

**LINK:**  
**CONTENT & A-Z**



С удовольствием  
за рулем



# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ. BMW 3 СЕРИИ СЕДАН.





# ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ В МИР BMW.

## Руководство по эксплуатации.

Мы рады, что вы решили приобрести автомобиль BMW.

Чем лучше вы будете с ним знакомы, тем увереннее будете чувствовать себя в дорожном движении. Поэтому мы просим:

Прочтите руководство по эксплуатации до того, как начнете использовать свой новый автомобиль BMW. Также воспользуйтесь встроенным руководством по эксплуатации Вашего автомобиля. Здесь содержатся важные сведения об управлении автомобилем, которые позволят более полно использовать технические преимущества BMW. Здесь также содержится информация, которая служит обеспечению эксплуатационной надежности и безопасности при движении, а также для наилучшего сохранения качества автомобиля BMW.

На момент производства на заводе настоящее печатное Руководство по эксплуатации является самым актуальным носителем информации. После обновления программного обеспечения автомобиля, например, Remote Software Upgrade, встроенное руководство по эксплуатации автомобиля получает обновленную информацию.

Дополнительную информацию можно найти в других брошюрах бортовой литературы.

Желаем вам приятной и безопасной поездки.

# СОДЕРЖАНИЕ

После обновления программного обеспечения автомобиля, например, Remote Software Upgrade, встроенное руководство по эксплуатации автомобиля получает обновленную информацию.

## **! УКАЗАНИЯ**

Примечания .....	6
Средства передачи руководства по эксплуатации .....	18

## **🚗 ПЕРВЫЕ ШАГИ**

Посадка .....	20
Настройка и управление .....	24
В дороге .....	29

## **👇 УПРАВЛЕНИЕ**

Место водителя .....	38
Датчики автомобиля .....	43
Рабочее состояние транспортного средства .....	47
iDrive .....	51
BMW Remote Software Upgrade .....	70
Общие настройки .....	74
Личные настройки .....	79
Соединения .....	85
Открытие и закрытие .....	95
Сиденья, зеркала и рулевое колесо .....	132
Безопасная перевозка детей .....	148
Вождение .....	158
Показания .....	180
Освещение .....	207
Безопасность .....	217
Системы регулировки устойчивости движения .....	262
Вспомогательные функции .....	266
Комфортность езды .....	327
Кондиционирование .....	328

Оборудование салона .....	348
Места для хранения .....	355
Багажное отделение .....	360

## ПОЛЕЗНО ЗНАТЬ

Особенности эксплуатации .....	366
Движение с прицепом .....	373
Экономия топлива .....	379

## МОБИЛЬНОСТЬ

Заправка топливом .....	388
Диски и шины .....	390
Моторный отсек .....	418
Эксплуатационные материалы .....	421
Техническое обслуживание .....	434
Замена деталей .....	437
Помощь в случае аварии .....	442
Уход .....	454

## СПРАВКА

Технические характеристики .....	460
Сиденья для детских удерживающих систем .....	480
Приложение .....	482
От А до Я .....	484

---

© 2021 Bayerische Motoren Werke  
Aktiengesellschaft  
Muenchen, Deutschland

Воспроизведение, полное или частичное, допускается только с письменного разрешения BMW AG, Muenchen.

русский ID7 II/21, -

Отпечатано на экологически чистой бумаге, отбеленной без добавления хлора, возможна повторная переработка.

# Примечания

## К настоящему руководству пользователя

### Ориентирование

Быстрее всего определенные темы можно найти по алфавитному указателю.

Для обзора автомобиля рекомендуем ознакомиться с первой главой.

### Актуальность руководства по эксплуатации

#### Производство автомобилей

На момент производства на заводе настоящее печатное Руководство по эксплуатации является самым актуальным носителем информации. Вследствие обновлений после редакции возможны расхождения между печатным и интегрированным руководствами по эксплуатации.

Указания по обновлениям находятся в приложении к печатному руководству по эксплуатации автомобиля.

#### После обновления программного обеспечения в автомобиле

После обновления программного обеспечения автомобиля, например, Remote Software Upgrade, встроенное руководство по эксплуатации автомобиля получает обновленную информацию.

### Руководство по эксплуатации Навигация, развлечения, связь

Руководство по эксплуатации Навигация, развлечения, связь можно приобрести в печатном виде в сервисной службе.

Темы подробнее описаны в интегрированном руководстве по эксплуатации в автомобиле.

## Дополнительные источники информации

### Сервисный партнер

На вопросы с удовольствием и в любое время ответят сотрудники сервисного партнера производителя.

### Интернет

Информация об автомобиле и общая информация о BMW в Интернете, например, описание различных автомобильных систем, доступны в Интернете на [www.bmw.com](http://www.bmw.com).

### Встроенное руководство по эксплуатации в автомобиле

Во встроенном руководстве по эксплуатации описаны все комплектации и функции, представленные в автомобиле. Встроенное руководство по эксплуатации можно вывести на дисплей управления.

### Приложение BMW Driver's Guide

В мобильном приложении BMW Driver's Guide описаны все комплектации и функции, представленные в автомобиле. Мобильное приложение можно просматривать на смартфонах и планшетах.

### BMW Driver's Guide Web



Driver's Guide Web показывает подходящую информацию для выбранного автомобиля. По возможности, рассказывается только об оборудовании, которое действительно устано-

влено в автомобиле. Driver's Guide Web можно открыть в любом браузере.

- ▷ Первый вариант.
- ▷ Второй вариант.

## Пиктограммы и изображения

### Символы в руководстве по эксплуатации

Пиктограмма	Значение
	Указания, которые необходимо соблюдать для обеспечения собственной безопасности, безопасности других людей и чтобы избежать повреждения автомобиля.
	Меры, принятие которых способствует сохранению окружающей среды.
„...“	Текстовые обозначения функций на дисплее в автомобиле.
>...<	Команды для системы голосового ввода.
»...«	Ответы системы голосового ввода.

### Действия


Выполняемые действия отображаются в виде пронумерованного списка. Соблюдайте порядок выполнения действий.

1. Первое действие.
2. Второе действие.

### Перечни

Перечни без обязательного соблюдения порядка или альтернативные варианты отображаются в виде списка с пунктами.

### Символ на деталях автомобиля

 Ссылка на руководство для получения дополнительной информации.

## Оснащение автомобиля

В данном руководстве пользователя описаны все модели, все серийное, экспортное и специальное оборудование, предлагаемое для данного модельного ряда. Поэтому в данном руководстве пользователя описаны и отображены также оборудование и функции, которые отсутствуют в автомобиле из-за выбранной специальной комплектации или экспортного варианта.

Это также относится к важным для безопасности функциям и системам.

При использовании соответствующих функций и систем соблюдайте действующие законы и правила.

Если оборудование и модели не рассматриваются в данном руководстве пользователя, то следует соблюдать инструкции в прилагающихся дополнительных руководствах.

Автомобили с правым рулем имеют несколько иное расположение органов управления, чем то, которое показано на иллюстрациях.

## Актуальность руководства пользователя

### Общие положения

Высокий уровень безопасности и качества автомобилей обеспечивается постоянным их совершенствованием. Это может стать причиной неполного соответствия между описанием и фактическим оснащением автомобиля.

## Актуальность руководства по эксплуатации

### Производство автомобилей

На момент производства на заводе настоящее печатное Руководство по эксплуатации является самым актуальным носителем информации. Вследствие обновлений после редакции возможны расхождения между печатным и интегрированными руководствами по эксплуатации.

Указания по обновлениям находятся в приложении к печатному руководству по эксплуатации автомобиля.

### После обновления программного обеспечения в автомобиле

После обновления программного обеспечения автомобиля, например, Remote Software Upgrade, встроенное руководство по эксплуатации автомобиля получает обновленную информацию.

## Личная безопасность

### Использование по назначению

При использовании автомобиля соблюдайте следующее:

- ▷ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.
- ▷ Информация на автомобиле. Не удаляйте наклейки.
- ▷ Технические характеристики автомобиля.
- ▷ Действующие законы и стандарты безопасности страны, в которой эксплуатируется автомобиль.
- ▷ Документы на автомобиль и законодательные документы.

### Гарантия

Автомобиль в техническом плане рассчитан на условия эксплуатации и регистрационные

требования, действующие в стране первой поставки — омологация. Если автомобиль эксплуатируется в другой стране, то при необходимости его следует предварительно адаптировать к действующим там, возможно отличающимся, условиям эксплуатации и регистрационным требованиям. Если автомобиль не соответствует требованиям к омологации определенной страны, то вы не сможете предъявлять гарантийные требования по автомобилю в этой стране. В выполнении гарантийных обязательств может быть также отказано в случае изменения бортовой сети, например, путем использования блоков управления, аппаратного или программного обеспечения, которые производитель автомобиля признает неподходящими. Дополнительную информацию можно получить у сервисного партнера.

### Ремонт и техническое обслуживание

В современных автомобилях используются передовые технологии, новейшие материалы и сложная электроника. Их профилактическое обслуживание и ремонт требуют соответствующего подхода.

Поэтому производитель автомобиля рекомендует поручать выполнение соответствующих работ сервисному партнеру BMW. Если выбор делается в пользу другой СТОА, то BMW рекомендует выбирать СТОА, которая выполняет соответствующие работы, например, техобслуживание и ремонт, по предписаниям BMW, и в которой работает соответствующим образом обученный персонал. Такая ремонтная зона обозначается в руководстве по эксплуатации как другой квалифицированный сервисный партнер или СТОА.

Неквалифицированно выполненные работы, например, техническое обслуживание и ремонт, создают угрозу повреждения техники и могут привести к несчастному случаю.

Ненадлежащее выполнение работ по покраске автомобиля может привести к выходу из



стройка или к неисправностям компонентов, например, радиолокационных датчиков, следствием чего может быть угроза безопасности.

## Детали и принадлежности

BMW рекомендует использовать для автомобиля только разрешенные им пригодные запасные части и принадлежности.

Лучше всего приобретать фирменные запасные части BMW, принадлежности и прочие рекомендованные BMW изделия непосредственно у сервисного партнера BMW.

Эти запасные части и принадлежности были проверены BMW на безопасность и пригодность.

Компания BMW несет ответственность за оригинальные запасные части и принадлежности BMW. В противном случае BMW не несет ответственности в отношении неразрешенных к применению деталей или принадлежностей любого типа.

BMW не в состоянии судить о безопасности и пригодности изделий чужого производства. Такую гарантию не всегда может дать даже разрешение федеральных органов сертификации и надзора. Потому что эти органы не в состоянии учесть все условия эксплуатации автомобилей BMW.

## Одобрение типа транспортного средства (ОТТС)

и Единый знак обращения продукции на рынке Евразийского экономического союза



Единый знак обращения свидетельствует о том, что транспортные средства прошли все процедуры оценки (подтверждения) соответствия, установленные в техническом регламенте Евразийского экономического союза «О безопасности колесных транспортных средств», и подтверждает их соответствие установленным обязательным требованиям.

Документом, удостоверяющим соответствие транспортного средства требованиям технического регламента, является ОТТС, номер которого приведен на табличке изготовителя (заводской табличке) или рядом с ней.

## Данные транспортного средства и защита данных

### Права и ответственности

#### Ответственность за данные

Изготовитель транспортного средства в свете директив или законов по защите данных несет ответственность за обработку персональных данных, которые собираются в рамках использования транспортного средства или веб-сайтов, сервисного обслуживания клиентов, онлайн-служб и маркетинговых кампаний.

#### Персональные данные

Каждый автомобиль обладает уникальным идентификационным номером (VIN). В зависимости от страны, с помощью идентификационного номера автомобиля, номерного знака и соответствующих органов можно определить владельца автомобиля. Благодаря этому существуют дополнительные возможности для прослеживания водителя или владельца транспортного средства по данным в автомобиле, например, по учетной записи ConnectedDrive.

#### Защита данных

Согласно положению и защите данных пользователь транспортного средства имеет определенные права в отношении производителя автомобиля или организаций, осуществляющих сбор и обработку персональных данных.

Пользователи имеют полное и неотъемлемое право на получение информации об организа-

циях, хранящих персональные данные пользователя.

Таковыми могут быть:

- ▷ Производитель автомобиля.
- ▷ Сертифицированный сервисный партнер.
- ▷ СТОА.
- ▷ Поставщик услуг.

Пользователи автомобиля имеют право на получение информации о том, какие персональные данные были сохранены, с какой целью используются данные и откуда они были получены. Для запроса таких сведений необходимо подтверждение права владения или использования автомобиля.

Запрос на получение информации включает в себя также данные, переданные другим компаниям или органам.

На веб-странице производителя автомобиля приведены положения о защите данных. В этих положениях указано право на удаление или исправление данных. Производитель автомобиля указывает в интернете контактные данные и лиц, ответственных за защиту данных.

Владелец автомобиля может за отдельную плату прочесть сохраненные данные в автомобиле у сервисного партнера производителя, или иного квалифицированного сервисного партнера, или на СТОА.

Считывание данных автомобиля осуществляется через законодательно предписанный разъем для бортовой системы диагностики OBD в автомобиле.

## Обработка данных

Сбор персональных данных может быть необходимым для выполнения обязанностей изготовителя транспортного средства перед клиентами или законодателями, а также для предложения высококачественных изделий или услуг.

Сюда относятся:

- ▷ Выполнение обязательств по договору в рамках сбыта, технического обслуживания и ремонта транспортных средств, например, в процессе продажи, технического обслуживания.
- ▷ Выполнение обязательств по договору оказания цифровых услуг, связанных с транспортным средством, например, BMW ConnectedDrive.
- ▷ Защита качества продукции, исследования и разработки новых изделий, а также оптимизация сервисных процессов.
- ▷ Выполнение процессов в рамках сбыта, сервиса и управления, включая филиалы и национальные дистрибьюторы.
- ▷ Сервисное обслуживание клиентов, например при выполнении договора.
- ▷ Рекламная коммуникация и рыночные исследования на основе личного согласия.
- ▷ Выполнение правовых обязательств, например в отношении информации о технических акциях.
- ▷ Обработка поданных заявок на постгарантийное обслуживание.

## Сбор данных

### Вид собираемых данных

В зависимости от ситуации может выполняться сбор нижеследующих персональных данных.

#### Данные контакта

ФИО, адрес номер телефона, адрес электронной почты.

#### Персональные данные

- ▷ Предоставляемая клиентом личная информация, например дата рождения, образование, состав семьи или место работы.
- ▷ Данные для идентификации личности, например водительское удостоверение.

### Данные по договору

- ▶ Номер клиента, номер договора, заказанные онлайн-службы.
- ▶ Сохраненная информация о платежах: например, номер кредитной карты.

### Сведения о платежеспособности

- ▶ Информация о транзакциях.
- ▶ Информация об обмане или наказуемых действиях.

### Интересы

Предоставляемая клиентом информация о сфере интересов, например предпочитаемые изделия, хобби и другие персональные предпочтения.

### Использование веб-страниц и связь

- ▶ Информация о посещенных веб-страницах и об открытых или пересланных сообщениях.
- ▶ Информация об учетной записи в онлайн-службах, на порталах для имеющих и потенциальных клиентов.

### Данные о транзакциях и взаимодействиях

Информация о приобретении продуктов и услуг, взаимодействие со службой сервисного обслуживания клиентов, а также участие в рыночных исследованиях.

### Использование приложений и служб производителя транспортного средства

Информация об использовании приложений на мобильных устройствах и онлайн-служб.

### Сведения о настройках и системах транспортного средства

Информация о функциях и настройках транспортного средства, например, об использовании онлайн-служб.

### Данные датчиков и данные об использовании в транспортном средстве

Данные, которые создаются и обрабатываются в транспортном средстве.

- ▶ Системы помощи водителю: обработка данных от датчиков, с которыми анализируется пространство вокруг автомобиля и действия водителя.
- ▶ Персональные настройки: сохраненные в профиле транспортного средства настройки, например, настройки сидений.
- ▶ Мультимедиа, навигация, например, цели поездки.

### Время сбора данных

Время сбора персональных данных:

- ▶ При прямом установлении контакта с производителем транспортного средства, например, через веб-страницу.
- ▶ При запросе информации о продуктах и услугах или при прямых покупках, например на веб-страницах или в приложениях.
- ▶ При прямых покупках, например на веб-странице.
- ▶ При прямых покупках услуг, например, онлайн-служб.
- ▶ При реакции клиента это на прямой маркетинг, например, при указании персональных данных.
- ▶ При использовании транспортных средств, продуктов, сервисов и цифровых предложений, например, на веб-страницах или в мобильных приложениях.
- ▶ При передаче персональных данных квалифицированному партнером производителя транспортного средства или сторонним поставщиком, пока выполняются условия по защите данных.
- ▶ При предоставлении персональных данных сертифицированным провайдером адреса, пока выполняются условия по защите данных.

- ▶ При считывании данных транспортного средства, включая идентификационный номер транспортного средства, при оказании услуг сервиса, технического обслуживания и ремонта.

## Данные в транспортном средстве

### Общие положения

В автомобиле установлены электронные блоки управления. Электронные блоки управления обрабатывают данные, полученные, например, от датчиков автомобиля, сами генерируют данные или обмениваются ими. Большое количество блоков управления необходимо для безопасного функционирования транспортного средства. Также они оказывают поддержку при движении, например, системам помощи водителю. Помимо этого, блоки управления выполняют функции обеспечения комфорта и информационно-развлекательные функции.

Сохраненные в транспортном средстве данные могут быть в любое время удалены. Передача этих данных третьей стороне осуществляется исключительно на добровольной основе в рамках использования услуг в режиме реального времени. Передача зависит от выбранных настроек при использовании службы.

### Данные датчиков

Системы помощи водителю, такие как активный круиз-контроль, предупреждение о столкновении или ассистент контроля усталости водителя, обрабатывают данные с датчиков, с помощью которых анализируется пространство вокруг автомобиля или действия водителя.

Сюда относятся:

- ▶ Сообщения о состоянии транспортного средства и его отдельных компонентов, например, частота вращения колеса, ско-

рость колеса, замедление движения, поперечное ускорение, пристегнутые ремни безопасности.

- ▶ Состояние окружающей среды, например, температура, сигналы датчика дождя.

Обрабатываемые в транспортном средстве данные, как правило, являются временными. Они сохраняются свыше продолжительности работы только тогда, когда они необходимы для оказания оговоренных услуг клиенту.

### Электронные компоненты

Электронные детали, например, блоки управления и ключи от транспортного средства, содержат компоненты для сохранения технической информации. В них могут постоянно или временно храниться данные о состоянии транспортного средства, нагрузке компонентов, необходимом техобслуживании, событиях и ошибках.

Эти сведения документально фиксируют состояние в целом компонента, модуля, системы или пространства вокруг транспортного средства, например:

- ▶ Рабочее состояние компонентов системы, например, уровни наполнения, давление в шинах, состояние аккумуляторной батареи.
- ▶ Нарушение функционирования и неисправности важных компонентов системы, например, системы освещения и тормозов.
- ▶ Реакции автомобиля в особых ситуациях движения, например, срабатывание надувной подушки безопасности, применение систем регулировки устойчивости движения.
- ▶ Информация об опасных для автомобиля событиях.

Данные необходимы для выполнения блоками управления своих функций. Кроме того, они предназначены для распознавания и устранения нарушений функционирования, а также оптимизации систем транспортного средства. Большая часть этих данных является временной и обрабатывается в самом автомобиле.

Только незначительная часть данных сохраняется в памяти событий и неисправностей.

## Личные настройки

Комфортные функции, например, настройки сидений, кондиционера или освещения, делают поездку приятнее. Персональные настройки данных функций могут сохраняться в профиле транспортного средства и вызываются по желанию, например, если настройки были изменены другим водителем. В зависимости от оснащения данные профили сохраняются в безопасных системах данных производителя транспортного средства. При смене транспортного средства данные сохраненные профили легко переносятся в другое транспортное средство.

Сохраненные в профиле транспортного средства автомобильные настройки в любое время доступны для изменения или удаления.

## Мультимедиа и навигация

Данные дополнительно могут быть переданы в развлекательную и коммуникационную систему транспортного средства с помощью, например, смартфона или MP3-плеера. Собранные данные обрабатываются в транспортном средстве, например, для воспроизведения любимой музыки.

В зависимости от оснащения сюда относятся:

- ▶ Мультимедийные данные, в частности, музыка, фильмы или фотографии для воспроизведения во встроенной мультимедийной системе.
- ▶ Данные адресной книги для использования вместе с интегрированным устройством громкой связи или интегрированной системой навигации.
- ▶ Цели поездки: при помощи целей поездки, которые запоминаются системой навигации, в зависимости от освещения автоматически начинается ведение к цели.
- ▶ Данные об использовании интернет-служб.

Эти данные могут быть сохранены локально на автомобиле или могут находиться на устройстве, подключенном к автомобилю, например, смартфоне, USB-накопителе, MP3-плеере.

## Данные сервисного обслуживания

### Общие положения

При оказании услуг, например, по ремонту, сервису, в гарантийных случаях и при действиях по контролю качества, эту техническую информацию можно считать с автомобиля, в том числе вместе с идентификационным номером транспортного средства.

### Сохраненные данные

Электронные компоненты транспортного средства могут содержать запоминающие устройства, которые содержат техническую информацию о состоянии транспортного средства, событиях и ошибках. Необходимые для сервиса данные обрабатываются локально и по завершении работ автоматически удаляются. Считывание данных может быть выполнено сервисным партнером производителя, иным квалифицированным сервисным партнером или на СТОА. В рамках заказов на сервис или ремонт данные считываются через диагностический разъем при помощи специальных диагностических устройств и передаются изготовителю транспортного средства. Имеется возможность запретить считывать и передавать данные.

### Оптимизация процессов сервисного обслуживания

Изготовитель транспортного средства ведет документацию того или иного транспортного средства для оказания оптимальных сервисных услуг. В рамках правовых норм данная документация может передаваться уполномоченной третьей стороне, например, специализированным СТО.

Уполномоченной третьей стороне разрешено использовать эти данные исключительно для оказания тех или иных услуг по договору сервиса и ремонта. Таким образом предотвращается проведение ненужных дублирующих работ с транспортным средством.

## Обеспечение качества продуктов

В данных документируются технические состояния, что помогает при поиске неисправностей, соблюдении гарантийных условий и улучшении качества.

Для обеспечения качества продуктов и разработки новых продуктов данные могут считываться для использования отдельных компонентов и систем: например, свет, тормоза, стеклоподъемники, дисплеи. Эти данные помогают изготовителю транспортного средства оптимизировать концепцию компонентов и систем. Анализ данных также создает базу для технических действий или отзывов, требуемых по закону.

Кроме того, в рамках ответственности за качество производитель обязан отслеживать свою продукцию. Для исполнения таких обязанностей производителю необходима техническая информация, хранящаяся в автомобиле.

## Куланц и гарантийные требования

Данные транспортного средства могут использоваться для проверки соответствия претензий клиента условиям гарантии. В случае куланца или гарантийных требований считанные данные для быстрой обработки требований передаются изготовителю транспортного средства.

Память запоминающего устройства событий и неисправностей в автомобиле может быть сброшена при проведении ремонтных или сервисных работ у сервисного партнера производителя, у другого квалифицированного сервисного партнера или на СТОА.

## Контроль данных

Передача данных изготовителю транспортного средства для обеспечения качества продукции или оптимизации сервисных процессов по желанию может быть прекращена.

## Законодательные требования для раскрытия данных

Производитель автомобиля в рамках действующего законодательства обязан предоставлять сохраненные данные официальным учреждениям. Такое предоставление данных требуется только в исключительных случаях, например, при расследовании правонарушений.

Государственные органы имеют право в отдельных случаях самостоятельно считывать информацию из автомобиля. Информация может быть считана, к примеру, из блока управления подушки безопасности, чтобы прояснить картину аварии.

## Мобильные конечные устройства

В зависимости от оснащения имеется возможность подключения к транспортному средству мобильных конечных устройств, например смартфонов, чтобы при помощи их функций управлять транспортным средством. Пример: BMW Connected, Apple CarPlay. При этом, например, изображение и звук с конечного мобильного устройства можно выводить на мультимедийную систему транспортного средства.

Одновременно с этим на конечное мобильное устройство передается определенная информация. В зависимости от типа интегрирования могут быть переданы данные о местонахождении и другая общая информация об автомобиле. Это обеспечивает оптимальное использование выбранных приложений, например, навигации или воспроизведения музыки. Вид дальнейшей обработки данных определяется провайдером приложения.

## Услуги

### Общие положения

Если транспортное средство оснащено беспроводной системой связи, то возможен обмен данными между транспортным средством и другими системами, например, BMW ConnectedDrive.

### Службы производителя автомобиля

Функции услуг в режиме реального времени от производителя автомобиля описаны в соответствующих источниках, например, в руководстве по эксплуатации, на веб-сайте производителя. Там же указана правовая информация по защите данных.

Для пользования услугами в режиме реального времени могут потребоваться персональные данные. Обмен данными осуществляется по защищенному соединению, например, с помощью специально предназначенных для этого систем данных от производителя транспортного средства.

Сбор, обработка и использование персональных данных при предоставлении услуг в режиме реального времени осуществляется исключительно в рамках закона, условий договора или добровольного согласия пользователя.

### BMW ConnectedDrive

BMW ConnectedDrive отвечает за объединение в сеть транспортного средства со множеством цифровых служб. При использовании онлайн передаются только данные, сохраненные в транспортном средстве, которые необходимы для оказания оговоренных услуг, например, информация для идентификации и локализации транспортного средства. Основанием для этого служит договорное соглашение с пользователем.

В отдельных случаях передача данных активируется определенными событиями, например,

интеллектуальным экстренным вызовом. Беспроводное соединение обеспечивается собственным приемно-передающим узлом автомобиля или с помощью личных конечных мобильных устройств, например, смартфонов. Передача данных по желанию отключается.

Беспроводное соединение позволяет пользоваться онлайн-функциями. К ним относятся онлайн-службы и приложения, предлагаемые производителем автомобиля или другими поставщиками.

### Услуги других провайдеров

При использовании услуг в режиме реального времени от других провайдеров на эти услуги распространяются ответственность и условия использования и защиты данных соответствующего провайдера. При этом изготовитель транспортного средства не влияет на обмен данными.

Информация о виде, объеме и цели сбора и использования персональных данных в рамках оказания услуг третьей стороной может быть запрошена у соответствующего провайдера.

### Персональное решение

Каждый пользователь решает сам, заключать ли договор на предоставление услуги, например, BMW ConnectedDrive. Письменная информация об объеме и содержание обработки данных предоставляется до приобретения услуги и является частью передачи транспортного средства.

У пользователя всегда есть возможность отключить услуги и запретить обработку данных, необходимую для предоставления услуг. Возможно также активировать и деактивировать полностью канал передачи данных. Исключением являются предписанные законом услуги и функции, например, системы экстренного вызова.

## Прозрачность данных транспортного средства

BMW CarData обеспечивает прозрачность при обращении с данными транспортного средства при использовании BMW Connected Drive. При помощи BMW CarData можно настроить разрешение для передачи данных транспортного средства третьей стороне в контексте обработки для BMW

ConnectedDrive. Для каждого отдельного сервисного предложения может приниматься решение о разрешении или запрете на доступ к данным для третьей стороны, например для страховой компании.

Кроме того, в любое время можно запросить архив BMW CarData. Архив дает справку о данных, отправляемых и сохраняемых в рамках BMW ConnectedDrive. Доступ третьих поставщиков к BMW CarData осуществляется исключительно через сервер изготовителя транспортного средства. Прямой доступ к транспортному средству и его данным не предоставляется.

Дополнительную информацию о BMW CarData см. на портале BMW ConnectedDrive.

## Идентификационный номер автомобиля

### Общие положения

В зависимости от комплектации для конкретной страны местонахождение идентификационного номера транспортного средства может быть разным. В этой главе описаны все местонахождения, возможные для модельного ряда.

## Моторный отсек



Нанесенный VIN указан в моторном отсеке с правой стороны автомобиля.

## Заводская табличка справа



Идентификационный номер автомобиля указан на фирменной табличке с правой стороны автомобиля.

## Заводская табличка слева



Идентификационный номер транспортного средства указан на фирменной табличке с левой стороны транспортного средства.



## Лобовое стекло



Номер VIN дополнительно указан за лобовым стеклом.

## iDrive

Номер VIN можно также отобразить через iDrive.

Дополнительная информация:

Индикация номера VIN и номера детали в ПО, см. стр. 86.

# Средства передачи руководства по эксплуатации

## Оснащение автомобиля

В этой главе описаны все варианты серийного, экспортного и специального оборудования, которые предлагаются в модельном ряду. Поэтому описывается также оборудование и функции, которые отсутствуют в автомобиле, например, в связи с выбранным дополнительным оборудованием или экспортным вариантом. Это также относится к важным для безопасности функциям и системам. При использовании соответствующих функций и систем соблюдайте действующие законы и правила.

## Общие положения

### Обзор средств передачи информации

Содержание руководства по эксплуатации можно просмотреть различными способами. Предлагаются следующие средства передачи руководства по эксплуатации:

- ▶ Печатное руководство по эксплуатации.
- ▶ Встроенное руководство по эксплуатации в автомобиле.

### Актуальность руководства по эксплуатации

#### Производство автомобилей

На момент производства на заводе настоящее печатное Руководство по эксплуатации является самым актуальным носителем информации. Вследствие обновлений после редакции возможны расхождения между печатным и ин-

тегрированным руководствами по эксплуатации.

Указания по обновлениям находятся в приложении к печатному руководству по эксплуатации автомобиля.

### После обновления программного обеспечения в автомобиле

После обновления программного обеспечения автомобиля, например, Remote Software Upgrade, встроенное руководство по эксплуатации автомобиля получает обновленную информацию.

## Печатное руководство пользователя

### Принцип действия

В печатном руководстве по эксплуатации описаны все варианты серийного, экспортного и специального оборудования, которые предлагаются в модельном ряду.

### Общие положения

Руководство по эксплуатации Навигация, развлечения, связь можно приобрести в печатном виде в сервисной службе.

### Дополнительное руководство по эксплуатации

См. также дополнительные руководства по эксплуатации, которые обычно входят в комплект бортовой литературы.


## Интегрированное руководство пользователя в автомобиле

### Принцип действия

Во встроенном руководстве по эксплуатации описаны все комплектации и функции, представленные в автомобиле.

Встроенное руководство по эксплуатации можно вывести на дисплей управления.

### Выбор руководства по эксплуатации

1. Нажмите кнопку  .
2. „CAR“
3. „Руковод. по экспл.“
4. Выберите необходимый путь доступа к контенту.

### Пролистывание руководства по эксплуатации

Поворачивайте контроллер до отображения на экране следующего или предыдущего содержания.


### Контекстная справка

#### Общие положения

Встроенное руководство по эксплуатации вызывается из каждого меню. В зависимости от выбранной функции отображается соответствующее описание или главное меню интегрированного руководства по эксплуатации.

#### Вызов при управлении через iDrive

Прямое переключение из функции на дисплее управления в меню опций:

1. Нажмите кнопку  .
2. „Справка“

### Вызов при отображении сообщения системы автоматической диагностики

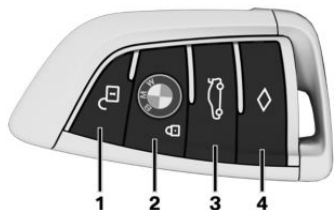
Непосредственно из сообщения системы автоматической диагностики на дисплее управления:

-  „Руководство по эксплуатации“

# Посадка


## Открытие и закрытие

### Кнопки на ключе автомобиля




- 1 Разблокировка
- 2 Блокировка
- 3 Без автоматического привода багажной двери: открывание крышки багажника  
С автоматическим приводом багажной двери: открытие/закрытие крышки багажника
- 4 Функция Проводи домой

### Разблокируйте автомобиль

 Нажмите кнопку на ключе автомобиля.


В зависимости от настроек разблокируется только дверь водителя или все доступы к автомобилю.

Если отпирается только дверь водителя, нажмите снова кнопку на ключе автомобиля, чтобы отпереть остальные двери автомобиля.


 После отпираания удерживайте нажатой кнопку на ключе автомобиля.

Окна и стеклянный люк открываются, пока кнопка на ключе автомобиля удерживается нажатой.

### Заблокируйте автомобиль

1. Закройте дверь водителя.
2. Нажмите кнопку  на ключе автомобиля.

Все доступы к автомобилю блокируются.

 После запираения удерживайте нажатой кнопку на ключе автомобиля.

Окна и стеклянный люк закрываются, пока кнопка на ключе автомобиля удерживается нажатой.


### Кнопки центрального замка

#### Обзор




Кнопки центрального замка.

#### Блокировка

 Нажмите кнопку при закрытых передних дверях.

Лючок топливного бака остается открытым.

#### Разблокировка

 Нажмите кнопку.

## Комфортный доступ

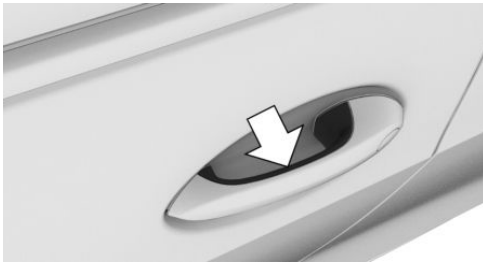
### Принцип действия

Доступ к автомобилю возможен без задействования ключа автомобиля.

Достаточно носить с собой ключ автомобиля, например, в кармане брюк.

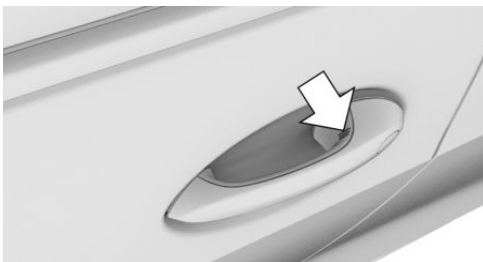
Автомобиль автоматически распознает ключ автомобиля поблизости или в салоне.

### Разблокируйте автомобиль



Возьмитесь полностью за ручку двери водителя.

### Заблокируйте автомобиль



Троньте пальцем и удерживайте на протяжении примерно 1 секунды рифленую поверхность кнопки на ручке закрытой двери водителя, не берясь за ручку.

## Бесконтактное открытие и закрытие крышки багажника

### Принцип действия

Имеющийся с собой ключ автомобиля позволяет бесконтактным образом открывать и закрывать крышку багажного отделения.

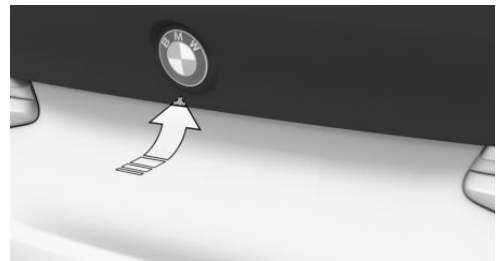
### Выполняемое движение ногой

1. Встаньте за автомобилем по центру, примерно на расстоянии вытянутой руки от задней части кузова.
2. Поставьте ногу как можно дальше под автомобиль по направлению движения и сразу же отведите ее назад. При этом движении нога должна пересечь зоны действия обоих датчиков.




## Крышка багажника

### Открытие





- ▷ Разблокируйте автомобиль, затем нажмите кнопку на внешней стороне дверцы багажного отделения.

- ▶  Удерживайте нажатой кнопку на ключе автомобиля прикл. 1 секунду.  
При необходимости двери разблокируются.

### Без автоматического привода задней двери: закрывание

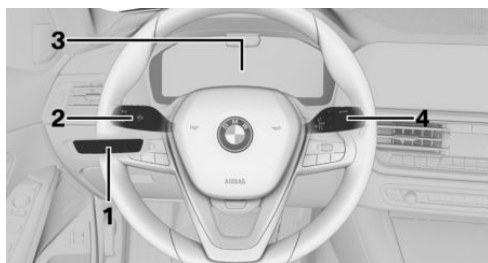
Закройте крышку багажника вручную.

### С помощью автоматического привода багажной двери: закрытие

- ▶  Удерживайте нажатой кнопку на ключе автомобиля, пока не закроется крышка багажного отделения.
- ▶  Нажмите кнопку на внутренней стороне крышки багажника.

## Индикация, элементы управления

### В зоне рулевого колеса



- 1 Элемент переключателя света
- 2 Указатели поворота, дальний свет
- 3 Комбинация приборов
- 4 Стеклоочистители

### Контрольных/сигнальных ламп

Контрольные и сигнальные лампы могут загораться разным цветом и в различных комбинациях.

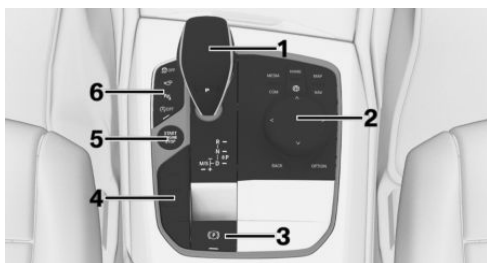
При включении Готовности к движению проверяется работоспособность некоторых ламп, и они временно загораются.

### Дверь водителя



- 1 Стеклоподъемники
- 2 Центральный замок
- 3 Сиденья, комфортные функции
- 4 Наружные зеркала
- 5 Открыть/закрыть крышки багажника

### Коммутационный центр



- 1 Рычаг селектора/рычаг переключения передач
- 2 Контроллер
- 3 Стояночный тормоз и автоматическое удержание
- 4 Переключатель динамики движения

- 5 Кнопка запуска/останова двигателя
- 6 Системы поддержки

## iDrive

### Принцип действия


iDrive объединяет в себе функции большого количества переключателей. Этими функциями можно управлять с помощью контроллера.

### Кнопки на контроллере

Кнопка	Функция
	Вызов исходного меню.
	Вызов меню приложений.
	Вызов меню Media/радио.
	Вызов меню связи.
	Вызов карты системы навигации.
	Вызов меню ввода пункта назначения системы навигации.
	Отображение предыдущего окна.
	Вызов меню опций.

### Голосовое управление

#### Включение системы голосового управления

 Нажмите кнопку на руле.

Ожидайте звуковой сигнал.

Произнесите команду.



Символ показывает, что система голосового управления активна.

При определенных обстоятельствах другие команды невозможны. Управление функцией в этом случае осуществляется через iDrive.

#### Выключение голосового ввода



Нажмите на руле кнопку или выберите «Отмена».

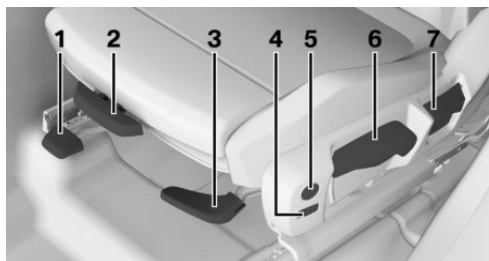


Символ показывает, что система голосового управления деактивирована.

# Настройка и управление

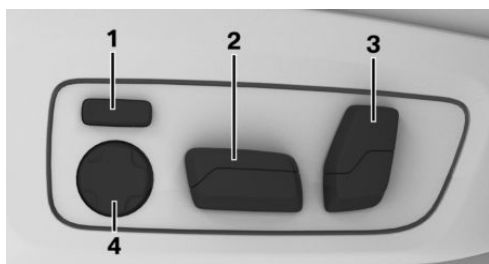
## Сиденья, зеркала и руль

### Сиденья с ручной регулировкой



- 1 Продольная регулировка сиденья
- 2 Подколенная опора
- 3 Угол наклона сиденья
- 4 Ширина спинки
- 5 Поясничная опора
- 6 Регулировка по высоте
- 7 Наклон спинки сиденья

### Сиденья с регулировкой электроприводом

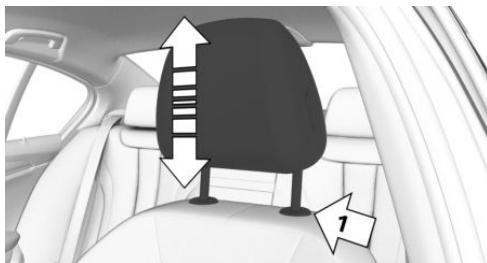


- 1 Ширина спинки
- 2 Продольное направление, высота, угол наклона сиденья

- 3 Наклон спинки, подголовник
- 4 Поясничная опора

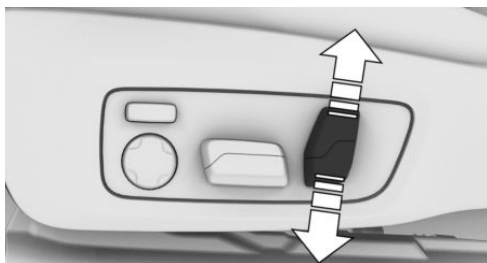
### Настройка подголовника

#### Регулировка высоты: вручную регулируемые подголовники



- ▷ Ниже: нажмите клавишу, стрелка 1, и сместите подголовник вниз.
  - ▷ Выше: переместите подголовник вверх.
- После регулировки высоты убедитесь, что правильно защелкнул подголовник.

#### Регулировка высоты: электрорегулируемые подголовники



Нажмите переключатель вверх или вниз.



## Регулировка расстояния

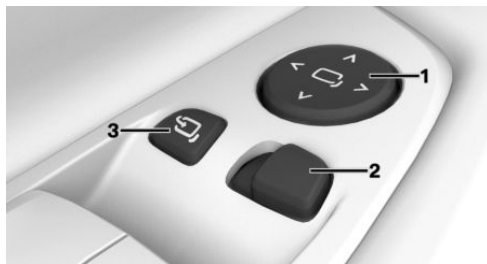


- ▷ Назад: нажмите клавишу и отодвиньте подголовник назад.
  - ▷ Вперед: вытяните подголовник вперед.
- После регулировки отступа убедитесь, что правильно защелкнут подголовник.

## Регулировка расстояния: спортивное сиденье M

Расстояние до затылка регулируется путем наклона спинки сиденья.

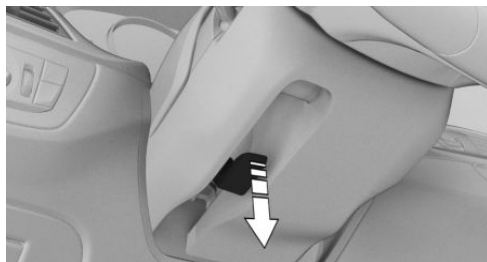
## Регулировка Наружные зеркала



- 1 Регулировка
- 2 Выбор зеркала, автоматическая установка в положение для припарковывания
- 3 Складывание и разведение

## Регулировка рулевого колеса

### Ручная регулировка рулевого колеса



1. Откиньте рычаг вниз.
2. Отрегулируйте рулевое колесо в продольном направлении и по высоте положения сиденья.
3. Откиньте переключатель обратно.

## Функция памяти

### Принцип действия

С помощью функции памяти можно сохранить и при необходимости запросить следующие настройки:

- ▷ Положение сиденья.
- ▷ Положение внешнего зеркала.
- ▷ Высота виртуального дисплея.

### Сохранение

1. Отрегулируйте положение сиденья.
2. **SET** Нажмите клавишу на двери. Надпись на кнопке горит.
3. Нажимайте на нужную кнопку 1 или 2 на двери до тех пор, пока горит надпись. Раздается сигнал.

### Восстановление

Нажмите нужную клавишу 1 или 2.

## Инфотеймент-система

### Радиоприемник



#### Кнопки и функции

В зависимости от экспортного исполнения или варианта исполнения на радиоприемнике установлены нижеследующие кнопки.

Кнопка	Функция
	Нажатие: включение/выключение звука. Вращение: регулировка громкости.
	Смените вид развлечения.
	Однократное нажатие: смена радиостанции/трека.
/	
	Нажатие и удерживание: ускоренный поиск трека вперед/назад.
	Кнопки быстрого доступа.
/	
	
	Включение/выключение дорожной информации.
	Переключите диапазон волн.
	Меню приложений.

### Ввод пункта назначения в системе навигации

#### Ввод пункта назначения с помощью быстрого поиска

-  Нажмите кнопку на контроллере.
-  „Поиск“
- Введите не менее двух букв или символов.  
При необходимости, ключевое слово автоматически дополняется серым шрифтом.  
Для принятия предложенного ключевого слова нажмите на контроллер или наклоните его вверх.
- OK** При необходимости выберите символ.  
Результаты отображаются в одном списке.
- „Место поиска“: при необходимости, выберите местоположение.
- Наклоните контроллер вправо.
- Выберите нужную цель.

### Подсоединение мобильного телефона

#### Общие положения

После однократного соединения с автомобилем мобильным телефоном можно управлять с помощью iDrive и кнопок на рулевом колесе.

#### Подключение мобильного телефона через Bluetooth

- „COM“
- При необходимости, выберите следующую настройку: „Телефон“
- „Подключить новый телефон“
- Выполните дальнейшие этапы работы с мобильным телефоном, см. руководство по эксплуатации мобильного телефона: например, поиск устройства Bluetooth, соединение или новое устройство.

Имя Bluetooth автомобиля отображается на дисплее мобильного телефона. Выберите имя устройства Bluetooth автомобиля.

5. В зависимости от мобильного устройства контрольный номер отображается на дисплее или его необходимо ввести самостоятельно.

- ▶ Сравните отображаемый контрольный номер на дисплее управления с контрольным номером на дисплее устройства.

Подтвердите контрольный номер в устройстве и на дисплее управления.


- ▶ Введите и подтвердите тот же контрольный номер в устройстве и через iDrive.

Устройство подключится и будет отображаться в списке устройств.

## Использование телефона

### Принятие вызова

Входящие звонки можно принимать разными способами в зависимости от комплектации.

- ▶ Через iDrive:  
 „Принять“




Нажмите соответствующую клавишу на рулевом колесе.

- ▶ С помощью списка выбора в комбинации приборов:


Выберите с помощью рифленого колесика на рулевом колесе: „Принять“

- ▶ Через сенсорный экран: нажмите на соответствующую запись на дисплее управления.
- ▶ С помощью жестов: покажите указательным пальцем в направлении дисплея управления.

### Набор номера

1. „COM“
2. При необходимости „Телефон“.
3. „Набрать номер:“
4. Ввод цифр.
5. Выберите пиктограмму . Соединение устанавливается с помощью мобильного телефона, которому присвоена функция телефона.

Установление соединения с помощью дополнительного телефона:

1. Нажмите кнопку .
2. „Позвонить через“

## Подготовка Apple CarPlay

### Принцип действия

CarPlay позволяет управлять определенными функциями совместимого Apple iPhone с помощью голосового помощника Siri и iDrive.

### Необходимые для работы условия

- ▶ Совместимый iPhone, iPhone 5 или выше, с iOS 7.1 или выше.
- ▶ Надлежащий договор о поставке услуг.
- ▶ При необходимости следует активировать настройку передачи данных в iPhone по сетевой сети.
- ▶ В iPhone включены Bluetooth, WLAN и голосовой помощник Siri.
- ▶ В транспортном средстве включен WLAN.

### Регистрация iPhone с CarPlay

1. „COM“
2. „Моб. Устройства“
3. „Новое устройство“
4. „Телефонная связь и аудио“

Bluetooth-имя автомобиля отображается на дисплее управления.

5. Включите в мобильном устройстве поиск устройств Bluetooth поблизости и выберите автомобиль.  
Отображается контрольный номер.
6. Сравните отображаемый контрольный номер на дисплее управления с контрольным номером на дисплее мобильного устройства и подтвердите их соответствие.
7. „Использовать Apple CarPlay“  
Ваш iPhone подключится к автомобилю и будет отображаться в списке устройств.

# В дороге

## Вождение

### Готовность к движению

#### Включение Готовности к движению



1. Нажмите на педаль тормоза.
2. Механическая коробка передач: нажмите на педаль сцепления и включите нейтральную передачу.
3. Нажмите кнопку запуска/останова двигателя.

#### Отключение Готовности к движению

Ручная коробка передач:

1. Остановившись, нажмите кнопку запуска/останова двигателя.  
Двигатель выключается.
2. Включите первую передачу или передачу заднего хода.
3. Затяните стояночный тормоз.

Коробка передач с системой Стептроник:

1. Остановившись, включите положение P.
2. Нажмите кнопку запуска/останова двигателя.  
Двигатель выключается.
3. Затяните стояночный тормоз.

#### Автоматический Старт/Стоп

Для экономии топлива автоматический Старт/Стоп самостоятельно отключает двигатель по-

сле остановки автомобиля. Для трогания с места двигатель запускается при следующих условиях автоматически:

Механическая коробка передач:

- ▶ Посредством нажатия педали сцепления.
- КПП с системой Стептроник:
- ▶ Путем отпускания педали тормоза.
  - ▶ При включенной функции автоматического удерживания: нажмите педаль акселератора.

### Стояночный тормоз

#### Установка



Потяните переключатель.

Светодиод на переключателе и контрольная лампа на панели приборов горят.

#### Снятие с тормоза



При включенной Готовности к движению:

Ручная коробка передач: нажмите на переключатель при нажатом тормозе.

Коробка передач с системой Стептроник: нажмите переключатель при нажатой педали тормоза или выбранном положении рычага P.

Светодиоды и контрольные лампы погаснут.

Стояночный тормоз убран.

#### Коробка передач Steptronic: парковка

Стояночный тормоз установится автоматически, если автомобиль зафиксирован автоматическим удерживанием, Готовность к движению выключена или водитель вышел из автомобиля.

## Ручная коробка передач

### Переключение

При переключении на слишком низкую передачу слишком высокая частота вращения может повредить двигатель. Существует опасность повреждения имущества. При переключении на 5-ю или 6-ю передачу отжимайте рычаг переключения вправо.

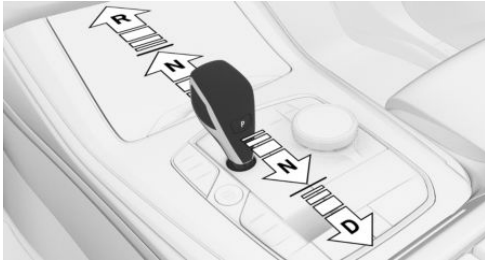
### Передача заднего хода

Включайте только во время стоянки автомобиля.

Преодолевая сопротивление, сместите рычаг влево с помощью резкого движения и включите передачу заднего хода, выполнив переключение вперед.

## Коробка передач с системой Стептроник

### Переключение положений рычага селектора D, N, R



- ▷ D: передача.
- ▷ N: холостой ход.
- ▷ R: задний ход.

При пристегнутом ремне безопасности водителя переместите рычаг селектора в нужном направлении, при необходимости с переходом за точку срабатывания. Рычаг селектора самостоятельно возвращается в нейтральное положение.

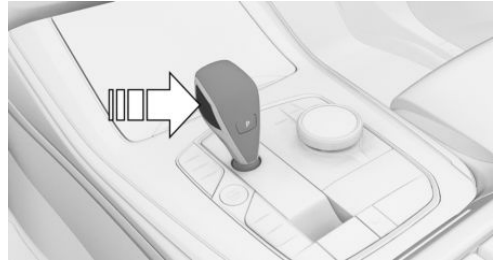
Удерживайте нажатой педаль тормоза вплоть до трогания с места, иначе при выключенной

передаче или заднем ходе автомобиль начнет двигаться.

Блокировка предотвращает случайное переключение рычага селектора в положение R или из положения P.

Переключайте рычаг селектора в положение R только во время стоянки автомобиля.

### Разблокировка рычага селектора



Нажмите кнопку.

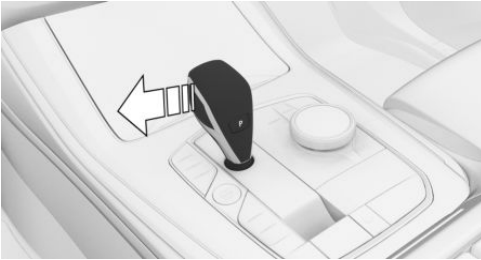
### Включение положения P

Переключайте рычаг селектора в положение P только во время стоянки автомобиля.



Нажмите кнопку P.

## КПП с системой Стептроник, программа Спорт и ручной режим



Активация программы Спорт/ручного режима:  
Нажмите рычаг селектора из положения D влево.

Ручной режим:

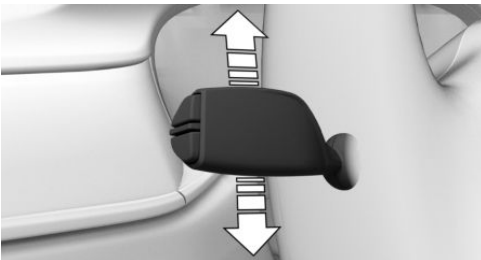
- ▶ Переключение на низшую передачу: нажмите рычаг селектора вперед.
- ▶ Переключение на высшую передачу: потянуть рычаг селектора назад.

Завершение программы Спорт/ручного режима:

Нажмите рычаг селектора вправо.

## Указатели поворота, дальний свет, световой сигнал

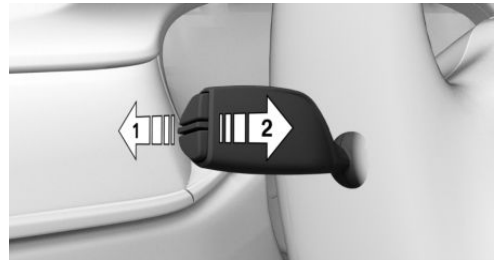
### Указатели поворота



- ▶ ВКЛ.: нажмите рычажный переключатель с переходом за точку срабатывания.

- ▶ ВЫКЛ.: кратковременно нажмите переключатель в противоположном направлении, пройдя точку срабатывания.
- ▶ Трехкратное мигание указателями поворота: слегка нажмите на рычажный переключатель вверх или вниз.
- ▶ Кратковременное мигание: нажмите рычаг до точки срабатывания и держите, пока нужно мигать.

### Дальний свет, световой сигнал



Нажмите рычаг вперед или потяните назад.

- ▶ Дальний свет включен, стрелка 1.  
Дальний свет горит при включенном ближнем свете.
- ▶ Дальний свет выключен/прерывистый световой сигнал, стрелка 2.

## Свет и освещение

### Функции освещения

Пиктограмма	Функция
	Задний противотуманный огонь.
	Противотуманные фары.
	Свет выкл. Постоянный ближний свет.

**Пикто-  
грамма**

**Функция**



Стояночные огни.



Автоматическое управление светом фар.  
Адаптивные функции освещения.



Ближний свет.



Подсветка комбинации приборов.



Парковочные огни, правые.



Парковочные огни, левые.

## Стеклоочистители

### Включение/выключение стеклоочистителей и их разовое включение

#### Включение

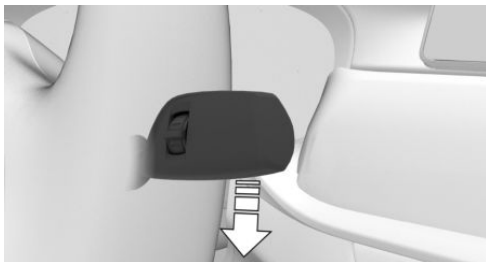


Отожмите рычаг вверх, пока не будет достигнуто нужное положение.

- ▷ Неподвижное положение стеклоочистителей: положение 0.
- ▷ Датчик дождя: положение 1.

- ▷ Нормальная скорость работы стеклоочистителей: положение 2.
- ▷ Высокая скорость работы стеклоочистителей: положение 3.

#### Выключение и разовое включение

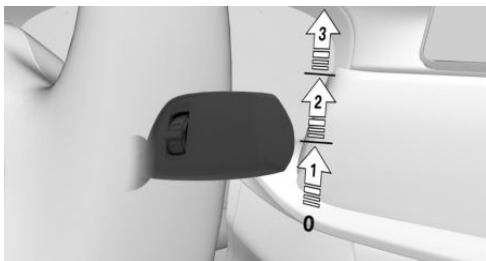


Нажмите на переключатель вниз.

- ▷ Выключение: жмите на рычаг движением вниз, пока не будет достигнуто исходное положение.
- ▷ Разовое включение: нажмите на рычаг движением вниз из исходного положения.

#### Датчик интенсивности дождя

#### Включение/выключение

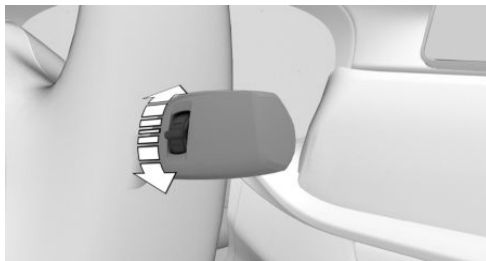


Активация: выдавите рычаг из исходного положения одноразовым движением вверх, стрелка 1.

Деактивация: вдавите рычаг обратно в исходное положение.



## Регулировка чувствительности



Поверните колесико на рычаге щетки стеклоочистителей.

## Очистка лобового стекла



Потяните рычаг включения щеток стеклоочистителей.

## Кондиционирование




### Автоматический климат-контроль

Кнопка	Функция
	Температура.
	Режим рециркуляции.
	Максимальное охлаждение.
	Программа AUTO.

Кнопка	Функция
	Ручная регулировка распределения потоков воздуха.
	Выключение.
	Режим оттаивания.
	Обогрев заднего стекла.
	Обогрев сиденья.
	Функция охлаждения.
	Ручная регулировка интенсивности подачи воздуха.

### Автоматический климат-контроль расширенного объема

Кнопка	Функция
	Температура.
	Режим рециркуляции.
	Максимальное охлаждение.
	Программа AUTO.
	Ручная регулировка интенсивности подачи воздуха.
	Выключение.
	Интенсивность программы AUTO.
	Ручная регулировка распределения потоков воздуха.
	Режим оттаивания.

Кнопка	Функция
	Обогрев заднего стекла.
	Обогрев сиденья.
	Функция охлаждения. Вызов меню Кондиционер. Например, для следующих настроек: адаптация температуры для верхней части тела, система автономной вентиляции.

## Остановка в пути

### Заправка топливом

#### Пробка топливного бака

1. Для открывания лючка топливного бака нажмите на задний край, стрелка. Лючок топливного бака открывается.



2. Поверните пробку топливного бака против часовой стрелки.
3. Вставьте пробку топливного бака в скобу на крышке лючка.

#### Бензин

Для оптимального расхода топлива бензин должен не содержать серы вообще или содержать ее минимальное количество.

Запрещается использовать топливо, которое отмечено на бензоколонке как содержащее металл.

#### Дизельное топливо

Двигатель рассчитан на дизельное топливо стандартов DIN EN 590 и ASTM D975.

### Диски и шины

#### Данные давления шин



Значения давления воздуха в шинах указаны в табличке на стойке двери водителя.

#### После корректировки давления в шинах

При наличии индикатора повреждения шин RPA:

Заново инициализируйте индикатор повреждения шин RPA.

В случае системы контроля давления в шинах: Исправленные значения давления в шинах автоматически принимаются. Убедитесь, что сделаны правильные настройки.

Если данные давления для определенных шин отсутствуют на дисплее управления, выполните сброс системы контроля давления в шинах.

#### Проверка давления в шинах

Проверьте давление воздуха в шинах:


- ▶ Минимум дважды в месяц.
- ▶ Перед длительной поездкой.

## Электронная система измерения объема масла

### Необходимые для работы условия

Текущее измеренное значение доступно примерно спустя 30 минут после начала обычного движения с работающим двигателем внутреннего сгорания.

### Отображение уровня моторного масла

1. „CAR“
2. „Сост. автомоб.“
3.  „Уровень моторного масла“

В зависимости от уровня моторного масла на дисплее управления отображаются различные сообщения. Обращайте внимание на эти сообщения.

## Доливка масла в двигатель

### Общие положения

Перед тем как долить моторное масло, остановите автомобиль и выключите Готовность к движению.

### Доливка масла в двигатель



Доливайте моторное масло только в том случае, если в комбинации приборов отображается соответствующее сообщение.

Соблюдайте объем доливки, отображаемый в сообщении.

Не заливайте слишком много моторного масла.

Используйте рекомендуемые марки масла.

## Помощь

### Аварийный проблесковый сигнал



Кнопка находится на центральной консоли.

## Помощь в случае аварии

### Аварийная служба BMW

1. „APPS“
2. „Установить прилож.“
3. „BMW Assistance“
4. При необходимости „Служба BMW Roadside Assistance“.

Устанавливается голосовая связь.

## ConnectedDrive

### Консьерж-сервис

Консьерж-сервис информирует, например, об отелях, ресторанах и т. п. и может передавать SMS-сообщения с нужной информацией в автомобиль. Адреса можно передавать напрямую в систему навигации.

1. „COM“
2. „BMW Assistance“

3. При необходимости выберите запись службы консьерж-сервис.

Устанавливается голосовое соединение с консьерж-сервисом.

## Teleservices

Teleservices - это службы, которые помогают поддерживать мобильность автомобиля.

Teleservices включает следующие службы:

- ▷ Аварийная служба BMW.
- ▷ Помощь на дороге BMW.
- ▷ Вызов Teleservice Call.
- ▷ Отчет Teleservice.
- ▷ Teleservice Battery Guard.
- ▷ Сервисный партнер.
- ▷ Онлайн-журнал поездок.



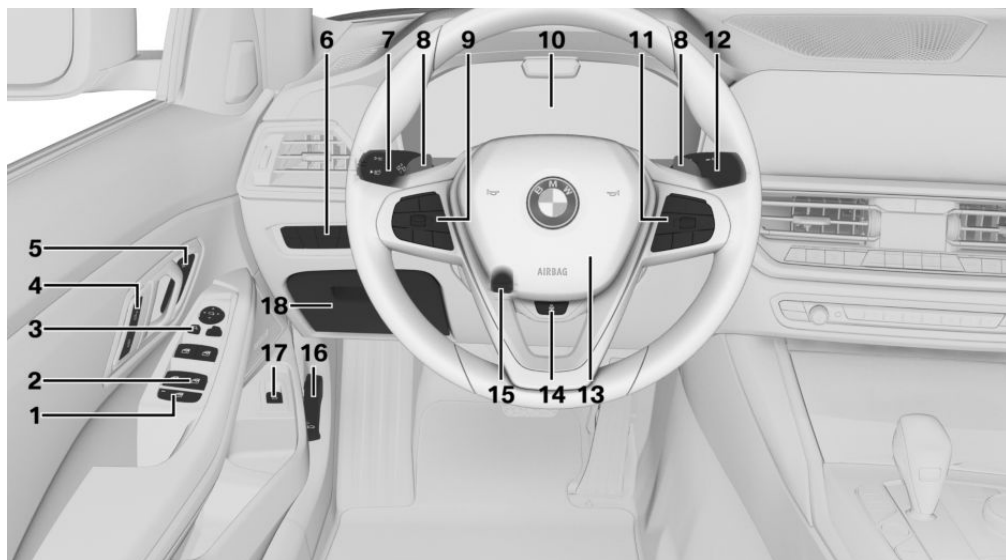
# Место водителя


## Оснащение автомобиля


В этой главе описаны все варианты серийного, экспортного и специального оборудования, которые предлагаются в модельном ряду. Поэтому описывается также оборудование и функции, которые отсутствуют в автомобиле,

например, в связи с выбранным дополнительным оборудованием или экспортным вариантом. Это также относится к важным для безопасности функциям и системам. При использовании соответствующих функций и систем соблюдайте действующие законы и правила.

## Рулевое колесо





1  Защитный выключатель 127

2  Стеклоподъемники 126


3 Управление наружными зеркалами 142

4 Центральный замок 112

 Разблокировка

 Блокировка

5 Комфортные функции сиденья

 Функция памяти 145

6 Освещение



Противотуманные фары 213



Задний противотуманный огонь 214



Переключатель света 207



Свет выключен  
Дневной свет 210



Стояночные огни 208



Автоматическое управление светом фар 207

Адаптивные функции освещения 210

Система управления дальним светом 212



Ближний свет 208



Подсветка комбинации приборов 214



Парковочные огни справа 208



Парковочные огни слева 208

## 7 Рычажный переключатель рулевого управления, слева



Указатели поворота 167



Дальний свет, световой сигнал 168



Система управления дальним светом 212



Расширенная комбинация приборов:

Виджеты 182

Стандартная комбинация приборов:

Виджеты 184

Данные поездки 202

## 8 Двухпозиционные переключатели 172

### 9 Кнопки рулевого колеса, слева



Ручной ограничитель скорости 266



В зависимости от комплектации:

Включение/выключение круиз-контроля 268



В зависимости от комплектации:

Включение/выключение активного круиз-контроля 271



С ассистентом рулевого управления и системой помощи при движении в одной полосе 285:



Включение/выключение круиз-контроля, регулирования дистанции и помощи при движении в одной полосе



Круиз-контроль: сохранение скорости

Система контроля ограничения скорости Speed Limit Assist: применение предложенной скорости 281



Прерывание работы круиз-контроля



Продолжение работы круиз-контроля



Активный круиз-контроль: увеличение дистанции



Активный круиз-контроль: уменьшение дистанции

Регулятор круиз-контроля

**10** Комбинация приборов 180

**11** Кнопки рулевого колеса, справа



Списки выбора 201



Громкость, см. руководство по эксплуатации Навигация, развлечения, связь 6



Система голосового управления 59



Смена станции/трека, см. руководство по эксплуатации систем навигации, развлекательной системы, связи 6



Телефон, см. руководство по эксплуатации Навигация, развлечения, связь 6

Рифленое колесико для списков выбора 201

**12** Рычажный переключатель рулевого управления, справа



Стеклоочистители 168



Датчик интенсивности дождя 169



Очистка лобового стекла 170

**13**



Звуковой сигнал, вся поверхность

**14**



Обогрев рулевого колеса 145

**15** Регулировка рулевого колеса 144

**16**



Разблокировка капота 419

**17**

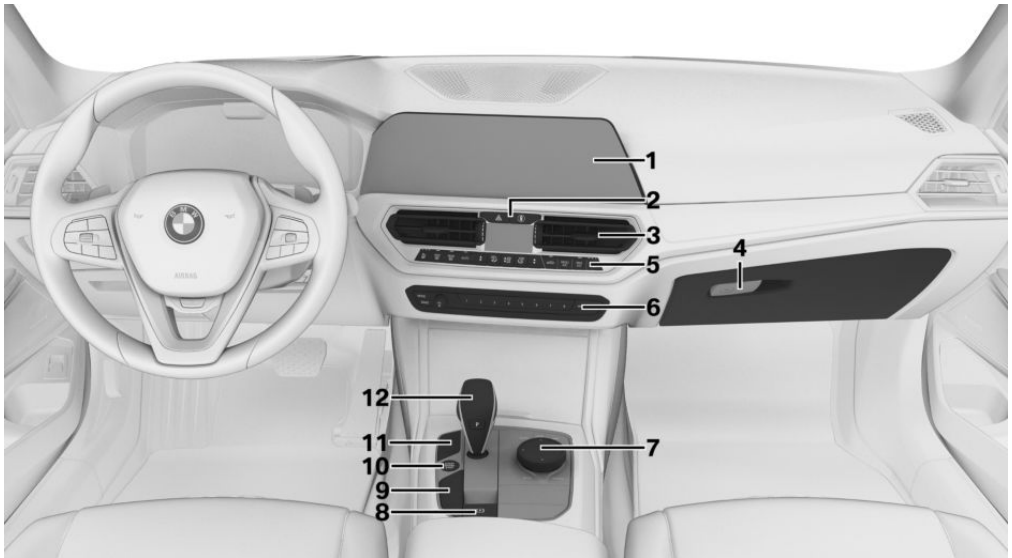













Открытие и закрытие крышки багажника 118

**18** Перчаточный ящик 356



## В зоне центральной консоли



- |  |   |
|--|---|
| <p><b>1</b> Дисплей управления <a href="#">56</a></p> <p><b>2</b>  Аварийная световая сигнализация <a href="#">442</a></p> <p> Intelligent Safety <a href="#">222</a></p> <p><b>3</b> Вентиляция <a href="#">338</a></p> <p><b>4</b> Перчаточный ящик <a href="#">355</a></p> <p><b>5</b> Климат-контроль <a href="#">328</a><br/>Климат-контроль с расширенным объемом <a href="#">332</a></p> <p><b>6</b> Радиоприемник/мультимедиа, см. руководство по эксплуатации по навигации, развлекательной системе, связи <a href="#">6</a></p> <p><b>7</b> Контроллер с кнопками <a href="#">56</a></p> <p><b>8</b>  Стояночный тормоз <a href="#">164</a></p> <p> Автоматическое удержание <a href="#">165</a></p> | <p><b>9</b>  Переключатель динамики движения <a href="#">162</a><br/>Режим движения SPORT</p> <p> Режим движения COMFORT</p> <p> Режим движения ECO PRO</p> <p> Режим движения ADAPTIVE</p> <p><b>10</b>  Включение/отключение Готовности к движению <a href="#">158</a></p> <p><b>11</b>  Система автоматического запуска/останова <a href="#">158</a></p> <p> Системы помощи при парковке <a href="#">296</a></p> |
|--|---|



Панорамный обзор [320](#)




Система динамического контроля устойчивости DSC [263](#)


**12** Рычаг селектора коробки передач с системой Стептроник [172](#)


Механическая КПП: рычаг переключения передач [172](#)


## В зоне потолка




**1**  Экстренный вызов, SOS [444](#)

**2**  Управление стеклянным люком с электроприводом [128](#)

**3**  Контрольная лампа надувной подушки безопасности переднего пассажира [220](#)

**4**  Лампы для чтения [215](#)

**5**  Освещение салона [215](#)

# Датчики автомобиля

## Оснащение автомобиля

В этой главе описаны все варианты серийного, экспортного и специального оборудования, которые предлагаются в модельном ряду. Поэтому описывается также оборудование и функции, которые отсутствуют в автомобиле, например, в связи с выбранным дополнительным оборудованием или экспортным вариантом. Это также относится к важным для безопасности функциям и системам. При использовании соответствующих функций и систем соблюдайте действующие законы и правила.

## Обзор

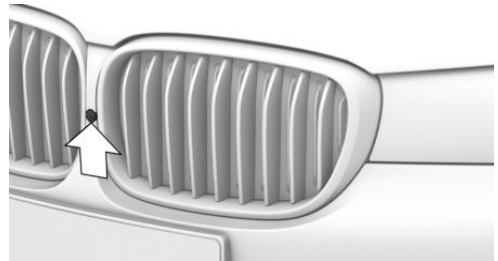
В зависимости от оснащения в автомобиле устанавливаются следующие камеры и датчики:

- ▶ Фронтальная камера.
- ▶ Камеры за лобовым стеклом.
- ▶ Камеры в наружных зеркалах заднего вида.
- ▶ Видеокамера заднего вида.
- ▶ Передний радиолокационный датчик.
- ▶ Боковые радиолокационные датчики, передние.
- ▶ Боковые радиолокационные датчики, задние.
- ▶ Ультразвуковые датчики в переднем/заднем бампере.
- ▶ Боковые ультразвуковые датчики.

Автомобиль в зоне датчиков и камер должен содержаться в чистоте и не должен иметь перед собой препятствий.

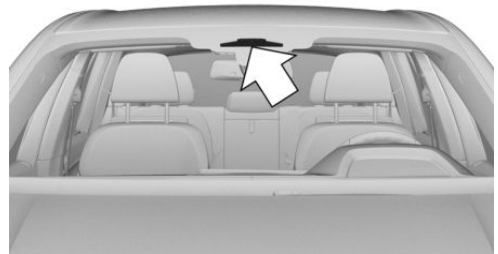
## Видеокамеры

### Фронтальная камера



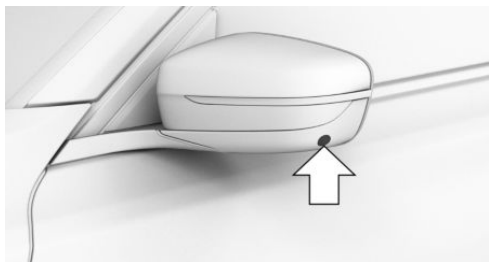
Фронтальная камера

### Камеры за лобовым стеклом



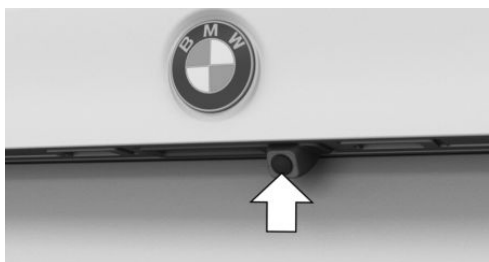
Камеры находятся в области внутреннего зеркала.

## Камеры в наружных зеркалах заднего вида



В нижней части корпусов наружных зеркал имеется по одной видеокамере.

## Видеокамера заднего вида



Камера находится в ручке крышки багажника.

## Системные ограничения камер

Функция камер может быть ограничена или камеры могут отображать неправильные значения, например, в следующих ситуациях:

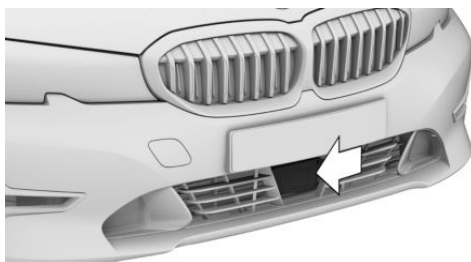
- ▷ При сильном тумане, дожде или снегопаде.
- ▷ На крутых подъемах или спусках или резких поворотах.
- ▷ Если зона действия камер перекрыта, например, из-за запотевания лобового стекла или наклеек.
- ▷ Если объектив камеры загрязнен или поврежден.
- ▷ При сложенных наружных зеркалах заднего вида.

- ▷ При сильном встречном свете или сильном отражении, например, когда солнце находится низко от горизонта.
- ▷ В темноте.
- ▷ Камера за лобовым стеклом: если камера перегревается из-за высоких температур и временно отключается.
- ▷ Камера за лобовым стеклом: во время калибровки камеры непосредственно после поставки автомобиля.

При достижении системных ограничений отображается сообщение системы контроля параметров автомобиля.

## Радиолокационные датчики

### Передний радиолокационный датчик



Радиолокационный датчик находится в переднем бампере.

## Боковые радиолокационные датчики, передние



Радиолокационные датчики находятся в бампере.

## Боковые радиолокационные датчики, задние



Радиолокационные датчики находятся в бампере.

## Системные ограничения радарных датчиков

Функция радиолокационных датчиков может быть ограничена или недоступна, например, в следующих ситуациях:

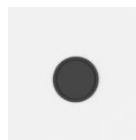
- ▷ При загрязнении датчиков, например, из-за обледенения.
- ▷ Если датчики закрыты, например, наклейками, пленкой или рамкой госномера.
- ▷ Если датчик неправильно ориентирован, к примеру, из-за повреждения при парковке.
- ▷ Если зона действия датчиков перекрыта, например, выступающим грузом.

- ▷ Если зона действия датчиков перекрыта, например, стенами гаража, кустами или сугробами снега.
- ▷ После ненадлежащим образом проведенных лакокрасочных работ возле датчиков.
- ▷ На крутых подъемах или спусках.

При достижении системных ограничений отображается сообщение системы контроля параметров автомобиля.

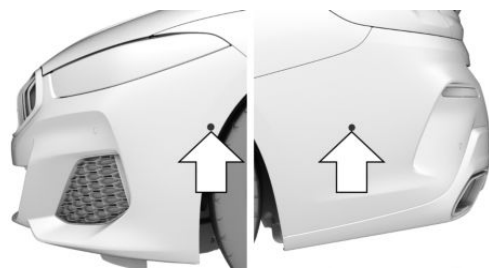
## Ультразвуковые датчики

### Ультразвуковые датчики в переднем/заднем бампере



Ультразвуковые датчики сигнализации аварийного сближения при парковке (PDC) находятся в бамперах.

### Боковые ультразвуковые датчики



Ультразвуковые датчики парковочного ассистента находятся сбоку на автомобиле.

### Системные ограничения ультразвуковых датчиков

Распознавание объектов с помощью ультразвука может иметь свои физические пределы, например, в следующих ситуациях:

- ▷ При загрязнении датчиков.

- ▷ При перекрытии датчиков, например, наклейками.
- ▷ Если датчик неправильно ориентирован, к примеру, из-за повреждения при парковке.
- ▷ После ненадлежащим образом проведенных лакокрасочных работ возле датчиков.
- ▷ Распознавание детей и зверей.
- ▷ Распознавание людей, одетых в определенную одежду, например, в плащ.
- ▷ Внешние помехи в работе ультразвуковой системы, например, проезжающие мимо автомобили, громкий звук оборудования или другие источники ультразвука.
- ▷ При определенных погодных условиях, например, при высокой влажности воздуха, дожде, снегопаде, морозе, экстремальной жаре или сильном ветре.
- ▷ Распознавание дышла или тягово-сцепного устройства прицепа другого автомобиля.
- ▷ Для тонких или клиновидных предметов.
- ▷ Распознавание самостоятельно двигающихся объектов.
- ▷ Для высоко расположенных, выступающих объектов, например, выступов стен.
- ▷ Для объектов с углами, кромками и гладкими поверхностями.
- ▷ Для объектов с тонкой или структурированной поверхностью, например, ограда.
- ▷ Для предметов с пористой поверхностью.
- ▷ Для маленьких и низких объектов, например ящики.
- ▷ Для мягких препятствий и препятствий в оболочке из пенопласта.
- ▷ Для растений или кустов.
- ▷ В моечных установках и мойках.
- ▷ При неровности грунта, например, установленных на дороге ограничителях скорости.
- ▷ Из-за большого количества выхлопных газов.

- ▷ Груз, выступающий за габариты автомобиля, не учитывается ультразвуковыми датчиками.
- ▷ При перекошенной крышке тягово-сцепного устройства.

При достижении системных ограничений отображается сообщение системы контроля параметров автомобиля.

# Рабочее состояние транспортного средства

## Оснащение автомобиля

В этой главе описаны все варианты серийного, экспортного и специального оборудования, которые предлагаются в модельном ряду. Поэтому описывается также оборудование и функции, которые отсутствуют в автомобиле, например, в связи с выбранным дополнительным оборудованием или экспортным вариантом. Это также относится к важным для безопасности функциям и системам. При использовании соответствующих функций и систем соблюдайте действующие законы и правила.

## Общие положения

В зависимости от ситуации автомобиль может находиться в одном из трех состояний:

- ▷ Состояние покоя.
- ▷ Готовность к работе.
- ▷ Готовность к движению.

## Состояние покоя

### Принцип действия

Если автомобиль находится в состоянии покоя, он выключен. Все потребители электроэнергии выключены.

### Общие положения

До открытия снаружи и после выхода из автомобиля и его запираания автомобиль находится в состоянии покоя.

## Правила техники безопасности

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Незафиксированный автомобиль может самостоятельно тронуться с места и скатиться. Существует опасность аварии. Перед выходом из автомобиля зафиксируйте автомобиль от скатывания.

Чтобы убедиться, что автомобиль зафиксирован от скатывания, выполните следующее:

- ▷ Затяните стояночный тормоз.
- ▷ При парковке на подъемах или спусках поверните передние колеса в направлении края тротуара.
- ▷ При парковке на подъемах или спусках дополнительно зафиксируйте автомобиль, например, с помощью противооткатного упора.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Оставленные без присмотра дети или животные могут привести автомобиль в движение и подвергать опасности себя или других участников движения, например, в результате следующих действий:

- ▷ Нажатие кнопки запуска/останов двигателя.
- ▷ Выключение стояночного тормоза.
- ▷ Открытие и закрытие дверей и окон.
- ▷ Установка рычага селектора в положение N.
- ▷ Управление оборудованием автомобиля.

Существует опасность аварии или травмирования. Не оставляйте детей или животных в автомобиле без присмотра. При выходе из автомобиля забирайте с собой ключ автомобиля и запирайте автомобиль.

## Установление состояния покоя автоматически

Состояние покоя автоматически устанавливается, например, при наличии следующих условий:

- ▶ Через несколько минут, если управление автомобилем не осуществляется.
- ▶ При низком заряде аккумуляторной батареи.
- ▶ В зависимости от настройки в iDrive: если по окончании поездки при выходе из автомобиля открывается одна или обе передних двери.

Во многих ситуациях состояние покоя не достигается автоматически: например, при разговоре по телефону или с включенным ближним светом.

## Восстановление состояния покоя при открытии передних дверей

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Двери/ доступ к а/м“
4. „Выкл. а/м после открыв. двери“

## Установление состояния покоя вручную

Восстановление состояния покоя в автомобиле после окончания поездки:



Удерживайте кнопку на радиоприемнике нажатой до тех пор, пока не погаснет индикатор OFF на панели приборов.

## Готовность к работе

### Принцип действия

При включенной Готовности к работе большинством функций можно управлять во время стоянки. Можно выполнять нужные настройки.

### Общие положения

После открытия передних дверей снаружи автомобиль готов к работе.

### Показание в комбинации приборов



В комбинации приборов отображается OFF. Привод выключен, и Готовность к работе включена.

## Готовность к движению

### Принцип действия

Включение Готовности к движению соответствует запуску двигателя.

### Общие положения

Некоторыми функциями, как например DSC, можно управлять только в режиме готовности к движению.

## Правила техники безопасности

### ОПАСНОСТЬ

При заблокированной выхлопной трубе или недостаточной вентиляции вредные для здоровья выхлопные газы могут проникать внутрь автомобиля. Отработавшие газы содержат вредные вещества без цвета и запаха. В закрытых помещениях отработавшие газы могут скапливаться за пределами



автомобиля. Существует опасность для жизни. Держите выхлопную трубу свободной и обеспечьте достаточную вентиляцию.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Незафиксированный автомобиль может самостоятельно тронуться с места и скатиться. Существует опасность аварии. Перед выходом из автомобиля зафиксируйте автомобиль от скатывания.

Чтобы убедиться, что автомобиль зафиксирован от скатывания, выполните следующее:

- ▷ Затяните стояночный тормоз.
- ▷ При парковке на подъемах или спусках поверните передние колеса в направлении края тротуара.
- ▷ При парковке на подъемах или спусках дополнительно зафиксируйте автомобиль, например, с помощью противооткатного упора.

### УКАЗАНИЕ

При повторных попытках запуска или многократном запуске с небольшими паузами может перегреваться стартер. Также топливо не сжигается или сжигается не полностью, поэтому может перегреваться катализатор. Существует опасность повреждения имущества. Не допускайте частого последовательного запуска.

## Включение Готовности к движению

### Принцип действия



Режим готовности к движению включается с помощью кнопки запуска/остановки двигателя.

## Ручная коробка передач

1. Нажмите на педаль тормоза.
2. Нажмите на педаль сцепления и включите нейтральное положение.
3. Нажмите кнопку запуска/останова двигателя.

Стартер автоматически работает на протяжении короткого времени, пока двигатель не будет запущен.

Большинство контрольных и сигнальных ламп в комбинации приборов загораются с различным интервалом.

## Коробка передач с системой СтепТроник

1. Нажмите на педаль тормоза.
2. Нажмите кнопку запуска/останова двигателя.

Стартер автоматически работает на протяжении короткого времени, пока двигатель не будет запущен.

Большинство контрольных и сигнальных ламп в комбинации приборов загораются с различным интервалом.

## Бензиновый двигатель

После запуска двигателя, в зависимости от его конструкции, полная приводная мощность может быть достигнута лишь спустя примерно 30 секунд. В этом случае автомобиль ускорится не привычным образом.

Дополнительная информация:

Расширенная панель приборов:

Индикация мощности, см. стр. 193.

## Дизельное топливо

При холодном двигателе и температуре ниже 0 °C может немного замедлиться процесс запуска из-за автоматического разогрева.

Отображается сообщение системы автоматической диагностики.

После запуска двигателя полная приводная мощность может быть достигнута, если необходимо, лишь после прогрева двигателя до рабочей температуры. Для этого следите за индикатором температуры двигателя и при необходимости индикатором мощности. В этом случае автомобиль ускоряется не привычным образом.

Дополнительная информация:

- ▷ Индикатор температуры двигателя, см. стр. 195.
- ▷ Расширенная панель приборов:  
Индикация мощности, см. стр. 193.

## Показание в комбинации приборов



Надпись READY в комбинации приборов показывает, что выключена готовность к движению.

## Отключение Готовности к движению

### Ручная коробка передач

1. Остановившись, нажмите кнопку запуска/останова двигателя.  
Двигатель выключается. Автомобиль переключается в режим Готовности к работе.
2. Включите первую передачу или передачу заднего хода.
3. Затяните стояночный тормоз.

### Коробка передач с системой Стептроник

1. Остановившись, включите положение P.
2. Нажмите кнопку запуска/останова двигателя.  
Двигатель выключается. Автомобиль переключается в режим Готовности к работе.
3. Затяните стояночный тормоз.

# iDrive

## Оснащение автомобиля

В этой главе описаны все варианты серийного, экспортного и специального оборудования, которые предлагаются в модельном ряду. Поэтому описывается также оборудование и функции, которые отсутствуют в автомобиле, например, в связи с выбранным дополнительным оборудованием или экспортным вариантом. Это также относится к важным для безопасности функциям и системам. При использовании соответствующих функций и систем соблюдайте действующие законы и правила.

## Концепция управления

### Принцип действия

iDrive объединяет в себе множество функций. Этими функциями можно управлять с помощью контроллера и, в зависимости от комплектации, сенсорного экрана, системы голосового ввода или жестовым управлением.

### Указание по технике безопасности

#### **⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

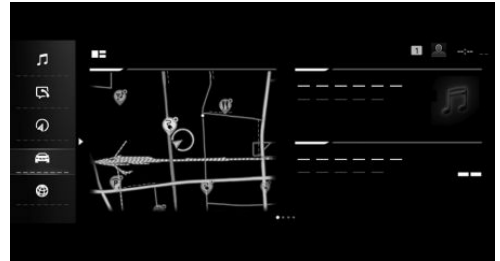
Управление встроенными информационными системами и устройствами связи во время движения может отвлекать от окружающей дорожной обстановки. Возможна потеря контроля над автомобилем. Существует опасность аварии. Управляйте системами или устройствами только, если позволяет дорожная ситуация. При необходимости остановитесь и управляйте системами или устройствами во время стоянки автомобиля.

## Ввод и изображение

### Исходное меню

#### Общие положения

Главное меню поделено на две части. В левой части расположены пункты меню, в которых вызываются все функции iDrive. В правой части расположены виджеты для быстрого доступа к определенным функциям.



#### Мультимедиа/радиоприемник

**🎵** Все функции развлекательной системы, например, радио или подключение внешних устройств.

#### Связь

**📞** Функция телефона и обмена сообщениями, доступ к электронной почте и календарю, а также подключение и управление мобильными устройствами, например, смартфонами.

#### Навигация


**📍** Доступ к системе навигации, ввод пункта назначения и дорожная информация. Конфигурируемые карты, а также другие функции, такие как, например, особые пункты назначения и области, которых следует избегать.

#### Мой автомобиль


**🚗** Информация о состоянии транспортного средства и поездке. Доступ к интегрирован-

ному руководству по эксплуатации и управлению водительскими профилями, а также настройке для автомобиля и iDrive.

## Приложения

 Управление приложениями, доступ к приложениям, а также функциям автомобиля. Дополнительные приложения и функции автомобиля приобретаются в BMW Store.





## Виджеты

 Виджеты позволяют быстро переходить к часто используемым функциям. Установленные виджеты показывают динамическое содержание, например, карты навигации, и служат одновременно в качестве кнопок.

## Буквы и цифры

При вводе цели выбирается ввод буквами или цифрами.

Буквы и цифры могут быть введены с помощью контроллера и, в зависимости от комплектации, сенсорного экрана или системы голосового ввода. При этом отображение клавиатуры изменяется автоматически.

Пиктограмма	Функция
abc ABC	Переключение между заглавными/строчными буквами.
	Ввод пробела.
EN	Переключитесь между языками.
	Используйте голосовое управление.
OK	Подтвердите ввод.
 	Переместите область ввода влево или вправо.

## Сравнение ввода

При вводе имен и адресов выбор с каждой введенной буквой или знаком будет постепенно ограничиваться или соответственно расширяться.

Введенная информация сравнивается с сохраненными в автомобиле данными.

- ▷ Для ввода предлагаются буквы и знаки, соответствующие параметрам ввода.
- ▷ Поиск пункта назначения: названия населенных пунктов можно вводить на всех языках, доступных в iDrive.

## Включение/выключение функций

В некоторых пунктах меню имеется ячейка. Эта ячейка показывает, активирована данная функция или нет. Функция активируется или деактивируется при выборе пункта меню.

Функция активирована.





Функция деактивирована.

## Информация о состоянии

### Общие положения

В верхней области дисплея управления находится поле состояния. Информация о состоянии отображается символами.

### Пиктограммы телефона

Пиктограмма	Значение
	Входящий или исходящий вызов.
	Пропущенный вызов.
	Мощность приема мобильной сети.
.....	Поиск сети.
	Мобильная сеть недоступна.

Пиктограмма	Значение
	Критическое состояние зарядки мобильного телефона.
	Передача данных невозможна.
	Включен роуминг.
	Определение местоположения активно.
	Получено SMS.
	Получено сообщение.
	Напоминание.
	Отправка невозможна.

### Пиктограммы развлекательной системы

Пиктограмма	Значение
	Аудио Bluetooth.
	USB-устройство.
	Connected Music.
	WLAN.
	Apple CarPlay.
	Android Auto.

### Прочие символы

Пиктограмма	Значение
	Сообщение системы автоматической диагностики.
	Активна функция подачи звуковых сигналов.
	Функция подачи звуковых сигналов деактивирована.
	Активна система голосового управления.

Пиктограмма	Значение
	Определение текущего положения автомобиля.
	Дорожную информацию.
	Профиль водителя.
	Сообщения.
	Индикатор очередного ТО.
	Информация.
	Стоп.
	Защита данных.
	Активно ведение к цели.
	Пассажир в а/м.
	Не беспокоить.

## Кнопки быстрого доступа

### Общие положения

Функции iDrive можно сохранить на кнопках быстрого доступа и вызывать напрямую, например, радиостанции, пункты назначения системы навигации, телефонные номера и переход в меню или страницы встроенного руководства пользователя.

### Обзор



**1...8** Кнопки быстрого доступа

## Сохранение функции

Функцию можно сохранить на кнопке избранного. Кнопке с уже назначенной функцией можно назначить другую функцию.

1. Выберите функцию с помощью iDrive, например, радиостанцию.
2. **1... 8** Держите нужную кнопку нажатой до тех пор, пока отображенная полоска полностью не загрузится на дисплее управления.

## Выполнение функции

**1... 8** Нажмите кнопку.

Функция немедленно будет выполнена. Это означает, что, например, при выборе телефонного номера сразу же будет установлено соединение.

## Индикация присвоенных клавишам функций

Нажимайте на клавиши пальцем. Не надевайте перчаток и не пользуйтесь для этого предмета.

Назначенные кнопкам функции отображаются в верхней области дисплея управления.

## Удаление присвоенных кнопкам функций

Назначенные кнопкам функции можно отменить.

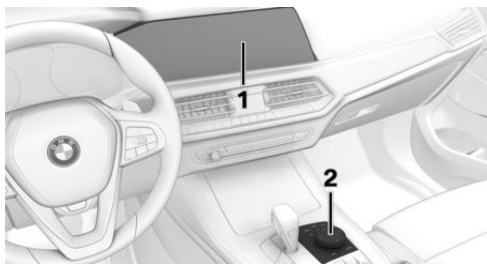
1. Удерживайте одновременно нажатыми кнопки 1 и 8.
2. „ОК“

## Дисплей управления и контроллер

### Принцип действия

На дисплее управления отображаются функции iDrive. Дисплеем управления можно управлять с контроллера, тачпада и сенсорного экрана.

### Обзор



- 1 Дисплей управления с сенсорным экраном
- 2 Контроллер с кнопками и тачпадом

## Дисплей управления

### Указание по технике безопасности

#### УКАЗАНИЕ

Предметы в зоне перед дисплеем управления могут скатиться и повредить дисплей. Существует опасность повреждения имущества. Не кладите предметы в зону перед дисплеем управления.

### Автоматическое включение/выключение

Дисплей управления автоматически включается после разблокировки транспортного средства, а также если он необходим для управления.

В определенных ситуациях дисплей управления автоматически отключается, например, если через несколько минут никакие действия в автомобиле не принимаются.

## Включение и выключение вручную

Дисплей управления можно выключать также вручную.

1. Откиньте контроллер вверх.
2. „Выключить монитор“

Для повторного включения нажмите на контроллер или любую кнопку на контроллере.

## Физические границы работы системы

Слишком высокая температура дисплея управления, вызванная, например, интенсивным солнечным светом, может привести к снижению яркости или к полному отключению. После снижения температуры, например, путем создания тени или с помощью кондиционера, восстанавливается нормальная работа.

## Контроллер

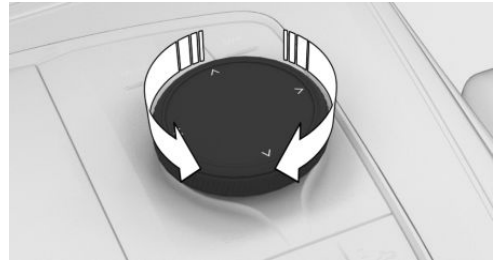
### Общие положения

С помощью кнопок меню можно вызывать напрямую. Контроллером можно выбирать пункты меню и выполнять настройки.

С помощью тачпада контроллера можно управлять некоторыми функциями iDrive:

### Управление

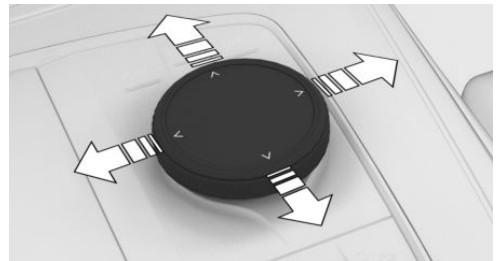
- ▷ Вращайте для переключения между пунктами меню.



- ▷ Нажмите для выбора пункта меню.



- ▷ Поворот в четырех направлениях, для переключения между панелями.



### Кнопки на контроллере

Кнопка	Функция
	Вызов исходного меню.
	Вызов меню приложений.
	Вызов меню Media/радио.
	Вызов меню связи.

Кнопка	Функция
	Вызов карты системы навигации.
	Вызов меню ввода пункта назначения системы навигации.
	Отображение предыдущего окна.
	Вызов меню опций.

MAP

NAV

BACK

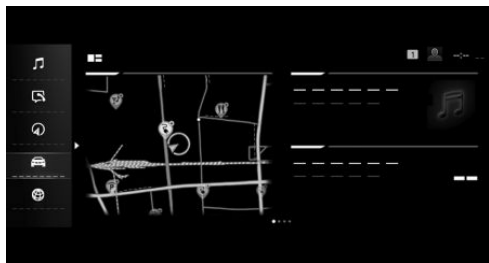
OPTION

## Управление с помощью контроллера

### Вызов исходного меню

HOME

Нажмите кнопку.



На дисплее появится исходное меню.

### Выбор меню

#### Выбор пунктов меню

1. Вращайте контроллер до выбора нужного пункта меню.
2. Нажмите на контроллер.

#### Выбор виджетов

1. В главном меню наклоните контроллер вправо.
2. Вращайте контроллер до выбора требуемого виджета.

3. Нажмите на контроллер.

Возможно также выбирать виджеты в комбинации приборов.

## Настройка меню

### Настройка виджетов

В главном меню можно осуществлять настройку виджетов. Можно присвоить виджеты нескольким страницам и осуществлять переход между страницами. Настройки можно выполнять только во время остановки.

1. Выберите нужную страницу в главном меню. Возможна настройка только выбранной в настоящее время страницы.
2. Откройте контроллер вверх.
3. „Настр. глав. меню“
4. Выбор нужной настройки:

- ▷ **+** Выберите символ и необходимый виджет: добавить новый виджет.

Новый виджет добавится в соответствующем месте. На странице может отображаться не более четырех виджетов.

- ▷ Выберите символ **X** : удалить выбранный виджет.
- ▷ Добавление новой страницы: „Добав. страницу“.
- ▷ Удаление выбранной страницы: „Удалить страницу“.
- ▷ Настройка содержания виджета: выберите виджет.

5. „Готово“

### Настройка содержания

В зависимости от оснащения содержание меню „MEDIA“, „COM“ и „NAV“ может корректироваться, чтобы, например, удалить записи неиспользуемых функций из меню.

1. Выберите меню.
2. „Настроить меню“




3. Выберите нужную настройку.

## Переключение между окнами

После выбора пункта меню, например, „Настройки“, появляется новое окно.


- ▶ Наклоните контроллер влево.  
Текущее окно закрывается и отображается предыдущее окно.

- ▶ Нажмите кнопку  .  
Предыдущее окно откроется снова.

- ▶ Наклоните контроллер вправо.  
Откроется новое окно.

Стрелка показывает, что можно открыть другие окна.

## Вызов меню опций

 Нажмите кнопку.

Отображается меню „Опции“.

Меню содержит различные области, например:



- ▶ „MEDIA“: возможности управления для выбранного главного меню.
- ▶ „Справка“: справка по выбранному меню.
- ▶ „Выкл.дисплей управ.“: настройки системы.

## Ввод букв и цифр

### Ввод

1. Поворот контроллера: выбор буквы или цифры.
2. **OK** : подтвердите ввод.

## Удаление

Пиктограмма	Функция
	Нажатие контроллера: удаление буквы или цифры.
	Удерживание контроллера нажатым: удаление всех букв или цифр.

## Управление списками по алфавиту

В списках по алфавиту с более чем 30 записями буквы, для которых имеются записи, могут отображаться в буквенном поле.

1. Быстро поверните контроллер влево или вправо.
2. Выберите начальную букву нужной записи.  
Отображается первая запись в списке с выбранной буквой.

## Управление через сенсорную панель

### Общие положения

С помощью тачпада контроллера можно управлять некоторыми функциями iDrive:

### Выбор функций

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Общие настройки“
4. „Сенсорная панель“
5. Выберите нужную настройку.

### Ввод букв и цифр

- ▶ Символы отображаются так, как они отображаются на дисплее управления.

- ▷ Не забывайте вводить соответствующие символы, например знаки ударения и точки, чтобы букву можно было распознать точно.
- ▷ Доступные возможности ввода зависят от выбранного языка. При необходимости введите с помощью контроллера специальные символы.

## Ввод специальных символов

Ввод	Управление
Удаление символа.	Проведите пальцем по тачпаду влево.
Ввод пробела.	Проведите пальцем вправо из центра тачпада.
Ввод дефиса.	В верхней части тачпада проведите пальцем вправо.
Ввод символа подчеркивания.	В нижней части тачпада проведите пальцем вправо.

## Управление картой

Карту системы навигации можно перемещать с помощью тачпада.

Функция	Управление
Перемещение карты.	Проведите пальцем в соответствующем направлении.
Увеличение/уменьшение карты.	Сведите и разведите пальцы на тачпаде.
Отображение меню.	Нажмите один раз.

## Управление с помощью сенсорного экрана

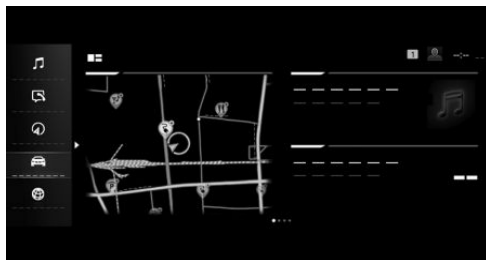
### Общие положения

Дисплей управления оснащен сенсорным экраном.

Можно нажимать пункты меню и виджеты. Управляют сенсорным экраном при помощи пальцев. Не используйте предметы.

### Вызов исходного меню

 Нажмите на значок.



На дисплее появится исходное меню.

### Настройка виджетов

В главном меню можно осуществлять настройку виджетов. Можно присвоить виджеты нескольким страницам и осуществлять переход между страницами. Настройки можно выполнять только во время остановки.

1. Выберите нужную страницу в главном меню. Возможна настройка только выбранной в настоящее время страницы.
2. Нажмите на символ  в главном меню.
3. Выбор нужной настройки:
  - ▷  Нажмите на символ и выберите необходимый виджет: добавить новый виджет.
 Новый виджет добавится в соответствующем месте. На странице может

отображаться не более четырех виджетов.

- ▷ **X** Нажмите на символ: удалить выбранный виджет.
- ▷ Добавление новой страницы: нажмите „Добав. страницу“.
- ▷ Удаление выбранной страницы: нажмите „Удалить страницу“.
- ▷ Настройка содержания виджета: нажмите на виджет в центре.

4. Нажмите „Готово“.

## Отображение/скрытие строки индикаторов

В верхней зоне дисплея управления может отображаться или скрываться строка индикаторов с дополнительными функциями.

- ▷ Для отображения строки индикаторов на верхнем краю дисплея потяните строку индикаторов вниз.
- ▷ Для скрытия строки индикаторов на верхнем краю дисплея потяните строку индикаторов вверх.

## Переключение между окнами

При выборе пункта меню появляется новое окно.


Стрелка показывает, что можно открыть другие окна.

- ▷ Проведите пальцем влево.
- ▷ Нажмите на стрелку.

Откроется новое окно.



## Ввод букв и цифр

### Ввод

1. В зависимости от варианта оснащения, нажмите на символ  на сенсорном экране или при приближении к сенсорному экрану на дисплее управления отображается клавиатура.

2. Введите необходимые буквы и цифры.

## Удаление

Пиктограмма	Функция
	Нажатие на символ: удаление буквы или цифры.
	Долгое нажатие на символ: удаление всех букв или цифр.

## Управление картой

Карту системы навигации можно перемещать с помощью сенсорного экрана.

Функция	Управление
Перемещение карты.	Проведите пальцем в соответствующем направлении.
Увеличение/уменьшение карты.	Сведите или разведите пальцы.
Отображение меню.	Нажмите один раз.

## Голосовое управление

### Принцип действия

При помощи системы голосового управления функции управляются произнесением команд. Система голосового управления помогает при вводе комментариями.

Система голосового управления и результирующая обратная связь не заменяют печатные или встроены руководства по эксплуатации.

### Общие положения

- ▷ Функции, доступные только при остановленном автомобиле, могут только ограни-

ченно выполняться с помощью системы голосового управления.

- ▷ В систему входят специальные микрофоны на стороне водителя и стороне пассажира, которые активируются лишь по отдельности.
- ▷ Команды можно проговаривать с обычной громкостью. Проговаривание прямо в микрофон не улучшает распознавание речи.
- ▷ ›...‹ обозначает команды для системы голосового управления.


## Необходимые для работы условия

- ▷ Через iDrive следует настроить язык, поддерживаемый системой голосового управления.  
Настройка языка, см. стр. 75.
- ▷ Всегда произносите команды на языке системы голосового управления.

## Включение системы голосового управления

### Общие положения

Голосовое управление можно активировать разными способами:


- ▷ Нажмите кнопку  на руле.
- ▷ Произнесите для активации кодовое слово ›Привет BMW‹ или персональное кодовое слово.



Символ показывает, что система голосового управления активна.

Затем произнесите команду. При определенных обстоятельствах другие команды невозможны. Управление функцией в этом случае осуществляется через iDrive.

## Кнопка на рулевом колесе

1. Нажмите кнопку  на рулевом колесе.
2. Ожидайте звуковой сигнал.
3. Произнесите команду.

## Кодовое слово для активации

### Общие положения

При произнесении кодового слова для активации ›Привет BMW‹ или персонального кодового слова для активации система запускается.

### Предварительно заданное кодовое слово для активации

Предустановленное слово активации ›Привет BMW‹ можно включать и выключать.

›Привет BMW‹ активирует предустановленное и личное кодовое слово для активации.

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Общие настройки“
4. При необходимости „Личный помощник“.
5. „Голосовое управление“
6. „Голосовая команда“
7. „Голосовая команда“

### Персональное кодовое слово для активации

В дополнение к предустановленной голосовой команде ›Привет BMW‹ в активном водительском профиле можно задать персональную голосовую команду.


1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Общие настройки“
4. При необходимости „Личный помощник“.
5. „Голосовое управление“

6. „Голосовая команда“
7. „Персональная голос. команда“
8. „Начать запись“

Для „Начать запись“ должна быть доступна и активирована функция онлайн-распознавания речи. В качестве альтернативы личное кодовое слово для активации вводится через контроллер.

9. Следуйте указаниям на дисплее управления.

## Выключение голосового ввода

- ▷  Снова нажмите кнопку на руле.
- ▷ ›Отмена‹



Символ показывает, что система голосового управления деактивирована.

## Возможные команды

### Общие положения

Большинство содержащейся на дисплее управления информации можно произнести как голосовые команды, например, пункты меню или записи в списке. При этом записи в списке необходимо проговаривать именно так, как они отображаются в списке.

Произносите команды и цифры плавно, при этом не повышая и не понижая голоса, с нормальной интонацией и скоростью.

Статус функции распознавания голоса отображается в верхней области дисплея управления.

### Примеры функций

#### Пункты меню

Команды пунктов меню произносятся так, как они обычно выбираются с помощью контроллера.

1. Нажмите кнопку  на рулевом колесе.

2. ›MEDIA‹
3. ›Сохраненные станции‹

Сохраненные радиостанции отображаются на дисплее управления.

### Навигация

Система речевого ввода позволяет вводить в систему навигации пункты назначения. Также можно произнести особые пункты назначения или зачитать сообщения о ситуации на дороге.

- ▷ ›Ехать по адресу: Москва, улица Тверская, дом 1.‹
- ▷ ›Ехать домой.‹
- ▷ ›Есть сообщения о дорожной информации?‹

### Связь

С подключенным мобильным телефоном при помощи системы голосового ввода можно, например, выполнять звонки или отправлять СМС.

- ▷ ›Позвонить Иван Петров на мобильный.‹
- ▷ ›Набрать номер 8 495 646 8 800.‹
- ▷ ›Новое сообщение, Иван Петров: Скоро буду.‹

### Мультимедиа и радио

Большинство функций радио управляются посредством системы голосового ввода.

- ▷ ›Включить музыку‹
- ▷ ›Выключить музыку‹
- ▷ ›Следующий трек.‹

### Кондиционирование

Большинство функций кондиционера управляются с помощью голоса.

- ▷ ›активировать кондиционер‹
- ▷ ›Деактивировать ... рециркуляцию‹

▷ ›Температура [...] на ...‹

## Справка по системе обработки речи

- ▷ ›Голосовые команды: прослушать возможные голосовые команды.
- ▷ ›Общая информация по голосовому управлению: прослушать информацию о принципе функционирования системы голосового ввода.
- ▷ ›Справка: прослушать справку по текущему меню.

## Информация для экстренных вызовов

Не используйте систему голосового ввода для экстренных вызовов. В состоянии стресса может измениться речь и тембр голоса. В результате произойдет нежелательная заминка в установлении телефонной связи.

Вместо этого используйте кнопку SOS в районе внутреннего зеркала заднего вида.

Дополнительная информация:

Экстренный вызов, см. стр. 444.

## Настройки

### Настройка языкового диалога

Можно настроить, будет ли использоваться системой стандартный диалог или сокращенный вариант.

При кратком исполнении голосового диалога предлагаемые варианты системы воспроизводятся в укороченном виде.

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Общие настройки“
4. При необходимости „Личный помощник“.
5. „Голосовое управление“
6. „Длина ответов“
7. Выберите нужную настройку.

## Произнесение во время вывода голосовых сообщений

Во время встречного вопроса системы голосового управления можно отвечать на вопросы. Функцию можно деактивировать, если встречные вопросы часто нежелательным образом прерываются, например, из-за фоновых шумов или разговорами в автомобиле.

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Общие настройки“
4. При необходимости „Личный помощник“.
5. „Голосовое управление“
6. „Говорить во вр. голос. вывод.“

## Обработка речи Online

Обработка речи Online через сервер делает возможной функцию диктовки, естественный ввод цели и улучшает качество распознавания языка. Для использования данные передаются через зашифрованное соединение сервис-провайдеру и сохраняются у него локально.

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Общие настройки“
4. При необходимости „Личный помощник“.
5. „Голосовое управление“
6. „Онлайн-распознавание речи“

## Регулировка громкости



Во время голосового оповещения вращайте регулятор громкости звука, чтобы настроить нужную громкость.

Сохраняется громкость динамиков, также когда происходит переход на другое аудиосредство.

## Использование системы голосового управления смартфоном

В зависимости от устройства подсоединенным к транспортному средству смартфоном можно управлять с помощью голоса.

Для этого активируйте в смартфоне функцию голосового управления.

-  Удерживайте нажатой кнопку на рулевом колесе в течение ок. 3 секунд. В смартфоне активируется функция голосового управления.
-  Отпустите кнопку. При успешной активации на дисплее управления отображается подтверждение.

## Голосовые ассистенты сторонних поставщиков

### Принцип действия

Некоторые сторонние поставщики предоставляют цифрового голосового ассистента. Поддерживаемые голосовые ассистенты могут использоваться в транспортном средстве.

### Общие положения

Некоторые функции в транспортном средстве могут быть доступны лишь с ограничениями, чтобы негативно не влиять на безопасность при движении.

### Необходимые для работы условия

- Соответствующая служба Connected докуплена в BMW Connected Store.
- Один аккаунт ConnectedDrive используется в автомобиле и мобильном приложении BMW.
- Автомобиль добавлен в мобильное приложение BMW.

- Счет у стороннего поставщика и счет в BMW объединены в мобильном приложении BMW.
- Смартфон подключен к автомобилю по аудио через Bluetooth.


### Активация в мобильном приложении BMW

Настройка ассистента от стороннего поставщика происходит в мобильном приложении BMW.

Следуйте указаниям в приложении.

### Активация в автомобиле

Перед началом каждой поездки требуется авторизация для использования голосового ассистента.

- Авторизация голосового ассистента от стороннего поставщика:
  - Подключите смартфон к автомобилю по аудио через Bluetooth.
  - Выберите подходящий профиль водителя. Профили водителей, см. стр. 80.
-  Если необходимо, нажмите кнопку на руле и дождитесь звукового сигнала.
- Произнесите специальную голосовую команду стороннего поставщика и желаемую команду. На дисплее управления отображается информация об активной функции.

### Активация/деактивация специальной голосовой команды

Специальная голосовая команда стороннего поставщика может активироваться или деактивироваться дополнительно для голосовой команды системы обработки речи.

- „APPS“
- „Установить прилож.“

3. „Личный помощник“
4. „Голосовое управление“
5. „Голосовая команда“
6. „Голосовая активация“
7. Выберите нужную настройку.

## Неисправности

При сбое в работе выключите Готовность к движению, а затем повторно включите ее.

## Физические границы работы системы

- ▷ Могут быть распознаны определенные шумы, которые могут привести к проблемам. Держите закрытыми двери, окна и стеклянный люк.
- ▷ Шумы со стороны переднего пассажира или с заднего сиденья могут вывести систему из строя. Следите за тем, чтобы во время произнесения команды в салоне не было лишнего шума.
- ▷ Наличие сильно выраженных диалектов может стать причиной проблем при распознавании голоса. Говорите громко и отчетливо.

# BMW Intelligent Personal Assistant

## Принцип действия

Умный помощник BMW Intelligent Personal Assistant является экспертом по автомобилю, позволяющим обычным образом разговаривать с автомобилем, и облегчает управление им за счет интеллектуальной автоматизации.

## Общие положения

BMW Intelligent Personal Assistant доступен в зависимости от экспортного исполнения. Использование личного помощника основано на голосовом управлении. Голосовое управле-

ние дополняется персональными рекомендациями и сообщениями, а также автоматизацией привычек.

Объем функций расширяется за счет Remote Software Upgrades и корректируется под персональные настройки.

## Необходимые для работы условия

Для полного объема функций выполните следующие настройки:

- ▷ Профиль водителя активирован.
- ▷ Соответствующие сервисы ConnectedDrive приобретены в магазине ConnectedDrive Store.
- ▷ Активирована голосовая команда.
- ▷ „Онлайн-распознавание речи“ активирован.
- ▷ „Синхронизир. водит. профиль“ в „Персонализация“ активирован.
- ▷ Все настройки в „BMW ConnectedDrive“ активированы.

Дополнительная информация:

Онлайн-распознавание речи, см. стр. 59.

Защита данных, см. стр. 79.

Голосовая команда, см. стр. 59.

## Расширение голосового управления

### Принцип действия

Умный помощник расширяет объем функций системы голосового управления и позволяет осуществлять естественное голосовое управление.

### Общие положения

Можно давать указания и задавать вопросы. Умный помощник поддерживает, например, следующие темы:



- Вызов информации о состоянии автомобиля.
- Ответы на вопросы о системах транспортного средства.
- Навигация на домашний адрес или к любимым ресторанам.
- Управление функциями развлекательной системы.
- Управление рассеянным освещением или окнами.
- Включение функций кондиционера.

### Пример функционирования

Умный помощник активируется, как только появляется символ микрофона.

Голосовая команда и команда могут произноситься предложением.

1. Произнесите для активации кодовое слово «Привет BMW» или персональное кодовое слово.
2. «Давление в шинах еще в порядке»  
Умный помощник дает справку об уровне давления в шинах.

### Руководство по эксплуатации с голосовым управлением

#### Принцип действия

Можно задавать простые вопросы по функциям автомобиля и по управлению автомобилем.

#### Общие положения

Система голосового управления и результирующая обратная связь не заменяют печатные или встроенные руководства по эксплуатации. Распознавание речи и качество ответных сообщений могут варьироваться.

Система поддерживает вопросы, начинающиеся со слов «как» и или «что».

### Пример функционирования

1. Произнесите для активации кодовое слово «Привет BMW» или персональное кодовое слово.
2. «Как можно отключить подушку безопасности переднего пассажира»

Система голосового управления выдает ответное сообщение. Когда автомобиль находится в неподвижном состоянии, на дисплее управления отображается выдержка из встроенного руководства пользователя.

### Автоматизация привычек

#### Общие положения

Умный помощник умеет автоматизировать привычки, как, например, автоматическая активация обогрева сиденья по достижении определенной наружной температуры. Для этого создаются правила, которые активируются и деактивируются в любое время.

#### Включение/выключение

1. „APPS“
2. „Установить прилож.“
3. „Личный помощник“
4. „Автоматизировать привычки“
5. Выберите нужную настройку.

### Режимы Experience Modes

#### Принцип действия

Режимы Experience Mode комбинируют различные функции автомобиля в салоне для получения общего впечатления.

#### Общие положения

С выбором режима, например, рассеянное освещение адаптируется под кондиционирование сидений.

## Необходимые для работы условия

- ▷ Приложение Experience Modes установлено в автомобиле.
- ▷ Режим готовности к движению включен.

## Включение/выключение

1. „CAR“
2. „Experience Modes“
3. Выберите желаемый режим.  
Деактивация режима: „Завершить“

## Подстройка режима

1. „CAR“
2. „Experience Modes“
3. Выберите желаемый режим.
4. „Настройки“
5. Выберите нужную настройку.

## Caring Car

### Принцип действия

С кратковременной программой различные функции для водителя в салоне автомобиля адаптируются друг под друга.

### Общие положения

С выбором программы водитель расслабляется, например, за счет адаптации кондиционирования сидений, температуры в салоне и музыки. Программа длится 3 минуты.

## Включение/выключение

1. „CAR“
2. „Caring Car“
3. Выберите канал.

Программу можно завершать преждевременно:

„Завершить программу“

## Адаптация программы

1. „CAR“
2. „Caring Car“
3. Выберите канал.
4. „Настройки музыки“
5. Выберите нужную настройку.

## Физические границы работы системы

- ▷ С активацией системы контроля дистанции при парковке (PDC) умный помощник автоматически выключается.
- ▷ Соответствующая линия передачи данных для короткого времени реакции и оптимального поиска.
- ▷ Через iDrive следует настроить язык, поддерживаемый системой голосового управления.  
Настройка языка, см. стр. 75.
- ▷ Всегда произносите команды на языке системы голосового управления.

## Управление жестами BMW

### Принцип действия

С помощью системы управления жестами BMW некоторыми функциями iDrive можно управлять движениями рук.

### Обзор



Камера в потолке считывает жесты, выполняемые около центральной консоли на высоте дисплея управления.

## Включение/выключение

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Общие настройки“
4. „Управление жестами“
5. „Управление жестами“

## Настройки




1. „CAR“
2. „Настройки“




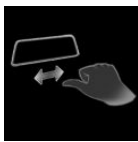

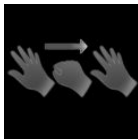
3. „Общие настройки“
4. „Управление жестами“
5. Выберите нужную настройку.

## Выполнение жестов

- ▶ Выполните жестикуляцию под салонным зеркалом и сбоку от руля.
- ▶ Жестикулируйте отчетливо.
- ▶ Жесты также можно выполнять со стороны переднего пассажира.

## Возможные жесты

Жест	Управление	Функция
	Перемещение указательного пальца вперед и назад в направлении экрана.	Прием телефонного звонка. Выберите выделенную запись в списке при голосовом управлении. Подтвердите всплывающее окно.
	Движение рукой по ширине дисплея управления в направлении стороны переднего пассажира.	Отклонение телефонного звонка. Закройте всплывающее окно. Завершение голосового управления.
	Медленное круговое движение рукой с вытянутым вперед указательным пальцем по часовой стрелке. Распознавание жестов после прим. одного кругового движения.	Увеличение громкости.

Жест	Управление	Функция
	Медленное круговое движение рукой с вытянутым вперед указательным пальцем против часовой стрелки. Распознавание жестов после прим. одного кругового движения.	Уменьшение громкости звука.
	Захват большим и указательным пальцами и перемещение руки по горизонтали вправо или влево.	Круговой обзор: поворот окна видеокамеры. Выполнять эти жесты можно только во время стоянки.
	Выставление вперед вытянутых указательного и среднего пальцев.	Индивидуально программируемый жест.
	Движение туда-сюда кулака с направленным влево большим пальцем.	Функция Skip назад. Воспроизведение предыдущего музыкального трека.
	Движение туда-сюда кулака с направленным вправо большим пальцем.	Функция Skip вперед. Воспроизводится следующий музыкальный трек.
	Вытяните 5 пальцев, сожмите в кулак и снова вытяните 5 пальцев.	Индивидуально программируемый жест.

## Индивидуальное программирование жеста

### Общие положения

Индивидуально задаваемые жесты, в зависимости от варианта оснащения, доступны со следующими функциями:

- ▷ Ведение к пункту назначения по домашнему адресу.
- ▷ Голосовое управление.

- ▷ Приглушение/воспроизведение.
- ▷ Последние вызовы.
- ▷ Включение/выключение дисплея управления.
- ▷ Оповещения.
- ▷ Распознавание музыки.
- ▷ Функция не назначена.

## Выбрать функцию

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Общие настройки“
4. „Управление жестами“
5. „Присвоение функций, жест 1“ или „Присвоение функций, жест 2“
6. Выберите нужную настройку.

## Физические границы работы системы

Распознаванию жестов камерой в потолке могут мешать следующие обстоятельства:

- ▶ Объектив видеокамеры закрыт.
- ▶ На внутреннем зеркале заднего вида находятся объекты.
- ▶ Объектив видеокамеры загрязнен, очистите его.  
Датчики и объективы камер, см. стр. [458](#).
- ▶ Жест выполняется за пределами зоны распознавания.
- ▶ Ношение перчаток или украшений.
- ▶ Курение в салоне.

# BMW Remote Software Upgrade

## Оснащение автомобиля

В этой главе описаны все варианты серийного, экспортного и специального оборудования, которые предлагаются в модельном ряду. Поэтому описывается также оборудование и функции, которые отсутствуют в автомобиле, например, в связи с выбранным дополнительным оборудованием или экспортным вариантом. Это также относится к важным для безопасности функциям и системам. При использовании соответствующих функций и систем соблюдайте действующие законы и правила.

## BMW Remote Software Upgrade

### Принцип действия

С помощью Remote Software Upgrade можно актуализировать программное обеспечение автомобиля. Через Remote Software Upgrade открывается доступ к новым функциям, расширению функциональных возможностей и улучшению качества.

### Общие положения

Компания BMW рекомендует выполнять все предлагаемые обновления Remote Software Upgrade.

Установка обновления может привести к удалению изменений ПО, например, по увеличению мощности, которые были выполнены не изготовителем автомобиля.

Доступные данные для Remote Software Upgrade автоматически загружаются в автомобиль.

Установка загруженного обновления по соображениям безопасности возможна только у

неподвижного автомобиля. Установка выполняется только после подтверждения в автомобиле.

- ▷ Инсталляция может занимать до 20 минут.
- ▷ Не допускается отмена начатой установки.
- ▷ Во время установки нельзя пользоваться автомобилем.
- ▷ Во время установки можно выходить из автомобиля.

## Указание по технике безопасности

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Оставленные без присмотра дети или животные могут привести автомобиль в движение и подвергать опасности себя или других участников движения, например, в результате следующих действий:

- ▷ Нажатие кнопки запуска/останов двигателя.
- ▷ Выключение стояночного тормоза.
- ▷ Открытие и закрытие дверей и окон.
- ▷ Установка рычага селектора в положение N.
- ▷ Управление оборудованием автомобиля.

Существует опасность аварии или травмирования. Не оставляйте детей или животных в автомобиле без присмотра. При выходе из автомобиля забирайте с собой ключ автомобиля и запирайте автомобиль.

## Актуальность руководства по эксплуатации

### Производство автомобилей

На момент производства на заводе настоящее печатное Руководство по эксплуатации является самым актуальным носителем информации.

### После обновления программного обеспечения в автомобиле

После обновления программного обеспечения автомобиля, например, Remote Software Upgrade, встроенное руководство по эксплуатации автомобиля получает обновленную информацию.

## Необходимое для работы условие

Для того, чтобы иметь возможность использовать Remote Software Upgrade, необходим действующий договор на предоставление услуг ConnectedDrive.

## Сведения о версии

### Общие положения

В разделе Сведения о версии описываются содержащиеся в Remote Software Upgrade актуальные обновления. Во время загрузки и после успешного завершения установки информация о текущей версии может отображаться на дисплее управления. На клиентском портале ConnectedDrive эта информация находится в постоянном доступе.

### Отображение сведений о версии

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Общие настройки“
4. „Remote Software Upgrade“
5. „Установленная версия:“

Регистрация на клиентском портале ConnectedDrive в интернете по следующей ссылке:

[www.bmw-connecteddrive.com](http://www.bmw-connecteddrive.com).

## Поиск и загрузка обновления

### Общие положения

Существуют различные возможности поиска и загрузки обновлений:

- ▶ В автоматическом режиме.
- ▶ Через iDrive.
- ▶ Через мобильное приложение BMW Connected.

### Автоматическая загрузка

Доступные данные для Remote Software Upgrade автоматически загружаются в автомобиль. Подтверждение загрузки не требуется.

### Через iDrive

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Общие настройки“
4. „Remote Software Upgrade“
5. „Поиск обновлений“
6. Следуйте указаниям на дисплее управления.

### Через мобильное приложение BMW Connected

1. В мобильном приложении BMW Connected доступное обновление скачивается на смартфон.
2. Следуйте указаниям в приложении BMW Connected.
3. Выполните соединение с транспортным средством.
  - ▶ iOS: аудио через Bluetooth и WLAN.

- ▶ Android: WLAN в транспортном средстве.

Передача данных обновления со смартфона на автомобиль осуществляется только во время движения.

4. Следуйте указаниям на дисплее управления.

Дополнительная информация:

Подключение мобильных устройств к автомобилю, см. стр. 85.

## Немедленно установите обновление

### Общие положения

При успешной загрузке инсталляцию предлагается провести после отключения автомобиля. Установку можно выполнять сразу после загрузки.

Если условия для работы не выполнены, например, степень заряда аккумуляторной батареи недостаточна, то инсталляция будет невозможна. Учитывайте предложение инсталляции, например, в длительных поездках.

Следуйте указаниям на дисплее управления.

После успешной установки обновления имеющиеся службы, например, RTTI, снова автоматически активируются во время движения.

### Необходимые для работы условия

- ▶ Достаточный заряд аккумуляторной батареи.
- ▶ Наружная температура выше -10 °C.
- ▶ Автомобиль стоит в горизонтальном положении.
- ▶ Аварийная световая сигнализация выключена.
- ▶ Рычаг селектора установлен в положение P.
- ▶ Двигатель достаточно охлажден.

- ▶ Автоматический запуск двигателя для автономного кондиционирования через iDrive не активирован.

### Подготовка автомобиля

- ▶ Выключите автомобиль в безопасном месте за пределами дорог общего пользования.
- ▶ Убедитесь в наличии сигнала сотовой связи, чтобы, например, при прерывании установки была возможность отправить сообщение об ошибке.
- ▶ Закройте окна.
- ▶ Закройте стеклянный люк.
- ▶ Закройте крышку багажника.
- ▶ Удалите потребляющие энергию устройства, например, мобильный телефон.
- ▶ Отцепите прицеп или наружный багажник.
- ▶ Ключ автомобиля находится в автомобиле на момент начала инсталляции.
- ▶ Выключите наружное освещение.

Другие зависящие от автомобиля условия функционирования отображаются на дисплее управления.

### Установка обновления позднее

Установку обновления можно выполнить позднее.

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Общие настройки“
4. „Remote Software Upgrade“
5. „Запуск обновления“

Следуйте указаниям на дисплее управления.

### Функциональные ограничения

Во время установки обновления большая часть функций временно недоступна, например:



- ▷ Аварийная световая сигнализация.
- ▷ Центральный замок.
- ▷ Стояночные огни.
- ▷ Звуковой сигнал.
- ▷ Сигнализация.
- ▷ Экстренный вызов.
- ▷ Стеклоподъемники.
- ▷ Стеклоподъемники.
- ▷ Стеклоподъемники.
- ▷ Запирание лючка топливного бака.

Дверь водителя можно отпирать и запирать снаружи с помощью встроенного ключа.

## Неисправности

При возникновении неисправности указания по ее устранению появятся на дисплее управления или в приложении BMW Connected.

Если устранить неисправность своими силами не получается, обратитесь к сервисному партнеру производителя, к другому сервисному партнеру или на СТОА.

# Общие настройки

## Оснащение автомобиля

В этой главе описаны все варианты серийного, экспортного и специального оборудования, которые предлагаются в модельном ряду. Поэтому описывается также оборудование и функции, которые отсутствуют в автомобиле, например, в связи с выбранным дополнительным оборудованием или экспортным вариантом. Это также относится к важным для безопасности функциям и системам. При использовании соответствующих функций и систем соблюдайте действующие законы и правила.

## Время

### Настройка часового пояса

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Общие настройки“
4. „Дата и время“
5. „Часовой пояс:“
6. Выберите нужную настройку.

### Установка времени на часах

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Общие настройки“
4. „Дата и время“
5. „Время:“
6. Вращайте контроллер для установки часов.
7. Нажмите на контроллер.
8. Вращайте контроллер для установки минут.
9. „ОК“

### Настройка формата времени

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Общие настройки“
4. „Дата и время“
5. „Формат времени:“
6. Выберите нужную настройку.

## Автоматическая установка времени

В зависимости от комплектации время, дата и при необходимости часовой пояс обновляются автоматически.

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Общие настройки“
4. „Дата и время“
5. „Автом. настройка врем.“

## Дата

### Установка даты

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Общие настройки“
4. „Дата и время“
5. „Дата:“
6. Вращайте контроллер для установки нужного дня.
7. Нажмите на контроллер.
8. Выполните настройку месяца и года.
9. „ОК“

## Установка формата даты

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Общие настройки“
4. „Дата и время“
5. „Формат даты:“
6. Выберите нужную настройку.

## Язык

### Настройка языка

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Общие настройки“
4. „Язык (Language)“
5. Выберите нужную настройку.

## Установка единиц измерения

В зависимости от экспортного варианта можно установить единицы измерения для различных параметров, например, для расхода, пути/расстояния и температуры.

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Общие настройки“
4. „Единицы“
5. Выберите пункт меню.
6. Выберите нужную настройку.

## Driver Attention Camera

### Принцип действия

На панели приборов находится камера, которая контролирует активность водителя. Камера оценивает положение головы и степень

открытости глаз водителя и анализирует таким образом внимательность водителя. Эта система поддерживает различные системы помощи водителю, например:

- ▷ Ассистент контроля усталости водителя.
- ▷ Ассистент поддержки рулевого управления и курсовой устойчивости с Assisted Driving Plus.

### Включение/выключение

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Общие настройки“
4. „Камера внимания водителя“
5. Выберите нужную настройку.

### Физические границы работы системы

Функция Driver Attention Camera может быть ограничена, например, в следующих ситуациях:

- ▷ При перекрытии Driver Attention Camera ободом рулевого колеса.
- ▷ Если водитель носит солнцезащитные очки, непроницаемые для инфракрасного излучения.

## Настройки данных поездки

### Принцип действия

Интервалы, в которые данные поездки собираются, доступны для настройки.

### Сброс данных поездки

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Общие настройки“

4. „Сбросить данные о поездке“
5. Выберите нужную настройку.

## Предупреждение о превышении скорости

### Принцип действия

Система позволяет задавать предельную скорость, по достижении которой будет выдаваться предупреждение.

### Общие положения

Повторное предупреждение выдается, если после перехода за нижнюю границу установленного ограничения скорости на 5 км/ч оно снова превышает.

### Регулировка

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Общие настройки“
4. „Предупр. о превыш. скорости“
5. „Предупреждение при:“
6. Вращайте контроллер, пока не будет отображена необходимая скорость.
7. Нажмите на контроллер.

### Включение/выключение

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Общие настройки“
4. „Предупр. о превыш. скорости“
5. „Предупрежд. о превыш. скор.“

### Установка текущей скорости в качестве скорости для предупреждения

1. „CAR“
2. „Настройки“

3. „Общие настройки“
4. „Предупр. о превыш. скорости“
5. „Выбрать текущую скорость“

## Включение/выключение окон с примечаниями

Для некоторых функций на дисплее управления автоматически отображаются окна с примечаниями. Некоторые из этих окон с примечаниями можно включить или отключить.

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Общие настройки“
4. „Всплывающие окна“
5. Выберите нужную настройку.

## Дисплей управления

### Яркость

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Дисплей“
4. „Дисплей управления“
5. „Яркость ночью“
6. Нажмите на контроллер.
7. Вращайте контроллер до выбора требуемой яркости.
8. Нажмите на контроллер.

В зависимости от освещения регулируемая яркость будет не видна.

## Сброс конфигурации автомобиля

Все индивидуальные настройки могут быть сброшены до заводских при выключенном режиме готовности к движению.

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Общие настройки“
4. „Сбросить данные автомобиля“
5. „Сбросить данные автомобиля“

С сохраненными в профиле водителя настройками при синхронизации с аккаунтом на ConnectedDrive эти настройки сохраняются в аккаунте на ConnectedDrive.

## Сообщения

### Принцип действия

В меню в виде списка отображаются все сообщения, поступающие в автомобиль.

### Общие положения

Могут отображаться следующие сообщения:

- Сообщения о ситуации на дорогах.
- Сообщения системы автоматической диагностики.
- Сообщения об очередном ТО.
- Коммуникационные сообщения, например, электронные письма, SMS-сообщения или напоминания.
- Сообщения, например, от мобильного приложения BMW Connected.
- Сообщения от изготовителя автомобиля: например, техническая информация или важная информация для владельца автомобиля.

Количество сообщений дополнительно отображается в поле статуса.


### Вызов сообщений

1. Откиньте контроллер вверх.
2. „Уведомления“
3. Выберите нужное сообщение.

### Удаление сообщений

Из списка можно удалить все сообщения, которые не являются сообщениями системы контроля параметров автомобиля или сообщениями от изготовителя автомобиля.

Сообщения системы контроля параметров автомобиля или сообщения изготовителя автомобиля сохраняются, пока они актуальны.

1. Откиньте контроллер вверх.
2. „Уведомления“
3. Выберите нужные сообщения.
4. Нажмите кнопку  .
5. Выберите нужную настройку.

### Настройки



Можно задать, какие сообщения будут допущены и какие будут отображаться в начале движения или в конце поездки.

1. Откиньте контроллер вверх.
2. „Уведомления“
3. Наклоните контроллер вправо.
4. „Настройки“
5. Выберите нужную настройку.

### Индикация сообщений

#### Общие положения

С умным помощником BMW Intelligent Personal Assistant доступны настройки объема отображения сообщений. В зависимости от ситуации активируется желаемое состояние.

Состояние	Описание
„Не беспокоить“	<p>Не отображаются входящие вызовы и не критические уведомления.</p> <p>Символ  в информации о статусе отображается с количеством сообщений.</p>
„Пассажир в а/м“	<p>Частные сведения, например, отправитель и содержание электронного письма, не отображаются напрямую.</p> <p>Символ  в информации о статусе отображается с количеством сообщений.</p>

### Включение/выключение

1. Откиньте контроллер вверх.
2. „Уведомления“
3. Наклоните контроллер вправо.
4. „Показывать уведомления“
5. Выберите нужную настройку.

# Личные настройки

## Оснащение автомобиля

В этой главе описаны все варианты серийного, экспортного и специального оборудования, которые предлагаются в модельном ряду. Поэтому описывается также оборудование и функции, которые отсутствуют в автомобиле, например, в связи с выбранным дополнительным оборудованием или экспортным вариантом. Это также относится к важным для безопасности функциям и системам. При использовании соответствующих функций и систем соблюдайте действующие законы и правила.

## Защита данных

### Передача данных

#### Принцип действия

Автомобиль имеет различные функции, для пользования которыми требуется передача данных в компанию BMW или сервис-провайдера. Для некоторых функций передачу данных можно отключить.

#### Общие положения

При отключенной передаче данных использование соответствующей службы невозможно. Осуществляйте настройки только во время стоянки.

#### Настройки

Возможна индивидуальная настройка передачи данных в несколько этапов или для отдельных служб.

1. „CAR“
2. „Настройки“

3. „Общие настройки“
4. „Защита данных“
5. Выберите нужную настройку.

## Удаление личных данных в автомобиле

### Принцип действия

Автомобиль сохраняет личные данные в зависимости от использования, например, сохраненные радиостанции. Эти личные данные можно безвозвратно удалить с помощью iDrive.

### Общие положения

В зависимости от комплектации можно удалить, например, следующие данные:

- ▷ Настройки профиля водителя.
- ▷ Сохраненные радиостанции.
- ▷ Сохраненные кнопки быстрого доступа.
- ▷ Параметры маршрутов и бортового компьютера.
- ▷ Навигация, например, сохраненные пункты назначения.
- ▷ Телефонная книга.
- ▷ Данные, доступные в режиме онлайн, например, закладки Избранного, файлы Cookie.
- ▷ Данные офиса, например, голосовые заметки.
- ▷ Учетные записи пользователей.

Удаление данных может занять около 15 минут.

### Необходимое для работы условие

Данные можно удалять только во время остановки.

## Удаление данных

При сбросе настроек транспортного средства до заводских из него удаляются персональные данные.

Дополнительная информация:

Сброс конфигурации автомобиля, см. стр. 77.

## Профили водителей

### Принцип действия

Для сохранения персональных настроек автомобиля можно создавать профили водителей. Если автомобиль используется несколькими водителями, каждый водитель может создать свой персональный профиль водителя. При выборе профиля водителя автомобиль автоматически принимает сохраненные в профиле водителя настройки.

### Общие положения

Возможно создание трех персональных профилей водителя.

Дополнительно в распоряжении имеется гостевой профиль, который может выбрать любой водитель. Гостевой профиль активен при отсутствии выбранных персональных профилей.

Изменения настроек автомобиля автоматически сохраняются в текущем профиле водителя или в гостевом профиле.

Автомобиль настраивается под водителя уже при отпирании. Для этого водителю присваивается распознавание через автомобильный ключ или через цифровой ключ.

Страны с доступом к ConnectedDrive: Сохраненные в профиле водителя настройки могут быть синхронизированы с персональным аккаунтом BMW ConnectedDrive. Благодаря этому можно использовать эти настройки также в других автомобилях BMW.

## Необходимые для работы условия

Если требуется создать, изменить или удалить водительский профиль, разрешается движение автомобиля со скоростью не более скорости пешехода.

### Экран приветствия

После включения дисплея управления отображается экран приветствия.

На окне приветствия можно осуществлять следующие действия:

- ▶ Смените профиль водителя.
- ▶ Запустить Мастер создания профиля.

Такая возможность предоставляется в новых автомобилях на ограниченный период времени.

При запуске двигателя или нажатии любой кнопки экран приветствия выключается.

### Мастер создания профиля

В новых автомобилях мастер создания профиля временно появляется на экране приветствия для того, чтобы можно было сделать важные настройки автомобиля.

Выберите „Перв. шаги“ для запуска Мастера создания профиля.

Мастер создания профиля всегда запускается при помощи iDrive:

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Общие настройки“
4. „Первые шаги“

Мастер создания ведет водителя шаг за шагом по следующим функциям:

- ▶ Настройка языка системы.
- ▶ Страны с доступом к ConnectedDrive: Если Мастер создания профиля вызван в гостевом профиле: создайте профиль водителя.



- Регистрация мобильных устройств на автомобиле.
  - Если Мастер создания профиля вызван из уже настроенного профиля водителя: настройте личный ассистент.
  - В зависимости от того, был ли вызван Мастер создания профиля из уже настроенного профиля водителя или из гостевого профиля: настройте службы или подтвердите заявление о передаче данных автомобиля.
  - Настройте другие способы управления.
- Выбранные настройки сохраняются в активном профиле водителя.

## Гостевой профиль

Гостевой профиль может активировать любой водитель. Настройки автомобиля, которые устанавливаются при активном гостевом профиле, сохраняются в гостевом профиле.

Гостевой профиль активен в следующих случаях:

- Профиль водителя не создан.
- Ключ автомобиля, которым отперли автомобиль, не присвоен ни одному из профилей водителя.
- Цифровому ключу, которым был разблокирован автомобиль, не присвоен ни один профиль водителя.

Действуют следующие ограничения:

- Гостевой профиль нельзя переименовать.
- Распознавание не может быть присвоено гостевому профилю.
- PIN не может быть присвоен гостевому профилю.
- Страны с доступом к ConnectedDrive: Синхронизация с аккаунтом ConnectedDrive невозможна.

Выбор гостевого профиля осуществляется на экране приветствия или через iDrive:

1. „CAR“
2. „Водит. профили“  
В качестве альтернативы пунктам 1 и 2 можно коснуться аватара в верхней строке состояния.
3. „Гость“
4. „ОК“

## Создание профиля водителя

1. „CAR“
2. „Водит. профили“
3. Наклоните контроллер вправо.  
В качестве альтернативы пунктам 1–3 можно коснуться аватара в верхней строке состояния.
4. „Добав. вод. проф.“

Страны без доступа к ConnectedDrive: Водительскому профилю должно быть присвоено название.

Страны с доступом к ConnectedDrive: Профилю водителя должен быть присвоен имеющийся аккаунт на ConnectedDrive. Для этого имеются следующие возможности:

- „Войти“  
Данные для доступа должны быть введены через iDrive.
- „Создать новый аккаунт“  
Отсканируйте отображаемый QR-код и следуйте указаниям на смартфоне.

## Выбор распознавания

1. „CAR“
2. „Водит. профили“
3. Наклоните контроллер вправо.  
В качестве альтернативы пунктам 1–3 можно коснуться аватара в верхней строке состояния.
4. „Распозн. водителя“
5. Выберите нужную настройку:

- ▷ „По автомобильному ключу“  
Профилю водителя присваивается ключ автомобиля, который распознается при нахождении в салоне автомобиля. Если распознаются несколько ключей автомобиля, то нежелательные ключи следует убрать из салона автомобиля.

- ▷ „По Digital Key“  
Профилю водителя присваивается цифровой ключ, который распознается при нахождении в салоне автомобиля. Если распознаются несколько цифровых ключей, то нежелательные цифровые ключи следует убрать из салона автомобиля.

#### 6. „Активировать привязку“

При распознавании ключа автомобиля или цифрового ключа автомобилем активируется соответствующий профиль водителя. Если автомобильного ключа или смартфона с цифровым ключом нет с собой или они не распознаются, то профиль водителя можно выбрать на экране приветствия только в том случае, если была создана защита PIN-кодом.

## Защита PIN-кодом

Профиль водителя с функцией распознавания невозможно активировать без ключа автомобиля и без цифрового ключа. На этот случай можно задать PIN-код, с помощью которого активируется профиль водителя.

Страны, в которых нет доступа к ConnectedDrive: Если не была создана защита PIN-кодом или если PIN-код не известен, то водительский профиль невозможно активировать.

Страны с доступом к ConnectedDrive: Если не была создана защита PIN-кодом или если PIN-код не известен, то водительский профиль может быть активирован с помощью данных доступа соответствующей учетной записи в ConnectedDrive.

1. „CAR“
2. „Водит. профили“
3. Наклоните контроллер вправо.  
В качестве альтернативы пунктам 1–3 можно коснуться аватара в верхней строке состояния.
4. „Распозн. водителя“
5. „С помощью PIN“

## Изменение/отмена распознавания

Если водителю присваивается другой ключ автомобиля или другой цифровой ключ, то сначала требуется отменить текущее присвоение.

1. „CAR“
2. „Водит. профили“
3. Наклоните контроллер вправо.  
В качестве альтернативы пунктам 1–3 можно коснуться аватара в верхней строке состояния.
4. „Распозн. водителя“
5. Выберите нужную настройку:
  - ▷ „По автомобильному ключу“
  - ▷ „По Digital Key“
6. „Активировать привязку“

При необходимости передачи автомобиля и ключа автомобиля, например, для сервисных работ, необходимо предварительно выполнить следующие действия:

- ▷ Создать PIN-код.
- ▷ Отменить распознавание при помощи ключа автомобиля.
- ▷ Перейти в гостевой профиль.

При передаче ключа автомобиля пропадает возможность получения доступа к персональному водителю профилю.

## Выбор профиля водителя

Профиль водителя выбирается автоматически в зависимости от распознавания.

С активным гостевым профилем выбор профиля водителя осуществляется в окне приветствия или через iDrive. При необходимости потребуется ввести PIN-код.

1. „CAR“
2. „Водит. профили“

В качестве альтернативы пунктам 1 и 2 можно коснуться аватара в верхней строке состояния.

3. Выберите профиль водителя.
4. „ОК“

Сохраненные в вызванном профиле водителя настройки выполняются автоматически.

## Включение/выключение синхронизации с аккаунтом ConnectedDrive

Страны с доступом к ConnectedDrive:

Настройки, сохраненные в персональном профиле водителя, синхронизируются с персональным аккаунтом ConnectedDrive. Благодаря этому можно использовать персональные настройки также в других автомобилях BMW с доступом к ConnectedDrive, если данная функция поддерживается.

Синхронизация с аккаунтом на ConnectedDrive выполняется при создании профиля водителя или через iDrive:

1. „CAR“
2. „Водит. профили“
3. Наклоните контроллер вправо.

В качестве альтернативы пунктам 1–3 можно коснуться аватара в верхней строке состояния.

4. „Настройки“

5. „Синхрониз. водит. профиль“
6. „Синхрониз. водит. профиль“

## Переименование профиля водителя

Страны без доступа к ConnectedDrive:

1. „CAR“
2. „Водит. профили“

В качестве альтернативы пунктам 1 и 2 можно коснуться аватара в верхней строке состояния.

3. Выберите профиль водителя.
4. „Настройки“
5. Задайте имя профиля.

6. Выберите пиктограмму **ОК**.

Страны с доступом к ConnectedDrive:

Название водительского профиля принимается из ConnectedDrive. Изменения названия профиля следует проводить в учетной записи в ConnectedDrive.

## Выбор фотографии профиля

Страны без доступа к ConnectedDrive:

1. „CAR“
2. „Водит. профили“
3. Наклоните контроллер вправо.

В качестве альтернативы пунктам 1–3 можно коснуться аватара в верхней строке состояния.

4. „Аватар“
5. Выберите нужную фотографию профиля.

## Удаление фотографии профиля

1. „CAR“
2. „Водит. профили“
3. Наклоните контроллер вправо.

В качестве альтернативы пунктам 1–3 можно коснуться аватара в верхней строке состояния.

4. „Настройки“
5. „Удалить водит. профиль“
6. Выберите нужный профиль водителя.
7. „Удалить сейчас“

Страны с доступом к ConnectedDrive: При синхронизации водительского профиля с аккаунтом ConnectedDrive все сохраненные параметры сохраняются в аккаунте ConnectedDrive.

## Физические границы работы системы

Однозначное распознавание нужного ключа автомобиля не всегда возможно, например, в следующих случаях:

- ▶ Водитель отпирает автомобиль при помощи комфортного доступа.
- ▶ При смене водителя без запираения и разблокирования автомобиля.
- ▶ Если снаружи автомобиля на стороне водителя находится несколько ключей автомобиля.

Страны с доступом к ConnectedDrive:

Создать водительский профиль и синхронизировать его с аккаунтом ConnectedDrive можно, только если в автомобиле доступен сигнал мобильной сети.

Существуют технические ограничения для использования сохраненных в аккаунте ConnectedDrive персональных настроек в других автомобилях. Например, настройки могут быть сохранены для системы, которая отсутствует на других автомобилях или имеется в несовместимых вариантах.

# Соединения

## Оснащение автомобиля

В этой главе описаны все варианты серийного, экспортного и специального оборудования, которые предлагаются в модельном ряду. Поэтому описывается также оборудование и функции, которые отсутствуют в автомобиле,

например, в связи с выбранным дополнительным оборудованием или экспортным вариантом. Это также относится к важным для безопасности функциям и системам. При использовании соответствующих функций и систем соблюдайте действующие законы и правила.






## Соединение мобильных устройств с автомобилем

### Принцип действия

Для использования в автомобиле мобильных устройств имеются различные виды соединений. Выбираемый вид соединения зависит от модели мобильного устройства и необходимой функции.

### Общие положения

В обзоре ниже представлены доступные функции и соответствующие им виды соединений. Количество доступных функций зависит от модели мобильного устройства.

Функция	Вид соединения	Символ в списке устройств
<p>Звонок при помощи устройства громкой связи.</p> <p>Управление функциями телефона через iDrive или Touchscreen.</p> <p>Прочие функции, например, контакты или SMS.</p>	Bluetooth.	
<p>Воспроизведение музыки со смартфона или с аудиоплеера.</p>	Аудио Bluetooth.	
<p>WLAN в транспортном средстве:</p> <p>Использование приложений в транспортном средстве.</p>	WLAN.	
<p>Беспроводная точка доступа:</p> <p>Использование в автомобиле доступа в Интернет.</p>	WLAN.	
<p>Дублирование экрана:</p> <p>Отображение дисплея смартфона на дисплее управления.</p>	WLAN.	

Функция	Вид соединения	Символ в списке устройств
Разъем USB: Воспроизведение музыки или видео с устройства USB.	USB.	
Apple CarPlay: Управление приложениями с помощью iDrive и голоса.	Bluetooth и WLAN.	
Android Auto: Управление приложениями с помощью iDrive и голоса.	Bluetooth и WLAN.	

Для следующих видов соединения требуется однократная регистрация в автомобиле:

- ▷ Bluetooth.
- ▷ WLAN.

Затем зарегистрированные устройства автоматически распознаются и соединяются с автомобилем.

## Указание по технике безопасности

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Управление встроенными информационными системами и устройствами связи во время движения может отвлекать от окружающей дорожной обстановки. Возможна потеря контроля над автомобилем. Существует опасность аварии. Управляйте системами или устройствами только, если позволяет дорожная ситуация. При необходимости остановитесь и управляйте системами или устройствами во время стоянки автомобиля.

## Совместимое оборудование

### Общие положения

Информация о мобильных устройствах, совместимых с автомобилем, доступна на [www.bmw.com/bluetooth](http://www.bmw.com/bluetooth).

При работе с другими устройствами или версиями программного обеспечения возможны нарушения функционирования.

### Индикация номера VIN и номера ПО

При поиске совместимых устройств необходимо задать идентификационный номер транспортного средства и номер программного обеспечения из реестра запасных частей. Эти номера могут быть вызваны на дисплей автомобиля.

1. „COM“
2. „Моб. Устройства“
3. Наклоните контроллер вправо.
4. „Настройки“
5. „Справка Bluetooth“
6. „Системная информация“

## Редактирование списка мобильных устройств

### Общие положения

- ▶ После однократной регистрации устройства автоматически распознаются и снова подключаются при включенной Готовности к работе.
- ▶ Сохраненные на SIM-карте или в памяти мобильного телефона данные, например, контакты, после распознавания переносятся в автомобиль и могут быть использованы через iDrive.
- ▶ В некоторых устройствах требуется выполнить определенные настройки, например авторизацию, см. Руководство по эксплуатации устройства.

### Отображение списка устройств

Все зарегистрированные в автомобиле или подсоединенные к автомобилю устройства отображаются в списке устройств.

К автомобилю может быть подключено не более четырех устройств по Bluetooth и не более десяти устройств по WLAN. Всего может быть распознано не более 20 устройств.

1. „COM“
2. „Моб. Устройства“

Символ справа рядом с названием устройства показывает, для какой функции используется устройство.

Белый символ указывает на активное подключение к автомобилю с этой функцией. Символ становится серым, когда функция устройства неактивна.

Пиктограмма	Значение
	Телефон.
	Аудио Bluetooth.

Пиктограмма	Значение
	WLAN транспортном средстве, беспроводная точка доступа.
	Приложения.
	Дублирование экрана.
	Apple CarPlay.
	Android Auto.

### Конфигурирование устройства

В зарегистрированном или подсоединенном устройстве можно включать и выключать функции.

Количество доступных функций зависит от модели мобильного устройства.

Следуйте указаниям на дисплее управления.

1. „COM“
2. „Моб. Устройства“
3. Выберите нужное устройство.
4. Выберите нужную настройку:
  - ▶ „Подключить устройство“  
Функции, присвоенные перед отсоединением устройства, присваиваются устройству при повторном соединении. При уже подсоединенном устройстве эти функции при необходимости деактивируются.
  - ▶ „Отсоединить устройство“  
Устройство остается зарегистрированным, и его можно подключить снова.
  - ▶ „Удалить устройство“  
Устройство отключается и удаляется из списка устройств.
  - ▶ „Режим подключения“  
Выберите режим соединения, например, Apple CarPlay.
  - ▶ „Телефон“

- Настройте телефон.
- ▷ „Bluetooth-аудио“  
Воспроизведение музыкальных файлов через Bluetooth с внешних устройств, например аудиоаппаратуры или мобильных телефонов.
- ▷ „Приложения“  
С установленным приложением BMW Connected в транспортном средстве могут отображаться приложения со смартфона.
- ▷ „Wi-Fi“  
Соединяет устройство с WLAN в транспортном средстве.

## Приоритет телефонов

Если к автомобилю подключено несколько мобильных телефонов, то можно устанавливать приоритеты мобильных телефонов для повторного соединения.

1. „COM“
2. „Моб. Устройства“
3. Наклоните контроллер вправо.
4. „Настройки“
5. „Приоритетность для тел. связи“
6. Выберите нужное устройство.
7. Выберите желаемый приоритет ползунком.

## Подключение по Bluetooth

### Необходимые для работы условия

- ▷ Совместимое устройство с интерфейсом Bluetooth.  
Совместимые устройства, см. стр. 86.
- ▷ Ключ автомобиля или ключ BMW с дисплеем находится в автомобиле.
- ▷ Устройство готово к работе.

- ▷ Функция Bluetooth включена в устройстве и в автомобиле.
- ▷ На дисплее управления отображается готовность к регистрации.
- ▷ При необходимости следует настроить Bluetooth в устройстве, например, видимость устройства, см. руководство по эксплуатации устройства.

## Активация Bluetooth

1. „COM“
2. „Моб. Устройства“
3. Наклоните контроллер вправо.
4. „Настройки“
5. „Bluetooth“
6. Выберите настройку.

## Соединение с устройством

1. „COM“
2. „Моб. Устройства“
3. Наклоните контроллер вправо.
4. „Новое устройство“
5. „Телефонная связь и аудио“  
Bluetooth-имя автомобиля отображается на дисплее управления.
6. Сравните отображаемый контрольный номер на дисплее управления с контрольным номером на дисплее мобильного устройства и подтвердите их соответствие.
7. Устанавливается соединение с использованием Bluetooth.

Мобильное устройство подключится к автомобилю и будет отображаться в списке устройств.

## Часто задаваемые вопросы

Все условия соблюдены, и все необходимые шаги выполнены в указанном порядке. Но мобильное устройство работает ненадлежащим образом.

В этом случае может помочь следующее:



Почему не удается зарегистрировать или подключить мобильный телефон?

- ▶ Мобильный телефон или автомобиль соединен со слишком большим количеством устройств Bluetooth.

Деактивируйте соединение Bluetooth с другими устройствами в автомобиле.

Удалите соединение Bluetooth из списка устройств мобильного телефона и заново запустите поиск устройств.

Зарегистрировано слишком много устройств Bluetooth с такой функцией.

- ▶ Мобильный телефон работает в энергосберегающем режиме, или его аккумуляторная батарея почти разряжена.

Зарядите мобильный телефон и, при необходимости, отключите режим экономии электроэнергии.

Почему мобильный телефон больше не реагирует?

- ▶ Приложения в мобильном телефоне больше не работают.

Выключите и снова включите мобильный телефон.

- ▶ Слишком высокая или слишком низкая температура окружающей среды для работы мобильного телефона.

Не подвергайте мобильный телефон воздействию экстремальных условий окружающей среды.

Почему невозможно управлять функциями телефона через iDrive?

- ▶ Конфигурация не подходит для данного мобильного телефона.

Соедините мобильный телефон с функцией телефона.

Почему записи телефонной книги не отображаются, отображаются не все или не полностью?

- ▶ Перенос записей телефонной книги еще не закончен.

- ▶ При необходимости передаются только записи телефонной книги с мобильного телефона или SIM-карты.

- ▶ Записи телефонной книги со специальными символами не отображаются.

- ▶ Перенос контактов из социальных сетей невозможен.

- ▶ Количество переносимых записей телефонного справочника слишком большое.

- ▶ Количество данных для контакта слишком большое, например, из-за информации, сохраненной в качестве заметок.

Сократите количество данных для контакта.

- ▶ Мобильный телефон можно подключать только как аудиоисточник или телефон.

Сконфигурируйте мобильный телефон и соедините с функцией телефона.

- ▶ Контакт был сохранен после последней синхронизации в списке контактов телефона.

Проведите повторную синхронизацию контактов: „Загрузить контакты повторно“

Как можно улучшить качество телефонной связи?

- ▶ Мощность сигнала Bluetooth на мобильном телефоне можно регулировать в зависимости от модели мобильного телефона.

- ▶ Вставьте мобильный телефон в лоток для беспроводной зарядки.

- ▶ Отдельно отрегулируйте громкость микрофона в настройках звучания.

Если все пункты списка проверены, а выполнить нужную функцию по-прежнему не удастся, позвоните на горячую линию или обратитесь к сервисному партнеру производителя, другому сервисному партнеру или на СТОА.

## Соединение локальной беспроводной сети

### Общие положения

Для определенного использования, например, мобильных приложений, осуществляется обмен данными между смартфоном и транспортным средством по WLAN.

### Необходимые для работы условия

- ▷ Готовность к работе включена.
- ▷ Совместимое устройство с активированным WLAN-интерфейсом.

### Активация WLAN в транспортном средстве

1. „COM“
2. „Моб. Устройства“
3. Наклоните контроллер вправо.
4. „Настройки“
5. „Wi-Fi“

## Беспроводная точка доступа

### Принцип действия

Через беспроводную точку доступа совместимые устройства с интерфейсом WLAN могут использовать соединение автомобиля с Интернетом.

### Общие положения

К беспроводной точке доступа WLAN можно одновременно подключить до десяти устройств.

### Необходимые для работы условия

- ▷ Совместимое устройство с активированным WLAN-интерфейсом. Совместимые устройства, см. стр. 86.
- ▷ В транспортном средстве включен WLAN.
- ▷ Использование интернета в автомобиле активировано.
- ▷ Регистрация и договор на оказание услуг по доступу в сеть Интернет с провайдером.
- ▷ Готовность к работе включена.

### Подключение устройства к Интернету через беспроводную точку доступа

При первом использовании Интернетом через беспроводную точку доступа необходима регистрация, и, в соответствующих случаях, покупка у провайдера определенного количества трафика.

В зависимости от экспортного варианта нужное количество трафика можно купить через подключенный мобильный телефон или, при необходимости, через ConnectedDrive Store.

1. „COM“
2. „Моб. Устройства“
3. Наклоните контроллер вправо.
4. „Новое устройство“
5. „Интернет, приложения“  
Имя и код точки доступа отображаются на дисплее управления.
6. При необходимости активируйте пользование Интернетом через WLAN.  
„Открыть настройки“
7. Активируйте пользование Интернетом.  
„Пользование Интернетом“
8. Наклоните контроллер влево.

9. С мобильного устройства выполните поиск WLAN сетей. Выберите имя сети в устройстве.
10. Введите код точки доступа в устройстве и выполните подключение.

Устройство отобразится в списке устройств.

Дополнительно на дисплее управления отображается QR-код. Данный QR-код может использоваться для входа мобильного устройства в точку доступа.

Все подключенные через точку доступа устройства используют это количество трафика.

## Деактивация пользования Интернетом с беспроводной точки доступа

Пользование Интернетом, например, при израсходовании объема данных, деактивируется.

1. „COM“
2. „Моб. Устройства“
3. Наклоните контроллер вправо.
4. „Настройки“
5. „Пользование Интернетом“
6. Выберите нужную настройку.

## Дублирование экрана

### Общие положения

Функция дублирования экрана позволяет воспроизводить дисплей смартфона на дисплее управления.

### Необходимые для работы условия

- ▷ Совместимый смартфон с интерфейсом дублирования экрана.  
Совместимые устройства, см. стр. 86.

- ▷ На смартфоне включено дублирование экрана.
- ▷ В транспортном средстве включен WLAN.

## Регистрация смартфона с функцией дублирования экрана

1. „COM“
2. „Моб. Устройства“
3. Наклоните контроллер вправо.
4. „Новое устройство“
5. „Screen Mirroring“  
Имя сети WLAN автомобиля отображается на дисплее управления.
6. Включите в смартфоне поиск устройств WLAN поблизости.  
Имя сети WLAN автомобиля отображается на дисплее устройства. Выберите имя сети WLAN автомобиля.
7. Подтвердите соединение через iDrive.  
Устройство подключится и будет отображаться в списке устройств.

## Подготовка Apple CarPlay

### Принцип действия

CarPlay позволяет управлять определенными функциями совместимого Apple iPhone с помощью голосового помощника Siri и iDrive.

### Необходимые для работы условия

- ▷ Совместимый iPhone, iPhone 5 или выше, с iOS 7.1 или выше.  
Совместимые устройства, см. стр. 86.
- ▷ Надлежащий договор о поставке услуг.
- ▷ В iPhone включены Bluetooth, WLAN и голосовой помощник Siri.

- ▷ При необходимости следует активировать настройку передачи данных в iPhone по сотовой сети.
- ▷ Заказ служб ConnectedDrive: интеграция смартфона.
- ▷ В транспортном средстве активированы WLAN и Bluetooth.

## Регистрация iPhone с CarPlay

1. „COM“
2. „Моб. Устройства“
3. Наклоните контроллер вправо.
4. „Новое устройство“
5. „Телефонная связь и аудио“  
Bluetooth-имя автомобиля отображается на дисплее управления.
6. Включите в мобильном устройстве поиск устройств Bluetooth поблизости и выберите автомобиль.  
Отображается контрольный номер.
7. Сравните отображаемый контрольный номер на дисплее управления с контрольным номером на дисплее мобильного устройства и подтвердите их соответствие.
8. „Использовать Apple CarPlay“

Ваш iPhone подключится к автомобилю и будет отображаться в списке устройств.

## Управление

Подробная информация, см. Интегрированное руководство по эксплуатации или руководство по эксплуатации систем навигации, развлекательной системы, связи.

## Часто задаваемые вопросы

Все условия соблюдены, и все необходимые шаги выполнены в указанном порядке. Но мобильное устройство работает ненадлежащим образом.

В этом случае может помочь следующее:

Ваш iPhone уже зарегистрирован в Apple CarPlay. При попытке повторно установить связь CarPlay уже не может быть выбран для соединения.

- ▷ Удалите из списка устройств данный iPhone.
- ▷ Удалите из списка сохраненных соединений на iPhone данный автомобиль при включенных Bluetooth и WLAN.
- ▷ iPhone зарегистрируйте как новое устройство.

Если после проведения всех перечисленных мероприятий выполнить нужную функцию по-прежнему не удастся, позвоните на горячую линию или обратитесь к сервисному партнеру производителя, другому квалифицированному сервисному партнеру или на СТОА.

## Подготовка для Android Auto

### Принцип действия

Android Auto позволяет управлять определенными функциями совместимого смартфона с помощью голосового управления и iDrive.

### Общие положения

Предложение зависит от страны.

### Необходимые для работы условия

- ▷ Совместимый смартфон на Android 9.0 или новее.  
Совместимые устройства, см. стр. 86.
- ▷ Надлежащий договор о поставке услуг.
- ▷ В смартфоне включены Bluetooth и WLAN.
- ▷ При необходимости следует активировать настройку передачи данных в смартфоне по сотовой сети.

- ▶ Заказ служб ConnectedDrive: интеграция смартфона.
- ▶ На смартфоне установлено мобильное приложение Android Auto.
- ▶ В транспортном средстве активированы WLAN и Bluetooth.

## Регистрация смартфона с Android Auto

1. „COM“
2. „Моб. Устройства“
3. Наклоните контроллер вправо.
4. „Новое устройство“
5. „Телефонная связь и аудио“  
Bluetooth-имя автомобиля отображается на дисплее управления.
6. Включите в мобильном устройстве поиск устройств Bluetooth поблизости и выберите автомобиль.  
Отображается контрольный номер.
7. Сравните отображаемый контрольный номер на дисплее управления с контрольным номером на дисплее мобильного устройства и подтвердите их соответствие.
8. „Использовать Android Auto“
9. При необходимости завершите настройки мобильного устройства.

Смартфон подключается к автомобилю и отображается в списке устройств.

## Управление

Подробная информация, см. Интегрированное руководство по эксплуатации или руководство по эксплуатации систем навигации, развлекательной системы, связи.

## Часто задаваемые вопросы

Все условия соблюдены, и все необходимые шаги выполнены в указанном порядке. Но мобильное устройство работает ненадлежащим образом.

В этом случае может помочь следующее:

Смартфон уже зарегистрирован для Android Auto. При попытке повторно установить соединение выбрать Android Auto уже будет невозможно.

- ▶ Удалите соответствующий смартфон из списка устройств.
- ▶ В меню Bluetooth и Wi-Fi смартфона удалите данный автомобиль из списка сохраненных соединений.
- ▶ Зарегистрируйте смартфон как новое устройство.

Если после проведения всех перечисленных мероприятий выполнить нужную функцию по-прежнему не удастся, позвоните на горячую линию или обратитесь к сервисному партнеру производителя, другому квалифицированному сервисному партнеру или на СТОА.

## USB-соединение

### Общие положения

К разъему USB можно подключать следующие мобильные устройства:

- ▶ Мобильные телефоны.
- ▶ Аудиоустройства, например, MP3-плеер.
- ▶ USB-накопители.

Поддерживаются основные файловые системы. Рекомендуются форматы FAT32 и exFAT.

Подключенное устройство USB заряжается через разъем USB, если устройство поддерживает эту функцию. Учитывайте максимальный зарядный ток разъема USB.

На разъемах USB с возможностью передачи данных возможны следующие варианты использования:

- ▶ Воспроизведение музыкальных файлов.
- ▶ Воспроизведение видеофильмов.

При подключении учитывайте следующее:

- ▷ Не следует вставлять штекер в разъем USB с применением излишней силы.
- ▷ Используйте гибкий переходный кабель.
- ▷ Защитите USB-устройство от механических повреждений.
- ▷ Из-за большого количества представленных на рынке USB-устройств нет гарантии того, что любым устройством можно будет управлять в автомобиле.
- ▷ Не подвергайте USB-устройство экстремальным окружающим условиям, например очень высоким температурам, см. руководство по эксплуатации устройства.
- ▷ Из-за многообразия различных техник сжатия безупречное воспроизведение сохраненных на USB-устройстве данных не всегда может обеспечиваться.
- ▷ Для обеспечения безупречной передачи сохраненных данных не заряжайте устройство USB от бортовой розетки, если оно подключено к разъему USB.
- ▷ В зависимости от того, как используется USB-устройство, могут потребоваться определенные настройки USB-устройства, см. руководство по эксплуатации устройства.

Неподходящие USB-устройства:

- ▷ Жесткие диски USB.
- ▷ Концентраторы USB.
- ▷ USB-устройства для чтения карт памяти с несколькими сменными модулями.
- ▷ USB-устройства с файловой системой HFS.
- ▷ Такие устройства, как, например, вентиляторы или лампы.

## Необходимое для работы условие

Совместимое устройство с разъемом USB.

Дополнительная информация:

Совместимые устройства, см. стр. 86.

## Соединение с устройством

С помощью подходящего переходного кабеля подключите устройство USB к разъему USB.

Устройство USB отображается в списке устройств.

Дополнительная информация:

Разъем USB, см. стр. 351.

# Открытие и закрытие

## Оснащение автомобиля

В этой главе описаны все варианты серийного, экспортного и специального оборудования, которые предлагаются в модельном ряду. Поэтому описывается также оборудование и функции, которые отсутствуют в автомобиле, например, в связи с выбранным дополнительным оборудованием или экспортным вариантом. Это также относится к важным для безопасности функциям и системам. При использовании соответствующих функций и систем соблюдайте действующие законы и правила.

## Ключ автомобиля

### Общие положения

В зависимости от комплектации в объем поставки входят два ключ автомобиля или один ключ автомобиля и ключ BMW с дисплеем.

В каждом ключе автомобиля есть сменная батарейка.

В зависимости от комплектации и экспортного варианта возможны различные настройки.

Ключу автомобиля присваивается профиль водителя с персональными настройками.

Для определения потребности в техобслуживании сервисные данные сохраняются в ключе автомобиля.

Чтобы не закрыть ключ автомобиля внутри, при выходе из салона забирайте его с собой.

## Правила техники безопасности

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Аккумулятором автомобильного ключа является кнопочная батарейка. Батарейки или кнопочные батарейки можно проглотить, что в течение двух часов может привести к тяжелым или смертельным травмам, например, из-за внутренних ожогов или химических ожогов. Существует опасность травмирования или опасность для жизни. Держите автомобильный ключ и батарейки вдали от детей. При подозрении на проглатывание батарейки или кнопочной батарейки или на попадание ее внутрь тела немедленно обратитесь к врачу.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Лица или животные, находящиеся в автомобиле, могут заблокировать дверь изнутри и запереться. В этом случае автомобиль невозможно открыть снаружи. Существует опасность травмирования. Забирайте с собой ключ автомобиля, чтобы автомобиль можно было открыть снаружи.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

В некоторых экспортных вариантах разблокировка изнутри возможна только при наличии специальных знаний.

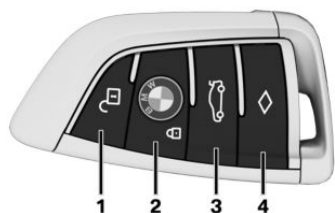
Если люди в течение долгого времени находятся внутри автомобиля и в результате этого подвержены воздействию высоких или низких температур, это может привести к опасности для их жизни и здоровья. Не запирайте автомобиль снаружи, если в нем находятся люди.

**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Оставленные без присмотра дети или животные могут привести автомобиль в движение и подвергать опасности себя или других участников движения, например, в результате следующих действий:

- ▷ Нажатие кнопки запуска/останова двигателя.
- ▷ Выключение стояночного тормоза.
- ▷ Открытие и закрытие дверей и окон.
- ▷ Установка рычага селектора в положение N.
- ▷ Управление оборудованием автомобиля.

Существует опасность аварии или травмирования. Не оставляйте детей или животных в автомобиле без присмотра. При выходе из автомобиля забирайте с собой ключ автомобиля и запирайте автомобиль.

**Обзор**

**1** Разблокировка

**2** Блокировка

Кондиционирование во время стоянки с помощью удаленного пуска двигателя [344](#)

**3** Без автоматического привода багажной двери: открывание крышки багажника

С автоматическим приводом багажной двери: открытие/закрытие крышки багажника

**4** Функция Проводи домой

**Разблокировка****Общие положения**

Поведение автомобиля при отпирании с помощью ключа автомобиля зависит от следующих настроек:

- ▷ Разблокировка при первом нажатии кнопки только двери водителя и лючка топливного бака или всех доступов к автомобилю.
- ▷ Подтверждение разблокировки автомобиля при помощи светового сигнала или звукового сигнала.
- ▷ Включение приветственного света при отпирании.

Приветственный свет, см. стр. [209](#).

**Разблокируйте автомобиль**

Нажмите кнопку на ключе автомобиля.

Если в результате настроек отпирается только дверь водителя и крышка топливного бака, снова нажмите кнопку на ключе автомобиля, чтобы отпереть остальные двери автомобиля.

Дополнительно выполняются следующие функции:

- ▷ Если ключу автомобиля присвоен профиль водителя, этот профиль водителя активируется и устанавливает сохраненные в нем настройки.
- ▷ Включается освещение салона, если оно не было выключено вручную.
- ▷ Сложенные наружные зеркала заднего вида раскладываются.



Если наружные зеркала заднего вида были сложены посредством задействования кнопки в салоне, при отпирании они не раскладываются.

- ▷ С противоугонным устройством: Противоугонное устройство выключается.
- ▷ С сигнализацией: Сигнализация выключается.

После открытия одной из передних дверей автомобиль готов к работе.

Функции освещения зависят от окружающего освещения.

## Комфортное открытие



После отпирания удерживайте нажатой кнопку на ключе автомобиля.

Окна и стеклянный люк с солнцезащитной шторкой открываются, пока нажата и удерживается кнопка на ключе автомобиля.

## Блокировка


### Общие положения

Поведение автомобиля при запираии с помощью ключа автомобиля зависит от следующих настроек:

- ▷ Подтверждение блокировки автомобиля при помощи светового или звукового сигнала.
- ▷ Происходит ли автоматическое складывание наружных зеркал заднего вида при запираии. При включенном аварийном световом сигнале наружные зеркала заднего вида не складываются.
- ▷ Активация при отпирании функции про-води домой.

### Заблокируйте автомобиль

1. Закройте дверь водителя.

2. Нажмите кнопку  на ключе автомобиля.

Выполняются следующие функции:

- ▷ Запираются все двери, крышка багажника и лючок топливного бака.
- ▷ С противоугонной системой: противоугонная система включается. Это предотвращает разблокировку дверей с помощью предохранительных ручек или устройства открывания двери.
- ▷ С охранной сигнализацией: Охранная сигнализация включается.

Если при блокировке Готовность к движению все еще включена, автомобиль подает двукратный звуковой сигнал. В этом случае выключите Готовность к движению с помощью кнопки запуска/останова двигателя.

## Комфортное закрытие

### Указание по технике безопасности



#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

При комфортном закрытии возможно защемление частей тела. Существует опасность травмирования. При комфортном закрытии следите за тем, чтобы зона перемещения оставалась свободной.

## Закрытие



После запираия удерживайте нажатой кнопку на ключе автомобиля.

Окна и стеклянный люк с солнцезащитной шторкой закрываются, пока кнопка на ключе автомобиля удерживается нажатой.

Наружные зеркала заднего вида складываются, если они не были сложены еще при запираии. При включенном аварийном световом сигнале наружные зеркала заднего вида не складываются.

## Включение освещения салона и наружного освещения



Нажмите кнопку на ключе автомобиля у запятого автомобиля.

В первые 10 секунд после запираания функция недоступна.

- ▷ Включается освещение салона, если оно не было выключено вручную.

Освещение салона, см. стр. 215.

- ▷ В зависимости от настроек включаются компоненты наружного освещения.

Функции освещения зависят от окружающего освещения.

## Крышка багажника

### Общие положения

Во избежание возможного закрытия ключа автомобиля не оставляйте его в багажном отделении.

Можно настроить разблокировку дверей при открывании крышки багажного отделения ключом автомобиля.

При подключении к розетке прицепа крышку багажного отделения нельзя открыть с помощью ключа автомобиля.

### Правила техники безопасности

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

При управлении крышкой багажника возможно защемление частей тела. Существует опасность травмирования. При открытии и закрытии следите за тем, чтобы зона перемещения крышки багажника оставалась свободной.

#### УКАЗАНИЕ

Крышка багажника при открытии выдвигается назад и вверх. Существует опасность повреждения имущества. При открытии и закрытии следите за тем, чтобы зона перемещения крышки багажника оставалась свободной.

### Открывание



Удерживайте нажатой кнопку на ключе автомобиля приibl. 1 секунду.

### С помощью автоматического привода багажной двери: закрытие



Удерживайте нажатой кнопку на ключе автомобиля, пока не закроется крышка багажного отделения.

Отпускание кнопки останавливает процесс закрывания.

Если двери не разблокированы, крышка багажника снова блокируется сразу же после закрытия.

### Включение функции Проводи домой



Удерживайте нажатой кнопку на ключе автомобиля приibl. 1 секунду.

Продолжительность работы функции «Проводи домой» доступна для настройки.

Дополнительная информация:

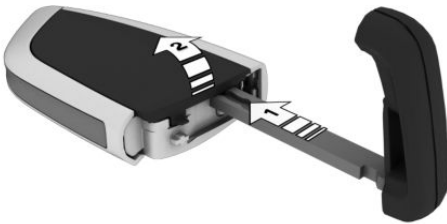
Функция «Проводи домой», см. стр. 209.

## Замена батарейки

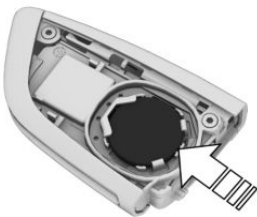
### **⚠ УКАЗАНИЕ**

Неподходящие батарейки в автомобильном ключе могут привести к его повреждению. Существует опасность повреждения имущества. Разряженную батарейку следует заменить новой с аналогичными напряжением, размером и спецификацией.

1. Извлеките встроенный ключ из ключа автомобиля.  
Встроенный ключ, см. стр. 111.
2. Установите встроенный ключ под крышкой батарейного отсека, стрелка 1, и поднимите крышку, выполнив встроенным ключом движение, аналогичное движению рычага, стрелка 2.



3. Нажмите на батарейку остроконечным предметом в направлении стрелки и вытащите ее.



4. Вставьте 3 В батарейку типа CR 2032 стороной плюсовой клеммы вверх.

5. Закройте крышку.
6. Вставьте встроенный ключ в ключ автомобиля с усилием, необходимым для надежной фиксации ключа.



Старые батарейки можно утилизировать у сервисного партнера производителя, у другого сервисного партнера, на СТОА или сдать в пункт сбора.

## Дополнительные ключи автомобиля

Дополнительные ключи автомобиля можно приобрести у сервисного партнера производителя, у другого сервисного партнера или на СТОА.

## Потеря ключа автомобиля

Утерянный ключ автомобиля можно заблокировать или заменить у сервисного партнера производителя, у другого сервисного партнера или на СТОА.

Если утерянному ключу автомобиля присвоен профиль водителя, то необходимо удалить подключение к этому ключу водителя. После этого можно присвоить профилю водителя новый ключ автомобиля.

## Неисправности

### Общие положения

Отображается сообщение системы автоматической диагностики.

Распознаванию ключа автомобиля могут препятствовать, кроме всего прочего, следующие обстоятельства:

- ▷ Батарейка ключа автомобиля разряжена.
- ▷ Помехи радиосвязи, вызванные радиомачтами или другими устройствами с высокой передающей мощностью.
- ▷ Экранирование ключа автомобиля металлическими предметами.

Не держите ключ автомобиля вместе с металлическими предметами.

- ▷ Помехи радиосвязи, вызванные мобильными телефонами или другими электронными устройствами в непосредственной близости от ключа автомобиля.

Не держите ключ автомобиля вместе с электронными устройствами.

- ▷ Помехи беспроводной передачи из-за зарядки мобильных устройств, например зарядки мобильного телефона.
- ▷ Автомобильный ключ находится в непосредственной близости от отсека для беспроводной зарядки.

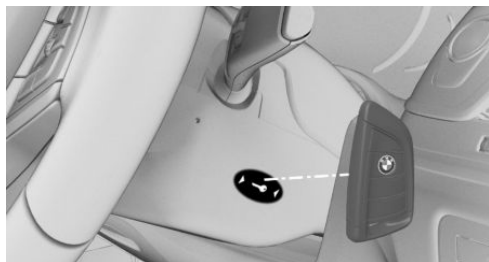
Переложите ключ автомобиля в другое место.

При неисправности автомобиль также можно отпереть или запереть снаружи с помощью встроенного ключа.

Дополнительная информация:

Встроенный ключ, см. стр. 111.

### Включение готовности к движению посредством аварийного распознавания автомобильного ключа



Если ключ автомобиля не распознан, готовность к движению не может быть включена.

В этом случае действуйте следующим образом:

1. Держите ключ автомобиля задней стороной к отметке на рулевой колонке. При

этом обращайтесь внимание на индикацию на комбинации приборов.

2. Если ключ автомобиля распознается:

Включите Готовность к движению в течение 10 секунд.

Если ключ автомобиля не распознается, немного измените его положение и повторите действия.

### Часто задаваемые вопросы

Какие меры предосторожности следует принять, чтобы открыть автомобиль, несмотря на ключ, заблокированный по неосторожности?

- ▷ Дистанционное управление автомобилем мобильного приложения BMW дает среди прочего возможность разблокировки и блокировки автомобиля.

Необходимо иметь действующий договор BMW ConnectedDrive, а на смартфоне должно быть установлено мобильное приложение BMW.

- ▷ Запросить разблокировку автомобиля можно через колл-центр BMW ConnectedDrive.

Необходимо иметь действующий договор BMW ConnectedDrive.

### С системой автономного отопления: Ключ BMW с дисплеем

#### Общие положения

В комплект поставки ключа BMW с дисплеем входит дополнительный механический ключ. При использовании ключа с дисплеем механический ключ необходимо носить с собой, например, в кошельке/бумажнике. Механический ключ используется как интегрированный ключ.

Ключ с дисплеем поддерживает все функции стандартного ключа автомобиля.

Кроме того, доступны следующие функции:

- ▶ Запрос состояния дверей и окон.
- ▶ Запрос состояния охранной сигнализации.
- ▶ Запрос информации о сервисном обслуживании.
- ▶ Запрос запаса хода на имеющемся в баке топливе.
- ▶ Управление автономной системой отопления.
- ▶ Кондиционирование во время стоянки с помощью удаленного пуска двигателя

Дополнительная информация:

Встроенный ключ, см. стр. 111.

## Правила техники безопасности

### **⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Лица или животные, находящиеся в автомобиле, могут заблокировать дверь изнутри и запереться. В этом случае автомобиль невозможно открыть снаружи. Существует опасность травмирования. Забирайте с собой ключ автомобиля, чтобы автомобиль можно было открыть снаружи.

### **⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

В некоторых экспортных вариантах разблокировка изнутри возможна только при наличии специальных знаний.

Если люди в течение долгого времени находятся внутри автомобиля и в результате этого подвержены воздействию высоких или низких температур, это может привести к опасности для их жизни и здоровья. Не запирайте автомобиль снаружи, если в нем находятся люди.

### **⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Оставленные без присмотра дети или животные могут привести автомобиль в движение и подвергать опасности себя или других участников движения, например, в результате следующих действий:

- ▶ Нажатие кнопки запуска/останов двигателя.
- ▶ Выключение стояночного тормоза.
- ▶ Открытие и закрытие дверей и окон.
- ▶ Установка рычага селектора в положение N.
- ▶ Управление оборудованием автомобиля.

Существует опасность аварии или травмирования. Не оставляйте детей или животных в автомобиле без присмотра. При выходе из автомобиля забирайте с собой ключ автомобиля и запирайте автомобиль.

## Обзор



- 1 Без автоматического привода багажной двери: открывание крышки багажника  
С автоматическим приводом багажной двери: открытие/закрытие крышки багажника
- 2 Разблокировка
- 3 Функция Проводи домой
- 4 Блокировка
- 5 Дисплей
- 6 Назад

- 7 Включение/выключение дисплея
- 8 Разъем для зарядки Micro-USB

## Зона приема

Количество доступных функций ключа с дисплеем зависит от расстояния до автомобиля.

- ▷ В ближней зоне приема доступны все функции ключа с дисплеем.
- ▷ В дальней зоне приема можно запрашивать информацию о состоянии и управлять автономной системой отопления.
- ▷ За пределами зоны приема может отображаться последняя переданная автомобилем информация о состоянии.

🔑 Пиктограмма отображается на дисплее при нажатии одной из кнопок за пределами зоны приема.




## Дисплей

### Общие положения

Дисплей состоит из верхней строки состояния, информационной области и нижней строки состояния.

### Верхняя строка состояния

В верхней строке состояния отображается следующая информация:

- ▷  /  Автомобиль заблокирован/не заблокирован.
- ▷ Установленное в автомобиле время.
- ▷  Состояние зарядки батареи ключа с дисплеем.

### Информационная область


В информационной области можно запрашивать данные и выполнять дополнительные функции.

Если информационная область состоит из нескольких страниц, под информацией отображаются индикаторы страниц.

○●○ Индикатор текущей страницы заполнен.

Для смены страниц проведите пальцем вправо или влево.

Если на странице доступна дополнительная информация, нажмите на соответствующий значок.

Для возврата на вышестоящую страницу:  нажмите на символ под дисплеем.

### Нижняя строка состояния

В нижней строке состояния отображается, находится ли ключ с дисплеем в зоне приема.

- ▷ „Подключен“: ключ с дисплеем находится в зоне приема.
- ▷ „Обновл.“: ключ с дисплеем находится вне зоны приема. Отображаются дата и время последней передачи данных от автомобиля.

### Выключение/включение

Для экономии заряда аккумуляторной батареи индикация на дисплее через некоторое время автоматически гаснет.

Отключение индикатора на дисплее вручную: нажмите кнопку с левой стороны ключа с дисплеем.

Включение индикации на дисплее:

1. Нажмите кнопку с левой стороны ключа с дисплеем.
2. Затем для отмены блокировки экрана проведите пальцем снизу вверх.

Выключите дисплей, чтобы увеличить время работы аккумуляторной батареи:




1. При необходимости, отмените блокировку экрана.
2. Удерживайте кнопку с левой стороны ключа с дисплеем нажатой не более 4 секунд.
3. „ОК“

Включение дисплея:

Нажмите кнопку с левой стороны ключа с дисплеем.

## Принцип управления

Имеются четыре главных меню, в которых осуществляется доступ к подменю.

Исходное меню	Информация/функция
„Инф. по безопасн.“	 / 
	Состояние дверей.
	Состояние охранной сигнализации. После срабатывания сигнализации: дата, время и причина срабатывания сигнализации.
„Инф. по автомоб.“	
	Состояние окон. Состояние стеклянного люка.
„Инф. по запасу хода“	Индикация индикатора сервисного интервала (CBS). Состояние парковочных огней.
„Настройка кондиц.“	Управление автономной системой отопления.

- ▶ Заряжайте батарейку как минимум в течение трех часов перед первым применением ключа с дисплеем и в случае, если ключ с дисплеем не использовался в течение долгого времени.
- ▶ Интерактивный ключ можно использовать во время зарядки через порт USB. Если батарейка полностью разряжена, то может потребоваться некоторое время, пока ключ с дисплеем можно будет использовать снова.
- ▶ Из-за большого количества USB-устройств для зарядки, представленных на рынке, не для каждого из них можно гарантировать безупречную зарядную функцию. Длительность зарядки зависит от применяемого зарядного устройства.
- ▶ Зарядка через порт USB может сопровождаться нагревом зарядного устройства и интерактивного ключа.  
Зарядка в лотке для беспроводной зарядки может сопровождаться нагревом лотка и интерактивного ключа.  
При высоких температурах возможно уменьшение тока зарядки, проходящего через ключ с дисплеем, в исключительных случаях процесс зарядки может временно прерваться.
- ▶ При укладке интерактивного ключа в лоток беспроводной зарядки следить за тем, чтобы между ним и лотком не было посторонних предметов.

## Батарейка ключа с дисплеем

### Общие положения

Соблюдайте следующие указания:

- ▶ Если батарейка ключа с дисплеем разряжается, дисплей автоматически выключается. Батарейку необходимо зарядить, чтобы можно было снова включить дисплей. Функции стандартных кнопок сохраняются до тех пор, пока батарейка не разрядится полностью.

## Указание по технике безопасности

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

При зарядке устройства, поддерживающего стандарт Qi, в лотке для беспроводной зарядки металлические предметы, находящиеся между устройством и лотком, могут очень сильно нагреваться. Если носители данных или электронные карты, например, карты с чипом, карты с магнитной полосой или карты с возможностью передачи сигнала

лов находятся между устройством и лотком, это может привести к нарушению функционирования карт. Существует опасность травмирования и повреждения имущества. При зарядке мобильных устройств следите за тем, чтобы между устройством и лотком не было посторонних предметов.

## Зарядка

### Через USB

Подключите ключ с дисплеем через разъем для зарядки Micro-USB к разъему USB.

### Ручная коробка передач: в центральном подлокотнике



1. Откройте средний подлокотник.
2. Вставьте ключ с дисплеем в углубление лотка для беспроводной зарядки под средним подлокотником.

Следите за тем, чтобы дисплей находился на стороне фиксатора, а кнопка блокировки была направлена вверх.

3. Закройте средний подлокотник.

### Коробка передач Steptronic: в центральной консоли



1. Откройте крышку лотка.
2. Положите интерактивный ключ в центр лотка для беспроводной зарядки перед держателями для напитков.

Обратите внимание на то, что дисплей должен быть направлен вверх.

3. Закройте крышку лотка.

### Светодиодные индикаторы

Цвет	Значение
Синий	Заряжается ключ с дисплеем. Синий светодиод продолжает гореть, когда уложенный ключ с дисплеем полностью заряжен.
Оранжевый	Ключ с дисплеем не заряжается. Возможно слишком высокая температура мобильного ключа с дисплеем или посторонние предметы в зарядном лотке.
Красный	Ключ с дисплеем не заряжается. Обратитесь к сервисному партнеру производителя, к другому сервисному партнеру или на СТОА.



## Неисправности

### Общие положения

Отображается сообщение системы автоматической диагностики.

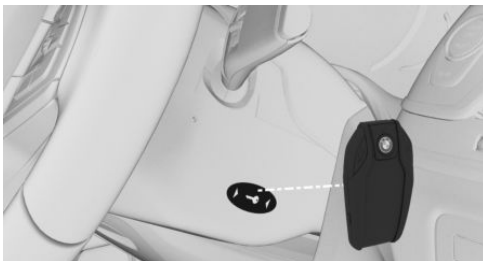
Распознаванию ключа BMW с дисплеем автомобилем могут препятствовать, кроме всего прочего, следующие обстоятельства:

- ▶ Батарейка ключа с дисплеем разряжена.
- ▶ Помехи радиосвязи, вызванные радиомачтами или другими устройствами с высокой передающей мощностью.
- ▶ Экранирование ключа с дисплеем металлическими предметами.
- ▶ Помехи радиосвязи, вызванные мобильными телефонами или другими электронными устройствами в непосредственной близости.
- ▶ Помехи беспроводной передачи из-за зарядки мобильных устройств, например зарядки мобильного телефона.

Не держите ключ с дисплеем вместе с металлическими предметами или электронными устройствами.

При неисправности автомобиль также можно отпереть или запереть снаружи с помощью металлического ключа.

### Включение Готовности к движению посредством аварийного распознавания ключа BMW с дисплеем



Если ключ с дисплеем не распознан, Готовность к движению не может быть включена.

В этом случае действуйте следующим образом:

1. Поднесите ключ с дисплеем задней стороной к маркировке на рулевой колонке. При этом обращайте внимание на индикацию на комбинации приборов.
2. Если ключ с дисплеем распознан:  
Включите Готовность к движению в течение 10 секунд.

Если ключ с дисплеем не распознается, немного измените его положение и повторите действия.

### Сброс ключа BMW с дисплеем

Если заряженный ключ с дисплеем не включается или дисплей не реагирует на ввод данных, можно выполнить сброс ключа с дисплеем.

Удерживайте нажатыми следующие кнопки на ключе с дисплеем не менее 10 секунд, пока дисплей не выключится и снова не включится:

- ▶ 
- ▶ 

## Key Card

### Принцип действия

Key Card позволяет осуществлять разблокировку и блокировку, а также запуск транспортного средства.

### Общие положения

Key Card доступна с системой комфортного доступа и коробкой передач Steptronic. В зависимости от страны Key Card может быть недоступна.

На Key Card установлен цифровой ключ, уже зарегистрированный в автомобиле. Цифровой ключ необходимо активировать в iDrive.

Перед выходом из транспортного средства деактивируйте или берите Key Card с собой, так как с активированной Key Card можно запустить транспортное средство. При посещении СТО для сервисного обслуживания всегда берите с собой ключ от автомобиля.

## Правила техники безопасности

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Аккумулятором автомобильного ключа является кнопочная батарейка. Батарейки или кнопочные батарейки можно проглотить, что в течение двух часов может привести к тяжелым или смертельным травмам, например, из-за внутренних ожогов или химических ожогов. Существует опасность травмирования или опасность для жизни. Держите автомобильный ключ и батарейки вдали от детей. При подозрении на проглатывание батарейки или кнопочной батарейки или на попадание ее внутрь тела немедленно обратитесь к врачу.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Лица или животные, находящиеся в автомобиле, могут заблокировать дверь изнутри и запереться. В этом случае автомобиль невозможно открыть снаружи. Существует опасность травмирования. Забирайте с собой ключ автомобиля, чтобы автомобиль можно было открыть снаружи.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

В некоторых экспортных вариантах разблокировка изнутри возможна только при наличии специальных знаний.

Если люди в течение долгого времени находятся внутри автомобиля и в результате этого подвержены воздействию высоких или низких температур, это может привести к опасности для их жизни и здоровья. Не запирайте автомобиль снаружи, если в нем находятся люди.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Оставленные без присмотра дети или животные могут привести автомобиль в движение и подвергать опасности себя или других участников движения, например, в результате следующих действий:

- ▷ Нажатие кнопки запуска/останов двигателя.
- ▷ Выключение стояночного тормоза.
- ▷ Открытие и закрытие дверей и окон.
- ▷ Установка рычага селектора в положение N.
- ▷ Управление оборудованием автомобиля.

Существует опасность аварии или травмирования. Не оставляйте детей или животных в автомобиле без присмотра. При выходе из автомобиля забирайте с собой ключ автомобиля и запирайте автомобиль.

## Соединение с автомобилем

Связь между транспортным средством и Key Card осуществляется с помощью беспроводной связи ближнего радиуса действия NFC.

## Активация/деактивация Key Card в автомобиле

### Общие положения

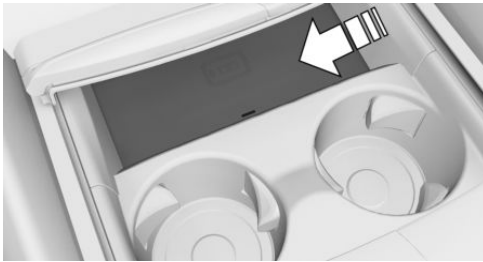
Для активации Key Card она должна находиться в лотке для смартфона, а автомобильный ключ должен находиться внутри автомобиля.

Для деактивации Key Card автомобильный ключ должен находиться внутри автомобиля.

Если для автомобиля активирован BMW Digital Key, то вместо автомобильного ключа может использоваться цифровой ключ.

Деактивированная Key Card сохраняется в списке зарегистрированных цифровых ключей.

## Активация Key Card



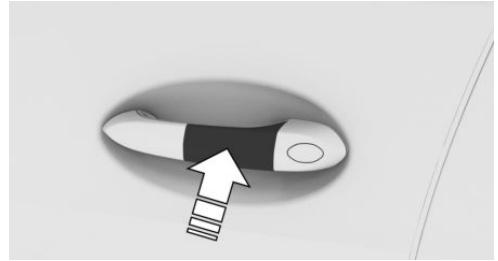
1. Откройте крышку лотка для смартфона.
2. Положите Key Card по центру в лоток для смартфона.
3. Для активации Key Card следуйте инструкциям на дисплее управления.

## Деактивация Key Card

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Двери/ доступ к а/м“
4. „Digital Key“
5. Выберите Key Card.
6. „Ключ активирован.“

Деактивированная Key Card сохраняется в списке зарегистрированных цифровых ключей.

## Разблокировка и блокировка автомобиля



Держите активированную Key Card прямо и по центру наружной ручки двери водителя.

## Пуск двигателя



1. Откройте крышку лотка для смартфона.
2. Положите активированную Key Card по центру в отсек для смартфона.
3. Для запуска двигателя нажмите кнопку Старт/Стоп.

С отсеком для беспроводной зарядки: После запуска двигателя выньте Key Card из отсека, чтобы использовать его для зарядки совместимого смартфона.

## Неисправности

Распознаванию Key Card транспортным средством могут мешать предметы между датчиками и Key Card, например, кошелек.

## Цифровой ключ BMW

### Принцип действия

Цифровой ключ BMW Digital Key позволяет осуществлять разблокировку и блокировку, а также запуск автомобиля с использованием совместимого смартфона.

### Общие положения

BMW Digital Key доступен с системой комфортного доступа и коробкой передач Steptronic. В зависимости от страны BMW Digital Key может быть недоступен.

Пользоваться BMW Digital Key можно на совместимом смартфоне или на другом совместимом мобильном устройстве, например, smart-часах.

Для того чтобы иметь возможность отпереть и запустить автомобиль при помощи совместимого смартфона, такой смартфон должен поддерживать данную функцию. В приложении BMW имеется возможность проверить совместимость смартфона и автомобиля.

Цифровому ключу может быть присвоен профиль водителя с индивидуальными настройками.

Дополнительная информация:

Профили водителей, см. стр. 80.

При использовании смартфона в качестве цифрового ключа всегда носите с собой автомобильный ключ или активированную Key Card. При этом доступ к автомобилю обеспечен даже в случае выхода смартфона из строя. Наличие при себе ключа от автомобиля или Key Card будет преимуществом также в ситуациях, в которых необходимо передать автомобиль другому лицу. В этом случае вместо смартфона достаточно будет передать ключ от автомобиля или Key Card. При посещении СТО для сервисного обслуживания всегда берите с собой ключ от автомобиля.

## Правила техники безопасности

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Аккумулятором автомобильного ключа является кнопочная батарейка. Батарейки или кнопочные батарейки можно проглотить, что в течение двух часов может привести к тяжелым или смертельным травмам, например, из-за внутренних ожогов или химических ожогов. Существует опасность травмирования или опасность для жизни. Держите автомобильный ключ и батарейки вдали от детей. При подозрении на проглатывание батарейки или кнопочной батарейки или на попадание ее внутрь тела немедленно обратитесь к врачу.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Лица или животные, находящиеся в автомобиле, могут заблокировать дверь изнутри и запереться. В этом случае автомобиль невозможно открыть снаружи. Существует опасность травмирования. Забирайте с собой ключ автомобиля, чтобы автомобиль можно было открыть снаружи.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

В некоторых экспортных вариантах разблокировка изнутри возможна только при наличии специальных знаний.

Если люди в течение долгого времени находятся внутри автомобиля и в результате этого подвержены воздействию высоких или низких температур, это может привести к опасности для их жизни и здоровья. Не запирайте автомобиль снаружи, если в нем находятся люди.

**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Оставленные без присмотра дети или животные могут привести автомобиль в движение и подвергать опасности себя или других участников движения, например, в результате следующих действий:

- Нажатие кнопки запуска/останова двигателя.
- Выключение стояночного тормоза.
- Открытие и закрытие дверей и окон.
- Установка рычага селектора в положение N.
- Управление оборудованием автомобиля.

Существует опасность аварии или травмирования. Не оставляйте детей или животных в автомобиле без присмотра. При выходе из автомобиля забирайте с собой ключ автомобиля и запирайте автомобиль.

автомобиля. Для этого владелец транспортного средства должен подтвердить свои права на него.

Проверка прав доступа осуществляется через приложение BMW или при помощи кода активации в соответствующей функции смартфона, например в приложении Wallet. При активации оба автомобильных ключа должны находиться внутри автомобиля.

Для активации следуйте инструкциям в меню Digital Key в приложении BMW или на дисплее управления (Control Display).

При определенных обстоятельствах период действия цифрового ключа ограничен. Дата окончания действия проверяется в приложении BMW.

С истекшим цифровым ключом автомобиль двигается до тех пор, пока не будет использован другой автомобильный ключ или цифровой ключ.

**Соединение с автомобилем**

Коммуникация между автомобилем и смартфоном осуществляется с помощью беспроводной связи ближнего радиуса действия, NFC.

**Необходимые для работы условия**

- Смартфон совместим с цифровым ключом BMW Digital Key.
- Транспортное средство привязывается к учетной записи владельца ConnectedDrive.
- Аккумулятор смартфона имеет достаточный заряд. Необходимая минимальная зарядка аккумулятора зависит от смартфона.

**Активация цифрового главного ключа**

Смартфон владельца автомобиля активируется как цифровой главный ключ

**Передача цифрового ключа****Общие положения**

Digital Key позволяет делиться цифровыми ключами с другими людьми. Данная возможность реализуется смартфоном, активированным в качестве главного цифрового ключа.

**Передача права**

Для передачи цифрового ключа выберите в смартфоне соответствующую функцию, например, приложение Wallet.

Как только цифровой ключ будет передан другому человеку, он получит приглашение. После принятия данного приглашения происходит активация цифрового ключа на смартфоне получателя.

**Аутентификация**

В зависимости от модели смартфона получателя по соображениям безопасности может потребоваться аутентификация.

Для аутентификации можно использовать авторизованный ключ автомобиля, главный цифровой ключ или другой метод. Учитывать соответствующие указания на смартфоне или на дисплее управления.

## Удаление переданного ключа

### Общие положения

Переданные ключи удаляются при помощи смартфона с главным цифровым ключом, со смартфона с переданным ключом или с помощью iDrive.

Удаление при помощи смартфона с главным цифровым ключом происходит лишь тогда, когда автомобиль используется с другим ключом, который не подлежит удалению.

Удаление со смартфона с переданным ключом или с помощью iDrive происходит немедленно.

Удаленные цифровые ключи удаляются из списка активированных цифровых ключей.

Удаленные цифровые ключи восстановить невозможно.

### Удалить с помощью iDrive

Для удаления цифрового ключа с помощью iDrive авторизованный автомобильный ключ должен находиться в салоне автомобиля или же цифровой главный ключ должен находиться в лотке для смартфона.

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Двери/ доступ к а/м“
4. „Digital Key“
5. При необходимости, выберите цифровой ключ.
6. „Удалить ключ“

### Сброс функции

Для сброса функции BMW Digital Key имеющий право доступа автомобильный ключ дол-

жен находиться внутри транспортного средства.

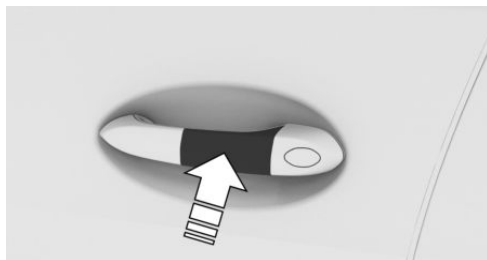
При сбросе функции BMW Digital Key удаляются все цифровые ключи, включая главный ключ.

После сброса разблокировка и блокировка, а также запуск транспортного средства цифровым ключом становятся невозможны.

Цифровой главный ключ необходимо заново активировать, чтобы вновь можно было использовать BMW Digital Key.

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Двери/ доступ к а/м“
4. „Digital Key“
5. „Сбросить функцию“

## Разблокировка и блокировка автомобиля

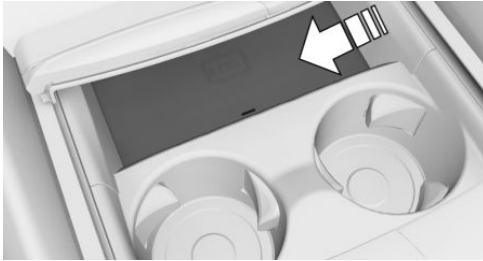


Держите антенну беспроводной связи ближнего радиуса действия в смартфоне прямо и по центру наружной ручки двери водителя.

Положение антенны беспроводной связи ближнего радиуса действия зависит от модели смартфона.

При блокировке транспортного средства при помощи смартфона проследите за тем, чтобы были закрыты все двери и крышка багажника.

## Пуск двигателя



1. Откройте крышку лотка для смартфона.
2. Уложите смартфон в лоток для смартфона. Обратите внимание на то, что дисплей должен быть направлен вверх.
3. Закройте крышку лотка для смартфона.
4. Для запуска двигателя нажмите кнопку Старт/Стоп.

## Продажа смартфона

Перед продажей смартфона удалите из него все цифровые ключи. Таким образом гарантируется, что смартфон больше не будет использоваться для управления автомобилем.

## Продажа транспортного средства

Перед продажей транспортного средства сбросьте функцию Digital Key или удалите транспортное средство из учетной записи предыдущего владельца в ConnectedDrive.

При удалении транспортного средства из учетной записи ConnectedDrive из него удаляются все цифровые ключи.

## Неисправности

Распознаванию цифровых ключей транспортным средством могут препятствовать, кроме всего прочего, следующие обстоятельства:

- ▷ Смартфон закрыт несоответствующей обложкой от датчиков в автомобиле.

- ▷ Между смартфоном и его чехлом находятся предметы, например, карта с чипом или Key Card.

## Встроенный ключ

### Общие положения

С помощью встроенного ключа дверь водителя можно отпирать и запирают без использования ключа автомобиля.

В зависимости от экспортного исполнения интегрированный ключ также подходит к перчаточному ящику.

С помощью встроенного ключа можно управлять замком-выключателем НГБ переднего пассажира.

### Правила техники безопасности

#### **⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

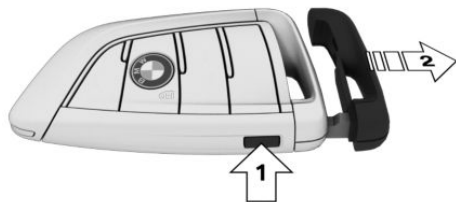
В некоторых экспортных вариантах разблокировка изнутри возможна только при наличии специальных знаний.

Если люди в течение долгого времени находятся внутри автомобиля и в результате этого подвержены воздействию высоких или низких температур, это может привести к опасности для их жизни и здоровья. Не запирайте автомобиль снаружи, если в нем находятся люди.

#### **⚠ УКАЗАНИЕ**

Дверной замок прочно соединен с дверью. Ручка двери двигается. Если тянуть за ручку двери при вставленном встроенном ключе, можно повредить лаковое покрытие или ключ. Существует опасность повреждения имущества. Перед тем как потянуть за внешнюю ручку двери, вытащите встроенный ключ.

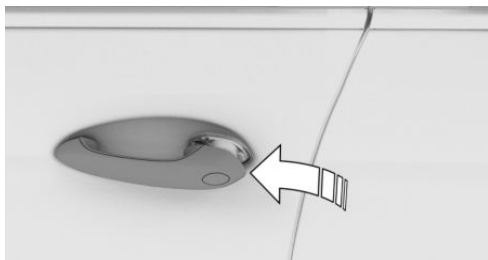
## Извлечение



Нажмите кнопку, стрелка 1, и вытащите встроенный ключ, стрелка 2.

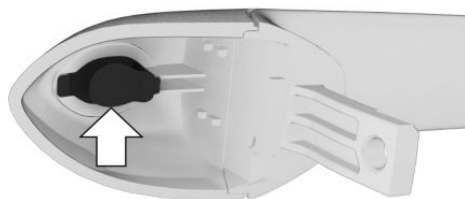
## Разблокирование/блокирование с помощью дверного замка

1. Рукой потяните ручку двери наружу и удерживайте ее.

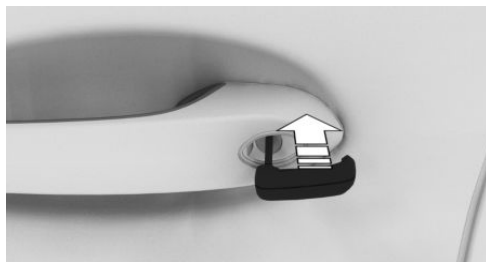


2. Вставьте палец другой руки сзади под колпачок и отожмите колпачок наружу.

Удерживайте пальцем с другой стороны, чтобы колпачок не выпал из дверной ручки.



3. Снимите колпачок.
4. Разблокируйте или заблокируйте замок на двери с помощью встроенного ключа.



Остальные двери необходимо отпирать или запирать изнутри.

## Сигнализация

У некоторых экспортных комплектаций включенная сигнализация срабатывает при отпирании через дверной замок.

Сигнализация не включится, если автомобиль был заблокирован с помощью встроенного ключа.

## Кнопки центрального замка

### Общие положения

При аварии соответствующей тяжести автомобиль будет разблокирован автоматически.

Включается система аварийной световой сигнализации и освещение салона.



## Обзор



Кнопки центрального замка.

## Блокировка



Нажмите кнопку при закрытых передних дверях.


- ▷ Лючок топливного бака остается открытым.
- ▷ При блокировке не обеспечивается защита автомобиля от кражи.

## Разблокировка



Нажмите кнопку.

## Открытие

- ▷  Нажмите кнопку для разблокировки всех дверей.  
Потяните устройство открывания двери наверху подлокотника.
- ▷ Потяните устройство открытия двери на открытой двери. Другие двери остаются закрытыми.

## Комфортный доступ

### Принцип действия

Доступ к автомобилю возможен без задействования ключа автомобиля.

Достаточно носить с собой ключ автомобиля, например, в кармане брюк.

Автомобиль автоматически распознает ключ автомобиля поблизости или в салоне.

## Общие положения

Комфортный доступ поддерживает такие функции:

- ▷ Разблокирование и блокирование автомобиля через ручку двери.
- ▷ Комфортное закрытие.
- ▷ Бесконтактное разблокирование и блокирование автомобиля.
- ▷ Коробка передач Steptronic: разблокировка и блокировка автомобиля цифровым ключом BMW Digital Key.
- ▷ Открытие крышки багажника.
- ▷ Бесконтактное открытие и закрытие крышки багажника.

## Необходимые для работы условия

- ▷ Для запираения ключ автомобиля должен находиться снаружи автомобиля в зоне дверей.
- ▷ Разблокирование и блокирование снова возможны только через 2 секунды.

## Разблокировка

### Общие положения

Поведение автомобиля при отпирании через комфортный доступ зависит от следующих настроек:

- ▷ Подтверждение разблокировки автомобиля при помощи светового сигнала или звукового сигнала.
- ▷ Включение приветственного света при отпирании.

## Разблокируйте автомобиль



Возьмитесь полностью за ручку двери водителя.

Дополнительно выполняются следующие функции:

- ▶ Если ключу автомобиля присвоен профиль водителя, этот профиль водителя активируется и устанавливает сохраненные в нем настройки.
- ▶ Включается освещение салона, если оно не было выключено вручную.
- ▶ Сложенные наружные зеркала заднего вида раскладываются.  
Если наружные зеркала заднего вида были сложены посредством задействования кнопки в салоне, при отпирании они не раскладываются.
- ▶ С противоугонным устройством: Противоугонное устройство выключается.
- ▶ С сигнализацией: Сигнализация выключается.

## Блокировка

### Общие положения

Поведение автомобиля при запирании через комфортный доступ зависит от следующих настроек:

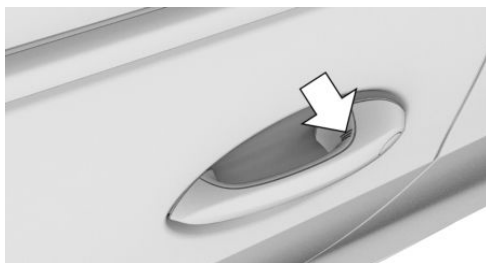
- ▶ Подтверждение блокировки автомобиля при помощи светового или звукового сигнала.
- ▶ Происходит ли автоматическое складывание наружных зеркал заднего вида при за-

пирации. При включенном аварийном световом сигнале наружные зеркала заднего вида не складываются.

- ▶ Активация при отпирании функции проводки домой.

## Заблокируйте автомобиль

Закройте дверь водителя.



Троньте пальцем и удерживайте на протяжении примерно 1 секунды рифленую поверхность кнопки на ручке закрытой двери водителя, не берясь за ручку.

Выполняются следующие функции:

- ▶ Запираются все двери, крышка багажника и лючок топливного бака.
- ▶ С противоугонной системой: противоугонная система включается. Это предотвращает разблокировку дверей с помощью предохранительных ручек или устройства открывания двери.
- ▶ С охранной сигнализацией: Охранная сигнализация включается.

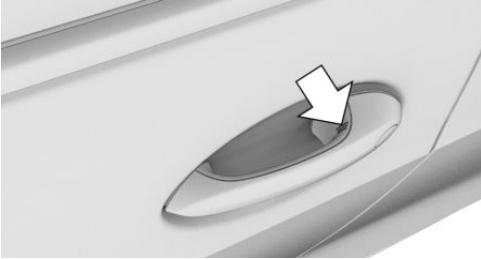
## Комфортное закрытие

### Указание по технике безопасности

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

При комфортном закрытии возможно защемление частей тела. Существует опасность травмирования. При комфортном закрытии следите за тем, чтобы зона перемещения оставалась свободной.

## Закрытие



Троньте пальцем и удерживайте нажатой рифленую поверхность кнопки на ручке закрытой двери водителя, не берясь за ручку.

Дополнительно к запираению закрываются окна и стеклянный люк с солнцезащитной шторкой.

Наружные зеркала заднего вида складываются, если они не были сложены еще при запираении. При включенном аварийном световом сигнале наружные зеркала заднего вида не складываются.

## Открытие крышки багажника

### Общие положения

При открытии крышки багажника с помощью системы комфортного доступа заблокированные двери не разблокируются.

Во избежание возможного закрытия ключа автомобиля не оставляйте его в багажном отделении.

### Правила техники безопасности

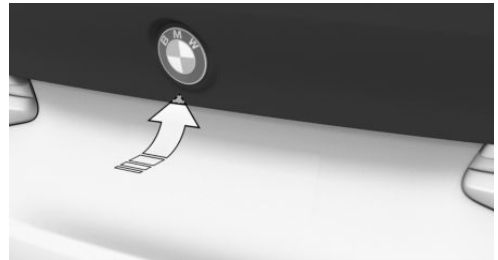
#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

При управлении крышкой багажника возможно защемление частей тела. Существует опасность травмирования. При открытии и закрытии следите за тем, чтобы зона перемещения крышки багажника оставалась свободной.

#### УКАЗАНИЕ

Крышка багажника при открытии выдвигается назад и вверх. Существует опасность повреждения имущества. При открытии и закрытии следите за тем, чтобы зона перемещения крышки багажника оставалась свободной.

## Открытие



Нажмите клавишу на внешней стороне крышки багажника.

## Бесконтактное открытие и закрытие крышки багажника

### Принцип действия

Имеющийся с собой ключ автомобиля позволяет бесконтактным образом открывать крышку багажного отделения. Ее также можно бесконтактно открывать с помощью автоматического привода багажной двери. Два датчика распознают направленное вперед движение ног в средней области задней части автомобиля, и крышка багажника открывается или закрывается.

### Общие положения

Во избежание возможного закрытия ключа автомобиля не оставляйте его в багажном отделении.

Если ключ автомобиля находится в зоне действия датчика, возможно случайное открытие или закрытие крышки багажного отделения

из-за непреднамеренного или ошибочно распознанного движения ногой.

Зона датчика простирается на прим. 1,50 м за задней частью автомобиля.

При бесконтактном открытии крышки багажника заблокированные двери не разблокируются.

Бесконтактное открывание и закрывание крышки багажника должно быть активировано в настройках.

## Правила техники безопасности

### **⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

При бесконтактном управлении крышкой багажника возможно соприкосновение с частями автомобиля, например, с горячей системой выпуска ОГ. Существует опасность травмирования. При движении ногой следите за безопасным положением и не касайтесь автомобиля.

### **⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

При управлении крышкой багажника возможно защемление частей тела. Существует опасность травмирования. При открытии и закрытии следите за тем, чтобы зона перемещения крышки багажника оставалась свободной.

### **⚠ УКАЗАНИЕ**

Крышка багажника при открытии выдвигается назад и вверх. Существует опасность повреждения имущества. При открытии и закрытии следите за тем, чтобы зона перемещения крышки багажника оставалась свободной.

## Настройки

Может быть включено и выключено бесконтактное открывание и закрывание багажной двери.

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Двери/ доступ к а/м“
4. „Багажная дверь“

## Выполняемое движение ногой

1. Встаньте за транспортным средством по центру, примерно на расстоянии вытянутой руки от задка кузова.
2. Поставьте ногу как можно дальше под автомобиль по направлению движения и сразу же отведите ее назад. При этом движении нога должна пересечь зоны действия обоих датчиков.



## Открытие

Затем выполните описанное выше движение ногой.

Перед открытием крышки багажника начинает мигать аварийная световая сигнализация.

С автоматической крышкой багажника: Повторное движение ноги останавливает процесс открытия. Следующее за этим движение ноги снова инициирует закрытие крышки багажного отделения.

## Закрытие

Бесконтактное закрытие крышки багажника возможно только с помощью автоматического привода багажной двери.

Затем выполните описанное выше движение ногой.

Аварийная световая сигнализация мигает и раздается звуковой сигнал.

Повторное движение ноги останавливает процесс закрытия. Следующее за этим движение ноги снова инициирует открытие крышки багажника.

## Физические границы работы системы

Распознавание движения ногой может ограничиваться следующими внешними обстоятельствами:

- ▶ Лед, снег или снежная каша на задней части автомобиля.
- ▶ Грязь или соль на задней части автомобиля.

Движения около датчиков могут приводить к нежелательному открыванию или закрыванию багажника, например, из-за стекающей воды при мойке автомобиля или при сильном дожде. Во избежание такого нежелательного открывания или закрывания багажника держите автомобильный ключ на достаточном расстоянии от задней части автомобиля.

## Бесконтактная разблокировка и блокировка автомобиля

### Принцип действия

Отпирание автомобиля происходит при приближении водителя с ключом автомобиля к запорному автомобилю.

При удалении водителя с ключом автомобиля от автомобиля происходит автоматическое запираение.

## Общие положения

Автомобиль отпирается, если в зоне разблокировки распознан зарегистрированный ключ автомобиля.

Зона разблокировки находится в радиусе 1 м дверной ручки.

Автомобиль запирается, когда ключ автомобиля покидает зону блокировки.

Зона разблокировки находится в радиусе 2 м дверной ручки.

При нахождении ключа автомобиля в зоне отпирания в течение длительного времени без движения автомобиль автоматически запирается.

Если во время блокировки система определяет наличие человека на сиденье переднего пассажира и ремень безопасности при блокировке находится в замке ремня безопасности:

- ▶ Автомобиль заблокирован, но не защищен от кражи.
- ▶ Лючок топливного бака остается открытым.

Поведение автомобиля при бесконтактном отпирании/запирании зависит от следующих настроек:

- ▶ Активация функции автоматической разблокировки.
- ▶ Активация функции автоматической блокировки.
- ▶ Разблокировка двери водителя и лючка топливного бака или разблокировка всех доступов к автомобилю.

Только дверь водителя и лючок топливного бака разблокируются в том случае, если водитель приближается к автомобилю со стороны двери водителя.

Все доступы к автомобилю: автомобиль разблокируется, независимо от того, с какой стороны водитель приближается к автомобилю.

- ▶ Подтверждение разблокировки и блокировки автомобиля световым или звуковым сигналом.
- ▶ Включение приветственного света при отпирании.
- ▶ Активация при отпирании функции «Проводи домой».
- ▶ Происходит ли автоматическое раскладывание и складывание наружных зеркал при разблокировке и блокировке.

## Необходимые для работы условия

- ▶ Готовность к движению должна быть включена.
- ▶ Отпирание: при входе в зону отпирания двери и крышка багажника должны быть закрыты.
- ▶ Запирание: при выходе из зоны запирания двери и крышка багажника должны быть закрыты.
- ▶ Для бесконтактного блокирования транспортного средства в шестиметровой зоне вокруг него не должен находиться второй автомобильный ключ.
- ▶ Если автомобиль стоял несколько дней, бесконтактное отпирание/запирание будет доступно вновь только после того, как автомобиль проедет какой-то путь.

## Неисправности

Распознаванию ключа автомобиля могут препятствовать, кроме всего прочего, следующие обстоятельства:

- ▶ Батарейка ключа автомобиля разряжена.  
Замена батарейки, см. стр. 99.
- ▶ Помехи радиосвязи, вызванные радиомачтами или другими устройствами с высокой передающей мощностью.
- ▶ Экранирование ключа автомобиля металлическими предметами.  
Не держите ключ автомобиля вместе с металлическими предметами.

- ▶ Помехи радиосвязи, вызванные мобильными телефонами или другими электронными устройствами в непосредственной близости от ключа автомобиля.

Не держите ключ автомобиля вместе с электронными устройствами.

Сырая погода и снег могут негативно сказаться на функции распознавания желанная блокировки на ручках двери.

В случае неисправности отпирайте и запирайте автомобиль с помощью ключа автомобиля или с помощью встроенного ключа.

Дополнительная информация:

Встроенный ключ, см. стр. 111.

## Крышка багажника

### Общие положения

Во избежание возможного закрытия ключа автомобиля не оставляйте его в багажном отделении.

Крышка багажника, в некоторых случаях, не открывается, если автомобиль находится в режиме парковочного сервиса.

При подключении к розетке прицепа крышку багажного отделения нельзя открыть с помощью ключа автомобиля или кнопкой в салоне.

Дополнительная информация:

Режим для парковочного персонала, см. стр. 121.

### Правила техники безопасности

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

При управлении крышкой багажника возможно защемление частей тела. Существует опасность травмирования. При открытии и закрытии следите за тем, чтобы зона пере-

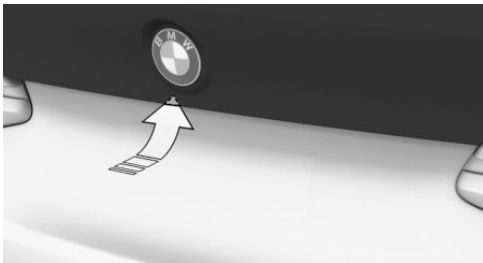
мещения крышки багажника оставалась свободной.


### **⚠ УКАЗАНИЕ**

Крышка багажника при открытии выдвигается назад и вверх. Существует опасность повреждения имущества. При открытии и закрытии следите за тем, чтобы зона перемещения крышки багажника оставалась свободной.

## Без автоматического привода крышки багажника: открытие и закрытие

### Открытие снаружи



- ▶ Разблокируйте автомобиль, затем нажмите кнопку на внешней стороне дверцы багажного отделения.
- ▶ С системой комфортного доступа: возьмите с собой ключ автомобиля и нажмите кнопку на внешней стороне крышки багажного отделения.
- ▶  Удерживайте нажатой кнопку на ключе автомобиля прикл. 1 секунду.  
При отпирании ключом автомобиля двери также в данном случае отпираются.

## В зависимости от автомобиля: открытие изнутри



Нажмите кнопку в отсеке двери водителя или потяните ее.

### Закрытие

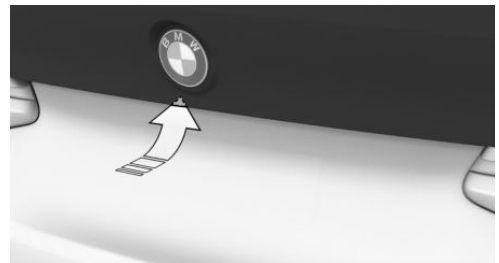


Потяните крышку багажника вниз, держась за углубления.


## С автоматическим приводом крышки багажника: открытие и закрытие

### Открытие


#### Снаружи



- ▶ Разблокируйте автомобиль, затем нажмите кнопку на внешней стороне дверцы багажного отделения.
- ▶ С системой комфортного доступа: возьмите с собой ключ автомобиля и нажмите кнопку на внешней стороне крышки багажного отделения.

- ▷  Удерживайте нажатой кнопку на ключе автомобиля приibl. 1 секунду.  
При необходимости двери разблокируются.

## Внутри

- ▷  Нажмите кнопку в отсеке двери водителя.

### Прерывание процесса открытия

Процесс открытия прервется:



- ▷ Если автомобиль начинает движение.
- ▷ При нажатии кнопки на внешней стороне крышки багажника. Повторное нажатие снова закрывает крышку багажника.
- ▷ При нажатии на клавишу на внутренней стороне крышки багажника. Повторное нажатие снова закрывает крышку багажника.
- ▷ При нажатии кнопки на ключе автомобиля. Повторное нажатие продолжает процесс открытия.

Нажатие и удержание кнопки снова закрывает крышку багажника.


- ▷ При нажатии или потягивании кнопки в двери водителя. Повторное нажатие продолжает процесс открытия.

## Закрытие


### Снаружи

- ▷ Удерживайте нажатой кнопку  на ключе автомобиля, пока не закроется крышка багажного отделения.  
Отпускание кнопки останавливает движение.
- ▷  Нажмите кнопку на внутренней стороне крышки багажника.

С функцией комфортного доступа:

- ▷  Нажмите кнопку на внутренней стороне крышки багажника.  
После закрытия крышки багажника автомобиль запирается. Для этого дверь водителя должна быть закрыта, а ключ автомобиля должен находиться за пределами автомобиля в области крышки багажного отделения.

### Внутри

- ▷  Нажмите и удерживайте нажатой кнопку в отсеке двери водителя.

Для этой функции ключ автомобиля должен находиться внутри автомобиля.

### Прерывание процесса закрытия

Процесс закрытия прерывается в следующих ситуациях:

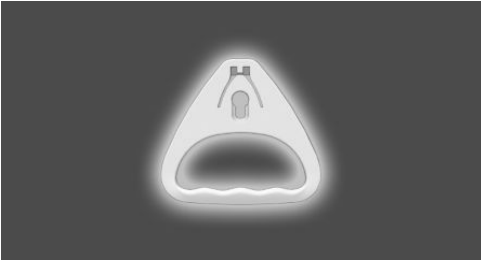
- ▷ При резком трогании.
- ▷ При нажатии кнопки на внешней стороне крышки багажника. Повторное нажатие снова открывает крышку багажника.
- ▷ При нажатии на клавишу на внутренней стороне крышки багажника. Повторное нажатие снова открывает крышку багажника.
- ▷ При отпускании кнопки на ключе автомобиля. Повторное нажатие и удержание продолжает процесс закрытия.
- ▷ При отпускании кнопки в двери водителя. Повторное потягивание и удерживание продолжает процесс закрытия.

### Неисправности

При электрической неисправности откройте разблокированную крышку багажника вручную, медленно и без рывков.



## Аварийное разблокирование багажника



Потянуть за ручку в багажном отделении.

Крышка багажника отперется.

## Режим парковочного сервиса

### Принцип действия

В режиме парковочного сервиса дисплей управления заблокирован. Управление с помощью iDrive более невозможно.

Этот режим можно использовать, например, если требуется передать автомобиль парковщику.

### Общие положения

В режиме парковочного сервиса невозможно внесение изменений в настройки автомобиля через iDrive. Личные настройки недоступны для изменения. Личные данные не могут быть отображены.

Кроме того, проводятся следующие действия:

- ▶ Ограничивается громкость звука аудиосистемы.
- ▶ Не может отключаться DSC.
- ▶ В зависимости от автомобиля, крышку багажного отделения можно запереть и отпереть с помощью центрального замка.

## Необходимые для работы условия

- ▶ Создан как минимум один профиль водителя.
- ▶ Водительский профиль или гостевой профиль активен.
- ▶ Аккаунт на ConnectedDrive присвоен как минимум одному профилю водителя.

## Вызов меню режима парковочного сервиса

### Через экран выключения

После выключения Готовности к движению отображается экран выключения. В экране выключения выберите запись для режима парковочного сервиса.

### Через строку индикации у верхнего края дисплея управления

1. Откиньте контроллер вверх.
2. „Режим парковки“

### Через настройки автомобиля

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Общие настройки“
4. „Режим парковки“

## Активация режима парковочного сервиса

### Общие положения

Перед активацией режима для службы парковки следует задать PIN-код, чтобы иметь возможность в дальнейшем деактивировать режим для службы парковки.

В зависимости от активного водительского профиля различается порядок ввода PIN-кода.

## Водительский профиль с PIN-кодом

Для активного водительского профиля был создан PIN-код.

Ввод другого PIN-кода не требуется.

1. „Заблокир. багажную дверь“  
Крышку багажного отделения можно заблокировать и разблокировать с помощью центрального замка.
2. „Активировать сейчас“

## Водительский профиль без PIN-кода

Водительскому профилю необходимо присвоить PIN-код.

1. „PIN“
2. Ввод PIN-кода.
3. „Заблокир. багажную дверь“
4. „Активировать привязку“
5. „Активировать сейчас“

## Гостевой профиль

Активный водительский профиль является гостевым профилем.

Необходимо ввести PIN-код.

1. „PIN“
2. Ввод PIN-кода.
3. „Заблокир. багажную дверь“  
Крышку багажного отделения можно заблокировать и разблокировать с помощью центрального замка.
4. „Активировать сейчас“  
Этот PIN-код может использоваться однократно для деактивации режима парковочного сервиса в активном гостевом профиле.

## Деактивация режима парковочного сервиса

### Общие положения

На дисплее управления отображается экран блокировки режима парковочного сервиса.

Деактивация режима парковочного сервиса зависит от того, какой водительский профиль выбирается на экране блокировки.

### Водительский профиль с PIN-кодом

Независимо от того, кто активировал режим парковочного сервиса, водитель может деактивировать режим парковочного сервиса путем ввода своего PIN-кода.

1. Выберите профиль водителя.
2. Введите в водительском профиле соответствующий PIN-код.

Если вы забыли PIN-код, режим парковочного сервиса можно деактивировать путем ввода соответствующих данных доступа ConnectedDrive.

### Водительский профиль без PIN-кода

Режим парковочного сервиса был активирован другим лицом. Для деактивации режима парковочного сервиса водитель, не имеющий PIN-кода, должен ввести данные доступа своего аккаунта на ConnectedDrive.

1. Выберите профиль водителя.
2. Введите присвоенные водительскому профилю данные доступа на ConnectedDrive.

### Гостевой профиль

В гостевом профиле деактивация режима парковочного сервиса возможна лишь в случае, если режим парковочного сервиса был активирован в гостевом профиле.

1. Выберите гостевой профиль.

2. Введите заданный при активации PIN-код. При утрате PIN-кода деактивация режима парковочного сервиса возможна через персональный водительский профиль.

## Настройки


### Общие положения

В зависимости от комплектации и экспортного варианта доступны различные настройки для открытия и закрытия.

Эти настройки сохраняются для текущего используемого профиля водителя.

### Разблокирование и блокирование

#### Двери

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Настройки кнопок ключа“
4. Выберите пиктограмму  .
5. Выберите нужную настройку:
  - ▷ „Только дверь водителя“  
Отпирается только дверь водителя и лючок топливного бака. При повторном нажатии отпирается весь автомобиль.
  - ▷ „Все двери“  
Отпирается весь автомобиль.

#### Сигналы подтверждения автомобиля

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Двери/ доступ к а/м“
4. Деактивируйте или активируйте требуемый сигнал подтверждения:
  - ▷ „Мигание при блок./разблок.“

Разблокировка подтверждается при помощи двукратного мигания, блокировка - при помощи однократного мигания.

- ▷ С системой охранной сигнализации:  
„Звук. сигн. при блок./разблок.“

Разблокировка подтверждается с помощью подачи двукратного звукового сигнала, блокировка — с помощью подачи однократного звукового сигнала.

### Автоматическое складывание зеркал

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Двери/ доступ к а/м“
4. „Складыв. зеркала при блокир.“

### Автоматическая разблокировка

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Двери/ доступ к а/м“
4. „Разблок. по оконч. поездки“

После выключения Готовности к движению посредством нажатия кнопки запуска/останова двигателя заблокированный автомобиль автоматически разблокируется.

### Автоматическая блокировка

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Двери/ доступ к а/м“
4. Выберите нужную настройку:
  - ▷ „Блокировать по времени“

Если после разблокировки двери не открываются, через короткое время блокировка выполняется автоматически.


- ▷ „Блокир. при трогании с места“  
После начала движения блокировка происходит автоматически.

## Крышка багажника

### Дверца багажного отделения и двери

Можно настроить разблокировку только багажной двери или же багажной двери и дверей

В зависимости от комплектации и экспортного варианта эти настройки могут не предлагаться.

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Настройки кнопок ключа“
4. Выберите пиктограмму  .

## Комфортный доступ

### Бесконтактное запираение и отпираение

Бесконтактная блокировка и разблокировка. Может быть включена и выключена бесконтактная блокировка и разблокировка.

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Двери/ доступ к а/м“
4. „Комфортный доступ“

## Автоматическое закрытие стеклянного люка

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Двери/ доступ к а/м“
4. „Автомат. закрывать крышу“

Если автомобиль стоит на стоянке с открытым стеклянным люком, если начинается дождь, стеклянный люк автоматически приводится в закрытое положение.

## Восстановление состояния покоя после открытия передних дверей

1. „CAR“
  2. „Настройки“
  3. „Двери/ доступ к а/м“
  4. „Выкл. а/м после открыв. двери“
- Состояние покоя, см. стр. 47.

## Охранная сигнализация

### Общие положения

При запертом автомобиле сигнализация срабатывает при следующих изменениях:

- ▷ Открытие двери, крышки капота или крышки багажника.
- ▷ Движения в салоне.
- ▷ Изменения при наклоне автомобиля, например, при попытке кражи колес или буксировке.
- ▷ Прерывание напряжения аккумуляторной батареи.
- ▷ Ненадлежащее использование розетки бортовой системы автоматической диагностики OBD.
- ▷ Заблокируйте автомобиль, пока устройство подключено к розетке бортовой системы автоматической диагностики OBD.

При таких изменениях срабатывает звуковая и световая сигнализации:

- ▷ Подача звукового сигнала:
 

В зависимости от правил в стране эксплуатации звуковой сигнал тревоги поддается.
- ▷ Подача визуального сигнала:
 

Посредством мигания предупредительным светосигнальным устройством и при необходимости фарами.

Для обеспечения функционирования сигнализации не вносите изменения в систему.

## Включение/выключение

Система сигнализации выключается или включается, если выполняется разблокировка или блокировка автомобиля с помощью ключа или системы комфортного доступа.

## Откройте двери при включенной сигнализации

Сигнализация срабатывает при открытии двери, если она была разблокирована встроенным ключом через дверной замок.

## Откройте крышку багажника при включенной сигнализации

Крышку багажника также можно открывать при включенной сигнализации.

При закрытии крышки багажника она снова блокируется и контролируется, если двери заблокированы. Аварийная световая сигнализация однократно мигает.

## Контрольная лампа на внутреннем зеркале



- ▷ Контрольная лампа мигает каждые 2 секунды:  
Сигнализация включена.
- ▷ Контрольная лампа мигает в течение прим. 10 секунд, прежде чем она начнет мигать каждые 2 секунды:  
Система охраны салона и датчик крена неактивны, так как двери, крышка капота или крышка багажника закрыты неправильно.

Доступ к правильно закрытым компонентам защищен.

После закрытия последних открытых входов включаются система охраны салона и датчик крена.

- ▷ Контрольная лампа гаснет после разблокирования:  
С автомобилем не производили никаких действий.
- ▷ После отпирания контрольная лампа мигает до тех пор, пока не будет включена Готовность к движению, но не более 5 минут:  
Сигнализация сработала.

## Датчик крена

Датчик контролирует наклон автомобиля.

Сигнализация реагирует, например, при попытке кражи колес или при попытке буксировки.

## Охрана салона

Для исправной работы окна и стеклянный люк должны быть закрыты.

## Предотвращение ложного срабатывания сигнализации

### Общие положения


Датчик крена и система охраны салона могут вызывать ложное срабатывание сигнализации.

Возможные ситуации ложного срабатывания сигнализации:

- ▷ В моечных установках или мойках.
- ▷ В многоэтажных гаражах.
- ▷ При железнодорожной, морской перевозке или транспортировке на прицепе.
- ▷ При перевозке животных в автомобиле.
- ▷ Если после начала заправки автомобиль блокируется.

В этих случаях датчик крена и систему охраны салона можно выключить.

## Выключение датчика крена и системы охраны салона

 Нажимайте кнопку на ключе автомобиля в течение 10 секунд, пока автомобиль не будет заперт.

Контрольная лампа горит около 2 секунд, а затем начинает мигать непрерывно.

Датчик крена и охрана салона выключены до новой блокировки.

## Выключение сигнала

- ▷ Отоприте автомобиль ключом автомобиля.
- ▷ Разблокируйте транспортное средство с помощью интегрированного ключа и включите готовность к движению при помощи аварийного распознавания автомобильного ключа.  
Сбой в работе, см. стр. 99.
- ▷ С системой комфортного доступа: при наличии ключа автомобиля полностью возьмитесь за ручку двери водителя или переднего пассажира.

## Стеклоподъемники

### Общие положения

Окна открываются и закрываются снаружи при помощи ключа автомобиля.

С комфортным доступом: Окна закрываются снаружи при помощи комфортного доступа.

Если окно часто открываются в одном и том же положении, данную задачу может брать на себя BMW Intelligent Personal Assistant. Например, если часто используется одна и та же многоярусная парковка.

Дополнительная информация:

- ▷ Ключ автомобиля, см. стр. 95.

- ▷ BMW Intelligent Personal Assistant, см. стр. 64.

## Указание по технике безопасности

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

При управлении окнами возможно защемление частей тела или предметов. Существует опасность травмирования или повреждения имущества. При открытии и закрытии окон следите за тем, чтобы зона перемещения окон оставалась свободной.

## Обзор



Стеклоподъемники



Защитный выключатель



## Необходимые для работы условия

Управление окнами может осуществляться при выполнении следующих условий.



- ▷ Готовность к работе включена.
- ▷ Готовность к движению активна.
- ▷ На определенное время после перехода в состояние покоя.

Ключ автомобиля должен находиться в салоне.

## Открытие

-  Нажмите на выключатель до точки срабатывания.  
Окно открывается, пока удерживается выключатель.
-  Нажмите переключатель с переходом за точку срабатывания.  
Окно открывается автоматически. Повторное нажатие на переключатель останавливает движение.

## Закрытие

-  Потяните выключатель до точки срабатывания.  
Окно закрывается, пока удерживается выключатель.
-  Вытяните переключатель с переходом за точку срабатывания.  
При закрытой двери окно закрывается автоматически. Если потянуть еще раз, движение будет остановлено.

## Травмозащитная функция

### Принцип действия

Травмозащитная функция при закрывании окна препятствует прищемлению предметов или частей тела между каркасом двери и стеклом.

### Общие положения

Если при закрывании окна распознается сопротивление или блокировка, то процесс закрывания прерывается.



## Указание по технике безопасности

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Аксессуары на окнах, например, антенны, могут помешать работе травмозащитной функции. Существует опасность травмирования. Запрещается закреплять какие-либо аксессуары в зоне движения окон.

## Закрытие без травмозащитной функции

При опасности извне или в случае обледенения выполните следующие действия:

-  1. Вытяните переключатель с переходом за точку срабатывания и удерживайте его.  
Окно закрывается с ограниченной травмозащитной функцией. Если усилие превысит определенное значение, процесс закрытия прерывается.
-  2. В течение прибл. 4 секунд снова вытяните переключатель с переходом за точку срабатывания и удерживайте его.  
Окно закрывается без травмозащитной функции.

## Кнопка блокировки задних стекол

### Принцип действия

Кнопка блокировки задних стекол позволяет предотвратить открывание и закрывание окон в задней части салона, например, детьми.

При аварии соответствующей степени тяжести защитная функция автоматически выключается.

## Включение/выключение



Нажмите кнопку.

Светодиод горит при включенной защитной функции.

## Электрическая крышка люка

### Общие положения

Управление стекляннм люком и защитой от солнца осуществляется с посредством одного переключателя.

Стекланный люк открывается и закрывается снаружи при помощи ключа автомобиля.

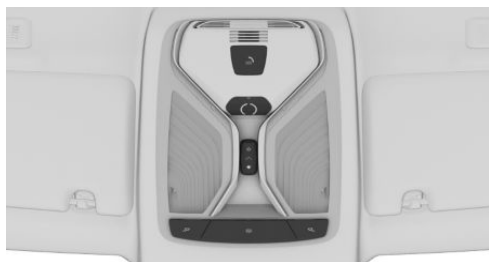
С системой комфортного доступа: Стекланный люк закрывается снаружи при помощи системы комфортного доступа.

### Указание по технике безопасности

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

При управлении стекляннм люком возможно защемление частей тела. Существует опасность травмирования. При открытии и закрытии люка следите за тем, чтобы зона перемещения люка оставалась свободной.

### Обзор



Открытие/закрытие стекляннго люка/защиты от солнца.

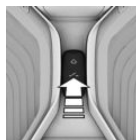
### Необходимые для работы условия

Управление стекляннм люком и солнцезащитной шторой может осуществляться при выполнении следующих условий.

- ▷ Готовность к работе включена.
- ▷ Готовность к движению активна.
- ▷ На определенное время после перехода в состояние покоя.

Ключ автомобиля должен находиться в салоне.

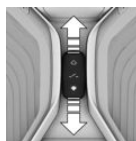
### Поднятие/закрытие стекляннго люка



Нажмите переключатель вверх.

- ▷ Закрытый стекляннй люк приподнимается и защита от солнца приоткрывается.
- ▷ Открытый стекляннй люк закрывается до приподнятого положения. Защита от солнца не двигается.
- ▷ Приподнятый стекляннй люк закроется.

### Открытие и закрытие стекляннго люка и защиты от солнца по отдельности



- ▷ Сдвиньте переключатель назад до точки срабатывания и удерживайте его.

Защита от солнца открывается, пока удерживается выключатель. Если защита от солнца уже полностью от-



крыта, открывается стеклянный люк.

- ▷ Сдвиньте переключатель вперед до точки срабатывания и удерживайте его.

Стеклянный люк закрывается, пока удерживается выключатель. Если стеклянный люк уже закрыт или находится в поднятом положении, закрывается защита от солнца.

- ▷ Сдвиньте переключатель с переходом за точку срабатывания назад.

Защита от солнца автоматически открывается. Если защита от солнца уже полностью открыта, автоматически открывается стеклянный люк.

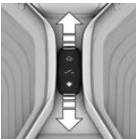
Повторное приведение переключателя в действие останавливает движение.

- ▷ Сдвиньте переключатель с переходом за точку срабатывания вперед.

Стеклянный люк закроется автоматически. Если стеклянный люк уже закрыт или находится в поднятом положении, автоматически закрывается защита от солнца.

Повторное приведение переключателя в действие останавливает движение.

## Одновременное открытие/ закрытие стеклянного люка и защиты от солнца



- ▷ Дважды сдвиньте переключатель с переходом за точку срабатывания назад.

Стеклянный люк и солнцезащитная штора открываются одновременно.

Повторное приведение переключателя в действие останавливает движение.

- ▷ Дважды сдвиньте переключатель с переходом за точку срабатывания вперед.

Стеклянный люк и солнцезащитная штора закрываются одновременно.

Повторное приведение переключателя в действие останавливает движение.

## Комфортное положение

На некоторых моделях шум в салоне, создаваемый потоком воздуха, слабее всего, когда стеклянный люк еще не полностью открыт. На этих моделях стеклянный люк сначала открывается в автоматическом режиме только до данного комфортного положения.

Повторное нажатие на переключатель полностью открывает стеклянный люк.

## Закрытие в случае дождя

### Принцип действия

С началом дождя или через шесть часов после блокировки открытый стеклянный люк автоматически перемещается в поднятое положение.

### Необходимое для работы условие

- ▷ Вероятно, на поле датчика в области внутреннего зеркала заднего вида мог попасть дождь. Поле датчика может быть перекрыто, например, крытой автостоянкой или мостом.
- ▷ Автомобиль находится в состоянии покоя.
- ▷ Функция активирована в настройках. Настройки, см. стр. 123.

### Неисправности

Открытый стеклянный люк не перемещается в поднятое положение при следующих условиях:

- ▷ Стеклянный люк заблокирован.
- ▷ Травмозащитная функция не работает.
- ▷ Имеется системная ошибка, например, вследствие временного прерывания тока. В этом случае может помочь инициализация стеклянного люка.

На дисплее управления отображается сообщение об ошибке. Повторная попытка закрытия не выполняется.

Если по обусловленным системой причинам распознавание дождя невозможно, открытый стеклянный люк сразу перемещается в поднятое положение. На дисплее управления отображается сообщение об ошибке.

## Травмозащитная функция

### Принцип действия

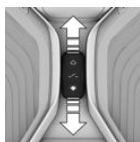
Травмозащитная функция при закрытии стеклянного люка препятствует прищемлению предметов или частей тела между каркасом крыши и стеклянным люком.

### Общие положения

Если при закрытии стеклянного люка распознается сопротивление или блокировка, то процесс закрытия прервется, когда люк пройдет половину пути или при закрытии из приподнятого положения.

### Закрытие без травмозащитной функции из открытого положения

При опасности извне или в случае обледенения выполните следующие действия:



1. Закройте все двери.
2. Сдвиньте переключатель с переходом за точку срабатывания вперед и держите его.

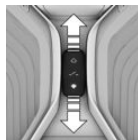
Стеклянный люк закрывается с ограниченной травмозащитной функцией. Если усилие превысит определенное значение, процесс закрытия прерывается.

3. Снова сдвиньте переключатель с переходом за точку срабатывания вперед и держите его до тех пор, пока стеклянный люк

не закроется при отключенной травмозащитной функции. Следите за тем, чтобы на траектории движения не было препятствий.

### Закрывание без травмозащитной функции из открытого положения

При опасности извне или в случае обледенения выполните следующие действия:



1. Закройте все двери.
2. Сдвиньте переключатель с переходом за точку срабатывания вперед и держите его.

### Инициализация после прерывания тока

#### Общие положения

После прерывания тока во время открытия или закрытия функционирование стеклянного люка ограничено. В этом случае может помочь инициализация системы.

Инициализация системы возможна при следующих условиях:

- ▶ Автомобиль стоит в горизонтальном положении.
- ▶ Автомобиль не движется до завершения инициализации.
- ▶ Готовность к движению включена.
- ▶ Температура наружного воздуха выше 5 °С.

При инициализации стеклянный люк закрывается без травмозащитной функции.

Следите за тем, чтобы на траектории движения не было препятствий.

## Инициализация системы



Нажмите переключатель вверх и держите его в этом положении, пока инициализация не будет завершена:

Инициализация начнется в течение 15 секунд.

- ▶ Закрытый стеклянный люк открывается и затем снова закрывается.
- ▶ Открытый стеклянный люк сначала закрывается, а затем открывается и снова закрывается.

Инициализация завершена, когда стеклянный люк и солнцезащитная штора после открывания снова будут закрыты.

# Сиденья, зеркала и рулевое колесо

## Оснащение автомобиля

В этой главе описаны все варианты серийного, экспортного и специального оборудования, которые предлагаются в модельном ряду. Поэтому описывается также оборудование и функции, которые отсутствуют в автомобиле, например, в связи с выбранным дополнительным оборудованием или экспортным вариантом. Это также относится к важным для безопасности функциям и системам. При использовании соответствующих функций и систем соблюдайте действующие законы и правила.

## Правильная посадка на сиденье

Чтобы при поездке мышцы не напрягались и не уставали, пассажирам очень важно принять правильную позу на сиденье.

В случае аварии правильная поза на сиденье имеет важное значение. Соблюдайте указания в следующих главах.

Дополнительная информация:

- ▷ Сиденья, см. стр. 132.
- ▷ Ремни безопасности, см. стр. 135.
- ▷ Подголовников, см. стр. 139.
- ▷ Подушек безопасности, см. стр. 217.

## Сиденья

### Правила техники безопасности

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Регулировка сиденья во время движения может привести к неожиданным смещениям сиденья. Это может привести к потере контроля над автомобилем. Существует опасность аварии. Выполняйте регулировку сиденья на стороне водителя только во время остановки.

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

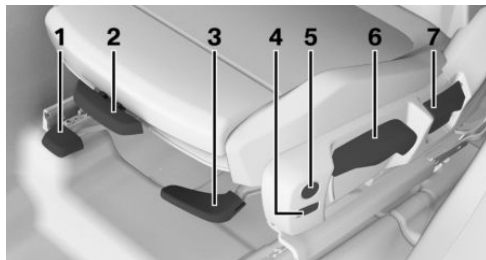
При слишком сильном откидывании спинки сиденья назад защитная функция ремня безопасности больше не обеспечивается. При аварии существует опасность соскальзывания под ремень безопасности. Существует опасность травмирования или опасность для жизни. Выполняйте регулировку сиденья до начала движения. Установите спинку сиденья в максимально вертикальное положение и не меняйте его во время движения.

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

При перемещении сидений существует опасность защемления. Существует опасность травмирования или повреждения имущества. Перед регулировкой следите за тем, чтобы зона перемещения сиденья оставалась свободной.

## Сиденья с ручной регулировкой

### Обзор



- 1 Продольная регулировка сиденья
- 2 Подколенная опора
- 3 Угол наклона сиденья
- 4 Ширина спинки
- 5 Поясничная опора
- 6 Регулировка по высоте
- 7 Наклон спинки сиденья

### Продольная регулировка сиденья

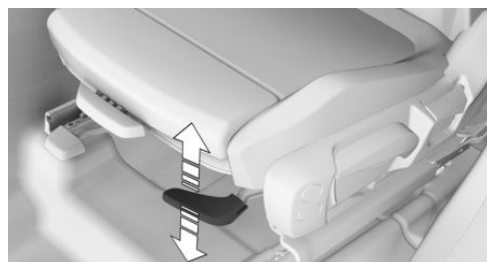
#### **⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Незаблокированное сиденье во время поездки может неожиданно двигаться. Это может привести к потере контроля над автомобилем. Существует опасность аварии. После регулировки сиденья слегка подвигайте его вперед-назад, чтобы оно правильно зафиксировалось.



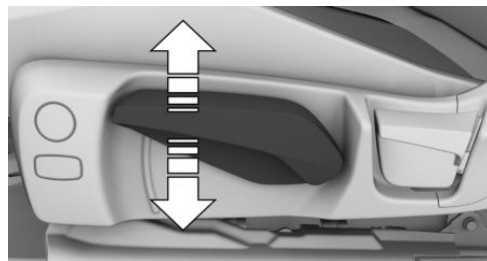
Потяните за рычаг и передвиньте сиденье в нужном направлении.

### Угол наклона сиденья



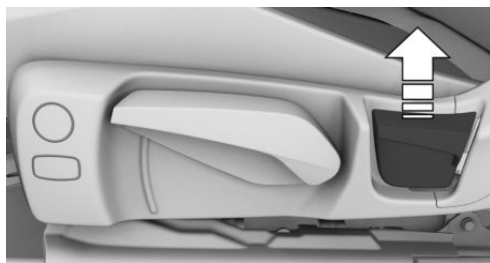
Нажимайте на рычаг вниз или тяните вверх до тех пор, пока не установится желаемый угол наклона сиденья.

### Регулировка по высоте



Нажимайте на рычаг вниз или тяните вверх до тех пор, пока не установится желаемая высота.

## Наклон спинки сиденья



Потяните за рычаг и увеличьте или уменьшите нагрузку на спинку требуемым образом.

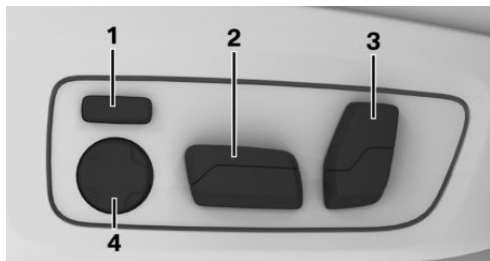
## Сиденья с регулировкой электроприводом

### Общие положения

Настройка положения сиденья водителя сохраняется для текущего профиля водителя. При выборе профиля водителя сохраненное положение вызывается автоматически.

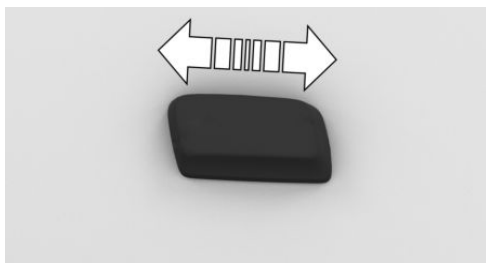
Текущее положение сиденья можно сохранить с помощью функции памяти.

### Обзор



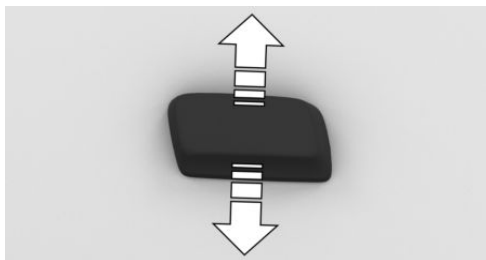
- 1 Ширина спинки
- 2 Продольное направление, высота, угол наклона сиденья
- 3 Наклон спинки, подголовник
- 4 Поясничная опора

## Продольная регулировка сиденья



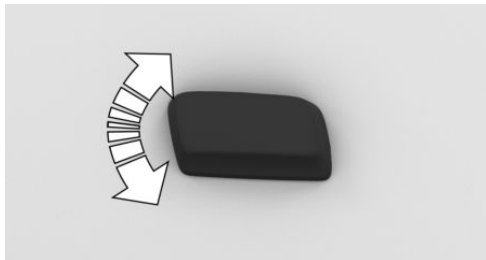
Нажмите переключатель вперед или назад.

## Регулировка по высоте



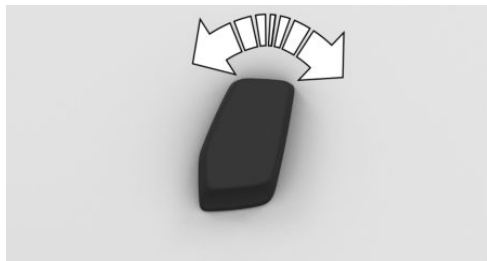
Нажмите переключатель вверх или вниз.

## Угол наклона сиденья



Переведите переключатель вверх или вниз.

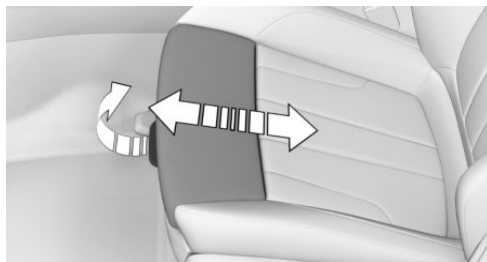
## Наклон спинки сиденья



Переведите переключатель вперед или назад.

## Подколенная опора

### Спортивное сиденье



Потяните за рычаг с передней стороны сиденья и переместите подколенную опору вперед или назад.

## Поясничная опора

### Принцип действия

Изгиб спинки сиденья можно изменять для поддержки поясничного отдела, поясницы. Для поддержки прямой осанки на сиденье поддерживается область таза и позвоночник.

### Регулировка



- ▶ Нажмите кнопку вперед/назад:  
Изгиб увеличивается/уменьшается.

- ▶ Нажмите на верхний/нижний край кнопки:  
Изгиб смещается вверх/вниз.

## Ограничение функциональности

При очень высоких или низких температурах регулировка поясничной опоры может быть невозможна.

## Ширина спинки

### Принцип действия

Подгонка ширины спинки сиденья улучшает боковой упор при прохождении поворота.

### Общие положения

Ширина спинки сиденья изменяется настройкой положения боковых валиков спинки сиденья.

### Регулировка



- ▶ Нажмите кнопку вперед:  
Ширина спинки сиденья уменьшится.
- ▶ Нажмите кнопку назад:  
Ширина спинки сиденья увеличится.

## Ограничение функциональности

При очень высоких или низких температурах регулировка ширины спинки сиденья может быть невозможна.

## Ремень безопасности

### Общие положения

Для безопасности пассажиров автомобиль оснащен пятью ремнями безопасности. Однако они могут обеспечивать свое защитное действие только при правильном пристегивании.

Каждый раз перед началом поездки пассажиры должны пристегнуть свои ремни безопасности на каждом занятом сиденье. Подушки безопасности только дополняют ремни безопасности, являясь дополнительным устройством безопасности. Подушки безопасности не заменяют ремней безопасности.

Все точки крепления ремня расположены так, чтобы при правильном использовании ремней безопасности и правильной настройке сидений достигалось наилучшее защитное действие ремней безопасности. Указания по правильной посадке на сидении, см. стр. 132.

Оба внешних замка ремней безопасности для заднего сиденья предусмотрены для сидящих слева и справа пассажиров.

Внутренний замок ремня безопасности на заднем сиденье предназначен для пассажира, сидящего посередине.

## Правила техники безопасности

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Если одним ремнем безопасности пристегнуто более одного человека, защитная функция ремня безопасности больше не обеспечивается. Существует опасность травмирования или опасность для жизни. Одним ремнем безопасности должен пристегиваться только один человек. Запрещается перевозить детей, даже грудных, на коленях – их следует перевозить в предусмотренных для этого детских удерживающих системах и пристегивать соответствующим образом.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

При неправильном пристегивании защитное действие ремней безопасности может быть ограничено или не обеспечиваться. Неправильно пристегнутый ремень безопасности может стать причиной дополнительных травм, например, при аварии, выполнении

торможения или объездных маневров. Существует опасность травмирования или опасность для жизни. Следите за тем, чтобы все пассажиры автомобиля правильно пристегнули ремни безопасности.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

При незафиксированной спинке заднего сиденья защитное действие среднего ремня безопасности не обеспечивается. Существует опасность травмирования или опасность для жизни. При использовании среднего ремня безопасности зафиксируйте более широкую спинку заднего сиденья.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Защитное действие ремней безопасности может быть ограничено или не обеспечиваться в следующих ситуациях:

- ▷ Ремни безопасности или замки ремней безопасности повреждены, загрязнены или модифицированы иным образом.
- ▷ Натяжитель или механизм втягивания ремня безопасности модифицирован.

Ремни безопасности могут быть незаметно повреждены во время аварии. Существует опасность травмирования или опасность для жизни. Запрещается модифицировать ремни безопасности, замки, натяжители, механизмы втягивания и крепления ремней; их следует содержать в чистоте. После аварии ремни безопасности должны быть проверены сотрудниками сервисного партнера производителя, другого сервисного партнера или СТОА.

## Правильное использование ремней безопасности

- ▷ Лента ремня безопасности должна плотно, без перекручивания и с хорошим натягом



прилегать к телу, охватывая плечо и верхнюю часть бедер.

- ▶ Лента ремня безопасности должна проходить ниже пояса. Она не должна давить на живот.
- ▶ Не допускайте, чтобы ремень безопасности терся об острые кромки или пережимался; следите за тем, чтобы под ремнем не оказывались хрупкие предметы.
- ▶ Не надевайте одежду, оставляющую следы.
- ▶ Время от времени подтягивайте ремень безопасности в области верхней части тела.

## Пристегивание ремня безопасности

1. Ремень безопасности при укладке медленно протяните по плечам и бедрам.
2. Вставьте язычок ремня в замок. Замок ремня должен зафиксироваться с характерным щелчком.



При пристегнутом ремне безопасности во время трогания лента ремня безопасности водителя и пассажира переднего сиденья однократно натягивается в автоматическом режиме.

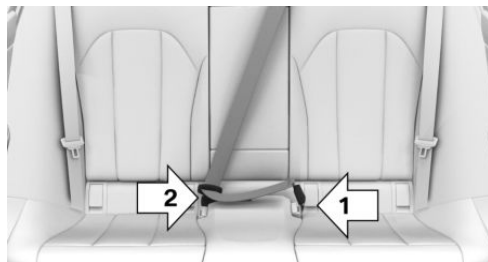
## Отстегивание ремня безопасности

1. Держите ремень безопасности рукой.
2. Нажмите красную клавишу на замке ремня.

3. Заправьте ремень безопасности в механизм втягивания.

## Средний ремень безопасности в задней части салона

### Пристегивание ремня безопасности

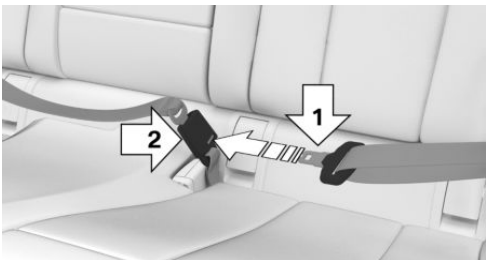


1. Достаньте язычок на конце ремня из крепления в полке за задним сиденьем.
2. Вставьте нижний язычок ремня в замок задних сидений, стрелка 1.
3. Вставьте верхний язычок ремня в замок ремня безопасности, стрелка 2.

Замки ремней безопасности должны защелкнуться с характерным щелчком.

### Отстегивание ремня безопасности

1. Держите ремень безопасности рукой.
2. Нажмите красную клавишу на замке.
3. С помощью язычка ремня, стрелка 1, откройте замок задних сидений, стрелка 2.



4. Протяните ремень безопасности до крепления на полке за задним сиденьем.

## Напоминание о непристегнутых ремнях водителя и переднего пассажира

### Общие положения

Функция напоминания о непристегнутом ремне активируется в том случае, если не пристегнут ремень безопасности со стороны водителя.

Напоминание о непристегнутом ремне безопасности также активируется в случае, если ремень безопасности отстегивается во время движения.

В некоторых экспортных вариантах напоминание о непристегнутом ремне безопасности активируется даже в том случае, когда ремень безопасности переднего пассажира не задействован, а на сиденье переднего пассажира лежат тяжелые предметы.

### Показание в комбинации приборов



Отображается сообщение системы автоматической диагностики. Проверьте, хорошо ли пристегнуты ремни безопасности.

## Напоминание о непристегнутых ремнях задних сидений

### Общие положения

Напоминание о непристегнутом ремне безопасности автоматически активируется при каждом запуске двигателя.

Напоминание о непристегнутом ремне безопасности также активируется в случае, если ремень безопасности на заднем сиденье отстегивается во время движения.

### Показание в комбинации приборов

Контрольная лампа в комбинации приборов горит после запуска двигателя.

В зависимости от комплектации и экспортного варианта индикация может варьироваться.

Пиктограмма	Описание
	Зеленый: на соответствующем заднем сиденье ремень безопасности пристегнут.
	
	Красный: на соответствующем заднем сиденье ремень безопасности не пристегнут.
	

## Защитная функция

В критических ситуациях движения, например при торможении до полной остановки, передние ремни безопасности автоматически заранее натягиваются.

Если аварии удалось избежать, натяжение ремней снова ослабевает.

Если натяжение ремня не ослабевает автоматически, следует остановиться и отстегнуть ремень с помощью красной кнопки в замке ремня. Перед продолжением движения снова пристегните ремень безопасности.

## Подголовники передних сидений

### Указания по технике безопасности

#### **⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Отсутствие защитного действия вследствие демонтажа или неправильной регулировки подголовников может вызвать травмы в области головы и шеи. Существует опасность травмирования.

- Перед началом поездки на занятых местах следует установить снятые подголовники.
- Подголовник отрегулируйте по возможности так, чтобы середина подголовника подпирала затылок на уровне глаз.
- Расстояние установите таким образом, чтобы подголовник как можно ближе прилегал к затылку. При необходимости отрегулируйте расстояние с помощью наклона спинки.

#### **⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

При перемещении подголовника возможно защемление частей тела. Существует опасность травмирования. При перемещении подголовника следите за тем, чтобы зона перемещения оставалась свободной.

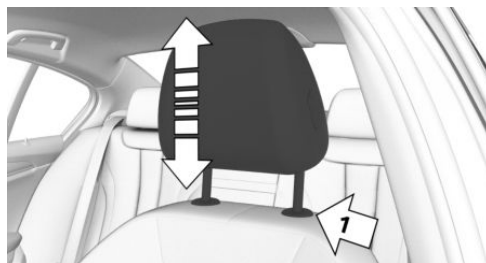
#### **⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Предметы на подголовнике снижают защитное действие в области головы и шеи. Существует опасность травмирования.

- Не обтягивайте сиденья и подголовники чехлами.

- Запрещается вешать непосредственно на подголовники какие-либо предметы, например, плечики для одежды.
- Для закрепления на подголовнике используйте только те аксессуары, которые рекомендованы для применения как безопасные.
- Во время движения запрещается использовать аксессуары, например, подушки.

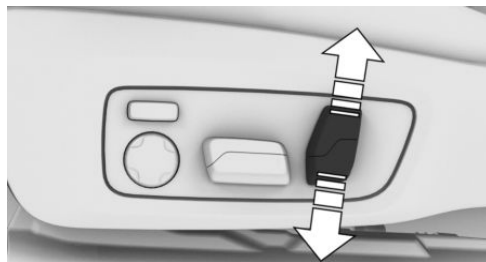
### Регулировка высоты



- Ниже: нажмите клавишу, стрелка 1, и сместите подголовник вниз.
- Выше: переместите подголовник вверх.

После регулировки высоты убедитесь, что правильно защелкнут подголовник.

### Регулировка высоты: спортивное сиденье M



Нажмите переключатель вверх или вниз.

## Регулировка расстояния



- ▷ Назад: нажмите клавишу и отодвиньте подголовник назад.
  - ▷ Вперед: вытяните подголовник вперед.
- После регулировки отступа убедитесь, что правильно защелкнул подголовник.

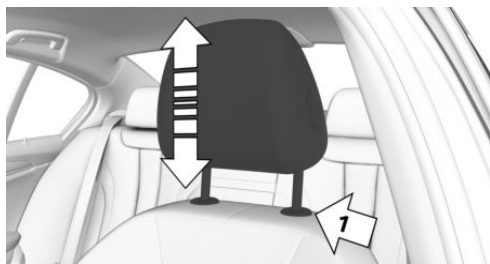
## Регулировка расстояния: спортивное сиденье M

Расстояние до затылка регулируется путем наклона спинки сиденья.

Расстояние установите таким образом, чтобы подголовник как можно ближе прилегал к затылку.

## Снятие

Демонтируйте подголовник только в том случае, если соответствующее сиденье не занято.



1. Выдвиньте подголовник вверх до упора.
2. Нажмите клавишу, стрелка 1, и полностью вытяните подголовник.

## Демонтаж: спортивное сиденье M

Подголовники не подлежат демонтажу.

## Монтаж

Монтаж подголовника выполняется в обратной последовательности.

## Подголовники задних сидений

## Правила техники безопасности

### ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Отсутствие защитного действия вследствие демонтажа или неправильной регулировки подголовников может вызвать травмы в области головы и шеи. Существует опасность травмирования.

- ▷ Перед началом поездки на занятых местах следует установить снятые подголовники.
- ▷ Подголовник отрегулируйте по возможности так, чтобы середина подголовника подпирала затылок на уровне глаз.
- ▷ Расстояние установите таким образом, чтобы подголовник как можно ближе прилегал к затылку. При необходимости отрегулируйте расстояние с помощью наклона спинки.

### ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

При перемещении подголовника возможно защемление частей тела. Существует опасность травмирования. При перемещении подголовника следите за тем, чтобы зона перемещения оставалась свободной.

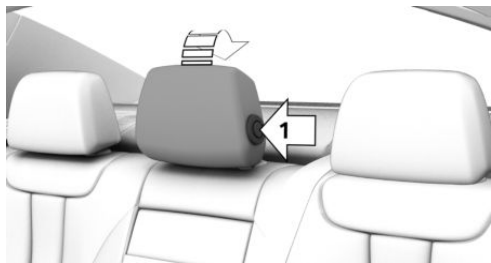
**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Предметы на подголовнике снижают защитное действие в области головы и шеи. Существует опасность травмирования.

- ▷ Не обтягивайте сиденья и подголовники чехлами.
- ▷ Запрещается вешать непосредственно на подголовники какие-либо предметы, например, плечики для одежды.
- ▷ Для закрепления на подголовнике используйте только те аксессуары, которые рекомендованы для применения как безопасные.
- ▷ Во время движения запрещается использовать аксессуары, например, подушки.

**Откидывание подголовника**

Для улучшения заднего обзора подголовники можно откинуть назад. Откинуть подголовник назад можно только в случае, если сидение не занято пассажиром.



- ▷ Назад: нажмите кнопку, стрелка 1, и опустите подголовник назад.
- ▷ Вперед: откинуть подголовник до упора вперед. Следить за тем, чтобы, подголовник правильно защелкнулся.

**Регулировка высоты**

Внешние подголовники могут регулироваться по высоте.

- ▷ Ниже: нажмите клавишу, стрелка 1, и опустите подголовник.
- ▷ Выше: переместите подголовник вверх.

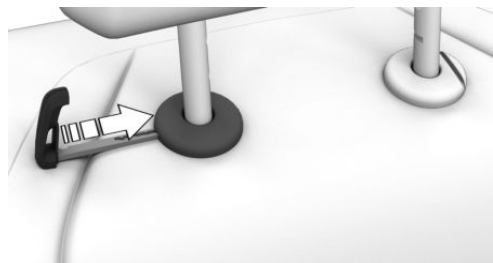
После регулировки высоты убедитесь, что правильно защелкнут подголовник.

**Демонтаж внешнего подголовника**

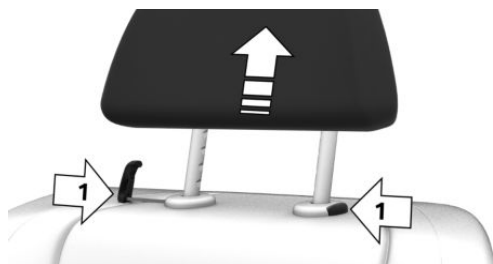
Демонтируйте подголовник только в том случае, если соответствующее сиденье не занято.

1. Сложите соответствующую спинку заднего сиденья.  
Увеличение багажного отделения, см. стр. 362.
2. Выдвиньте подголовник вверх до упора.
3. Вставьте интегрированный ключ.

Встроенный ключ, см. стр. 111.



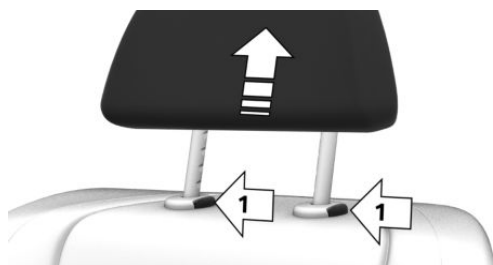
4. Удерживайте интегрированный ключ и кнопку нажатыми, стрелка 1, и полностью выньте подголовник.



## Демонтаж среднего подголовника

Подголовник можно снять только в том случае, если среднее сиденье не занято.

1. Выдвиньте подголовник вверх до упора.
2. Нажмите кнопки, стрелка 1, и полностью выньте подголовник.



## Монтаж

Для установки вставьте подголовники в крепление и до упора вдавите вниз.

После монтажа убедитесь, что правильно защелкнут подголовник.

## Наружные зеркала

### Общие положения

Настройка зеркала сохраняется для текущего используемого профиля водителя. При выборе профиля водителя сохраненное положение вызывается автоматически.

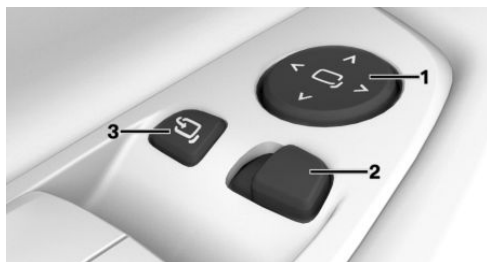
Текущее положение внешнего зеркала можно сохранить с помощью функции памяти.

### Указание по технике безопасности

#### **⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Отражающиеся в зеркале объекты в действительности находятся ближе, чем кажется. Расстояние до следующих за автомобилем участников дорожного движения можно оценить неправильно, например, при перестроении на другую полосу. Существует опасность аварии. Для оценки расстояния до следующих за автомобилем участников дорожного движения посмотрите через плечо.

## Обзор



- 1 Регулировка
- 2 Выбор зеркала, автоматическая установка в положение для припарковывания
- 3 Складывание и разведение

## Электрорегулировка



Нажмите кнопку.

Выбранное зеркало перемещается аналогично движению кнопки.

## Выбор зеркала



Переключение на другое зеркало:

Переместите переключатель.

## Неисправности

При неисправности электрооборудования зеркала регулируйте его положение, надавливая на край.

## Складывание и разведение

### УКАЗАНИЕ

Из-за ширины автомобиля возможно его повреждение на моечной установке. Существует опасность повреждения имущества. Перед мойкой сложите зеркала вручную или с помощью кнопки.



Нажмите кнопку.

Складывание возможно на скорости примерно до 20 км/ч.

Складывание/раскладывание зеркал целесообразно в следующих ситуациях:

- ▷ В моечных установках.
- ▷ На узких улицах.

Сложенные зеркала автоматически раскладываются на скорости примерно 40 км/ч.

## Автоматический обогрев

При включенной готовности к движению автоматически производится обогрев обоих наружных зеркал заднего вида.

## С автоматическим затемнением


Наружное зеркало заднего вида со стороны водителя с автоматическим затемнением. Для управления служат фотоэлементы во внутреннем зеркале.

## Автоматическая установка в положение для припарковывания, наружные зеркала заднего вида

### Принцип действия

При включенной передаче заднего хода стекло наружного зеркала со стороны переднего пассажира наклоняется вниз. Таким образом, например, при парковке улучшается обзор кромки бордюрного камня или других расположенных снизу препятствий.

### Активация

1.  С помощью переключателя выберите наружное зеркало со стороны водителя.
2. Установите рычаг селектора в положение R.

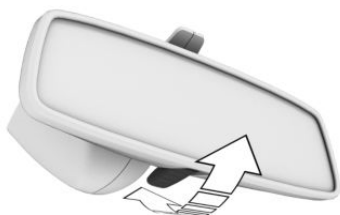
При занятой розетке для подключения электрооборудования прицепа функция автомати-

ческой установки в парковочное положение выключена.

## Деактивация

С помощью переключателя выберите наружное зеркало со стороны переднего пассажира.

## Внутреннее зеркало с ручным затемнением



Для уменьшения слепящего действия внутренним зеркалом заднего вида поверните рычаг вперед.

## Внутреннее зеркало с автоматическим затемнением

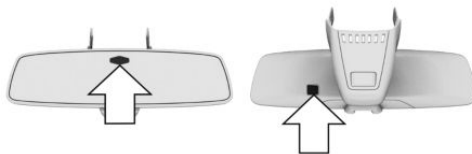
### Общие положения

Внутреннее зеркало заднего вида автоматически затемняется.

Для управления служат фотоэлементы:

- ▷ В стекле зеркала.
- ▷ С обратной стороны зеркала.

## Обзор



## Необходимые для работы условия

- ▷ Фотоэлементы должны быть чистыми.
- ▷ Не закрывайте пространство между внутренним зеркалом и лобовым стеклом.

## Руль

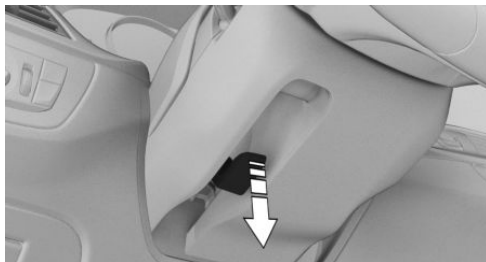
### Указание по технике безопасности

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Регулировка рулевого колеса во время движения может привести к неожиданным движениям рулевого колеса. Это может привести к потере контроля над автомобилем. Существует опасность аварии. Регулировку рулевого колеса разрешается выполнять только при остановленном автомобиле.



## Ручная регулировка рулевого колеса



1. Откиньте рычаг вниз.
2. Отрегулируйте рулевое колесо в продольном направлении и по высоте положения сиденья.
3. Откиньте переключатель обратно.

## Обогрев рулевого колеса

### Обзор



Кнопка обогрева рулевого колеса

### Включение/выключение



Нажмите кнопку.

Отображается сообщение системы автоматической диагностики.

В случае продолжения движения после промежуточной остановки длительностью не более 15 минут обогрев рулевого колеса включается автоматически, если функция была включена в конце последней поездки.

## Ручная коробка передач: электронный блокиратор рулевого колеса

### **⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

При включенной блокировке рулевого колеса управлять автомобилем невозможно. Существует опасность аварии. Перед началом движения автомобиля включите функцию Готовность к работе.

Рулевое колесо автоматически блокируется при открытии двери водителя изнутри.

Для разблокирования необходимо включить функцию Готовность к работе.

## Функция памяти

### Принцип действия

С помощью функции памяти можно сохранить и при необходимости запросить следующие настройки:

- ▷ Положение сиденья.
- ▷ Положение внешнего зеркала.
- ▷ Высота виртуального дисплея.

### Общие положения

Для одного профиля водителя можно занять различными настройками две ячейки памяти.

Следующие настройки не сохраняются:

- ▷ Ширина спинок.
- ▷ Поясничная опора.

## Правила техники безопасности

### **⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Использование функции памяти во время движения может привести к неожиданным движениям сиденья или рулевого колеса. Это может привести к потере контроля над

автомобилем. Существует опасность аварии. Функцию памяти разрешается вызывать только во время остановки.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ


При перемещении сидений существует опасность защемления. Существует опасность травмирования или повреждения имущества. Перед регулировкой следите за тем, чтобы зона перемещения сиденья оставалась свободной.

## Обзор



Кнопки функции памяти находятся на двери водителя.

## Сохранение

1. Отрегулируйте положение сиденья.
2. Нажмите кнопку . Надпись на кнопке горит.
3. Нажимайте на нужную кнопку 1 или 2 до тех пор, пока горит надпись. Раздается сигнал.

## Восстановление

Нажмите нужную клавишу 1 или 2.

Сохраненное положение вызывается автоматически.

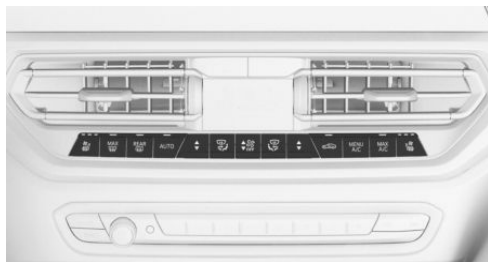
Процесс будет прерван при нажатии выключателя регулировки сидений или повторном нажатии клавиши функции памяти.

Во время движения регулировка положения сиденья на стороне водителя прерывается через короткое время.

## Обогрев сидений

### Обзор

#### Спереди



Обогрев сиденья

#### Сзади



Обогрев сиденья

## Включение



С каждым нажатием клавиши включается следующий температурный режим.

При самой высокой температуре горят три светодиода.

В случае продолжения движения после промежуточной остановки длительностью не более 15 минут обогрев сидений включается автоматически и использует последнюю настроенную температуру.

Если активирован режим ECO PRO, мощность обогрева будет уменьшена.

Дополнительная информация:

ECO PRO, см. стр. 381.

## Выключение



Удерживайте кнопку нажатой до тех пор, пока светодиоды не погаснут.

## Регулировка кондиционирования

### Принцип действия

В зависимости от оснащения некоторые функции нагрева и охлаждения активируются автоматически в зависимости от наружной температуры.

### Общие положения

С помощью iDrive можно установить значение внешней температуры, начиная с которого функции должны активироваться автоматически.

Активация осуществляется, если температура наружного воздуха в первые минуты после включения режима готовности к движению выше или ниже настроенной температуры. После изменения настроек выполняется повторное сравнение.

В зависимости от комплектации можно автоматически активировать следующие функции:

- ▶ Обогрев сиденья.
- ▶ Обогрев рулевого колеса.

Если движение продолжается в течение прим. 15 минут после промежуточной остановки,

функции активируются автоматически и используют последние настроенные уровни.

## Необходимое для работы условие

Режим готовности к движению включен.

## Включение/выключение

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Климатический комфорт“
4. При необходимости „Регулировка кондиционир.“.
5. Выбор нужной функции.
6. Активируйте нужное правило.
7. При необходимости выберите уровень.

# Безопасная перевозка детей

## Оснащение автомобиля

В этой главе описаны все варианты серийного, экспортного и специального оборудования, которые предлагаются в модельном ряду. Поэтому описывается также оборудование и функции, которые отсутствуют в автомобиле, например, в связи с выбранным дополнительным оборудованием или экспортным вариантом. Это также относится к важным для безопасности функциям и системам. При использовании соответствующих функций и систем соблюдайте действующие законы и правила.

## Выбор правильного места для перевозки детей

### Правила техники безопасности

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Оставленные без присмотра дети или животные могут привести автомобиль в движение и подвергать опасности себя или других участников движения, например, в результате следующих действий:

- ▷ Нажатие кнопки запуска/останова двигателя.
- ▷ Выключение стояночного тормоза.
- ▷ Открытие и закрытие дверей и окон.
- ▷ Установка рычага селектора в положение N.
- ▷ Управление оборудованием автомобиля.

Существует опасность аварии или травмирования. Не оставляйте детей или животных в автомобиле без присмотра. При выходе из автомобиля забирайте с собой ключ автомобиля и запирайте автомобиль.

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Нахождение в раскаленном транспортном средстве может иметь для людей, в особенности детей, и для животных смертельные последствия. Существует опасность травмирования или опасности для жизни. Не оставляйте людей, в особенности детей, и животных в транспортном средстве без присмотра.

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Детские удерживающие системы и их детали могут сильно нагреваться на солнце. Существует опасность ожога вследствие контакта с горячими деталями. Существует опасность травмирования. Не следует подвергать детскую удерживающую систему прямому воздействию солнечных лучей, при необходимости нужно накрывать ее. Перед перевозкой ребенка при необходимости следует охладить детскую удерживающую систему. Нельзя оставлять детей в автомобиле без присмотра.

## Дети на заднем сиденье

### Общие положения

Дорожная статистика свидетельствует: заднее сиденье является наиболее безопасным для детей.

Перевозите детей до 12 лет или ростом ниже 150 см, по возможности, только на задних сиденьях в подходящих детских удерживающих

системах безопасности, предусмотренных для возраста, веса и роста детей. Дети старше 12 лет должны быть пристегнуты ремнем безопасности, если из-за их возраста, веса или роста больше не используется подходящая детская удерживающая система безопасности.

## Указание по технике безопасности

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Дети ростом ниже 150 см могут неправильно пристегнуть ремень безопасности при отсутствии подходящих дополнительных удерживающих систем безопасности. При неправильном пристегивании защитное действие ремней безопасности может быть ограничено или не обеспечиваться. Неправильно пристегнутый ремень безопасности может стать причиной дополнительных травм, например, при аварии, выполнении торможения или объездных маневров. Существует опасность травмирования или опасности для жизни. Пристегивайте детей ростом ниже 150 см в подходящих детских удерживающих системах безопасности.

## Дети на сиденье переднего пассажира

### Общие положения

При использовании детской удерживающей системы безопасности на сиденье переднего пассажира обратите внимание на то, чтобы фронтальная и боковая НПБ на стороне переднего пассажира были деактивированы. Деактивация надувных подушек безопасности переднего пассажира возможна только с помощью замочного выключателя для надувных подушек безопасности переднего пассажира. Если отключить подушку безопасности переднего пассажира невозможно, перевозите детей в подходящих системах крепления

детских автокресел не на сиденье переднего пассажира.

Дополнительная информация:

Замочный выключатель для надувных подушек безопасности переднего пассажира, см. стр. 219.

## Указание по технике безопасности

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Активированные подушки безопасности переднего пассажира при срабатывании могут травмировать ребенка в детской удерживающей системе безопасности. Существует опасность травмирования. Убедитесь, что подушки безопасности переднего пассажира деактивированы и горит контрольная лампа PASSENGER AIRBAG OFF.

## Установка удерживающих систем безопасности для детей

### Общие положения

При выборе, установке и использовании детских удерживающих систем безопасности соблюдайте указания, инструкции по эксплуатации и требования по технике безопасности производителя детских удерживающих систем.

## Правила техники безопасности

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

У поврежденных или подвергшихся нагрузке вследствие аварии удерживающих систем безопасности для детей и систем их крепления защитное действие может быть ограничено или не обеспечиваться. Ребенок может недостаточным образом фиксироваться, например, при аварии, выполнении торможения

ния или объездных маневров. Существует опасность травмирования или опасность для жизни.

Поврежденные или подвергшиеся нагрузке вследствие аварии системы крепления детских автокресел использовать запрещается. Их следует заменить.

Поврежденные или подвергшиеся нагрузке вследствие аварии системы крепления подлежат проверке и замене сервисным партнером производителя, другим сервисным партнером или СТОА.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

При неправильной регулировке сиденья или неправильной установке детского сиденья устойчивость удерживающей системы безопасности для детей может быть ограничена или отсутствовать. Существует опасность травмирования или опасность для жизни. Следите за тем, чтобы удерживающая система безопасности для детей плотно прилегла к спинке сиденья. Для этого соответствующим образом отрегулируйте наклон спинки всех сидений и правильно отрегулируйте сиденья. Следите за тем, чтобы сиденья и их спинки были правильно зафиксированы или заблокированы. Если это возможно, отрегулируйте подголовники по высоте или снимите их.

## На сиденье переднего пассажира

### Деактивация надувных подушек безопасности

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Активированные подушки безопасности переднего пассажира при срабатывании могут травмировать ребенка в детской удерживающей системе безопасности. Существует

опасность травмирования. Убедитесь, что подушки безопасности переднего пассажира деактивированы и горит контрольная лампа PASSENGER AIRBAG OFF.

Перед установкой удерживающей системы безопасности детей на сиденье переднего пассажира обратите внимание на то, чтобы фронтальная и боковая подушки безопасности на стороне переднего пассажира были деактивированы. Если подушка безопасности не отключается, то устанавливать системы крепления детских автокресел нельзя.

Дополнительная информация:

Замочный выключатель для надувных подушек безопасности переднего пассажира, см. стр. 219.

## Направленные назад детские удерживающие системы

### ОПАСНОСТЬ

Активированные подушки безопасности переднего пассажира при срабатывании могут привести к травме ребенка в развернутой лицом к сиденью детской удерживающей системе безопасности со смертельным исходом. Существует опасность травмирования или опасность для жизни. Убедитесь, что подушки безопасности переднего пассажира деактивированы и горит контрольная лампа PASSENGER AIRBAG OFF.



См. указание на солнцезащитном козырьке на стороне переднего пассажира.

Категорически запрещается использовать развернутую лицом к сиденью детскую удерживающую систему безопасности на сиденье с активированной фронтальной надувной подушкой безопасности: это может привести к смерти или тяжелым травмам детей.

### Положение и высота сиденья

После монтажа универсальной детской удерживающей системы переведите сиденье переднего пассажира в самое заднее и самое верхнее положение. Благодаря данному положению и высоте сиденья достигается наилучший ход ремня и тем самым защита на случай аварии.

Если верхняя точка крепления ремня безопасности находится перед направляющей ремня детского сиденья, осторожно отведите сиденье переднего пассажира вперед до достижения оптимального положения ремня.

### Ширина спинки

При регулируемой ширине спинки: перед установкой детской удерживающей системы на сидении переднего пассажира полностью откройте спинку по ширине. После этого не изменяйте ширину спинки и не восстанавливайте запоминаемое положение.

## Крепление детского сиденья ISOFIX

### Общие положения

При выборе, установке и использовании детских удерживающих систем безопасности ISOFIX соблюдайте указания, инструкции по эксплуатации и требования по технике безопасности производителя детских удерживающих систем.

## Подходящие детские удерживающие системы безопасности ISOFIX

На предназначенных для этого сиденьях разрешено использовать только определенные детские системы безопасности ISOFIX. Соответствующие классы и категории размерности указаны на детских автокреслах на табличке буквами или спецификацией ISO.

Дополнительная информация:

Подходящие сиденья для детских удерживающих систем, см. стр. 154.

## Места установки нижних креплений ISOFIX

### Общие положения

При креплении детской удерживающей системы с встроенным ремнем в нижних креплениях ISOFIX учитывайте следующее:

Общий вес ребенка и детской удерживающей системы не должен превышать 33 кг.

### Правила техники безопасности




#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

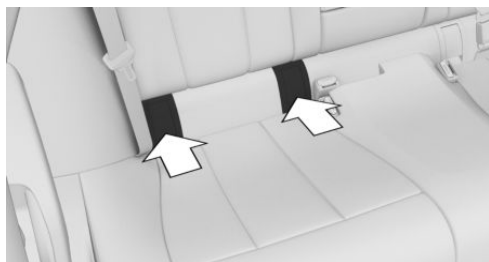
При неправильной фиксации детских удерживающих систем безопасности ISOFIX защитное действие детских удерживающих систем безопасности ISOFIX может быть ограничено. Существует опасность травмирования или опасность для жизни. Следите за тем, чтобы нижние крепления были правильно зафиксированы, и детская удерживающая система безопасности ISOFIX плотно прилежала к спинке автомобильного сиденья.

**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Точки крепления детских удерживающих систем в автомобиле предусмотрены только для размещения детских удерживающих систем. При закреплении других предметов возможно повреждение точек крепления. Существует опасность травмирования или повреждения имущества. Закрепляйте детские удерживающие системы только в предусмотренных для них точках крепления.

**Положение**

Пиктограмма	Значение
	Соответствующим символом отмечены места установки нижних креплений ISOFIX.
	
	



Крепления для нижних фиксаторов ISOFIX находятся за обозначенными накладками.

**Перед установкой удерживающих систем безопасности для детей ISOFIX**



Отведите ремень безопасности из области крепления детского сиденья.

**Монтаж детских удерживающих систем безопасности ISOFIX**

1. Установите детскую удерживающую систему безопасности, см. указания производителя.
2. Следите за тем, чтобы оба крепления системы ISOFIX были защелкнуты надлежащим образом.

**Детские удерживающие системы i-Size****Общие положения**

i-Size — это новый стандарт для допуска детских удерживающих систем безопасности к использованию.

Пиктограмма	Значение
	Если такой значок имеется в автомобиле, автомобиль дополнительно имеет допуск в соответствии со стандартом i-Size. Этот значок обозначает места установки нижних креплений системы. Нижние штыри соответствуют требованиям европейского стандарта i-Size.
	Соответствующий символ обозначает точку крепления для верхнего крепежного ремня.



## Крепления для верхнего крепежного ремня

### Правила техники безопасности

#### **⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

При неправильном использовании верхнего крепежного ремня в детской удерживающей системе ее защитное действие может быть снижено. Существует опасность травмирования. Следите за тем, чтобы верхний крепежный ремень не терся об острые кромки и не был перекручен относительно верхней точки крепления.

#### **⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

При незафиксированной спинке заднего сиденья защитное действие детской удерживающей системы безопасности ограничено или не обеспечивается. В определенных ситуациях, например, при торможении или в случае аварии, спинка заднего сиденья может наклониться вперед. Существует опасность травмирования или опасность для жизни. Следите за тем, чтобы спинки задних сидений были зафиксированы.

#### **⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Точки крепления детских удерживающих систем в автомобиле предусмотрены только для размещения детских удерживающих систем. При закреплении других предметов возможно повреждение точек крепления. Существует опасность травмирования или повреждения имущества. Закрепляйте детские удерживающие системы только в предусмотренных для них точках крепления.

## Точки крепления

### Пиктограмма



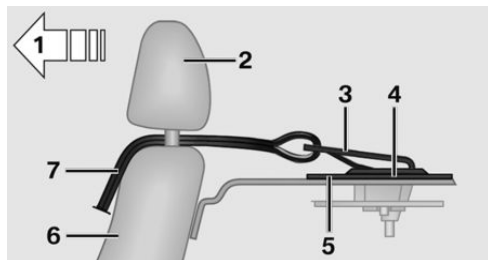
### Значение

Соответствующий символ обозначает точку крепления для верхнего крепежного ремня.



В зависимости от комплектации для крепления верхнего крепежного ремня детской удерживающей системы ISOFIX предусмотрены две или три точки крепления.

## Положение крепежного ремня



- 1 Направление движения
- 2 Подголовник
- 3 Карабин верхнего крепежного ремня
- 4 Точка крепления
- 5 Задняя полка
- 6 Спинка сиденья
- 7 Верхний крепежный ремень

## Фиксация верхнего крепежного ремня в точке крепления

1. Откройте крышку держателя для напитков.
2. Вытяните подголовник вверх.
3. Протяните верхний крепежный ремень между кронштейнами или с двух сторон рядом с подголовником до точки крепления.
4. Зацепите карабин крепежного ремня за точку крепления.
5. Туго потяните страховочный ремень вниз.
6. При необходимости переместить подголовник вниз и зафиксировать его.

## Подходящие сиденья для детской удерживающей системы

### Общие положения

Государственные постановления касательно того, какое детское сиденье допустимо для определенного возраста и роста ребенка, различаются в зависимости от страны. Необходимо учитывать местные государственные предписания.

Дополнительную информацию можно получить у сервисного партнера производителя, у другого сервисного партнера или на СТОА.

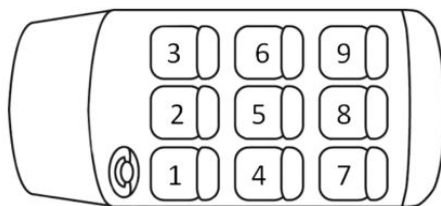
### Сиденья и детские удерживающие системы











В следующем разделе приведена информация о том, для каких сидений автомобиля подходят те или иные детские удерживающие системы.

Автомобиль с левым рулем, посадочные места:

Подробная информация по использованию детских удерживающих систем:





Сиденья для детских удерживающих систем, см. стр. 480.



Сиденье	Подушка безопасности, пассажир	Крепление
1		
3 а)	ВКЛ	
	ВЫКЛ	 
4, 6 - б)		    
		e)
5 - с, d)		

- а) Отрегулируйте сиденье переднего пассажира в продольном направлении и при необходимости установите в самое верхнее положение для наилучшего расположения ремня.
- б) При использовании детских сидений на задних сиденьях автомобиля при необходимости регулируйте переднее сиденье в продольном направлении и регулируйте подголовник заднего сиденья или снимайте его.
- с) Используйте крайние сиденья только при свободном доступе к замкам ремней безопасности.
- д) Сиденье не предназначено для использования детских сидений с подножкой.
- е) В зависимости от комплектации или экспортного исполнения.

## Символ Значение

	Не подходит для детских удерживающих систем.		Подходит для детских удерживающих систем ISOFIX.
	Подходит для детских удерживающих систем категории «универсальные», которые допущены к использованию в этой весовой группе.		Подходит для детских удерживающих систем ISOFIX и i-Size.
	Подходит для детских удерживающих систем категории «полууниверсальная», если автомобиль и сиденье указаны в списке типов автомобилей изготовителя детских удерживающих систем.		Подходит для детских удерживающих систем с верхним крепежным ремнем.

## Рекомендуемые детские кресла

При выборе, установке и использовании систем крепления детских автокресел соблюдайте указания, инструкции по эксплуатации и требования по технике безопасности, составленные производителем систем крепления.

Производитель рекомендует применение следующих детских удерживающих систем безопасности:

- ▷ Maxi-Cosi CabrioFix.
- ▷ Maxi-Cosi FamilyFix Base.
- ▷ Römer TRIFIX 2.
- ▷ Römer KIDFIX Serie.

## Блокировка дверей и окон в задней части салона

### Общие положения

В определенных ситуациях может быть целесообразным заблокировать задние двери и окна, например, при перевозке детей.

### Двери



Разблокируйте или заблокируйте защитные выключатели на задних дверях с помощью интегрированного ключа.

#### Пиктограмма Функция



Пассивная защита детей разблокирована.



Пассивная защита детей заблокирована.

Теперь соответствующую дверь можно открыть только снаружи.

### Защитный выключатель задней части салона



Нажмите кнопку на двери водителя.

Будут заблокированы различные функции, и ими нельзя будет управлять в задней части салона.

Дополнительная информация:

Защитный выключатель, см. стр. [127](#).

# Вождение

## Оснащение автомобиля

В этой главе описаны все варианты серийного, экспортного и специального оборудования, которые предлагаются в модельном ряду. Поэтому описывается также оборудование и функции, которые отсутствуют в автомобиле, например, в связи с выбранным дополнительным оборудованием или экспортным вариантом. Это также относится к важным для безопасности функциям и системам. При использовании соответствующих функций и систем соблюдайте действующие законы и правила.

## Кнопка запуска/останова двигателя

### Принцип действия



При нажатии на кнопку запуска/остановки двигателя включается или выключается режим готовности к движению.

Ручная коробка передач: если нажата педаль сцепления при нажатии кнопки запуска/останова двигателя, то активируется Готовность к движению.

Коробка передач с системой Стептроник: если нажата педаль тормоза при нажатии кнопки запуска/останова двигателя, то активируется Готовность к движению.

При повторном нажатии на кнопку запуска/остановки двигателя режим готовности к движению снова выключается и активируется режим готовности к работе.

Дополнительная информация:

- ▷ Готовность к движению, см. стр. 48.
- ▷ Готовность к работе, см. стр. 48.

## Трогание с места

1. Включена Готовность к движению.
2. Включите передачу.
3. Уберите стояночный тормоз.
4. Трогайтесь.

## Автоматический Старт/Стоп

### Принцип действия

Автоматический Старт/Стоп помогает экономить топливо. Для этого система отключает двигатель, например, при остановке в пробке или на светофоре. Готовность к движению остается активной. Для трогания с места снова автоматически запускается двигатель.

Дополнительная информация:

Движение накатом, см. стр. 385.

### Общие положения

После каждого запуска двигателя кнопкой запуска/останова двигателя функция автоматического запуска/останова двигателя готова к работе. Функция активируется при движении со скоростью примерно от 5 км/ч.

В зависимости от выбранного режима движения система автоматически активируется или деактивируется.

## Остановка двигателя

### Необходимые для работы условия

#### Ручная коробка передач

Двигатель во время остановки автоматически отключается при следующих условиях:

- ▶ Включена нейтральная передача и не выжата педаль сцепления.
- ▶ Пристегнут ремень безопасности водителя или закрыта дверь водителя.

### Коробка передач с системой Стептроник

Двигатель во время остановки автоматически отключается при следующих условиях:

- ▶ Рычаг селектора в положении D.
- ▶ Нажата педаль тормоза при неподвижном состоянии автомобиля, или автомобиль удерживается с помощью функции автоматического удерживания.
- ▶ Пристегнут ремень безопасности водителя или закрыта дверь водителя.

### Коробка передач с системой Стептроник: остановка двигателя вручную

Если во время остановки автомобиля двигатель автоматически не выключился, его можно выключить вручную:

- ▶ Быстро выжмите педаль тормоза из текущей позиции.
- ▶ Установите рычаг селектора в положение P.

Если все функциональные предпосылки выполнены, двигатель выключается.

### Работа кондиционера при выключенном двигателе

При выключенном двигателе уменьшается объем подачи воздуха автоматическим кондиционером.

### Индикация на комбинации приборов

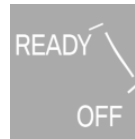
#### Общие положения

Расширенная комбинация приборов:



двигателя.

Нерасширенная комбинация приборов:



двигателя.

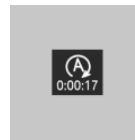


Индикатор в комбинации приборов сигнализирует, что функция системы автоматического запуска/останова двигателя готова к автоматическому запуску

Индикатор в комбинации приборов сигнализирует, что функция системы автоматического запуска/останова двигателя готова к автоматическому запуску

Индикация сигнализирует о том, что необходимые условия для автоматической остановки двигателя не выполнены.

### Общее время для выключенного двигателя



Режим движения ECO PRO: в зависимости от комплектации, во время автоматической остановки двигателя отображается общее время, в течение которого двигатель был остановлен с помощью функции автоматического запуска/остановки двигателя.

Общее время сбрасывается в данных поездки.

Дополнительная информация:

ECO PRO, см. стр. 381.

### Функциональные ограничения

Двигатель автоматически не отключается в следующих случаях:

- ▶ На крутом спуске.
- ▶ Педаль тормоза нажата недостаточно сильно.
- ▶ Высокая температура наружного воздуха и работа автоматического кондиционера.

- ▷ Температура в салоне еще не повысилась или не понизилась до нужного значения.
- ▷ При угрозе запотевания стекол при включенной системе кондиционирования.
- ▷ Двигатель или другие части не прогреты до рабочей температуры.
- ▷ Требуется охлаждение двигателя.
- ▷ Сильный поворот управляемых колес или процесс поворота.
- ▷ Аккумуляторная батарея сильно разряжена.
- ▷ На возвышении.
- ▷ Крышка капота разблокирована.
- ▷ Активирована система помощи при парковке.
- ▷ Старт-стопный режим движения.
- ▷ Коробка передач с системой Стептроник: положение рычага селектора N или R.
- ▷ После движения задним ходом.
- ▷ Использование топлива с высоким содержанием этанола.

## Пуск двигателя

### Необходимые для работы условия

#### Ручная коробка передач

Для трогания с места двигатель запускается при следующих условиях автоматически:

- ▷ Посредством нажатия педали сцепления.

#### Коробка передач с системой Стептроник

Для трогания с места двигатель запускается при следующих условиях автоматически:

- ▷ Путем отпускания педали тормоза.
- ▷ При включенной функции автоматического удерживания: нажмите педаль акселератора.

### Начало движения

После пуска двигателя как обычно, разогнать.

## Защитная функция

Двигатель не запускается самостоятельно после автоматической остановки при одном из следующих условий:

- ▷ Не пристегнут ремень безопасности водителя и открыта водительская дверь.
- ▷ Крышка капота была разблокирована.

Некоторые контрольные лампы загораются на разные периоды времени.

Двигатель запускается только кнопкой запуска/остановка двигателя.

## Физические границы работы системы

Даже если автомобиль не трогается с места, выключенный двигатель автоматически запускается, если:

- ▷ Воздух в салоне сильно прогревается при включенной функции охлаждения.
- ▷ Воздух в салоне сильно охлаждается при включенной функции отопления.
- ▷ При угрозе запотевания стекол при включенной системе кондиционирования.
- ▷ Водитель осуществляет управление посредством руля.
- ▷ Коробка передач с системой Стептроник: Смена положения рычага селектора с D на N или R.
- ▷ Коробка передач с системой Стептроник: Смена положения рычага селектора с P на N, D или R.
- ▷ Аккумуляторная батарея сильно разряжена.
- ▷ Запуск измерения уровня масла.

## Без технологии Mild Hybrid: дополнительные функции автоматического запуска/остановки двигателя

В зависимости от комплектации и экспортного варианта автомобиль обладает различ-



ными датчиками для распознавания дорожной ситуации. При этом функция автоматического запуска/остановки двигателя может адаптироваться к различным дорожным ситуациям и при необходимости производить упреждающие действия.

Например, в следующих ситуациях:

- ▶ Если распознается ситуация, в которой длительность остановки предположительно будет очень короткой, двигатель автоматически не выключается. В зависимости от ситуации на дисплее управления отображается сообщение.
- ▶ Если распознается ситуация, в которой нужно непосредственно начинать движение, остановленный двигатель запускается самостоятельно.

Функция может быть ограничена, например, при недействительных, устаревших или недоступных навигационных данных.

## Ручное включение/выключение системы

### Принцип действия

Двигатель не выключается автоматически.

Во время срабатывания система автоматической остановки двигателя он запускается.

### Без технологии мягкого гибрида: кнопкой



Нажмите кнопку.

### Коробка передач с системой Стептроник: с помощью положения рычага селектора

Функция автоматического запуска/останова деактивирована и при положении рычага селектора M/S.

### Переключатель системы регулирования динамики движения

Функция автоматического запуска/останова деактивирована и в режиме движения SPORT.

### Индикация

- ▶ Светодиод горит: автоматическая система запуска/останова двигателя отключена.
- ▶ Светодиод гаснет: автоматическая система запуска/останова двигателя включена.

## Остановка автомобиля во время автоматического выключения двигателя

### Общие положения

При автоматической остановке двигателя он может быть полностью выключен, например, для выхода из него.

### Ручная коробка передач

1. Нажмите кнопку запуска/останова двигателя.
  - ▶ Готовность к движению выключается.
  - ▶ Готовность к работе включается.
2. Включите первую передачу или передачу заднего хода.
3. Затяните стояночный тормоз.

### Коробка передач с системой Стептроник

1. Нажмите кнопку запуска/останова двигателя.

- ▷ Готовность к движению выключается.
- ▷ Готовность к работе включается.
- ▷ Положение рычага селектора Р включается автоматически.

2. Затяните стояночный тормоз.

## Автоматическая деактивация

### Общие положения

В определенных ситуациях функция автоматического запуска/останова двигателя автоматически деактивируется в целях обеспечения безопасности, например при отсутствии водителя.

### Неисправности

Функция автоматического запуска/останова двигателя больше автоматически не отключает двигатель. Отображается сообщение системы автоматической диагностики. Можно продолжать движение. Отдайте систему на проверку сотрудникам сервисного партнера производителя, другого сервисного партнера или СТОА.

## Переключатель режимов движения

### Принцип действия

С помощью переключателя режимов движения можно регулировать свойства динамики движения автомобиля.

С помощью различных режимов движения автомобиль можно адаптировать к ситуации.

### Общие положения

При этом оказывается влияние на следующие системы:

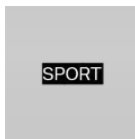
- ▷ Характеристика двигателя.
- ▷ Коробка передач с системой Стептроник.
- ▷ Адаптивное шасси М.

- ▷ Рулевое управление.
- ▷ Показание в комбинации приборов.
- ▷ Круиз-контроль.

## Обзор



### Индикация на комбинации приборов



Выбранный режим движения отображается в комбинации приборов.

### Режимы движения



Кнопки в автомобиле

Кнопка	Режим движения	Конфигурация
SPORT	SPORT	INDIVIDUAL
SPORT	SPORT PLUS	
COMFORT	COMFORT	
ECO PRO	ECO PRO	INDIVIDUAL
ADAPTIVE	ADAPTIVE	

При включении Готовности к движению автоматически выбирается режим движения COMFORT.


## Подробное описание режимов движения

### COMFORT

#### Принцип действия

Сбалансированная настройка спортивной манеры езды с оптимизированным расходом топлива.

#### Включение


 Нажимайте клавишу столько раз, пока в комбинации приборов не будет показываться COMFORT.

### SPORT

#### Принцип действия

Динамическая настройка для большей маневренности с оптимизированным шасси.

#### Включение

 Нажимайте клавишу до тех пор, пока в комбинации инструментов не отобразится сообщение SPORT.

### SPORT INDIVIDUAL

#### Принцип действия

В режиме движения SPORT INDIVIDUAL можно выполнять индивидуальные настройки.

#### Конфигурирование

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Режим движения“
4. „SPORT INDIVIDUAL“
5. Выберите нужную настройку.

- ▷ „Амортизация“
- ▷ „Рулевое управление“
- ▷ „Двигатель“
- ▷ „КПП“
- ▷ Механическая коробка передач: „Ассис. перекл. передач“

При переключении на низшую передачу выполняется регулировка частоты вращения двигателя для процесса переключения.

Восстановление настроек SPORT INDIVIDUAL по умолчанию:


„Сбросить на SPORT STANDARD“.

### SPORT PLUS

#### Принцип действия

Динамическая настройка для максимальной возможной маневренности при адаптированном приводе.

#### Включение


 Нажимайте клавишу до тех пор, пока в комбинации инструментов не отобразится сообщение SPORT PLUS.

### ECO PRO

#### Принцип действия

Настройка с оптимизированным расходом топлива.

#### Включение

 Нажимайте кнопку до тех пор, пока в комбинации приборов не будет показываться ECO PRO.

### ECO PRO INDIVIDUAL

#### Принцип действия

В режиме движения ECO PRO INDIVIDUAL можно выполнять индивидуальные настройки.

## Конфигурирование

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Режим движения“
4. „ECO PRO INDIVIDUAL“
5. Выберите нужную настройку.

Восстановление настроек ECO PRO INDIVIDUAL по умолчанию:

„Сбросить на ECO PRO STANDARD“.

## ADAPTIVE

### Принцип действия

Сбалансированный режим движения, настройка которого автоматически адаптируется к дорожной ситуации и манере вождения.

В системе навигации учитываются предстоящие участки пути.

### Включение



Нажмите кнопку. В комбинации приборов появится ADAPTIVE.

## Конфигурация INDIVIDUAL

### Общие положения

Последняя индивидуально установленная конфигурация напрямую активируется при повторном вызове режима движения.

### Активация конфигурации режима движения

Нажмите на кнопку нужного режима движения несколько раз.

## Стояночный тормоз

### Принцип действия

Стояночный тормоз служит для удерживания стоящего автомобиля от скатывания.

## Правила техники безопасности

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Незафиксированный автомобиль может самостоятельно тронуться с места и скатиться. Существует опасность аварии. Перед выходом из автомобиля зафиксируйте автомобиль от скатывания.

Чтобы убедиться, что автомобиль зафиксирован от скатывания, выполните следующее:

- ▷ Затяните стояночный тормоз.
- ▷ При парковке на подъемах или спусках поверните передние колеса в направлении края тротуара.
- ▷ При парковке на подъемах или спусках дополнительно зафиксируйте автомобиль, например, с помощью противокатного упора.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ


Оставленные без присмотра дети или животные могут привести автомобиль в движение и подвергать опасности себя или других участников движения, например, в результате следующих действий:

- ▷ Нажатие кнопки запуска/останова двигателя.
- ▷ Выключение стояночного тормоза.
- ▷ Открытие и закрытие дверей и окон.
- ▷ Установка рычага селектора в положение N.
- ▷ Управление оборудованием автомобиля.

Существует опасность аварии или травмирования. Не оставляйте детей или животных в автомобиле без присмотра. При выходе из автомобиля забирайте с собой ключ автомобиля и запирайте автомобиль.


## Обзор




 Стояночный тормоз

## Установка

### Во время стоянки автомобиля


 Потяните переключатель.  
Загорается светодиод.


 Контрольная лампа в комбинации приборов горит красным светом. Стояночный тормоз установлен.

### Во время движения

#### Общие положения

В процессе движения вставка выполняет функцию аварийного тормоза.


 Потяните и держите переключатель. Автомобиль тормозит с усилием, пока нажат переключатель.

 Контрольная лампа в комбинации приборов горит красным светом, подается звуковой сигнал и загораются стоп-сигналы.

Отображается сообщение системы автоматической диагностики.

Стояночный тормоз устанавливается при остановленном автомобиле.

### С ассистентом аварийной остановки


 Кратковременно потяните переключатель для активации функции аварийной остановки.


Дополнительная информация:

Ассистент аварийной остановки, см. стр. 255.

## Снятие с тормоза

### Снятие вручную

1. Включена Готовность к движению.
2.  Ручная коробка передач: нажмите на переключатель при нажатом тормозе.

 Коробка передач с системой Степ-троник: нажмите переключатель при нажатой педали тормоза или выбранном положении рычага Р.

Светодиоды и контрольные лампы погаснут.

Стояночный тормоз убран.

### Автоматическое снятие с тормоза

При трогании с места выполняется автоматическое снятие со стояночного тормоза.

Светодиоды и контрольные лампы погаснут.

## Коробка передач Steptronic: автоматическое удержание (Automatic Hold)

### Принцип действия

Система оказывает поддержку, включая и отпуская тормоз, например, в старт-стопном режиме движения.

Автомобиль автоматически удерживается в неподвижном состоянии.

При трогании с места на подъемах предотвращается откатывание назад.

## Общие положения

Стояночный тормоз автоматически включается при следующих условиях:

- ▷ Готовность к движению выключается.
- ▷ В состоянии покоя открывается дверь водителя.
- ▷ Во время поездки со стояночным тормозом выполнено торможение до полной остановки.

## Правила техники безопасности

### **!** ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Незафиксированный автомобиль может самостоятельно тронуться с места и скатиться. Существует опасность аварии. Перед выходом из автомобиля зафиксируйте автомобиль от скатывания.

Чтобы убедиться, что автомобиль зафиксирован от скатывания, выполните следующее:

- ▷ Затяните стояночный тормоз.
- ▷ При парковке на подъемах или спусках поверните передние колеса в направлении края тротуара.
- ▷ При парковке на подъемах или спусках дополнительно зафиксируйте автомобиль, например, с помощью противооткатного упора.

### **!** ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Оставленные без присмотра дети или животные могут привести автомобиль в движение и подвергать опасности себя или других участников движения, например, в результате следующих действий:

- ▷ Нажатие кнопки запуска/остановка двигателя.
- ▷ Выключение стояночного тормоза.
- ▷ Открытие и закрытие дверей и окон.
- ▷ Установка рычага селектора в положение N.

- ▷ Управление оборудованием автомобиля.

Существует опасность аварии или травмирования. Не оставляйте детей или животных в автомобиле без присмотра. При выходе из автомобиля забирайте с собой ключ автомобиля и запирайте автомобиль.

### **!** УКАЗАНИЕ

Во время стоянки автомобиля автоматическое удерживание включает стояночный тормоз и препятствует движению автомобиля по инерции на линиях автоматической мойки. Существует опасность повреждения имущества. Отключите автоматическое удерживание перед заездом на линию автоматической мойки.

## Обзор



**AUTO H** Автоматическое удерживание

## Активация Готовности к работе функции автоматического удерживания

1. Включена Готовность к движению.
2. Нажмите кнопку **AUTO H**.  
Горит светодиод.

**AUTO H** Контрольная лампа горит зеленым цветом.

Функция автоматического удерживания готова к работе.

При повторном запуске автомобиля последняя выбранная настройка сохраняется.

## Функция автоматического удерживания удерживает автомобиль

Готовность к движению включена, и дверь водителя закрыта.



После нажатия на педаль тормоза транспортное средство удерживается против откатывания, пока контрольная лампа горит зеленым цветом.

## Начало движения

Нажмите педаль акселератора для начала движения.

Тормоз отпускается автоматически, и контрольная лампа стояночного тормоза гаснет.

## Автоматическая активация стояночного тормоза

Стояночный тормоз установится автоматически, если автомобиль зафиксирован автоматическим удерживанием, Готовность к движению выключена или водитель вышел из автомобиля.



Цвет контрольной лампы меняется с зеленого на красный.

Стояночный тормоз не устанавливается автоматически, если при движении автомобиля по инерции выключена Готовность к движению. Автоматическое удерживание при этом выключается.

## Выключение Готовности к работе



Нажмите кнопку.  
Светодиод гаснет.



Контрольная лампа погаснет.

Автоматическое удерживание выключено.

Если автомобиль удерживается с помощью функции автоматического удерживания, при выключении дополнительно нажмите на педаль тормоза.

## Неисправности


При выходе из строя или неисправности парковочного тормоза, покидая автомобиль, зафиксируйте его от скатывания.

Отображается сообщение системы автоматической диагностики.

После выхода из автомобиля зафиксируйте автомобиль от скатывания, например, подложите противоткатный упор.

## После прерывания тока

Для восстановления работоспособности стояночного тормоза после прерывания тока:

1. Включите Готовность к работе.
2.  Потяните переключатель при нажатой педали тормоза или выбранном положении рычага селектора P и затем нажмите на него.

Процесс может занять несколько секунд. Возможные шумы - вполне нормальное явление.



Контрольная лампа гаснет, как только стояночный тормоз снова готов к работе.

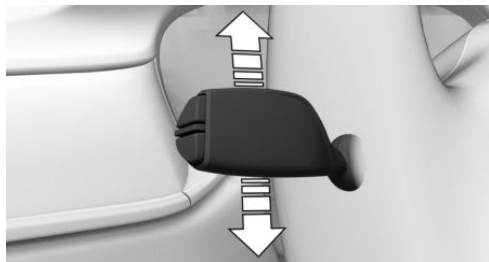
## Указатели поворота

### Указатель поворота в наружном зеркале заднего вида

При движении и во время работы указателей поворота или аварийной световой сигнализа-

ции не складывайте наружные зеркала заднего вида, чтобы фонари указателей поворота в наружном зеркале заднего вида были хорошо видны.

## Мигание



Нажмите рычажный переключатель с переходом за точку срабатывания.

## Трехкратное мигание указателями поворота

Слегка нажмите на переключатель вверх или вниз.

Длительность трехкратного мигания указателями поворота можно регулировать.

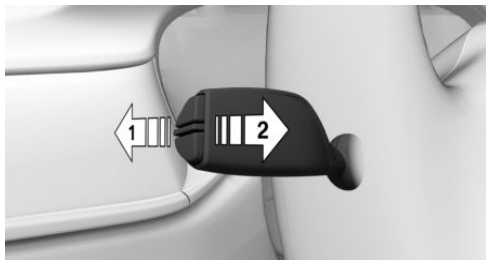
1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Наружное освещение“
4. „Мигание“
5. Выберите нужную настройку.

## Кратковременное мигание

Нажмите рычажный переключатель до точки срабатывания и держите его во время мигания.

## Дальний свет, световой сигнал

Нажмите рычаг вперед или потяните назад.



- ▷ Дальний свет включен, стрелка 1. Дальний свет горит при включенном ближнем свете.
- ▷ Дальний свет выключен/прерывистый световой сигнал, стрелка 2.

## Стеклоочистители

### Общие положения

Не пользуйтесь стеклоочистителями на сухом лобовом стекле, иначе это приведет к быстрому износу и повреждению щеток стеклоочистителей.

### Правила техники безопасности

#### **⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Если стеклоочистители приводятся в движение в опущенном состоянии, возможно защемление частей тела или повреждение частей автомобиля. Существует опасность травмирования или повреждения имущества. Следите за тем, чтобы при опущенных стеклоочистителях автомобиль был выключен, и при включении стеклоочистители находились в поднятом состоянии.

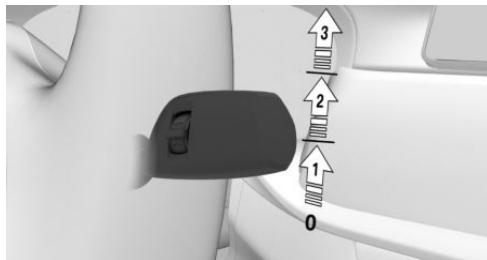
#### **⚠ УКАЗАНИЕ**

Если стеклоочистители примерзли, при включении щетки стеклоочистителей могут оторваться, а электродвигатель стеклоочистителей может перегреться. Существует



опасность повреждения имущества. Перед включением стеклоочистителей дайте стеклам оттаять.

## Включение



Отожмите рычаг вверх, пока не будет достигнуто нужное положение.

- ▶ Неподвижное положение стеклоочистителей, положение 0.
- ▶ Датчик дождя, положение 1.
- ▶ Нормальная скорость работы стеклоочистителей, положение 2.

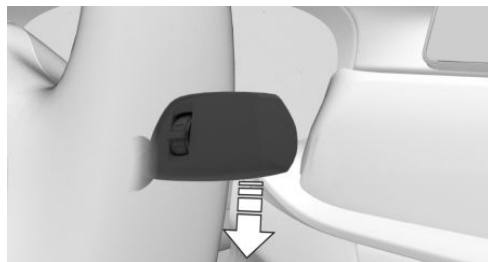
Во время стоянки переключаются на прерывистый режим работы.

- ▶ Высокая скорость работы стеклоочистителей, положение 3.

Во время стоянки стеклоочистители переключаются на обычный режим работы.

При прерывании движения со включенной системой омывателей стекол: если движение продолжается, стеклоочистители работают на прежней установленной скорости.

## Выключение и разовое включение



Нажмите на переключатель вниз.

- ▶ Выключение: жмите на рычаг движением вниз, пока не будет достигнуто исходное положение.
- ▶ Разовое включение: нажмите на рычаг движением вниз из исходного положения. После отпускания рычаг возвращается в исходное положение.

## Датчик интенсивности дождя

### Принцип действия

Датчик дождя автоматически управляет работой стеклоочистителей в зависимости от интенсивности дождя.

### Общие положения

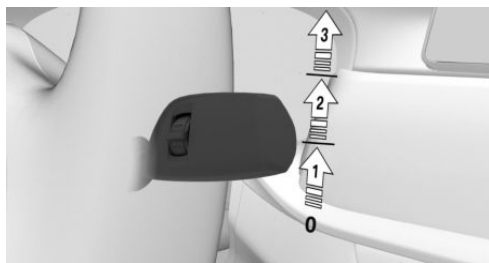
Датчик находится на лобовом стекле, непосредственно перед внутренним зеркалом.

## Указание по технике безопасности

### УКАЗАНИЕ

В моечных установках стеклоочистители могут случайно прийти в движение, если включен датчик интенсивности дождя. Существует опасность повреждения имущества. Выключайте датчик интенсивности дождя в моечных установках.

## Активация



Выдавите рычаг из исходного положения одноразовым движением вверх, стрелка 1.

Запускается процесс очистки стекол.

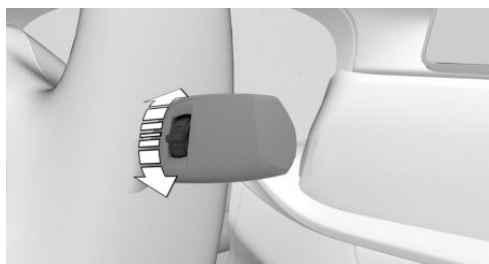
Загорается светодиод в рычаге включения щеток стеклоочистителей.

При морозе процесс очистки стекол не включается.

## Деактивация

Вдавите рычаг обратно в исходное положение.

## Регулировка чувствительности датчика дождя



Поверните рифленое колесико, чтобы отрегулировать чувствительность датчика интенсивности дождя.

Вверх: высокая чувствительность датчика дождя.

Вниз: низкая чувствительность датчика дождя.

## Стеклоомыватель

### Правила техники безопасности

#### **⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

При низких температурах омывающая жидкость может замерзнуть на стекле и ограничить видимость. Существует опасность аварии. Пользуйтесь омывателями только в том случае, если исключено замерзание омывающей жидкости. При необходимости используйте незамерзающую жидкость.

#### **⚠ УКАЗАНИЕ**

При пустом бачке для омывающей жидкости насос стеклоомывателя может работать некорректно. Существует опасность повреждения имущества. Не используйте омыватель при пустом бачке для омывающей жидкости.

### Очистка лобового стекла



Потяните рычаг.

Омывающая жидкость при движении стеклоочистителя вперед разбрызгивается непосредственно перед щеткой стеклоочистителя на лобовом стекле.

## Отведенное положение стеклоочистителей

### Принцип действия

В отведенном положении стеклоочистители можно отвести от лобового стекла.

### Общие положения

Важно, например, для замены щеток стеклоочистителей или при морозе.

### Правила техники безопасности

#### **⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Если стеклоочистители приводятся в движение в опущенном состоянии, возможно защемление частей тела или повреждение частей автомобиля. Существует опасность травмирования или повреждения имущества. Следите за тем, чтобы при опущенных стеклоочистителях автомобиль был выключен, и при включении стеклоочистители находились в поднятом состоянии.

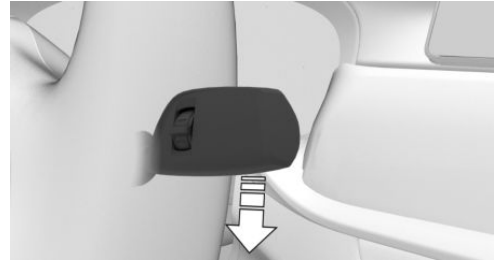
#### **⚠ УКАЗАНИЕ**

Если стеклоочистители примерзли, при включении щетки стеклоочистителей могут оторваться, а электродвигатель стеклоочистителей может перегреться. Существует опасность повреждения имущества. Перед включением стеклоочистителей дайте стеклам оттаять.

### Отведите стеклоочистители

1. Включите Готовность к работе.
2. Удерживайте рычаг включения щеток стеклоочистителей опущенным вниз до тех пор, пока стеклоочистители не остано-

вятся практически в вертикальном положении.



3. Полностью откиньте стеклоочистители от лобового стекла.



### Верните стеклоочистители в исходное положение

После возврата стеклоочистителей в рабочее положение их нужно снова включить.

1. Полностью откиньте стеклоочистители от лобового стекла.
2. Включите готовность к работе и снова удерживайте рычаг включения щеток стеклоочистителей опущенным вниз.
3. Стеклоочистители возвращаются в неподвижное положение и снова готовы к работе.

## Ручная коробка передач

### Правила техники безопасности

#### **⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Незафиксированный автомобиль может самостоятельно тронуться с места и скатиться. Существует опасность аварии. Перед выходом из автомобиля зафиксируйте автомобиль от скатывания.

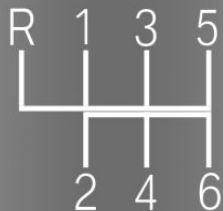
Чтобы убедиться, что автомобиль зафиксирован от скатывания, выполните следующее:

- ▷ Затяните стояночный тормоз.
- ▷ При парковке на подъемах или спусках поверните передние колеса в направлении края тротуара.
- ▷ При парковке на подъемах или спусках дополнительно зафиксируйте автомобиль, например, с помощью противооткатного упора.

#### **⚠ УКАЗАНИЕ**

При переключении на слишком низкую передачу слишком высокая частота вращения может повредить двигатель. Существует опасность повреждения имущества. При переключении на 5-ю или 6-ю передачу отожмите рычаг переключения вправо.

### Схема переключения



- ▷ 1–6: передачи переднего хода.

- ▷ R: задний ход.

### Переключение

#### Общие положения

В зависимости от варианта двигателя для гармоничного переключения передач частота вращения при необходимости автоматически корректируется во время переключения.

#### Передача заднего хода

Включайте только во время стоянки автомобиля.

Преодолевая сопротивление, сместите рычаг влево с помощью резкого движения и включите передачу заднего хода, выполнив переключение вперед.

#### Толкание или качение автомобиля

В некоторых ситуациях автомобиль должен катиться с отключенным приводом, например, на линии автоматической мойки или при необходимости толкать вручную.

1. Включите Готовность к работе.
2. Нажав сцепление, отключите передачу переднего или заднего хода.
3. Уберите стояночный тормоз.

### КПП с системой Стептроник

#### Принцип действия

Коробка передач Steptronic объединяет в себе функции автоматической коробки передач с возможностью ручного переключения в случае необходимости.

## Указание по технике безопасности

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Незафиксированный автомобиль может самостоятельно тронуться с места и скатиться. Существует опасность аварии. Перед выходом из автомобиля зафиксируйте автомобиль от скатывания, например, установив на стояночный тормоз.

## Положения рычага селектора

### D: передача

Положение рычага селектора для нормального режима движения. Все передачи переключаются в режим для движения вперед автоматически.

### R: задний ход

Переключайте рычаг селектора в положение R только во время стоянки автомобиля.

### N: холостой ход

В положении рычага селектора N автомобиль можно толкать или катить с отключенным приводом, например, на мойках.

### P: положение парковки

#### Общие положения

Положение рычага селектора, например, для выключения автомобиля. В положении рычага селектора P отдельные колеса блокируются коробкой передач.

Переключайте рычаг селектора в положение P только во время стоянки автомобиля.

### Положение P включается автоматически

Рычаг селектора автоматически устанавливается в положение P, например, в следующих ситуациях:

- ▶ После выключения Готовности к движению, если рычаг селектора установлен в положение R, D или M/S.
- ▶ После выключения Готовности к работе, если рычаг селектора установлен в положение N.
- ▶ Во время стоянки, когда рычаг селектора находится в положении D, M/S или R, ремень безопасности сиденья водителя не пристегнут, дверь водителя открыта и педаль тормоза не нажата.

Перед выходом из автомобиля убедитесь в том, что рычаг селектора установлен в положение P. Иначе автомобиль может самопроизвольно тронуться с места. Дополнительно включите электромеханический парковочный тормоз.

Дополнительная информация:

Электромеханический парковочный тормоз, см. стр. 164.

## Переключение рычага селектора

### Общие положения

Держите нажатой педаль тормоза, иначе после выбора передачи автомобиль сразу начнет движение.

### Необходимые для работы условия

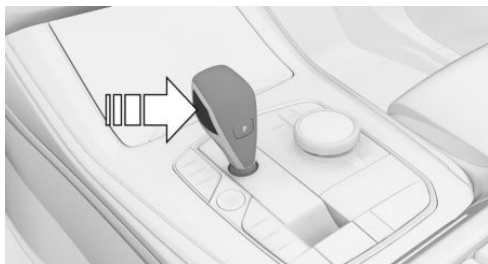
Переключение рычага селектора из положения P в другое положение выполняется только при включенной Готовности к движению и нажатой педали тормоза.

Из положения рычага селектора P можно выйти только тогда, когда выполнены все технические условия.

## Переключение положений рычага селектора D, N, R

Блокировка рычага селектора предотвращает следующие ошибки в управлении:

- ▶ Случайное переключение рычага селектора в положение R.
  - ▶ Случайное переключение рычага селектора из положения P в другое положение.
1. Пристегните ремень безопасности водителя.
  2. Для отмены блокировки рычага селектора удерживайте кнопку нажатой.



3. Переместите рычаг селектора в нужном направлении, при необходимости с переходом за точку срабатывания. После отпущения рычаг селектора возвращается в нейтральное положение.



## Установите рычаг селектора в положение P



Нажмите кнопку P.

## Толкание или качение автомобиля

### Общие положения

В некоторых ситуациях автомобиль должен катиться небольшое расстояние с отключенным приводом, например, на линии автоматической мойки или при необходимости толкать вручную.

## Установите рычаг селектора в положение N

### УКАЗАНИЕ

При выключении Готовности к работе рычаг селектора автоматически устанавливается в положение P. Существует опасность повреждения имущества. Не выключайте Готовность к работе на мойке.

1. При нажатой педали тормоза включите режим готовности к движению.
2. При необходимости снимите со стояночного тормоза.
3. При необходимости отключите функцию автоматического удерживания.  
Автоматическое удерживание, см. стр. 165.
4. Нажмите на педаль тормоза.

5. Отключите блокировку рычага селектора передач и установите рычаг селектора в положение N.
6. Отключите Готовность к движению.  
Таким образом режим готовности к эксплуатации остается включенным и отображается сообщение системы автоматической диагностики.

Автомобиль может двигаться по инерции.

Рычаг селектора автоматически устанавливается в положение P примерно через 35 минут.

При неисправности выбор положения рычага селектора может быть невозможен.

При необходимости разблокируйте коробку передач с помощью электронной системы.

## Педали акселератора

С помощью резкого нажатия до упора педали акселератора достигается максимальная мощность двигателя.

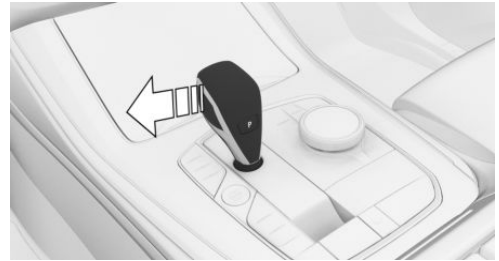
Нажмите педаль акселератора, преодолевая сопротивление, до положения полного газа.

## Программа Спорт M/S

### Принцип действия

В программе Спорт моменты и время переключения передач предназначены для спортивного режима движения. Например, коробка передач переключается на повышенную передачу и время переключения сокращается.

## Включение программы Спорт



Нажмите рычаг селектора из положения D влево.

В комбинации приборов отображается включенная передача, например, S1.

Активирована программа Спорт коробки передач.

## Выход из программы Спорт

Нажмите рычаг селектора вправо.

В комбинации приборов отображается D.

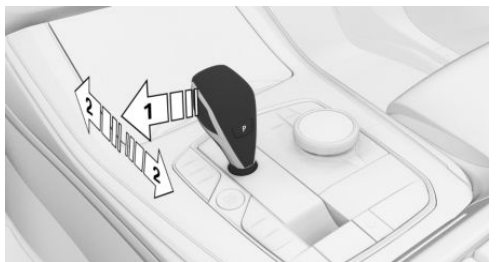
## Ручной режим M/S

### Принцип действия

В ручном режиме передачи можно переключать вручную.

### Активация ручного режима

1. Нажмите рычаг селектора из положения D влево, стрелка 1.



2. Рычаг селектора нажмите вперед или потяните назад, стрелки 2.

Ручной режим активируется, и передача переключается.

В комбинации приборов отображается установленная передача, например, M1.

## Переключение

- ▷ Переключение на низшую передачу: нажмите рычаг селектора вперед.
- ▷ Переключение на высшую передачу: потянуть рычаг селектора назад.

В определенных ситуациях коробка передач автоматически выполняет переключение передач, например, при достижении предельной частоты вращения.

## Спортивная коробка передач с системой Стептроник: не допускайте автоматического переключения на повышенную передачу в ручном режиме M/S

В зависимости от варианта двигателя: если выбран режим движения SPORT, спортивная коробка передач Steptronic автоматически не переключается на повышенную передачу в ручном режиме M/S по достижении определенных пределов частоты вращения коленвала двигателя.

Кроме того, при резком нажатии до упора педали акселератора переключение на низшую передачу не выполняется.

Дополнительная информация: SPORT, см. стр. 163.

## Выход из ручного режима

Нажмите рычаг селектора вправо.

В комбинации приборов отображается D.

## Двухпозиционные переключатели

### Принцип действия

Двухпозиционные переключатели на рулевом колесе позволяют быстро переключать передачи, при этом обе руки могут оставаться на рулевом колесе.

### Общие положения

#### Процесс переключения

Процесс переключения выполняется только при соответствующем числе оборотов и скорости.

#### Кратковременный ручной режим

При положении рычага селектора D после нажатия двухпозиционного переключателя выполняется кратковременное переключение в ручной режим.

Коробка передач переключается обратно в автоматический режим, если в ручном режиме в течение определенного времени автомобиль едет спокойно, не разгоняется, или переключение посредством двухпозиционных переключателей не осуществляется.

Переключение в автоматический режим возможно:

- ▷ Потяните и удерживайте правый двухпозиционный переключатель до отображения D на панели приборов.
- ▷ В дополнение к перетянутому правому двухпозиционному переключателю перетяните левый двухпозиционный переключатель.

#### Длительный ручной режим

При положении рычага селектора S после нажатия двухпозиционного переключателя выполняется постоянное переключение в ручной режим.



У соответствующего варианта коробки передач возможно переключение в автоматический режим:

- Потяните и удерживайте правый подрулевой селектор до отображения D в комбинации приборов.
- В дополнение к перетянному правому двухпозиционному переключателю перетяните левый двухпозиционный переключатель.

### Спортивная коробка передач с системой Стептроник

При соответствующем исполнении коробки передач при одновременном резком нажатии до упора педали акселератора и нажатии левого двухпозиционного выключателя происходит переключение на самую низкую передачу. При кратковременном режиме это невозможно.

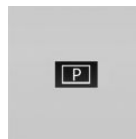
### Переключение



- Переключение на повышенную передачу: потяните правый двухпозиционный переключатель.
- Переключение на пониженную передачу: потяните левый двухпозиционный переключатель.
- Переключение назад на низшую из возможных передач: перетяните и удерживайте левый двухпозиционный переключатель.

В комбинации приборов кратковременно отображается выбранная передача, а затем снова текущая.

### Индикация на комбинации приборов



Отображается положение рычага селектора, например P.

### Электронная разблокировка коробки передач

#### Общие положения

Разблокируйте коробку передач с помощью электронной системы, чтобы выполнить маневр по выведению автомобиля из опасной зоны.

Перед тем как разблокировать коробку передач, включите стояночный тормоз, чтобы предотвратить скатывание автомобиля.

Для автомобилей с технологией Mild Hybrid и соответствующей аккумуляторной батареей автомобиля шаги выполнения действий по разблокировке коробки передач могут отличаться.

Дополнительная информация:

Аккумуляторная батарея автомобиля, см. стр. 438.

### Без технологии Mild Hybrid: перемещение рычага селектора в положение N

Разблокировка возможна при условии, что стартер может провернуть двигатель.

1. Нажмите на педаль тормоза и удерживайте ее нажатой.
2. Нажмите кнопку запуска/останова двигателя. Стартер должен запуститься со слышимым характерным звуком. Удерживайте

нажатой кнопку запуска/останова двигателя.

3. Свободной рукой нажмите кнопку на рычаге селектора, стрелка 1, переведите рычаг селектора в положение N и удерживайте его до тех пор, стрелка N, пока положение рычага селектора N не появится в комбинации приборов.

Отображается сообщение системы автоматической диагностики.



4. Отпустите кнопку запуска/останова двигателя и рычаг селектора.
5. Отпустите тормоз, как только стартер остановится.
6. Выполните маневр по выведению автомобиля из опасной зоны, после чего зафиксируйте его от скатывания.

Дополнительная информация:

Буксировка для запуска двигателя/в случае неисправности, см. стр. 450.

### С технологией Mild Hybrid: перемещение рычага селектора в положение N

1. Нажмите на педаль тормоза и удерживайте ее нажатой.
2. Нажмите и удерживайте кнопку запуска/остановки.
3. Свободной рукой нажмите кнопку на рычаге селектора, стрелка 1, переведите рычаг селектора в положение N и удерживайте его до тех пор, стрелка N, пока положение рычага селектора N не появится в комбинации приборов.

Отображается сообщение системы автоматической диагностики.



4. Отпустите кнопку запуска/останова двигателя и рычаг селектора.
5. Отпустите тормоз.
6. Выполните маневр по выведению автомобиля из опасной зоны, после чего зафиксируйте его от скатывания.

Дополнительная информация:

Буксировка для запуска двигателя/в случае неисправности, см. стр. 450.

## Управление стартом

### Принцип действия

В сухих окружающих условиях система управления ускорением позволяет достичь оптимизированного ускорения на дороге с хорошим сцеплением.

### Общие положения

Использование функции управления ускорением приводит к преждевременному износу деталей, так как эта функция создает очень большую нагрузку для автомобиля.

Не используйте управление ускорением во время обкатки.

При трогании с места с использованием управления ускорением не поворачивайте рулевое колесо.

Дополнительная информация:

Обкатка, см. стр. 366.

## Необходимое для работы условие

Управление ускорением предусмотрено на прогревом до рабочей температуры двигателя. Двигатель после прерванного движения через мин. 10 км прогрев до рабочей температуры.

## Трогание с помощью управления ускорением

1. Включена Готовность к движению.

2. Нажмите кнопку  .

В комбинации приборов отображается TRACTION и горит контрольная лампа для DSC OFF.

3. Установите рычаг селектора в положение S.

4.левой ногой с усилием нажмите на педаль тормоза.

5. Нажмите и удерживайте педаль акселератора, преодолевая сопротивление, до положения полный газ, педаль акселератора. На комбинации приборов отобразится флажок.

6. Обороты двигателя при запуске регулируются. Немного подождите, пока частота вращения вала двигателя не станет постоянной. Удерживайте педаль акселератора в этом положении.

7. В течение 3 секунд после загорания пиктограммы флажка отпустите тормоз.

Автомобиль ускоряется.

Повышение передачи осуществляется автоматически, пока отображается пиктограмма флажка и с педали акселератора не убрана нога.

ускорением при повторном использовании подстраивается под условия окружающей среды.

## После использования управления ускорением

Для обеспечения устойчивости при движении как можно скорее снова активируйте систему динамического контроля устойчивости DSC.

## Физические границы работы системы

В режиме DSC OFF опытный водитель при необходимости может достичь лучших параметров ускорения.

## Повторное использование во время движения

После использования управления ускорением и перед повторным использованием управления ускорением дайте коробке передач остыть в течение примерно 5 минут. Управление

# Показания

## Оснащение автомобиля

В этой главе описаны все варианты серийного, экспортного и специального оборудования, которые предлагаются в модельном ряду. Поэтому описывается также оборудование и функции, которые отсутствуют в автомобиле, например, в связи с выбранным дополнительным оборудованием или экспортным вариантом. Это также относится к важным для безопасности функциям и системам. При использовании соответствующих функций и систем соблюдайте действующие законы и правила.

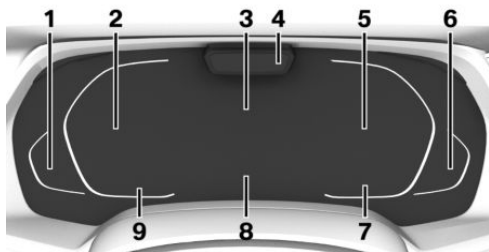
## Панель приборов

### Общие положения

В зависимости от комплектации смену индикации на комбинации приборов можно отключить с помощью iDrive.

Индикация в комбинации приборов может несколько отличаться от изображений в руководстве по эксплуатации.

### Расширенная комбинация приборов: Обзор

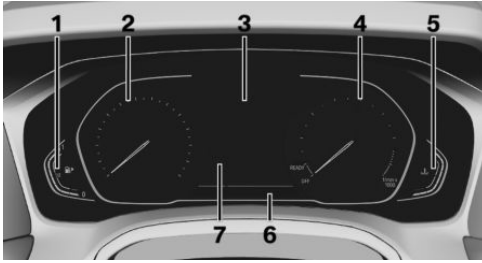


- 1 Указатель уровня топлива 192

Дальность действия 196

- 2 Спидометр
- 3 Центральное поле индикации 181  
Индикация навигации
- 4 В зависимости от комплектации: специальная камера Driver Attention Camera
- 5 Тахометр 193  
Списки выбора 201  
Виджеты 182  
Счетчик дневного пробега, см. Данные поездки 202  
Индикация ECO PRO 381  
Индикация мощности 193  
Переключатель регулятора динамики движения 162  
Индикация коробки передач 172
- 6 Температура двигателя 195
- 7 Температуры наружного воздуха 196
- 8 Система автоматической диагностики 185
- 9 Система контроля за ограничениями скорости 281  
Speed Limit Info 198  
Время 74

## Стандартная комбинация приборов: Обзор



- 1 Указатель уровня топлива [192](#)
- 2 Спидометр
- 3 Система автоматической диагностики [185](#)  
Виджеты [184](#)  
Индикатор очередного ТО [196](#)  
Индикация навигации  
Shift Lights [194](#)  
Дальность действия [196](#)
- 4 Тахометр [193](#)  
Индикация мощности [193](#)
- 5 Температура двигателя [195](#)
- 6 Температуры наружного воздуха [196](#)  
Индикация коробки передач  
Переключатель регулятора динамики движения [162](#)  
Время [74](#)
- 7 Speed Limit Info [198](#)

## Центральное поле индикации

В зависимости от комплектации и настроек на центральном поле индикации в комбинации приборов отображается следующее:

- ▷ Индикаторы для навигации, например, представление карты или с активным ведением к пункту назначения, просмотр маршрута с указаниями по ведению к пункту назначения.

- ▷ Индикаторы об очередном ТО.
- ▷ Assisted Driving View. В анимированной области вокруг автомобиля отображается информация о системах помощи водителю.

Некоторые индикаторы в центральном поле индикации доступны для индивидуальной конфигурации.

В зависимости от комплектации и экспортного варианта индикация может варьироваться.

## Вид режима движения

### Принцип действия

В зависимости от оснащения с активированным видом режима движения индикация в комбинации приборов при смене программы переключателем адаптируется под тот или иной режим движения.

### Включение/выключение

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Дисплеи“
4. „Вид режима движения“

### Настройки

Некоторые индикаторы в комбинации приборов доступны для индивидуальной конфигурации.

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Дисплеи“
4. „Панель приборов“
5. Выберите нужную настройку.

## Assisted Driving View

### Принцип действия

В зависимости от оснащения с активной системой помощи водителю в анимированной области вокруг транспортного средства отображается информация о системах помощи водителю.

### Общие положения

В зависимости от настройки, Assisted Driving View может при активной системе помощи водителю временно или постоянно отображаться на панели приборов.

### Указание по технике безопасности

#### **⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Система не освобождает водителя от личной ответственности за правильную оценку условий видимости и дорожной ситуации. Существует опасность аварии. Адаптируйте манеру вождения к ситуации на дороге. Следите за дорожной обстановкой и в соответствующих ситуациях действуйте незамедлительно.

### Настройки

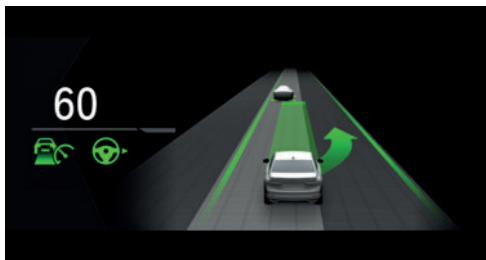
#### Постоянная индикация

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Дисплей“
4. „Панель приборов“
5. „Центр. обл. индикации“
6. „Assisted Driving View“

### Временная индикация

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Дисплей“
4. „Панель приборов“
5. „Отобр. Assisted Driving View при активир. сист. пом. вод.“

### Индикация



Пример: контрольные и предупредительные лампы для активного круиз-контроля с функцией Stop&Go ACC и ассистент смены полосы движения сигнализируют о смене полосы на соседнюю. Одновременно, смена полосы движения на соседнюю отображается в анимированной форме в Assisted Driving View.

### Физические границы работы системы

Возможности распознавания системы ограничены.

Объекты учитываются, только если они распознаются системой.

## Расширенная панель приборов: Виджеты

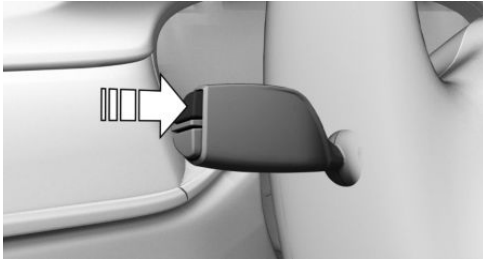
### Принцип действия

На панели приборов может отображаться индикация по определенным функциям.

Можно выбрать отображение следующей информации:

- ▷ Текущий вид развлечений, например, радиоприемник.
- ▷ Крутящий момент и мощность.
- ▷ Акселерометр.
- ▷ Данные поездки.
- ▷ Индикатор эффективности.

## Выбор



Нажимайте кнопку на рычаге указателя поворота, пока не будет выбран нужный виджет.

## Индикация



## Акселерометр

Акселерометр показывает силы, действующие во время движения в продольном и поперечном направлении на всех пассажиров транспортного средства.

## Индикация эффективности

### Принцип действия

Информацию о манере езды и расходе можно выводить в виде индикатора расхода топлива в форме виджета на комбинации приборов.

### Общие положения

В зависимости от активированного режима движения отображаются различные данные:

Режим движения	Индикация
COMFORT	Средний расход топлива.
SPORT	Текущий расход. Регенерация энергии.
ECO PRO	ECO PRO Дополнительный запас хода. Участок пути, пройденный в режиме движения по инерции. Текущий расход.

### Средний расход топлива

Средний расход показывает расход топлива на заданном участке пути.

### Текущий расход

Значение текущего расхода отображает текущий расход топлива. Можно регулировать с целью экономии и минимального нанесения вреда окружающей среде.

### Регенерация энергии

При регенерации энергии кинетическая энергия автомобиля в режиме принудительного холостого хода преобразуется в электрическую энергию. Частично заряжается батарея автомобиля, и возможно снижение расхода топлива.

## ECO PRO Дополнительный запас хода

В режиме движения ECO PRO увеличенный благодаря экономной манере езды запас хода показан как бонусный пробег ECO PRO.

## Стандартная панель приборов: Виджеты

### Принцип действия

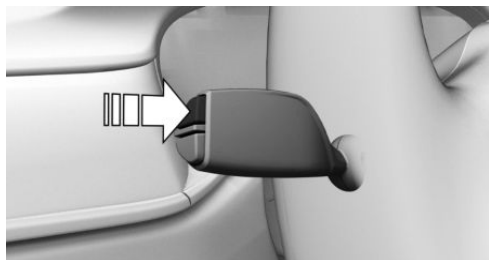
На панели приборов может отображаться индикация по определенным функциям.

- ▷ Участок пути.
- ▷ Индикатор расхода топлива.
- ▷ Текущий и средний расход.
- ▷ Цифровая скорость.
- ▷ Навигационные данные.

При активном ведении к цели в системе навигации.

- ▷ Вспомогательные функции.
- ▷ Индикация компаса для определения направления движения.
- ▷ Текущий вид развлечений, например, радиоприемник.

### Выбор



Нажимайте кнопку на рычаге указателя поворота, пока не будет выбран нужный виджет.

## Конфигурация виджетов

Некоторые виджеты имеют индивидуальные настройки.

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Дисплеи“
4. „Панель приборов“
5. „Конфигурировать виджеты“
6. Выберите нужную настройку.

## Подробная информация

### Участок пути

В зависимости от настройки отображения сведений о поездке виджет участка пути отображает общий пробег и пройденный путь.

### Индикатор расхода топлива

#### Принцип действия

При регенерации энергии кинетическая энергия автомобиля в режиме принудительного холостого хода преобразуется в электрическую энергию. Частично заряжается батарея автомобиля, и возможно снижение расхода топлива.

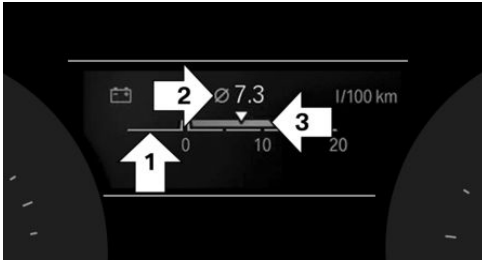
Значение текущего расхода отображает текущий расход топлива. Можно регулировать с целью экономии и минимального нанесения вреда окружающей среде.

#### Общие положения

Регенерация энергии и текущий расход могут отображаться на бортовом компьютере в виде полосового индикатора.



## Индикация



- ▷ Регенерация энергии, стрелка 1.
- ▷ Средний расход топлива, стрелка 2.
- ▷ Текущий расход, стрелка 3.

## Текущий и средний расход

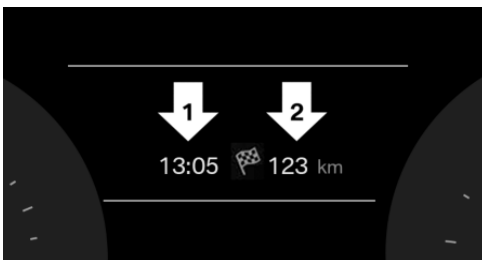
В зависимости от настройки отображения сведений о поездке виджет отображает текущий и средний расход.

## Навигационные данные

### Общие положения

Предполагаемое время прибытия и оставшееся расстояние до пункта назначения отображаются, если перед началом движения в систему навигации был введен пункт назначения.

### Индикация



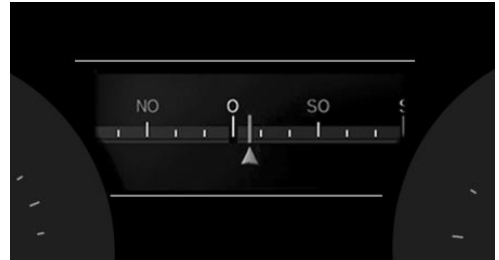
- ▷ Время прибытия, стрелка 1.
- ▷ Расстояние до пункта назначения, стрелка 2.

## Компас

### Общие положения

В компасе показано текущее направление движения.

### Индикация



## Система автоматической диагностики

### Принцип действия

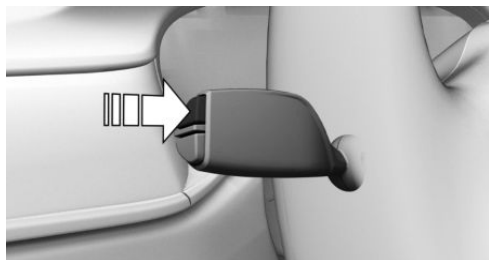
Система автоматической диагностики контролирует устройства в автомобиле и сообщает, когда в контролируемых системах возникают неисправности.

### Общие положения

Сообщение системы автоматической диагностики представляет собой комбинацию контрольных или сигнальных ламп и текстовых сообщений на комбинации приборов и при необходимости на виртуальном дисплее.

Дополнительно раздается акустический сигнал и на дисплее управления отображается текстовое сообщение.

## Отключение сообщений системы автоматической диагностики



Нажмите клавишу на рычаге указателя поворота.

### Постоянная индикация


Некоторые сообщения системы автоматической диагностики отображаются в течение долгого времени и остаются до тех пор, пока неисправность не будет устранена. Если одновременно возникает несколько неисправностей, сообщения отображаются одно за другим.

Сообщения можно скрыть примерно на 8 секунд. Затем они автоматически снова появляются.

### Временная индикация

Некоторые сообщения системы автоматической диагностики исчезают автоматически примерно через 20 секунд. Сообщения системы автоматической диагностики сохраняются и могут быть снова отображены.

## Отображение сохраненных сообщений системы автоматической диагностики

1. „CAR“
2. „Сост. автомоб.“
3.  „Сообщения автомат. диагн.“
4. Выберите текстовое сообщение.

## Индикация

### Система автоматической диагностики



Отображается или сохраняется как минимум одно сообщение системы автоматической диагностики.

### Текстовые сообщения


Текстовые сообщения в комбинации с пиктограммой в комбинации приборов поясняют сообщение системы автоматической диагностики и значение контрольных и сигнальных ламп.

### Дополнительные текстовые сообщения

Дополнительную информацию можно вызвать посредством системы автоматической диагностики, например о причине неисправности и соответствующих необходимых действиях.

При наличии срочных сообщений дополнительный текст автоматически отображается на дисплее управления.

В зависимости от сообщения системы автоматической диагностики можно выбрать дополнительные справки.

1. „CAR“
2. „Сост. автомоб.“
3.  „Сообщения автомат. диагн.“
4. Выберите нужное текстовое сообщение.
5. Выберите нужную настройку.

### Сообщения после окончания поездки

Определенные сообщения, которые отображаются во время движения, снова отображаются после выключения Готовности к движению.

## Контрольных/сигнальных ламп

### Принцип действия

Контрольные и сигнальные лампы в комбинации приборов показывают статус некоторых функций в автомобиле и указывают, когда в контролируемых системах возникают неисправности.

### Общие положения

Контрольные и сигнальные лампы могут загораться разным цветом и в различных комбинациях.

При включении Готовности к движению проверяется работоспособность некоторых ламп, и они временно загораются.

### Горят сигналы красного цвета

#### Напоминание о непристегнутых ремнях



Не пристегнут ремень безопасности со стороны водителя. В некоторых экстремальных вариантах: ремень переднего пассажира не пристегнут или на сиденье переднего пассажира распознаны тяжелые предметы.

Проверьте, хорошо ли пристегнуты ремни безопасности.

#### Напоминание о непристегнутых ремнях задних сидений



На соответствующем заднем сиденье ремень безопасности не пристегнут.



В зависимости от комплектации и экстремального варианта индикация может варьироваться.

### Система подушек безопасности



Неисправны система подушек безопасности и натяжитель ремня безопасности.

Незамедлительно отдайте автомобиль на проверку сотрудникам сервисного партнера производителя, другого сервисного партнера или СТОА.

### Стояночный тормоз



Стояночный тормоз установлен.

Дополнительная информация:

Уберите стояночный тормоз, см. стр. 165.

### Тормозная система



Тормозная система неисправна. Двигайтесь в умеренном режиме.

Незамедлительно отдайте автомобиль на проверку сотрудникам сервисного партнера производителя, другого сервисного партнера или СТОА.

### Предупреждение о приближении с функцией торможения



Горит контрольная лампа: предварительное предупреждение. Торможение и увеличение расстояния.

Контрольная лампа мигает и звучит сигнал: срочное предупреждение. Затормозите и при необходимости выполните объездной маневр.

Дополнительная информация:

Предупреждение о приближении с функцией торможения, см. стр. 224.

## Предупреждение с функцией торможения о перекрестке в городе



Горит контрольная лампа: опасность столкновения с транспортным средством, движущимся в поперечном направлении.



Горит контрольная лампа: опасность столкновения с автомобилем, движущимся по неопределяемой траектории, или предварительное предупреждение в отношении автомобилей, движущихся в поперечном направлении в отношении собственного направления движения.

Требуется вмешательство, например, торможение.

Контрольная лампа мигает и звучит сигнал: срочное предупреждение в отношении автомобилей, движущихся в поперечном направлении в отношении собственного направления движения.

Заторможите и при необходимости выполните объездной маневр.

Дополнительная информация:

Предупреждение с функцией торможения о перекрестке в городе, см. стр. 230.

## Предостережение о распознавании людей от системы торможения в городе



Горит контрольная лампа и звучит сигнал: угроза столкновения с распознанным пешеходом или велосипедистом.

Сразу вмешаться самостоятельно, посредством торможения или отклонения.

Дополнительная информация:

Предостережение о распознавании людей от системы торможения в городе, см. стр. 234.

## Активный круиз-контроль с функцией Stop&Go



Контрольная лампа мигает и звучит сигнал: примените тормоз и, если необходимо, сверните с дороги.

Дополнительная информация:

Активный круиз-контроль с функцией Stop&Go, см. стр. 271.

## Ассистент рулевого управления и система помощи при движении в одной полосе



Контрольная лампа мигает и звучит сигнал: система выключается.

Дополнительная информация:

Ассистент поддержки рулевого управления и курсовой устойчивости, см. стр. 285.

## Приводная мощность



Сниженная приводная мощность из-за перегретого привода.

Дополнительная информация:

Индикация мощности, см. стр. 193.

## Горит желтым цветом

### Ассистент поддержки рулевого управления и курсовой устойчивости



Контрольная лампа горит и, если применимо, звучит сигнал: предстоит прерывание работы системы.

Контрольная лампа мигает: выполнено переключение ограничения полосы.

Дополнительная информация:

Ассистент поддержки рулевого управления и курсовой устойчивости, см. стр. 285.

## Антиблокировочная система ABS



Возможно, неисправен усилитель тормозного привода. Не допускайте резких торможений. Учитывайте длину тормозного пути.

Незамедлительно отдайте автомобиль на проверку сотрудникам сервисного партнера производителя, другого сервисного партнера или СТОА.

## Система динамического контроля устойчивости DSC



Контрольная лампа мигает: DSC управляет тяговым усилием и усилием торможения. Автомобиль стабилизируется. Уменьшите скорость и выберите манеру вождения в соответствии с дорожными условиями.

Контрольная лампа горит: DSC вышла из строя.

Незамедлительно отдайте систему на проверку сотрудникам сервисного партнера производителя, другого сервисного партнера или СТОА.

Дополнительная информация:

Система динамического контроля устойчивости DSC, см. стр. 263.

## Деактивирована система динамического управления устойчивостью DSC или система динамического управления силы тяги DTC



DSC деактивирована или DTC активирована.

Дополнительная информация:

- ▷ Система динамического контроля устойчивости DSC, см. стр. 263.
- ▷ Система динамического контроля тяги DTC, см. стр. 264.

## Индикатор повреждения шин RPA



Индикатор повреждения шин RPA сигнализирует о падении давления воздуха в одной шине.

Сбавьте скорость и осторожно остановитесь. Избегайте при этом резких воздействий на рулевое управление и тормоза.

Дополнительная информация:

Индикатор повреждения шин RPA, см. стр. 409.

## Система контроля давления в шинах



Контрольная лампа горит: система контроля давления в шинах сигнализирует о низком давлении воздуха в шине или о повреждении шины. Учитывайте информацию, приведенную в сообщении системы автоматической диагностики.

Контрольная лампа мигает и потом горит постоянно: невозможно распознать повреждение или падение давления в шине.

- ▷ Неисправность, вызванная воздействием устройств и приборов с одинаковой передающей частотой: после выхода из поля неисправности система автоматически активизируется.
- ▷ Для шин со специальным допуском: система контроля давления в шинах не смогла завершить сброс: выполните сброс системы повторно.
- ▷ Установлено колесо без электронного блока: при необходимости поручите выполнить проверку сервисному партнеру производителя, другому квалифицированному сервисному партнеру или специализированной СТО.
- ▷ Сбой в работе: отдайте систему на проверку сотрудникам сервисного партнера производителя, другого сервисного партнера или СТОА.

Дополнительная информация:

Система контроля давления в шинах, см. стр. 402.

## Система рулевого управления



Возможно, неисправна система рулевого управления.

Отдайте систему на проверку сотрудникам сервисного партнера производителя, другого сервисного партнера или СТОА.

## Выброс вредных веществ



Сбой в работе двигателя.

Отдайте автомобиль на проверку сотрудникам сервисного партнера производителя, другого сервисного партнера или СТОА.

Дополнительная информация:

Розетка бортовой системы автоматической диагностики, см. стр. 435.

## Задний противотуманный фонарь



Задний противотуманный фонарь включен.

Дополнительная информация:

Задний противотуманный фонарь, см. стр. 214.

## Горит зеленым цветом

### Напоминание о непристегнутых ремнях задних сидений



Ремень безопасности пристегнут на соответствующем заднем сиденье.



В зависимости от комплектации и эк-спортного варианта индикация может варьироваться.

## Указатели поворота



Указатели поворота включены.

Необычно быстрое мигание контрольной лампы указывает на выход из строя лампы указателя поворота.

Дополнительная информация:

Указатели поворота, см. стр. 167.

## Стояночные огни



Стояночный свет включен.

Дополнительная информация:

Стояночный/ближний свет, см.

стр. 208.

## Ближний свет



Ближний свет включен.

Дополнительная информация:

Стояночный/ближний свет, см.

стр. 208.

## Система слежения за разметкой



Контрольная лампа горит: система активирована. Возможно отображение предупреждений.

Дополнительная информация:

Система слежения за разметкой, см. стр. 237.

## Противотуманные фары



Противотуманные фары включены.

Дополнительная информация:

Противотуманные фары, см. стр. 213.

## Система управления дальним светом



Система управления дальним светом включена.

Дальний свет будет включаться и выключаться в зависимости от дорожной ситуации.

Дополнительная информация:

Система управления дальним светом, см. стр. 212.

## Автоматическое удерживание



Автоматическое удерживание включено. Автомобиль автоматически удерживается в неподвижном состоянии.

Дополнительная информация:

Автоматическое удерживание, см. стр. 165.

## Ручной ограничитель скорости



Контрольная лампа горит: система включена.

Контрольная лампа мигает: настроенная предельная скорость превышена.

Дополнительная информация:

Ручной ограничитель скорости, см. стр. 266.

## Круиз-контроль



Горит контрольная лампа: система активна.

Дополнительная информация:

Круиз-контроль, см. стр. 268.

## Активный круиз-контроль с функцией Stop&Go



Контрольная лампа горит: система включена.

Дополнительная информация:



Активный круиз-контроль с функцией Stop&Go, см. стр. 271.

## Система контроля за ограничениями скорости



В зависимости от оснащения контрольная лампа горит вместе с символом круиз-контроля: функция контроля за ограничениями скорости активна и распознанные ограничения скорости могут быть приняты для отображенной системы вручную.



Горит контрольная лампа: распознанное ограничение скорости может быть принято кнопкой SET. Когда ограничение скорости принято, отображается зеленая галочка.

Дополнительная информация:

Система контроля ограничения скорости Speed Limit Assist, см. стр. 281.

## Ассистент рулевого управления и система помощи при движении в одной полосе



Контрольная лампа горит: система помогает водителю при этом удерживать автомобиль на полосе движения.

Дополнительная информация:

Ассистент поддержки рулевого управления и курсовой устойчивости, см. стр. 285.

## Ассистент смены полосы движения



Линия для ограничения полосы движения на соответствующей стороне серая: намерение сменить полосу движения было распознано системой. В данный момент смена полосы движения невозможна.



Символ «стрелка» для изменения полосы движения зеленый: система выполняет смену полосы движения.



Символ «стрелка» для изменения полосы движения серый: смена полосы

движения невозможна, необходимые для функции условия не выполнены.

Дополнительная информация:

Ассистент смены полосы движения, см. стр. 291.

## Assisted Driving Plus



Горит контрольная лампа: система активна.

Дополнительная информация:

Assisted Driving Plus, см. стр. 290.

## Горит синим цветом

### Дальний свет



Дальний свет включен.

Дополнительная информация:

Дальний свет, см. стр. 168.

## Приводная мощность



Сниженная приводная мощность из-за холодного привода.

Дополнительная информация:

Индикация мощности, см. стр. 193.

## Серый свет ламп

### Активный круиз-контроль с функцией Stop&Go



Контрольная лампа горит: работа системы прервана.

Контрольная лампа мигает: более не выполняются условия, необходимые для работы системы, или система была деактивирована.

Дополнительная информация:

Активный круиз-контроль с функцией Stop&Go, см. стр. 271.

## Ассистент рулевого управления и система помощи при движении в одной полосе



Контрольная лампа горит: система в режиме готовности.

Дополнительная информация:

Ассистент поддержки рулевого управления и курсовой устойчивости, см. стр. 285.

## Assisted Driving Plus



Контрольная лампа горит: работа системы прервана.

Дополнительная информация:

Assisted Driving Plus, см. стр. 290.

## Белые лампы

### Assisted Driving Plus



Контрольная лампа горит: система в режиме готовности.

Дополнительная информация:

Assisted Driving Plus, см. стр. 290.

## Указатель уровня топлива

### Принцип действия

Отображается текущий уровень заполнения топливного бака.

### Общие положения

Наклон автомобиля может привести к колебаниям индикации.

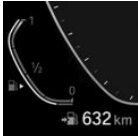
Дополнительная информация:

Заправка топливом, см. стр. 388.

### Индикация

Расширенная комбинация приборов:

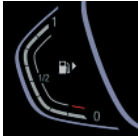




Стрелка рядом с символом бензозаправки показывает, на какой стороне автомобиля находится лючок топливного бака.

Текущий запас хода отображается в виде числового значения.

Нерасширенная комбинация приборов:



Стрелка рядом с символом бензозаправки показывает, на какой стороне автомобиля находится лючок топливного бака.

## Тахометр

### Общие положения

Ни в коем случае не доводите обороты до значений красного предупреждающего сектора. В целях защиты двигателя в этом диапазоне снижается подача топлива.

### Расширенная комбинация приборов: Активация/деактивация

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Дисплеи“
4. „Панель приборов“
5. „Индикация данных привода“
6. „Счетчик оборотов“

Если активирована настройка вида режима движения, активированный счетчик оборотов отображается только в режиме движения COMFORT или SPORT.

## Расширенная панель приборов: Индикатор мощности

### Принцип действия

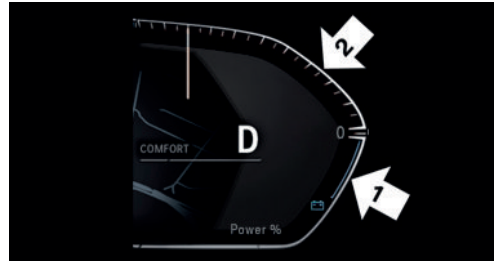
Индикатор показывает доступную приводную мощность в процентах от полной мощности.

### Включение/выключение

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Дисплеи“
4. „Панель приборов“
5. „Индикация данных привода“
6. „Индикатор мощности“

Если активирована настройка вида режима движения, активированный индикатор мощности отображается только в режиме движения COMFORT.

### Индикация



Указательная стрелка в зоне стрелки 1: индикация рекуперации движения в результате движения по инерции или замедления, CHARGE.

Указательная стрелка в зоне стрелки 2: мощность в процентах, POWER.

### Приводная мощность

Из-за определенных факторов доступная приводная мощность может снижаться. Среди

них, например, не прогретый двигатель. В зависимости от доступной приводной мощности автоматически адаптируется диапазон для POWER.

При необходимости символы в индикаторе мощности указывают на снижение приводной мощности.

#### Пример символа

#### Описание



Сниженная приводная мощность из-за холодного привода.



Сниженная приводная мощность из-за перегретого привода.

## Shift Lights

### Принцип действия

Shift Lights отображают на панели приборов момент переключения на более высокую передачу, с которой можно достичь максимальных значений ускорения.

### Общие положения

В зависимости от комплектации и экспортного варианта Shift Lights активны в ручном режиме M спортивной коробки передач Steptronic и у механической коробки передач.

### Необходимое для работы условие

- ▷ В зависимости от комплектации активирован режим переключения передач SPORT или SPORT PLUS.
- ▷ Включен проекционный дисплей или деактивирован индикатор Shift Lights на проекционном дисплее.

### Включение/выключение

Спортивная КПП с системой Стептроник:

1. При необходимости выберите режим движения SPORT или SPORT PLUS.  
Для этого нажмите переключатель режимов движения.
2. Активируйте ручной режим M коробки передач.

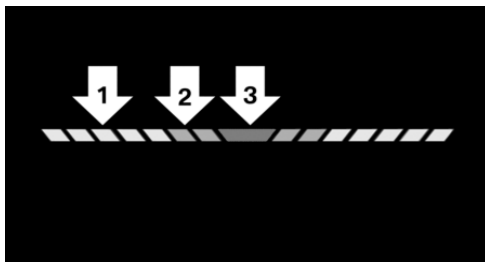
Механическая коробка передач:

В зависимости от комплектации следует выбрать режим движения SPORT или SPORT PLUS. Для этого нажмите переключатель режимов движения.

### Индикация



Расширенная комбинация приборов.



Стандартная комбинация приборов.

### Информация по манере вождения

- ▷ На тахометре отображается текущее число оборотов.
- ▷ Стрелка 1: загорающиеся последовательно желтые поля указывают на увеличение количества оборотов.

- ▶ Стрелка 2: последовательно загорающиеся оранжевые поля указывают на предстоящую точку переключения передачи.
- ▶ Стрелка 3: поле загорается красным цветом. Самый поздний момент переключения.

При достижении максимально допустимой частоты вращения начинают мигать все индикаторы, и для защиты двигателя снижается подача топлива.

## Режим готовности к эксплуатации и Готовность к движению

Расширенная панель приборов:



Надпись OFF на панели приборов показывает, что готовность к движению выключена и включен режим готовности к эксплуатации.



Надпись READY на панели приборов показывает, что выключена готовность к движению.

Нерасширенная панель приборов:



Надпись OFF на тахометре показывает, что Готовность к движению выключена, а режим готовности к эксплуатации включен.

Надпись READY на панели приборов показывает, что выключена готовность к движению.

Дополнительная информация:

Рабочее состояние автомобиля, см. стр. 47.

## Температура двигателя

### Индикация

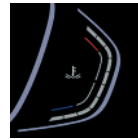
Расширенная комбинация приборов:



- ▶ Холодный двигатель: стрелка находится на низком значении температуры. Выполняйте движение при умеренном числе оборотов и с умеренной скоростью.

- ▶ Обычная рабочая температура: стрелка находится посередине или в нижней половине индикатора температуры.
- ▶ Горячий двигатель: стрелка находится на высоком значении температуры. Дополнительно отображается сообщение системы автоматической диагностики.

Нерасширенная комбинация приборов:



- ▶ Холодный двигатель: светодиоды индикатора сигнализируют о низком значении температуры. Выполняйте движение при умеренном числе оборотов и с умеренной скоростью.

- ▶ Нормальная рабочая температура: светодиоды индикатора сигнализируют о среднем значении температуры.
- ▶ Горячий двигатель: светодиоды индикатора сигнализируют о высоком значении температуры. Дополнительно отображается сообщение системы автоматической диагностики.

Дополнительная информация:

Уровень охлаждающей жидкости, см. стр. 431.

## Наружная температура

### Общие положения

Если индикация падает до +3 °C раздается сигнал.

Отображается сообщение системы автоматической диагностики.

Осторожно, опасность гололедицы!

### Указание по технике безопасности

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Даже при температуре выше +3 °C существует опасность гололедицы, например, на мостах или затененных участках дороги. Существует опасность аварии. При низких температурах адаптируйте манеру вождения к погодным условиям.

## Дальность действия

### Принцип действия

Запас хода показывает, какой участок пути можно пройти при текущем уровне заполнения бака.

### Общие положения

Прогнозируемый запас хода на имеющемся в баке топливе постоянно отображается в комбинации приборов.

При низком остаточном запасе хода на короткое время выводится сообщение системы автоматической диагностики. При спортивной манере вождения, например, при быстром прохождении поворотов, не всегда гарантируется правильная работа двигателя.

При запасе хода менее 50 км постоянно отображается сообщение системы автоматической диагностики.

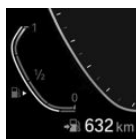
## Указание по технике безопасности

#### УКАЗАНИЕ

При запасе хода менее 50 км в двигатель может больше не поступать достаточное количество топлива. Функционирование двигателя больше не гарантируется. Существует опасность повреждения имущества. Своевременно производите заправку топливом.

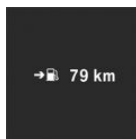
### Индикация

Расширенная комбинация приборов:



Текущий запас хода в виде числового значения отображается рядом с указателем уровня топлива.

Нерасширенная комбинация приборов:



Текущий запас хода в виде числового значения отображается между спидометром и тахометром.

## Индикатор очередного ТО

### Принцип действия

Эта функция показывает необходимость очередного ТО и соответствующий объем работ по техобслуживанию.

### Общие положения

Пробег или время до следующего техобслуживания отображается в комбинации приборов вскоре после включения Готовности к движению.


Очередное ТО считается консультантом по обслуживанию с ключа автомобиля.

Некоторые данные об очередном ТО могут отображаться также на ключе BMW с дисплеем.




## Индикация

### Подробная информация об индикаторе очередного ТО

Подробности о списке работ по техническому обслуживанию можно отобразить на дисплее управления.

1. „CAR“
2. „Сост. автомоб.“
3.  „Очередное ТО“  
Отображается объем работ по техническому обслуживанию и предусмотренных законодательством технических осмотров.
4. Выберите запись для того, чтобы вывести на экран более подробную информацию.

## Пиктограммы


Пиктограммы	Описание
	Срок технического обслуживания пока не наступил.
	Наступил срок технического обслуживания или технического осмотра.
	Пропущена периодичность технического обслуживания.

## Ввод срока

Введите сроки предписанного технического осмотра автомобиля.

Проверьте правильность настройки даты и времени в автомобиле.

1. „CAR“
2. „Сост. автомоб.“

3.  „Очередное ТО“
4. „Гостехосмотр“
5. „Дата:“
6. Выберите нужную настройку.

## История сервисного обслуживания



### Принцип действия

На дисплее управления можно отображать проведенное техобслуживание. Функция доступна после того, как техническое обслуживание было записано в данных автомобиля.

### Общие положения

Работы по техобслуживанию следует поручать сервисному партнеру производителя, другому сервисному партнеру или СТОА. Выполненные работы по техобслуживанию записываются в данных автомобиля.

## Показания

1. „CAR“
2. „Сост. автомоб.“
3.  „Очередное ТО“  
Отображается список работ по техническому обслуживанию и предусмотренных законодательством технических осмотров.
4.  „История ТО“
5. Выберите запись для того, чтобы вывести на экран более подробную информацию.

## Пиктограммы

Пиктограммы	Описание
	Зеленый: техническое обслуживание было выполнено вовремя.
	Желтый: техническое обслуживание было выполнено с опозданием.
	Техническое обслуживание не было выполнено.

## Индикатор рекомендуемой передачи

### Принцип действия

Система рекомендует передачу, самую экономичную для текущей ситуации движения.

### Общие положения

Индикатор рекомендуемой передачи, в зависимости от комплектации и экспортного варианта, активен в ручном режиме М КПП Steptronic и у механической коробки передач.

### Ручная коробка передач: индикация

Указания о переключении на повышенную или пониженную передачу отображаются в комбинации приборов.

В автомобилях без индикатора точки переключения отображается включенная передача.

### Пример Описание



Включена передача, соответствующая оптимальному расходу топлива.



Переключение на более соответствующую передачу.

## Коробка передач с системой Стеptrоник: индикация

Указания о переключении на повышенную или пониженную передачу отображаются в комбинации приборов.

В автомобилях без индикатора точки переключения отображается включенная передача.

### Пример Описание



Включена передача, соответствующая оптимальному расходу топлива.



Переключение на более соответствующую передачу.

## Speed Limit Info с индикацией запрета обгона

### Speed Limit Info

#### Принцип действия

Speed Limit Info показывает в комбинации приборов и на виртуальном дисплее текущее распознанное ограничение скорости и, если имеются, другие дополнительные знаки об актуальной ситуации, например, о дожде.

#### Общие положения

Камера в области внутреннего зеркала заднего вида распознает дорожные знаки на

краю дорожного полотна, а также переменное отображение на арках со знаками.

Дорожные знаки с дополнительными знаками, например, при сырой погоде, учитываются и сравниваются с внутренними данными автомобиля, например, сигнала стеклоочистителя. Затем дорожный знак и соответствующий дополнительный знак, в зависимости от ситуации, отображаются на панели приборов и, в данном случае, на виртуальном дисплее или игнорируются. Некоторые дополнительные знаки учитываются при оценке ограничения скорости, но не отображаются в комбинации приборов.

Система учитывает сохраненную в системе навигации информацию и показывает соответствующие ограничения скорости на участках дороги без ограничительных знаков.

При отсутствии навигационной системы в работе системы могут возникать определенные ограничения, обусловленные ее техническими возможностями. Распознаются и отображаются только дорожные знаки с ограничениями скорости. Индикация ограничений скорости вследствие въезда в населенный пункт и выезда из него, знаков автомагистрали и пр. отсутствует. Как правило, на экране всегда отображаются ограничения скорости и дополнительные текстовые знаки.

Ограничения скорости для режима движения с прицепом отображаются при подключении к розетке прицепа или активации режима движения с прицепом через iDrive.

## Индикация запрета обгона

### Принцип действия

Распознанные камерой знаки запрета обгона и их дальность действия отображаются с помощью соответствующих символов в комбинации приборов и на виртуальном дисплее.

## Общие положения

Система учитывает только запреты обгона и их отмену, указанные дорожными знаками.

Индикация отсутствует в следующих ситуациях:

- ▷ В странах, в которых запрет обгона указывается только с помощью разметки дороги.
- ▷ На участках дороги без дорожных знаков.
- ▷ На переходах дороги, при разметке дорожного полотна и в прочих ситуациях, указывающих на запрет обгона знаками.

Запрет обгона для режима движения с прицепом не отображается.

В зависимости от комплектации дополнительная пиктограмма с данными о расстоянии сигнализирует окончание индикации запрета на обгон.

## Указание по технике безопасности

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Система не освобождает водителя от личной ответственности за правильную оценку условий видимости и дорожной ситуации. Существует опасность аварии. Адаптируйте манеру вождения к ситуации на дороге. Следите за дорожной обстановкой и в соответствующих ситуациях действуйте незамедлительно.

## Обзор

### Датчики

Управление системой осуществляется с помощью следующих датчиков:

- ▷ Камеры за лобовым стеклом.

Дополнительная информация:

Датчики автомобиля, см. стр. 43.

## Индикация Speed Limit Info

### Общие положения

В зависимости от комплектации Speed Limit Info постоянно отображается в комбинации приборов или через iDrive.

### Активация

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Сист. помощи водит.“
4. При необходимости „Движение“.
5. „Ассистент скоростного режима“
6. „Ограничения скорости“
7. „Показать текущее ограничение“

### Индикация

#### Общие положения

В зависимости от экспортного варианта дополнительные знаки и участки запрещения обгона отображаются вместе с данными подключенной системы оповещения об ограничении скорости Speed Limit Info.

#### Speed Limit Info

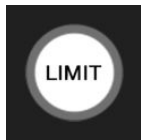


Существующее ограничение скорости.

При отсутствии навигационной системы знаки дорожного движения затемняются после поворотов или протяженных участков пути.



В зависимости от комплектации Speed Limit Info недоступна.

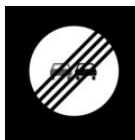


При превышении распознанного ограничения скорости мигает красный индикатор.

### Индикация запрета обгона



Запрет обгона.



Запрет обгона отменен.

### Дополнительные знаки

Пиктограммы	Описание
	Ограничение скорости по времени.
	Ограничение скорости действительно только для дождливой погоды.
	Ограничение скорости действительно, только если идет снег.
	Ограничение скорости действительно только в тумане.
	Ограничение скорости действительно для левого съезда.
	Ограничение скорости действительно для правого съезда.
	Ограничение скорости действительно только при эксплуатации с прицепом.
	Ограничение скорости с нераспознанным дополнительным знаком.



## Speed Limit Info с предпросмотром

В зависимости от комплектации дополнительная пиктограмма с данными о расстоянии анализирует возможное предстоящее изменение ограничения скорости. В зависимости от комплектации, по возможности, отображаются также временные ограничения скорости, такие как, например, в зоне дорожных работ или в местах действия систем автоматического управления движением.

Временные ограничения скорости могут отображаться только когда в меню защиты данных системы навигации выбраны следующие службы:

- ▷ „Самообучающаяся карта“
- ▷ „Обновление карт“

Дополнительная информация:

Защита данных, см. стр. 79.

## Настройки

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Сист. помощи водит.“
4. При необходимости „Движение“.
5. „Ассистент скоростного режима“
6. Выберите нужную настройку:
  - ▷ „Предупрежд. при превышении“: активация/деактивация мигающей индикации Speed Limit Info в комбинации приборов и, если имеется, на виртуальном дисплее при превышении распознанного ограничения скорости. Предупреждение при превышении ограничения скорости зависит от настроек Speed Limit Assist.
  - ▷ „Показать превышение“: распознанное системой Speed Limit Info ограничение скорости отображается в виде отметки на спидометре в комбинации приборов.

## Физические границы работы системы

### Системные пределы датчиков

Дополнительная информация:

- ▷ Камеры, см. стр. 43.

### Функциональные ограничения

Функция может быть ограничена или отображать неправильные значения, например, в следующих ситуациях:

- ▷ Если дорожные знаки полностью или частично закрыты объектами, наклейками или краской.
- ▷ При приближении к движущемуся впереди транспортному средству.
- ▷ При недействительных, устаревших или недоступных навигационных данных.
- ▷ В областях, не учитываемых системой навигации.
- ▷ При отклонениях от навигации, например, из-за измененных указаний улиц.
- ▷ В случае электронных дорожных знаков.
- ▷ При обгоне автобусов или грузовиков с наклеенными дорожными знаками.
- ▷ Если дорожные знаки не отвечают стандартам.
- ▷ В случае обнаружения дорожных знаков, действующих для параллельной дороги.
- ▷ При специальных дорожных знаках и направлениях улиц, действующих для определенной страны.

## Списки выбора

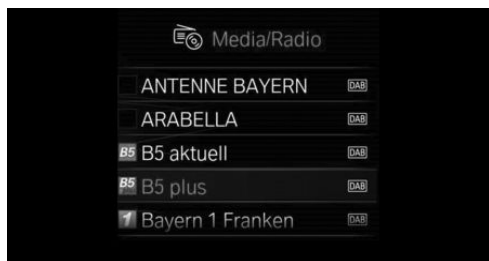
### Принцип действия

В комбинации приборов или на виртуальном дисплее может осуществляться отображение и, при необходимости, управление списками определяемых функций.

- ▷ Виды развлечений.
- ▷ Текущее аудиоустройство.
- ▷ Список последних вызовов.


При необходимости, соответствующее меню отображается на дисплее управления.

## Индикация



В зависимости от комплектации список в комбинации приборов может отличаться от приведенного изображения.

## Вывод и управление списком

Кнопка	Функция
	Смените вид развлечения. После повторного нажатия кнопки показанный список скрывается.
	Выведите список последних вызовов.
	Для выбора нужной настройки поверните рифленое колесико. Для подтверждения настройки нажмите на рифленое колесико. Текущий выбранный список можно снова отобразить на панели приборов вращением рифленого колесика.

## Данные поездки

### Принцип действия

Отображаются значения поездки, например, средний расход или дневной пробег.

### Общие положения

Данные поездки можно отображать на дисплее управления и комбинации приборов.

Значения могут быть показаны и сброшены с разными интервалами, например, после заправки.

### Индикация на дисплее управления

#### Обзор

В зависимости от оснащения, заданного интервала и режима движения отображается следующая информация:

- ▷ Установленный интервал для отображения данных поездки.
- ▷ Средний расход топлива в зависимости от заданного интервала.
- ▷ Средняя скорость.
- ▷ Общее время отключенного двигателя с помощью системы автоматического запуска/останова двигателя.
- ▷ Участок пути, пройденный в режиме движения по инерции.
- ▷ История расхода в форме диаграммы.

### Показания

1. „CAR“
2. „Информ. по движ.“
3. „Данные о поездке“

### История расхода

В истории расхода отображается средний расход в виде диаграммы, в зависимости от пройденного пути и режима движения.

## Показание в комбинации приборов

В зависимости от оснащения в комбинации приборов в виде виджета отображается информация об участке пробега.

На дисплее высвечивается следующая информация:

- ▷ Общий пробег.
- ▷ Установленный интервал для отображения данных поездки.
- ▷ Пройденный путь в зависимости от заданного интервала.
- ▷ Средняя скорость.

Выберите и настройте виджеты на панели приборов.

Дополнительная информация:

Расширенная комбинация приборов:


Виджеты, см. стр. 182.

Нерасширенная комбинация приборов:

Виджеты, см. стр. 184.

## Настройка отображения данных поездки

Интервал отображения данных поездки на панели приборов и на дисплее управления доступен для настройки.

1. „CAR“
2. „Информ. по движ.“
3. „Данные о поездке“
4. „Значения с“
5. Выберите нужную настройку:
  - ▷ „Начало движения ( )“: значения автоматически сбрасываются примерно через четыре часа неподвижного состояния автомобиля.
  - ▷ „Заправка ( )“: значения автоматически сбрасываются после заправки большого количества топлива.
  - ▷ „С завода“:  Средний расход с момента поставки с завода.

Значения отображаются с момента поставки с завода.

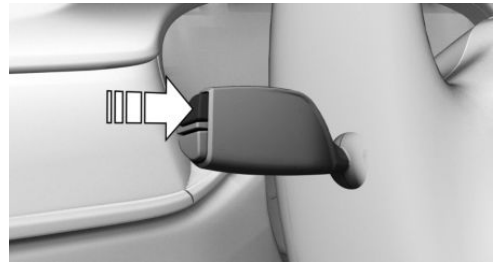
- ▷ „Установ. пользов. ( )“: значения отображаются с момента последнего ручного сброса. Значения могут быть сброшены в любой момент времени.

## Восстановление средних значений вручную

Следующий интервал можно в любой момент времени сбросить вручную: „Установ. пользов. ( )“.

С помощью кнопки на рычаге указателя поворота:

1. Нажимайте кнопку на рычаге указателя поворота, пока не будет выбран виджет для данных поездки.



2. Нажмите и удерживайте клавишу на рычаге указателя поворота.

Через iDrive:

1. „CAR“
2. „Информ. по движ.“
3. „Данные о поездке“
4. „Значения с“
5. „Сброс индивид. настроек“

Средние значения и счетчики обнуляются. После сброса средних значений и счетчиков автоматически настраивается следующий интервал: „Установ. пользов. ( )“.

## Индикаторы спортивного режима

### Принцип действия

Индикация спортивного режима поддерживается, прежде всего, при спортивной манере езды.

### Индикация на дисплее управления

#### Обзор

На дисплее высвечивается следующая информация:

- ▷ Давление наддува.
- ▷ Температура моторного масла.
- ▷ Акселерометр.
- ▷ Крутящий момент.
- ▷ Мощность.

#### Показания

1. „CAR“
2. „Информ. по движ.“
3. „Спортивные дисплеи“

### Расширенная комбинация приборов: Индикатор в комбинации приборов

Спортивные индикаторы могут быть выведены в форме виджета на панели приборов.

Можно выбрать следующие виджеты:

- ▷ Виджет для крутящего момента и мощности.
- ▷ Виджет для акселерометра.

Дополнительная информация:

Виджеты, см. стр. 182.

## Состояние автомобиля







### Общие положения

Можно вывести на экран состояние отдельных систем или выполнить следующие действия.

### Вызов состояния автомобиля

1. „CAR“
2. „Сост. автомоб.“

### Обзор информации

Пиктограммы	Описание
	„Индикатор повреждения шин“: Состояние индикатора повреждения шин RPA, см. стр. 409.
	„Сист. контр. давл. в шинах (RDC)“: статус системы контроля давления в шинах, см. стр. 402.
	„Уровень моторного масла“: Контроль уровня масла, см. стр. 428.
	„AdBlue“: Дизельный двигатель BMW с BluePerformance, см. стр. 423.
	„Сообщения автомат. диагн.“: отображение сохраненных сообщений системы автоматической диагностики, см. стр. 185.
	„Очередное ТО“: индикатор очередного ТО, см. стр. 196.

## Виртуальный дисплей

### Принцип действия

Система проецирует важную информацию в поле зрения водителя, например, скорость.

Водитель может получить эту информацию, не отрывая взгляда от дороги.

### Общие положения

Соблюдайте указания по чистке виртуального дисплея.

### Обзор



### Включение/выключение

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Дисплеи“
4. „Проекционный дисплей“
5. „Проекционный дисплей“

### Индикация

#### Обзор

На виртуальном дисплее отображается следующая информация:

- ▷ Скорость.
- ▷ Указания навигационной системы.
- ▷ Сообщения системы автоматической диагностики.
- ▷ Список выбора в комбинации приборов.

- ▷ Вспомогательные функции.
- ▷ Индикация спортивного режима.

Некоторая информация отображается только при необходимости и на короткое время.

### Выбор показаний в виртуальном дисплее

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Дисплеи“
4. „Проекционный дисплей“
5. Выберите нужную настройку.

### Настройка яркости

Яркость адаптируется автоматически в зависимости от окружающего освещения.

Исходное положение можно настроить вручную.

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Дисплеи“
4. „Проекционный дисплей“
5. „Яркость“
6. Вращайте контроллер до выбора требуемой яркости.
7. Нажмите на контроллер.

При включенном ближнем свете на яркость виртуального дисплея может дополнительно влиять подсветка комбинации приборов.

### Регулировка по высоте

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Дисплеи“
4. „Проекционный дисплей“
5. „Высота“
6. Поворачивайте контроллер до установки нужной высоты.
7. Нажмите на контроллер.

Высоту виртуального дисплея можно сохранить с помощью функции памяти.

## Регулировка смены

Отображение виртуального дисплея можно поворачивать.

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Дисплеи“
4. „Проекционный дисплей“
5. „Проекция“
6. Для установки нужного значения поверните контроллер.
7. Нажмите на контроллер.

## Дополнительные настройки

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Дисплеи“
4. „Проекционный дисплей“
5. Выберите нужную настройку:
  - ▷ „Ассистент скоростного режима“: вызов настроек вспомогательных функций скорости.
  - ▷ „Отобр. инф. и развл. в.“: указание в настройках отображения списков выбора в комбинации приборов или на виртуальном дисплее.
  - ▷ „Спортивные дисплеи“: индикация тахометра и Shift Lights на виртуальном дисплее.
    - ▷ „Выкл.“: индикация спортивного режима не отображается на виртуальном дисплее.
    - ▷ „В режиме SPORT“: индикация спортивного режима отображается только в режиме движения SPORT.
    - ▷ „Всегда“: индикация спортивного режима отображается в течение

длительного времени на виртуальном дисплее.

- ▷ „Уменьшенная высота“: если не вся информация находится в поле зрения водителя, информация может отображаться в нижней части виртуального дисплея.

## Видимость показаний

На видимость показаний в виртуальном дисплее влияют следующие факторы:

- ▷ Положение сиденья.
- ▷ Предметы на кожухе виртуального дисплея.
- ▷ Очки от солнца с определенными поляризационными светофильтрами.
- ▷ Мокрая поверхность дороги.
- ▷ Недостаточное освещение.

Если изображение искажено, поручите проверить базовые настройки у сервисного партнера производителя, другого квалифицированного сервисного партнера или на СТОА.

## Специальное лобовое стекло

Лобовое стекло является частью системы.

Форма лобового стекла позволяет получить точное отображение.

Пленка на лобовом стекле предотвращает возникновение двойных изображений.

Поэтому настоятельно рекомендуется при необходимости заменить специальное лобовое стекло у сервисного партнера производителя, у другого сервисного партнера или на СТОА.

# Освещение

## Оснащение автомобиля

В этой главе описаны все варианты серийного, экспортного и специального оборудования, которые предлагаются в модельном ряду. Поэтому описывается также оборудование и функции, которые отсутствуют в автомобиле, например, в связи с выбранным дополнительным оборудованием или экспортным вариантом. Это также относится к важным для безопасности функциям и системам. При использовании соответствующих функций и систем соблюдайте действующие законы и правила.

## Свет и освещение

### Переключатель в автомобиле



Элемент переключателя света находится рядом с рулевым колесом.

Пиктограмма	Функция
	Задний противотуманный огонь.
	Противотуманные фары.

Пиктограмма	Функция
	Свет выкл. Постоянный ближний свет.
	Стояночные огни.
	Автоматическое управление светом фар. Адаптивные функции освещения.
	Ближний свет.
	Подсветка комбинации приборов.
	Парковочные огни, правые.
	Парковочные огни, левые.

## Автоматическое управление светом фар

### Принцип действия


Ближний свет автоматически включается и выключается в зависимости от окружающего освещения, например, в тоннеле, в сумерках или при осадках.

### Общие положения


Ясное небо с низко стоящим солнцем может привести к включению света.

При включении ближнего света вручную автоматическое управление светом фар деактивируется.

## Активация

 Нажмите кнопку на элементе переключателя света.

В кнопке горит светодиод.

 Контрольная лампа в комбинации приборов горит при включенном ближнем свете.

## Физические границы работы системы

Автоматическое управление светом фар не может заменить оценку освещенности водителем.

Датчики могут, например, не распознать туман или пасмурную погоду. В таких ситуациях включайте свет вручную.

## Стояночные огни, ближний свет и парковочные огни

### Общие положения


Внешнее освещение автоматически выключается по прошествии некоторого времени, если при выключенной Готовности к движению открывается дверь водителя.


### Стояночные огни

#### Общие положения

Стояночные огни могут включаться только в низком диапазоне скоростей.

## Включение


 Нажмите кнопку на элементе переключателя света.

 Контрольная лампа в комбинации приборов горит.

Автомобиль освещен со всех сторон.

При включенных стояночных огнях разряжается аккумулятор автомобиля. Поэтому не оставляйте огни включенными на долгое время, иначе имеется опасность не включить Готовность к движению.


## Выключение

 Нажмите кнопку на элементе переключателя света или включите Готовность к движению.


После включения Готовности к движению активируется автоматическое управление светом фар.

## Ближний свет

### Включение

 Нажмите кнопку на элементе переключателя света.


Ближний свет горит при включенной Готовности к движению.

 Контрольная лампа в комбинации приборов горит.

Для включения ближнего света уже при включенной Готовности к работе снова нажмите кнопку.

### Выключение

В зависимости от экспортного варианта ближний свет можно выключать в низком диапазоне скоростей.

 Нажмите кнопку на элементе переключателя света.



## Парковочные огни

При парковке автомобиля можно включить парковочные огни с одной стороны.

### Кнопка Функция

P&lt;

Включение парковочных огней, справа.

P&gt;

Включение парковочных огней, слева.

Выключение парковочных огней:

OFF

Нажмите кнопку на переключателе света или включите Готовность к движению.

## Приветствие

### Общие положения

Внешнее освещение автоматически включается при приближении к транспортному средству или при его разблокировке. В зависимости от комплектации внешнее освещение автомобиля можно настраивать индивидуально.

### Включение/выключение

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Наружное освещение“
4. В зависимости от комплектации выберите следующие настройки:

- ▷ „Приветствие и прощание“

При разблокировке автомобиля отдельные функции осветительных приборов включаются на ограниченное время.

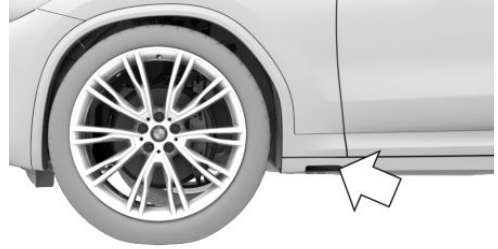
- ▷ „Подсветка ручек дверей“

Ручки дверей и пол перед дверями будут освещаться в течение ограниченного периода времени.

- ▷ „Подсветка выхода“

Зона рядом с автомобилем будет освещаться в течение ограниченного периода времени.

### Подсветка выхода



Источник света находится в отмеченном месте.

Источник света должен содержаться в чистоте и не иметь перед собой препятствий.

## Функция Проводи домой

### Общие положения

Для освещения пространства вокруг автомобиля после выхода из салона в течение определенного времени может гореть внешнее освещение.

### Активация

После выключения готовности к движению кратковременно нажмите вперед рычаг указателя поворота.

### Настройка длительности

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Наружное освещение“
4. „Проводи домой“
5. Выберите нужную настройку.
6. „ОК“

## Дневные ходовые огни

### Общие положения

Дневные ходовые огни горят при включенной Готовности к движению.



С включенными дневными ходовыми огнями горит контрольная лампа на панели приборов.

### Включение/выключение

В некоторых странах дневные ходовые огни является обязательным, поэтому дневные ходовые огни могут не иметь возможности деактивации.

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Наружное освещение“
4. В зависимости от экспортного варианта: „Дневные (ходовые) огни“ или „Дневные (ходовые) огни сзади“

## Функция динамического освещения ESO

### Общие положения

В зависимости от скорости и дистанции до движущегося впереди автомобиля яркость ближнего света уменьшается.

### Активация



Нажмите кнопку на элементе переключателя света.

В кнопке горит светодиод.

Активируйте режим движения ECO PRO.

Дополнительная информация:

ECO PRO, см. стр. 163.

## Функции адаптивного освещения

### Принцип действия

Функции адаптивного освещения обеспечивает динамическую подсветку дорожного полотна.

### Общие положения

В зависимости от комплектации функции адаптивного освещения состоят из одной или нескольких систем:

- ▶ Адаптивное освещение поворотов.
- ▶ Переменное распределение освещения.
- ▶ Поворотные фары.
- ▶ Свет для кругового движения.

### Активация



Нажмите кнопку на элементе переключателя света.

В кнопке горит светодиод.

Функции адаптивного освещения активны при включенной Готовности к движению.

## Адаптивное освещение поворотов

### Общие положения

При этом пучок света, излучаемый фарами, следует за траекторией движения в зависимости от угла поворота управляемых колес и других параметров.

Чтобы не ослепить встречный транспорт, адаптивное освещение поворотов при стоянке не направлено на полосу встречного движения.

Если фары переставляются, адаптивное освещение поворотов доступно только в ограниченном режиме.

Дополнительная информация:

Правостороннее/левостороннее движение, см. стр. 214.

## Предварительное освещение поворотов

Свет фар направляется сразу перед въездом на поворот или перед выходом из поворота в дальнейшем направлении движения.

## Освещение двойных поворотов

При прохождении S-образных двойных поворотов свет фар направляется, по возможности, прямо.

## Освещение поворотов под острым углом

Перед въездом на поворот дороги под острым углом дополнительно включаются поворотные фары.

## Переменное распределение освещения

### Принцип действия

Переменное распределение освещения способствует улучшению освещения дороги.

### Общие положения

Распределение освещения адаптируется автоматически согласно скорости.

При оснащении системой навигации распределение освещения автоматически согласовывается с данными навигации и скоростью.

### Городской свет

Участок, освещаемый с помощью ближнего света, расширяется по бокам.

## Свет для движения по автостраде

Угол наклона фар ближнего света увеличивается.

## Статичное освещение поворотов

В местах крутых поворотов, например, серпантинах или при повороте на определенной скорости дополнительно включаются поворотные фары, освещающие внутренний участок поворота.

Поворотные фары включаются автоматически в зависимости от поворота управляемых колес или указателя поворота.

При движении задним ходом поворотные фары включаются автоматически, независимо от положения руля.

## Свет для кругового движения

Непосредственно перед выездом на участок кругового движения освещение поворотов активируется с обеих сторон. Это способствует лучшему освещению края дорожного полотна. Перед съездом с участка кругового движения освещение поворотов с обеих сторон деактивируется.

## Адаптивная регулировка угла наклона фар

Адаптивная регулировка угла наклона фар компенсирует ускорение и торможение, а также загруженность автомобиля, чтобы не ослеплять транспорт, движущийся навстречу. Достигается оптимальное освещение дорожного полотна.

## Ассистент дальнего света

### Принцип действия

Система управления дальним светом заранее распознает других участников движения и автоматически включается/выключается в зависимости от дорожной ситуации.

### Общие положения

Система управления дальним светом следит за тем, чтобы дальний свет включался, когда это позволяет дорожная ситуация. В нижнем диапазоне скоростей система не включает дальний свет.

Система реагирует на свет встречного и движущегося впереди транспорта и на окружающее освещение, например, в населенных пунктах.

Дальний свет можно включить и выключить вручную в любое время.


При оснащении ассистентом управления безбликовым дальним светом, дальний свет не выключается при появлении встречных или движущихся впереди транспортных средств. Отключаются только те области, которые ослепляют встречные или движущиеся впереди транспортные средства. В таком случае синяя контрольная лампочка будет продолжать гореть.

Если фары переставляются, система управления дальним светом доступна только в ограниченном режиме.

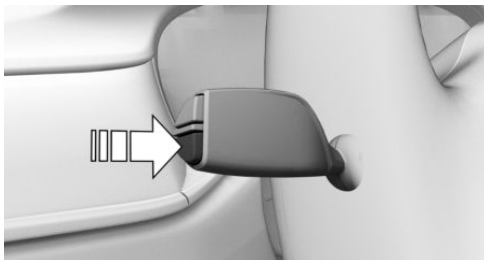
Дополнительная информация:

Правостороннее/левостороннее движение, см. стр. 214.

### Активация

1.  Нажмите кнопку на элементе переключателя света.  
В кнопке горит светодиод.

2. Нажмите клавишу на рычаге указателя поворота.



При включенном ближнем свете горит контрольная лампа в комбинации приборов.

Переключение ближнего и дальнего света осуществляется автоматически.



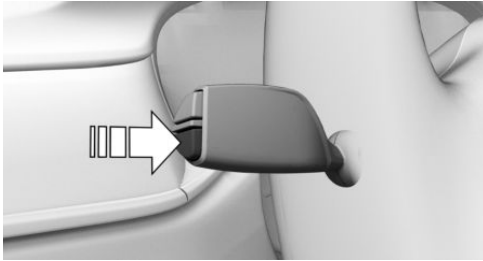
Синяя контрольная лампочка в комбинации приборов загорается в том случае, если система включила дальний свет.

При остановке с включенной системой управления дальним светом: при возобновлении движения система управления дальним светом снова активируется.

При ручной регулировке система управления дальним светом деактивируется.

Чтобы снова включить систему управления дальним светом, нажмите на кнопку на рычаге указателя поворота.

## Деактивация



Нажмите клавишу на рычаге указателя поворота.

## Физические границы работы системы

Система управления дальним светом не может заменить принятие личного решения по использованию дальнего света. В ситуациях, когда это требуется, выключите дальний свет вручную.

Ниже описываются ситуации, при которых возможности системы ограничены и требуется вмешательство водителя:

- ▶ При чрезвычайно неблагоприятных погодных условиях, например, туман или сильные осадки.
- ▶ При наличии плохо освещенных участников дорожного движения (пешеходы, велосипедисты, гужевой транспорт и др.), железнодорожной линии или судорожного канала рядом с дорогой или диких животных.
- ▶ На узких поворотах, на крутых подъемах или спусках, при пересекающемся движении или наполовину скрытом встречном движении на автостраде.
- ▶ В плохо освещенных населенных пунктах или при сильно отсвечивающих знаках.
- ▶ Если лобовое стекло в участке перед внутренним зеркалом запотело, загрязнено или закрыто наклейками, виньетками и т.д.

## Лазерная фара дальнего света

### Принцип действия

Угол наклона фар дальнего света увеличивается и способствует улучшению освещения дороги.

### Общие положения

При включенном дальнем свете, начиная со скорости прим. 60 км/ч, в дополнение к светодиодной фаре дальнего света автоматически включается лазерная фара дальнего света.

В зависимости от экспортного варианта дополнительная информация приведена на предупреждающей табличке о лазерном излучении на фаре.

## Противотуманные фары

### Противотуманные фары

#### Принцип действия

В дополнение к ближнему свету противотуманные фары обеспечивают более широкое освещение дорожного полотна.

#### Необходимое для работы условие

- ▶ Ближний свет включен.
- ▶ В зависимости от экспортного варианта: включен стояночный свет.

#### Включение/выключение



Нажмите кнопку.



Контрольная лампа загорается зеленым в комбинации приборов при включении противотуманных фар.

Если включено автоматическое управление светом фар ближний свет автоматически

включается при включении противотуманных фар.

## Задний противотуманный фонарь

### Необходимое для работы условие

Перед включением заднего противотуманного фонаря должен быть включен ближний свет или противотуманные фары.

### Включение/выключение



Нажмите кнопку.



При включенном ближнем свете горит желтая контрольная лампа в комбинации приборов.

Если включено автоматическое управление светом фар ближний свет автоматически включается при включении заднего противотуманного фонаря.

## Направляющие противотуманные фары

### Принцип действия

Распределение освещения фар ближнего света при необходимости адаптируется в зависимости от скорости распространения тумана.

### Необходимые для работы условия

- ▶ Автоматическое управление светом фар активно.
- ▶ Включены задний противотуманный фонарь или противотуманные фары.

## Правостороннее/левостороннее движение

### Общие положения

При движении в странах, где принято иное направление движения, чем указанное в регистрации, для исключения ослепления встречного транспорта необходимо принять определенные меры.

### Переустановка фар

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Наружное освещение“
4. „Право-/левостор. движ.“
5. Выберите нужную настройку.

### Физические границы работы системы

Система управления дальним светом доступна только в ограниченном режиме.

Функции адаптивного освещения доступны только в ограниченном режиме.

## Подсветка приборной панели

### Необходимое для работы условие

Для регулировки яркости должны быть включены стояночные огни или ближний свет.

### Регулировка



Яркость регулируется рифленным колесиком.

## Освещение салона

### Общие положения

В зависимости от комплектации управление освещением салона, фонарями освещения пространства для ног, подсветкой порогов, сопровождающим освещением салона подсветкой динамиков осуществляется автоматически.

### Обзор

#### Кнопки в автомобиле



Освещение салона



Лампы для чтения

### Включение/выключение освещения салона



Нажмите кнопку.

Продолжительное выключение: удерживайте кнопку нажатой около 3 секунд.

Освещение салона в задней части автомобиля может включаться и выключаться независимо. Кнопка находится на потолке в задней части салона.

### Включение/выключение ламп для чтения



Нажмите кнопку.

В зависимости от комплектации, лампы для чтения находятся в передней и задней частях салона рядом с освещением салона.

## Сопровождающее освещение салона

### Общие положения

В зависимости от комплектации освещение в салоне автомобиля можно настроить для нескольких светильников.

### Включение/выключение

Сопровождающее освещение салона включается при отпирании автомобиля и выключается при его запирании.

Если сопровождающее освещение салона было деактивировано через iDrive, оно не включается при отпирании автомобиля.

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Освещение салона“
4. „Рассеянное освещение“

### Выберите цветовую схему

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Освещение салона“
4. „Цвет“
5. Выберите нужную настройку.

### Настройка яркости

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Освещение салона“
4. „Яркость“
5. Выберите нужную настройку.

## Динамическое освещение

Отдельные действия, например, входящие вызовы или открытые двери, сопровождаются световыми эффектами.

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Освещение салона“
4. „Динамическая подсветка“
5. Выберите нужную настройку.

## Приглушенно во время движения

Освещение в салоне автомобиля для нескольких светильников приглушается во время движения в темноте.

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Освещение салона“
4. „Приглуш. при езде в ночн. вр.“



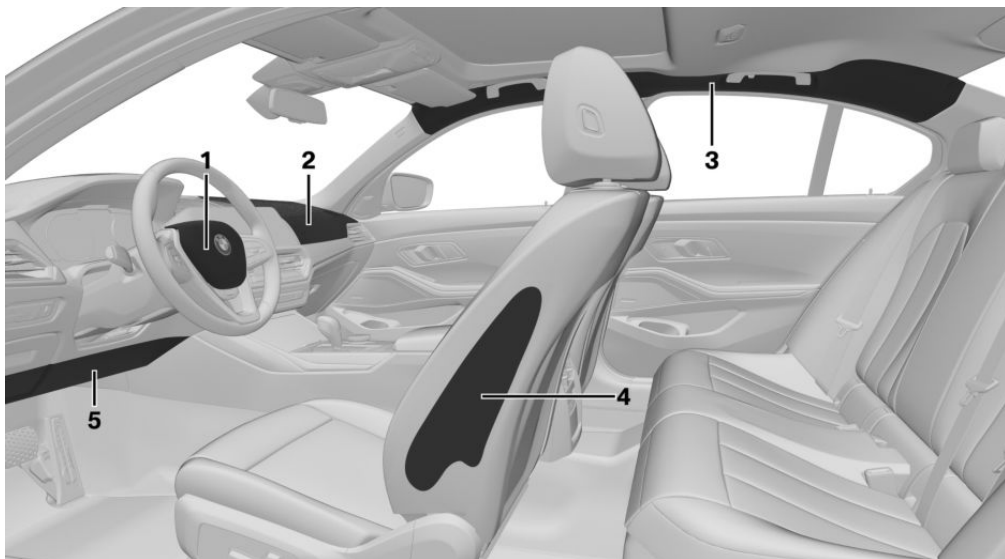
# Безопасность

## Оснащение автомобиля

В этой главе описаны все варианты серийного, экспортного и специального оборудования, которые предлагаются в модельном ряду. Поэтому описывается также оборудование и функции, которые отсутствуют в автомобиле,

например, в связи с выбранным дополнительным оборудованием или экспортным вариантом. Это также относится к важным для безопасности функциям и системам. При использовании соответствующих функций и систем соблюдайте действующие законы и правила.

## Надувные подушки безопасности (Airbags)



- |   |                           |   |                               |
|---|---------------------------|---|-------------------------------|
| 1 | Фронтальная НПБ, водитель | 4 | Боковая НПБ                   |
| 2 | Фронтальная НПБ, пассажир | 5 | Коленная подушка безопасности |
| 3 | Головная НПБ              |   |                               |

### Фронтальные подушки безопасности

При использовании соответствующих функций и систем соблюдайте действующие законы и правила.

### Боковая НПБ

При боковом ударе боковая подушка безопасности защищает тело в области груди и таза.

## Головная НПБ

При боковом ударе головная подушка безопасности защищает голову.

## Коленная подушка безопасности

В зависимости от комплектации:

Коленная подушка безопасности защищает ноги при лобовом столкновении.

## Защитное действие

### Общие положения

Надувные подушки безопасности срабатывают не при любых столкновениях. Например, они не срабатывают при незначительных авариях.

### Указания по оптимальному защитному действию подушек безопасности

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

При неправильном положении сидений или нарушении зоны раскрытия подушек безопасности система подушек безопасности не может обеспечить защиту, как предусмотрено, и может стать причиной дополнительных травм в результате срабатывания. Существует опасность травмирования или опасности для жизни. Соблюдайте указания по оптимальному защитному действию системы подушек безопасности.

- ▶ Не прислоняйтесь к надувным подушкам безопасности.
- ▶ Всегда берите рулевое колесо за обод. Держите руки в положении 3 и 9 часов, для того чтобы максимально снизить риск повреждения рук при срабатывании надувной подушки безопасности.
- ▶ Отрегулируйте сиденье и рулевое колесо таким образом, чтобы рулевое колесо

можно было перехватывать по диагонали. Выбирайте настройки так, чтобы при перехватывании плечо было прижато к спинке сиденья и сохранялось максимально возможное расстояние от верхней части тела до рулевого колеса.

- ▶ Следите за тем, чтобы пассажир переднего сиденья сидел надлежащим образом, т. е. не опирался ногами или стопами на панель приборов.
- ▶ Следите за тем, чтобы пассажиры держали голову на достаточном расстоянии от боковой подушки безопасности.
- ▶ Между подушками безопасности и людьми не должны находиться другие люди, животные или предметы.
- ▶ Оставляйте свободными панель приборов и лобовое стекло в области стороны переднего пассажира, т. е. не закрывайте их клейкой пленкой или чехлами и не устанавливайте держатели, например для навигационного прибора или мобильного телефона.
- ▶ Запрещается оклеивать, обтягивать или любым другим способом видоизменять крышки надувных подушек безопасности.
- ▶ Не используйте крышку фронтальной подушки безопасности на сиденье переднего пассажира в качестве места для хранения вещей.
- ▶ Не используйте на передних сиденьях чехлы и обивку, не кладите на них другие предметы, которые в специальном порядке не разрешены для использования на сиденьях со встроенными боковыми подушками безопасности.
- ▶ Запрещается вешать на спинки сидений предметы одежды, например, куртки.
- ▶ Ни в коем случае не вносите никаких изменений в электропроводку системы и ее отдельные компоненты. Это относится также к кожухам рулевого колеса, панели приборов и сидений.

- ▶ Не демонтируйте систему подушек безопасности.

В некоторых ситуациях даже при соблюдении всех указаний невозможно полностью исключить травмы в результате контакта с надувными подушками безопасности.

У чувствительных пассажиров из-за шума от зажигания и надувания могут возникнуть кратковременные, как правило, недлительные нарушения слуха.

## Работоспособность подушек безопасности

### Правила техники безопасности

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

После срабатывания системы подушек безопасности ее отдельные компоненты могут быть горячими. Существует опасность травмирования. Не прикасайтесь к отдельным компонентам системы.

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Неквалифицированное обращение может стать причиной выхода системы подушек безопасности из строя или ее случайного срабатывания. При неисправности возникает опасность некорректного функционирования системы подушек безопасности при аварии. Существует опасность травмирования или опасность для жизни. Проверку, ремонт или демонтаж, а также утилизацию системы подушек безопасности следует поручать сервисному партнеру производителя, другому сервисному партнеру или СТОА.

### Показание в комбинации приборов



При включении Готовности к движению на панели приборов загорается сигнальная лампа, сигнализируя о Го-

товности всей системы подушек безопасности и натяжителей ремней.

### Неисправности



- ▶ Сигнальная лампа не загорается при включении Готовности к движению.

- ▶ Постоянно светится сигнальная лампа. Отдайте систему на проверку.

## Замок-выключатель для подушек безопасности переднего пассажира

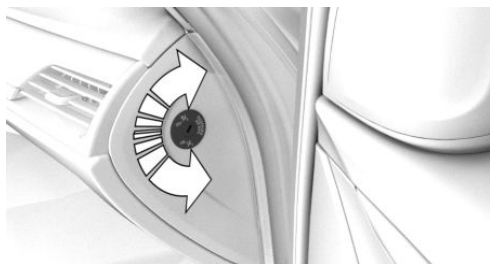
### Принцип действия

При использовании детской удерживающей системы безопасности на сиденье переднего пассажира с помощью замка-выключателя НПБ переднего пассажира можно деактивировать фронтальную и боковую надувные подушки безопасности на стороне переднего пассажира.

### Общие положения

Фронтальную и боковую подушки безопасности переднего пассажира можно отключать и снова активировать встроенным ключом в ключе автомобиля.

## Обзор



Замок-выключатель НПБ переднего пассажира находится с наружной стороны панели приборов.

## Отключение подушек безопасности



1. Вставьте ключ и при необходимости еще раз нажмите на него.
2. Удерживайте его нажатым и поверните до упора в положение OFF. Вытащите ключ на упоре.
3. Следите за тем, чтобы замок-выключатель находился в конечном положении, чтобы надувные подушки безопасности выключились.

НПБ переднего пассажира деактивированы. НПБ водителя по-прежнему активны.

Когда удерживающая система безопасности детей будет снята с сиденья переднего пассажира, снова включите НПБ переднего пассажира, чтобы они сработали в случае аварии.

Состояние надувных подушек безопасности отображается посредством контрольной лампы на потолке.

## Включение подушек безопасности



1. Вставьте ключ и при необходимости еще раз нажмите на него.
2. Удерживайте его нажатым и поверните до упора в положение ON. Вытащите ключ на упоре.
3. Следите за тем, чтобы замок-выключатель находился в конечном положении, чтобы надувные подушки безопасности включились.

НПБ переднего пассажира снова активированы и готовы к срабатыванию в соответствующей ситуации.

## Контрольная лампа НПБ переднего пассажира


Контрольная лампа НПБ переднего пассажира на потолке является индикатором состояния этих надувных подушек безопасности.

После включения Готовности к движению лампочка загорается на короткое время и показывает, активированы ли надувные подушки безопасности.

## Индикация    Функция

PASSENGER ON  
AIR BAG 

Когда подушки безопасности переднего пассажира активированы, контрольная лампа горит в течение короткого времени, а затем гаснет.

PASSENGER  
AIR BAG OFF 

Когда подушки безопасности переднего пассажира деактивированы, контрольная лампа горит непрерывно.

## Активная защита пешеходов

### Принцип действия

С активной защитой пешеходов при столкновении передка транспортного средства с пешеходом приподнимается крышка капота. Для распознавания используются датчики под бампером.

### Общие положения

Сработавшая защита пешеходов создает дополнительное пространство деформации под крышкой капота для последующего удара головой.

### Правила техники безопасности

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

При контакте с отдельными компонентами петель и замков крышки капота возможно непреднамеренное срабатывание системы. Существует опасность травмирования или повреждения имущества. Не трогайте отдельные компоненты петель и замков капота.

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Изменения в конструкции защиты пешеходов могут стать причиной выхода из строя, неисправности или непреднамеренного срабатывания защиты пешеходов. Существует опасность травмирования или опасность для жизни. Не осуществляйте в конструкции защиты пешеходов, ее отдельных компонентах и электропроводке. Не демонтируйте систему.

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Неквалифицированное обращение может стать причиной выхода системы из строя или ее случайного срабатывания. При неисправности возникает опасность некорректного функционирования системы при аварии. Существует опасность травмирования или опасность для жизни. Проверку, ремонт или демонтаж, а также утилизацию системы следует поручать сервисному партнеру производителя, другому сервисному партнеру или СТОА.

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

После срабатывания или повреждения функциональные возможности системы ограничены или больше не обеспечиваются. Существует опасность травмирования или опасность для жизни.

После срабатывания или при повреждении поручите проверку и замену системы сотрудникам сервисного партнера производителя, другого сервисного партнера или СТОА.

**⚠ УКАЗАНИЕ**

При открытии крышки капота со сработавшей системой активной защиты пешеходов возможно повреждение крышки капота или системы активной защиты пешеходов. Существует опасность повреждения имущества. Не открывайте крышку капота после отображения сообщения системы автоматической диагностики. Отдайте на проверку сотрудникам сервисного партнера производителя, другого сервисного партнера или СТОА.

**Физические границы работы системы**

Активная защита пешеходасрабатывает только в диапазоне скоростей приблизительно от 30 км/ч до 55 км/ч.

Из соображений безопасности в редких случаях система может срабатывать даже тогда, когда невозможно однозначно распознать столкновение с пешеходом, например, в следующих ситуациях:

- ▷ При столкновении с предметами, например, с бочкой или ограничительным столбом.
- ▷ При столкновении с животным.
- ▷ При ударе камнем.
- ▷ При въезде в снежный сугроб.

**Неисправности**

Отображается сообщение системы автоматической диагностики.

Система сработала или неисправна.

Для проверки и ремонта системы на медленной скорости доставьте автомобиль к сервисному партнеру производителя, к другому сервисному партнеру или на СТОА.

**Интеллектуальная безопасность****Принцип действия**

Система Intelligent Safety позволяет осуществлять центральное управление системами поддержки.

**Общие положения**

Intelligent Safety, в зависимости от оснащения, состоит из одной или нескольких систем, которые могут помочь предотвратить столкновение.

- ▷ Предупреждение о приближении с функцией торможения.
- ▷ Помощь при объезде.
- ▷ Предупреждение о перекрестке с функцией торможения в городе.
- ▷ Предупреждение о пешеходах с функцией торможения в городе.
- ▷ Предупреждение о переходе на другую полосу.
- ▷ Предупреждение о смене полосы движения.
- ▷ Предупреждение о боковом столкновении.
- ▷ Предупреждение о преимущественном проезде.
- ▷ Предупреждение о неправильном движении.

**Правила техники безопасности****⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Система не освобождает водителя от личной ответственности за правильную оценку условий видимости и дорожной ситуации. Существует опасность аварии. Адаптируйте манеру вождения к ситуации на дороге. Следите за дорожной обстановкой и в соот-

ветствующих ситуациях действуйте незамедлительно.

### **⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Индикация и предупреждения не освобождают водителя от личной ответственности. Из-за границ работы системы ее предупреждения или реакции могут не выдаваться, выдаваться с задержкой, неправильно или неоправданно. Существует опасность аварии. Адаптируйте манеру вождения к ситуации на дороге. Следите за дорожной обстановкой и в соответствующих ситуациях действуйте незамедлительно.

### **⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Из-за системных ограничений при буксировке с включенными системами Intelligent Safety могут возникать сбои отдельных функций. Существует опасность аварии. Перед буксировкой для запуска двигателя или в случае неисправности выключите все системы Intelligent Safety.

## Обзор

### Кнопка в автомобиле



**S** Intelligent Safety

## Включение/выключение

Некоторые системы интеллектуальной безопасности автоматически активируются каждый раз после начала поездки. Некоторые системы интеллектуальной безопасности активируются в соответствии с последними настройками.

### Кнопка Статус

- S** Кнопка горит зеленым цветом: все системы интеллектуальной безопасности включены.
- S** Кнопка горит оранжевым цветом: некоторые системы интеллектуальной безопасности выключены или в настоящее время недоступны.
- S** Кнопка не горит: все системы интеллектуальной безопасности выключены.

**S** Нажмите кнопку. Отобразится меню систем интеллектуальной безопасности.

Если все системы интеллектуальной безопасности были выключены, теперь все системы включатся.

„Конф. INDIVIDUAL“: в зависимости от комплекта системы интеллектуальной безопасности можно конфигурировать по отдельности. Индивидуальные настройки активируются и сохраняются. При изменении одной настройки в меню активируются все настройки меню.

**S** Снова нажмите кнопку. Выполняется переключение между следующими настройками:

„ALL ON“: включаются все системы интеллектуальной безопасности. Для подфункций, например настройки момента предупреждения, активируются базовые настройки.

„INDIVIDUAL“: системы интеллектуальной безопасности включаются в соответствии с индивидуальными настройками.

Некоторые системы интеллектуальной безопасности нельзя выключать по отдельности.



Нажмите и держите кнопку.

Выключаются все интеллектуальные системы безопасности.

## Предупреждение о столкновении с функцией торможения

### Принцип действия

Система помогает избежать несчастных случаев. Если авария неизбежна, система может уменьшить скорость столкновения.

Система предупреждает о возможной опасности столкновения и при необходимости автоматически притормаживает.

### Общие положения

Датчики регистрируют дорожную ситуацию.

Начиная со скорости примерно 5 км/ч система в два этапа предупреждает о возможной опасности столкновения с автомобилями. Время появления предупреждений может отличаться в зависимости от текущей ситуации движения.

При намеренном приближении к автомобилю предупреждение о наезде и притормаживание выполняются позже, чтобы избежать необоснованных реакций системы.

В зависимости от комплектации: характер взгляда водителя учитывается с помощью специальной камеры Driver Attention Camera в комбинации приборов. Кроме того, система проверяет, имеется ли ухудшение видимости. Характер взгляда и условия видимости влияют также на время появления предупреждений.

## Правила техники безопасности

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Система не освобождает водителя от личной ответственности за правильную оценку условий видимости и дорожной ситуации. Существует опасность аварии. Адаптируйте манеру вождения к ситуации на дороге. Следите за дорожной обстановкой и в соответствующих ситуациях действуйте незамедлительно.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Индикация и предупреждения не освобождают водителя от личной ответственности. Из-за границ работы системы ее предупреждения или реакции могут не выдаваться, выдаваться с задержкой, неправильно или неоправданно. Существует опасность аварии. Адаптируйте манеру вождения к ситуации на дороге. Следите за дорожной обстановкой и в соответствующих ситуациях действуйте незамедлительно.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Из-за системных ограничений при буксировке с включенными системами Intelligent Safety могут возникать сбои отдельных функций. Существует опасность аварии. Перед буксировкой для запуска двигателя или в случае неисправности выключите все системы Intelligent Safety.



## Обзор

### Кнопка в автомобиле



 Intelligent Safety

### Датчики

Управление системой осуществляется с помощью следующих датчиков:

- ▶ Камеры за лобовым стеклом.
- ▶ С радиолокационным датчиком: передний радиолокационный датчик.

Дополнительная информация:


Датчики автомобиля, см. стр. 43.

## Включение/выключение

### Автоматическое включение

Система автоматически активируется каждый раз после начала поездки.


### Включение вручную

 Нажмите кнопку.  
Отобразится меню систем интеллектуальной безопасности.

Если все системы интеллектуальной безопасности были выключены, теперь все системы включатся.

„Конф. INDIVIDUAL“: в зависимости от комплектации системы интеллектуальной безопасности можно конфигурировать по отдельности. Индивидуальные настройки активируются и сохраняются. При изменении

одной настройки в меню активируются все настройки меню.


 Снова нажмите кнопку.  
Выполняется переключение между следующими настройками:

„ALL ON“: включаются все системы интеллектуальной безопасности. Для подфункций активируются базовые настройки.


„INDIVIDUAL“: системы интеллектуальной безопасности включаются в соответствии с индивидуальными настройками.


Некоторые системы интеллектуальной безопасности нельзя выключать по отдельности.


### Выключение вручную

 Нажмите и держите кнопку.  
Выключаются все интеллектуальные системы безопасности.

#### Кнопка Статус

 Кнопка горит зеленым цветом: все системы Intelligent Safety включены.

 Кнопка горит оранжевым цветом: некоторые системы Intelligent Safety выключены или в настоящее время недоступны.

 Кнопка не горит: все системы Intelligent Safety выключены.

### Настройка момента предупреждения

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Сист. помощи водит.“
4. „Безопасность и предупрежд.“
5. „Предупреждение о столкнов.“
6. Выберите нужную настройку:
  - ▶ „Рано“

- ▷ „Средне“
- ▷ „Поздно“: отображаются только срочные предупреждения.

## Предупреждение с функцией торможения

### Индикация

При возникновении угрозы столкновения с распознанным автомобилем на комбинации приборов и, при необходимости, на виртуальном дисплее отображается предупреждающий символ.

#### Пиктограмма

#### Мероприятие



Символ горит красным цветом: предварительное предупреждение.

Торможение и увеличение расстояния.



Символ мигает красным цветом, и звучит сигнал: срочное предупреждение.

Затормозите и при необходимости выполните объездной маневр.

## Предварительное предупреждение

Предварительное предупреждение отображается, например, при возможной опасности столкновения или очень малом расстоянии до движущегося впереди автомобиля.

Предварительное предупреждение требует вмешательства водителя.

## Срочное предупреждение с функцией торможения

Срочное предупреждение отображается при прямой опасности столкновения, когда автомобиль приближается к другому объекту с высокой относительной скоростью.

Срочное предупреждение требует вмешательства водителя. В зависимости от дорожной ситуации и комплектации срочное предупреждение поддерживается кратким притормаживающим толчком.

При настройке времени предупреждения „Поздно“ краткий притормаживающий толчок отсутствует.

При опасности столкновения система, при необходимости, дополняет это действие функцией автоматического притормаживания.

Срочное предупреждение может быть также выдано без предшествующего ему предварительного предупреждения.

## Воздействие на тормозной механизм

Предупреждение просит вас вмешаться самостоятельно. Во время предупреждения при нажатии на педаль тормоза используется максимально необходимая тормозная сила. Необходимым условием является достаточно быстрое и достаточно сильное нажатие педали тормоза.

При опасности столкновения система может при необходимости оказать дополнительную поддержку путем автоматического вмешательства в процесс торможения.

При низкой скорости автомобиль может быть заторможен до неподвижного состояния.

Ручная коробка передач: при вмешательстве в процесс торможения до полной остановки возможно отключение двигателя.

Функция торможения в городе: на скорости прим. до 80 км/ч происходит воздействие на тормозной механизм.

С радиолокационным датчиком: на скорости прим. до 250 км/ч происходит воздействие на тормозной механизм.

На скоростях более прибл. 210 км/ч воздействие на тормозной механизм производится коротким притормаживающим толчком. Автоматической задержки нет.

Вмешательство тормозов можно прервать нажатием педали газа или активным движением руля.

Распознавание объектов может быть ограничено. Учитывайте границы рабочего диапазона радиолокационного датчика и функциональные ограничения.

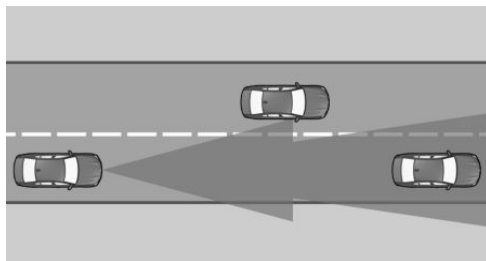
## Физические границы работы системы

### Указание по технике безопасности

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Из-за границ своей работы система может не функционировать или делать это неправильно, с задержкой или необоснованно. Существует опасность аварии или повреждения имущества. Соблюдайте указания по физическим границам работы системы и при необходимости активно вмешивайтесь.

### Рабочий диапазон радиолокационного датчика



Возможности распознавания системы ограничены.

Объекты учитываются, только если они распознаются системой.

Поэтому реакции системы могут быть ошибочными или запаздывать.

Могут быть не обнаружены следующие объекты, например:

- ▷ Медленный автомобиль при приближении с высокой скоростью.
- ▷ Внезапно появляющиеся или сильно тормозящие автомобили.
- ▷ Автомобили с необычным видом задней части.
- ▷ Движущиеся впереди двухколесные транспортные средства.

### Верхняя предельная скорость

При скорости выше примерно 250 км/ч система временно деактивируется. Если скорость снова опускается ниже этого значения, система реагирует в соответствии с настройками.

### Системные пределы датчиков

Дополнительная информация:

- ▷ Камеры, см. стр. 43.
- ▷ Радиолокационные датчики, см. стр. 44.

### Функциональные ограничения

Функция может быть ограничена, например, в следующих ситуациях:

- ▷ На крутых поворотах.
- ▷ При ограничении или деактивации системы регулировки устойчивости движения, например, DSC OFF.
- ▷ До 10 секунд после пуска двигателя с помощью кнопки запуска/остановки.

### Чувствительность предупреждений

Чем выше установленный уровень чувствительности предупреждений, например, время предупреждения, тем больше предупреждений будет отображаться. Поэтому количество преждевременных или необоснованных предупреждений может увеличиться.

## Помощь при объезде

### Принцип действия

Система помогает водителю в определенных ситуациях при объезде, например, при внезапном появлении препятствий или пешеходов.

### Общие положения

Система выдает предупреждение или помогает водителю, если есть возможность бокового объезда. Датчики контролируют и распознают свободное пространство вокруг автомобиля. Распознанное свободное пространство используется для объезда, когда в направлении объезда, заданном водителем, надежно и целенаправленно работает усилитель рулевого привода.

### Правила техники безопасности

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Система не освобождает водителя от личной ответственности за правильную оценку условий видимости и дорожной ситуации. Существует опасность аварии. Адаптируйте манеру вождения к ситуации на дороге. Следите за дорожной обстановкой и в соответствующих ситуациях действуйте незамедлительно.

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Индикация и предупреждения не освобождают водителя от личной ответственности. Из-за границ работы системы ее предупреждения или реакции могут не выдаваться, выдаваться с задержкой, неправильно или неоправданно. Существует опасность аварии. Адаптируйте манеру вождения к ситуации на дороге. Следите за дорожной обста-

новкой и в соответствующих ситуациях действуйте незамедлительно.

### Обзор

#### Датчики

Управление системой осуществляется с помощью следующих датчиков:

- ▷ Камеры за лобовым стеклом.
- ▷ Передний радиолокационный датчик.
- ▷ Боковые радиолокационные датчики, передние.
- ▷ Боковые радиолокационные датчики, задние.

Дополнительная информация:

Датчики автомобиля, см. стр. 43.

### Необходимые для работы условия

- ▷ Предостережение с функцией торможения для предупреждения о появлении людей включено.  
Предостережение о распознавании людей от системы торможения в городе, см. стр. 234.
- ▷ Предупреждение о приближении с функцией торможения включено.  
Предупреждение о приближении с функцией торможения, см. стр. 224.
- ▷ Датчики распознают достаточное расстояние вокруг автомобиля.

### Включение/выключение

Система автоматически активируется каждый раз после начала поездки.

## Предупреждение с функцией помощи объезда

### Показание в комбинации приборов

При возникновении угрозы столкновения с распознанным человеком или транспортным средством в комбинации приборов и на проекционном дисплее отображается предупреждающий символ.

#### Пиктограмма

#### Мероприятие



Символ горит красным цветом: предварительное предупреждение.

Торможение и увеличение расстояния.



Символ мигает красным цветом, и звучит сигнал: срочное предупреждение о препятствиях.

Затормозите и при необходимости выполните объездной маневр.



Символ мигает красным цветом, и звучит сигнал: срочное предупреждение о пешеходах.

Затормозите и при необходимости выполните объездной маневр.

## Срочное предупреждение с функцией помощи объезда

Отображается срочное предупреждение о прямой опасности столкновения, когда автомобиль приближается к другому объекту с высокой относительной скоростью.

Срочное предупреждение требует вмешательства водителя. При опасности столкновения система поддерживает объездные маневры, которые совершает водитель.

Срочное предупреждение может быть также выдано без предшествующего ему предварительного предупреждения.

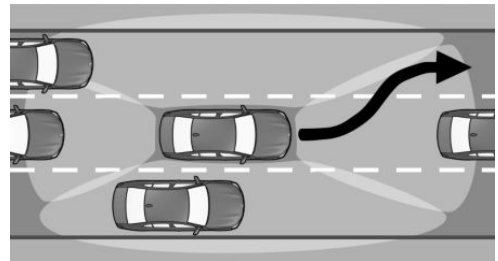
## Физические границы работы системы

### Указание по технике безопасности

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Из-за границ своей работы система может не функционировать или делать это неправильно, с задержкой или необоснованно. Существует опасность аварии или повреждения имущества. Соблюдайте указания по физическим границам работы системы и при необходимости активно вмешивайтесь.

## Рабочий диапазон радиолокационного датчика



Возможности распознавания системы ограничены.

Объекты учитываются, только если они распознаются системой.

Поэтому реакции системы могут быть ошибочными или запаздывать.

Например, могут быть не обнаружены следующие объекты:

- ▷ Медленный автомобиль при приближении с высокой скоростью.
- ▷ Внезапно появляющиеся или сильно тормозящие автомобили.

- ▶ Автомобили с необычным видом задней части.
- ▶ Движущиеся впереди двухколесные транспортные средства.

### Системные пределы датчиков

Дополнительная информация:

- ▶ Камеры, см. стр. 43.
- ▶ Радиолокационные датчики, см. стр. 44.

### Функциональные ограничения

Функция может быть ограничена, например, в следующих ситуациях:

- ▶ На крутых поворотах.
- ▶ При ограничении или деактивации системы регулировки устойчивости движения, например, DSC OFF.
- ▶ До 10 секунд после пуска двигателя с помощью кнопки запуска/остановки.

## Предупреждение с функцией торможения о перекрестке в городе

### Принцип действия

Система помогает избежать несчастных случаев при пересечении перекрестков, на примыкающих дорогах и выездах. Если авария неизбежна, система может уменьшить скорость столкновения.

В области движения с установленной для города скоростью система предупреждает о возможной опасности столкновения и, при необходимости, автоматически притормаживает.

### Общие положения

Датчики регистрируют дорожную ситуацию.

Система может распознавать автомобили, движущиеся в поперечном направлении, если они попадают в поле распознавания системы.

Предупреждение подается на перекрестках, примыкающих дорогах и выездах при распознавании опасности столкновения с движущимся в поперечном направлении транспортом.

Начиная со скорости примерно 10 км/ч система в два этапа предупреждает о возможной опасности столкновения с автомобилями. Время появления предупреждений может отличаться в зависимости от текущей ситуации движения.

Характер взгляда водителя учитывается с помощью камеры Driver Attention Camera в комбинации приборов. Кроме того, система проверяет, имеется ли ухудшение видимости. Характер взгляда и условия видимости влияют также на время появления предупреждений.

### Правила техники безопасности

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Система не освобождает водителя от личной ответственности за правильную оценку условий видимости и дорожной ситуации. Существует опасность аварии. Адаптируйте манеру вождения к ситуации на дороге. Следите за дорожной обстановкой и в соответствующих ситуациях действуйте незамедлительно.

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Индикация и предупреждения не освобождают водителя от личной ответственности. Из-за границ работы системы ее предупреждения или реакции могут не выдаваться, выдаваться с задержкой, неправильно или неоправданно. Существует опасность аварии. Адаптируйте манеру вождения к ситуации на дороге. Следите за дорожной обста-

новкой и в соответствующих ситуациях действуйте незамедлительно.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Из-за системных ограничений при буксировке с включенными системами Intelligent Safety могут возникать сбои отдельных функций. Существует опасность аварии. Перед буксировкой для запуска двигателя или в случае неисправности выключите все системы Intelligent Safety.

## Обзор

### Кнопка в автомобиле



 Intelligent Safety

### Датчики

Управление системой осуществляется с помощью следующих датчиков:

- ▶ Камеры за лобовым стеклом.
- ▶ Передний радиолокационный датчик.
- ▶ Боковые радиолокационные датчики, передние.

Дополнительная информация:


Датчики автомобиля, см. стр. 43.

## Включение/выключение

### Автоматическое включение


Система автоматически активируется каждый раз после начала поездки.

### Включение вручную

 Нажмите кнопку.  
Отобразится меню систем интеллектуальной безопасности.

Если все системы интеллектуальной безопасности были выключены, теперь все системы включатся.

„Конф. INDIVIDUAL“: в зависимости от комплектации системы интеллектуальной безопасности можно конфигурировать по отдельности. Индивидуальные настройки активируются и сохраняются. При изменении одной настройки в меню активируются все настройки меню.


 Снова нажмите кнопку.  
Выполняется переключение между следующими настройками:

„ALL ON“: включаются все системы интеллектуальной безопасности. Для подфункций активируются базовые настройки.


„INDIVIDUAL“: системы интеллектуальной безопасности включаются в соответствии с индивидуальными настройками.


Некоторые системы интеллектуальной безопасности нельзя выключать по отдельности.


### Выключение вручную

 Нажмите и держите кнопку.  
Выключаются все интеллектуальные системы безопасности.

**Кнопка Статус**

 Кнопка горит зеленым цветом: все системы Intelligent Safety включены.

 Кнопка горит оранжевым цветом: некоторые системы Intelligent Safety выключены или в настоящее время недоступны.

 Кнопка не горит: все системы Intelligent Safety выключены.

**Настройка момента предупреждения**

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Сист. помощи водит.“
4. „Безопасность и предупрежд.“
5. „Предупреждение о столкнов.“
6. Выберите нужную настройку:
  - ▷ „Рано“
  - ▷ „Средне“
  - ▷ „Поздно“: отображаются только срочные предупреждения.

**Предупреждение с функцией торможения****Индикация****Общие положения**

При возникновении угрозы столкновения с распознанным автомобилем на комбинации приборов и, при необходимости, на виртуальном дисплее отображается предупреждающий символ.

**Пиктограмма Значение**

Опасность столкновения с автомобилем, идущим в поперечном направлении справа.



Опасность столкновения с автомобилем, идущим в поперечном направлении слева.



Опасность столкновения с автомобилем, движущимся в нераспознанном направлении.

**Индикация при предварительном предупреждении**

Соответствующий символ горит красным светом: предварительное предупреждение об автомобилях, движущихся в поперечном направлении.

Требуется вмешательство, например, торможение.

**Индикация при экстренном предупреждении**

Соответствующий символ мигает красным цветом и подается звуковой сигнал: экстренное предупреждение о транспортных средствах, движущихся в поперечном направлении.

Заторможите и при необходимости выполните объездной маневр.

**Предварительное предупреждение**

Предварительное предупреждение отображается, например, при намечающейся угрозе столкновения с движущимся в поперечном направлении автомобилем.

Предварительное предупреждение требует вмешательства водителя.



## Срочное предупреждение с функцией торможения

Срочное предупреждение отображается при непосредственной опасности столкновения с движущимся в поперечном направлении автомобилем.

Срочное предупреждение требует вмешательства водителя. При опасности столкновения при необходимости помогает функция автоматического притормаживания.

Срочное предупреждение может быть также выдано без предшествующего ему предварительного предупреждения.

## Воздействие на тормозной механизм

Предупреждение просит вас вмешаться самостоятельно.

При опасности столкновения система может оказать дополнительную поддержку путем автоматического вмешательства в процесс торможения.

Автомобиль может быть заторможен до остановки.

Вмешательство тормозов можно прервать нажатием педали газа или активным движением руля.

Распознавание объектов может быть ограничено. Учитывайте границы рабочего диапазона радиолокационного датчика и функциональные ограничения.

## Физические границы работы системы

### Указание по технике безопасности

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

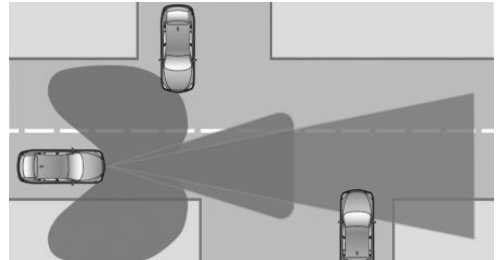
Из-за границ своей работы система может не функционировать или делать это неправильно, с задержкой или необоснованно. Существует опасность аварии или повреждения имущества. Соблюдайте указания по

физическим границам работы системы и при необходимости активно вмешивайтесь.

## Верхняя предельная скорость

Система реагирует на автомобили, движущиеся в поперечном направлении, если собственная скорость ниже примерно 80 км/ч.

## Рабочий диапазон радиолокационного датчика



Возможности распознавания системы ограничены.

Поэтому реакции системы могут быть ошибочными или запаздывать.

Могут быть не обнаружены следующие объекты, например:

- ▷ Движущиеся в поперечном направлении автомобили, если они скрыты, например, зданиями.
- ▷ Внезапно появляющиеся или сильно тормозящие автомобили.
- ▷ Движущиеся в поперечном направлении двухколесные транспортные средства.
- ▷ Автомобили с необычным видом сбоку.

## Системные пределы датчиков

Дополнительная информация:

- ▷ Камеры, см. стр. 43.
- ▷ Радиолокационные датчики, см. стр. 44.

## Функциональные ограничения

Функция может быть ограничена, например, в следующих ситуациях:

- ▷ На крутых поворотах.
- ▷ При ограничении или деактивации системы регулировки устойчивости движения, например, DSC OFF.
- ▷ До 10 секунд после пуска двигателя с помощью кнопки запуска/остановки.

## Чувствительность предупреждений

Чем выше установленный уровень чувствительности предупреждений, например, время предупреждения, тем больше предупреждений будет отображаться. Поэтому количество преждевременных или необоснованных предупреждений может увеличиться.

## Предупреждение о наличии пешеходов с функцией торможения в городе

### Принцип действия

Система помогает избежать несчастных случаев с пешеходами и велосипедистами. Если авария неизбежна, система может уменьшить скорость столкновения.

В области движения с установленной для города скоростью система предупреждает о возможной опасности столкновения и, при необходимости, автоматически притормаживает.

### Общие положения

Датчики регистрируют дорожную ситуацию.

Начиная со скорости примерно 5 км/ч система предупреждает о возможной опасности столкновения с пешеходами и велосипедистами.

Пешеходы и велосипедисты учитываются тогда, когда они находятся в зоне распознавания системы.

## Правила техники безопасности

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Система не освобождает водителя от личной ответственности за правильную оценку условий видимости и дорожной ситуации. Существует опасность аварии. Адаптируйте манеру вождения к ситуации на дороге.

Следите за дорожной обстановкой и в соответствующих ситуациях действуйте незамедлительно.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

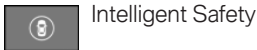
Индикация и предупреждения не освобождают водителя от личной ответственности. Из-за границ работы системы ее предупреждения или реакции могут не выдаваться, выдаваться с задержкой, неправильно или неоправданно. Существует опасность аварии. Адаптируйте манеру вождения к ситуации на дороге. Следите за дорожной обстановкой и в соответствующих ситуациях действуйте незамедлительно.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Из-за системных ограничений при буксировке с включенными системами Intelligent Safety могут возникнуть сбои отдельных функций. Существует опасность аварии. Перед буксировкой для запуска двигателя или в случае неисправности выключите все системы Intelligent Safety.

## Обзор

### Кнопка в автомобиле



Intelligent Safety

### Датчики

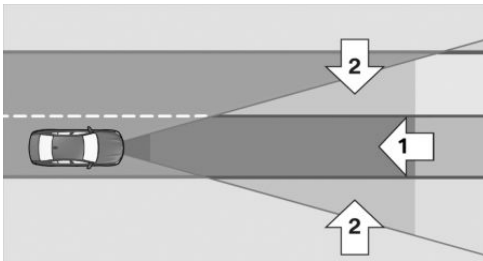
Управление системой осуществляется с помощью следующих датчиков:

- ▶ Камеры за лобовым стеклом.
- ▶ С радиолокационным датчиком: передний радиолокационный датчик.

Дополнительная информация:

Датчики автомобиля, см. стр. 43.

### Рабочий диапазон радиолокационного датчика



Зона распознавания перед автомобилем состоит из двух частей:

- ▶ Центральная зона, стрелка 1, непосредственно перед автомобилем.
- ▶ Расширенная зона, стрелки 2, справа и слева от центральной зоны.

Столкновение угрожает при нахождении людей в центральной зоне. О людях, находящихся в расширенной зоне, предупреждение выдается только в том случае, если они идут в направлении центральной зоны.

## Включение/выключение

### Автоматическое включение

Система автоматически активируется каждый раз после начала поездки.

### Включение вручную



Нажмите кнопку.

Отобразится меню систем интеллектуальной безопасности.

Если все системы интеллектуальной безопасности были выключены, теперь все системы включатся.

„Конф. INDIVIDUAL“: в зависимости от комплектации системы интеллектуальной безопасности можно конфигурировать по отдельности. Индивидуальные настройки активируются и сохраняются. При изменении одной настройки в меню активируются все настройки меню.



Снова нажмите кнопку.

Выполняется переключение между следующими настройками:

„ALL ON“: включаются все системы интеллектуальной безопасности. Для подфункций активируются базовые настройки.

„INDIVIDUAL“: системы интеллектуальной безопасности включаются в соответствии с индивидуальными настройками.

Некоторые системы интеллектуальной безопасности нельзя выключать по отдельности.

### Выключение вручную



Нажмите и держите кнопку.

Выключаются все интеллектуальные системы безопасности.

### Кнопка Статус



Кнопка горит зеленым цветом: все системы Intelligent Safety включены.



Кнопка горит оранжевым цветом: некоторые системы Intelligent Safety выключены или в настоящее время недоступны.



Кнопка не горит: все системы Intelligent Safety выключены.

## Предупреждение с функцией торможения

### Индикация

При возникновении угрозы столкновения с распознанным пешеходом или велосипедистом в комбинации приборов и, при необходимости, на виртуальном дисплее отображается предупреждающий символ.



Высвечивается красная пиктограмма и раздается звуковой сигнал.



В зависимости от комплектации в качестве альтернативы загорается красный треугольный предупреждающий знак.

Сразу вмешаться самостоятельно, посредством торможения или отклонения.

### Воздействие на тормозной механизм

Предупреждение просит вас вмешаться самостоятельно. Во время предупреждения при нажатии на педаль тормоза используется максимальная тормозная сила. Необходимым условием для поддержания тормозного усилия является достаточно быстрое и достаточно сильное нажатие педали тормоза.

При опасности столкновения система может оказать дополнительную поддержку путем вмешательства в процесс торможения.

При низкой скорости автомобиль может быть заторможен до неподвижного состояния.

Ручная коробка передач: при вмешательстве в процесс торможения до полной остановки возможно отключение двигателя.

Вмешательство тормозов можно прервать нажатием педали газа или активным движением руля.

Распознавание объектов может быть ограничено. Учитывайте границы рабочего диапазона радиолокационного датчика и функциональные ограничения.

## Физические границы работы системы

### Указание по технике безопасности



#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Из-за границ своей работы система может не функционировать или делать это неправильно, с задержкой или необоснованно. Существует опасность аварии или повреждения имущества. Соблюдайте указания по физическим границам работы системы и при необходимости активно вмешивайтесь.

### Верхняя предельная скорость

Система реагирует на пешеходов и велосипедистов, если собственная скорость ниже примерно 80 км/ч.

### Рабочий диапазон радиолокационного датчика

Возможности распознавания системы ограничены.

Поэтому предупреждения могут быть ошибочными или запаздывать.

Могут быть не обнаружены следующие объекты, например:

- ▶ Частично закрытые пешеходы.
- ▶ Пешеходы, которые не распознаются как пешеходы из-за определенного угла зрения или контура.
- ▶ Пешеходы вне зоны распознавания.
- ▶ Пешеходы с ростом меньше 80 см.

## Системные пределы датчиков

Дополнительная информация:

- ▶ Камеры, см. стр. 43.
- ▶ Радиолокационные датчики, см. стр. 44.

## Функциональные ограничения

Функция может быть ограничена или недоступна, например, в следующих ситуациях:

- ▶ При деактивации системы регулировки устойчивости движения, например, DSC OFF.
- ▶ До 10 секунд после пуска двигателя с помощью кнопки запуска/остановки.

## Система слежения за разметкой

### Принцип действия

Система предупреждения о выходе из занимаемой полосы выдает предупреждение, если автомобиль намеревается покинуть дорожное полотно или полосу движения.

### Общие положения

Эта система с видеокамерой выдает предупреждение, начиная с минимальной скорости.

Минимальная скорость зависит от конкретной страны и отображается в меню систем Intelligent Safety.

Предупреждения выдаются вибрацией рулевого колеса. Силу вибрации рулевого колеса можно отрегулировать.

Система не предупреждает, если перед смежной полосой движения происходит включение соответствующего сигнала поворота.

В зависимости от комплектации: если при скорости в диапазоне до 210 км/ч происходит наезд на ограничительную разметку, система в дополнение к вибрации при необходимости реагирует посредством краткого активного вмешательства в рулевое управление. Тем самым система помогает водителю удерживать автомобиль на полосе движения.

## Правила техники безопасности

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Система не освобождает водителя от личной ответственности за оценку состояния дороги и дорожной ситуации. Существует опасность аварии. Адаптируйте манеру вождения к ситуации на дороге. Следите за дорожной обстановкой и в соответствующих ситуациях действуйте незамедлительно. При предупреждении не нужно без необходимости сильно поворачивать рулевое колесо.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Индикация и предупреждения не освобождают водителя от личной ответственности. Из-за границ работы системы ее предупреждения или реакции могут не выдаваться, выдаваться с задержкой, неправильно или неоправданно. Существует опасность аварии. Адаптируйте манеру вождения к ситуации на дороге. Следите за дорожной обстановкой и в соответствующих ситуациях действуйте незамедлительно.

## Необходимое для работы условие

Камера должна распознавать ограничение полосы, чтобы система предупреждения о переходе на другую полосу была активна.

## Обзор

### Кнопка в автомобиле



 Intelligent Safety

## Датчики

Управление системой осуществляется с помощью следующих датчиков:

► Камеры за лобовым стеклом.

Дополнительная информация:

Датчики автомобиля, см. стр. 43.

## Включение/выключение

### Автоматическое включение

Система предупреждения о выходе из занимаемой полосы автоматически активируется после начала поездки, если функция была включена при последнем окончании поездки.

В зависимости от экспортного исполнения система автоматически включается каждый раз после трогания с места. При этом активируется базовая настройка.

## Включение вручную



Нажмите кнопку.

Отобразится меню систем интеллектуальной безопасности.

Если все системы интеллектуальной безопасности были выключены, теперь все системы включатся.

„Конф. INDIVIDUAL“: в зависимости от комплектации системы интеллектуальной безопасности можно конфигурировать по отдельности. Индивидуальные настройки активируются и сохраняются. При изменении одной настройки в меню активируются все настройки меню.



Снова нажмите кнопку.

Выполняется переключение между следующими настройками:

„ALL ON“: включаются все системы интеллектуальной безопасности. Для подфункций активируются базовые настройки.

„INDIVIDUAL“: системы интеллектуальной безопасности включаются в соответствии с индивидуальными настройками.

Некоторые системы интеллектуальной безопасности нельзя выключать по отдельности.

## Выключение вручную



Нажмите и держите кнопку.

Выключаются все интеллектуальные системы безопасности.

**Кнопка Статус**

Кнопка горит зеленым цветом: все системы Intelligent Safety включены.



Кнопка горит оранжевым цветом: некоторые системы Intelligent Safety выключены или в настоящее время недоступны.



Кнопка не горит: все системы Intelligent Safety выключены.

**Настройка момента предупреждения**

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Сист. помощи водит.“
4. „Безопасность и предупрежд.“
5. „Предупреждение о сходе с пол.“
6. Выберите нужную настройку:
  - ▷ „Рано“
  - ▷ „Средне“
  - ▷ „Ограничено“: в зависимости от ситуации некоторые предостережения подаются, например, при намеренном наезде на линию полосы движения на поворотах.
  - ▷ „Выкл.“: предупреждения отсутствуют.

**Настройка интенсивности вибрации руля**

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Сист. помощи водит.“
4. „Обратный сигнал на руле“
5. „Интенсивность вибрации“
6. Выберите нужную настройку.

Настройка принимается для всех систем интеллектуальной безопасности.

**Включение/выключение активного рулевого управления**

Включение/выключение вмешательства в рулевое управление можно выполнять отдельно для системы предупреждения о перестроении или системы слежения за разметкой.

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Сист. помощи водит.“
4. „Безопасность и предупрежд.“
5. „Предупреждение о сходе с пол.“
6. „Подруливание“

**Показание на панели приборов**

Символ горит зеленым светом: как минимум, на одной стороне автомобиля распознано ограничение полосы и возможно отображение предупреждений.

**Функция предупреждения****При смене полосы движения**

При съезде с полосы движения и распознанном ограничении полосы руль вибрирует в зависимости от соответствующей настройки.

Если перед сменой полосы включается указатель поворота в соответствующем направлении, то предупреждение не подается.

**Вмешательство в рулевое управление**

В зависимости от комплектации: если при скорости в диапазоне до 210 км/ч происходит наезд на ограничительную разметку, система в дополнение к вибрации при необходимости реагирует посредством краткого активного вмешательства в рулевое управление. Активное рулевое управление помогает удерживать автомобиль на полосе движения. Вмешательство в рулевое управление чувствуется на руле, и его можно в любое время изменить

вручную. При активном рулевом управлении мигает индикатор на панели приборов.

## Звуковой предупреждающий сигнал

В зависимости от комплектации: если в течение 3 минут системой неоднократно осуществлялось активное вмешательство в рулевое управление, без вмешательства водителя посредством рулевого колеса, раздастся звуковой предупреждающий сигнал. При втором вмешательстве в рулевое управление раздается короткий звуковой сигнал. Начиная с третьего вмешательства в рулевое управление раздаются более длинные предупреждающие сигналы.

Дополнительно отображается сообщение системы автоматической диагностики.

Звуковой предупреждающий сигнал и сообщение системы автоматической диагностики призывают обратить внимание на более точное соблюдение полосы движения.

## При движении с прицепом

При подключении к розетке прицепа или активированном режиме движения с прицепом, например, при движении с прицепом или креплением для велосипеда, вмешательство в рулевое управление не осуществляется.

## Отмена предупреждения

Предупреждение прерывается, например, в следующих ситуациях:

- ▷ Автоматически спустя несколько секунд.
- ▷ При возврате на полосу.
- ▷ При сильном торможении.
- ▷ При включении указателя поворота.
- ▷ При включенной системе динамического контроля устойчивости DSC.

## Физические границы работы системы

### Указание по технике безопасности

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Из-за границ своей работы система может не функционировать или делать это неправильно, с задержкой или необоснованно. Существует опасность аварии или повреждения имущества. Соблюдайте указания по физическим границам работы системы и при необходимости активно вмешивайтесь.

## Системные пределы датчиков

Дополнительная информация:

- ▷ Камеры, см. стр. 43.

## Функциональные ограничения

Функция может быть ограничена, например, в следующих ситуациях:

- ▷ При отсутствующих, изъезженных, плохо видимых, сходящихся или расходящихся или нечетких ограничениях полосы, как, например, в районе ремонтных работ.
- ▷ Когда ограничения полосы покрыты снегом, льдом, грязью или водой.
- ▷ На крутых поворотах или на узкой дороге.
- ▷ Когда ограничения полосы не белые.
- ▷ Когда ограничения полосы закрыты другими предметами.
- ▷ При приближении к движущемуся впереди автомобилю.
- ▷ До 10 секунд после пуска двигателя с помощью кнопки запуска/остановки.

При ограниченном функционировании выдается сообщение системы автоматической диагностики.

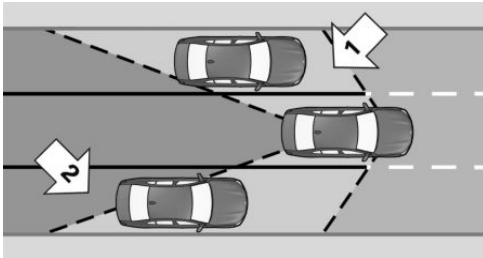


## Система предупреждения о перестроении

### Принцип действия

Система предупреждения о смене полосы движения распознает, когда автомобили находятся в мертвой зоне или приближаются в соседнем ряду сзади. В такой ситуации предупреждение выполняется на различных этапах.

### Общие положения



Радиолокационные датчики, начиная с минимальной скорости, контролируют пространство сзади автомобиля и рядом с ним.

Минимальная скорость зависит от конкретной страны и отображается в меню систем Intelligent Safety.

Система показывает, когда автомобили находятся в мертвой зоне, стрелка 1, или приближаются в соседнем ряду сзади, стрелка 2.

В наружном зеркале заднего вида загорается лампа приглушенного света.

Перед сменой полосы с включенным указателем поворота система дает предупреждение в вышеуказанных ситуациях.

Лампа в наружном зеркале заднего вида мигает, и рулевое колесо вибрирует.

Автомобили с системой предупреждения бокового столкновения: при скорости до 210 км/ч система может осуществлять быстрое активное вмешательство в рулевое управление и, таким образом, помогает удерживать автомобиль на полосе движения. Вмешательство в рулевое управление осуществляется начиная с минимальной скорости. Эта минимальная скорость отображается на дисплее управления в меню вмешательства в рулевое управление.

живать автомобиль на полосе движения. Вмешательство в рулевое управление осуществляется начиная с минимальной скорости. Эта минимальная скорость отображается на дисплее управления в меню вмешательства в рулевое управление.

### Правила техники безопасности

#### **⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Система не освобождает водителя от личной ответственности за правильную оценку условий видимости и дорожной ситуации. Существует опасность аварии. Адаптируйте манеру вождения к ситуации на дороге. Следите за дорожной обстановкой и в соответствующих ситуациях действуйте незамедлительно.

#### **⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Индикация и предупреждения не освобождают водителя от личной ответственности. Из-за границ работы системы ее предупреждения или реакции могут не выдаваться, выдаваться с задержкой, неправильно или неоправданно. Существует опасность аварии. Адаптируйте манеру вождения к ситуации на дороге. Следите за дорожной обстановкой и в соответствующих ситуациях действуйте незамедлительно.

## Обзор

### Кнопка в автомобиле



 Intelligent Safety

### Датчики

Управление системой осуществляется с помощью следующих датчиков:

- ▷ Боковые радиолокационные датчики, задние.

Дополнительная информация:


Датчики автомобиля, см. стр. 43.

## Включение/выключение

### Автоматическое включение

Предупреждение о смене полосы движения автоматически активируется снова после начала поездки, если функция была включена при последнем окончании поездки.


### Включение вручную

 Нажмите кнопку.  
Отобразится меню систем интеллектуальной безопасности.

Если все системы интеллектуальной безопасности были выключены, теперь все системы включатся.

„Конф. INDIVIDUAL“: в зависимости от комплектации системы интеллектуальной безопасности можно конфигурировать по отдельности. Индивидуальные настройки

активируются и сохраняются. При изменении одной настройки в меню активируются все настройки меню.


 Снова нажмите кнопку.  
Выполняется переключение между следующими настройками:

„ALL ON“: включаются все системы интеллектуальной безопасности. Для подфункций активируются базовые настройки.


„INDIVIDUAL“: системы интеллектуальной безопасности включаются в соответствии с индивидуальными настройками.


Некоторые системы интеллектуальной безопасности нельзя выключать по отдельности.


### Выключение вручную

 Нажмите и держите кнопку.  
Выключаются все интеллектуальные системы безопасности.

#### Кнопка Статус

 Кнопка горит зеленым цветом: все системы Intelligent Safety включены.

 Кнопка горит оранжевым цветом: некоторые системы Intelligent Safety выключены или в настоящее время недоступны.

 Кнопка не горит: все системы Intelligent Safety выключены.

### Настройка момента предупреждения

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Сист. помощи водит.“
4. „Безопасность и предупрежд.“
5. „Предупрежд. при смене полосы“
6. Выберите нужную настройку.

## Настройка интенсивности вибрации руля

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Сист. помощи водит.“
4. „Обратный сигнал на руле“
5. „Интенсивность вибрации“
6. Выберите нужную настройку.

Настройка принимается для всех систем интеллектуальной безопасности.

## Автомобили с предупреждением о боковом столкновении: включение/выключение вмешательства в рулевое управление

Включение/выключение вмешательства в рулевое управление можно выполнять отдельно для системы предупреждения о перестроении или системы слежения за разметкой.

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Сист. помощи водит.“
4. „Безопасность и предупрежд.“
5. „Предупрежд. при смене полосы“
6. „Подруливание“

## Функция предупреждения

### Лампа в наружном зеркале



## Предварительное предупреждение

Лампа приглушенного света в наружном зеркале заднего вида показывает, когда автомобиль находится в мертвой зоне или приближаются сзади.

## Срочное предупреждение

Если указатель поворота включается, когда автомобиль находится в критической зоне, рулевое колесо непродолжительно вибрирует и лампа в наружном зеркале заднего вида ярко мигает.

Предупреждающий сигнал прерывается, когда другой автомобиль покинул критическую зону или после деактивации указателя поворота.

## Автомобили с системой предупреждения о боковом столкновении

Если при движении на скоростях до 210 км/ч реакция на вибрацию рулевого колеса отсутствует и выполнен наезд на полосу ограничительной разметки, система при необходимости осуществляет управление посредством краткого активного вмешательства в рулевое управление. Активное рулевое управление тем самым помогает вернуть автомобиль на полосу движения. Вмешательство в рулевое управление чувствуется на рулевом колесе, и его можно в любое время изменить вручную.

## Вспыхивание лампы

Вспыхивание лампы при разблокировке автомобиля служит для самодиагностики системы.

## Физические границы работы системы

### Указание по технике безопасности

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Из-за границ своей работы система может не функционировать или делать это неправильно, с задержкой или необоснованно. Существует опасность аварии или повреждения имущества. Соблюдайте указания по физическим границам работы системы и при необходимости активно вмешивайтесь.

### Верхняя предельная скорость

При скорости выше примерно 250 км/ч система временно деактивируется.

При скорости ниже прибл. 250 км/ч система снова реагирует в соответствии с настройками.

### Системные пределы датчиков

Дополнительная информация:

- ▷ Радиолокационные датчики, см. стр. 44.
- ▷ У автомобилей с предупреждением о боковом столкновении: Камеры, см. стр. 43.

### Функциональные ограничения

Функция может быть ограничена, например, в следующих ситуациях:

- ▷ Если скорость приближающегося автомобиля намного выше собственной скорости.
- ▷ На крутых поворотах или на узкой дороге.
- ▷ Если бампер грязный, обледенелый или закрытый, например, наклейками.

В автомобилях с предупреждением о боковом столкновении вмешательство в рулевое управление может быть ограничено, например, в следующих ситуациях:

- ▷ При отсутствующих, изъезженных, плохо видимых, сходящихся или расходящихся или нечетких ограничениях полосы, как, например, в районе ремонтных работ.
- ▷ Когда ограничения полосы покрыты снегом, льдом, грязью или водой.
- ▷ Когда ограничения полосы не белые.
- ▷ Когда ограничения полосы закрыты другими предметами.
- ▷ При приближении к движущемуся впереди транспортному средству.
- ▷ При повреждении камеры.
- ▷ До 10 секунд после пуска двигателя с помощью кнопки запуска/остановки.

При ограниченном функционировании выдается сообщение системы автоматической диагностики.

При подключении к розетке прицепа или активированном режиме движения с прицепом, например, при движении с прицепом или креплением для велосипеда, включение системы невозможно. Отображается сообщение системы автоматической диагностики.

### Индикация предупреждений

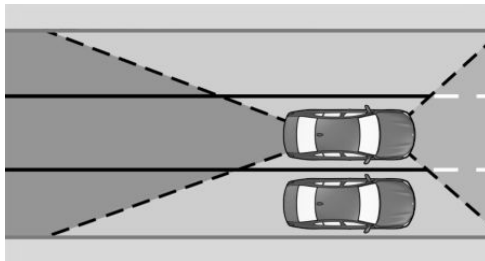
В зависимости от выбранной настройки предупреждений, например, времени предупреждения, может отображаться больше или меньше предупреждений. Поэтому количество преждевременных предупреждений о критических ситуациях может увеличиться.

## Предупреждение о боковом столкновении

### Принцип действия

Система помогает предотвратить предстоящее боковое столкновение.

## Общие положения



Радиолокационные датчики, начиная с минимальной скорости и до прибл. 210 км/ч, контролируют пространство рядом с автомобилем.

Минимальная скорость зависит от конкретной страны и отображается в меню систем Intelligent Safety.

Фронтальная камера определяет положение ограничений полосы.

Если рядом с автомобилем распознан, например, другой автомобиль, с которым возможно боковое столкновение, система помогает избежать такого столкновения. Система предупреждает об этом посредством мигающего светодиода на наружном зеркале заднего вида и вибрацией рулевого колеса. При необходимости, система осуществляет активное вмешательство в рулевое управление.

## Правила техники безопасности

### ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Система не освобождает водителя от личной ответственности за правильную оценку условий видимости и дорожной ситуации. Существует опасность аварии. Адаптируйте манеру вождения к ситуации на дороге.

Следите за дорожной обстановкой и в соответствующих ситуациях действуйте незамедлительно.

### ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Индикация и предупреждения не освобождают водителя от личной ответственности. Из-за границ работы системы ее предупреждения или реакции могут не выдаваться, выдаваться с задержкой, неправильно или неоправданно. Существует опасность аварии. Адаптируйте манеру вождения к ситуации на дороге. Следите за дорожной обстановкой и в соответствующих ситуациях действуйте незамедлительно.

## Необходимое для работы условие

Камера должна распознавать ограничения полосы, чтобы предупреждение о боковом столкновении с вмешательством в рулевое управление было активно.

## Обзор

### Кнопка в автомобиле



 Intelligent Safety

## Датчики

Управление системой осуществляется с помощью следующих датчиков:

- ▷ Камеры за лобовым стеклом.
- ▷ Боковые радиолокационные датчики, передние.

- ▷ Боковые радиолокационные датчики, задние.

Дополнительная информация:

Датчики автомобиля, см. стр. 43.

## Включение/выключение

### Автоматическое включение

Предупреждение о боковом столкновении автоматически активируется после начала поездки, если функция была включена при последнем окончании поездки.

### Включение вручную



Нажмите кнопку.

Отобразится меню систем интеллектуальной безопасности.

Если все системы интеллектуальной безопасности были выключены, теперь все системы включатся.

„Конф. INDIVIDUAL“: в зависимости от комплектации системы интеллектуальной безопасности можно конфигурировать по отдельности. Индивидуальные настройки активируются и сохраняются. При изменении одной настройки в меню активируются все настройки меню.



Снова нажмите кнопку.

Выполняется переключение между следующими настройками:

„ALL ON“: включаются все системы интеллектуальной безопасности. Для подфункций активируются базовые настройки.

„INDIVIDUAL“: системы интеллектуальной безопасности включаются в соответствии с индивидуальными настройками.

Некоторые системы интеллектуальной безопасности нельзя выключать по отдельности.

## Выключение вручную



Нажмите и держите кнопку.

Выключаются все интеллектуальные системы безопасности.

### Кнопка Статус



Кнопка горит зеленым цветом: все системы Intelligent Safety включены.



Кнопка горит оранжевым цветом: некоторые системы Intelligent Safety выключены или в настоящее время недоступны.



Кнопка не горит: все системы Intelligent Safety выключены.

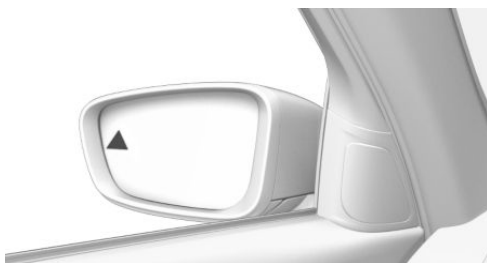
## Настройка интенсивности вибрации руля

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Сист. помощи водит.“
4. „Обратный сигнал на руле“
5. „Интенсивность вибрации“
6. Выберите нужную настройку.

Настройка принимается для всех систем интеллектуальной безопасности.

## Функция предупреждения

### Лампа в наружном зеркале



## Срочное предупреждение

При опасности столкновения лампа в наружном зеркале заднего вида мигает, а рулевое колесо начинает вибрировать.

Одновременно отображается сообщение системы автоматической диагностики.

При необходимости производится активное вмешательство в рулевое управление для предотвращения столкновения и безопасного удерживания автомобиля на своей полосе движения.

Вмешательство в рулевое управление чувствуется на рулевом колесе, и его можно в любое время изменить вручную.

## Физические границы работы системы

### Указание по технике безопасности

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Из-за границ своей работы система может не функционировать или делать это неправильно, с задержкой или необоснованно. Существует опасность аварии или повреждения имущества. Соблюдайте указания по физическим границам работы системы и при необходимости активно вмешивайтесь.

### Системные пределы датчиков

Дополнительная информация:

- ▶ Камеры, см. стр. 43.
- ▶ Радиолокационные датчики, см. стр. 44.

### Функциональные ограничения

Функция может быть ограничена, например, в следующих ситуациях:

- ▶ Если скорость приближающегося автомобиля намного выше собственной скорости.
- ▶ На крутых поворотах или на узкой дороге.

- ▶ При отсутствующих, изъезженных, плохо видимых, сходящихся или расходящихся или нечетких ограничениях полосы, как, например, в районе ремонтных работ.
- ▶ Когда ограничения полосы покрыты снегом, льдом, грязью или водой.
- ▶ Когда ограничения полосы не белые.
- ▶ Когда ограничения полосы закрыты другими предметами.
- ▶ При приближении к движущемуся впереди транспортному средству.
- ▶ До 10 секунд после пуска двигателя с помощью кнопки запуска/остановки.

При ограниченном функционировании выдается сообщение системы автоматической диагностики.

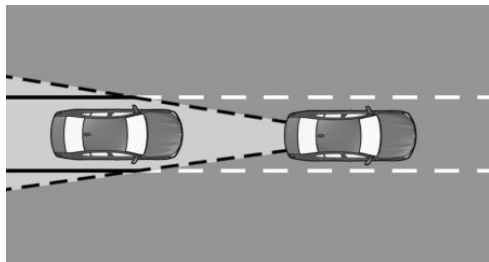
При подключении к розетке прицепа или активированном режиме движения с прицепом, например, при движении с прицепом или креплением для велосипеда, включение системы невозможно. Отображается сообщение системы автоматической диагностики.

## Предотвращение заднего столкновения

### Принцип действия

Система реагирует на автомобили, которые приближаются сзади.

## Общие положения



Радиолокационные датчики контролируют пространство сзади автомобиля.

При приближении автомобиля сзади с соответствующей скоростью система реагирует следующим образом:

- ▷ Для предупреждения следующих за автомобилем участников дорожного движения при угрозе заднего столкновения включаются аварийные проблесковые сигналы.
- ▷ Активная защита: если столкновение кажется неизбежным, срабатывают функции PreCrash.

## Правила техники безопасности

### **⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Система не освобождает водителя от личной ответственности за правильную оценку условий видимости и дорожной ситуации. Существует опасность аварии. Адаптируйте манеру вождения к ситуации на дороге. Следите за дорожной обстановкой и в соответствующих ситуациях действуйте незамедлительно.

### **⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Индикация и предупреждения не освобождают водителя от личной ответственности. Из-за границ работы системы ее предупреждения или реакции могут не выдаваться, выдаваться с задержкой, неправильно или неоправданно. Существует опасность ава-

рии. Адаптируйте манеру вождения к ситуации на дороге. Следите за дорожной обстановкой и в соответствующих ситуациях действуйте незамедлительно.

## Обзор

### Датчики

Управление системой осуществляется с помощью следующих датчиков:

- ▷ Боковые радиолокационные датчики, задние.

Дополнительная информация:

Датчики автомобиля, см. стр. 43.

### Включение/выключение

Система автоматически активируется каждый раз после начала поездки.

Система деактивируется в следующих ситуациях:

- ▷ При движении задним ходом.
- ▷ При подключении к розетке прицепа или при активированном режиме движения с прицепом, например, при движении с прицепом или креплением для велосипеда.

### Физические границы работы системы

#### Системные пределы датчиков

Дополнительная информация:

- ▷ Радиолокационные датчики, см. стр. 44.

#### Функциональные ограничения

Функция может быть ограничена в следующих ситуациях:

- ▷ Если скорость приближающегося автомобиля намного выше собственной скорости.
- ▷ Если приближающийся автомобиль приближается только с медленной скоростью.



## Предупреждение о приоритете движения

### Принцип действия

Система помогает в ситуациях, когда дорожными знаками или световыми сигналами предписывается предоставление права преимущественного проезда.

### Общие положения

Система с помощью камеры оценивает дорожные знаки и световые сигналы.

Система навигации передает информацию о направлении улицы в систему.

Предупреждение появляется при угрозе пренебрежения правом преимущественного проезда, например, в следующих дорожных ситуациях:

- ▶ На перекрестке.
- ▶ При примыкании.
- ▶ На выезде.
- ▶ При круговом движении.
- ▶ При красном сигнале светофора.

Система предупреждает об изменяющейся минимальной скорости прибл. до 75 км/ч.

### Правила техники безопасности

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Система не освобождает водителя от личной ответственности за правильную оценку условий видимости и дорожной ситуации. Существует опасность аварии. Адаптируйте манеру вождения к ситуации на дороге. Следите за дорожной обстановкой и в соответствующих ситуациях действуйте незамедлительно.

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Индикация и предупреждения не освобождают водителя от личной ответственности. Из-за границ работы системы ее предупреждения или реакции могут не выдаваться, выдаваться с задержкой, неправильно или неоправданно. Существует опасность аварии. Адаптируйте манеру вождения к ситуации на дороге. Следите за дорожной обстановкой и в соответствующих ситуациях действуйте незамедлительно.

### Необходимое для работы условие

Предстоящая ситуация с преимуществом движения должна однозначно регулироваться с помощью дорожных знаков или светосигнальных установок.

### Обзор

#### Кнопка в автомобиле



 Intelligent Safety

#### Датчики

Управление системой осуществляется с помощью следующих датчиков:

- ▶ Камеры за лобовым стеклом.

Дополнительная информация:


Датчики автомобиля, см. стр. 43.

## Включение/выключение

### Автоматическое включение


Предупреждение о преимущественном проезде автоматически активируется после начала поездки, если функция была включена при последнем окончании поездки.

### Включение вручную

 Нажмите кнопку.  
Отобразится меню систем интеллектуальной безопасности.

Если все системы интеллектуальной безопасности были выключены, теперь все системы включатся.

„Конф. INDIVIDUAL“: в зависимости от комплектации системы интеллектуальной безопасности можно конфигурировать по отдельности. Индивидуальные настройки активируются и сохраняются. При изменении одной настройки в меню активируются все настройки меню.


 Снова нажмите кнопку.  
Выполняется переключение между следующими настройками:

„ALL ON“: включаются все системы интеллектуальной безопасности. Для подфункций активируются базовые настройки.


„INDIVIDUAL“: системы интеллектуальной безопасности включаются в соответствии с индивидуальными настройками.


Некоторые системы интеллектуальной безопасности нельзя выключать по отдельности.


### Выключение вручную

 Нажмите и держите кнопку.  
Выключаются все интеллектуальные системы безопасности.

### Кнопка Статус

 Кнопка горит зеленым цветом: все системы Intelligent Safety включены.

 Кнопка горит оранжевым цветом: некоторые системы Intelligent Safety выключены или в настоящее время недоступны.

 Кнопка не горит: все системы Intelligent Safety выключены.

## Настройка момента предупреждения

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Сист. помощи водит.“
4. „Безопасность и предупрежд.“
5. „Предупр. о приор. движ.“
6. Выберите нужную настройку:
  - ▷ „Рано“
  - ▷ „Средне“
  - ▷ „Поздно“: отображаются только срочные предупреждения.
  - ▷ „Выкл.“: предупреждение не отображается.

## Функция предупреждения

### Общие положения

Система имеет два уровня предупреждений:

- ▷ Предварительное предупреждение: оптическое, предупреждающим знаком на панели приборов.
- ▷ Срочное предупреждение: оптическое, предупреждающим знаком на панели приборов с дополнительным звуковым сигналом.

При этом момент времени предупреждения варьируется в зависимости от текущей ситуа-

ции движения и установленного времени предупреждения.

Для предупреждения о преимущественном проезде учитываются следующие дорожные знаки:

Знаки	Значение
	Таблички с предписанием о предоставлении права преимущественного проезда: Для таких знаков подается предварительное предупреждение.
	Знак «Стоп»: Для таких знаков подается предварительное предупреждение и срочное предупреждение.
	При красном сигнале светофора осуществляется предварительное предупреждение и срочное предупреждение.

### Предварительное предупреждение

При угрозе несоблюдения преимущественного проезда в комбинации приборов может отображаться один из следующих символов:

Пиктограмма	Значение
	Предписывается предоставление права преимущественного проезда.
	Стоп.
	Красный светофор.

При подаче предварительного предупреждения следует среагировать по ситуации, например, затормозить.

### Срочное предупреждение

При непосредственной угрозе несоблюдения преимущественного проезда раздается звуковой сигнал и в комбинации приборов отображается один из следующих символов:

Пиктограмма	Значение
	Стоп.
	Красный светофор.

При подаче предостережения об аварии следует немедленно среагировать по ситуации, например, затормозить.

## Индикация на виртуальном дисплее

В зависимости от комплектации предостережение выдается одновременно на виртуальный дисплей и комбинацию приборов.

## Физические границы работы системы

### Указание по технике безопасности

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Из-за границ своей работы система может не функционировать или делать это неправильно, с задержкой или необоснованно. Существует опасность аварии или повреждения имущества. Соблюдайте указания по физическим границам работы системы и при необходимости активно вмешивайтесь.

### Нет предупреждения

Система предупреждает, например, в следующих ситуациях:

- ▷ В ситуациях с преимуществом проезда без наличия знаков, обеспечивающих преимущество при движении, знаков, требующих остановки, или красного сигнала светофора.
- ▷ На перекрестках с соответствующими светофорами с желтым или зеленым сигналом.

### Системные пределы датчиков

Дополнительная информация:

- ▷ Камеры, см. стр. 43.

### Ограничение функциональности

Функция может быть ограничена, например, в следующих ситуациях:

- ▷ При обнаружении знаков с не однозначной трактовкой или светосигнальных установок.
- ▷ При обнаружении полностью или частично загрязненных или закрытых дорожных знаков или светосигнальных установок.
- ▷ При обнаружении плохо видимых или повернутых дорожных знаков или светосигнальных установок.
- ▷ При обнаружении слишком малых и больших дорожных знаков или светосигнальных установок.
- ▷ Если дорожные знаки не отвечают стандартам.
- ▷ При обнаружении дорожных знаков, действующих для примыкающей или параллельной улицы.
- ▷ При специальных дорожных знаках и направлениях улиц, действующих для определенной страны.
- ▷ На перекрестках с мигающим сигналом светофора.
- ▷ До 10 секунд после пуска двигателя с помощью кнопки запуска/остановки.
- ▷ При недействительных, устаревших или недоступных навигационных данных.
- ▷ В некоторых странах система, вероятно, будет недоступна полностью или только частично.

## Предупреждение о неправильном движении

### Принцип действия

Система предупреждает о предстоящей ошибке при проезде, например, высокоскоростной автомагистрали, на круговом движении и улице с односторонним движением.

Предупреждение отображается в комбинации приборов и, при необходимости, на виртуальном дисплее, а также подается звуковой сиг-

нал, если движение по дороге или улице осуществляется в направлении, противоположном предписанному.

## Общие положения

В зависимости от комплектации, система на основе данных навигации и дорожных знаков проверяет ситуацию на дороге.

Например, система учитывает следующие дорожные знаки:

- ▶ Въезд запрещен.
- ▶ Круговое движение.
- ▶ Указатели направления в виде стрелок: установленный проезд без остановки.

## Правила техники безопасности

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Система не освобождает водителя от личной ответственности за правильную оценку условий видимости и дорожной ситуации. Существует опасность аварии. Адаптируйте манеру вождения к ситуации на дороге.

Следите за дорожной обстановкой и в соответствующих ситуациях действуйте незамедлительно.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Индикация и предупреждения не освобождают водителя от личной ответственности. Из-за границ работы системы ее предупреждения или реакции могут не выдаваться, выдаваться с задержкой, неправильно или неоправданно. Существует опасность аварии. Адаптируйте манеру вождения к ситуации на дороге. Следите за дорожной обстановкой и в соответствующих ситуациях действуйте незамедлительно.


## Необходимое для работы условие

Движение по дороге должно однозначно регулироваться дорожными знаками.

## Обзор

### Кнопка в автомобиле



 Intelligent Safety

## Датчики

Управление системой осуществляется с помощью следующих датчиков:

- ▶ Камеры за лобовым стеклом.

Дополнительная информация:

Датчики автомобиля, см. стр. 43.


## Включение/выключение

### Автоматическое включение

Предупреждение о неправильном движении автоматически активируется каждый раз после начала поездки.

### Выключение вручную

Если все системы интеллектуальной безопасности вместе выключены нажатием кнопки, функция предупреждения о неправильном движении также выключается.

 Нажмите и держите кнопку.

Функция предупреждения о неправильном движении и все системы интеллектуальной безопасности выключаются.

#### Кнопка Статус



Кнопка горит зеленым цветом: все системы Intelligent Safety включены.



Кнопка горит оранжевым цветом: некоторые системы Intelligent Safety выключены или в настоящее время недоступны.



Кнопка не горит: все системы Intelligent Safety выключены.

## Функция предупреждения



В комбинации приборов и, при необходимости, на виртуальном дисплее отображается предупреждение, а также подается звуковой сигнал, если движение осуществляется по скоростной автомагистрали, по кольцу или по односторонней дороге в направлении, противоположном предписанному.

## Физические границы работы системы

### Указание по технике безопасности

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Из-за границ своей работы система может не функционировать или делать это неправильно, с задержкой или необоснованно. Существует опасность аварии или повреждения имущества. Соблюдайте указания по физическим границам работы системы и при необходимости активно вмешивайтесь.

## Нет предупреждения

Система не предупреждает, например, при прохождении дороги без дорожных знаков.

## Системные пределы датчиков

Дополнительная информация:

- ▷ Камеры, см. стр. 43.

## Функциональные ограничения

Функция может быть ограничена и отображать неправильные или вообще не отображать предупреждения о неправильном движении, например, в следующих ситуациях:

- ▷ При обнаружении знаков с не однозначной трактовкой.
- ▷ При полностью или частично загрязненных или закрытых дорожных знаках.
- ▷ При плохо видимых или повернутых дорожных знаках.
- ▷ При слишком малых и больших дорожных знаках.
- ▷ Если дорожные знаки не отвечают стандартам.
- ▷ При обнаружении дорожных знаков, действующих для примыкающей или параллельной улицы.
- ▷ При специальных дорожных знаках и направлениях улиц, действующих для определенной страны.
- ▷ До 10 секунд после пуска двигателя с помощью кнопки запуска/остановки.
- ▷ При недействительных, устаревших или недоступных навигационных данных.
- ▷ В определенных обстоятельствах использование системы в некоторых странах будет невозможно.

## В комплектации с ассистентом аварийной остановки

### Принцип действия

Если водитель не в состоянии продолжать управление автомобилем, система помогает безопасно остановить автомобиль.

### Общие положения

Функция аварийной остановки не включается автоматически. Выполнение функции аварийной остановки может быть запущено только вручную пассажирами.

При активированной системе остановка автомобиля при помощи системы трассирования осуществляется в полосе его движения.

В зависимости от комплектации и экспортного варианта система оснащается функцией смены полосы движения.

С функцией смены полосы: на скоростных автомагистралях или аналогичных дорогах система, если это возможно, направляет автомобиль на боковую стояночную или аварийную полосу. На других дорогах или при сильном транспортном потоке остановка автомобиля осуществляется прямо в месте его нахождения на проезжей части.

### Обзор



Стояночный тормоз

### Необходимые для работы условия

- ▷ Данную функцию можно активировать при движении со скоростью примерно 10 км/ч (прибл. до 250 км/ч).
- ▷ С функцией смены полосы движения: смена полосы происходит, если это позволяет дорожная ситуация.

### Активация функции аварийной остановки



Потяните стояночный тормоз для активации функции аварийной остановки.

- ▷ С функцией смены полосы: после отпущения переключателя, при необходимости, срабатывает автоматическая функция смены полосы.
- ▷ Система принимает на себя управление автомобилем на срок не более 2 минут.
- ▷ Включается аварийная световая сигнализация.
- ▷ Осуществляется экстренный вызов.

### Отмена функции аварийной остановки

Во время всего процесса выполнения функции водитель может отменить функцию аварийной остановки, взяв активное управление автомобилем на себя.

Функция аварийной остановки отменяется, например, в следующих ситуациях:

- ▷ При поворачивании руля.
- ▷ При включении указателя поворота.
- ▷ При нажатии на педаль акселератора.
- ▷ При выключении системы аварийной световой сигнализации.
- ▷ При отмене экстренного вызова.
- ▷ При смене положения рычага селектора во время стоянки.

- ▶ При нажатии на переключатель парковочного тормоза.

## При выключенном двигателе

Если автомобиль стоит, система устанавливает следующее:

- ▶ Автомобиль фиксируется от скатывания.
- ▶ Включаются световые приборы для освещения салона.
- ▶ Разблокируется центральный замок.

## Индикация на комбинации приборов

### Пиктограмма Статус



Активна функция аварийной остановки.

Без функции перестроения:

### Пиктограмма Статус



Значок рулевого колеса зеленого цвета:

При распознанной ограничительной разметке система удерживает автомобиль в пределах полосы.



Значок рулевого колеса серого цвета:

Кратковременная приостановка работы системы трассирования.



Значок рулевого колеса желтого цвета:

Т/с переехало ограничение полосы.

При распознанной ограничительной разметке система удерживает автомобиль в пределах полосы.

### Пиктограмма Статус



Значок рулевого колеса желтого цвета:

Руки не обхватывают рулевое колесо. Система снова активна.



Значок рулевого колеса красный, звучит сигнал:

Руки не обхватывают рулевое колесо. Предстоит отключение системы трассирования.



Значок рулевого колеса красный, звучит сигнал:

Система трассирования отключена.

## Физические границы работы системы

Используйте систему только при невозможности управления водителем.

Система не в состоянии заменить собой навыки вождения квалифицированного водителя.

## Динамические стоп-сигналы

### Принцип действия

Для следующих за автомобилем участников дорожного движения мигание стоп-сигналов показывает аварийное торможение. Это позволяет уменьшить опасность наезда.



## Общие положения



- ▷ Нормальное торможение: фонари стоп-сигнала горят.
- ▷ Сильное торможение: фонари стоп-сигнала мигают.

Незадолго до полной остановки включается аварийная световая сигнализация.

Выключение системы аварийной световой сигнализации:

- ▷ Увеличьте скорость.
- ▷ Нажмите клавишу системы аварийной световой сигнализации.

## BMW Drive Recorder

### Принцип действия

Система сохраняет короткие видеозаписи зоны вокруг автомобиля для документирования, например, ситуации на дороге.

### Общие положения

Сохранение видеозаписей происходит разными способами:

- ▷ Автоматическое сохранение записи.  
Эта функция позволяет документировать аварии.
- ▷ Ручное сохранение записи.  
Эта функция позволяет документировать ситуацию на дороге.

Система записывает до 20 секунд до и после включения регистратора.

Используются камеры систем помощи водителю, например, камера панорамного обзора. Дополнительно сохраняются следующие параметры поездки:

- ▷ Дата.
- ▷ Время.
- ▷ Скорость.
- ▷ Координаты GPS.

### Защита данных

Допустимость записи и использования видеозаписей зависит от законодательства страны, в которой будет использоваться данная система. Ответственность за использование системы и за соблюдение действующего законодательства лежит на пользователе.

Производитель автомобиля рекомендует перед первым использованием убедиться в том, что использование системы не нарушает никакие законодательные или официальные ограничения в соответствующем государстве или регионе. Кроме того, необходимо регулярно проверять правомерность использования системы, в особенности при частом пересечении границ.

Информируйте о системе других водителей автомобиля. Кроме того, необходимо информировать о системе при передаче автомобиля.

### Необходимые для работы условия

- ▷ Активирован BMW Drive Recorder.
- ▷ Примите условия защиты данных.
- ▷ Выбран тип записи.
- ▷ Выбрана длительность записи.

### Включение/выключение

Перед первым использованием функции записи необходимо активировать BMW Drive Recorder.

1. „Приложения“
2. „Drive Recorder“
3. Примите условия защиты данных.
4. „Настройки“
5. „Запись разрешена“
6. Выберите нужную настройку.

## Функции записи

### Автоматическая запись

Автоматическое сохранение записи происходит при распознавании аварии датчиками автомобиля.

### Ручная запись

#### С помощью клавиши



Нажмите и держите кнопку.

#### Через iDrive

1. „Приложения“
2. „Drive Recorder“
3. „Начать запись“

Для остановки записи: „Отмена“.

Запись можно также начать посредством выбора виджета на дисплее управления.

## Воспроизведение записей и управление ими

Сохраненные видеозаписи можно воспроизводить, экспортировать и удалять.

В целях собственной безопасности видеозапись на дисплее управления производится только на скорости прибл. до 3 км/ч. У некоторых транспортных средств в экспортном исполнении запись видео происходит только с включенным электромеханическим стояночным тормозом или в положении рычага селектора Р.

1. „Приложения“
2. „Drive Recorder“
3. „Сохраненные записи“
4. Выберите нужную запись.
5. Выберите нужную настройку.

Если во время записи произошла смена камеры, то можно будет выбрать различные отрезки видео.

## Настройки

### Общие положения

Пользователю доступны разнообразные настройки.

### Тип записи

1. „Приложения“
2. „Drive Recorder“
3. „Настройки“
4. „ТИП ЗАПИСИ“
5. Выберите нужную настройку.

### Длительность записи

1. „Приложения“
2. „Drive Recorder“
3. „Настройки“
4. Выберите нужную настройку.

### Видеокамеры

1. „Приложения“
2. „Drive Recorder“
3. „Настройки“
4. „Выбор камеры“
5. Выберите нужную камеру.

В случае аварии система автоматически переключает камеры на „Все“.

Если системы помощи водителю активны, автоматически выбираются ваши режимы камеры.

## Физические границы работы системы

При тяжелых авариях записи не будут сохранены, если автомобиль получит тяжелые повреждения или будет прервано электропитание.

## Активная защита

### Принцип действия

Функция активной защиты подготавливает пассажиров и автомобиль в критических с точки зрения движения и столкновения ситуациях к возможной аварии.

### Общие положения

Активная защита состоит из различных функций PreCrash, которые могут варьироваться в зависимости от комплектации.

Система позволяет распознать определенные критические ситуации, которые могут привести к аварии. К ним относятся следующие критические ситуации при движении:

- ▶ Торможение до полной остановки.
- ▶ Сильная недостаточная поворачиваемость.
- ▶ Сильная излишняя поворачиваемость.

Определенные функции некоторых систем могут в пределах системных ограничений приводить к срабатыванию активной защиты:

- ▶ Предупреждение о столкновении с функцией торможения: автоматическое вмешательство в процесс торможения.
- ▶ Предупреждение о столкновении с функцией торможения: ассистент торможения.
- ▶ Предотвращение заднего столкновения: распознавание угрозы задних столкновений.

## Указание по технике безопасности

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Система не освобождает водителя от личной ответственности. Из-за ограничений в работе системы надежное или своевременное распознавание критических ситуаций не всегда возможно. Существует опасность аварии. Адаптируйте манеру вождения к ситуации на дороге. Следите за дорожной обстановкой и в соответствующих ситуациях действуйте незамедлительно.

### Функция

При пристегнутом ремне безопасности во время трогания лента ремня безопасности водителя и пассажира переднего сиденья однократно натягивается в автоматическом режиме.

В критических с точки зрения аварии ситуациях при необходимости активируются следующие отдельные функции:

- ▶ Автоматическое предварительное натяжение передних ремней безопасности.
- ▶ Автоматическое закрытие окон с оставлением щели.
- ▶ Автоматическое закрытие стеклянного люка, включая защиту от солнца.
- ▶ При наличии комфортабельного сиденья спереди: автоматическое позиционирование спинки сиденья переднего пассажира.

После критической ситуации движения, не приведшей к аварии, передние ремни безопасности снова ослабляются.

Если натяжение ремня не ослабевает автоматически, следует остановиться и отстегнуть ремень с помощью красной кнопки в замке. Перед продолжением движения снова пристегните ремень безопасности.

Все остальные системы можно снова вернуть в нужное состояние.

## PostCrash — iBrake

### Принцип действия

В определенных аварийных ситуациях система может самостоятельно остановить автомобиль без вмешательства водителя. Это может снизить риск дальнейшего столкновения и его последствий.

### В состоянии покоя

По достижении состояния покоя тормоз отпускается автоматически.

### Более интенсивное торможение автомобиля

В определенных ситуациях может потребоваться более быстрая остановка автомобиля, чем автоматическое торможение.

Для этого быстро и сильно нажимайте на педаль тормоза. Тормозное давление временно становится выше, чем тормозное давление, достигаемое при выполнении функции автоматического торможения. Автоматическое торможение прерывается.

### Отмена автоматического торможения

В определенных ситуациях может потребоваться отмена автоматического торможения, например, для выполнения объездного маневра.

Отмена автоматического торможения:

- ▷ Посредством нажатия педали тормоза.
- ▷ Посредством нажатия педали акселератора.

## Ассистент контроля усталости водителя

### Общие положения

Система отмечает снижение внимания или утомление водителя при длительной монотонной езде, например на автомагистральных. В этом случае рекомендуется сделать паузу.

### Указание по технике безопасности

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Система не освобождает водителя от личной ответственности за правильную оценку физического состояния. Система может не распознать или несвоевременно распознать снижение внимания или утомление водителя. Существует опасность аварии. Следите за тем, чтобы водитель был отдохнувшим и внимательным. Адаптируйте манеру вождения к ситуации на дороге.

### Функция

Система включается при каждом включении Готовности к движению.

После начала движения система настраивается на водителя, что позволяет определить снижение внимания или утомление.

Этот процесс учитывает следующие критерии:

- ▷ Личный стиль вождения, например динамические свойства.
- ▷ Условия движения, например, время суток, длительность поездки.
- ▷ В зависимости от комплектации: внимательность водителя контролируется камерой Driver Attention Camera.

Система активируется со скорости примерно 70 км/ч и может показывать рекомендацию о перерыве.

## Рекомендация сделать перерыв

### Регулировка

Ассистент контроля усталости водителя автоматически включается при каждом включении Готовности к движению и может показывать функцию распознавания усталости.

Включение, выключение и настройку функции распознавания усталости можно также выполнять с помощью iDrive.

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Общие настройки“
4. „Контроль усталости водителя“
5. Выберите нужную настройку.

### Индикация

При снижении внимания или утомлении водителя на дисплее управления отображается рекомендация сделать перерыв.

Во время отображения выбираются различные настройки.

После перерыва следующая рекомендация перерыва будет показана не ранее, чем через 45 минут.

## Физические границы работы системы

Функция может быть ограничена или отображать неправильные предупреждения, например, в следующих ситуациях:

- Если время настроено неверно.
- Если скорость движения в основном ниже прим. 70 км/ч.
- При спортивном стиле езды, например при сильном ускорении или быстром прохождении поворотов.
- В активных дорожных ситуациях, например частая смена полос.
- При плохом состоянии дорожного полотна.
- При сильном боковом ветре.

Сброс системы выполняется прим. через 45 минут после выключения автомобиля, например, во время остановки при долгом движении по автомагистрали.

# Системы регулировки устойчивости движения

## Оснащение автомобиля

В этой главе описаны все варианты серийного, экспортного и специального оборудования, которые предлагаются в модельном ряду. Поэтому описывается также оборудование и функции, которые отсутствуют в автомобиле, например, в связи с выбранным дополнительным оборудованием или экспортным вариантом. Это также относится к важным для безопасности функциям и системам. При использовании соответствующих функций и систем соблюдайте действующие законы и правила.

## Антиблокировочная система ABS

ABS предотвращает блокировку колес при торможении.

Управляемость сохраняется и при торможении до полной остановки, тем самым повышается активная безопасность движения.

После каждого запуска двигателя ABS готова к работе.

## Ассистент экстренного торможения

При быстром нажатии на педаль тормоза эта система срабатывает автоматически с максимальным усилением тормозного привода. При торможении до полной остановки таким образом максимально сокращается тормозной путь. При этом используются также преимущества антиблокировочной системы ABS.

Во время торможения до полной остановки давление на тормоз не снижается.

## Адаптивный ассистент экстренного торможения

В сочетании с активным круиз-контролем АСС эта система обеспечивает еще более быстрое срабатывание тормоза при торможении в критических ситуациях.

## Ассистент трогания с места

### Принцип действия

Система помогает водителю при трогании с места на подъемах.

### Начало движения

1. Держите педаль тормоза.
2. Отпустите педаль тормоза и быстро трогайтесь с места.

После отпускания педали тормоза автомобиль останется на месте еще приблизительно 2 секунды.

При большой нагрузке либо при наличии прицепа автомобиль может слегка откатиться назад.

## Система динамического контроля устойчивости (DSC)

### Принцип действия

Система помогает (в физических пределах) удерживать транспортное средство на надежном курсе путем снижения приводной мощности и воздействия на тормозной механизм отдельных колес.

### Общие положения

Система динамического контроля устойчивости DSC распознает следующие нестабильные режимы движения:

- ▶ Занос задней части автомобиля, что может привести к излишней поворачиваемости.
- ▶ Потеря сцепления с дорогой передних колес, что может привести к недостаточной поворачиваемости.

### Правила техники безопасности

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Система не освобождает водителя от личной ответственности за правильную оценку дорожной ситуации. Из-за ограничений в работе система не может должным образом реагировать на все дорожные ситуации без участия водителя. Существует опасность аварии. Адаптируйте манеру вождения к ситуации на дороге. Следите за дорожной обстановкой и в соответствующих ситуациях действуйте незамедлительно.

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

При движении с грузом на крыше, например, с багажником на крыше, вследствие увеличения центра тяжести не может быть обеспечена безопасность движения в критических ситуациях. Существует опасность

аварии или повреждения имущества. При движении с грузом на крыше не выключайте функцию контроля динамической устойчивости DSC.

### Обзор

#### Кнопка в автомобиле



### Включение/выключение DSC

#### Общие положения

При DSC OFF устойчивость движения при ускорениях и при прохождении поворотов ограничена.

Для поддержки стабильности движения можно снова включить DSC.

#### Выключение системы DSC



Удерживайте кнопку нажатой до тех пор, пока в комбинации приборов не появится надпись DSC OFF и не загорится контрольная лампа для DSC OFF.

#### Включение системы DSC



Нажмите кнопку. DSC OFF и контрольная лампа DSC OFF гаснут.

## Индикация

### В комбинации приборов

При деактивированной системе динамического контроля DSC в комбинации приборов отображается DSC OFF.

### Контрольных/сигнальных ламп



Контрольная лампа горит: DSC выключена.



Контрольная лампа мигает: DSC управляет тяговым усилием и усилием торможения.

Контрольная лампа горит: DSC вышла из строя.

## Система динамического управления силы тяги DTC

### Принцип действия

DTC — это оптимизированный с точки зрения тяги вариант системы динамического контроля устойчивости DSC.

Система обеспечивает максимальную тягу с ограниченной устойчивостью при движении в условиях неудовлетворительного состояния дорожного покрытия, например на дороге с неубранным снегом или на рыхлом грунте.

### Общие положения

При активированной системе DTC создается максимальная тяга. Стабильность движения ограничена при разгоне и на поворотах.

В следующих ситуациях может быть целесообразно кратковременно включить DTC:

- ▷ Движение по тающему снегу или на неочищенной заснеженной проезжей части.

- ▷ Начало движения из сугроба или рыхлого грунта.
- ▷ При движении с цепями противоскольжения.

## Обзор

### Кнопка в автомобиле



DSC OFF

### Включение/выключение DTC

#### Активация DTC



Нажмите кнопку.

В комбинации приборов отображается TRACTION и горит контрольная лампа для DSC OFF.

#### Деактивация DTC



Еще раз нажмите клавишу.

TRACTION и контрольная лампа DSC OFF гаснут.

## Индикация

### Показание в комбинации приборов

При включенной системе DTC в комбинации приборов отображается надпись TRACTION.



## Контрольных/сигнальных ламп



Контрольная лампа горит: DTC активирована.

## Автоматическая смена программы

В определенных ситуациях автоматически происходит активация системы динамического контроля устойчивости DSC:

- ▶ Если включен активный круиз-контроль с функцией Stop&Go ACC.
- ▶ При воздействии на тормозной механизм систем интеллектуальной безопасности.
- ▶ При повреждении шины.

## xDrive

### Принцип действия

xDrive - это полноприводная система автомобиля. За счет взаимодействия xDrive и других систем управления шасси, например, системы динамического контроля стабильности DSC, происходит дальнейшая оптимизация силы тяги и динамики движения. xDrive, в зависимости от дорожной ситуации и состояния дороги, распределяет тяговые усилия попеременно на переднюю и заднюю оси.

С помощью переключателя режимов движения возможно изменение распределения полного привода от ориентированного на тягу до спортивного.

Благодаря системе эффективной регулировки полного привода в зависимости от характера использования (Efficient 4x4) достигается снижение расхода топлива.

## Спортивный дифференциал M

Активный дифференциал M бесступенчато блокирует редуктор заднего моста в зависимости от дорожной ситуации. Посредством этого можно избежать проворачивания отдельного заднего колеса и обеспечить тем самым оптимальное тяговое усилие во всех ситуациях при движении.

За выбранную в соответствии с ситуацией манеру езды отвечает водитель.

## Адаптивное спортивное рулевое управление

Адаптивное спортивное рулевое управление обеспечивает четкую и динамичную управляемость при малых усилиях на рулевое колесо. Адаптивное спортивное рулевое управление реагирует изменением передаточного отношения на изменение угла поворота руля независимо от скорости движения.

# Вспомогательные функции

## Оснащение автомобиля

В этой главе описаны все варианты серийного, экспортного и специального оборудования, которые предлагаются в модельном ряду. Поэтому описывается также оборудование и функции, которые отсутствуют в автомобиле, например, в связи с выбранным дополнительным оборудованием или экспортным вариантом. Это также относится к важным для безопасности функциям и системам. При использовании соответствующих функций и систем соблюдайте действующие законы и правила.

## Ручной ограничитель скорости

### Принцип действия




С помощью этой системы можно установить значение предельной скорости, например, чтобы не нарушать ограничения скорости.

### Общие положения

С помощью этой системы скорость можно ограничивать, начиная с 30 км/ч. Ниже заданного предела скорости движение осуществляется без ограничений.

## Обзор

### Кнопки на рулевом колесе

Кнопка	Функция
	Включение/выключение системы.
	Сохранение текущей скорости. Система контроля за ограничениями скорости: применение предельной скорости вручную.
	Регулятор: Изменение предельной скорости.

## Управление

### Включение

 Нажмите кнопку на рулевом колесе.

Фактическая скорость движения записывается в качестве предела скорости.

При включении в состоянии покоя или при низкой скорости в качестве предельной скорости устанавливается значение 30 км/ч.

Метка на спидометре устанавливается на соответствующую скорость.

При включении предельной скорости в определенных ситуациях включается система динамического контроля устойчивости, и при необходимости выполняется переход в режим движения COMFORT.

### Выключение

 Нажмите кнопку на рулевом колесе.

Система выключается автоматически, например, в следующих ситуациях:

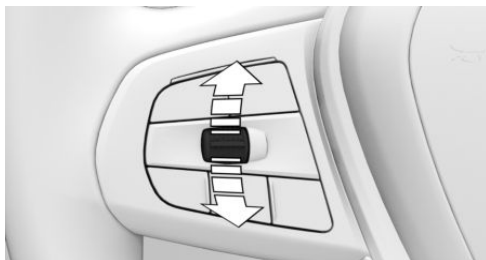
- При выключении двигателя.
- При включении круиз-контроля.
- При активации некоторых программ с помощью переключателя системы регулирования динамики движения.

Индикация гаснет.

## Перерыв

В случае откатывания назад, при движении на передаче заднего хода или при движении назад на холостом ходу работа системы прерывается.

## Изменение предела скорости



Нажимайте на двухпозиционный переключатель вверх или вниз до тех пор, пока не установится нужный предел скорости.

- Каждое нажатие переключателя до точки срабатывания повышает или понижает предельную скорость на 1 км/ч.
- Каждое нажатие регулятора с переходом за точку срабатывания изменяет предельную скорость до следующего десятичного разряда спидометра (км/ч).

При достижении или неумышленном превышении заданного предела скорости, например, при движении под уклон, активное торможение не производится.

Если во время движения задается предельная скорость ниже текущей скорости, автомобиль движется накатом до достижения заданной предельной скорости.

Текущую скорость также можно сохранить посредством нажатия на кнопку:

SET

Нажмите кнопку на рулевом колесе.

## Превышение предела скорости

Если текущая скорость выше заданной предельной скорости, выдается предупреждение.

Предел скорости может быть превышен осознанно. В такой ситуации предупреждение отсутствует.

Для осознанного превышения заданной предельной скорости до конца выжмите педаль акселератора.

Ограничение снова активируется автоматически, если текущее значение скорости опускается ниже установленной предельной скорости.

## Предупреждение при превышении предела скорости

### Визуальное предупреждение



При превышении заданной предельной скорости: контрольная лампа в комбинации приборов мигает, пока текущая скорость остается выше заданной предельной скорости.

### Звуковой предупреждающий сигнал

- При неумышленном превышении заданного предела скорости раздается звуковой сигнал.
- Если во время движения предельная скорость устанавливается ниже текущей, сигнал прозвучит через некоторое время.
- При осознанном превышении предельной скорости нажатием педали акселератора, сигнала не будет.

## Индикация на комбинации приборов

### Индикация на спидометре



- ▷ Зеленая маркировка: система активна.
- ▷ Серая маркировка: работа системы прервана.
- ▷ Нет маркировки: система выключена.

### Контрольная лампа



- ▷ Контрольная лампа горит: система включена.
- ▷ Контрольная лампа мигает: настроенная предельная скорость превышена.
- ▷ Серая контрольная лампа: работа системы прервана.

## Круз-контроль

### Принцип действия

С помощью этой системы посредством кнопок на рулевом колесе можно устанавливать нужную скорость. Заданная скорость поддерживается системой. Для этого система автоматически разгоняет транспортное средство и при необходимости выполняет торможение.

### Общие положения

Система может быть активирована начиная с 30 км/ч.

Параметры круз-контроля могут изменяться определенным образом в зависимости от настройки автомобиля, например, если ускорение в режиме движения ECO PRO меньше.

## Правила техники безопасности

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Система не освобождает водителя от личной ответственности за правильную оценку дорожной ситуации. Из-за ограничений в работе система не может должным образом реагировать на все дорожные ситуации без участия водителя. Существует опасность аварии. Адаптируйте манеру вождения к ситуации на дороге. Следите за дорожной обстановкой и в соответствующих ситуациях действуйте незамедлительно.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Использование системы увеличивает вероятность аварии в следующих ситуациях:

- ▷ На извилистых дорогах.
- ▷ При сильном транспортном потоке.
- ▷ При обледенении дороги, тумане, в снег, дождь или на рыхлом грунте.

Существует опасность аварии или повреждения имущества. Используйте систему только в том случае, если возможно движение с постоянной скоростью.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Задаваемая скорость может быть случайно неправильно установлена или вызвана. Существует опасность аварии. Адаптируйте задаваемую скорость к ситуации на дороге. Следите за дорожной обстановкой и в соответствующих ситуациях действуйте незамедлительно.



## Обзор

### Кнопки на рулевом колесе

Кнопка	Функция
	Включение/выключение круиз-контроля.
	Продолжение работы круиз-контроля с последней настройкой.
	Прерывание работы круиз-контроля.
	Сохранение текущей скорости. Система контроля за ограничениями скорости: применение предложенной скорости вручную.
	Регулятор: Настройка скорости.

### Включение/выключение круиз-контроля

#### Включение

-  В зависимости от комплектации автомобиля нажать соответствующую кнопку на рулевом колесе.
- 


Горят контрольные лампы на комбинации приборов, и метка на спидометре устанавливается на текущую скорость.

Круиз-контроль включен. Система поддерживает скорость движения и запоминает ее в качестве задаваемой скорости.

При необходимости включается система динамической устойчивости DSC.

#### Выключение




-  В зависимости от комплектации автомобиля нажать соответствующую кнопку на рулевом колесе.

Индикация гаснет. Сохраненная задаваемая скорость удаляется.

### Прерывание работы круиз-контроля

#### Ручное прерывание

-  Во включенном состоянии нажмите кнопку.

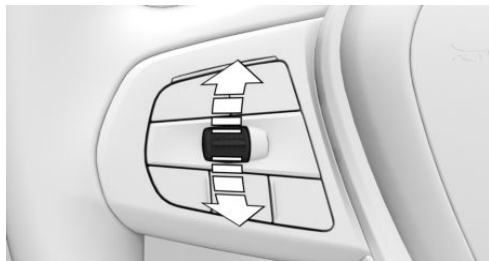
#### Автоматическое прерывание

Система автоматически прерывает работу, например, в следующих ситуациях:

- ▶ Если водитель применяет торможение.
- ▶ Ручная коробка передач: если педаль сцепления нажимается на несколько секунд или отпускается при не включенной передаче.
- ▶ Ручная коробка передач: если была включена слишком высокая передача для этой скорости.
- ▶ Коробка передач с системой Стептроник: при переключении рычага селектора из положения D.
- ▶ Если активируется система динамического управления силы тяги DTC или деактивируется система динамического контроля устойчивости DSC.
- ▶ При включенной системе динамического контроля устойчивости DSC.

## Настройка скорости

### Поддержание и сохранение скорости



Нажмите на двухпозиционный переключатель в прерванном состоянии один раз вверх или вниз.

При включенной системе текущая скорость движения поддерживается и сохраняется в качестве заданной.

Сохраненная скорость отображается на спидометре.

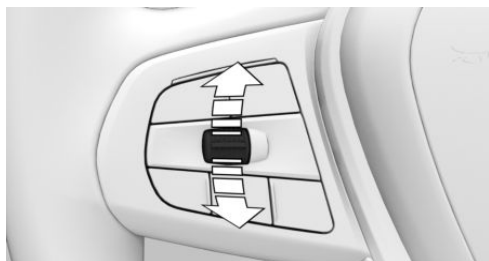
При необходимости включается система динамической устойчивости DSC.

Скорость также можно сохранить посредством нажатия на кнопку.

SET

Нажмите кнопку.

### Изменение скорости



Нажимайте на регулятор вверх или вниз до тех пор, пока не установится нужная скорость.

В активном состоянии последнее отображенное значение скорости сохраняется в памяти

и поддерживается при движении по свободной полосе.

- ▷ Каждое нажатие регулятора до точки срабатывания повышает или понижает задаваемую скорость на 1 км/ч.
- ▷ Каждое нажатие регулятора с переходом за точку срабатывания изменяет задаваемую скорость до следующего десятичного разряда спидометра (км/ч).

Максимальная настраиваемая скорость зависит от модели автомобиля.

- ▷ Нажмите переключатель до точки срабатывания и удерживайте его: автомобиль ускорится или замедлится без нажатия педали акселератора.

После отпускания двухпозиционного переключателя достигнутая скорость будет поддерживаться. При нажатии за точку срабатывания происходит более интенсивное ускорение автомобиля.

### Продолжение работы круиз-контроля

Прерванную работу круиз-контроля можно продолжить, вызвав сохраненную скорость.

Перед вызовом сохраненной скорости убедитесь, что разница между текущей и сохраненной скоростью не слишком большая. В противном случае это может привести к нежелательному торможению или ускорению.

RESUME

При поставленной на паузу системе нажмите на кнопку.

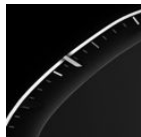
Работа круиз-контроля продолжится с сохраненными значениями.

Записанное в память значение скорости стирается и больше не восстанавливается:

- ▷ При выключении системы.
- ▷ При выключении Готовности к движению.

## Индикация на комбинации приборов

### Индикация на спидометре



- ▶ Зеленая маркировка: система активна, маркировка показывает задаваемую скорость.
- ▶ Серая маркировка: работа системы прервана, маркировка показывает сохраненную скорость.
- ▶ Нет маркировки: система выключена.

### Контрольная лампа



- ▶ Зеленая контрольная лампа: система активна.
- ▶ Серая контрольная лампа: работа системы прервана.
- ▶ Нет контрольной лампы: система выключена.

## Показания в виртуальном дисплее

Некоторая информация системы также может отображаться на виртуальном дисплее.



Символ отображается при достижении установленной задаваемой скорости.

## Физические границы работы системы

Задаваемая скорость сохраняется также и на наклонных участках. На подъемах скорость может снижаться, если приводной мощности не будет хватать.

В режиме движения ECO PRO в некоторых ситуациях возможно превышение или снижение настроенной скорости, например, на спусках или подъемах.

## Активный круиз контроль АСС с функцией Stop&Go

### Принцип действия

С помощью этой системы посредством кнопки на рулевом колесе можно устанавливать нужную скорость и дистанцию до движущегося впереди автомобиля.

Если путь свободен, желаемая скорость поддерживается системой. Автомобиль автоматически разгоняется или тормозит.

При наличии движущегося впереди автомобиля система регулирует собственную скорость автомобиля таким образом, что поддерживается заданная дистанция до движущегося впереди автомобиля. Адаптация скорости выполняется в рамках заданных возможностей.

### Общие положения

Параметры круиз-контроля могут изменяться определенным образом в зависимости от настройки автомобиля, например, если ускорение в режиме движения ECO PRO меньше.

Дистанция может регулироваться в несколько ступеней и из соображений безопасности зависит от соответствующей скорости.

Если движущийся впереди автомобиль тормозит до полной остановки и через короткое время снова трогается, система может воспроизвести это в заданных рамках.

### Правила техники безопасности

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Система не освобождает водителя от личной ответственности за правильную оценку дорожной ситуации. Из-за ограничений в работе система не может должным образом реагировать на все дорожные ситуации без участия водителя. Существует опасность аварии. Адаптируйте манеру вождения к си-

туации на дороге. Следите за дорожной обстановкой и в соответствующих ситуациях действуйте незамедлительно.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Незафиксированный автомобиль может самостоятельно тронуться с места и скатиться. Существует опасность аварии. Перед выходом из автомобиля зафиксируйте автомобиль от скатывания.

Чтобы убедиться, что автомобиль зафиксирован от скатывания, выполните следующее:

- ▷ Затяните стояночный тормоз.
- ▷ При парковке на подъемах или спусках поверните передние колеса в направлении края тротуара.
- ▷ При парковке на подъемах или спусках дополнительно зафиксируйте автомобиль, например, с помощью противооткатного упора.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Задаваемая скорость может быть случайно неправильно установлена или вызвана. Существует опасность аварии. Адаптируйте задаваемую скорость к ситуации на дороге. Следите за дорожной обстановкой и в соответствующих ситуациях действуйте незамедлительно.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Опасность аварии из-за слишком большой разницы в скорости относительно других автомобилей, например, в следующих ситуациях:

- ▷ Быстрое приближение к медленно едущему автомобилю.
- ▷ Внезапное перестроение движущегося впереди транспортного средства в вашу полосу движения.

- ▷ Быстрый подъезд к стоящим автомобилям.

Существует опасность травмирования или опасность для жизни. Следите за дорожной обстановкой и в соответствующих ситуациях действуйте незамедлительно.

## Обзор

### Кнопки на рулевом колесе

#### Кнопка Функция



С ассистентом рулевого управления и системой помощи при движении в одной полосе:

Включение/выключение круиз-контроля.



С ассистентом рулевого управления и системой помощи при движении в одной полосе:

Выберите функцию.



Без ассистента рулевого управления и системы помощи при движении в одной полосе:

Включение/выключение круиз-контроля.



Сохранение текущей скорости.

Система контроля за ограничениями скорости: применение предельной скорости вручную.




С ассистентом рулевого управления и системой помощи при движении в одной полосе:


Прерывание работы круиз-контроля.


Продолжение работы круиз-контроля с последней настройкой.





**Кнопка    Функция**

 **RESUME**    Без ассистента рулевого управления и системы помощи при движении в одной полосе:  
Продолжение работы круиз-контроля с последней настройкой.

 **CANCEL**    Без ассистента рулевого управления и системы помощи при движении в одной полосе:  
Прерывание работы круиз-контроля.

    Увеличение дистанции.  
Включение/выключение регулирования дистанции.

    Сокращение дистанции.  
Включение/выключение регулирования дистанции.

    Регулятор:  
Настройка скорости.

**Датчики**

Управление системой осуществляется с помощью следующих датчиков:

- ▶ Камеры за лобовым стеклом.
- ▶ Передний радиолокационный датчик.

Дополнительная информация:

Датчики автомобиля, см. стр. 43.

**Область применения**

Оптимальная область применения будет на усовершенствованных дорогах.

Минимальная устанавливаемая скорость составляет 30 км/ч.

Максимальная настраиваемая скорость ограничена и зависит, например, от модели автомобиля и его комплектации.

После переключения на круиз-контроль без регулирования дистанции можно выбирать


также и более высокие значения задаваемой скорости.


Систему можно активировать также и во время стоянки.

**Включение/выключение и перерыв работы круиз-контроля**


**С ассистентом рулевого управления и системой помощи при движении в одной полосе: режим Assisted Driving**

**Общие положения**


    Нажатием этой кнопки можно включить и выключать настроенную функцию.


    С помощью этой кнопки может устанавливаться использованная ранее функция.

**Настройка функции**

    Когда система активна, нажимайте кнопку до тех пор, пока требуемая функция не будет выбрана на панели инструментов. Панель инструментов режима Assisted Driving отображается внизу на панели приборов.

**Пиктограмма    Функция**

    Круиз-контроль с регулируемой дистанции.



    В зависимости от оснащения: круиз-контроль с регулируемой дистанции, Ассистент поддержки рулевого управления и курсовой устойчивости.



Выбранная функция отображается зеленым цветом.

## Включение

С ассистентом рулевого управления и системой помощи при движении в одной полосе:

1. Нажмите кнопку  на рулевом колесе.
2.  При необходимости, настройте круиз-контроль.

Без ассистента рулевого управления и системы помощи при движении в одной полосе:

 Нажмите кнопку на рулевом колесе.

Горят контрольные лампы на комбинации приборов, и метка на спидометре устанавливается на текущую скорость.


Круиз-контроль включен. Система поддерживает скорость движения и запоминает ее в качестве задаваемой скорости.


При необходимости включается система динамической устойчивости DSC.

## Выключение

При выключении во время остановки одновременно нажмите на педаль тормоза.

Нажать кнопку на рулевом колесе:


 С ассистентом рулевого управления и системой помощи при движении в одной полосе.


 Без ассистента рулевого управления и системы помощи при движении в одной полосе.

Индикация гаснет. Сохраненная задаваемая скорость удаляется.

## Ручное прерывание

В активном состоянии нажмите кнопку на рулевом колесе:

 С ассистентом рулевого управления и системой помощи при движении в одной полосе.

 Без ассистента рулевого управления и системы помощи при движении в одной полосе.

При прерывании во время остановки одновременно нажмите на тормоз.

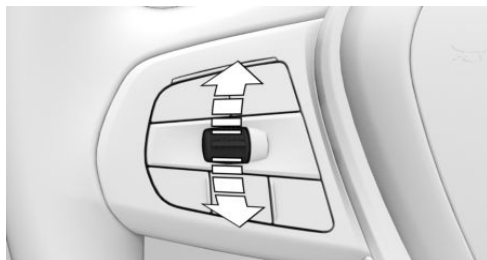
## Автоматическое прерывание

Система автоматически прерывает работу в следующих ситуациях:

- ▶ Если водитель применяет торможение.
- ▶ При переключении рычага селектора из положения D.
- ▶ Если активируется система динамического управления силы тяги DTC или деактивируется система динамического контроля устойчивости DSC.
- ▶ При включенной системе динамического контроля устойчивости DSC.
- ▶ Во время стоянки автомобиля отстегнут ремень безопасности и открыта дверь водителя.
- ▶ Если система длительное время не распознает объекты, например, на малопроезжих дорогах без ограничения кромки.
- ▶ Если радиолокационный датчик радара работает неправильно, например, при загрязнении или сильных осадках.
- ▶ После длительной стоянки, если система выполнила торможение автомобиля до полной остановки.

## Настройка скорости

### Поддержание и сохранение скорости



Нажмите на двухпозиционный переключатель в прерванном состоянии один раз вверх или вниз. Система активируется.

Система поддерживает текущую скорость и запоминает ее в качестве задаваемой скорости.

Сохраненная скорость отображается на спидометре.

При необходимости включается система динамической устойчивости DSC.

Скорость также можно сохранить посредством нажатия на кнопку.

SET

Нажмите кнопку.

### Изменение скорости



Нажимайте на регулятор вверх или вниз до тех пор, пока не установится нужная скорость.

В активном состоянии последнее отображенное значение скорости сохраняется в памяти

и поддерживается при движении по свободной полосе.

- ▷ Каждое нажатие регулятора до точки срабатывания повышает или понижает задаваемую скорость на 1 км/ч.
- ▷ Каждое нажатие регулятора с переходом за точку срабатывания изменяет задаваемую скорость до следующего десятичного разряда спидометра (км/ч).

Удерживайте регулятор в этом положении, чтобы повторить действие.

## Регулировка расстояния

### Указание по технике безопасности

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Система не освобождает водителя от личной ответственности. Из-за ограничений в работе системы возможно позднее торможение. Существует опасность аварии или повреждения имущества. Внимательно следите за дорожной обстановкой. Адаптируйте дистанцию к ситуации на дороге и погодным условиям и соблюдайте безопасную дистанцию, при необходимости посредством торможения.

### Сокращение дистанции



Нажимайте кнопку до тех пор, пока не будет установлена нужная дистанция.

Выбранное расстояние отображается в комбинации приборов.

### Увеличение дистанции



Нажимайте кнопку до тех пор, пока не будет установлена нужная дистанция.

Выбранное расстояние отображается в комбинации приборов.

## Автоматическая коррекция дистанции

В зависимости от комплектации и экспортного исполнения: систему можно настроить так, чтобы дистанция до движущегося впереди автомобиля в пределах отрегулированного уровня корректировалась автоматически в зависимости от дорожной ситуации или условий окружающей среды, например, при плохом обзоре.

Корректировка расстояния отображается на индикаторе на панели приборов.


1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Сист. помощи водит.“
4. При необходимости „Движение“.
5. „Ассистент скоростного режима“
6. „Регулир. дистанции по сит.“


## Продолжение работы круиз-контроля

Прерванную работу круиз-контроля можно продолжить, вызвав сохраненную скорость.

Перед вызовом сохраненной скорости убедитесь, что разница между текущей и сохраненной скоростью не слишком большая. В противном случае это может привести к нежелательному торможению или ускорению.

При прерывании работы системы нажмите кнопку на рулевом колесе:

 С ассистентом рулевого управления и системой помощи при движении в одной полосе.

 Без ассистента рулевого управления и системы помощи при движении в одной полосе.

Работа круиз-контроля продолжится с сохраненными значениями.

Записанное в память значение скорости стирается и больше не восстанавливается:

- ▷ При выключении системы.
- ▷ При выключении Готовности к движению.

## Переключение между режимами круиз-контроля с/без регулирования дистанции



### Указание по технике безопасности

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Система не реагирует на движущиеся впереди транспортные средства, а только поддерживает заданную скорость. Существует опасность аварии или повреждения имущества. Адаптируйте задаваемую скорость к ситуации на дороге и при необходимости тормозите.

## Переключение режима круиз-контроля



Включение и выключение круиз-контроля без регулирования дистанции:

- ▷ Нажмите и удерживайте кнопку  .
- ▷ Нажмите и удерживайте кнопку  .

С ассистентом рулевого управления и системой помощи при движении в одной полосе: включение регулирования дистанции:

 Нажмите кнопку.

Без ассистента рулевого управления и системы помощи при движении в одной полосе: включение регулирования дистанции:

- ▷ Нажмите кнопку  .
- ▷ Нажмите кнопку  .

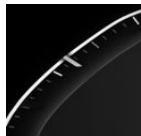
После переключения отображается сообщение системы автоматической диагностики.

## Индикация на комбинации приборов

### Общие положения

В зависимости от комплектации варьируется индикация в комбинации приборов.

### Индикация на спидометре



- ▶ Зеленая маркировка: система активна, маркировка показывает задаваемую скорость.
- ▶ Серая маркировка: работа системы прервана, маркировка показывает сохраненную скорость.

▶ Нет маркировки: система выключена.

### Дистанция до ТС

Отображается выбранная дистанция до следующего впереди транспортного средства.

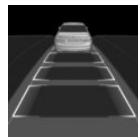
Пиктограмма	Описание
	Дистанция 1.
	Дистанция 2.
	Дистанция 3. Соответствует приблизительно половинному значению спидометра в метрах. Установлена при первом включении системы.

#### Пиктограмма

#### Описание



Дистанция 4.

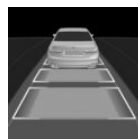


Отсутствие индикации регулирования дистанции, так как нажата педаль акселератора.

### Распознанный автомобиль

#### Пиктограмма

#### Описание



Зеленый символ:

Обнаружено движущееся впереди транспортное средство.

При увеличении расстояния до распознанного транспортного средства значок транспортного средства смещается в индикации дистанции.

При необходимости троньтесь с места, например, нажав педаль акселератора или двухпозиционный переключатель.

## Контрольных/сигнальных ламп

### Пиктограмма

### Описание



Белый символ автомобиля:  
Отсутствие индикации регулирования дистанции, так как нажата педаль акселератора.



Зеленый символ:  
Обнаружено движущееся впереди транспортное средство.  
Значок автомобиля гаснет, если не происходит распознавание движущегося впереди транспортного средства.  
Символ автомобиля мигает зеленым цветом:  
Идущий впереди автомобиль тронулся с места.



Серый символ:  
Работа системы прервана.



Символ мигает серым цветом:  
Не созданы условия, необходимые для работы системы.  
Система была деактивирована, однако выполняет торможение до активного вмешательства нажатием педали тормоза или педали газа.



Значок автомобиля мигает красным цветом и раздается звуковой сигнал:  
Заторможите и при необходимости выполните объездной маневр.

## Альтернативная индикация

### Пиктограмма

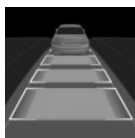
### Описание



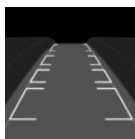
Зеленая контрольная лампа: система активна.  
Нет контрольной лампы: система выключена.



Значок автомобиля мигает:  
Не созданы условия, необходимые для работы системы.  
Система была деактивирована, однако выполняет торможение до активного вмешательства нажатием педали тормоза или педали газа.



Значок автомобиля и полоска расстояния мигают красным светом, и раздается звуковой сигнал:  
Заторможите и при необходимости выполните объездной маневр.



Работа системы прервана.

## Показания в виртуальном дисплее

### Задаваемая скорость

Некоторая информация системы также может отображаться на виртуальном дисплее.



Символ отображается при достижении установленной задаваемой скорости.

## Информация о расстоянии



Символ отображается в том случае, если расстояние до идущего впереди автомобиля слишком мало.

Информация о расстоянии активна в следующих ситуациях:

- ▷ Система поддержания заданной скорости выключена.
- ▷ Индикация на виртуальном дисплее выбрана.  
Проекционный дисплей, см. стр. 205.
- ▷ Расстояние слишком мало.
- ▷ Скорость свыше прим. 70 км/ч.

## Предотвращение обгона

Функция помогает избежать неумышленного обгона на автомагистрали.

В зависимости от оснащения и экспортного исполнения систему можно настроить так, чтобы обгон невозможно было выполнить на медленной полосе движения.

Настройка действует для скоростей свыше 80 км/ч.

Если настроенная скорость существенно выше скорости на соседней полосе, то опережение или обгон возможны даже со включенной функцией.

На скоростях ниже 80 км/ч транспортные средства на магистрали обгоняются только с откорректированной относительной скоростью.

Водитель в любое время может выполнить обгон или ускориться нажатием на педаль акселератора.

Включение/выключение функции:

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Сист. помощи водит.“
4. При необходимости „Движение“.

5. „Ассистент скоростного режима“
6. ▷ „Избегать обгонов слева“  
▷ „Избегать обгонов справа“

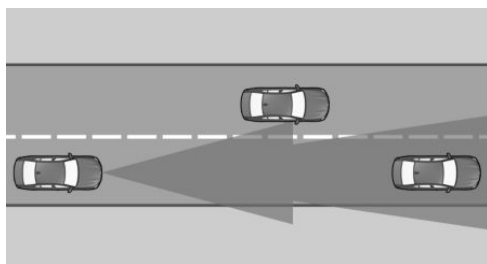
## Физические границы работы системы

### Системные пределы датчиков

Дополнительная информация:

- ▷ Камеры, см. стр. 43.
- ▷ Радиолокационные датчики, см. стр. 44.

### Рабочий диапазон радиолокационного датчика



Надежность обнаружения препятствий системой и возможности автоматического торможения ограничены.

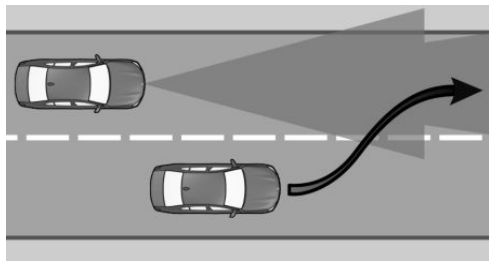
Например, могут быть не распознаны выезжающие двухколесные транспортные средства.

### Притормаживание

Система не замедляет движение автомобиля в следующих ситуациях:

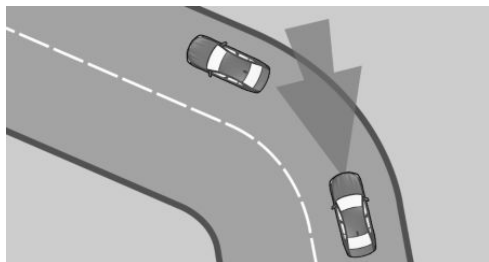
- ▷ Перед пешеходами или аналогичными медленными участниками дорожного движения.
- ▷ В зависимости от оснащения при красном сигнале светофора.
- ▷ При приближающемся автомобиле.
- ▷ При встречном транспорте.

## Вклинивающиеся транспортные средства



При внезапном вклинивании движущегося впереди транспортного средства в вашу полосу движения система может оказаться неспособной самостоятельно восстановить заданную дистанцию. При высокой разности скоростей невозможно восстановить выбранное расстояние до движущегося впереди автомобиля, например, при быстром приближении к грузовому автомобилю. Если система уверенно распознает движущееся впереди транспортное средство, она призывает водителя затормозить или выполнить обгонной маневр.

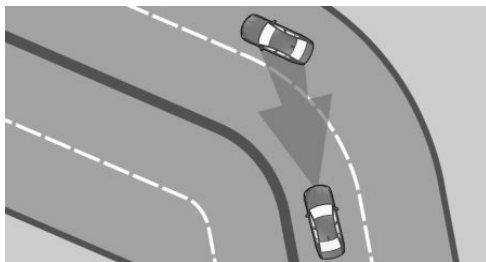
## Прохождение поворотов



Если желаемая скорость слишком велика для прохождения поворота, скорость на повороте немного уменьшается. Так как повороты в данном случае не могут быть заранее обнаружены, входите в поворот на соразмерной скорости.

Система имеет ограниченный диапазон распознавания. В местах крутых поворотов могут возникать ситуации, в которых движущийся

впереди автомобиль не распознается или распознается с существенным опозданием.



В начале поворота система может кратковременно среагировать на автомобиль, движущийся в соседнем ряду. Притормаживание автомобиля системой можно компенсировать коротким ускорением. После отпущения педали газа система возвращается в активное состояние и самостоятельно регулирует скорость.

## Начало движения

Автоматическое трогание автомобиля с места невозможно, например, в следующих ситуациях:

- ▷ На крутых подъемах.
- ▷ Перед возвышенностью на дороге.
- ▷ При наличии тяжелого прицепа.

В этом случае нажмите педаль газа.

## Погодные условия

При неблагоприятных погодных условиях или плохом освещении возможны следующие ограничения:

- ▷ Ухудшение распознавания автомобилей.
- ▷ Кратковременные перерывы в работе системы из-за уже распознанных автомобилей.

Будьте внимательны за рулем с учетом ситуации на дороге. При необходимости действуйте незамедлительно, например, выполняйте торможение, поворот или обгонной маневр.



## Приводная мощность

Задаваемая скорость сохраняется также и на наклонных участках. На подъемах скорость может снижаться, если приводной мощности не будет хватать.

В режиме движения ECO PRO в некоторых ситуациях возможно превышение или снижение настроенной скорости, например, на спусках или подъемах.

## Ассистент ограничения скорости

### Принцип действия

Если системы автомобиля, например, Speed Limit Info, распознают изменение ограничения скорости на участке дороги, то это новое значение скорости может быть принято следующими системами:

- ▶ Ручной ограничитель скорости.
- ▶ Круиз-контроль.
- ▶ Активный круиз контроль (ACC) с функцией Stop&Go.

Значение скорости предлагается для принятия в качестве новой задаваемой скорости. Для принятия значения скорости соответствующая система должна быть активирована.

В зависимости от комплектации, системы пункта назначения и экспортного варианта значение может быть принято, при необходимости, в автоматическом режиме.

Распознавание светофоров: ассистент ограничения скорости регулирует скорость при приближении к красному сигналу светофора.

## Правила техники безопасности

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Система не освобождает водителя от личной ответственности за правильную оценку дорожной ситуации. Из-за ограничений в работе система не может должным образом реагировать на все дорожные ситуации без участия водителя. Существует опасность аварии. Адаптируйте манеру вождения к ситуации на дороге. Следите за дорожной обстановкой и в соответствующих ситуациях действуйте незамедлительно.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Задаваемая скорость может быть случайно неправильно установлена или вызвана. Существует опасность аварии. Адаптируйте задаваемую скорость к ситуации на дороге. Следите за дорожной обстановкой и в соответствующих ситуациях действуйте незамедлительно.

## Обзор

### Кнопки на руле

Кнопка	Функция
	Вручную примите предложенную скорость.
	Распознавание светофоров: принятие распознанных светофоров вручную.
	Регулятор: Настройка скорости, см. Круиз-контроль.




## Включение/выключение

1. „CAR“
2. „Настройки“

3. „Сист. помощи водит.“
4. При необходимости „Движение“.
5. „Ассистент скоростного режима“
6. „Ограничения скорости“
7. Выберите нужную настройку:
  - ▷ „Выбрать автом. регулир.“: распознанное ограничение скорости принимается автоматически.  
Распознавание светофоров: распознанные светофоры, где возможно, принимаются автоматически.
  - ▷ „Выбрать ручн. регулир.“: распознанное ограничение скорости может быть принято вручную.  
Распознавание светофоров: распознанные светофоры могут приниматься вручную.
  - ▷ „Показывать прогнозирование“: распознанные ограничения скорости не принимаются, но отображаются на панели приборов.
  - ▷ „Выключено“: ассистент ограничения скорости SLA отключается.  
При необходимости отключаются дополнительные предупреждающие комфортные функции, например, ассистент прогнозирования.

## Индикация на панели приборов

На панели приборов отображается соответствующее сообщение, если система и круиз-контроль включены.

Пиктограмма	Функция
	В зависимости от оснащения контрольная лампа горит зеленым цветом вместе с символом системы круиз-контроля: Ассистент ограничения скорости активен, распознанные ограничения скорости могут быть приняты для отображенной системы вручную.
	Распознанное изменение ограничения скорости с немедленным действием. Данные по расстоянию за символом сигнализируют возможное предстоящее изменение ограничения скорости.
	Контрольная лампа горит зеленым светом: распознанное ограничение скорости может быть принято кнопкой SET. Распознавание светофоров: распознанный светофор принимается кнопкой SET. После принятия отображается зеленая галочка.





## Автоматическое принятие

В автоматическом режиме распознанное ограничение скорости для круиз-контроля принимается автоматически.



Нажатием кнопки можно перейти обратно на последнее настроенное значение.

Распознавание светофоров: распознанные светофоры, где возможно, принимаются автоматически.

## Принятие вручную

Распознанное ограничение скорости может вручную приниматься для круиз-контроля.

Распознавание светофоров: распознанные светофоры могут приниматься вручную.

 SET

Как только загорится символ SET, нажмите кнопку.

## Регулировка скорости

### Принцип действия

Можно задать точное применение ограничения скорости или с допуском.

### Общие положения

Коррекция скорости возможна для всех скоростей, а дополнительная коррекция скорости — для скоростей до 60 км/ч.

Дополнительная коррекция скорости включается и выключается при движении со скоростью примерно до 60 км/ч.

### Регулировка

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Сист. помощи водит.“
4. При необходимости „Движение“.
5. „Ассистент скоростного режима“
6. Выполнение желаемой настройки:
  - ▷ „Настроить огр. скор.“: настройка допуска для коррекции скорости, действительной для всех скоростей.
  - ▷ „2-я регулир. до“: включение или выключение дополнительной коррекции скорости.
  - ▷ „Настроить огр. скор.“: при активированной дополнительной подстройке скорости установите допуск по скоростям до 60 км/ч.

## Адаптация к траектории движения

### Принцип действия

Систему можно настраивать таким образом, чтобы транспортное средство автоматически корректировало скорость по ходу маршрута.

Например, в следующих ситуациях скорость при необходимости снижается:

- ▷ Перед ответвлениями дороги.
- ▷ Перед круговым движением.
- ▷ Перед поворотом.

### Регулировка

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Сист. помощи водит.“
4. При необходимости „Движение“.
5. „Ассистент скоростного режима“
6. „Изменить согл. напр. участка“

## Распознавание светофоров

### Принцип действия

Ассистент ограничения скорости регулирует скорость при приближении автомобиля к красному сигналу светофора.

### Общие положения

Для распознавания красных сигналов светофора используется камера в области салонного зеркала.

По обстоятельствам, система использует также камеру внимания водителя и информацию, сохраненную в системе навигации.

Распознанные красные сигналы светофора отображаются на панели приборов и в зависимости от настроек ассистента ограничения скорости во время движения могут учитываться вручную или автоматически.

## Обзор

### Датчики

Управление системой осуществляется с помощью следующих датчиков:

- ▷ Камеры за лобовым стеклом.

Дополнительная информация:

Датчики автомобиля, см. стр. 43.

### Необходимые для работы условия

- ▷ Активирован активный круиз-контроль с функцией Stop&Go, ACC.
- ▷ Скорость прибл. до 80 км/ч.
- ▷ Функция должна работать в стране, в которой осуществляется движение транспортного средства.

### Включение/выключение

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Сист. помощи водит.“
4. „Движение“
5. „Ассистент скоростного режима“
6. „Учитывать светофоры“

### Дополнительные настройки

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Сист. помощи водит.“
4. „Движение“
5. „Распознавание светофоров“
6. Выберите желаемые настройки:
  - ▷ „Показывать фазы светофора“: когда транспортное средство стоит перед светофором, распознанный сигнал светофора может отображаться в комбинации приборов.
  - ▷ „Сигнал о начале движения“: с включенным сигналом о начале движения продается визуальное или звуковое

оповещение, как только станет возможно продолжить движение по зеленому сигналу светофора.

## Индикация на комбинации приборов

Пиктограмма	Значение
	Распознай красный сигнал светофора. Как только после принятия отображается зеленая галочка, транспортное средство тормозит до полной остановки.
	Распознай зеленый сигнал светофора.
	Серый светофор: работа системы прервана. Если серый светофор отображается с красным крестом, то он не предлагается для принятия системой.

## Физические границы работы системы

Ассистент ограничения скорости базируется на системе Speed Limit Info.

Учитывайте системные ограничения Speed Limit Info.

В зависимости от страны применение соответствующих ограничений скорости не полностью или ограничено, например, для данных о скорости из системы навигации.

Круиз-контроль без регулировки дистанции: из-за особенностей системы автоматический прием ограничений скорости невозможен.

Предстоящие ограничения скорости могут приниматься только для активного круиз-контроля ACC.

По ходу маршрута система не реагирует или реагирует ограниченно, если система навигации не может точно определить положение транспортного средства.

Распознавание светофоров может быть ограничено, например, в следующих ситуациях:

- ▷ Если светофоры закрыты, например, другими транспортными средствами.
- ▷ На перекрестке с несколькими полосами, где находится несколько светофоров.

Дополнительная информация:

- ▷ Пределы системы информации об ограничении скорости (Speed Limit Information), см. стр. 201.
- ▷ Системные ограничения датчиков, см. стр. 43.

## Ассистент поддержки рулевого управления и курсовой устойчивости

### Принцип действия

Система помогает водителю удерживать автомобиль на полосе движения. Для этого система выполняет поддерживающие движения рулевого колеса, например, при прохождении поворота.

### Общие положения

В зависимости от скорости система ориентируется по ограничениям полосы и движущемуся впереди автомобилю.

Датчики на рулевом колесе определяют, касается ли водитель рулевого колеса.

## Указание по технике безопасности

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Система не освобождает водителя от личной ответственности за правильную оценку дорожной ситуации. Из-за ограничений в работе система не может должным образом реагировать на все дорожные ситуации без участия водителя. Существует опасность аварии. Адаптируйте манеру вождения к ситуации на дороге. Следите за дорожной обстановкой и в соответствующих ситуациях действуйте незамедлительно.

## Обзор

### Кнопки на рулевом колесе

Кнопка	Функция
	Включение/выключение ассистента рулевого управления и системы помощи при движении в полосе с ассистентом движения в пробке.
	Настройте функцию.



Включение/выключение ассистента рулевого управления и системы помощи при движении в полосе с ассистентом движения в пробке.



Настройте функцию.

### Датчики

Управление системой осуществляется с помощью следующих датчиков:

- ▷ Камеры за лобовым стеклом.
- ▷ Передний радиолокационный датчик.
- ▷ Боковые радиолокационные датчики, передние.
- ▷ Боковые радиолокационные датчики, задние.

Дополнительная информация:

Датчики автомобиля, см. стр. 43.


## Необходимые для работы условия


- ▷ Скорость менее 210 км/ч.
- ▷ Достаточная ширина полосы движения.
- ▷ Скорость более 70 км/ч: распознается ограничение полосы с обеих сторон.
- ▷ Скорость менее 70 км/ч: распознается ограничение полосы с обеих сторон или движущийся впереди автомобиль.
- ▷ Руки на ободу рулевого колеса.
- ▷ Достаточный радиус поворота.
- ▷ Опасности в середине полосы движения.
- ▷ Указатели поворота выключены.
- ▷ Процесс калибровки датчиков завершен.
- ▷ Круиз-контроль с регулировкой дистанции активен.
- ▷ Ремень безопасности со стороны водителя пристегнут.
- ▷ Активно предупреждение о столкновении.
- ▷ Активно предупреждение о наличии пешеходов.
- ▷ Активно предупреждение о боковом столкновении.

## Включение/выключение


### Режим Assisted Driving

#### Общие положения




 Нажатием этой кнопки можно включать и выключать настроенную функцию.

 С помощью этой кнопки может устанавливаться использовавшаяся ранее функция.

#### Настройка функции



 Когда система активна, нажимайте кнопку до тех пор, пока требуемая функция не будет выбрана на панели инстру-


ментов. Панель инструментов режима Assisted Driving отображается внизу на панели приборов.

Пиктограмма	Функция
	Круиз-контроль с регулировкой дистанции.
	В зависимости от оснащения: круиз-контроль с регулировкой дистанции, Ассистент поддержки рулевого управления и курсовой устойчивости.
	

Выбранная функция отображается зеленым цветом.


## Включение

1. Нажмите кнопку  на рулевом колесе.
2.  При необходимости настройте ассистента рулевого управления и систему помощи при движении в одной полосе.

 Значок рулевого колеса горит серым цветом.

Система находится в режиме Готовности и не выполняет движения руля.

Система включается автоматически, если все необходимые для работы условия выполнены.

 Значок рулевого колеса горит зеленым цветом.

Система активна.

При включенной системе предостережение о распознавании людей с функцией торможения в городе и предупреждение о боковом столкновении активны.

## Выключение



Нажмите кнопку на рулевом колесе.

Индикатор гаснет.

Система не выполняет вспомогательного движения руля.

## Автоматическое прерывание

Система автоматически прерывает работу усилителя рулевого привода, например, в следующих ситуациях:

- ▶ При скорости более 210 км/ч.
- ▶ При отпускании рулевого колеса.
- ▶ Если водитель применяет торможение.
- ▶ При значительном вмешательстве в управление.
- ▶ При покидании своей полосы движения.
- ▶ При включенном указателе поворота.
- ▶ При слишком узкой полосе движения.
- ▶ Если через определенное время не распознается ограничение полосы и нет движущегося впереди автомобиля.
- ▶ Если работа системы активного круиз-контроля АСС прервана.
- ▶ Если не пристегнут ремень безопасности на стороне водителя.



Значок рулевого колеса горит серым цветом.

Система находится в режиме Готовности и не выполняет движения руля.

Система включается автоматически, если все необходимые для работы условия выполнены.

## Индикация на комбинации приборов

Пиктограмма	Описание
	Значок рулевого колеса серого цвета: Система готова к работе.
	Значок рулевого колеса зеленого цвета: Система активна. Система помогает водителю удерживать автомобиль на полосе движения.
	Значок рулевого колеса желтый, мигающий: Т/с переехало ограничение полосы. В этом случае рулевое колесо вибрирует.
	Значок рулевого колеса желтый, в зависимости от ситуации звучит сигнал: Предстоит отключение системы.
	Значок рулевого колеса красный, раздается сигнал: Система отключается.

**Пикто-  
грамма****Описание**

Значок рулевого колеса желтого цвета:

Руки не обхватывают рулевое колесо. Система снова активна.



Значок рулевого колеса красный, звучит сигнал:

Руки не обхватывают рулевое колесо. Предстоит отключение системы.

При необходимости система уменьшает скорость до остановки.

При необходимости система не выполняет вспомогательного движения руля.

**Пикто-  
грамма****Описание**

Значок рулевого колеса желтый, в зависимости от ситуации звучит сигнал:

Предстоит отключение системы.



В зависимости от оснащения мигает красный значок рулевого колеса, раздается сигнал: Система отключается.



Значок рулевого колеса и значок ограничения полосы зеленые:

Система помогает водителю удерживать автомобиль на полосе движения.



Значок рулевого колеса желтого цвета:

Руки не обхватывают рулевое колесо. Система снова активна.



Значок рулевого колеса красный, звучит сигнал:

Руки не обхватывают рулевое колесо. Предстоит отключение системы.

При необходимости система не выполняет вспомогательного движения руля.

При активном круиз-контроле система при необходимости снижает скорость.

**Альтернативные индикаторы**

В зависимости от комплектации в комбинации приборов индикация может варьироваться и отображается следующим образом:

**Пикто-  
грамма****Описание**

Значок рулевого колеса серого цвета:

Система готова к работе.



Значок рулевого колеса зеленого цвета:

Система активна.



В зависимости от оснащения мигает желтый значок рулевого колеса:

Т/с переехало ограничение полосы.

В этом случае рулевое колесо вибрирует.



## Индикация на рулевом колесе



Оба светодиода над кнопками горят аналогично индикации в комбинации приборов:

- ▷ Желтый: предстоит отключение системы.
- ▷ Красный: система деактивируется.

При необходимости индикация на рулевом колесе может включаться/выключаться.

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Сист. помощи водит.“
4. „Обратный сигнал на руле“
5. „Световые индикаторы“

## Показания в виртуальном дисплее

Вся информация системы также может отображаться на виртуальном дисплее.

## Физические границы работы системы

### Общие положения

В определенных ситуациях активация системы невозможна и ее использование не имеет смысла.

## Указание по технике безопасности

### **⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Из-за грани своей работы система может не функционировать или делать это неправильно, с задержкой или необоснованно. Существует опасность аварии или повреждения имущества. Соблюдайте указания по физическим границам работы системы и при необходимости активно вмешивайтесь.

## Системные пределы датчиков

Дополнительная информация:

- ▷ Камеры, см. стр. 43.
- ▷ Радиолокационные датчики, см. стр. 44.

## Руки на рулевом колесе

В следующих ситуациях контакт рук с рулевым колесом не распознается датчиками:

- ▷ При надетых перчатках.
- ▷ При наличии чехла на руле.

## Узкие полосы движения

При езде по узким полосам движения активация системы невозможна или ее использование не имеет смысла, например, в следующих ситуациях:

- ▷ На стройках.
- ▷ В зависимости от назначения при построении аварийной полосы движения.
- ▷ В населенных пунктах.

## Погодные условия

При неблагоприятных погодных условиях или плохом освещении возможны следующие ограничения:

- ▷ Ухудшение распознавания автомобилей и ограничение полосы.
- ▷ Кратковременные перерывы в работе системы из-за уже распознанных автомобилей.

Будьте внимательны за рулем с учетом ситуации на дороге. При необходимости действуйте незамедлительно, например, выполняйте торможение, поворот или объездной маневр.

## Assisted Driving Plus

### Принцип действия

Assisted Driving Plus обеспечивает поддержку водителя в пробках.

Усилитель рулевого привода работает и без активного руления водителем.

### Общие положения

Система использует датчики ассистента поддержки рулевого управления и курсовой устойчивости.

### Указание по технике безопасности

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Система не освобождает водителя от личной ответственности за правильную оценку дорожной ситуации. Из-за ограничений в работе система не может должным образом реагировать на все дорожные ситуации без участия водителя. Существует опасность аварии. Адаптируйте манеру вождения к ситуации на дороге. Следите за ситуацией на дороге, всегда оставайтесь готовыми к рулевому управлению и торможению, в соответствующих ситуациях активно действуйте.

Дополнительно действуют указания ассистента поддержки рулевого управления и курсовой устойчивости.

Дополнительная информация:

Ассистент поддержки рулевого управления и курсовой устойчивости, см. стр. 285.

## Необходимые для работы условия

- ▷ Условия для работы ассистента поддержки рулевого управления и курсовой устойчивости выполнены.  
Условия для работы, см. стр. 286.
- ▷ Ассистент поддержки рулевого управления и курсовой устойчивости активен.
- ▷ Функция доступна только на определенных типах дорог, например, на автострадах.
- ▷ Движение по улице без пешеходов или велосипедистов на дорожном полотне.
- ▷ Достаточная ширина полосы движения.
- ▷ Распознаются ограничения полосы и движущийся впереди автомобиль.
- ▷ Скорость ниже прибл. 60 км/ч.
- ▷ Driver Attention Camera на панели приборов распознает, воспринимает ли водитель дорожную обстановку.
- ▷ При движении в странах за пределами страны происхождения автомобиля необходим доступ к Assisted Driving Plus в соответствующей стране.

## Включение



ASSIST PLUS

Как только все условия функционирования будут выполнены, Assisted Driving Plus отображается на панели инструментов в качестве дополнительного символа. Панель управления отображается в нижней части комбинации приборов.



Выберите Assisted Driving Plus кнопкой на рулевом управлении.




Пиктограмма Assisted Driving Plus отображается зеленым цветом.

На рулевом колесе горят два зеленых светодиода.

Контрольная лампа отображается на комбинации приборов зеленым светом.


Система начинает помогать водителю в вождении автомобиля.

## Индикация на комбинации приборов

Пиктограмма	Описание
	Зеленая контрольная лампа: система активна.
	Контрольная лампа белого цвета: система в режиме готовности.
	Серая контрольная лампа: работа системы прервана.

## Альтернативная индикация

В зависимости от комплектации в комбинации приборов индикация может варьироваться и отображается следующим образом:

Контрольная лампа	Описание
	Зеленая контрольная лампа: система активна.

## Индикация на рулевом колесе



Оба светодиода над кнопками горят аналогично индикации в комбинации приборов:

- ▷ Зеленый: система активна.
- ▷ Желтый: работа системы будет прервана.

- ▷ Красный: система деактивируется.

## Физические границы работы системы

### Общие положения

Действуют пределы системы ассистента поддержки рулевого управления и курсовой устойчивости.

Дополнительная информация:

Ассистент поддержки рулевого управления и курсовой устойчивости, см. стр. 285.

### Driver Attention Camera

Ситуация на дороге постоянно контролируется.

Камера Driver Attention Camera распознает, сосредоточен ли водитель на ситуации на дороге.

Функция Driver Attention Camera может быть ограничена, например, в следующих ситуациях:

- ▷ При перекрытии Driver Attention Camera ободом рулевого колеса.
- ▷ Если водитель носит солнцезащитные очки, непроницаемые для инфракрасного излучения.

## В зависимости от версии оснащения: ассистент смены полосы движения

### Принцип действия

Система поддерживает водителя дополнительно при смене полосы движения на дороге с многополосным движением.

## Общие положения

Система использует датчики ассистента поддержки рулевого управления и курсовой устойчивости.

## Указание по технике безопасности

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Система не освобождает водителя от личной ответственности за правильную оценку дорожной ситуации. Из-за ограничений в работе система не может должным образом реагировать на все дорожные ситуации без участия водителя. Существует опасность аварии. Адаптируйте манеру вождения к ситуации на дороге. Следите за дорожной обстановкой и в соответствующих ситуациях действуйте незамедлительно.

Дополнительно действуют указания ассистента поддержки рулевого управления и курсовой устойчивости.

Дополнительная информация:

Ассистент поддержки рулевого управления и курсовой устойчивости, см. стр. 285.

## Необходимые для работы условия

- ▷ Условия для работы ассистента поддержки рулевого управления и курсовой устойчивости выполнены.

Условия для работы, см. стр. 286.

- ▷ Движение по дороге без пешеходов и велосипедов на проезжей части, а также конструктивное разделение ее для встречного движения, например, дорожными отбойниками.
- ▷ Распознаны ограничения полосы.
- ▷ Скорость выше 180 км/ч.
- ▷ Минимальная скорость зависит от страны.

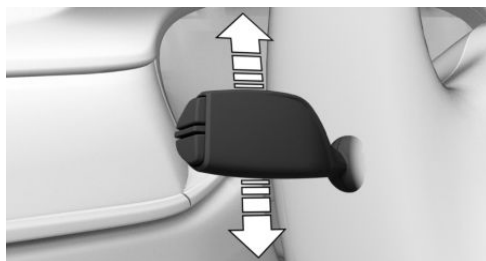
## Включение/выключение поддержки при смене полосы движения

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Сист. помощи водит.“
4. При необходимости „Движение“.
5. „Ассистент рул. упр.“
6. „Ассист. смены полосы движ.“

## Смена полосы

1. Убедитесь, что дорожная ситуация позволяет осуществить смену полосы.
2. Нажмите рычаг указателя поворота в нужном направлении до точки срабатывания для кратковременной подачи сигнала поворота.

Через непродолжительное время почувствуется работа усилителя руля в нужном направлении.



После смены полосы система помогает водителю удерживать автомобиль на новой полосе движения.

## Прекращение смены полосы



Смена полосы движения прерывается движением рулевого колеса в обратном направлении.

## Индикация на комбинации приборов

Пиктограмма	Описание
	<p>Значок рулевого колеса зеленого цвета.</p> <p>Символ стрелки для смены полосы движения зеленый.</p> <p>Система выполняет смену полосы движения.</p>
	<p>Значок рулевого колеса зеленого цвета.</p> <p>Линия для ограничения полосы движения на соответствующей стороне серая.</p> <p>Желание сменить полосу движения распознано системой. В данный момент смена полосы движения невозможна.</p>
	<p>В зависимости от варианта для соответствующей страны:</p> <p>Значок рулевого колеса зеленого цвета.</p> <p>Символ стрелки для смены полосы движения серый.</p> <p>Смена полосы движения невозможна, необходимые для работы условия не выполнены.</p>

## Альтернативная индикация

В зависимости от комплектации в комбинации приборов индикация может варьироваться и отображается следующим образом:

Пиктограмма	Описание
	<p>Значок рулевого колеса зеленого цвета.</p> <p>Линия для ограничения полосы движения на соответствующей стороне серая.</p> <p>Символ стрелки для смены полосы движения зеленый.</p> <p>Система выполняет смену полосы движения.</p>
	<p>Значок рулевого колеса зеленого цвета.</p> <p>Линия для ограничения полосы движения на соответствующей стороне серая.</p> <p>Символ стрелки для смены полосы движения не отображается.</p> <p>Желание сменить полосу движения распознано системой. В данный момент смена полосы движения невозможна.</p>
	<p>В зависимости от варианта для соответствующей страны:</p> <p>Значок рулевого колеса зеленого цвета.</p> <p>Линия для ограничения полосы движения на соответствующей стороне серая.</p> <p>Символ стрелки для смены полосы движения серый.</p> <p>Смена полосы движения невозможна, необходимые для работы условия не выполнены.</p>

## Физические границы работы системы

Действуют пределы системы ассистента поддержки рулевого управления и курсовой устойчивости.

Дополнительная информация:

Ассистент поддержки рулевого управления и курсовой устойчивости, см. стр. 285.

## В зависимости от версии оснащения: автоматическое построение аварийной полосы движения

### Принцип действия

В пробке на магистрали или на аналогичных ей дорогах система оказывает помощь водителю в построении аварийной полосы движения.

При распознавании пробки системой на дисплее управления отображается сообщение системы контроля параметров автомобиля. В зависимости от ситуации автомобиль для создания аварийной полосы движения направляется по текущей полосе влево или вправо.

### Общие положения

Система использует датчики ассистента поддержки рулевого управления и курсовой устойчивости.

### Указание по технике безопасности

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Система не освобождает водителя от личной ответственности за правильную оценку дорожной ситуации. Из-за ограничений в работе система не может должным образом реагировать на все дорожные ситуации без участия водителя. Существует опасность аварии. Адаптируйте манеру вождения к ситуации на дороге. Следите за дорожной об-

становкой и в соответствующих ситуациях действуйте незамедлительно.

Дополнительно действуют указания ассистента поддержки рулевого управления и курсовой устойчивости.

Дополнительная информация:

Ассистент поддержки рулевого управления и курсовой устойчивости, см. стр. 285.

### Необходимые для работы условия

- ▷ Активирован ассистент поддержки рулевого управления и курсовой устойчивости.
- ▷ Распознана пробка.
- ▷ Поездка по автомагистрали или по идентичным ей дорогам.
- ▷ Распознано ограничение полосы.
- ▷ Функция должна работать в стране, в которой осуществляется движение транспортного средства.

### Включение/выключение

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Сист. помощи водит.“
4. „Движение“
5. „Ассистент рул. упр.“
6. „Ассистент аварийной полосы“

### Индикация на комбинации приборов

В зависимости от оснащения и экспортного исполнения ситуации автоматического построения аварийной полосы движения отображаются в Assisted Driving View в комбинации приборов.

Дополнительная информация:

Assisted Driving View, см. стр. 182.

## Физические границы работы системы

Действуют пределы системы ассистента поддержки рулевого управления и курсовой устойчивости.

Дополнительная информация:

Ассистент поддержки рулевого управления и курсовой устойчивости, см. стр. 285.

## В зависимости от оснащения: смена полосы при активном ведении к цели

### Принцип действия

Система помогает водителю достичь цели поездки при необходимости смены полосы.

### Общие положения

Система использует датчики ассистента поддержки рулевого управления и курсовой устойчивости.

### Указание по технике безопасности

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Система не освобождает водителя от личной ответственности за правильную оценку дорожной ситуации. Из-за ограничений в работе система не может должным образом реагировать на все дорожные ситуации без участия водителя. Существует опасность аварии. Адаптируйте манеру вождения к ситуации на дороге. Следите за дорожной обстановкой и в соответствующих ситуациях действуйте незамедлительно.

Дополнительно действуют указания активного круиз-контроля и ассистента поддержки рулевого управления и курсовой устойчивости.

Дополнительная информация:

- ▷ Активный круиз-контроль, см. стр. 271.
- ▷ Ассистент поддержки рулевого управления и курсовой устойчивости, см. стр. 285.

## Необходимые для работы условия

- ▷ Включен активный круиз-контроль.
- ▷ Поездка по автомагистрали или по идентичным ей дорогам.
- ▷ Распознано ограничение смены полосы в желаемую сторону.
- ▷ Система навигации: активировано ведение к цели.
- ▷ Включена коррекция по участку маршрута.
- ▷ Функция должна работать в стране, в которой осуществляется движение автомобиля.

## Смена полосы

1. Для достижения цели поездки необходима одна или несколько смен полосы.

Система выполняет подготовку данных смен полосы. Для этого система определяет подходящее пространство в движущемся потоке транспорта по соседней полосе.

2. При распознавании подходящего пространства скорость корректируется таким образом, чтобы после перестроения автомобиля осталось место в свободном пространстве.
3. Вместе с сообщением системы автоматической диагностики отображается предложение смены полосы.

С активированным ассистентом поддержки рулевого управления и курсовой устойчивости при необходимости происходит под-

руливание в направлении нужной полосы движения.

4. Если дорожная ситуация позволяет сменить полосу, то водитель может направлять автомобиль на соседнюю полосу.

У варианта оснащения с ассистентом смены полосы движения: после отображения сообщения системы автоматической диагностики смена полосы начинается с нажатием указателя поворота.

## Показание на панели приборов

Пикто-  
грамма

Функция



Отображается предложение смены полосы, зеленая галочка обозначает работу функции.

В зависимости от оснащения и экспортного исполнения дорожная ситуация отображается в Assisted Driving View на панели приборов.

Дополнительная информация:

Assisted Driving View, см. стр. 182.

## Включение коррекции по участку маршрута

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Сист. помощи водит.“
4. При необходимости „Движение“.
5. „Ассистент скоростного режима“
6. „Изменить согл. напр. участка“

## Физические границы работы системы

Действуют пределы систем активного круиз-контроля и ассистента поддержки рулевого управления и курсовой устойчивости.

## Система помощи при парковке

### Принцип действия

Системы помощи при парковке помогают при парковке и выполнении маневров.

### Общие положения

К системам помощи при парковке относятся нижеследующие отдельные системы.

Дополнительная информация:

- ▶ Сигнализация приближения при парковке, PDC, см. стр. 297.
- ▶ В зависимости варианта исполнения: функция аварийного торможения, активная система контроля дистанции при парковке (Active PDC), см. стр. 300.
- ▶ Система контроля дистанции при парковке с боковыми датчиками, см. стр. 301.
- ▶ Без кругового обзора (Surround View): видеокамера заднего вида, см. стр. 302.
- ▶ Парковочный ассистент, см. стр. 305.
- ▶ Парковочный ассистент, выезд с парковки, см. стр. 310.
- ▶ Ассистент заднего хода, см. стр. 312.
- ▶ Круговой обзор (Surround View) с видеокамерой заднего вида, см. стр. 314.
- ▶ Панорамный обзор (Panorama View), см. стр. 320.
- ▶ Удаленный 3D обзор (Remote 3D View), см. стр. 322.
- ▶ Предупреждение о пересекающемся движении, см. стр. 323.



## Система контроля дистанции при парковке (PDC)

### Принцип действия

Система PDC оказывает помощь при парковке. О медленном приближении к препятствию перед автомобилем или позади него сигнализирует звуковой сигнал и индикация на дисплее управления.

В зависимости от варианта оснащения: о препятствиях сбоку автомобиля, которые распознаются боковыми ультразвуковыми датчиками, при необходимости может предупреждать функция контроля дистанции при парковке с боковыми датчиками.

### Общие положения

Дальность действия системы в зависимости от препятствий и условия окружающей среды составляет прибл. 2 м.

Звуковой предупреждающий сигнал подается при опасности столкновения на расстоянии до объекта примерно 70 см.

Если объект находится позади автомобиля, то звуковой предупреждающий сигнал подается уже на расстоянии примерно 1,50 м.

### Правила техники безопасности

#### **⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Система не освобождает водителя от личной ответственности за правильную оценку дорожной ситуации. Из-за ограничений в работе система не может должным образом реагировать на все дорожные ситуации без участия водителя. Существует опасность аварии. Адаптируйте манеру вождения к ситуации на дороге. Следите за дорожной обстановкой и в соответствующих ситуациях действуйте незамедлительно.


#### **⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Из-за высокой скорости при активированной системе сигнализации аварийного сближения при парковке PDC по физическим условиям предупреждение может запаздывать. Существует опасность травмирования или повреждения имущества. Избегайте быстрого приближения к объекту. Избегайте быстрого трогания с места, пока система сигнализации аварийного сближения при парковке PDC еще не активна.

### Обзор

#### Кнопка в автомобиле



 Кнопка парковочного ассистента

#### Датчики

Управление системой осуществляется с помощью следующих датчиков:

- ▶ Ультразвуковые датчики в переднем/ заднем бампере.
- ▶ В зависимости от оснащения: боковые ультразвуковые датчики.

Дополнительная информация:

Датчики автомобиля, см. стр. 43.

## Включение/выключение

### Автоматическое включение

Система автоматически включается в следующих ситуациях:

- ▷ Если при работающем двигателе рычаг селектора переключается в положение R.
- ▷ В зависимости от комплектации: при приближении к распознанным препятствиям, если скорость менее чем прибл. 4 км/ч. Расстояние для активации зависит от соответствующей ситуации.

Автоматическое включение при распознавании препятствий можно включать и выключать.

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Сист. помощи водит.“
4. „Парковка и маневрирование“
5. При необходимости „Автоматич. активация PDC“.
6. „Автоматич. активация PDC“

В зависимости от комплектации дополнительно включается соответствующее окно видеорефлектора.

### Автоматически отключается при движении вперед

Система отключается после прохождения определенного расстояния или при превышении определенной скорости.

Когда возникнет необходимость, снова включите систему.

### Включение и выключение вручную



Нажмите кнопку парковочного ассистента.

- ▷ ВКЛ.: загорается светодиод.
- ▷ ВЫКЛ.: светодиод гаснет.

Если при нажатии кнопки парковочного ассистента выбрана передача заднего хода, отображается картинка с видеорефлектора заднего вида.

В зависимости от оснащения система не может быть отключена вручную при включении передачи заднего хода.

## Предупреждение

### Звуковые сигналы

#### Общие положения

О приближении к объекту сигнализирует прерывистый звуковой сигнал. Если, к примеру, слева за автомобилем распознается объект, сигнал раздается из заднего левого динамика.

Чем короче расстояние до объекта, тем короче будет интервал.

Если расстояние до распознанного объекта менее прибл. 20 см, раздается непрерывный звуковой сигнал.

Если объекты находятся одновременно спереди и позади автомобиля на расстоянии менее прибл. 20 см, раздается непрерывный чередующийся сигнал.

Коробка передач с системой Стептроник: прерывистый и непрерывный звуковые сигналы выключаются при установке рычага селектора в положение R.

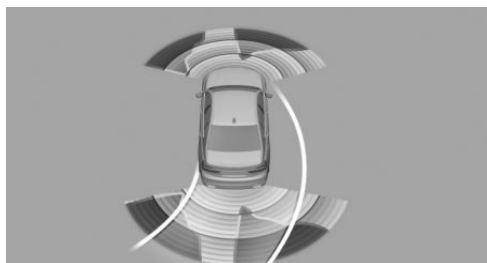
Прерывистый звуковой сигнал выключается во время стоянки автомобиля через некоторое время.

#### Громкость звука

Громкость сигнала PDC можно настроить.

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Сист. помощи водит.“
4. „Парковка и маневрирование“
5. „Громкость сигнала PDC“
6. Настройте желаемое значение.

## Визуальное предупреждение



При приближении к объекту на дисплее управления высвечивается сообщение. Отдаленные препятствия отображаются на дисплее еще до того, как раздастся сигнал.

Изображение выводится на дисплей, как только включается PDC.

При распознавании в ней препятствий зона действия датчиков отображается следующими цветами: зеленый, желтый и красный.

Для лучшей оценки достаточности места на дисплее отображаются траектории движения колес по прямой.

Если отображается картинка с видеокамеры заднего вида, можно переключиться на систему PDC или при необходимости на другое изображение с маркировкой препятствий:

1. При необходимости, нажмите контроллер влево.
2. Например, „Только парк. датч.“

Предупреждение о движении в поперечном направлении: в зависимости от комплектации, на дисплее системы контроля дистанции при парковке PDC также появляется предупреждение об автомобилях, приближающихся сзади или спереди сбоку.

Дополнительная информация:

Предупреждение о пересекающемся движении, см. стр. 323.

## Физические границы работы системы

### Указание по технике безопасности

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Из-за границ своей работы система может не функционировать или делать это неправильно, с задержкой или необоснованно. Существует опасность аварии или повреждения имущества. Соблюдайте указания по физическим границам работы системы и при необходимости активно вмешивайтесь.

### Движение с прицепом

С прицепом, при подключении к розетке прицепа или при активированном режиме движения с прицепом функции PDC сзади отключаются.



Отображается пиктограмма белого цвета.

В зависимости от комплектации зона действия датчиков на дисплее управления затемняется.

### Системные пределы датчиков

Дополнительная информация:

- ▷ Ультразвуковые датчики, см. стр. 45.

### Пределы ультразвукового измерения

Распознавание объектов с помощью ультразвука может иметь свои физические пределы, например, в следующих ситуациях:

- ▷ Для препятствий и людей у края полосы движения.
- ▷ Уже распознанные, невысокие объекты, например, кромки бордюрного камня, могут попасть в мертвые участки датчиков, до или уже после непрерывного сигнала.

## Ошибочные предупреждения

По достижении границ системы возможны предупреждения об ошибке.

Для уменьшения количества ошибочных предупреждений, например, на линиях автоматической мойки, если применимо, отключайте автоматическое включение системы контроля дистанции при парковке PDC при обнаружении препятствий.

## Неисправности

Отображается сообщение системы автоматической диагностики.



Отображается пиктограмма белого цвета, и зона действия датчиков на дисплее управления затемняется.

Система контроля дистанции при парковке PDC вышла из строя. Отдайте систему на проверку сотрудникам сервисного партнера производителя, другого сервисного партнера или СТОА.

## В зависимости варианта исполнения: функция аварийного торможения, активная система контроля дистанции при парковке

### Принцип действия

Функция аварийного торможения PDC запускает аварийное торможение при непосредственной опасности столкновения.

### Общие положения

Из-за ограничений в работе системы столкновение не всегда можно предотвратить.

Эта функция доступна при скорости ниже скорости пешехода во время движения задним ходом или откатывании назад.

Нажатие на педаль акселератора прерывает воздействие на тормозной механизм.

После аварийного торможения до полной остановки можно выполнять дальнейшее сканирование препятствий. Для сканирования слегка нажмите педаль акселератора и отпустите ее.

При длительном нажатии на педаль акселератора транспортное средство трогается с места. В любое время возможно торможение вручную.

Система использует ультразвуковые датчики системы контроля дистанции при парковке PDC и парковочного ассистента.

## Указание по технике безопасности

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Система не освобождает водителя от личной ответственности за правильную оценку дорожной ситуации. Существует опасность аварии. Адаптируйте манеру вождения к ситуации на дороге. Также следите за окружающей дорожной обстановкой и в соответствующих ситуациях действуйте незамедлительно.

Кроме того, действуют указания по технике безопасности системы контроля дистанции при парковке PDC и парковочного ассистента. Дополнительная информация:

- ▷ Сигнализация приближения при парковке PDC, см. стр. 297.
- ▷ Парковочный ассистент, см. стр. 305.

## Временное выключение

Функцию аварийного торможения можно временно отключить:

Подтвердите сообщение на дисплее управления.

При дальнейшем движении в данных условиях окружающей среды дальнейшее аварийное торможение не выполняется.

## Настройки

Можно настроить, какие части автомобиля будут защищены системой.

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Сист. помощи водит.“
4. „Парковка и маневрирование“
5. „Экстр. торможение Active PDC“
6. Выберите нужную настройку.

## Физические границы работы системы

Действуют пределы системы контроля дистанции при парковке PDC и парковочного ассистента.

Система не используется, например, в следующих ситуациях:

- ▷ При движении с прицепом.

При необходимости деактивируйте систему через iDrive.

## С ассистентом парковки: боковые датчики аварийного сближения при парковке

### Принцип действия

Система предупреждает о препятствиях сбоку автомобиля.

## Общие положения

Система использует ультразвуковые датчики системы контроля дистанции при парковке PDC и парковочного ассистента.

## Указание по технике безопасности

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Система не освобождает водителя от личной ответственности за правильную оценку дорожной ситуации. Существует опасность аварии. Адаптируйте манеру вождения к ситуации на дороге. Также следите за окружающей дорожной обстановкой и в соответствующих ситуациях действуйте незамедлительно.

Кроме того, действуют указания по технике безопасности системы контроля дистанции при парковке PDC и парковочного ассистента.

Дополнительная информация:

- ▷ Сигнализация приближения при парковке PDC, см. стр. 297.
- ▷ Парковочный ассистент, см. стр. 305.

## Индикация



Для защиты боковых сторон кузова выделенные препятствия отображаются сбоку автомобиля.

- ▷ Цветная разметка: предупреждение о распознанных препятствиях.

- ▷ Серая разметка, заштрихованная область: препятствия не распознаны.
- ▷ Отсутствие разметки, черная область: зона рядом с автомобилем еще не распознана.

## Границы системы контроля дистанции при парковке с боковыми датчиками

Система показывает только неподвижные препятствия, которые были распознаны датчиками при проезде мимо.

Система не распознает, движется ли препятствие. Разметка на дисплее при остановке через определенное время становится черного цвета. Зона рядом с автомобилем должна быть распознана заново.

При подключении к розетке прицепа или активированном режиме эксплуатации с прицепом, система контроля дистанции при парковке с боковыми датчиками недоступна.

Кроме того, действуют пределы системы контроля дистанции при парковке PDC и парковочного ассистента.

## Без кругового обзора: видеочамера заднего вида

### Принцип действия

Видеочамера заднего вида помогает при парковке задним ходом и выполнении маневра. Для этого на дисплее управления отображается зона позади автомобиля.

Дополнительно, на индикаторе могут быть отображены вспомогательные функции, к примеру, вспомогательные линии.

## Указание по технике безопасности

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Система не освобождает водителя от личной ответственности за правильную оценку дорожной ситуации. Существует опасность аварии. Адаптируйте манеру вождения к ситуации на дороге. Также следите за окружающей дорожной обстановкой и в соответствующих ситуациях действуйте незамедлительно.

## Обзор

### В зависимости от комплектации: кнопка в автомобиле



Кнопка парковочного ассистента

### Датчики

Управление системой осуществляется с помощью следующих датчиков:

- ▷ Видеочамера заднего вида.

Дополнительная информация:

Датчики автомобиля, см. стр. 43.

## Включение/выключение

### Автоматическое включение

Система включается автоматически, если при работающем двигателе рычаг селектора устанавливается в положение R.

### Автоматически отключается при движении вперед

Система отключается после прохождения определенного расстояния или при превышении определенной скорости.

Когда возникнет необходимость, снова включите систему.

### В зависимости от комплектации: ручное включение/выключение




Нажмите кнопку парковочного ассистента.

- ▷ ВКЛ.: загорается светодиод.
- ▷ ВЫКЛ.: светодиод гаснет.

На дисплее управления отображаются функции парковочного ассистента.

### Смена вида через iDrive

Если вид видеокamеры заднего вида не отображается, то следует сменить вид через iDrive:

1. При необходимости откиньте контроллер в сторону.
2.  „Камера задн. вида“

Будет отображаться изображение, поступающее с видеокamеры заднего вида.



### Необходимые для работы условия

- ▷ Крышка багажника полностью закрыта.
- ▷ Зона действия камеры должна быть свободной. Выступающий груз, системы багажников или прицеп могут ограничивать зону действия камеры.

## Индикация на дисплее управления

### Панели инструментов

Вспомогательные функции могут быть активированы вручную посредством боковых панелей инструментов на дисплее управления.


1. При необходимости, наклоните контроллер вправо.
2. В соответствующей комплектации:  „Изобр. с камеры“
3.  „Вспомог. линии“.

Отображаются траектории движения колес при движении по прямой и на повороте.

- ▷  „Марк. препятств.“.

В зависимости от комплектации препятствия, распознанные системой сигнализации аварийного сближения при парковке (PDC), отображаются метками.

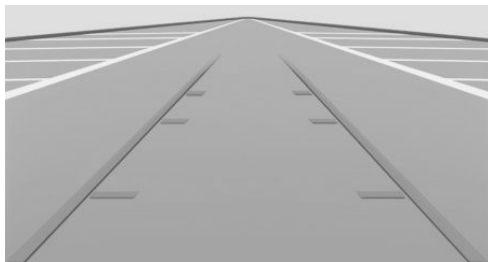
Увеличение масштаба на тягово-сцепном устройстве:

1. При необходимости наклоните контроллер влево.
  2.  „Тяг.-сцеп. устр.“.
- Отображается тягово-сцепное устройство с увеличением масштаба.

Несколько вспомогательных функций могут быть включены одновременно.

## Вспомогательные линии парковки

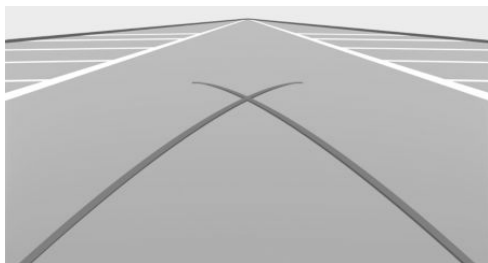
### Траектории движения колес по прямой



Траектории движения колес по прямой помогают водителю оценить, достаточно ли места для парковки или маневра на ровной поверхности.

Траектории движения колес по прямой высвечиваются с учетом положения руля и адаптируются при вращении руля.

### Траектории движения колес при повороте



Траектории движения колес при повороте могут выводиться на изображение с видеокamеры только вместе с траекториями движения колес по прямой.

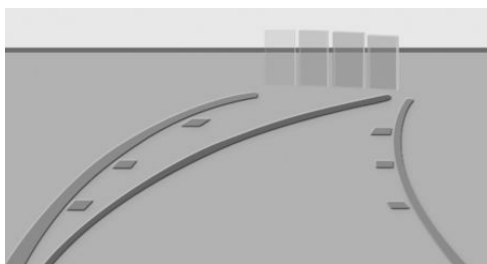
Траектории движения колес при повороте показывают минимальную траекторию поворота на ровной поверхности.

При определенном повороте рулевого колеса отображается только траектория движения колес при повороте.

### Парковка с помощью траекторий движения колес

1. Поставьте автомобиль таким образом, чтобы красная траектория движения колес при повороте входила в свободное парковочное место.
2. Поверните рулевое колесо таким образом, чтобы зеленая линия полосы движения перекрывала соответствующую траекторию поворота.

### Выделение препятствия



В зависимости от комплектации препятствия сзади автомобиля распознаются датчиками системы сигнализации аварийного сближения при парковке PDC.

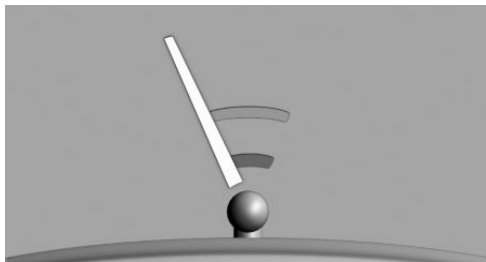
На изображении с видеокamеры заднего вида препятствия могут быть выделены.

Цветовая маркировка препятствий соответствует маркировке системы сигнализации аварийного сближения при парковке PDC.

### Увеличение масштаба картинки для стыковки с прицепом

Для того чтобы облегчить подсоединение к автомобилю прицепа, можно увеличить изображение места расположения тягово-сцепного устройства.






Два статических круговых сегмента показывают удаление прицепа от тягово-сцепного устройства.

Стыковочная линия, следующая за углом поворота руля, помогает совместить прицеп с тягово-сцепным устройством.

При увеличении изображения учитывайте то, что многие препятствия больше не видны на изображении.

## Настройка яркости и контраста

При включенной камере заднего вида:

1. При необходимости, наклоните контроллер вправо.
2.  „Изобр. с камеры“
3. Выберите нужную настройку.

## Физические границы работы системы

### Системные пределы датчиков

Дополнительная информация:

- ▷ Камеры, см. стр. 43.

### Выключенная камера

Если камера деактивирована, например, при открытой крышке багажного отделения, изображение камеры заштриховано серым цветом.

### Распознавание объектов

Слишком низко или высоко расположенные, выступающие объекты, например, выступы стен или грузы, не могут быть обнаружены.

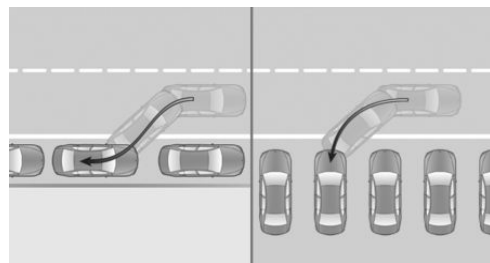
В зависимости от комплектации отдельные вспомогательные функции также учитывают данные сигнализации аварийного сближения при парковке PDC.

Соблюдайте указания, приведенные в главе Сигнализация аварийного сближения при парковке PDC.

Показываемые на дисплее управления объекты находятся ближе, чем кажется. Не рассчитывайте расстояние до объекта по дисплею.

## С ассистентом парковки: ассистент маневрирования при парковке

### Принцип действия



Система помогает водителю в следующих ситуациях:

- ▷ При боковой парковке параллельно дорожному полотну, продольная парковка.
- ▷ При парковке задним ходом поперек дорожного полотна, поперечная парковка. Во время поперечной парковки система ориентируется на середину свободного места для парковки.
- ▷ В зависимости от версии оснащения: при выезде с мест продольной парковки.

## Общие положения

### Использование

Использование парковочного ассистента включает три этапа:

- ▷ Включение и активация.
- ▷ Поиск места для парковки.
- ▷ Парковка.

Статус системы и необходимые указания о выполнении действий отображаются на дисплее управления.

Ультразвуковые датчики измеряют свободные промежутки с обеих сторон автомобиля.

### Ручная коробка передач

Парковочный ассистент рассчитывает оптимальную траекторию парковки и берет на себя управление в процессе парковки.

### Коробка передач Steptronic

Парковочный ассистент рассчитывает оптимальную траекторию парковки и берет на себя в процессе парковки следующие функции:

- ▷ Рулевое управление.
- ▷ Ускорение и торможение.
- ▷ Переключение передач.

Процесс парковки выполняется автоматически.

## Правила техники безопасности

### ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Система не освобождает водителя от личной ответственности за правильную оценку дорожной ситуации. Из-за ограничений в работе система не может должным образом реагировать на все дорожные ситуации без участия водителя. Существует опасность аварии. Адаптируйте манеру вождения к ситуации на дороге. Следите за дорожной об-

становкой и в соответствующих ситуациях действуйте незамедлительно.

### ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

При использовании тягово-сцепного устройства система-ассистент может стать причиной повреждений из-за того, что датчики перекрыты. Существует опасность аварии или повреждения имущества. Не используйте систему-ассистента в режиме эксплуатации с прицепом или при применении тягово-сцепного устройства, например, крепления для велосипеда.

### ⚠ УКАЗАНИЕ

Парковочный ассистент помогает избежать наезда на бордюрные камни. Существует опасность повреждения имущества. Следите за дорожной обстановкой и в соответствующих ситуациях действуйте незамедлительно.

Кроме того, действуют правила техники безопасности системы автоматической парковки PDC.

Дополнительная информация:

Сигнализация приближения при парковке PDC, см. стр. 297.

## Обзор

### Кнопка в автомобиле





Кнопка парковочного ассистента

## Датчики

Управление системой осуществляется с помощью следующих датчиков:

- ▷ Ультразвуковые датчики в переднем/заднем бампере.
- ▷ Боковые ультразвуковые датчики.

Дополнительная информация:

Датчики автомобиля, см. стр. 43.

## Необходимые для работы условия

### Для измерения свободных промежутков

- ▷ Прямое движение со скоростью не выше около 35 км/ч.
- ▷ Максимальное расстояние до ряда запаркованных автомобилей: 1,5 м.

### Подходящие свободные промежутки

Общие положения:

- ▷ Промежуток позади одного объекта, минимальная длина которого составляет не менее 0,5 м.
- ▷ Промежуток между двумя объектами, минимальная длина которого в каждом случае составляет не менее 0,5 м.

Продольная парковка, параллельно дорожному полотну:

- ▷ Минимальная длина промежутка между двумя объектами: собственная длина автомобиля плюс приibl. 0,8 м.
- ▷ Минимальная глубина: около 1,5 м.

Поперечная парковка:

- ▷ Минимальная ширина промежутка: собственная ширина автомобиля плюс прим. 0,7 м.

- ▷ Минимальная глубина: собственная длина автомобиля.

Глубину промежутков при поперечной парковке водитель должен оценивать самостоятельно. Из-за технических ограничений система может определить глубину промежутков при поперечной парковке только приблизительно.

## К процессу парковки

- ▷ Двери и крышка багажника закрыты.

Коробка передач с системой Стептроник:

- ▷ Ремень безопасности сиденья водителя пристегнут.


## Включение с помощью кнопки



Нажмите кнопку парковочного ассистента.

Загорается светодиод.


На дисплее управления отображается текущее состояние поиска свободного промежутка.

 Парковочный ассистент активировался автоматически.

## Включение при включении передачи заднего хода


1. Включите задний ход.

На дисплее управления отображается текущее состояние поиска свободного промежутка.

2. При необходимости активируйте:  „Ассис. парковки“





## Включение через iDrive

Индикация видеокamеры заднего вида или окно PDC должны быть активными.

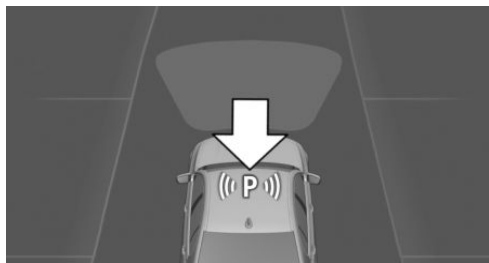
1. Наклоните контроллер вправо.
2. На дисплее управления активируйте парковочный ассистент:  „Ассис. парковки“


## Индикация на дисплее управления

### Система включена/выключена


Пиктограмм	Значение
	Серый: система недоступна. Белый: система доступна, но не активирована.
	Система активирована.
	Функция поиска свободного места на парковке активна.
	Процесс парковки активен. Система принимает управление на себя.

### Поиск места для парковки и статус системы



- ▶  Ассистент парковки активирован и идет поиска мест для парковки.
- ▶ Подходящие парковочные промежутки отображаются на дисплее управления на дорожном полотне рядом со значком автомобиля. При активном парковочном ассистенте подходящие парковочные места выделяются светлым цветом и звучит звуковой сигнал.
- ▶ При однозначно распознанных промежутках при поперечной или продольной парковке система автоматически задает подходящий способ парковки. При наличии

свободных мест на парковке, в которых можно выполнить как продольную, так и поперечную парковку, отображается меню выбора. В этом случае выберите нужный способ парковки вручную.

- ▶  Процесс парковки активен. Система принимает управление на себя.
- ▶ Поиск парковочных промежутков всегда активен при медленном прямом движении вперед, даже при отключенной системе. При определенных обстоятельствах с отключенной системой индикаторы на дисплее управления отображаются серым цветом.

### Включение/выключение звукового сигнала для подходящих мест для парковки

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Сист. помощи водит.“
4. „Парковка и маневрирование“
5. „Ассистент парковки“
6. „Сигнал при обнаружении парковочного места“

### Звуковой сигнал аварийного сближения при парковке PDC

При автоматической парковке от системы контроля дистанции при парковке PDC не звучит прерывистый звуковой сигнал.

Если расстояние до распознанного объекта менее прим. 20 см, раздается непрерывный звуковой сигнал.


### Парковка с помощью парковочного ассистента

#### Парковка

1. Включите и активируйте парковочный ассистент.

Для этого настройте задний ход или нажать кнопку ассистента парковки и, если

необходимо, активировать систему на дисплее управления.

 Ассистент маневрирования при парковке активирован.

2. Со скоростью до прибл. 35 км/ч и на расстоянии макс. 1,5 м, двигаться вперед вдоль ряда паркующихся автомобилей.

Статус поиска парковочного места и возможные парковочные места отображаются на дисплее управления.

3. Подтверждение предлагаемого парковочного места для процесса парковки: выбрать парковочное место на дисплее управления.

Система принимает управление на себя.

4. Следуйте указаниям на дисплее управления.

Механическая коробка передач:

Для достижения оптимальной позиции парковки дождитесь завершения автоматического процесса рулевого управления после переключения передачи в состоянии покоя.

КПП с системой Стептроник:



По окончании процедуры парковки рычаг селектора перейдет в положение P.

Завершение процесса парковки отображается на дисплее управления.

5. Откорректируйте при необходимости парковочное положение.

## Ручное прекращение

В любое время можно прекратить работу парковочного ассистента:

- ▷  Нажмите кнопку парковочного ассистента.
- ▷  „Ассис. парковки“: выберите символ на дисплее управления.

## Автоматическое прекращение

Система автоматически прерывает работу в следующих ситуациях:

- ▷ При удерживании рулевого колеса или при самостоятельном управлении.
- ▷ Или при заснеженном или скользком дорожном полотне.
- ▷ При необходимости при наличии сложных препятствий, например, бордюрный камень.
- ▷ При неожиданно возникающих препятствиях.
- ▷ Если сигнализация аварийного сближения при парковке показывает слишком малую дистанцию.
- ▷ При превышении максимального количества движений для паркования или длительности парковки.
- ▷ При переключении на другие функции на дисплее управления.

Ручная коробка передач:

- ▷ При выборе передачи, которая не соответствует указанию на дисплее управления.
- ▷ При скорости выше около 10 км/ч.
- ▷ При включении указателя поворота в противоположном направлении относительно нужной стороны парковки.

Коробка передач с системой Стептроник:

- ▷ При открытой крышке багажника.
- ▷ При открытых дверях.
- ▷ При фиксации парковочного тормоза.
- ▷ При ускорении.
- ▷ Если педаль тормоза во время неподвижного состояния автомобиля остается нажатой длительное время.
- ▷ При снятии ремня безопасности водителя.

Отображается сообщение системы автоматической диагностики.

## Продолжение

Прерванный процесс парковки можно продолжить при необходимости.

Для этого заново активируйте парковочный ассистент и следуйте инструкциям на дисплее управления.

## Выключение

Систему можно выключить вручную:



Нажмите кнопку парковочного ассистента.

## Физические границы работы системы

### Указание по технике безопасности

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Из-за границ своей работы система может не функционировать или делать это неправильно, с задержкой или необоснованно. Существует опасность аварии или повреждения имущества. Соблюдайте указания по физическим границам работы системы и при необходимости активно вмешивайтесь.

### Поддержка при парковке отсутствует

Парковочный ассистент не поддерживает парковку в следующих ситуациях:

- ▷ На крутых поворотах.
- ▷ При движении с прицепом.
- ▷ Для диагональных парковочных мест.

### Системные пределы датчиков

Дополнительная информация:

- ▷ Ультразвуковые датчики, см. стр. 45.

### Функциональные ограничения

Функция может быть ограничена, например, в следующих ситуациях:

- ▷ На неровном основании, например, на щебеночном покрытии.

- ▷ На скользком основании.
- ▷ На крутых подъемах и склонах.
- ▷ При наличии лиственной кучи или сугроба в свободном промежутке, где планируется парковаться.
- ▷ При смонтированном запасном колесе.
- ▷ При изменении уже измеренного свободного промежутка.
- ▷ При наличии ям или канав, например на окраине порта.
- ▷ Возможно распознавание свободных парковочных мест, которые являются неподходящими, и нераспознавание подходящих свободных парковочных мест.

## Неисправности

Отображается сообщение системы автоматической диагностики.

Отказ парковочного ассистента. Отдайте систему на проверку сотрудникам сервисного партнера производителя, другого сервисного партнера или СТОА.

## В зависимости от версии оснащения: выезд с парковки с помощью парковочного ассистента

### Принцип действия

Система облегчает выезд с мест продольной парковки.

### Общие положения

#### Ручная коробка передач

Парковочный ассистент рассчитывает оптимальную траекторию выезда с места парковки и берет на себя управление транспортным средством при маневрировании до тех пор, пока водитель сможет выехать из места на

парковке без дальнейшего движения рулевого колеса.

## Коробка передач Steptronic

Парковочный ассистент рассчитывает оптимальную траекторию выезда с парковочного места и берет на себя в процессе маневрирования следующие функции:

- ▷ Рулевое управление.
- ▷ Ускорение и торможение.
- ▷ Переключение передач.

Процесс маневрирования совершается автомобилем автоматически, до тех пор пока автомобиль не будет стоять так, чтобы водитель мог совершать дальнейшее движение без дополнительных поворотов руля.

## Правила техники безопасности

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Система не освобождает водителя от личной ответственности за правильную оценку дорожной ситуации. Из-за ограничений в работе система не может должным образом реагировать на все дорожные ситуации без участия водителя. Существует опасность аварии. Адаптируйте манеру вождения к ситуации на дороге. Следите за дорожной обстановкой и в соответствующих ситуациях действуйте незамедлительно.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

При использовании тягово-сцепного устройства система-ассистент может стать причиной повреждений из-за того, что датчики перекрыты. Существует опасность аварии или повреждения имущества. Не используйте систему-ассистента в режиме эксплуатации с прицепом или при применении тягово-сцепного устройства, например, крепления для велосипеда.

Кроме того, действуют указания по технике безопасности системы контроля дистанции при парковке PDC и парковочного ассистента.

Дополнительная информация:

- ▷ Сигнализация приближения при парковке PDC, см. стр. 297.
- ▷ Парковочный ассистент, см. стр. 305.

## Необходимые для работы условия

- ▷ Автомобиль припаркован вручную и перед ним или позади него распознаны объекты. Расстояние до распознанного бордюрного камня составляет не менее 15 см.
- ▷ Автомобиль припаркован ассистентом парковки и перед ним распознан объект.
- ▷ Парковочное место минимум на 0,8 м длиннее, чем автомобиль.
- ▷ Автомобиль припаркован задним ходом.


## Выезд с парковки

1. Включена Готовность к движению.
2. Ручная коробка передач:

Для включения парковочного ассистента нажмите во время стоянки автомобиля на кнопку парковочного ассистента.

Коробка передач с системой Стептроник:

Для включения парковочного ассистента нажмите во время стоянки автомобиля на кнопку парковочного ассистента или включите заднюю передачу.

3. При необходимости переместите контроллер вправо и активируйте ассистент парковки на дисплее управления:  „Ассис. парковки“
4. Подтвердите направление парковки на дисплее управления.
5. Ручная коробка передач: Следуйте указаниям на дисплее управления. При маневрировании на парковочном месте система принимает управление на

себя. В конце процесса маневрирования отображается сообщение.

Коробка передач с системой Стептроник:

Система берет процесс маневрирования на себя. В конце процесса маневрирования отображается сообщение.

6. Убедитесь, что дорожная ситуация позволяет осуществить выезд из парковочного места, и продолжайте движение как обычно.

Парковочный ассистент отключается автоматически.

## Физические границы работы системы

Действуют пределы системы контроля дистанции при парковке PDC и парковочного ассистента.

## С ассистентом парковки: ассистент движения задним ходом

### Принцип действия

Система поддерживает водителя при движении задним ходом, например, при выезде из мест с плохим обзором, узких мест парковки и затруднительных дорожных ситуаций.

Автомобиль сохраняет траекторию последних движений. По этой сохраненной траектории движения автомобиль может выехать обратно в режиме автоматизированного управления.

### Общие положения

При обратном движении по сохраненной траектории система принимает управление на себя.

Водитель обеспечивает движение автомобиля нажатием на педали акселератора и тормоза.

Ассистент движения задним ходом использует элементы управления, а также датчики

системы контроля дистанции при парковке PDC и парковочного ассистента.

Дополнительная информация:

- ▷ Сигнализация приближения при парковке PDC, см. стр. 297.
- ▷ Парковочный ассистент, см. стр. 305.

## Правила техники безопасности

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Система не освобождает водителя от личной ответственности за правильную оценку дорожной ситуации. Из-за ограничений в работе система не может должным образом реагировать на все дорожные ситуации без участия водителя. Существует опасность аварии. Адаптируйте манеру вождения к ситуации на дороге. Следите за дорожной обстановкой и в соответствующих ситуациях действуйте незамедлительно.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

При использовании тягово-сцепного устройства система-ассистент может стать причиной повреждений из-за того, что датчики перекрыты. Существует опасность аварии или повреждения имущества. Не используйте систему-ассистента в режиме эксплуатации с прицепом или при применении тягово-сцепного устройства, например, крепления для велосипеда.

Кроме того, действуют указания по технике безопасности системы контроля дистанции при парковке PDC и парковочного ассистента.

Дополнительная информация:

- ▷ Сигнализация приближения при парковке PDC, см. стр. 297.
- ▷ Парковочный ассистент, см. стр. 305.



## Необходимые для работы условия

- Для сохранения траектории проедьте вперед без перерыва.
- Сохраняется не более 50 метров.
- Для сохранения участка дороги двигайтесь со скоростью не более 36 км/ч.
- Активирована система динамического контроля устойчивости DSC.

## Обратное движение по сохраненной траектории осуществляется в режиме автоматического управления

1. При включенной функции Готовности к движению и неподвижно стоящем автомобиле включите заднюю передачу или нажмите на кнопку парковочного ассистента.

2. Наклоните контроллер вправо.

3. „Асс.дв.задн.хода“

Система принимает управление на себя.

4. Следуйте указаниям на дисплее управления.

5. Убедите руки с рулевого колеса и осторожно двигайтесь с места, управляя движением с помощью педалей акселератора и тормоза.

При движении назад контролируйте пространство вокруг автомобиля. При появлении препятствий немедленно остановитесь и примите управление транспортным средством на себя. Также соблюдайте указания по системе контроля дистанции при парковке PDC.

6. Не позднее момента возврата в обычное дорожное движение остановитесь и примите управление автомобилем на себя, например, путем включения передней передачи.

В конце сохраненного участка дороги раздается звуковой сигнал и отображается

указание водителю принять управление на себя.

## Отмена системы

Система автоматически прерывает работу в следующих ситуациях:

- При удерживании рулевого колеса или при самостоятельном управлении.
- При включении передней передачи.
- При активации или вмешательстве в работу систем регулировки движения или систем помощи водителю.
- Через несколько минут на неподвижно стоящем автомобиле.
- Если автомобиль при движении задним ходом покидает сохраненную полосу движения, например, при максимальном угле поворота колес.
- Когда индикация на дисплее управления перекрывается сообщениями, например, при входящих вызовах.

## Физические границы работы системы

- При нормальном дорожном движении или препятствии немедленно остановитесь и берите управление транспортным средством на себя.
- Максимальная скорость при движении задним ходом ограничивается прибл. 9 км/ч. При превышении максимальной скорости выдается предупреждение и, при необходимости, функция отключается.
- Кроме того, действуют пределы системы контроля дистанции при парковке PDC и парковочного ассистента.

Различные факторы могут приводить к отклонениям вбок при движении назад от на сохраненный отрезок пути. К ним относятся, например, следующие факторы:

- ▷ Движения рулевого колеса у неподвижно стоящего транспортного средства при сохранении отрезка пути.
- ▷ Скорость не адаптируется к отрезку пути.
- ▷ Свойства дорожного полотна: например, наклоны или подъемы.

## С ассистентом парковки Plus: круговой обзор

### Принцип действия

Система помогает при парковке и выполнении маневров. Для этого на дисплее управления отображается зона вокруг автомобиля.

### Общие положения

Несколько камер распознают зону из различных выбранных перспектив.

Могут отображаться следующие перспективы камеры:

- ▷ Автоматическая перспектива камеры: в соответствии с дорожной ситуацией система автоматически показывает подходящую перспективу камеры.
- ▷ Видеокамера заднего вида: для отображения зон позади автомобиля.
- ▷ Вид боковых сторон кузова справа и слева: для отображения зон сбоку автомобиля.
- ▷ Перемещаемая с помощью iDrive свободная перспектива камеры.
- ▷ Панорамный обзор: для отображения движения в поперечном направлении, например, на примыканиях и выездах, в зависимости от включенной в данный момент передачи.

В зависимости от вида отображается окружающее автомобиль пространство или его часть.

Дополнительно, на индикаторе отображаются вспомогательные функции, к примеру, вспомогательные линии.

Несколько вспомогательных функций могут быть включены одновременно.

Вспомогательные функции можно активировать вручную.

Следующие вспомогательные функции активируются автоматически:

- ▷ Система контроля дистанции при парковке с боковыми датчиками.
- ▷ Угол раскрытия двери.

### Указание по технике безопасности

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Система не освобождает водителя от личной ответственности за правильную оценку дорожной ситуации. Существует опасность аварии. Адаптируйте манеру вождения к ситуации на дороге. Также следите за окружающей дорожной обстановкой и в соответствующих ситуациях действуйте незамедлительно.

### Обзор

#### Кнопки в автомобиле



Кнопка парковочного ассистента



Панорамный обзор

## Датчики

Управление системой осуществляется с помощью следующих датчиков:

- ▷ Фронтальная камера.
- ▷ Камеры в наружных зеркалах заднего вида.
- ▷ Видеокамера заднего вида.

Дополнительная информация:

Датчики автомобиля, см. стр. 43.

## Включение/выключение

### Автоматическое включение

Система включается автоматически, если при работающем двигателе рычаг селектора устанавливается в положение R.

Отображается перспектива камеры, соответствующая дорожной ситуации.

Дополнительная информация:

Сигнализация аварийного сближения при парковке (PDC), включение/выключение, см. стр. 298.

### Включение и выключение вручную



Нажмите кнопку парковочного ассистента.

- ▷ ВКЛ.: загорается светодиод.
- ▷ ВЫКЛ.: светодиод гаснет.

В зависимости от оснащения при включении задней передачи видеокамера заднего вида не отключается.

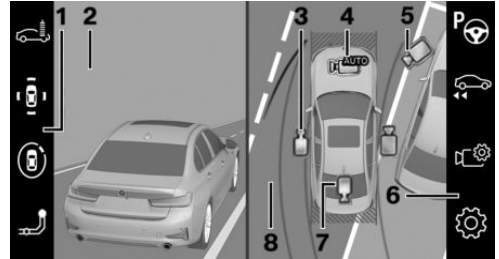
### Автоматически отключается при движении вперед

Система отключается после прохождения определенного расстояния или при превышении определенной скорости.

Когда возникнет необходимость, снова включите систему.

## Индикация на дисплее управления

### Обзор



- 1 Панель инструментов, слева
- 2 Изображение с камеры
- 3 Вид боковых сторон кузова
- 4 Автоматическая перспектива камеры
- 5 Подвижная, свободная перспектива камеры
- 6 Панель инструментов, справа
- 7 Видеокамера заднего вида
- 8 Окно выбора

### Левая панель инструментов

Через левую панель инструментов различные виды могут быть выбраны напрямую посредством iDrive. Для этого, при необходимости, наклоните контроллер влево.

- ▷ „Мойка“.
- ▷ „Парковка“: зона вокруг автомобиля.
- ▷ „3D-изображение“: свободная камера.
- ▷ „Тяг.-сцеп. устр.“.

### Вид боковых сторон кузова

Вид боковых сторон кузова можно выбрать для правой или левой стороны автомобиля. Это окно помогает водителю при установке автомобиля у бордюра или при наличии дру-

гих боковых препятствий посредством отображения бокового пространства.

Вид боковых сторон кузова обеспечивает обзор сзади вперед и при опасности автоматически фокусируется на возможных препятствиях.

## Автоматическая перспектива камеры

Автоматическая перспектива камеры показывает вид в зависимости от управления в соответствующем направлении движения.

Эта перспектива адаптируется к соответствующей дорожной ситуации.

Если распознаны препятствия, это окно переключается на неподвижное изображение зоны перед и за бампером или при необходимости переключается на вид боковых сторон кузова.

## Подвижная, свободная перспектива камеры

При выборе подвижной перспективы камеры на дисплее управления отображается круговая траектория.




Посредством вращения контроллера или с помощью сенсорной функции на круговой траектории можно выбрать неподвижные перспективы.






Текущая перспектива обозначается значком камеры.

Для выхода из функции отведите контроллер в сторону и выберите другую функцию камеры.

## Правая панель инструментов

Через правую панель инструментов посредством iDrive могут быть активированы вспомогательные функции и осуществлены настройки. Для этого, при необходимости, наклоните контроллер вправо.

- ▷  „Ассис. парковки“.
- ▷  „Асс.дв.задн.хода“.
- ▷  „Изобр. с камеры“:

- ▷  „Яркость“.
- ▷  „Контраст“.
- ▷  „Вспомог. линии“.
- ▷  „Марк. препятств.“.
- ▷  „Настройки“: выполнение настроек, например, для использования точек активации при панорамном обзоре.

## Видеокамера заднего вида

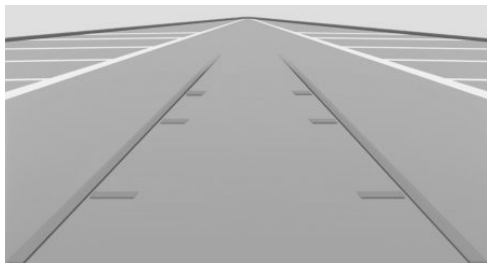
В этом окне отображается изображение с видеокамеры заднего вида.

## Окно выбора

В окне выбора можно выбрать отдельные перспективы камеры с помощью iDrive.

## Вспомогательные линии парковки

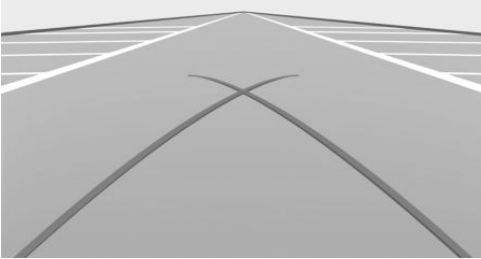
### Траектории движения колес по прямой



Траектории движения колес по прямой помогают водителю оценить, достаточно ли места для парковки или маневра на ровной поверхности.

Траектории движения колес по прямой высвечиваются с учетом положения руля и адаптируются при вращении руля.

### Траектории движения колес при повороте



Траектории движения колес при повороте могут выводиться на изображение с видеокamеры только вместе с траекториями движения колес по прямой.

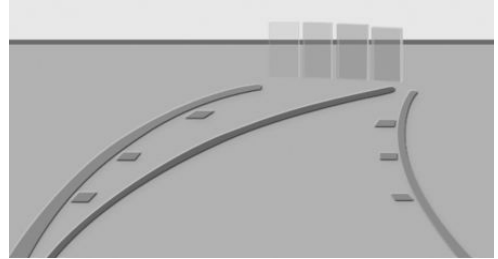
Траектории движения колес при повороте показывают минимальную траекторию поворота на ровной поверхности.

При определенном повороте рулевого колеса отображается только траектория движения колес при повороте.

### Парковка с помощью траекторий движения колес

1. Поставьте автомобиль таким образом, чтобы красная траектория движения колес при повороте входила в свободное парковочное место.
2. Поверните рулевое колесо таким образом, чтобы зеленая линия полосы движения перекрывала соответствующую траекторию поворота.

### Выделение препятствия

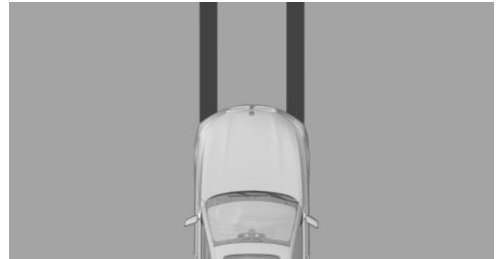


Препятствия сзади автомобиля распознаются датчиками системы сигнализации аварийного сближения при парковке PDC.

Выделенные препятствия могут отображаться на изображении с камеры.

Цветовая маркировка препятствий соответствует маркировке системы сигнализации аварийного сближения при парковке PDC.

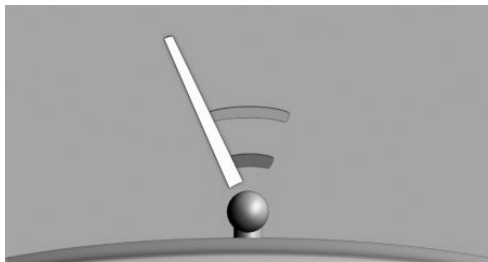
### Вид моечной установки



Вид моечной установки помогает при въезде в моечную установку за счет отображения собственной полосы движения.

### Увеличение масштаба картинки для стыковки с прицепом

Для того чтобы облегчить подсоединение к автомобилю прицепа, можно увеличить изображение места расположения тягово-сцепного устройства.



Два статических круговых сегмента показывают удаление прицепа от тягово-сцепного устройства.

Стыковочная линия, следующая за углом поворота руля, помогает совместить прицеп с тягово-сцепным устройством.

При увеличении изображения учитывайте то, что многие препятствия больше не видны на изображении.

## Система контроля дистанции при парковке с боковыми датчиками

### Принцип действия

Система предупреждает о препятствиях сбоку автомобиля.

### Индикация



Для защиты боковых сторон кузова выделенные препятствия отображаются сбоку автомобиля.

- ▶ Отсутствие разметки: препятствия не распознаны.
- ▶ Цветная разметка: предупреждение о распознанных препятствиях.

## Границы системы контроля дистанции при парковке с боковыми датчиками

Система показывает только неподвижные препятствия, которые были распознаны датчиками при проезде мимо.

Система не распознает, движется ли препятствие. Поэтому разметка на дисплее при остановке через определенное время больше не отображается. Зона рядом с автомобилем должна быть распознана заново.

## Угол раскрытия двери

### Принцип действия

При активированном выделении препятствий система отображает неподвижные препятствия, ограничивающие угол открытия дверей. Система не предупреждает о приближающихся участниках движения.



Ручная коробка передач: во время стоянки автомобиля через непродолжительное время отображаются максимальные углы открытия дверей.

Коробка передач с системой Стептроник: при положении рычага селектора Р отображается максимальный угол раскрытия дверей. Пока автомобиль движется, вместо угла открытия дверей отображаются вспомогательные линии парковки.

### Границы отображения


По техническим причинам окружающее автомобиль пространство отображается искаженно.

Также, если символы для угла открытия дверей на дисплее управления не перекрывают других объектов, то при парковке рядом с другими объектами отображается следующее:

По причине перспективы выступающие объекты или объекты, находящиеся выше, могут оказаться ближе, чем они отображены на дисплее управления.

## Настройка яркости и контраста

При включенном круговом или панорамном обзоре можно регулировать яркость и контраст.

1. При необходимости, наклоните контроллер вправо.
2.  „Изобр. с камеры“
3. Выберите нужную настройку.

## Функциональные ограничения

В следующих ситуациях систему можно использовать только с ограничениями:

- ▶ При плохом освещении.
- ▶ При загрязнении камер.
- ▶ При открытой двери.
- ▶ При открытой крышке багажника.
- ▶ При сложенных наружных зеркалах заднего вида.

Заштрихованные серым цветом области со значком, например, открытая дверь, на изображении с камеры обозначают зоны, которые не отображаются в данный момент.

## Физические границы работы системы

### Системные пределы датчиков

Дополнительная информация:

- ▶ Камеры, см. стр. 43.

## Непросматриваемые зоны

Из-за угла обзора камера может не зафиксировать поверхность под автомобилем.

## Распознавание объектов

Слишком низко или высоко расположенные, выступающие объекты, например, выступы стен или грузы, не могут быть обнаружены.

Отдельные вспомогательные функции также учитывают данные сигнализации аварийного сближения при парковке PDC.

Соблюдайте указания, приведенные в главе Сигнализация аварийного сближения при парковке PDC.

Показываемые на дисплее управления объекты находятся ближе, чем кажется. Не рассчитывайте расстояние до объекта по дисплею.

Дополнительная информация:

Сигнализация приближения при парковке PDC, см. стр. 297.

## Неисправности

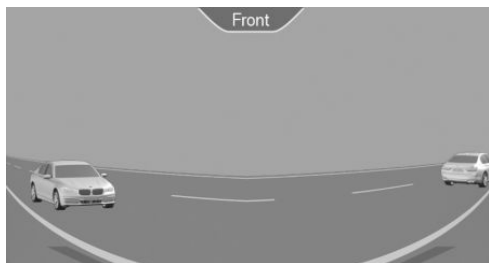
Выход камеры из строя отображается на дисплее управления.



Отображается пиктограмма желтого цвета, и зона действия вышедшей из строя камеры отображается на дисплее управления черным цветом.

## С ассистентом парковки Plus: панорамный обзор (Panorama View)

### Принцип действия



При выезде на непросматриваемую дорогу или перекресток система позволяет заранее увидеть движущийся там автомобиль.

### Общие положения

Участники движения, закрытые боковыми препятствиями, распознаются с места водителя слишком поздно. Для улучшения обзора камеры распознают боковую зону движения перед автомобилем и позади него.

Желтые линии на дисплее показывают передний и задний конец автомобиля.

Изображение с камер в некоторых зонах в разной степени сильно искажено, поэтому его нельзя использовать для оценки расстояний.

В зависимости от оснащения эта функция может использоваться только при движении вперед.

Дополнительная информация:

Круговой обзор, см. стр. 314.

## Указание по технике безопасности

### **⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Система не освобождает водителя от личной ответственности за правильную оценку дорожной ситуации. Существует опасность аварии. Адаптируйте манеру вождения к ситуации на дороге. Также следите за окружающей дорожной обстановкой и в соответствующих ситуациях действуйте незамедлительно.

## Обзор

### Кнопка в автомобиле



 Панорамный обзор

### Датчики

Управление системой осуществляется с помощью следующих датчиков:

- ▷ Фронтальная камера.
- ▷ В зависимости от оснащения: видеокамера заднего вида.

Дополнительная информация:

Датчики автомобиля, см. стр. 43.



## Индикация на дисплее управления



Нажмите кнопку при работающем двигателе.

В зависимости от направления движения отображается изображение с соответствующей камеры:

- ▶ „Спер.“: изображение с передней камеры.
- ▶ „Сзади“: изображение с задней камеры.

В зависимости от оснащения, система предупреждения о движении в поперечном направлении с помощью радарных датчиков может сообщать о приближающихся автомобилях.

Дополнительная информация:

Предупреждение о пересекающемся движении, см. стр. 323.

## С навигационной системой: точки активации

### Принцип действия


При наличии сигнала GPS местоположения, в которых панорамный обзор будет включаться автоматически, можно сохранять в качестве точек активации.

### Общие положения

Можно сохранить до десяти точек активации.

При движении вперед точки активации можно использовать для передней камеры.

### Сохранение точек активации

1. Переместитесь в положение, в котором система должна включаться, и остановитесь.
2. Нажмите кнопку .
3. Наклоните контроллер вправо.
4. „Точка активации“



Отображается текущее положение.

5. „Сохранить точку активации“



По возможности точки активации сохраняются с указанием местоположения и улицы или с GPS-координатами.

## Применение точек активации



Применение точек активации можно включать и выключать.

1. Нажмите кнопку .
2. Наклоните контроллер вправо.
3.  „Настройки“
4. „Панорамный обзор на базе GPS“
5. „Панорамный обзор будет автоматически включаться в указанных точках активации.“

## Отображение точек активации

1. Нажмите кнопку .
2. Наклоните контроллер вправо.
3.  „Упорядочить точки“  
Отображается список всех точек активации.

## Переименование или удаление точек активации

1. Нажмите кнопку .
2. Наклоните контроллер вправо.
3.  „Упорядочить точки“  
Отображается список всех точек активации.
4. При необходимости выберите точку активации.
5. Выберите нужную настройку.

## Функциональные ограничения

Действуют дополнительные ограничения функционирования системы кругового обзора (Surround View).

Дополнительная информация:

Круговой обзор, см. стр. 314.

## Физические границы работы системы

Действуют пределы системы кругового обзора.

Дополнительная информация:

Круговой обзор, см. стр. 314.

## С ассистентом парковки Plus: дистанционный 3D-обзор

### Принцип действия

Мобильное приложение BMW и изображение с камеры кругового обзора при соответствующем оснащении позволяют отображать пространство вокруг автомобиля на мобильном конечном устройстве.

Функция отображает моментальный снимок ситуации.

### Датчики

Управление системой осуществляется с помощью следующих датчиков:

- ▶ Фронтальная камера.
- ▶ Камеры в наружных зеркалах заднего вида.
- ▶ Видеокамера заднего вида.

Дополнительная информация:

Датчики автомобиля, см. стр. 43.

### Необходимые для работы условия

- ▶ Передача данных должна быть активирована.

Защита данных, см. стр. 79.

- ▶ На мобильном конечном устройстве должно быть установлено мобильное приложение BMW.
  - ▶ Страны с доступом к ConnectedDrive: должен быть активирован профиль водителя с существующей учетной записью ConnectedDrive.
- Профили водителей, см. стр. 80.

## Включение/выключение функции

### Включить/выключить с другими функциями

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Общие настройки“
4. „Защита данных“
5. Выберите нужную настройку.

### Включить/выключить отдельно

#### Предварительная настройка

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Общие настройки“
4. „Защита данных“
5. „Индивидуальный выбор служб“
6. „Прил. Connected и кл. портал“
7. „Remote 3D View“

#### Включение/выключение

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Общие настройки“
4. „Защита данных“
5. „Индивидуальный выбор“

## Системные пределы датчиков

Дополнительная информация:

- Камеры, см. стр. 43.

## Функциональные ограничения

Функция может быть ограничена или недоступна, например, в следующих ситуациях:

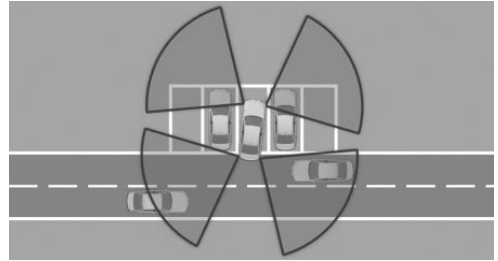
- При открытой двери или крышке багажника. Темные поверхности на отображении обозначают области, которые система не может увидеть.
- При сложенных наружных зеркалах заднего вида.
- При выполнении других функций камерами автомобиля.
- Если автомобиль движется быстрее, чем со скоростью пешехода.
- В определенных обстоятельствах использование функции в некоторых странах будет невозможно.
- По причине защиты данных эта функция может выполняться только три раза в два часа.

## Предупреждение о поперечном движении

### Принцип действия

При выезде на непросматриваемую дорогу или с места поперечной парковки система распознает приближающихся сбоку участников движения раньше, чем это возможно с места водителя.

## Общие положения



Два радиолокационных датчика в заднем бампере контролируют пространство за автомобилем.

Система показывает, когда приближаются другие участники движения.

В зависимости от комплектации также контролируется зона движения перед автомобилем. Для этого два других радиолокационных датчика находятся в переднем бампере.

## Указание по технике безопасности


### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Система не освобождает водителя от личной ответственности за правильную оценку условий видимости и дорожной ситуации. Существует опасность аварии. Адаптируйте манеру вождения к ситуации на дороге. Следите за дорожной обстановкой и в соответствующих ситуациях действуйте незамедлительно.

## Обзор

### Кнопка в автомобиле



 Кнопка парковочного ассистента

### Датчики

Управление системой осуществляется с помощью следующих датчиков:

- ▶ Боковые радиолокационные датчики, задние.
- ▶ В зависимости от оснащения: боковые радиолокационные датчики, передние.



Дополнительная информация:

Датчики автомобиля, см. стр. 43.

## Включение/выключение

### Включение/выключение системы

#### С помощью кнопки

1.  Нажмите кнопку парковочного ассистента.
2. Наклоните контроллер вправо.
3.  „Настройки“
4. „Предупр. о попереч. движении“
5. „Активировать функцию“

#### Через iDrive

1. „CAR“
2. „Настройки“

3. „Сист. помощи водит.“
4. „Парковка и маневрирование“
5. „Предупр. о попереч. движении“
6. „Активировать функцию“

### Автоматическое включение

Если система активирована на дисплее управления, она включается автоматически при активации сигнализации аварийного сближения при парковке PDC или панорамного обзора и включении передачи.

При включенной задней передаче система включается сзади.

В зависимости от комплектации, при включенной передней передаче система включается спереди.

### Автоматическое выключение

Система автоматически выключается в следующих ситуациях:

- ▶ При превышении скорости пешехода.
- ▶ При прохождении определенного расстояния.
- ▶ При активном процессе парковки парковочного ассистента.

## Предупреждение

### Общие положения

На дисплее управления появляется соответствующая индикация, при необходимости раздается звуковой сигнал и загорается лампа в наружном зеркале заднего вида.

## Лампа в наружном зеркале заднего вида



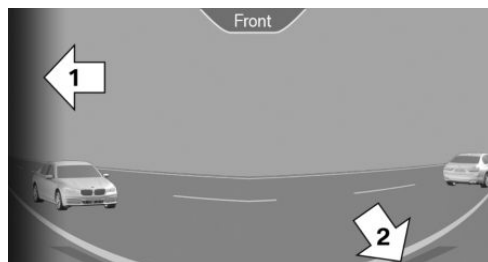
Лампа в наружном зеркале заднего вида мигает, когда задние датчики распознают автомобили и собственный автомобиль движется назад.

## Индикация в окне системы сигнализации аварийного сближения при парковке PDC



Соответствующая крайняя область в окне системы сигнализации аварийного сближения при парковке PDC мигает красным цветом, когда датчики распознают автомобили.

## Индикация в окне видеокamеры



Соответствующая крайняя область, стрелка 1, в окне видеокamеры мигает красным цветом, когда датчики распознают автомобили.

Желтые линии, стрелка 2, обозначают бампер вашего автомобиля.

## Звуковой предупреждающий сигнал

В дополнение к оптической индикации звучит предупреждающий сигнал, когда собственный автомобиль движется в соответствующем направлении.

## Физические границы работы системы

### Системные пределы датчиков

Дополнительная информация:

- ▷ Радиолокационные датчики, см. стр. 44.

### Функциональные ограничения

Функция может быть ограничена, например, в следующих ситуациях:

- ▷ На крутых поворотах.
- ▷ Если объекты, движущиеся в поперечном направлении, движутся очень медленно или очень быстро.
- ▷ Если в зоне обзора датчиков находятся другие объекты, которые закрывают приближающийся автомобиль.

При подключении к розетке прицепа, например, при движении с прицепом или крепле-

нием для велосипеда, предупреждение о пересекающемся движении для зоны позади автомобиля недоступно.

# Комфортность езды

## Оснащение автомобиля

В этой главе описаны все варианты серийного, экспортного и специального оборудования, которые предлагаются в модельном ряду. Поэтому описывается также оборудование и функции, которые отсутствуют в автомобиле, например, в связи с выбранным дополнительным оборудованием или экспортным вариантом. Это также относится к важным для безопасности функциям и системам. При использовании соответствующих функций и систем соблюдайте действующие законы и правила.

## Компоненты шасси

Компоненты шасси оптимизированы для автомобиля и его области применения, и обеспечивают таким образом максимальные впечатления от езды.

## Адаптивное шасси M

### Принцип действия

Адаптивное шасси M - управляемое спортивное шасси.

Система уменьшает нежелательные движения автомобиля при спортивной манере вождения или неровной поверхности дороги.

### Общие положения

В зависимости от состояния дорожного полотна и манеры управления, увеличивается динамика движения и комфортность езды.

## Регулировка

Система предлагает различные настройки амортизаторов — от комфортной до спортивной манеры езды.

Настройки амортизаторов присваиваются различным режимам движения переключателя системы регулирования динамики движения.

Дополнительная информация:

Переключатель системы регулирования динамики движения, см. стр. 162.

## Контроль выполнения

Performance Control повышает маневренность автомобиля.

При спортивном стиле езды для повышения маневренности затормаживаются отдельные колеса.

## Звук двигателя

В зависимости от оснащения и экспортного исполнения, если необходимо, конфигурируется звучание двигателя.

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Общие настройки“
4. „Звук двигателя“
5. Выберите нужную настройку.

# Кондиционирование

## Оснащение автомобиля

В этой главе описаны все варианты серийного, экспортного и специального оборудования, которые предлагаются в модельном ряду. Поэтому описывается также оборудование и функции, которые отсутствуют в автомобиле, например, в связи с выбранным дополнительным оборудованием или экспортным вариантом. Это также относится к важным для безопасности функциям и системам. При использовании соответствующих функций и систем соблюдайте действующие законы и правила.

## Качество воздуха в салоне автомобиля

Качество воздуха в автомобиле улучшается благодаря следующим компонентам:

- ▷ Проверка салона на отсутствие выбросов вредных веществ.
- ▷ Микрофильтр.
- ▷ Система кондиционирования для регулирования температуры, объема воздуха и режима циркуляции.

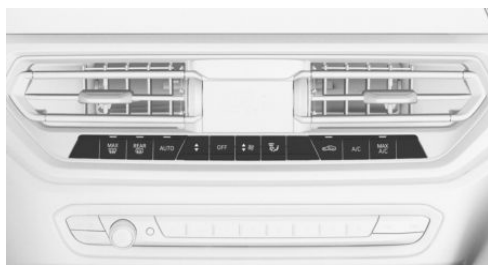
В зависимости от комплектации:

- ▷ Микрофильтр / фильтр с активированным углем.
- ▷ Автоматическая система контроля загрязненности наружного воздуха AUC.
- ▷ Автономная система вентиляции.

## Автоматический климат-контроль

### Обзор



#### Кнопки в автомобиле



#### Функции кондиционера

Кнопка	Функция
	Режим оттаивания.
	Обогрев заднего стекла.
	Программа AUTO.
	Температура.
	Выключение.
	Ручная регулировка интенсивности подачи воздуха.
	Ручная регулировка распределения потоков воздуха.
	Режим рециркуляции.
	Функция охлаждения.



Кнопка	Функция
	Максимальное охлаждение.
	Обогрев сиденья, см. стр. 146.

Отдельные функции управляются голосом, например температура.

## Включение/выключение функции кондиционера


### Включение

Нажмите одну из следующих кнопок:

- ▷ Температура.
- ▷ Функция охлаждения.
- ▷ Максимальное охлаждение.
- ▷ Программа AUTO.
- ▷ Режим рециркуляции.
- ▷ Ручная регулировка интенсивности подачи воздуха.
- ▷ Ручная регулировка распределения потоков воздуха.
- ▷ Оттаивание лобового стекла.

### Выключение

Система целиком:

 Нажимайте кнопку, пока автоматический климат-контроль не отключится.


## Температура

### Принцип действия

Встроенная автоматическая система отопления и кондиционирования нагревает или охлаждает до настроенной температуры и затем поддерживает ее.

### Настройка температуры

С помощью кнопки:

 Для настройки нужной температуры нажмите на нижнюю или верхнюю сторону кнопки.

Через iDrive:

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Климатический комфорт“
4. „Отопление/вентиляция“
5. „Водитель“
6. „Температура:“
7. Настройка нужной температуры.

Избегайте частой смены температуры. В противном случае автоматический климат-контроль не будет успевать регулировать заданную температуру.

## Функция охлаждения


### Принцип действия

Воздух в салоне охлаждается, осушается и, в зависимости от настроенной температуры, снова подогревается.

### Необходимое для работы условие

Охлаждение салона возможно только при включенной Готовности к движению.

### Включение/выключение функции кондиционера

 Нажмите кнопку. Светодиод горит с выключенной функцией кондиционера.

При определенных погодных условиях после включения Готовности к движению возможно кратковременное запотевание лобового и боковых стекол.

Режим охлаждения включается автоматически вместе с программой AUTO.

В режим охлаждения вырабатывается жидкий конденсат, который выводится под автомобиль.

## Максимальное охлаждение


### Принцип действия

При включенной Готовности к движению система устанавливает минимальную температуру, оптимальное количество воздуха и режим рециркуляции.

### Необходимое для работы условие

Система доступна при наружной температуре примерно 0 °C и с включенной готовностью к движению.

### Включение/выключение максимального охлаждения

 Нажмите кнопку. Светодиод горит с включенным максимальным охлаждением.

Воздух поступает из воздуховодов для верхней части тела. Поэтому откройте сопла для выхода воздуха.

Объем воздуха можно настраивать при активной программе.

## Программа AUTO


### Принцип действия

Программа AUTO осуществляет охлаждение, проветривание или обогрев салона в автоматическом режиме.

Для этого в зависимости от температуры в салоне и отрегулированной желаемой температуры автоматически регулируется количество воздуха, распределение воздушных потоков и температура.

## Включение/выключение автоматической программы

С помощью кнопки:

 Нажмите кнопку. С включенной автоматической программой горит светодиод в кнопке.

Через iDrive:

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Климатический комфорт“
4. „Отопление/вентиляция“
5. „Автоматическая программа“

В зависимости от выбранной температуры и внешних воздействий воздух подается на лобовое стекло, на боковые стекла, в направлении верхней части тела или в пространство для ног.

Направьте боковые воздуховоды на боковые стекла.

Вместе с автоматической программой включается функция кондиционера.

Автоматическая программа включается самостоятельно, если регулировка распределения воздушных потоков выполняется вручную.

## Режим рециркуляции


### Принцип действия

При неприятном запахе с улицы или загазованности можно перекрыть подачу наружного воздуха в салон. В этом случае воздух в салоне циркулирует по замкнутому кругу.

С выключенной функцией рециркуляции воздуха в салон направляется наружный воздух.

### Включение/выключение режима рециркуляции воздуха

С помощью кнопки:

 Нажмите кнопку.

С включенным режимом рециркуляции воздуха горит светодиод в кнопке.

Через iDrive:

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Климатический комфорт“
4. „Качество воздуха“
5. Выберите нужную настройку:
  - ▷ „Циркуляция воздуха“
  - ▷ „Наружный воздух“

В зависимости от условий окружающей среды режим рециркуляции отключается автоматически, спустя некоторое время, чтобы предотвратить запотевание стекол.

При длительном использовании режима рециркуляции качество воздуха в салоне снижается, и запотевание стекол усиливается.

При запотевании стекол выключите режим рециркуляции воздуха или протрите стекла.

## Ручная регулировка количества воздуха

### Принцип действия

Регулировка интенсивности подачи воздуха для кондиционирования может выполняться вручную.

### Ручная регулировка количества воздуха



Нажмите на нижнюю или верхнюю сторону кнопки: уменьшение или увеличение объема подачи воздуха.

Выборный объем воздуха отображается на дисплее кондиционера.

При необходимости объем подачи воздуха уменьшается для сбережения ресурса аккумуляторной батареи.

## Ручная регулировка распределения потоков воздуха

### Принцип действия

Регулировка распределения потоков воздуха для кондиционирования может выполняться вручную.

### Ручная регулировка распределения воздушных потоков



Снова нажмите кнопку. Выберите нужную настройку:

- ▷ Стекла, область верхней части тела и пространство для ног.
- ▷ Область верхней части тела и пространство для ног.
- ▷ Пространство для ног.
- ▷ Стекла и пространство для ног.
- ▷ Оконные стекла.
- ▷ Стекла и верхняя часть тела.
- ▷ Область верхней части тела.

Выборное распределение воздуха отображается на дисплее кондиционера.

## Режим оттаивания

### Принцип действия

Лед и конденсат быстро устраняются с лобового стекла и передних боковых стекол.

### Включение/выключение режима оттаивания



Нажмите кнопку.

С включенной системой горит светодиод в кнопке.

При включенной системе регулировку интенсивности подачи воздуха можно выполнять вручную.

При запотевании стекол включайте автоматическую программу или функцию кондиционера. Обеспечьте возможность поступления воздуха к лобовому стеклу.

## Обогрев заднего стекла


### Принцип действия

Заднее стекло быстро очищается от льда и конденсата.

### Необходимое для работы условие

Функция доступна с включенной готовностью к движению.

### Включение/выключение обогрева заднего стекла

 Нажмите кнопку. Светодиод горит с включенным обогревом заднего стекла.

Выключается обогрев автоматически, спустя некоторое время.

## Микрофильтр

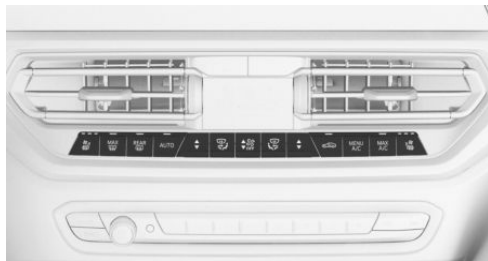
Микрофильтр очищает поступающий наружный воздух от пыли и цветочной пыльцы.

Этот фильтр следует заменять при техобслуживании автомобиля.









## Автоматический климат-контроль расширенного объема



### Обзор

#### Кнопки в автомобиле




### Функции кондиционера

Кнопка	Функция
	Температура.
	Режим рециркуляции.
	Максимальное охлаждение.
	Программа AUTO.
	Ручная регулировка интенсивности подачи воздуха. Выключение. Интенсивность программы AUTO.
	Ручная регулировка распределения потоков воздуха.
	Режим оттаивания.
	Обогрев заднего стекла.

Кнопка	Функция
	Обогрев сиденья, см. стр. 146.
	Функция охлаждения. Вызов меню кондиционирования, например, для следующих настроек: адаптация температуры для верхней части тела, система автономной вентиляции, функция охлаждения.

Отдельные функции управляются голосом, например температура.

## Вызов меню Кондиционер

 Нажмите кнопку.

Отображается меню Кондиционер.

Через меню Кондиционер можно вызвать, например, следующие функции кондиционера:

- ▷ Качество воздуха.
- ▷ Обогрев/Вентиляция.
- ▷ Автономная система вентиляции/отопления.
- ▷ Функция охлаждения.

Для некоторых функций кондиционера могут быть заданы индивидуальные настройки, например, включение/выключение, интенсивность.

## Включение/выключение функции кондиционера

### Включение


Нажмите одну из следующих кнопок:

- ▷ Температура.
- ▷ Функция охлаждения.
- ▷ Максимальное охлаждение.
- ▷ Программа AUTO.
- ▷ Режим рециркуляции.

- ▷ Верхняя сторона кнопки: количество воздуха, вручную.
- ▷ Ручная регулировка распределения потоков воздуха.
- ▷ Оттаивание лобового стекла.

## Выключение

Система целиком:

 Удерживайте нажатой нижнюю кнопку, пока не отключится встроенная автоматическая система отопления и кондиционирования.


## Температура

### Принцип действия

Встроенная автоматическая система отопления и кондиционирования нагревает или охлаждает до настроенной температуры и затем поддерживает ее.

### Настройка температуры

С помощью кнопки:

 Для настройки нужной температуры нажмите на нижнюю или верхнюю сторону кнопки.

Через iDrive:

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Климатический комфорт“
4. „Отопление/вентиляция“
5. „Водитель“ или „Передний пассажир“
6. „Температура:“
7. Настройка нужной температуры.
8. „ОК“

Избегайте частой смены температуры. В противном случае автоматический климат-контроль не будет успевать регулировать заданную температуру.

## Температура вентиляции

### Общие положения

Температура вентиляции в области верхней части тела может регулироваться.

Нагрев или охлаждение воздушным потоком вентиляции заметно ощущается в области верхней части тела, в зависимости от заданной температуры.

Установленная температура воздуха в салоне для водителя и пассажиров в результате этого не изменяется.

### Регулировка температуры вентиляции

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Климатический комфорт“
4. „Отопление/вентиляция“
5. „Регулировка температуры“
6. Настройка нужной температуры.

Настройка температуры осуществляется индивидуально, например, в сторону синего сектора — холоднее, в сторону красного — теплее.

### Функция охлаждения

#### Принцип действия

Воздух в салоне охлаждается, осушается и, в зависимости от настроенной температуры, снова подогревается.

#### Необходимое для работы условие

Охлаждение салона возможно только при включенной Готовности к движению.

#### Включение/выключение функции кондиционера

С помощью кнопки:



Нажмите кнопку.

Через iDrive:

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Климатический комфорт“
4. „Отопление/вентиляция“
5. „Кондиционирование“

При определенных погодных условиях после включения Готовности к движению возможно кратковременное запотевание лобового и боковых стекол.

Режим охлаждения включается автоматически вместе с программой AUTO.

В режим охлаждения вырабатывается жидкий конденсат, который выводится под автомобиль.

### Максимальное охлаждение

#### Принцип действия

При включенной Готовности к движению система устанавливает минимальную температуру, оптимальное количество воздуха и режим рециркуляции.

#### Необходимое для работы условие

Функция доступна при наружной температуре примерно от 0 °C и с включенной готовностью к движению.

#### Включение/выключение максимального охлаждения



Нажмите кнопку.

Светодиод горит с включенным максимальным охлаждением.

Воздух поступает из воздуховодов для верхней части тела. Поэтому откройте сопла для выхода воздуха.

Объем воздуха можно настраивать при активной программе.

## Программа AUTO

### Принцип действия

Программа AUTO осуществляет охлаждение, проветривание или обогрев салона в автоматическом режиме.

Для этого в зависимости от температуры в салоне и отрегулированной желаемой температуры, а также от выбранной интенсивности количества воздуха, автоматически регулируется распределение воздушных потоков и температура.

### Включение/выключение автоматической программы

С помощью кнопки:



Нажмите кнопку.

С включенной автоматической программой горит светодиод в кнопке.

Через iDrive:

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Климатический комфорт“
4. „Отопление/вентиляция“
5. „Водитель“
6. „Автоматическая программа“

В зависимости от выбранных настроек и внешних влияний воздух подается на лобовое стекло, на боковые стекла, в направлении верхней части тела и в пространство для ног. Направьте боковые воздуховоды на боковые стекла.

Вместе с автоматической программой включается функция кондиционера.

Одновременно датчик запотевания следит за тем, чтобы на стеклах не конденсировалась влага.

Автоматическая программа включается самостоятельно, если регулировка распределения воздушных потоков выполняется вручную.

## Регулировка интенсивности количества воздуха

При включенной автоматической программе можно регулировать интенсивность. При этом изменяется автоматическая регулировка количества воздуха.

С помощью кнопки:



Нажмите на нижнюю или верхнюю сторону кнопки: уменьшение или увеличение интенсивности.

Через iDrive:

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Климатический комфорт“
4. „Отопление/вентиляция“
5. „Водитель“
6. „Уровень“
7. Настройте нужную интенсивность.

Выбранная интенсивность отображается на дисплее кондиционера.

## Автоматическая функция рециркуляции воздуха

### Принцип действия

Автоматическая функция рециркуляции воздуха распознает вредные вещества в наружном воздухе. Подача наружного воздуха прекращается, и воздух в салоне циркулирует по замкнутому кругу.

### Общие положения

При включенной системе датчик реагирует на загазованность воздуха и автоматически прекращает подачу воздуха извне.

При выключенной системе наружный воздух постоянно проникает в салон автомобиля.

При длительном использовании режима рециркуляции качество воздуха в салоне снижается, и запотевание стекол усиливается.

При запотевании стекол выключите режим рециркуляции воздуха или протрите стекла.

### Выключение/выключение автоматической функции рециркуляции воздуха

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Климатический комфорт“
4. „Качество воздуха“
5. „Автоматический“

### Режим рециркуляции

#### Принцип действия

При неприятном запахе с улицы или загазованности можно перекрыть подачу наружного воздуха в салон. В этом случае воздух в салоне циркулирует по замкнутому кругу.

С выключенной функцией рециркуляции воздуха в салон направляется наружный воздух.

### Включение/выключение режима рециркуляции воздуха

С помощью кнопки:



Нажмите кнопку.

С включенным режимом рециркуляции воздуха горит светодиод в кнопке.

Через iDrive:

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Климатический комфорт“
4. „Качество воздуха“
5. Выберите нужную настройку:
  - ▷ „Циркуляция воздуха“
  - ▷ „Наружный воздух“

В зависимости от условий окружающей среды режим рециркуляции отключается автоматически, спустя некоторое время, чтобы предотвратить запотевание стекол.

При длительном использовании режима рециркуляции качество воздуха в салоне снижается, и запотевание стекол усиливается.

При запотевании стекол выключите режим рециркуляции воздуха или протрите стекла.

### Ручная регулировка количества воздуха

#### Принцип действия

Регулировка интенсивности подачи воздуха для кондиционирования может выполняться вручную.

#### Общие положения

Чтобы можно было настраивать объем воздуха вручную, вначале выключите программу AUTO.

### Ручная регулировка количества воздуха



Нажмите на нижнюю или верхнюю сторону кнопки: уменьшение или увеличение объема подачи воздуха.

Выборный объем воздуха отображается на дисплее кондиционера.

При необходимости объем подачи воздуха уменьшается для сбережения ресурса аккумуляторной батареи.

### Ручная регулировка распределения потоков воздуха

#### Принцип действия

Регулировка распределения потоков воздуха для кондиционирования может выполняться вручную.



## Ручная регулировка распределения воздушных потоков



Снова нажмите кнопку. Выберите нужную настройку:

- Стекла, область верхней части тела и пространство для ног.
- Область верхней части тела и пространство для ног.
- Пространство для ног.
- Стекла и пространство для ног.
- Оконные стекла.
- Стекла и область верхней части тела.
- Область верхней части тела.

Выбранное распределение воздуха отображается на дисплее кондиционера.

## Программа SYNC

### Принцип действия

С программой SYNC настройки со стороны водителя могут применяться для стороны пассажира.

### Включение/выключение программы SYNC

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Климатический комфорт“
4. „Синхронизировать“

Приведенные ниже настройки со стороны водителя могут применяться для стороны переднего пассажира:

- Температура.
- Количество воздуха.
- Распределение потоков воздуха.
- Программа AUTO.

Программа автоматически выключится, когда будут изменены настройки со стороны переднего пассажира.

## Режим оттаивания

### Принцип действия

Лед и конденсат быстро устраняются с лобового стекла и передних боковых стекол.

### Включение/выключение режима оттаивания



Нажмите кнопку.

С включенной системой горит светодиод в кнопке.

При включенной системе регулировку интенсивности подачи воздуха можно выполнять вручную.

При запотевании стекол включайте автоматическую программу или функцию кондиционера, чтобы воспользоваться преимуществами датчика запотевания. Обеспечьте возможность поступления воздуха к лобовому стеклу.

## Обогрев заднего стекла

### Принцип действия

Заднее стекло быстро очищается от льда и конденсата.

### Необходимое для работы условие

Функция доступна с включенной готовностью к движению.

### Включение/выключение обогрева заднего стекла



Нажмите кнопку. Светодиод горит с включенным обогревом заднего

стекла.

Выключается обогрев автоматически, спустя некоторое время.

## Микрофильтр/фильтр с активированным углем

Микрофильтр очищает поступающий наружный воздух от пыли и цветочной пыльцы.

Фильтр с активированным углем дополнительно очищает поступающий наружный воздух от газообразных вредных веществ.

Этот комбинированный фильтр следует заменять при техобслуживании автомобиля.

## Вентиляция

### Принцип действия

Направление потоков воздуха индивидуально настраивается для обеспечения прямой или непрямой вентиляции.

### Регулировка вентиляции

#### Общие положения

Откройте дефлекторы и направьте их так, чтобы происходило эффективное кондиционирование.

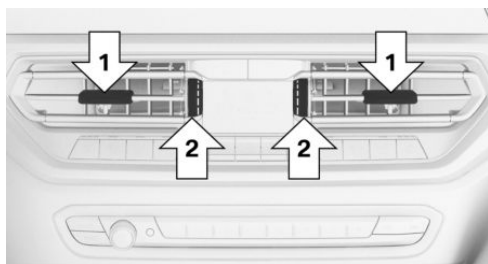
#### Прямая вентиляция

Направить поток воздуха непосредственно на пассажиров. Воздушный поток обогревает или охлаждает в зависимости от заданной температуры.

#### Непрямая вентиляция

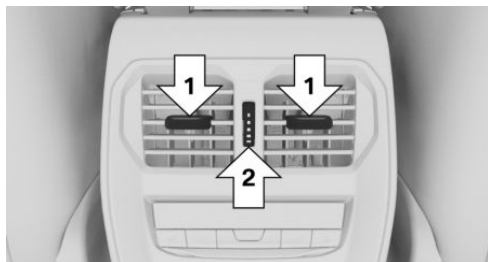
Не направлять поток воздуха непосредственно на пассажиров. В зависимости от установленной температуры, внутреннее пространство автомобиля будет вентилироваться или нагреваться не напрямую.

## Вентиляция в передней части салона



- ▷ Рычаг для изменения направления воздухопровода, стрелка 1.
- ▷ Колесико для плавного открытия и закрытия воздухопровода, стрелка 2.

## Вентиляция в задней части салона, центр



- ▷ Рычаг для изменения направления воздухопровода, стрелка 1.
- ▷ Колесико для плавного открытия и закрытия воздухопровода, стрелка 2.

## Климат-контроль в задней части салона

### Обзор

#### Кнопки в автомобиле



#### Функции кондиционера

Кнопка	Функция
	Температура.
	Программа AUTO.
	Ручная регулировка распределения потоков воздуха.
	Обогрев сиденья, см. стр. 146.
	Выключение.

## Включение/выключение функции кондиционера

### Необходимое для работы условие

Кондиционирование сзади не готово к работе, если автоматический климат-контроль выключен или активна следующая функция: оттаивание стекол и устранение конденсата.

## Включение/выключение с помощью iDrive

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Климатический комфорт“
4. „Отопление/вентиляция“
5. „Второй ряд сидений“
6. „Активировать отопл./охлажд.“

### Включение кнопкой

Нажмите одну из следующих кнопок:

- ▷ Температура.
- ▷ Программа AUTO.
- ▷ Ручная регулировка распределения потоков воздуха.

### Выключение с помощью кнопки

Нажмите кнопку.

## Температура

### Принцип действия

Встроенная автоматическая система отопления и кондиционирования нагревает или охлаждает до настроенной температуры и затем поддерживает ее.

### Настройка температуры

С помощью кнопки:

Для настройки нужной температуры нажмите на левую или правую сторону кнопки.

Через iDrive:

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Климатический комфорт“
4. „Отопление/вентиляция“
5. „Второй ряд сидений“

6. „Температура“
7. Настройка нужной температуры.

Выбранная температура отображается на дисплее кондиционера.

Избегайте частой регулировки температуры. В противном случае автоматический климат-контроль не будет успевать регулировать заданную температуру.


## Программа AUTO

### Принцип действия

Автоматически регулируются количество воздуха, распределение воздушных потоков и температура.

### Включение/выключение автоматической программы

С помощью кнопки:

 Нажмите кнопку. С включенной автоматической программой горит светодиод в кнопке.

Через iDrive:

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Климатический комфорт“
4. „Отопление/вентиляция“
5. „Второй ряд сидений“
6. „Автоматическая программа“

В зависимости от выбранных настроек и внешних воздействий воздух подается в направлении верхней части тела или в пространство для ног.

## Ручная регулировка распределения потоков воздуха

### Принцип действия

Регулировка распределения потоков воздуха для кондиционирования может выполняться вручную.

## Ручная регулировка распределения воздушных потоков



Снова нажмите кнопку. Выберите нужную настройку:

- ▷ Область верхней части тела.
- ▷ Область верхней части тела и пространство для ног.
- ▷ Пространство для ног.

## Блокировка элементов управления

### Принцип действия

Элементы управления системы климат-контроля задней части салона могут быть заблокированы.

### Включение/выключение

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Климатический комфорт“
4. „Отопление/вентиляция“
5. „Второй ряд сидений“
6. „Блокировать эл. управлен.“

## Автономная система вентиляции/отопления

### Принцип действия

Система состоит из автономной системы вентиляции и автономной системы отопления. Это позволяет установить нужную температуру в салоне еще до начала движения. В зависимости от заданной температуры и температуры окружающей среды салон вентилируется либо прогревается. При этом система использует имеющееся остаточное тепло двигателя или топливо автомобиля для выработки тепловой энергии.

### Общие положения

Систему можно включать и выключать, запрограммировав время отъезда или же напрямую.

Момент переключения передач определяется с помощью наружной температуры. Система включается своевременно до выбранного времени отъезда.

При наружной температуре ниже 0 °C образуется водяной пар, который выходит из-под автомобиля.

### Правила техники безопасности

#### ОПАСНОСТЬ

При заблокированной выхлопной трубе или недостаточной вентиляции вредные для здоровья выхлопные газы могут проникать внутрь автомобиля. Отработавшие газы содержат вредные вещества без цвета и запаха. В закрытых помещениях отработавшие газы могут скапливаться за пределами автомобиля. Существует опасность для жизни. Держите выхлопную трубу свободной и обеспечьте достаточную вентиляцию. Не включайте автономную систему отопления в

закрытых помещениях, например, в закрытых гаражах.

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Во время работы автономной системы отопления температура под кузовом автомобиля может достигать высоких значений, например, из-за системы выпуска ОГ. Контакт горючих материалов с горячими деталями системы выпуска ОГ может привести к возгоранию. Существует опасность возгорания. Следите за тем, чтобы при работе автономной системы отопления с деталями автомобиля не соприкасались горючие материалы, например, листва, трава, газ, бензин, масло или иные воспламеняющиеся предметы. Выключайте автономное отопление перед заправкой.

### Необходимые для работы условия

- ▶ Автомобиль находится в состоянии покоя или в режиме готовности к эксплуатации и не готов к движению.
- ▶ Аккумуляторная батарея заряжена в достаточной мере.

При включенной автономной системе вентиляции/отопления аккумуляторная батарея разряжается. Поэтому максимальное время включения ограничено для сбережения ресурса аккумуляторной батареи. После пуска двигателя или непродолжительной поездки системой снова можно пользоваться.

- ▶ Автономное отопление: достаточный уровень топлива в топливном баке.

При низком уровне топлива в топливном баке и в стоящем на подъеме/спуске автомобиле функциональность автономной системы отопления может быть ограничена.

- ▶ Проверьте правильность настройки даты и времени в автомобиле.

- ▷ Откройте дефлекторы вентиляции, чтобы мог выходить воздух.

## Прямое включение и выключение

### Общие положения

Систему можно включать или выключать разными способами.

Система автоматически отключается через некоторое время. После выключения она продолжает работать еще некоторое время.

### С помощью клавиши

#### Необходимое для работы условие

Если автомобиль находится в режиме готовности к эксплуатации, автономную вентиляцию можно включать/выключать с помощью кнопки встроенной автоматической системы отопления и кондиционирования.

#### Включение

Нажмите одну из следующих кнопок:

- ▷ Температура.
- ▷ Функция охлаждения.
- ▷ Максимальное охлаждение.
- ▷ Программа AUTO.
- ▷ Режим рециркуляции.
- ▷ Верхняя сторона кнопки: количество воздуха, ручную.
- ▷ Ручная регулировка распределения потоков воздуха.
- ▷ Оттаивание лобового стекла.

#### Выключение



Удерживайте кнопку нажатой вниз.

Система выключается после покидания и запирания автомобиля.

## Через iDrive

#### Включение

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Климатический комфорт“
4. „Автон. отопл./вентил.“
5. „Запустить сейчас“

#### С помощью ключа BMW с дисплеем



#### Включение

1. Включите дисплей ключа BMW с дисплеем.
2. „Настройка кондиц.“
3. Нажмите на значок или .
4. „Активир. сейчас“
5. „Старт“

#### Выключение

1. Включите дисплей ключа BMW с дисплеем.
2. „Настройка кондиц.“
3. Нажмите на значок или .
4. „Остановить“

## Индикация

Пиктограмма	Описание
	Символы на дисплее кондиционера. Горит: автономная система отопления включена. Мигает: используется остаточное тепло двигателя.
	Символы на дисплее кондиционера. Мигает: автономная система вентиляции включена.

## Время отъезда

### Принцип действия

Чтобы уже в начале поездки установить комфортную температуру воздуха в салоне автомобиля, можно задать разные значения времени отъезда.

- ▶ Одноразовое время отъезда: можно установить время.  
Система включается один раз.
- ▶ Время отъезда с днем недели: можно установить время и день недели.  
Система включается в нужный день недели до заданного времени отправления.

Программирование времени отъезда состоит из двух этапов:

- ▶ Установка времени отъезда.
- ▶ Активация времени отъезда.



Между настройкой/активацией времени отправления и запланированным временем отправления должно быть не менее 10 минут, чтобы для кондиционирования осталось достаточно времени.

## Настройка времени отъезда

### Через iDrive

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Климатический комфорт“
4. „Автономная вентиляция“ или  
„Автон. отопл./вентил.“
5. „Расписание отправления“
6. Выберите нужное время отъезда.
7. Установите время отъезда.
8. При необходимости выберите день недели.
9. „ОК“

### С помощью ключа BMW с дисплеем

1. Включите дисплей ключа BMW с дисплеем.
2. „Настройка кондиц.“
3. Нажмите на значок  или .
4. Выберите нужное время отъезда.
5. Установите время отъезда.
6. При необходимости выберите день недели.
7. „ОК“

## Активация времени отъезда

### Необходимое для работы условие




Если время отъезда должно влиять на включение автономной системы отопления/вентиляции, соответствующее время отъезда должно быть активировано раньше.

### Через iDrive



1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Климатический комфорт“
4. „Автон. отопл./вентил.“

5. „Расписание отправления“
6. Активируйте нужное время отъезда.

### С помощью ключа BMW с дисплеем

1. Включите дисплей ключа BMW с дисплеем.
2. „Настройка кондиц.“
3. Нажмите на значок  или  .
4.  Нажмите на значок.
5. Активируйте нужное время отъезда.

### Индикация

 ,  Символ на дисплее кондиционера сигнализирует об активном времени отправления.

## Кондиционирование во время стоянки с помощью удаленного пуска двигателя

### Принцип действия

Функция кондиционирования во время стоянки позволяет охладить или нагреть салон до необходимой температуры перед началом движения. Для этого система автоматически выполняет охлаждение, вентиляцию или обогрев в зависимости от температуры в салоне, температуры наружного воздуха и заданной температуры. Снег и лед в случае наличия удаляются легче.

Система для этого автоматически запускает двигатель и оставляет его на некоторое время включенным.

## Правила техники безопасности

### ОПАСНОСТЬ

При заблокированной выхлопной трубе или недостаточной вентиляции вредные для здоровья выхлопные газы могут загрязнять среду вокруг автомобиля или проникать внутрь автомобиля. Отработавшие газы содержат вредные вещества без цвета и запаха. В закрытых помещениях или в помещениях с плохой вентиляцией выхлопные газы могут скапливаться за пределами автомобиля. Существует опасность для жизни. Держите выхлопную трубу свободной и обеспечьте достаточную вентиляцию. Не включайте кондиционирование во время стоянки в закрытых или плохо проветриваемых помещениях, например, в закрытых гаражах.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Во время работы кондиционирования во время стоянки температура под кузовом автомобиля может достигать высоких значений, например, из-за системы выпуска ОГ. Контакт горючих материалов с горячими деталями системы выпуска ОГ может привести к возгоранию. Существует опасность возгорания. Следите за тем, чтобы при работе системы кондиционирования во время стоянки с деталями автомобиля не соприкасались горючие материалы, например, листва, трава, газ, бензин, масло или иные воспламеняющиеся предметы.

### Необходимые для работы условия

- ▷ Автомобиль находится в состоянии покоя или готов к работе и не готов к движению.
- ▷ Аккумуляторная батарея заряжена в достаточной мере.



- Из соображений безопасности система может включаться не более двух раз подряд. Система снова находится в распоряжении, после того как была активирована и снова деактивирована готовность к движению.
- Достаточный уровень топлива в топливном баке.
- Закрыта крышка капота.
- Проверьте правильность настройки даты и времени в автомобиле.
- Открыты воздухопроводы системы вентиляции.

## Разблокировать автоматический пуск двигателя

Перед использованием системы необходимо разблокировать автоматический запуск двигателя. Только тогда возможно автоматическое включение двигателя для создания климатических условий в салоне автомобиля.

Через iDrive:

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Климатический комфорт“
4. „Автоном. кондиц./вентил.“
5. „Дистанц. запуск двигателя“
6. „Пуск двигат. для кондиц.“
7. Подтвердите Положение об ограничении ответственности.

## Прямое включение и выключение

### Общие положения

Система автоматически отключается через некоторое время через прибл. 15 минут.

Из соображений безопасности система может включаться не более двух раз подряд. Система снова находится в распоряжении, после

того как была активирована и снова деактивирована готовность к движению.

### Включение через iDrive

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Климатический комфорт“
4. „Автоном. кондиц./вентил.“
5. „Запустить сейчас“

### Включение/выключение автомобильным ключом

Система может также включаться и выключаться с ключа автомобиля.




Трижды в течение 1 секунды нажмите кнопку на ключе автомобиля.


После нажатия на кнопку на ключе автомобиля пройдет ок. 3 секунд до включения двигателя.

Для выключения системы снова нажмите кнопку три раза.

### Включение с ключа BMW с дисплеем

1. Включите дисплей ключа BMW с дисплеем.
2. „Настройка кондиц.“
3.  Нажмите на значок.
4. „Активир. сейчас“
5. „Старт“

### Выключение с ключа BMW с дисплеем

1. Включите дисплей ключа BMW с дисплеем.
2. „Настройка кондиц.“
3.  Нажмите на значок.
4. „Стоп“

## Выключение кнопкой запуска/останова двигателя

Система также может отключаться напрямую следующим образом: нажатием кнопки запуска/останова двигателя без нажатия на педаль тормоза.

## Включение с помощью времени отправления

### Общие положения

Чтобы уже в начале поездки установить комфортную температуру воздуха в салоне автомобиля, можно задать в системе запланированные значения времени отъезда.

- ▷ Одноразовое время отъезда: можно установить время запланированного отъезда. Система включается один раз.
- ▷ Время отъезда и день недели: можно установить время и день недели запланированного отъезда.

Программирование времени отъезда состоит из двух этапов:

- ▷ Установка времени отъезда.
- ▷ Активация времени отъезда.

Система включается примерно за 10 минут до настроенного времени отъезда и остается включенной до 5 минут после настроенного времени отъезда.

Между настройкой/активацией времени отправления и запланированным временем отправления должно быть не менее 10 минут, чтобы для кондиционирования осталось достаточно времени.

По соображениям безопасности система может включаться только один раз. Система снова находится в распоряжении, после того как была активирована и снова деактивирована готовность к движению.

Соблюдайте указания по использованию автомобиля по назначению.


Дополнительная информация:

Личная безопасность, см. стр. 8.

## Настройка времени отправления в iDrive

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Климатический комфорт“
4. „Автоном. кондиц./вентил.“
5. Выберите нужное время отъезда.
6. Установите время отъезда.
7. При необходимости выберите день недели.



## Настройка времени отправления с ключа BMW с дисплеем

1. Включите дисплей ключа BMW с дисплеем.
2. „Настройка кондиц.“
3.  Нажмите на значок.
4. Выберите нужное время отъезда.
5. Установите время отъезда.
6. При необходимости выберите день недели.
7. „OK“

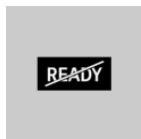
## Активация времени отправления в iDrive

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Климатический комфорт“
4. „Автоном. кондиц./вентил.“
5. Активируйте нужное время отъезда.

## Активация времени отправления с ключа BMW с дисплеем



1. Включите дисплей ключа BMW с дисплеем.
2. „Настройка кондиц.“
3.  Нажмите на значок.
4. Активация нужного времени отъезда:
  -  Нажмите на значок.


## Индикация



В комбинации приборов:

Двигатель работает для обеспечения функционирования автономного кондиционера. Автомобиль не готов к движению.

 ,  Символ на системе климат-контроля информирует об активации времени отъезда.

 Символ мигает при включенном удаленном пуске двигателя.

## Сигналы подтверждения автомобиля

Включение системы подтверждается двукратным миганием.

Стояночные огни включены, пока включена система.

# Оборудование салона

## Оснащение автомобиля

В этой главе описаны все варианты серийного, экспортного и специального оборудования, которые предлагаются в модельном ряду. Поэтому описывается также оборудование и функции, которые отсутствуют в автомобиле, например, в связи с выбранным дополнительным оборудованием или экспортным вариантом. Это также относится к важным для безопасности функциям и системам. При использовании соответствующих функций и систем соблюдайте действующие законы и правила.

## Солнцезащитный козырек

### Противоослепляющая защита

Откиньте солнцезащитный козырек вниз или вверх.

### Противоослепляющая защита сбоку

#### Открытие

1. Откиньте солнцезащитный козырек вниз.
2. Достаньте из одного крепления и поверните к боковому стеклу.

#### Закрытие

Закрытие выполняется в обратной последовательности.

## Косметическое зеркало

Косметическое зеркало находится в солнцезащитном козырьке за накладкой. При открытии крышки включается подсветка зеркала.

## Пепельница

### Центральная консоль передняя

#### Открытие

1. Нажмите на крышку.



2. Пепельница находится в одном из подстаканников. Поднимите крышку пепельницы вверх.



## Опорожнение



Вытащите пепельницу с закрытой крышкой из держателя для напитков.

## Центральная консоль передняя



Нажмите на крышку.

## Прикуриватель

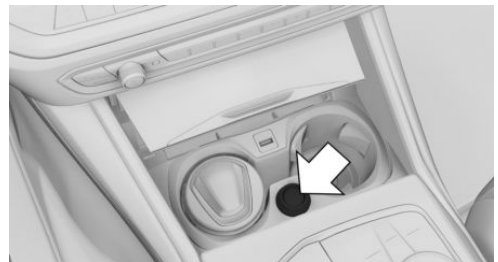
### Правила техники безопасности

#### **⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Прикосновение к горячему нагревательному элементу или патрону прикуривателя может вызвать ожоги. Воспламеняемые материалы могут загореться, если прикуриватель упадет или, если держать его у предметов. Существует опасность возгорания и травмирования. Существует опасность повреждения имущества. Берите прикуриватель за ручку. Позаботьтесь о том, чтобы дети не имели доступа к прикуривателю.

#### **⚠ УКАЗАНИЕ**

При попадании металлических предметов в розетку возможно короткое замыкание. Существует опасность повреждения имущества. Сразу после использования розетки вставьте прикуриватель или крышку розетки на место.



Прикуриватель находится между держателями для напитков.

### Управление



Нажмите на прикуриватель. Когда прикуриватель выскочит, его можно будет извлечь.

## Розетки

### Принцип действия

Патрон прикуривателя можно использовать как розетку для электроприборов при включенной Готовности к работе или движению.

### Общие положения

Полная нагрузка всех розеток при этом не должна превышать 140 Вт при напряжении 12 В.

Не повредите патрон из-за неподходящего штекера.

## Правила техники безопасности

### **⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Устройства и кабели в зоне раскрытия подушек безопасности могут препятствовать раскрытию подушек безопасности или при раскрытии падать в салон, например, портативные навигационные приборы и т. п. Существует опасность травмирования. Следите за тем, чтобы в зоне раскрытия подушек безопасности не находились устройства и кабели.

### **⚠ УКАЗАНИЕ**

Зарядные устройства для аккумуляторных батарей могут работать с высоким напряжением и током, что может привести к перегрузке или повреждению бортовой сети с напряжением 12 В. Существует опасность повреждения имущества. Подключайте зарядные устройства для аккумуляторных батарей только к точкам опоры при облегчении пуска в моторном отсеке.

### **⚠ УКАЗАНИЕ**

При попадании металлических предметов в розетку возможно короткое замыкание. Существует опасность повреждения имущества. Сразу после использования розетки вставьте прикуриватель или крышку розетки на место.

## Центральная консоль передняя

1. Нажмите на крышку.



2. Розетка находится между держателями для напитков. Снимите кожу.



## В багажном отделении



Розетка находится в багажном отделении с правой стороны. Откиньте крышку.

## Разъем USB

### Общие положения

Соблюдайте указания по подключению мобильных устройств к разъему USB, приведенные в разделе «USB-соединения».

Дополнительная информация:

USB-соединения, см. стр. 93.

### В центральном подлокотнике



Разъем USB находится в центральном подлокотнике.

Характеристики:

- ▷ Разъем USB типа C.
- ▷ Для зарядки мобильных устройств.
- ▷ Зарядный ток: макс. 3 А.
- ▷ С системой навигации: для передачи данных.

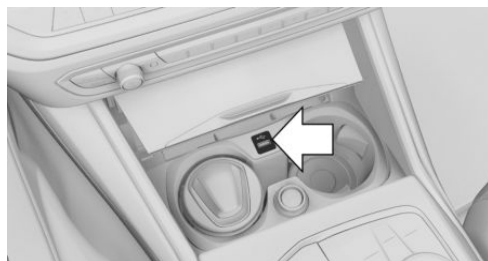
### В центральной консоли спереди

#### УКАЗАНИЕ

Предметы в вещевом отделении, например, большие USB-штекеры, могут заблокировать или повредить крышку при открытии и закрытии. Существует опасность повреждения имущества. При открытии и закрытии следите за тем, чтобы зона перемещения крышки оставалась свободной.



Нажмите на крышку.

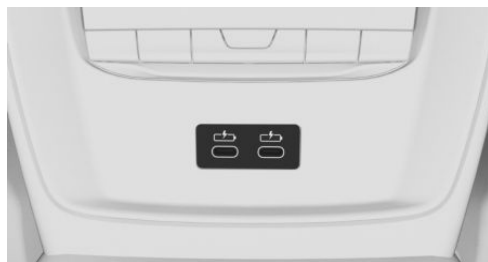


Разъем USB находится в центральной консоли.

Характеристики:

- ▷ Разъем USB типа A.
- ▷ Для зарядки мобильных устройств и передачи данных.
- ▷ Зарядный ток: максимум 1,5 А.

### В центральной консоли сзади



В центральной консоли задней части салона расположены два разъема USB.

Характеристики:

- ▷ Разъем USB типа C.

- ▷ Для зарядки мобильных устройств.
- ▷ Зарядный ток: максимум 3 А на разъем.

## Лоток для беспроводной зарядки

### Принцип действия

Лоток для беспроводной зарядки позволяет выполнять следующие функции:

- ▷ Зарядка аккумулятора мобильного телефона с поддержкой стандарта Qi и других мобильных устройств, поддерживающих стандарт Qi.
- ▷ Зарядка ключа BMW с дисплеем.
- ▷ Подключать мобильный телефон к внешней антенне.

Тем самым в зависимости от страны гарантируется лучший прием сети и неизменное качество воспроизведения.

### Общие положения

При вставке мобильного телефона следить за тем, чтобы между ним и лотком беспроводной зарядки не было посторонних предметов.

Во время зарядки возможно нагревание поверхности лотка и мобильного телефона. При повышенных температурах возможно уменьшение тока зарядки, проходящего через мобильный телефон, в исключительных случаях процесс зарядки может временно прерваться. Соблюдайте соответствующие указания в руководстве мобильного телефона.

**(⚡)** Индикатор зарядки показывает на дисплее управления, заряжается ли мобильный телефон, поддерживающий беспроводную зарядку Qi.

## Правила техники безопасности

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

При зарядке устройства, поддерживающего стандарт Qi, в лотке для беспроводной зарядки металлические предметы, находящиеся между устройством и лотком, могут очень сильно нагреваться. Если носители данных или электронные карты, например, карты с чипом, карты с магнитной полосой или карты с возможностью передачи сигналов находятся между устройством и лотком, это может привести к нарушению функционирования карт. Существует опасность травмирования и повреждения имущества. При зарядке мобильных устройств следите за тем, чтобы между устройством и лотком не было посторонних предметов.

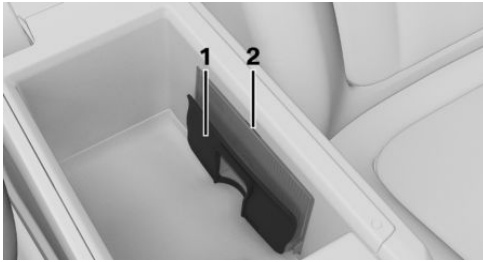
### УКАЗАНИЕ

Порт рассчитан на мобильные телефоны определенного размера. Вставка в порт с применением силы может повредить порт или мобильный телефон. Существует опасность повреждения имущества. Соблюдайте максимальные размеры мобильного телефона. Не вставляйте мобильный телефон в порт с применением силы.

### Обзор

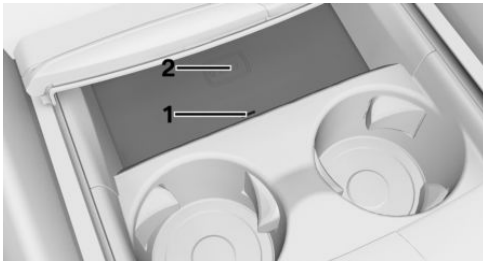
Ручная коробка передач: отделение для мелких вещей в центральном подлокотнике





- 1 Крепление для мобильных телефонов
- 2 Светодиод

Коробка передач Steptronic: отделение для мелких вещей в центральной консоли



- 1 Светодиод
- 2 Место для хранения

## Необходимые для работы условия

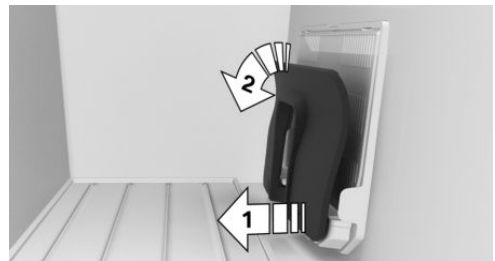
- ▶ Мобильный телефон должен поддерживать требуемый стандарт Qi.  
Если мобильный телефон не поддерживает стандарт Qi, его можно заряжать с помощью специального зарядного лотка, поддерживающего стандарт Qi.
- ▶ Готовность к работе включена.
- ▶ Учитывайте максимальные габариты мобильного телефона.
- ▶ Используйте защитные чехлы и футляры только с максимальным значением толщины в 2 мм, в противном случае функция зарядки может быть нарушена.
- ▶ Мобильный телефон, который требуется зарядить, находится в центре лотка.

## Ручная коробка передач: отделение для мелких вещей в центральном подлокотнике

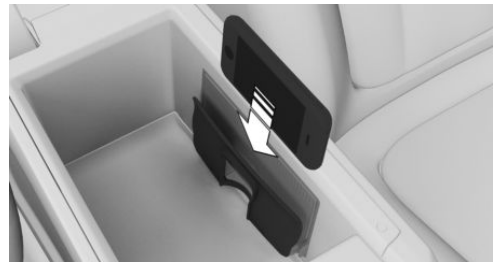
### Установка мобильного телефона

Размеры мобильного телефона не должны превышать 150 x 91,5 x 16 мм.

1. Откройте средний подлокотник.
2. Раздвиньте фиксатор в нижней части в зависимости от толщины мобильного телефона, стрелка 1. При необходимости дополнительно поверните наружу верхнюю часть, стрелка 2.



3. Вставьте мобильный телефон дисплеем на стороне фиксатора в лоток.



4. Закройте средний подлокотник.

### Извлечение мобильного телефона

1. Откройте средний подлокотник.
2. Извлеките мобильный телефон.

## Коробка передач Steptronic: отделение для мелких вещей в центральной консоли

### Установка мобильного телефона

Размеры мобильного телефона не должны превышать 154,5 x 80 x 18 мм.

1. Откройте крышку лотка.
2. Положите мобильный телефон по центру лотка дисплеем вверх.
3. Закройте крышку лотка.

### Извлечение мобильного телефона

1. Откройте крышку лотка.
2. Извлеките мобильный телефон.

## Светодиодные индикаторы

Цвет	Значение
Синий	Мобильный телефон заряжается. Синий светодиод продолжает гореть, когда вложенный мобильный телефон, поддерживающий стандарт Qi, полностью заряжен.
Оранжевый	Мобильный телефон не заряжается. Возможно слишком высокая температура мобильного телефона или посторонние предметы в зарядном лотке.
Красный	Мобильный телефон не заряжается. Обратитесь к сервисному партнеру производителя, к другому сервисному партнеру или на СТОА.

## Функция напоминания

### Общие положения

При оснащении функцией напоминания может выдаваться напоминание, если при выходе из автомобиля мобильный телефон, поддерживающий стандарт Qi, забыт в лотке для беспроводной зарядки.

Предупреждение отображается на панели приборов.

### Активация

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Общие настройки“
4. „Отсек для беспров. заряд.“
5. Активация напоминания.

## Физические границы работы системы

При высокой температуре на мобильном телефоне или в автомобиле функции зарядки могут работать с ограничениями, или могут не выполняться отдельные функции.

# Места для хранения

## Оснащение автомобиля

В этой главе описаны все варианты серийного, экспортного и специального оборудования, которые предлагаются в модельном ряду. Поэтому описывается также оборудование и функции, которые отсутствуют в автомобиле, например, в связи с выбранным дополнительным оборудованием или экспортным вариантом. Это также относится к важным для безопасности функциям и системам. При использовании соответствующих функций и систем соблюдайте действующие законы и правила.

## Возможности для хранения

### Общие положения

В салоне автомобиля находятся несколько отделений для хранения вещей.

### Правила техники безопасности

#### **⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Незакрепленные предметы или устройства, соединенные кабелем с автомобилем, например, мобильные телефоны, во время движения могут отлететь в салон, например, при аварии, выполнении торможения или объездных маневров. Существует опасность травмирования. Зафиксируйте незакрепленные предметы или устройства, соединенные кабелем с автомобилем, в салоне.

#### **⚠ УКАЗАНИЕ**

Противоскользящие опоры, например, противоскользящие коврики, могут повредить переднюю панель. Существует опасность повреждения имущества. Запрещается использовать противоскользящие опоры.

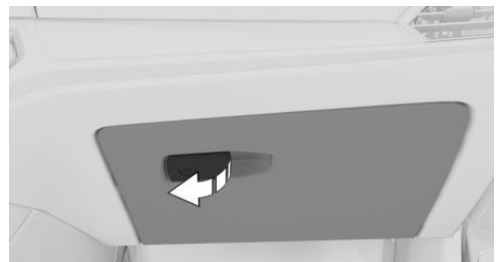
## Бардачок со стороны переднего пассажира

### Указание по технике безопасности

#### **⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Открытый перчаточный ящик выступает в салон. Предметы из перчаточного ящика могут отлететь в салон во время движения, например, при аварии, выполнении торможения или объездных маневров. Существует опасность травмирования. Сразу закрывайте перчаточный ящик после использования.

### Открытие



Потяните за ручку.

В перчаточном ящике включится свет.

## Закрытие

Захлопните крышку.

## Бардачок со стороны водителя

### Указание по технике безопасности

#### **⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Открытый перчаточный ящик выступает в салон. Предметы из перчаточного ящика могут отлететь в салон во время движения, например, при аварии, выполнении торможения или объездных маневров. Существует опасность травмирования. Сразу закрывайте перчаточный ящик после использования.

## Открытие



Потяните за ручку.

## Закрытие

Захлопните крышку.

## Карманы в дверях

### Общие положения

В дверях находятся вещевые отделения.

## Указание по технике безопасности

#### **⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Хрупкие бьющиеся предметы, например, стеклянные бутылки или стаканы, могут разбиться, например, при аварии, во время торможения или объезда. Осколки могут разлететься по салону. Существует опасность травмирования или повреждения имущества. Не пользуйтесь хрупкими бьющимися предметами во время поездки. Бьющиеся предметы перевозите только в закрытых местах для хранения.

## Вещевое отделение в центральной консоли

## Открытие



Нажмите на крышку.

## Закрытие

Потяните назад крышку на ручке.

## Отделение для мелких вещей в задней центральной консоли

При соответствующей комплектации позади центральной консоли находится отделение для мелких вещей.

## Передний средний подлокотник

### Общие положения

В среднем подлокотнике между сиденьями находится вещевое отделение.

### Открытие



Нажмите кнопку.

### Закрытие

Нажимайте крышку вниз до фиксации.

## Подстаканники спереди

### Указание по технике безопасности

#### **⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Неподходящие емкости в держателе для напитков могут повредить держатель для напитков или вылететь в салон, например, при аварии, торможении или объездном маневре. Пролитые жидкости отвлекают от дорожной ситуации и могут привести к аварии. Горячие напитки могут повредить держатель для напитков или стать причиной ожогов. Существует опасность травмирования или повреждения имущества. Не вставляйте предметы в держатель для напитков с применением силы. Используйте легкие, небьющиеся и закрывающиеся емкости. Не перевозите горячие напитки.

### Открытие



Нажмите на крышку.



Два держателя для напитков находятся в центральной консоли.

## Закрытие

Потяните назад крышку на ручке.

## Подстаканники сзади

### Указания по технике безопасности

#### **⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Неподходящие емкости в держателе для напитков могут повредить держатель для напитков или вылететь в салон, например, при аварии, торможении или объездном маневре. Пролитые жидкости отвлекают от дорожной ситуации и могут привести к аварии. Горячие напитки могут повредить держатель для напитков или стать причиной ожогов. Существует опасность травмирования или повреждения имущества. Не вставляйте предметы в держатель для напитков с применением силы. Используйте легкие, небьющиеся и закрывающиеся емкости. Не перевозите горячие напитки.

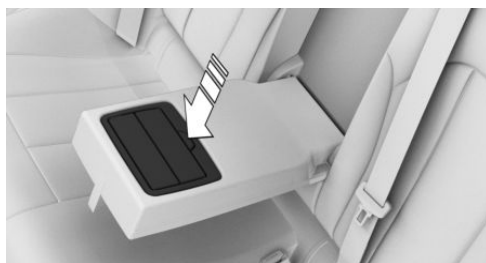
#### **⚠ УКАЗАНИЕ**

При открытом держателе для напитков средний подлокотник нельзя откинуть назад. Существует опасность повреждения имущества. До откидывания вверх среднего подлокотника нажмите крышки назад.

## Открывание и закрывание

### Открытие

1. Средний подлокотник потянуть за петлю вперед.
2. Чтобы открыть держатель для напитков, нажмите клавишу.



### Закрытие

Последовательно выжмите обе крышки внутрь и сложите средний подлокотник.

## Крючки для одежды

### Общие положения

Крючки для одежды находятся в поручнях в задней части салона.

## Правила техники безопасности

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Предметы одежды на крючках для одежды могут ограничивать обзор водителя. Существует опасность аварии. Вешайте одежду на крючки таким образом, чтобы обзор при движении оставался свободным.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Неадекватное использование крючков для одежды, например, при выполнении торможения или объездного маневра, может привести к опасной ситуации из-за вылетающих предметов. Существует опасность травмирования и повреждения имущества. Вешайте на крючки для одежды только легкие предметы, например, одежду.

# Багажное отделение

## Оснащение автомобиля

В этой главе описаны все варианты серийного, экспортного и специального оборудования, которые предлагаются в модельном ряду. Поэтому описывается также оборудование и функции, которые отсутствуют в автомобиле, например, в связи с выбранным дополнительным оборудованием или экспортным вариантом. Это также относится к важным для безопасности функциям и системам. При использовании соответствующих функций и систем соблюдайте действующие законы и правила.

## Нагрузка

### Правила техники безопасности

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Большая общая масса может привести к перегреву шин, внутренним повреждениям и внезапному падению давления в шинах. Возможно отрицательное влияние на динамические качества, например, снижается курсовая устойчивость автомобиля при торможении, увеличивается тормозной путь и изменяется поворачиваемость. Существует опасность аварии. Соблюдайте допустимую нагрузку на шины и не превышайте допустимую общую массу.

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

При превышении допустимой общей массы и допустимых нагрузок на ось эксплуатационная безопасность автомобиля не гарантируется. Существует опасность аварии. Не

превышайте допустимую общую массу и допустимые нагрузки на ось.

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Незакрепленные предметы или устройства, соединенные кабелем с автомобилем, например, мобильные телефоны, во время движения могут отлететь в салон, например, при аварии, выполнении торможения или объездных маневров. Существует опасность травмирования. Зафиксируйте незакрепленные предметы или устройства, соединенные кабелем с автомобилем, в салоне.

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Неправильно уложенные предметы могут скатиться или отлететь в салон, например, при аварии, выполнении торможения или объездных маневров. Эти предметы могут попасть в пассажиров автомобиля и травмировать их. Существует опасность травмирования. Предметы и грузы должны быть уложены и зафиксированы надлежащим образом.

#### УКАЗАНИЕ

Жидкости в багажном отделении могут вызвать повреждения. Существует опасность повреждения имущества. Следите за тем, чтобы жидкости в багажном отделении не вытекали.

### Укладка и закрепление груза

- ▶ Прикройте острые края и углы груза.



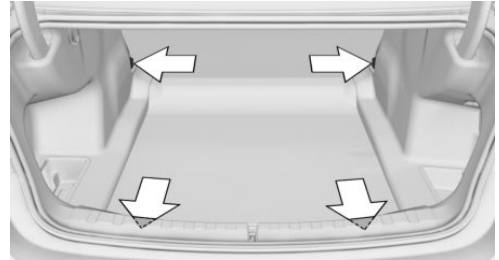
- ▶ Тяжелый груз: укладывайте как можно ближе к передней части, непосредственно за спинками задних сидений и вниз.
- ▶ Очень тяжелый груз: укладывайте как можно ближе к передней части, непосредственно за спинками задних сидений и вниз. При незанятых задних сиденьях вставьте внешние ремни безопасности в соответствующий противоположный замок.
- ▶ Полностью сложите задние сиденья, если собираетесь перевозить соответствующий крупногабаритный груз.
- ▶ Не складывайте груз над верхней кромкой спинок.
- ▶ Небольшой и легкий груз фиксируйте натяжными ремнями или в зависимости от оснащения сеткой для багажного отделения или стяжками.
- ▶ Большой и тяжелый груз: зафиксируйте строповочными средствами.

## Крепежные проушины в багажном отделении

### Общие положения

Закрепите вспомогательные средства для фиксации груза, как, например, крепежные ленты, натяжные ленты, натяжные ремни или разделительные сетки для багажного отделения, в проушинах багажного отделения.

## Крепежные проушины



Для фиксации груза в багажном отделении находится четыре крепежные проушины.

## Многофункциональный крюк

### Общие положения



В багажнике с левой стороны находится многофункциональный крюк.

### Указание по технике безопасности

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Ненадлежащее использование многофункционального крюка, например, при выполнении торможения или объезда, может привести к опасной ситуации из-за вылетающих предметов. Существует опасность травмирования и повреждения имущества. Вешайте на многофункциональные крюки только легкие предметы, например, сумки для покупок.

Тяжелый багаж перевозите только соответствующим образом закрепив его в багажном отсеке.

## Сетка

Мелкие предметы можно хранить в сетке с левой и правой стороны.

## Вещевое отделение сбоку справа

В багажном отделении с правой стороны находится отделение для мелких вещей.

## Боковое отделение слева

В багажном отделении с левой стороны находится отделение для мелких вещей.

## При наличии запасного колеса: отделение для мелких вещей под полом багажника

### Общие положения

Под полом багажника находится отсек для хранения.

## Открытие



Поднимите днище багажного отделения.

## Закрытие

Придавите пол багажного отделения.

## Система сквозной погрузки

### Принцип действия

Багажное отделение может быть увеличено откидыванием спинок задних сидений.

### Общие положения

Спинка заднего сиденья разделена в соотношении 40–20–40. Боковые спинки задних сидений и среднюю часть можно откидывать по отдельности.

Спинки задних сидений можно складывать из багажного отделения. Среднюю часть сидений можно складывать из задней части салона.

## Правила техники безопасности

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

При откидывании спинки заднего сиденья существует опасность защемления. Существует опасность травмирования или повреждения имущества. Перед откидыванием следите за тем, чтобы зона перемещения

спинки заднего сиденья и подголовника оставалась свободной.

### **⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

При незафиксированной спинке заднего сиденья незакрепленный груз может резко переместиться по салону, например, при аварии, торможении или выполнении объездного маневра. Существует опасность травмирования. Следите за тем, чтобы после откидывания спинка заднего сиденья была зафиксирована.

### **⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

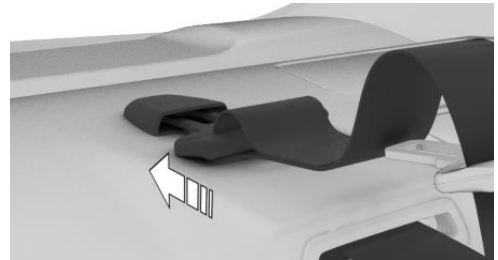
При неправильной регулировке сиденья или неправильной установке детского сиденья устойчивость удерживающей системы безопасности для детей может быть ограничена или отсутствовать. Существует опасность травмирования или опасность для жизни. Следите за тем, чтобы удерживающая система безопасности для детей плотно прилегала к спинке сиденья. Для этого соответствующим образом отрегулируйте наклон спинки всех сидений и правильно отрегулируйте сиденья. Следите за тем, чтобы сиденья и их спинки были правильно зафиксированы или заблокированы. Если это возможно, отрегулируйте подголовники по высоте или снимите их.

### **⚠ УКАЗАНИЕ**

При откидывании спинки заднего сиденья возможно повреждение частей автомобиля. Существует опасность повреждения имущества. При откидывании следите за тем, чтобы зона перемещения спинки заднего сиденья и подголовника оставалась свободной.

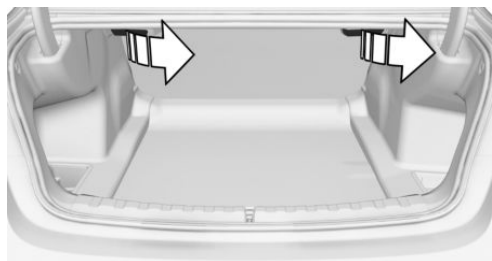
## **Откиньте спинку заднего сиденья из багажного отделения**

1. Разблокируйте замок среднего ремня безопасности в задней части салона язычком другого ремня безопасности.
2. Вставьте язычок на конце ремня в предусмотренное для этого крепление на полке за задним сиденьем.



3. Сдвиньте до конца вниз соответствующий подголовник.
4. Для разблокирования спинки заднего сиденья потяните соответствующий рычаг в багажном отделении. Разблокированная

спинка заднего сиденья немного выдвигается вперед.



- Откиньте спинку заднего сиденья вперед.

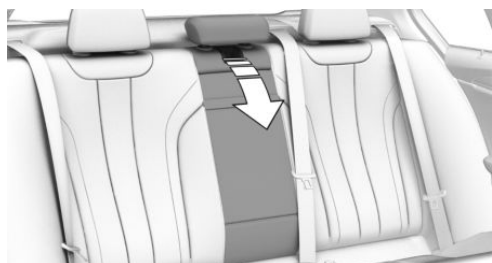


## Откидывание спинки заднего сиденья

Верните спинку заднего сиденья в рабочее положение и зафиксируйте.

## Складывание центральной части

- Откиньте средний подголовник.
- Потяните рычаг и откиньте среднюю часть вперед.



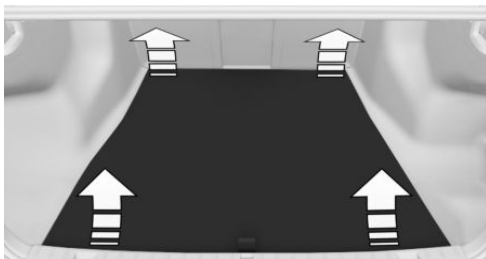
## При наличии аварийного запасного колеса: увеличение багажного отделения

### Принцип действия

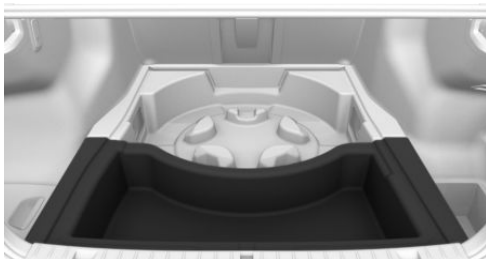
Для увеличения объема багажного отделения можно на время убрать запасное колесо и принадлежности к нему.

### Извлечение запасного колеса и отсеков для хранения

- Для извлечения пола багажного отделения потяните его вверх прямо за спинками задних сидений.



- Выньте инструменты и аварийное колесо, см. стр. 417.
- Отсоедините натяжной ремень от крепежных проушин.
- Вытащите отсек для хранения.



5. Выньте лоток для хранения.



6. Вставьте днище багажного отделения.

### **Установка запасного колеса и отсеков для хранения**

Установка запасного колеса и отсеков для хранения выполняется в обратной последовательности.

# Особенности эксплуатации

## Оснащение автомобиля

В этой главе описаны все варианты серийного, экспортного и специального оборудования, которые предлагаются в модельном ряду. Поэтому описывается также оборудование и функции, которые отсутствуют в автомобиле, например, в связи с выбранным дополнительным оборудованием или экспортным вариантом. Это также относится к важным для безопасности функциям и системам. При использовании соответствующих функций и систем соблюдайте действующие законы и правила.

## Обкатка

### Общие положения

Подвижные детали должны приработаться друг к другу.

Приведенные ниже указания помогут продлить срок службы автомобиля и сделать его эксплуатацию более экономичной.

Во время обкатки не используйте управление усорением.

### Указание по технике безопасности

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Из-за новых деталей и компонентов системы безопасности и системы помощи водителю могут реагировать с задержкой. Существует опасность аварии. После установки новых деталей или во время обкатки нового автомобиля используйте сдержанную манеру вождения и при необходимости своевременно вмешивайтесь. Соблюдайте указа-

ния по обкатке соответствующих деталей и компонентов.

## Двигатель, коробка передач и осевой привод

### До 2000 км

Не превышайте максимальную частоту вращения коленвала двигателя и скорость:

- ▷ Для бензиновых двигателей 4500/мин и 160 км/ч.
- ▷ Для дизельных двигателей, 3500 об/мин и 150 км/ч.

Избегайте полной нагрузки и режима KickDown.

### От 2000 км

Можно постепенно увеличивать число оборотов и скорость.

## Шины

Сцепление новых покрышек с дорожным полотном становится оптимальным только после обкатки, что обусловлено технологией их изготовления.

Во время прохождения первых 300 км двигайтесь в сдержанном режиме.

## Тормозная система

Тормозные колодки и диски оптимально притираются друг к другу только примерно через 500 км. Во время обкатки используйте сдержанную манеру вождения.

## Сцепление

Сцепление начинает работать оптимально только примерно через 500 км. Во время обкатки мягко включайте сцепление.

## После замены деталей

Заново выполните указания по обкатке, если были заменены компоненты, о которых говорилось выше.

## Общие указания

### Закрытие крышки багажника

#### Указание по технике безопасности

##### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Открытая крышка багажника выступает за габариты автомобиля и при аварии, торможении или выполнении объездного маневра может травмировать пассажиров и других участников дорожного движения или повредить автомобиль. Кроме того, в салон могут попасть выхлопные газы. Существует опасность травмирования или повреждения имущества. Движение с открытой крышкой багажника запрещено.

### Движение с открытой крышкой багажника

Если все же требуется двигаться с открытой крышкой багажника:

- ▶ Закройте все окна и люк.
- ▶ Значительно увеличьте интенсивность вентиляции.
- ▶ Двигайтесь в умеренном режиме.

### Горячая система выпуска ОГ

##### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Во время поездки температура под кузовом автомобиля может достигать высоких значений, например, из-за выхлопной системы. Прикосновение к выхлопной системе может привести к ожогам. Существует опасность

травмирования. Не касайтесь горячей выхлопной системы, включая выхлопную трубу.

##### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

При соприкосновении воспламеняющихся материалов, например листьев или травы, с горячими частями системы выпуска ОГ эти материалы могут воспламениться. Существует опасность возгорания и травмирования. Не снимайте имеющиеся термозащитные щитки и не устанавливайте защиту днища. Следите за тем, чтобы в режиме движения, режиме холостого хода или во время парковки воспламеняющиеся материалы не могли соприкоснуться с горячими частями автомобиля.

### Фильтр выхлопной системы

#### Принцип действия

Фильтр выхлопной системы задерживает частицы сажи. Фильтр выхлопной системы очищается при необходимости сжиганием частиц сажи при высоких температурах.

#### Общие положения

Во время очистки продолжительностью в несколько минут может возникать следующее:

- ▶ Двигатель преимущественно работает неровно.
- ▶ Для обычного наращивания мощности понадобится более высокая частота вращения.
- ▶ Возможен повышенный расход топлива. Повышенный расход топлива учитывается на индикаторе текущего расхода как среднее значение.
- ▶ Небольшое дымление из системы выпуска ОГ, даже после выключения двигателя.
- ▶ Шумы, например, работа вентилятора радиатора, даже в течение нескольких минут после выключения двигателя.

Движение вентилятора радиатора по инерции в течение нескольких минут является нормой даже при поездках на короткие расстояния.

## Очистка фильтра выхлопной системы в режиме движения

За счет различных профилей движения обеспечивается самоочищение фильтра выхлопной системы. Если помимо этого требуется активная очистка фильтра выхлопной системы в режиме движения, отображается сообщение системы автоматической диагностики.

Во время следующей поездки за пределами населенных пунктов следует в течение примерно 30 минут выполнить следующее.

При бензиновом двигателе:

- ▷ Деактивируйте системы регулирования скорости.
- ▷ Неоднократно уберите ногу с педали акселератора, чтобы автомобиль двигался по инерции.

Дополнительная информация:

Использование режима принудительного холостого хода, см. стр. 380.

- ▷ По возможности двигайтесь с переменной скоростью.

При дизельном двигателе:

- ▷ Активируйте программу Спорт. КПП Steptronic, см. стр. 172.
- ▷ По возможности двигайтесь с постоянной скоростью.

## Мобильная связь в автомобиле

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Электронное оборудование автомобиля и устройства мобильной связи могут влиять друг на друга. Во время режима передачи устройств мобильной связи возникает излучение. Существует опасность травмирования или повреждения имущества. В салоне рекомендуется использовать устройства мо-

бильной связи, например, мобильные телефоны, только с прямым подключением к наружной антенне, чтобы исключить взаимные помехи и отвести излучение из салона автомобиля.

## Аквапланирование

На влажной или размокшей дороге между шиной и дорожной поверхностью может образоваться водной клин.

Это явление известно как аквапланирование и может привести к частичной или полной потере сцепления с дорогой, потере управления автомобилем и способности торможения.

## Водные преграды

### Общие положения

Во время движения по воде соблюдайте следующее:

- ▷ Деактивируйте функцию автоматического запуска/остановки двигателя.
- ▷ Езьте только по стоячей воде.
- ▷ Уровень воды не должен превышать 25 см.
- ▷ Езьте по воде со скоростью пешехода макс. до 5 км/ч.

## Указание по технике безопасности

### УКАЗАНИЕ

При слишком быстром движении в слишком глубокой воде она может попасть в моторный отсек, электрическую систему или коробку передач. Существует опасность повреждения имущества. В таком случае не превышайте максимально допустимый уровень воды и максимальную скорость, указанные для движения по воде.



## Надежное торможение

### Общие положения

Автомобиль в серийном исполнении оснащен антиблокировочной системой ABS.

В ситуациях, когда это требуется, выполните торможение до полной остановки.

Автомобиль сохранит управляемость. Случайные препятствия можно объехать, вращая руль по возможности спокойными движениями.

Пulsация педали тормоза и гидравлические шумы при регулировке указывают на то, что антиблокировочная система ABS работает.

В определенных ситуациях торможения perforированные тормозные диски могут вызывать шум при работе. Функциональные шумы все же не влияют на производительность и эксплуатационную надежность тормозов.

### Предметы в зоне хода педалей

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Предметы в области пространства для ног водителя могут ограничить ход педалей или заблокировать нажатую педаль. Существует опасность аварии. Размещайте предметы в автомобиле таким образом, чтобы они были зафиксированы и не могли попасть в область пространства для ног водителя. Используйте коврики, подходящие для автомобиля и надежно закрепленные на полу. Запрещается использовать незакрепленные ножные коврики и накладывать несколько ковриков друг на друга. Следите за тем, чтобы для педалей было достаточно свободного пространства. Следите за тем, чтобы коврики снова надежно фиксировались после их извлечения, например для очистки.

## Влажность

При влажности, воздействии соли или сильном дожде через каждые несколько километров следует слегка притормаживать.

Эти действия не должны создавать помехи для других участников движения.

Возникающее при торможении тепло подсушивает тормозные диски и колодки и защищает их от коррозии.

Таким образом, в случае необходимости можно быть уверенным в полноценной силе торможения.

## Уклон

### Общие положения

Проезжайте длинные или крутые наклонные участки на той передаче, при которой тормозить необходимо меньше всего. В противном случае тормозная система может перегреться, а тормозное действие уменьшится.

Переключаясь на низшую передачу (вплоть до первой), можно увеличивать тормозное действие двигателя.

### Правила техники безопасности

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Слабое, но продолжительное нажатие на педаль тормоза может привести к перегревам, износу тормозов и даже к возможному выходу тормозной системы из строя. Существует опасность аварии. Избегайте чрезмерной нагрузки на тормоза.

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

На холостом ходу или при выключенном двигателе важные для безопасности функции ограничены или больше недоступны, например тормозное действие двигателя или усилители тормозного и рулевого приводов. Существует опасность аварии. Движение на

холостом ходу или с выключенным двигателем запрещено.

### Коррозия тормозного диска

Коррозии тормозных дисков и загрязнению тормозных накладок способствуют:

- ▷ Редкая эксплуатация.
- ▷ Длительные простои.
- ▷ Небольшая нагрузка.
- ▷ Агрессивные, содержащие кислоту или щелочные очистители.

Пораженные коррозией тормозные диски при притормаживании создают эффект износа за счет трения, который в большинстве случаев уже нельзя устранить.

### Конденсат из-под оставленного на стоянке автомобиля

Климат-контроль вырабатывает конденсат, который выводится под автомобилем.

## Багажник на крыше

### Общие положения

Багажники на крыше являются дополнительной опцией.

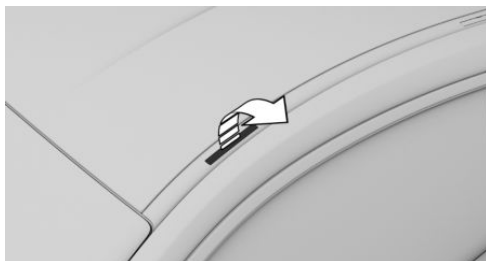
### Указание по технике безопасности

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

При движении с грузом на крыше, например, с багажником на крыше, вследствие увеличения центра тяжести не может быть обеспечена безопасность движения в критических ситуациях. Существует опасность аварии или повреждения имущества. При движении с грузом на крыше не выключайте функцию контроля динамической устойчивости DSC.

### Рейка крыши с клапанами

Точки крепления находятся на рейке крыши над дверьми.



Откройте крышку наружу.

### Монтаж

См. руководство по установке багажников на крышу.

Следите за тем, чтобы оставалось достаточно свободного места для поднятия и открытия крышки люка.

### Нагрузка

Загруженный багажник на крыше изменяет управляемость и динамические свойства автомобиля вследствие смещения центра тяжести.

Поэтому при движении и загрузке учитывайте следующее:

- ▷ Не превышайте допустимую нагрузку на крышу/ось и допустимую полную массу.
- ▷ Следите за тем, чтобы оставалось достаточно свободного места для поднятия и открытия крышки люка.
- ▷ Равномерно распределяйте нагрузку на крышу.
- ▷ Груз не должен занимать слишком большую площадь.
- ▷ Тяжелый груз следует перевозить внизу.
- ▷ Надежно закрепите багаж на крыше, например, с помощью натяжных ремней багажного отделения.

- ▷ В зоне перемещения крышки багажника не должно находиться никаких предметов.
- ▷ Двигайтесь спокойно, избегайте резкого трогания с места и торможения или быстрого прохождения поворотов.

## Задний багажник

### Принцип действия

Шаровая головка тягово-сцепного устройства может использоваться в качестве крепления для заднего навесного багажника, например, для систем крепления велосипедов.

### Общие положения

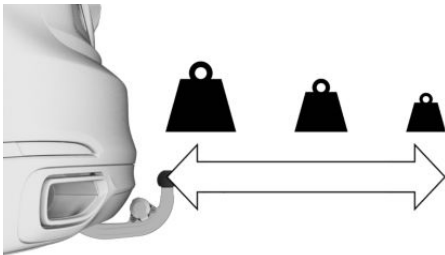
Одобрённые производителем автомобиля задние навесные багажники доступны как специальная принадлежность.

Системы крепления велосипедов используются макс. для трех велосипедов.

### Монтаж

См. руководство по монтажу заднего навесного багажника.

### Нагрузка



Допустимая полная масса нагруженного заднего навесного багажника зависит от того, насколько далеко его центр тяжести удален от шаровой головки.

- ▷ При отступе центра тяжести от шаровой головки до 30 см полная масса заднего на-

весного багажника не должна превышать 75 кг.

- ▷ При отступе центра тяжести от шаровой головки 60 см полная масса заднего навесного багажника не должна превышать 35 кг.
- ▷ Тяжелый груз следует крепить как можно ближе к шаровой головке.
- ▷ Надежно крепите груз к заднему навесному багажнику и фиксируйте от смещения.

### Перед поездкой

Перед началом движения проверяйте исправность задних фонарей заднего навесного багажника.

Максимальная мощность задних фонарей заднего навесного багажника не должна превышать значения для задних фонарей прицепа.

Во избежание нарушения функционирования и неисправностей систем помощи водителю активируйте режим движения с прицепом.

Дополнительная информация:

- ▷ Потребление электроэнергии, см. стр. 374.
- ▷ Активизация режима движения с прицепом, см. стр. 376.

### Движение с задним навесным багажником

Загруженный задний багажник изменяет управляемость и динамические свойства автомобиля вследствие смещения центра тяжести.

Поэтому при движении и загрузке учитывайте следующее:

- ▷ Не превышайте допустимую нагрузку на ось и допустимую полную массу.
- ▷ Езжайте спокойно, избегайте резкого трогания с места и торможения или быстрого прохождения поворотов.

## Движение по гоночной трассе

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Транспортное средство не рассчитано на автоспорт и участие в соревнованиях наподобие спортивных гонок. Существует опасность аварии. Не использовать автомобиль для мотоспорта или аналогичных соревнований.

Высокая механическая и тепловая нагрузка при движении в гоночном режиме приводит к повышенному износу. Подобный износ не покрывается гарантией.

Перед и после движения по гоночной трассе проверьте автомобиль у сервисного партнера производителя, у другого сервисного партнера или на СТОА.

# Движение с прицепом

## Оснащение автомобиля

В этой главе описаны все варианты серийного, экспортного и специального оборудования, которые предлагаются в модельном ряду. Поэтому описывается также оборудование и функции, которые отсутствуют в автомобиле, например, в связи с выбранным дополнительным оборудованием или экспортным вариантом. Это также относится к важным для безопасности функциям и системам. При использовании соответствующих функций и систем соблюдайте действующие законы и правила.

## Общие положения

Допустимые значения массы буксируемого груза, нагрузки на оси, вертикальной нагрузки на тягово-сцепное устройство и допустимый общий вес указаны в технических характеристиках.

Информацию о возможностях увеличения нагрузки можно узнать у сервисного партнера производителя, у другого сервисного партнера или на СТОА.

Автомобиль оснащен усиленной задней подвеской и, в зависимости от модели, высокоэффективной системой охлаждения.

## Перед поездкой

### Вертикальная нагрузка на тягово-сцепное устройство

По возможности вертикальная нагрузка на тягово-сцепное устройство не должна быть меньше 25 кг и должна быть близкой к максимальной вертикальной нагрузке на тягово-сцепное устройство.

Максимальный дополнительный груз автомобиля-тягача уменьшается из-за массы тягово-сцепного устройства и вертикальной нагрузки на тягово-сцепное устройство. Вертикальная нагрузка на тягово-сцепное устройство увеличивает массу автомобиля. Не превышайте допустимую общую массу автомобиля-тягача.

### Нагрузка

Распределяйте груз на погрузочной площадке максимально равномерно.

Дополнительный груз укладывайте как можно глубже и ближе к оси прицепа. Низкий центр тяжести прицепа повышает безопасность движения всего сочлененного транспортного средства.

Нельзя превышать допустимую общую массу прицепа и допустимый вес буксируемого груза для автомобиля. Определяющим является меньшее из значений.

### Давление воздуха в шинах

Соблюдайте предписания по давлению воздуха в шинах автомобиля и прицепа.

В случае автомобиля речь идет о давлении воздуха в шинах для высоких нагрузок.

В случае прицепа решающее значение имеют предписания производителя.

Дополнительная информация:

Значения давления воздуха в шинах, см. стр. 390.

### Индикатор повреждения шин RPA

После регулировки давления воздуха в шинах или прикрепления или отцепления прицепа необходимо выполнить инициализацию индикатора повреждения шин RPA.

Дополнительная информация:

Индикатор повреждения шин RPA, см. стр. 409.

## Система контроля давления в шинах

После регулировки давления в шинах или прикреплении/отцепления прицепа выполните сброс системы контроля давления в шинах.

Дополнительная информация:

Система контроля давления в шинах, см. стр. 402.

## Наружные зеркала заднего вида

Законодательством предписано наличие двух наружных зеркал заднего вида, в которые были бы видны обе задние кромки прицепа. Эти зеркала можно приобрести в качестве специальной принадлежности у сервисного партнера производителя, у другого сервисного партнера или на СТОА.

## Потребление электроэнергии

### Общие положения

Перед началом движения проверьте работоспособность задних фонарей прицепа.

При транспортировке прицепа-дачи нужно учитывать емкость аккумулятора, включая потребители электроэнергии на минимальное время.

### Задние фонари прицепа

Мощность задних фонарей прицепа не должна превышать следующих значений:

- ▶ Указатели поворота: на каждую сторону по 42 ватта.
- ▶ Задние габаритные фонари: на каждую сторону по 50 ватт.
- ▶ Стоп-сигналы: всего 84 Вт.

- ▶ Задние противотуманные фонари: всего 42 ватта.
- ▶ Фары заднего хода: всего 42 Вт.

## Движение с прицепом

### Общие положения

С занятой розеткой подключения электрооборудования прицепа некоторые вспомогательные функции недоступны или работают с ограничениями. При определенных обстоятельствах, отображается сообщение системы автоматической диагностики.

Во избежание нарушения функционирования активируйте движение с прицепом.

Дополнительная информация:

Активизация режима движения с прицепом, см. стр. 376.

### Правила техники безопасности

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

При движении на скорости от 80 км/ч прицеп может начать раскачиваться (в зависимости от конструкции и степени загрузки). Существует опасность аварии или повреждения имущества.

При движении с прицепом выбирайте соответствующую скорость. При раскачивании немедленно тормозите и максимально осторожно выполните необходимые корректировки рулевого управления.

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Из-за повышенной нагрузки на ось при движении с прицепом необходимо отрегулировать давление воздуха в шинах. Поездка со слишком низким давлением воздуха в шинах может повредить шины. Существует опасность аварии или повреждения имущества. Не превышайте скорость 100 км/ч. Уве-

личьте давление воздуха в шинах автомобиля-тягача на 0,2 бар. При этом учитывайте указанное на шинах максимальное допустимое давление.

## Подъемы

### Общие положения


В целях обеспечения безопасности и беспрепятственного движения транспортного потока эксплуатация прицепа разрешается до подъемов не более 12 %.

Если в дальнейшем будут разрешены более высокие массы буксируемых прицепов, предел составит 8 %.

### Трогание с места на подъемах

При нажатии на педаль акселератора электро-механический стояночный тормоз автоматически отпускается.

Для предотвращения отката назад при трогании с места используйте Стояночный тормоз.

-  Незадолго до трогания потяните и отпустите выключатель. Стояночный тормоз включен.
- Для начала движения нажмите на педаль акселератора с достаточным усилием.

## Уклон

На уклонах сочлененное транспортное средство склонно к раскачиванию.

Перед уклоном вручную переключитесь на следующую, более низкую передачу и медленно спускайтесь.

## Большие нагрузки и высокая температура наружного воздуха

### УКАЗАНИЕ

При длительном движении с большой массой буксируемого груза, при высокой температуре наружного воздуха и низком уровне топлива в топливном баке топливная система может перегреваться, вследствие чего мощность двигателя уменьшается. Существует опасность повреждения имущества. Своевременно производите заправку топливом. Следите за тем, чтобы при движении с большой массой буксируемого груза и при высокой температуре наружного воздуха топливный бак был заполнен больше чем на 1/4.

## Контроль устойчивости прицепа

### Принцип действия

Система помогает водителю при попытках препятствования раскачиванию прицепа.

Система контроля устойчивости при движении с прицепом распознает качательные движения и автоматически плавно притормаживает автомобиль, постепенно выходя из опасного диапазона скоростей и стабилизируя автопоезд.

### Общие положения

Если прицеп не присоединен, но к розетке прицепа подключено, например, крепление для велосипедов, оборудованное световыми сигналами, то резкие маневры могут привести к срабатыванию системы.

## Необходимое для работы условие

При движении с прицепом и при подключении крепления к розетке прицепа система начинает функционировать со скорости примерно 65 км/ч.

## Физические границы работы системы

Система может не реагировать или реагировать слишком поздно, например, в следующих ситуациях:

- ▷ Если прицеп резко изменит направление, например, на скользкой дороге или рылом грунте.
- ▷ Если прицеп с высоким центром тяжести опрокинется, прежде чем будут распознано качательное движение.
- ▷ Если система динамической устойчивости DSC деактивирована или отказала.
- ▷ Если у прицепа (например, из-за светодиодных задних фонарей) слишком низкое потребление тока для распознавания системой.

## Активизация движения с прицепом

### Принцип действия

При движении с прицепом или багажником и с не занятой розеткой подключения электрооборудования прицепа возможны ограничения функций или сбои в работе вспомогательных функций. Во избежание нарушения функционирования активируйте движение с прицепом.

### Активация

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Общие настройки“

4. „Движение с прицепом“

5. „Движение с прицепом“

## Тягово-сцепное устройство с электрически откидываемой шаровой головкой

### Общие положения

Выдвижной шаровой наконечник находится у нижнего края кузова.

### Правила техники безопасности

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Если шаровая головка не заблокирована, это может привести к нестабильному режиму движения и авариям. Существует опасность аварии или повреждения имущества. Перед началом движения с прицепом или наружным багажником проверьте надежность блокировки шаровой головки.

Если шаровая головка заблокирована неправильно, светодиод в клавише горит красным светом.

#### УКАЗАНИЕ

Тягово-сцепное устройство предусмотрено для эксплуатации с прицепом. Если движение выполняется без прицепа или наружного багажника, то выдвинутую шаровую головку тягово-сцепного устройства может перекосить. Существует опасность повреждения имущества. Задвиньте шаровую головку, если движение выполняется без прицепа или наружного багажника.



## Обзор



Кнопка для выдвигания и задвигания шаровой головки находится в багажном отделении.


## Необходимые для работы условия

Для поворота шаровой головки должны быть выполнены следующие условия:


- ▶ Автомобиль стоит в горизонтальном положении.
- ▶ Крышка багажника открыта.
- ▶ Розетка подключения электрооборудования прицепа свободна.
- ▶ Режим движения с прицепом не активирован.
- ▶ Достаточная степень заряда аккумуляторной батареи.

Если система готова к эксплуатации, светодиод в кнопке горит зеленым цветом.

## Выдвигание шарового наконечника

1. Откройте багажное отделение.
2. Отойдите за пределы радиуса поворота шарового наконечника позади автомобиля.
3.  Нажмите кнопку в багажном отсеке. Шаровой наконечник выдвигается наружу. Светодиод в кнопке мигает зеленым цветом.
4. Подождите, пока шаровая головка достигнет конечного положения.

## Задвигание шарового наконечника


1. Отцепите прицеп или наружный багажник.
2. При необходимости удалите стабилизационные приспособления.
3. Вытащите из розетки подключения электрооборудования прицепа вилку и, если имеется, адаптер.
4.  Нажмите кнопку в багажном отсеке. Шаровой наконечник задвигается. Светодиод в кнопке мигает зеленым цветом.
5. Подождите, пока шаровая головка достигнет конечного положения.

## Прерывание или изменение процесса задвигания/выдвигания

### Общие положения

Процесс задвигания/выдвигания прерывается, изменяется или не выполняется, если были превышены предельные значения тока, например, при очень низких температурах или механическом сопротивлении. Светодиод в кнопке светится красным цветом.

### Повторение процесса задвигания/выдвигания с работающим двигателем

1. Включите режим готовности к движению кнопкой запуска/остановки двигателя.
  2.  Удерживайте кнопку в багажном отделении нажатой до полного задвигания или выдвигания шарового наконечника.
- При необходимости повторите процесс задвигания/выдвигания при нажатой кнопке и работающем двигателе.
- Светодиод кнопки горит зеленым светом, если шаровой наконечник достиг конечного положения.

При повторном прерывании процесса задвигания/выдвигания, свяжитесь с сервисным партнером производителя, другим квалифицированным сервисным партнером или специализированной СТО.

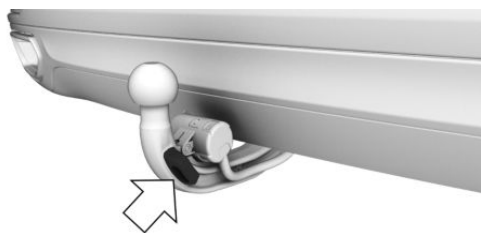
## Розетка для прицепа



Розетка для прицепа находится на тягово-сцепном устройстве.

Поднимите крышку вверх.

## Проушина для предохранительного троса



Для крепления предохранительного троса прицепа на тягово-сцепном устройстве предусмотрена специальная проушина.

Для повышения безопасности при движении с прицепом прикрепите предохранительный трос прицепа к проушине.

Следите за тем, чтобы ход предохранительного троса был свободный, и трос не касался днища.

## Эксплуатация задних навесных багажников

Шаровая головка тягово-сцепного устройства может использоваться в качестве крепления для заднего навесного багажника, например, для систем крепления велосипедов.

Для эксплуатации задних навесных багажников учитывайте информацию о заднем навесном багажнике.

Дополнительная информация:

Задний навесной багажник, см. стр. [371](#).

# Экономия топлива

## Оснащение автомобиля

В этой главе описаны все варианты серийного, экспортного и специального оборудования, которые предлагаются в модельном ряду. Поэтому описывается также оборудование и функции, которые отсутствуют в автомобиле, например, в связи с выбранным дополнительным оборудованием или экспортным вариантом. Это также относится к важным для безопасности функциям и системам. При использовании соответствующих функций и систем соблюдайте действующие законы и правила.

## Снижение расхода топлива

### Общие положения

Автомобиль оборудован комплексом технологий, направленных на уменьшение значений расхода и эмиссии.

Расход топлива зависит от различных факторов.

Определенные меры, например манера вождения с умеренной скоростью и регулярное техобслуживание, могут повлиять на расход топлива и загрязнение окружающей среды.

### Удаление лишнего груза

Дополнительный вес приводит к повышению расхода топлива.

## Снятие вспомогательного оборудования после использования

После использования снимите дополнительные зеркала, багажник на крыше или задний багажник.

Вспомогательное оборудование на автомобиле снижает аэродинамические показатели и повышает расход топлива.

## Закрытие окон и люка

Открытая крышка люка или открытые окна повышают сопротивление воздуха, а вместе с тем и расход топлива.

## Шины

### Общие положения

Шины могут по-разному влиять на расход, например, на расход может влиять размер шин.

### Регулярная проверка давления в шинах

Проверяйте и при необходимости корректируйте давление в шинах как минимум дважды в месяц и перед отправлением в долгую поездку.

Слишком маленькое давление в шинах повышает сопротивление качению, а вместе с тем и расход топлива, и износ шин.

Контролируйте правильное давление в шинах, а также, если необходимо, давление в шинах ECO.

Дополнительная информация:

Значения давления воздуха в шинах, см. стр. 390.

## Быстрое трогание с места

Не прогревайте двигатель во время стоянок, а быстро трогайтесь с места при умеренном числе оборотов.

Поэтому холодный двигатель быстрее всего прогревается до рабочей температуры.

## Продуманное вождение

Продуманная и ровная манера езды приводит к снижению расхода топлива.

Избегайте ненужного разгона и торможения.

Для этого соблюдайте соответствующую дистанцию до следующего впереди транспортного средства.

## Избежание большого числа оборотов

Езда с низким числом оборотов уменьшает расход топлива и снижает износ.

Учитывайте индикатор точки переключения автомобиля.

## Использование режима принудительного холостого хода

При приближении к горящему красным сигналом светофору уберите ногу с педали акселератора и предоставьте автомобилю двигаться по инерции.

На наклонных участках уберите ногу с педали акселератора и предоставьте автомобилю двигаться по инерции.

Подача топлива в режиме принудительного холостого хода прекращается.

## Выключение двигателя при длительных остановках

### Выключение двигателя

Выключайте двигатель при длительных остановках, например, у светофоров, железнодоро-

рных переездов или при движении в пробке.

## Автоматический Старт/Стоп

Автоматический Старт/Стоп автомобиля автоматически выключает двигатель при остановке.

Если двигатель отключается и затем снова запускается, расход топлива и выброс вредных веществ становятся меньше по сравнению с постоянно работающим двигателем. Экономия возможна даже при выключении двигателя на несколько секунд.

Помимо прочего, расход топлива также зависит от других факторов, например, манера езды, дорожные условия, техническое обслуживание или факторы окружающей среды.

## Выключение не используемых в данный момент устройств

Такие функции, как обогрев сиденья или заднего стекла, потребляют много энергии и увеличивают расход топлива, особенно в режимах городского движения и движения с частыми остановками.

Выключайте эти устройства, когда в них нет необходимости.

Режим движения ECO PRO позволяет поддерживать режим щадящего расхода энергии за счет использования комфортных функций. Эти функции будут автоматически отключены частично или полностью.

## Регулярное проведение технического обслуживания автомобиля

Регулярно проводите техническое обслуживание автомобиля для достижения оптимального срока службы и экономичности. Компания BMW рекомендует выполнять работы по техобслуживанию силами сервисного партнера BMW.

Для этого также соблюдайте требования системы технического обслуживания BMW.

## ECO PRO

### Принцип действия

ECO PRO поддерживает манеру езды с экономией топлива. Для этого выполняется согласование системы управления двигателем и комфортных функций, например, мощности кондиционера.

Коробка передач Steptronic: при определенных обстоятельствах в положении рычага селектора D двигатель отсоединяется от коробки передач. Автомобиль продолжает катиться дальше на холостом ходу, что позволяет экономить топливо. Рычаг селектора остается в положении D.

Дополнительно, в зависимости от ситуации, могут отображаться указания, советы ECO PRO, помогающие ехать с оптимальным расходом топлива.

Достигнутый таким образом запас хода может отображаться на комбинации приборов в виде дополнительного запаса хода.

### Общие положения

Система имеет следующие функции и индикации EfficientDynamics:

- ▶ ECO PRO Дополнительный запас хода.
- ▶ Кондиционирование сидений ECO PRO.
- ▶ Кондиционирование ECO PRO.
- ▶ Освещение и обзор ECO PRO.
- ▶ Предел ECO PRO.
- ▶ Ассистент прогнозирования.
- ▶ Режим движения накатом.
- ▶ Анализ стиля вождения.

## Обзор



ECO PRO Кнопка

### Активировать ECO PRO

ECO PRO Нажмите кнопку. В комбинации приборов появится ECO PRO.

### Выполнить конфигурацию ECO PRO INDIVIDUAL

#### Переключатель системы регулирования динамики движения

1. Активировать ECO PRO.
2. „ECO PRO INDIVIDUAL“

#### Через iDrive

1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Режим движения“
4. „ECO PRO INDIVIDUAL“
5. Выберите нужную настройку.

#### Предел ECO PRO

- ▶ „Предел ECO PRO“: активируйте предельную скорость для ECO PRO.  
Совет по ECO PRO отображается при превышении скорости установленного предела ECO PRO.
- ▶ „Предупреждение при:“

Установите требуемую скорость для предельной скорости ECO PRO.

## Активация/деактивация функций ECO PRO

Можно активировать/деактивировать следующие функции ECO PRO:

- ▷ „Подогрев сидений ECO PRO“
- ▷ „Кондиционирование ECO PRO“
- ▷ „Освещение и обзор ECO PRO“

## Движение по инерции

При движении по инерции двигатель отключается или работает на холостом ходу и экономит топливо.

## Кондиционирование сидений ECO PRO

Мощность обогрева сиденья снижается при активации ECO PRO.

## Кондиционирование ECO PRO

Кондиционирование используется для оптимизации расхода топлива.

Поэтому для оптимизации расхода допускается небольшое отклонение от настроенной температуры и более медленный нагрев или охлаждение салона транспортного средства.

## Освещение и обзор ECO PRO

Мощность обогрева наружных зеркал заднего вида и заднего стекла снижается.

В зависимости от комплектации дополнительно активируется функция динамического освещения ECO.

## Сброс настроек

Восстановление настроек ECO PRO INDIVIDUAL по умолчанию:

„Сбросить на ECO PRO STANDARD“

## Индикация на панели приборов

### Общие положения

При активации режима движения ECO PRO вид дисплея меняется соответствующим образом.

### ECO PRO Дополнительный запас хода



С помощью согласованной манеры езды можно добиться увеличения запаса хода.

В комбинации приборов увеличение запаса хода может отображаться как дополнительный запас хода.

Бонусный пробег указан в индикаторе эффективности.

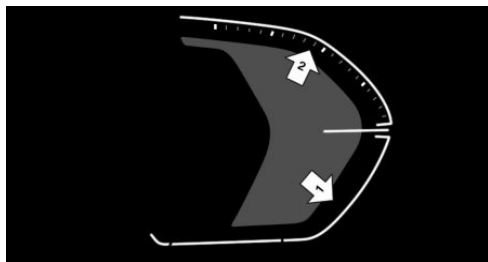
Если дополнительный запас хода отображается серым, то текущая манера езды неэффективна.

Цвет индикации становится синим, как только будут выполнены все условия для экономичного режима движения.

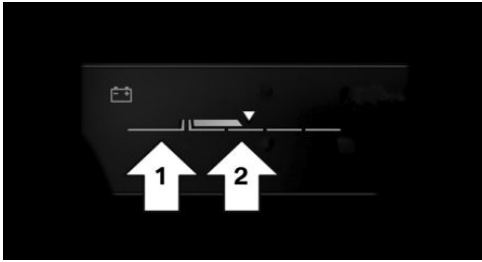
Интервалы сброса дополнительного запаса хода зависят от настроек данной поездки.

### Индикатор расхода топлива

Расширенная комбинация приборов:



Нерасширенная комбинация приборов:



Стрелка на индикаторе расхода топлива информирует о текущей манере езды:

- ▶ Отображается текущий расход по отношению к среднему расходу.
- ▶ Стрелка в области, стрелка 1: индикация регенерации энергии при движении по инерции или торможении.
- ▶ Стрелка в области, стрелка 2: индикация при ускорениях.

При неэффективном ускорении область между средним расходом и текущим расходом отображается красным цветом.

Помимо этого, в зависимости от ситуации высвечивается следующая информация:

- ▶ В зависимости от комплектации: участок, пройденный в режиме движения по инерции, отображается в режиме движения по инерции.
- ▶ Общее время с выключенным двигателем во время автоматической остановки двигателя.
- ▶ Индикатор точки переключения как рекомендация для включения передачи, более оптимальной с точки зрения экономии топлива.

## Индикация на дисплее управления

### Общие положения

Информация о принципе действия функций ECO PRO в настоящий момент может отображаться в виде потока энергии.

## Индикация информации о потоках энергии

1. „CAR“
2. „Информ. по движ.“
3. „Поток энергии“

Отображаются следующие функции:

- ▶ Функция автоматического запуска/останова.
- ▶ Регенерация энергии.
- ▶ Движение по инерции.

## Ассистент прогнозирования

### Принцип действия

Эта функция помогает экономить топливо и обеспечивает предусмотрительную манеру езды. С помощью данных навигации можно заблаговременно распознать определенные предстоящие участки пути и проинформировать водителя о них.

### Общие положения

Распознанные отрезки пути, например, находящиеся на пути движения населенные пункты и повороты требуют снижения скорости.

Указание поступает также в том случае, если на предстоящем отрезке пути находятся отрезки, которые еще не могут быть распознаны.

Указание отображается до достижения такого отрезка пути.

При поступлении указания уберите ногу с педали газа, автомобиль будет двигаться по инерции, что позволит уменьшить скорость и экономить топливо до достижения отрезка пути.

В зависимости от ситуации система также автоматически использует моторный тормоз по-

средством прерывания функции движения по инерции.

## Необходимые для работы условия

- ▷ Режим движения ECO PRO активирован.
- ▷ Функция должна работать в стране, в которой осуществляется движение транспортного средства.

## Включение/выключение


1. „CAR“
2. „Настройки“
3. „Сист. помощи водит.“
4. При необходимости „Движение“.
5. „Ассистент скоростного режима“
6. „Ограничения скорости“
7. Выберите нужную настройку.

Дополнительная информация:



Система контроля ограничения скорости Speed Limit Assist, см. стр. 281.



## Индикация

### Показание в комбинации приборов


 Указание на предстоящий отрезок пути выполняется в виде рекомендации дать автомобилю двигаться по инерции.

Дополнительный символ показывает распознанный участок пути:

Пиктограмма	Предстоящий участок пути
	Предельная скорость или начало населенного пункта.
	Перекресток или поворот, съезд со скоростной дороги.

Пиктограмма	Предстоящий участок пути
	Поворот.
	Круговое движение.

## Индикация на виртуальном дисплее

 Указание по предварительному просмотру также может отображаться на виртуальном дисплее.

## Индикация на дисплее управления

На дисплее управления индикация анализа стиля вождения указывает на приближение к предстоящему участку пути.

1. „CAR“
2. „Информ. по движ.“
3. „Анализ стиля вождения“

## Используйте систему предварительного просмотра

Отображается предстоящий участок пути:

1. Уберите ногу с педали акселератора.
2. Автомобиль будет двигаться по инерции до достижения указанного отрезка пути.
3. При необходимости адаптируйте скорость с помощью торможения.

## Физические границы работы системы

В следующих ситуациях функция недоступна:

- ▷ Скорость ниже минимальной.
- ▷ При временном или переменном ограничении скорости, как например на стройках.
- ▷ При недействительных, устаревших или недоступных навигационных данных.



- ▷ При активном круиз-контроле.

## Движение накатом с выключенным двигателем / движение накатом

### Принцип действия

При определенных обстоятельствах в положении рычага селектора D двигатель автоматически отсоединяется от КПП. Автомобиль продолжает катиться дальше на холостом ходу, что позволяет экономить топливо. При этом рычаг селектора остается в положении D. Этот режим движения называется движение накатом.

В автомобилях с технологией Mild Hybrid при определенных условиях во время движения накатом двигатель работает не на холостом ходу, а автоматически выключается. С выключенным двигателем на панели приборов отображается надпись готовности READY. Автомобиль продолжает движение дальше не потребляя топливо. Этот режим движения называется движением накатом после выключения двигателя.

При нажатии педали тормоза или педали акселератора сразу же автоматически подключится двигатель.

### Общие положения

Движение по инерции - это составная часть режимов движения ECO PRO и COMFORT.

При вызове режимов движения ECO PRO и COMFORT с помощью переключателя системы регулирования динамики режим движения по инерции активируется автоматически и не может быть деактивирован.

Предусмотрительная манера езды помогает часто использовать эту функцию, а также позволяет экономить топливо с помощью режима движения по инерции.

## Необходимые для работы условия

Функция активна в диапазоне скоростей от прилб. 25 км/ч до 160 км/ч.

Функция активна при выполнении следующих условий:

- ▷ Система распознает спокойную и равномерную манеру езды.
- ▷ Педаль акселератора не нажата или с нее убрана нога.
- ▷ Педаль тормоза не нажата или слегка нажата.
- ▷ Рычаг селектора в положении D.
- ▷ Двигатель и коробка передач прогреты до рабочей температуры.
- ▷ Система распознает соответствующее расстояние до транспортных средств, движущихся впереди.
- ▷ Система не распознает затруднительные дорожные ситуации и особенности дороги.
- ▷ Активный круиз-контроль с функцией Stop&Go-Funktion, ACC, не активирован.

## Управление с помощью двухпозиционных переключателей

### Принцип действия

Режим движения по инерции можно изменять с помощью двухпозиционных переключателей.


### Активация/деактивация режима движения по инерции с помощью двухпозиционных переключателей

1. Потянув правый подрулевой селектор, включите наивысшую передачу.
2. Снова нажмите правый подрулевой селектор для активации режима движения по инерции.

Для деактивации режима нажмите левый двухпозиционный переключатель.

## Индикация

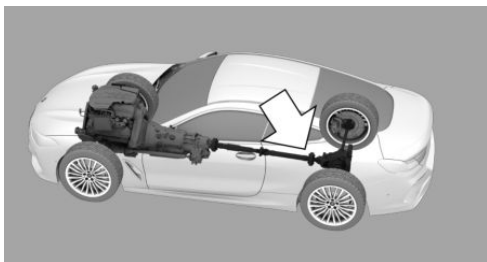
### Режим движения ECO PRO: Индикация на комбинации приборов

 В режиме движения по инерции отображается участок, пройденный по инерции.

### Индикация на дисплее управления

Во время движения режим движения по инерции отображается под потоком энергии.

В режиме движения по инерции пройденный участок отображается в данных поездки.



Синий цвет: режим движения по инерции.

### Индикация информации о потоках энергии

1. „CAR“
2. „Информ. по движ.“
3. „Поток энергии“

### Физические границы работы системы

Функция недоступна, если выполнено одно из следующих условий:

- ▷ Активирована система DSC OFF или TRACTION.

- ▷ Движение в динамичном предельном диапазоне, а также движение на больших подъямах и спусках.
- ▷ Временно слишком низкая степень заряда аккумуляторной батареи или слишком большое потребление тока в бортовой сети.
- ▷ Движение с прицепом.

## Анализ стиля вождения

### Принцип действия

Эта функция помогает подобрать наиболее эффективный стиль езды и сэкономить топливо.

Для этого анализируется стиль езды. Анализ выполняется в разных категориях и отображается на дисплее управления.

С помощью этой индикации можно отрегулировать индивидуальный стиль вождения для экономии топлива.

### Общие положения

Анализируется текущая поездка.

Для поддержки эффективного стиля вождения во время поездки отображаются советы ECO PRO.

Путем адаптации стиля вождения можно увеличить запас хода автомобиля.

Такое увеличение запаса хода отображается как дополнительный запас хода на комбинации приборов и на дисплее управления.

### Необходимое для работы условие

Функция доступна в режиме движения ECO PRO.

### Вызов анализа стиля вождения

1. „CAR“
2. „Информ. по движ.“

### 3. „Анализ стиля вождения“

#### **Индикация на дисплее управления**

Индикация анализа стиля вождения отображает экономичность стиля вождения.

Чем эффективнее стиль вождения, тем больше цветных полосок отображается и тем быстрее возрастает дополнительный запас хода.

При неэффективном стиле вождения, наоборот, число отображаемых цветных полосок невелико.

# Заправка топливом

## Оснащение автомобиля

В этой главе описаны все варианты серийного, экспортного и специального оборудования, которые предлагаются в модельном ряду. Поэтому описывается также оборудование и функции, которые отсутствуют в автомобиле, например, в связи с выбранным дополнительным оборудованием или экспортным вариантом. Это также относится к важным для безопасности функциям и системам. При использовании соответствующих функций и систем соблюдайте действующие законы и правила.

## Порядок заправки топливом

### Общие положения

Перед заправкой топливом соблюдайте указания по качеству топлива.

На автомобилях с дизельными двигателями заливная горловина рассчитана на заправку из дизельных топливораздаточных колонок.

При заправке вложите заправочный пистолет в заливную горловину. Попытка приподнять пистолет во время заправки приводит к следующему:

- ▷ Преждевременное выключение.
- ▷ Уменьшение отвода паров топлива.

Бак можно считать наполненным, когда заправочный пистолет отключится в первый раз.

Соблюдайте правила техники безопасности, действующие на заправочных станциях.

Дополнительная информация:  
Качество топлива, см. стр. 421.

## Правила техники безопасности

### ⚠ УКАЗАНИЕ

При запасе хода менее 50 км в двигатель может больше не поступать достаточное количество топлива. Функционирование двигателя больше не гарантируется. Существует опасность повреждения имущества. Своевременно производите заправку топливом.

### ⚠ УКАЗАНИЕ

Топливо является ядовитым и агрессивным веществом. При переполнении топливного бака возможно повреждение топливной системы. При контакте с лакированными поверхностями возможно их повреждение. Наносится вред окружающей среде. Существует опасность повреждения имущества. Не допускайте переполнения.

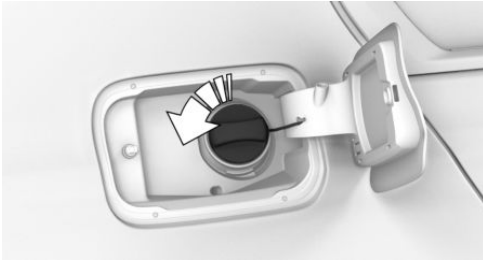
## Пробка топливного бака

### Открытие

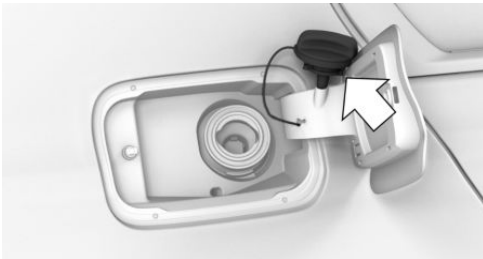
1. Для открывания лючка топливного бака нажмите на задний край, стрелка. Лючок топливного бака открывается.



2. Поверните пробку топливного бака против часовой стрелки.



3. Вставьте пробку топливного бака в скобу на крышке лючка.



## Механизм аварийной разблокировки

В определенных ситуациях может потребоваться ручная разблокировка лючка топливного бака, например, при электрической неисправности.

Для разблокировки лючка топливного бака обратитесь к сервисному партнеру производителя, к другому сервисному партнеру или на СТОА.

## Закрытие

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

При закручивании возможно защемление и зажатие крепежной ленты пробки топливного бака. В этом случае правильное закрытие пробки невозможно. Топливо или пары топлива могут выходить из бака. Существует опасность травмирования или повреждения имущества. Следите за тем, чтобы крепежная лента при закрытии пробки не была зажата или защемлена.

1. Вставьте пробку топливного бака и поверните ее по часовой стрелке до отчетливого щелчка.
2. Нажмите на лючок топливного бака, пока он не защелкнется.

# Диски и шины

## Оснащение автомобиля

В этой главе описаны все варианты серийного, экспортного и специального оборудования, которые предлагаются в модельном ряду. Поэтому описывается также оборудование и функции, которые отсутствуют в автомобиле, например, в связи с выбранным дополнительным оборудованием или экспортным вариантом. Это также относится к важным для безопасности функциям и системам. При использовании соответствующих функций и систем соблюдайте действующие законы и правила.

## Давление воздуха в шинах

### Общие положения

От качества шин и от давления воздуха в них зависит следующее:

- ▷ Срок службы шин.
- ▷ Безопасность движения.
- ▷ Комфортность езды.
- ▷ Расход топлива.

### Указание по технике безопасности

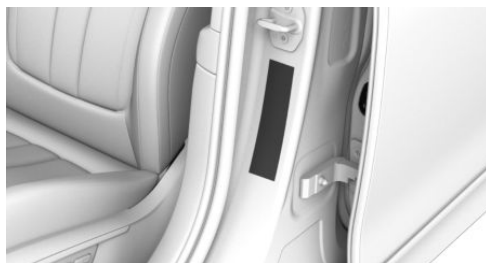
#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Шины при слишком низком и при отсутствующем давлении могут сильно нагреваться и быть повреждены. Это отрицательно влияет на ходовые качества автомобиля, например, управляемость и тормозные характеристики. Существует опасность аварии. Регулярно проверяйте давление воздуха в шинах и при необходи-

мости регулируйте, например, не реже двух раз в месяц или каждый раз перед дальней поездкой.

## Данные давления шин

### На стойке двери



Значения давления воздуха в шинах указаны на стойке двери водителя.

Значения давления воздуха в шинах действительны для размеров и марок шин, рекомендованных производителем автомобиля к применению для соответствующей модели автомобиля.

В зависимости от степени загрузки автомобиля действуют значения давления в шинах, указанные для соответствующей загрузки. Пример: на частично загруженном автомобиле оптимальным является указанное для частично загруженного автомобиля давление в шинах.

На частично загруженном автомобиле с давлением в шинах ECO можно добиться минимального расхода топлива.

Дополнительную информацию о дисках и шинах можно узнать у сервисного партнера производителя, у другого сервисного партнера или на СТОА.

## На дисплее управления

Текущие значения давления в шинах и номинальные значения давления в шинах могут отображаться для установленных шин на дисплее управления.

Для правильной индикации размеры шин должны быть сохранены в системе, а также должны быть настроены для установленных шин.

Значение текущего давления в шинах указано на соответствующих шинах.

Значение заданного значения в шинах указано в нижней области дисплея управления.

## Проверка давления в шинах

### Общие положения

Во время движения шины нагреваются. При повышении температуры растет давление в шинах.

В шинах происходит естественное равномерное падение давления воздуха.

Показания устройств для накачивания могут быть меньше на 0,1 бара.

### Проверка по значениям давления воздуха в шинах на стойке двери

1. Определите номинальные значения давления в установленных шинах.
2. Проверьте давление во всех четырех шинах, например, при помощи устройства накачки шин.
3. Откорректируйте давление воздуха в шине, если фактическое значение отличается от заданного давления воздуха в шинах.
4. Убедитесь, что все колпачки установлены на вентилях шин.

Показания давления в шинах на табличке на стойке двери рассчитываются только по холодным шинам или шинам с температурой, равной температуре окружающей среды.

Давление воздуха в шинах проверяйте только в холодных шинах, то есть:

- ▷ Расстояние макс. 2 км не было превышено.
- ▷ Если автомобиль был неподвижен в течение как минимум 2 часов после поездки.

Регулярно проверяйте и при необходимости регулируйте давление воздуха в шине запасного колеса в багажном отделении.

### Проверка по значениям давления воздуха в шинах на дисплее управления

1. „CAR“
2. „Сост. автомоб.“
3. (!) „Сист. контр. давл. в шинах (RDC)“
4. Проверьте, отличаются ли фактические значения давления воздуха в шинах от номинального значения давления воздуха в шинах.
5. Откорректируйте давление воздуха в шине, если фактическое значение отличается от заданного давления воздуха в шинах.

### После корректировки давления в шинах

При наличии индикатора повреждения шин RPA:

Заново инициализируйте индикатор повреждения шин RPA.

В случае системы контроля давления в шинах: Исправленные значения давления в шинах автоматически принимаются. Убедитесь, что сделаны правильные настройки.

Если данные давления для определенных шин отсутствуют на дисплее управления, выполните сброс системы контроля давления в шинах.

## Индекс скорости

Обозначение	Максимальная скорость
Q	до 160 км/ч
R	до 170 км/ч
S	до 180 км/ч
T	до 190 км/ч
H	до 210 км/ч
B	до 240 км/ч
W	до 270 км/ч
Y	до 300 км/ч
(Y)	свыше 300 км/ч

## Рисунок протектора

### Летние шины

Высота рисунка протектора должна составлять не менее 3 мм, иначе возникает опасность аквапланирования.

### Зимние шины

Глубина рисунка протектора должна составлять не менее 4 мм, в противном случае пригодность к зимней эксплуатации будет ограничена.

## Минимальная высота рисунка протектора



По периметру шин распределены индикаторы износа. Эти индикаторы износа в соответствии с предписаниями закона имеют минимальную высоту 1,6 мм.

Положение индикаторов износа протектора обозначено меткой TWI, Tread Wear Indicator, на боковине шины.

## Повреждения шин

### Общие положения

Регулярно проверяйте шины на отсутствие повреждений, инородных тел и износа.

Указание на повреждение шин или другие дефекты автомобиля:

- ▷ Непривычная вибрация.
- ▷ Непривычный шум при качении и движении.
- ▷ Необычное поведение автомобиля, например сильный увод влево или вправо.

Повреждения могут быть вызваны следующими ситуациями:

- ▷ Наезд на бордюры.
- ▷ Повреждения дорожного полотна.
- ▷ Слишком низкое давление в шинах.
- ▷ Перегрузка автомобиля.
- ▷ Неправильное хранение шин.



## Правила техники безопасности

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

В поврежденных шинах давление воздуха может снижаться, что может привести к потере управления автомобилем. Существует опасность аварии. При появлении указания на повреждение шин во время движения немедленно сбавьте скорость и остановитесь. Проверьте диски и шины. Для этого осторожно доставьте автомобиль к сервисному партнеру производителя, к другому сервисному партнеру или на СТОА. При необходимости используйте для этого буксировку или другой вид транспортировки автомобиля. Не ремонтируйте поврежденные шины, а замените их.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Из-за быстрого переезда препятствий, например, при наезде на бордюры, движении по плохим дорогам, шины могут быть повреждены. Более крупные колеса имеют меньшее сечение шин. При меньшем сечении шин опасность повреждения шины возрастает. Существует опасность аварии и повреждения имущества. По возможности объезжайте препятствия или медленно и осторожно переезжайте их.

## Состояние шин

### Рекомендация

Независимо от износа протектора выполняйте замену шин не реже чем раз в 6 лет.

### Дата изготовления

Дата изготовления шины указана на боковине шины.

Обозначение	Дата изготовления
Код DOT ... 0121	1-я неделя 2021

## Замена дисков и шин

### Монтаж и балансировка

Монтаж и балансировку колеса следует поручать сервисному партнеру производителя, другому сервисному партнеру или СТОА.

### Сочетания колесных дисков и шин

#### Общие положения

Информацию о правильном сочетании колес и шин, а также исполнениях дисков для автомобиля можно получить у сервисного партнера производителя, у другого квалифицированного сервисного партнера или на СТОА.

## Правила техники безопасности

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Диски и шины, не подходящие автомобилю, могут повредить части автомобиля, например, касанием кузова из-за допусков, несмотря на идентичный номинальный размер. Существует опасность аварии. Производитель автомобиля рекомендует использовать диски и шины, рекомендованные к применению для соответствующей модели автомобиля.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Установка колес со стальными дисками может привести к техническим проблемам, например, к самостоятельному ослаблению колесных болтов и повреждению тормозных дисков. Существует опасность аварии. За-

прещается установка колес со стальными дисками.

### **⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Неправильное сочетание колес/шин отрицательно влияет на ходовые качества автомобиля и функциональность различных систем, например, антиблокировочную систему ABS или систему динамического контроля устойчивости DSC. Существует опасность аварии. Для поддержания нормальных ходовых качеств автомобиля устанавливайте на всех колесах шины одной марки с одинаковым рисунком протектора. Производитель автомобиля рекомендует использовать диски и шины, рекомендованные к применению для соответствующей модели автомобиля. При повреждении шин восстанавливайте рекомендованное сочетание колес и шин.

## Рекомендованные марки шин



В зависимости от размера шин производитель автомобиля рекомендует определенные марки шин. Марки шин можно определить по звездочке на боковине шины.

## Новые шины

Сцепление новых покрышек с дорожным полотном становится оптимальным только после обкатки, что обусловлено технологией их изготовления.

Во время прохождения первых 300 км двигайтесь в сдержанном режиме.

## Шины с восстановленным протектором

### **⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Шины с восстановленным протектором могут иметь разную степень износа каркаса. Его сильное старение может отрицательно сказаться на прочности шины. Существует опасность аварии. Не используйте шины с восстановленным протектором.

Производитель автомобиля не рекомендует использовать шины с восстановленным протектором.

## Зимние шины

### Общие положения

При эксплуатации на зимних дорогах рекомендуется использовать зимние шины.

Так называемые всесезонные шины с маркировкой M+S имеют улучшенные зимние свойства по сравнению с летними шинами, но, как правило, не столь эффективны, как зимние шины.

### Максимальная скорость зимних шин

Если максимальная скорость автомобиля превышает допустимую скорость зимних шин, то в поле зрения водителя необходимо закрепить предупреждающую табличку с допустимыми скоростями. Предупреждающую табличку можно приобрести у сервисного партнера производителя, у другого квалифицированного сервисного партнера или на СТОА.

Если установлены зимние шины, соблюдайте допустимую для них максимальную скорость.

## Замена шин Runflat

При замене безопасных шин на стандартные шины следите за тем, чтобы в транспортном средстве имелось запасное колесо или набор для ремонта поврежденных шин. Дополнительную информацию можно получить у сервисного партнера производителя, у другого сервисного партнера или на СТОА.

## Перестановка колес с одной оси на другую

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

У автомобилей с шинами или дисками разного размера на переднем и заднем мостах перестановка колес ведет к повреждению шин или автомобиля. Существует опасность аварии. У автомобилей с шинами или дисками разного размера на переднем и заднем мостах перестановка колес с одного моста на другой недопустима.

В зависимости от индивидуальных условий эксплуатации на передней и задней осях может возникать различный износ. Для обеспечения равномерного износа колеса можно переставлять попарно с одной оси на другую. Дополнительную информацию можно получить у сервисного партнера производителя, у другого сервисного партнера или на СТОА. После перестановки проверьте давление в шинах и при необходимости откорректируйте его.

## Хранение шин

### Давление воздуха в шинах

Давление в шинах не должно превышать указанное на боковине шины максимальное значение.

### Хранение

- ▶ Снятые колеса и шины храните в прохладном, сухом и темном месте.

- ▶ Предохраняйте шины от попадания на них горюче-смазочных материалов и растворов.
- ▶ Не храните шины в пластиковых пакетах.
- ▶ Удаляйте грязь с шин и колес.

## Шины с технологией Runflat

### Принцип действия

Шины с возможностью движения после полной потери давления позволяют продолжить ограниченное движение при полной потери давления.

### Общие положения

Колеса состоят из самонесущей шины и при необходимости из специального диска.

Усиленные боковины позволяют, хотя и с ограничениями, продолжить движение даже на спущенной шине.

Соблюдайте указания по продолжению движения с поврежденной шиной.

### Указания по технике безопасности

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

В случае шин с возможностью движения после полной потери давления, с низким или отсутствующим давлением изменяются ходовые качества, например, снижается курсовая устойчивость при торможении, увеличивается тормозной путь и изменяется поворачиваемость. Существует опасность аварии. Выберите умеренный темп движения и не превышайте скорость 80 км/ч.

**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

При продолжении движения с поврежденной шиной тяжелые прицепы могут начать раскачиваться. Существует опасность аварии или повреждения имущества. При движении с прицепом и поврежденной шиной не превышайте скорость 60 км/ч. При раскачивании немедленно тормозите и максимально осторожно выполните необходимые корректировки рулевого управления.

- ▷ Высадите всех пассажиров и отведите за пределы опасной зоны, например, за ограждения.
- ▷ При необходимости установите знак аварийной остановки на соответствующем расстоянии.

## Ремонтный комплект Mobility System

### Принцип действия

Mobility System может на короткое время герметизировать небольшие повреждения шин, препятствующие дальнейшему движению. Для этого в шины накачивается жидкий герметик, который затвердевает и закрывает внутренние повреждения.

### Общие положения

- ▷ Соблюдайте указания по использованию ремонтного комплекта Mobility System на компрессоре и на емкости с уплотняющим средством.
- ▷ Использование ремонтного комплекта Mobility System может оказаться безрезультатным при повреждениях шин, начиная приблизительно с 4 мм.
- ▷ Если шину нельзя вернуть в работоспособное состояние, свяжитесь с сервисным партнером производителя, другим сервисным партнером или СТОА.
- ▷ Не извлекайте из шины посторонние предметы, которые в ней застряли. Посторонние предметы удаляйте только в случае, если они заметно выступают из шины.
- ▷ Снимите наклейку ограничения скорости с емкости с уплотняющим средством и наклейте на рулевое колесо.
- ▷ Использование уплотняющего средства может привести к повреждению электронного блока системы RDC в колесе. В этом

### Маркировка



Шины снабжены маркировкой RSC-Runflat System Component (системный компонент RSC Runflat: шины, допускающие движение в аварийном режиме) на боковой стенке.

## Устранение повреждения шины

### Меры безопасности

- ▷ Поставьте автомобиль как можно дальше от движущихся транспортных средств на твердое основание.
- ▷ Включите аварийную световую сигнализацию.
- ▷ Для фиксации автомобиля против скатывания затяните парковочный тормоз.
- ▷ Зафиксируйте блокировку рулевого колеса при колесах, установленных для движения по прямой.

случае электронику следует проверить и заменить при первой возможности.

- ▶ Компрессор можно использовать для контроля давления в шинах.

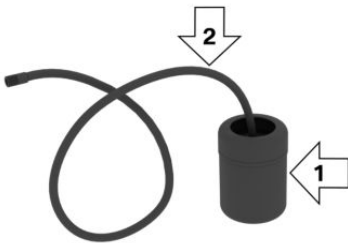
## Обзор

### Размещение



Ремонтный комплект Mobility System находится в сумке в левом отделении для мелких вещей багажного отделения. Для извлечения ослабьте стяжную ленту.

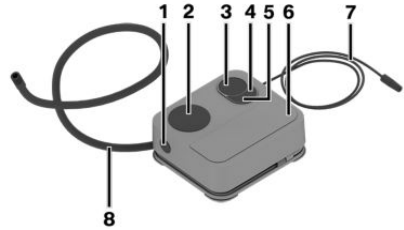
### Емкость с уплотняющим средством



- ▶ Емкость с уплотняющим средством, стрелка 1.
- ▶ Шланг для наполнения, стрелка 2.

Соблюдайте срок годности, указанный на емкости с уплотняющим средством.

### Компрессор



- 1 Разблокировка емкости с уплотняющим средством
- 2 Крепление емкости с уплотнительным средством
- 3 Индикатор давления в шинах
- 4 Кнопка уменьшения давления в шинах
- 5 Включатель/выключатель
- 6 Компрессор
- 7 Разъем/кабель для розетки
- 8 Соединительный шланг

### Меры безопасности

- ▶ Поставьте автомобиль как можно дальше от движущихся транспортных средств на твердое основание.
- ▶ Включите аварийную световую сигнализацию.
- ▶ Для фиксации автомобиля затяните парковочный тормоз.
- ▶ Зафиксируйте блокировку рулевого колеса при колесах, установленных для движения по прямой.
- ▶ Высадите всех пассажиров и отведите за пределы опасной зоны, например, за ограждения.
- ▶ При необходимости установите знак аварийной остановки на соответствующем расстоянии.

## Введение герметика

### Указания по технике безопасности

#### **⚠ ОПАСНОСТЬ**

При заблокированной выхлопной трубе или недостаточной вентиляции вредные для здоровья выхлопные газы могут проникать внутрь автомобиля. Отработавшие газы содержат вредные вещества без цвета и запаха. В закрытых помещениях отработавшие газы могут скапливаться за пределами автомобиля. Существует опасность для жизни. Держите выхлопную трубу свободной и обеспечьте достаточную вентиляцию.

#### **⚠ УКАЗАНИЕ**

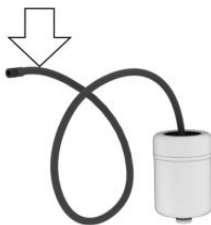
При слишком длительной работе компрессор может перегреться. Существует опасность повреждения имущества. Включайте компрессор не более, чем на 10 минут.

### Наполнение

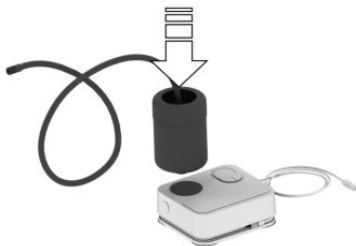
1. Встряхните емкость с уплотняющим средством.



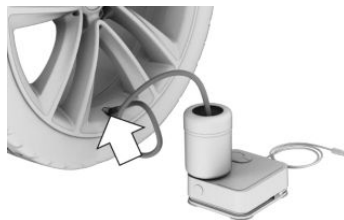
2. Полностью вытащите наполнительный шланг из крышки емкости уплотнительного средства. Не перегибайте шланг.



3. Вставьте емкость с уплотняющим средством в крепление на корпусе компрессора до фиксации со слышимым щелчком.



4. Прикрутите наполнительный шланг емкости уплотнительного средства к вентилю шины неисправного колеса.



5. Вставьте разъем в розетку в салоне автомобиля при выключенном компрессоре.



6. Включите компрессор при включенной готовности к работе или к движению.



Дайте компрессору поработать в течение макс. 10 минут, чтобы ввести герметик и создать давление в шинах приблизительно 2,0 бар.

При заполнении уплотняющим средством давление в шине на некоторое время может повыситься приблизительно до 5 бар. Не отключайте на этом этапе компрессор.

## Проверьте и отрегулируйте давление в шинах

### Проверка

1. Выключите компрессор.
2. Посмотрите давление воздуха в шинах на индикаторе давления воздуха в шинах.

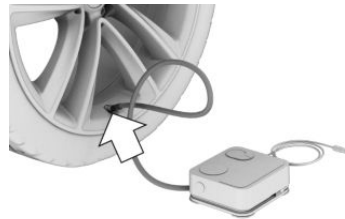
Чтобы было можно продолжить движение, давление в шинах должно достигать не менее 2 бар.

## Снимите емкость с уплотнительным средством и положите ее рядом

1. Открутите наполнительный шланг емкости уплотнительного средства от вентиля шины.
2. Нажмите красную кнопку разблокировки.
3. Снимите емкость с уплотнительным средством с компрессора.
4. Упакуйте пустую емкость с уплотняющим средством и уберите ее, чтобы избежать загрязнения багажного отделения.

## Не достигнуто минимальное давление в шинах

1. Выньте штекерный разъем из розетки в салоне автомобиля.
2. Необходимо проехать вперед-назад 10 м, чтобы распределить уплотняющее средство в шине.
3. Привинтите соединительный шланг компрессора прямо к вентилю шины.



4. Вставьте штекер в гнездо в салоне автомобиля.



5. Включите компрессор при включенной готовности к работе или к движению.

Если давление в шинах не достигает минимум 2 бар, свяжитесь с сервисным партнером производителя, другим квалифицированным сервисным партнером или СТОА.

Если давление в шинах достигает минимум 2 бар, см. Достигнуто минимальное давление в шинах.

6. Отсоедините шланг компрессора от вентиля шины.
7. Выньте штекерный разъем из розетки в салоне автомобиля.
8. Положите ремонтный комплект Mobility System в автомобиль.

### Достигнуто минимальное давление в шинах

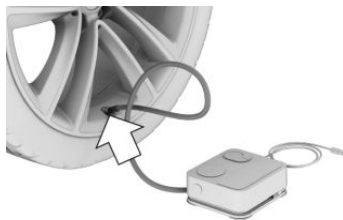
1. Отсоедините шланг компрессора от вентиля шины.
2. Выньте штекерный разъем из розетки в салоне автомобиля.
3. Положите ремонтный комплект Mobility System в автомобиль.
4. Сразу нужно проехать примерно 10 км, чтобы герметик равномерно распределился по шине.

Не превышайте скорость 80 км/ч.

Если возможно, скорость не должна быть ниже 20 км/ч.

### Регулировка

1. Остановитесь в удобном месте.
2. Привинтите соединительный шланг компрессора прямо к вентилю шины.



3. Вставьте штекер в гнездо в салоне автомобиля.



4. Откорректируйте давление в шинах до 2,0 бар минимум:
  - ▶ Увеличение давления: включите компрессор в режиме готовности к эксплуатации или к движению.
  - ▶ Уменьшение давления: нажмите кнопку на компрессоре.
5. Отсоедините шланг компрессора от вентиля шины.
6. Выньте штекерный разъем из розетки в салоне автомобиля.
7. Положите ремонтный комплект Mobility System в автомобиль.

### Продолжение движения

Не превышайте максимальную скорость в 80 км/ч.



Заново инициализируйте индикатор повреждения шин RPA.

Выполните сброс системы контроля давления в шинах.

Незамедлительно замените дефектное колесо и емкость с уплотнительным средством ремкомплекта Mobility System.

Дополнительная информация:

- ▷ Индикатор повреждения шин RPA, см. стр. 409.
- ▷ Система контроля давления в шинах, см. стр. 402.

## Цепи противоскольжения

### Правила техники безопасности

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Вследствие монтажа цепей противоскольжения на неподходящих шинах цепи противоскольжения могут соприкасаться с частями автомобиля. Существует опасность аварии или повреждения имущества. Монтируйте цепи противоскольжения только на тех шинах, которые рекомендованы производителем для применения с цепями противоскольжения.

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Недостаточно натянутые цепи противоскольжения могут повредить шины и компоненты автомобиля. Существует опасность аварии или повреждения имущества. Перед каждой поездкой проверяйте натяжение цепей. При необходимости подтягивайте цепи противоскольжения согласно инструкциям изготовителя.

## Кольчужные цепи противоскольжения

Автопроизводитель рекомендует использовать кольчужные цепи противоскольжения. Производитель автомобиля протестировал, признал безопасными и рекомендовал для применения определенные модели кольчужных цепей противоскольжения.

Информацию о подходящих цепях противоскольжения можно получить у сервисного партнера производителя, у другого сервисного партнера или на СТОА.

### Применение

Допускается только парное применение на задних колесах с шинами следующего размера:

- ▷ 205/60 R16.
- ▷ 225/50 R17.
- ▷ 225/45 R18.

Соблюдайте инструкции изготовителя цепей противоскольжения.

При движении с цепями противоскольжения индикатор повреждения шин RPA инициализировать не нужно, иначе он может подать ложный сигнал тревоги.

В случае использования цепей противоскольжения не выполнять сброс системы контроля давления в шинах, иначе она может отображать неверные показания.

При движении с цепями противоскольжения при необходимости ненадолго включите систему динамического управления силы тяги DTC, чтобы оптимизировать усилие тяги.

### Максимальная скорость с цепями противоскольжения

С цепями противоскольжения не превышайте 50 км/ч.

## Система контроля давления в шинах

### Принцип действия

Система следит за давлением воздуха в шинах в четырех установленных колесах. Система выдает сигнал, когда в одной или нескольких шинах падает давление.

### Общие положения

Для этого установленные в вентилях шин датчики измеряют давление воздуха в шине и температуру.

Система автоматически распознает смонтированные шины. На дисплее управления система показывает заданное давление и сравнивает его с фактическим давлением в шинах.

Для типов шин, не упомянутых в разделе Давление воздуха в шинах автомобиля, например, шин для особых режимов эксплуатации, систему необходимо принудительно перезагрузить. Таким образом, текущие значения давления наполнения шин будут приняты как заданные.

При обслуживании системы соблюдайте также информацию и указания в разделе «Давление воздуха в шинах».

Дополнительная информация:

Давление воздуха в шинах, см. стр. 390.

### Указание по технике безопасности

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Индикация заданных значений давления не заменяет данные значений давления воздуха в шинах на автомобиле. Неверные данные в настройках шин ведут к неверным заданным значениям давления в шинах. Корректное сообщение о падении давления воздуха в шинах при этом не гарантируется. Существует опасность травмирования и повре-

ждения имущества. Следите за тем, чтобы размер установленных шин был внесен корректно и совпадал с данными, указанными на шинах, и параметрами шин.

### Необходимые для работы условия

Для системы должны выполняться следующие условия, в противном случае нельзя гарантировать корректного сообщения о падении давления воздуха в шинах:

- ▶ После каждой замены шин или колес смонтированные шины распознаются системой, обновляются и выводятся на дисплей управления.
- Если шины не распознаются системой автоматически, вручную внесите данные по смонтированным шинам в настройки шин.
- ▶ Система контроля давления в шинах активируется только в течение нескольких минут после начала движения:
  - ▶ После замены шин или колес.
  - ▶ После сброса, для шин со специальным допуском.
  - ▶ После изменения настроек для шин.
- ▶ При шинах со специальным допуском:
  - ▶ После замены шин или колес при корректном давлении наполнения шин был осуществлен сброс в системе.
  - ▶ После изменения давления наполнения шин на новое значение был осуществлен сброс в системе.
- ▶ Колеса с электронными блоками системы RDC.

### Настройки шин

#### Общие положения

Данные по смонтированным шинам могут быть внесены в настройки вручную, если шины не распознаны системой автоматически.

Размеры устанавливаемых шин можно прочесть в данных значений давления воздуха в шинах в автомобиле или непосредственно на шинах.

Не следует заново вводить данные о шинах, если давление наполнения шин было откорректировано.

Для летних и зимних шин соответственно сохраняются последние введенные данные о шинах. Таким образом, после замены шин или колес можно выбрать настройки для последних использованных наборов шин.

## Выполнение настроек

1. „CAR“
2. „Сост. автомоб.“
3. (!) „Сист. контр. давл. в шинах (RDC)“
4. „Настройки шин“
5. „Выбор шин“
6. „Вручную“
7. „Тип шин“
  - ▷ „Летние“
  - ▷ „Зим./всесез.“
8. Выберите тип шин, установленный на заднем мосту.

При шинах со специальным допуском:  
„Другие шины“.

Дальнейшие действия см. в разделе «Сброс».
9. Выберите степень загрузки автомобиля, если выбран размер.
10. „Сохранить настройки шин“

Запускается измерение текущего давления в шинах. Отображается прогресс измерения.

## Индикация состояния

### Актуальный статус

Статус системы может отображаться на дисплее управления, например, он может показывать, активна ли система.

1. „CAR“
  2. „Сост. автомоб.“
  3. (!) „Сист. контр. давл. в шинах (RDC)“
- Отображается актуальный статус.

### Текущее давление наполнения шин

Текущее давление наполнения шин отображается для каждой шины.

Текущие значения давления наполнения шин могут изменяться под влиянием режима движения и внешней температуры.

### Текущая температура шин

В зависимости от модели, отображается текущая температура шин.

Текущая температура шин не изменяется в зависимости от режима движения или температуры наружного воздуха.

### Заданное значение давления

Отображается заданное значение давления для шин, установленных на переднюю и заднюю ось.

При указанном заданном значении давления учитывается влияние на температуру, которое оказывают режим движения и внешняя температура. Вне зависимости от погодных условий, температуры шин и времени движения отображается соответствующее заданное значение давления.

Отображенное заданное значение давления может изменяться и отличаться от данных по давлению наполнения шин, указанных на стойке двери водителя. Таким образом, давление шин можно откорректировать до указанных заданных значений.

Заданное значение давления немедленно корректируется, если в настройках шин изменилась степень загрузки.

## Состояние шин

### Общие положения

Состояние шин и системы отображается цветом колес и текстом на дисплее управления.

Имеющиеся сообщения не удаляются, если при коррекции давления в шинах не достигается заданного значения давления.

### Все колеса зеленые

- ▶ Система активна и относится к предупреждению о заданных значениях давления.
- ▶ При шинах со специальным допуском: система активна и относится к предупреждению о сохраненном при последнем сбросе давлении воздуха в шинах.

### Одно–четыре колеса желтые

Произошло повреждение шины или чрезмерное падение давления в указанных шинах.

### Колеса серые

Падение давления в шинах может не распознаваться.

Возможные причины:

- ▶ Сбой в работе.
- ▶ Во время измерения давления в шинах, после подтверждения настройки шин.
- ▶ Для шин со специальным допуском: осуществляется сброс системы.

### При наличии шин со специальным допуском: выполните сброс

1. „CAR“
2. „Сост. автомоб.“
3. „Сист. контр. давл. в шинах (RDC)“
4. Убедитесь, что выполнены правильные настройки шин.

Настройки шин, см. стр. 402.

5. Активируйте Готовность к движению и не трогайтесь с места.
6. Сброс значений давления воздуха в шинах: „Выполнить сброс“.
7. Трогайтесь.

Колеса изображаются серым цветом, и появляется статус: „Идет сброс давления в шинах...“.

Через несколько минут движения автомобиля настроенное значение давления в шинах принимается как заданное. Во время движения сброс автоматически завершается.

После успешно заверченного сброса, колеса отображаются на дисплее управления зеленым цветом и появляется следующее: „Сброс выполнен.“

Движение можно прервать в любое время. Сброс продолжится автоматически при возобновлении движения.

### Сообщения: для шин с обычным режимом эксплуатации

#### Общие положения

При сообщении о низком давлении в шинах при необходимости включается система динамического контроля стабильности DSC.

#### Указание по технике безопасности

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Поврежденная шина Runflat со слишком низким или отсутствующим давлением отрицательно влияет на ходовые качества автомобиля, например, управляемость и тормозные характеристики. Шины Runflat могут поддерживать ограниченную устойчивость. Существует опасность аварии. Не продолжайте движение, если автомобиль не оборудован нормальными шинами. Соблюдайте указания по использованию шин

Runflat и продолжению движения с этими шинами.

## При успешной проверке давления воздуха в шинах

### Сообщение

На дисплее управления отображается символ вместе с сообщением системы автоматической диагностики.

#### Пиктограмма

#### Возможная причина



Наполнение было проведено не в соответствии с предписаниями, например, при недостаточном объеме воздуха или при естественном и равномерном падении давления в шинах.

### Мероприятие

Проверьте и при необходимости отрегулируйте давление воздуха в шинах.

## При очень низком давлении в шинах

### Сообщение



На панели приборов горит желтая сигнальная лампа.

Дополнительно на дисплее управления отображается символ вместе с сообщением системы автоматической диагностики.

#### Пиктограмма

#### Возможная причина



Имеется падение давления в шинах.

### Мероприятие

1. Снижайте скорость. Не превышайте скорость 130 км/ч.

2. При первой же возможности, например, на заправочной станции, проверьте давление воздуха во всех четырех шинах и при необходимости откорректируйте.

## При сильном падении давления в шине

### Сообщение



На панели приборов горит желтая сигнальная лампа.

Дополнительно на дисплее управления отображается символ с соответствующей шиной в сообщении системы автоматической диагностики.

#### Пиктограмма

#### Возможная причина



Прокол шины или чрезмерное падение давления в одной из шин.

### Мероприятие

1. Сбавьте скорость и осторожно остановитесь. Избегайте при этом резких воздействий на рулевое управление и тормоза.
2. Убедитесь, что автомобиль оснащен стандартными шинами или шинами Runflat. Шины Runflat обозначены круглым символом с буквами RSC на боковине. Шины с возможностью движения после полной потери давления, см. стр. 395.
3. Учитывайте описание порядка действий при повреждении шины. Порядок действий при повреждении шины, см. стр. 407.

## Сообщения: для шин с особым режимом эксплуатации

### Общие положения

При сообщении о низком давлении в шинах при необходимости включается система динамического контроля стабильности DSC.

### Указание по технике безопасности

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Поврежденная шина Runflat со слишком низким или отсутствующим давлением отрицательно влияет на ходовые качества автомобиля, например, управляемость и тормозные характеристики. Шины Runflat могут поддерживать ограниченную устойчивость. Существует опасность аварии. Не продолжайте движение, если автомобиль не оборудован нормальными шинами. Соблюдайте указания по использованию шин Runflat и продолжению движения с этими шинами.

### При успешной проверке давления воздуха в шинах

#### Сообщение

На дисплее управления отображается символ вместе с сообщением системы автоматической диагностики.

#### Пиктограмма



Наполнение было проведено не в соответствии с предписаниями, например, при недостаточном количестве воздуха.

Система распознала замену колеса без выполнения сброса.

По сравнению с последним сбросом давление воздуха в шине упало.

Сброс системы не выполнен. Система относится к предупреждению о сохраненном при последнем сбросе давлении воздуха в шинах.

#### Мероприятие

1. Проверьте и при необходимости отрегулируйте давление воздуха в шинах.
2. Выполните сброс системы.

### При очень низком давлении в шинах

#### Сообщение



На панели приборов горит желтая сигнальная лампа.

Дополнительно на дисплее управления отображается символ вместе с сообщением системы автоматической диагностики.

#### Пиктограмма



Имеется падение давления в шинах.

Сброс системы не выполнен. Система относится к предупреждению о сохраненном при последнем сбросе давлении воздуха в шинах.

## Мероприятие

1. Снижайте скорость. Не превышайте скорость 130 км/ч.
2. При первой же возможности, например, на заправочной станции, проверьте давление воздуха во всех четырех шинах и при необходимости откорректируйте.
3. Выполните сброс системы.

## При сильном падении давления в шине

### Сообщение



На панели приборов горит желтая сигнальная лампа.

Дополнительно на дисплее управления отображается символ с соответствующей шиной в сообщении системы автоматической диагностики.

### Пиктограмма

#### Возможная причина



Прокол шины или чрезмерное падение давления в одной из шин.

Сброс системы не выполнен. Система относится к предупреждению о сохраненном при последнем сбросе давлении воздуха в шинах.

## Мероприятие

1. Сбавьте скорость и осторожно остановитесь. Избегайте при этом резких воздействий на рулевое управление и тормоза.
2. Убедитесь, что автомобиль оснащен стандартными шинами или шинами Runflat. Шины Runflat обозначены круглым символом с буквами RSC на боковине. Шины с возможностью движения после полной потери давления, см. стр. 395.

3. Учитывайте описание порядка действий при повреждении шины.

Порядок действий при повреждении шины, см. стр. 407.

## Порядок действий при повреждении шины

### Стандартные шины

1. Идентифицируйте поврежденную шину.

Проверьте давление воздуха во всех четырех шинах, например, с помощью индикатора давления воздуха в шинах из комплекта для самостоятельного ремонта шин.

В случае шин со специальным допуском: если давление во всех четырех шинах правильное, вероятно, сброс системы контроля давления в шинах не производился. После этого выполните сброс.

Если не удастся идентифицировать повреждение шин, свяжитесь с сервисным партнером производителя, другим сервисным партнером или СТОА.

2. Устраните повреждение шины, например, с помощью комплекта для самостоятельного ремонта шин, или замените колесо.

Использование уплотнительного средства, например, комплекта для самостоятельного ремонта шин, может привести к повреждению электронного блока системы RDC в колесе. Электронику следует заменить при первой возможности.

## Шины Runflat

### Указания по технике безопасности

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

В случае шин с возможностью движения после полной потери давления, с низким или отсутствующим давлением изменяются ходовые качества, например, снижается курсо-

вая устойчивость при торможении, увеличивается тормозной путь и изменяется поворачиваемость. Существует опасность аварии. Выберите умеренный темп движения и не превышайте скорость 80 км/ч.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

При продолжении движения с поврежденной шиной тяжелые прицепы могут начать раскачиваться. Существует опасность аварии или повреждения имущества. При движении с прицепом и поврежденной шиной не превышайте скорость 60 км/ч. При раскачивании немедленно тормозите и максимально осторожно выполните необходимые корректировки рулевого управления.

### Максимальная скорость

Продолжать движение с поврежденной шиной можно при скорости не более 80 км/ч.

### Продолжение движения с поврежденной шиной

При продолжении движения с поврежденной шиной соблюдайте следующее:

1. Избегайте при этом резких воздействий на рулевое управление и тормоза.
2. Не превышайте скорость 80 км/ч.
3. При первой же возможности проверьте давление воздуха во всех четырех шинах.

### Протяженность участка пути при движении с шиной без давления

Протяженность участка пути варьируется в зависимости от загрузки и нагрузки автомобиля, например, от скорости, свойств дороги, наружной температуры. Протяженность участка пути может быть меньше или больше при щадящей манере езды.

При средней загрузке автомобиля и малой нагрузке возможный участок пути составляет до примерно 80 км.

### Динамические качества при движении с поврежденной шиной

При движении с поврежденной шиной меняются динамические качества, которые могут привести, например, к следующим ситуациям:

- ▷ Более быстрый уход автомобиля в занос.
- ▷ Увеличение тормозного пути.
- ▷ Изменение поворачиваемости.

Адаптируйте манеру вождения. Избегайте резкого управления или движения через препятствия, например, бордюрные камни, выбоины и т. п.

### Окончательное повреждение шины

Необычные вибрации и сильный шум во время движения могут свидетельствовать об окончательном выходе поврежденной шины из строя.

Сбавьте скорость и остановитесь. Части шины могут начать отделяться, что может привести к аварии.

Не продолжайте движение, обратитесь к сервисному партнеру производителя, к другому сервисному партнеру или на СТОА.

## Физические границы работы системы

### Температура

Давление в шинах зависит от температуры шины.

При повышении температуры шины в поездке или при солнечном освещении повышается давление в шине.

Давления воздуха в шине уменьшается по мере уменьшения температуры шины.

Вследствие этого при падении температуры может выдаваться сообщение о падении давления в шинах.

При предупреждении, связанном с температурой, на дисплее управления после непродол-



жительной поездки снова отобразятся заданные значения давления.

## Внезапное падение давления в шине

Система не срабатывает в случае внезапного сильного повреждения шины под влиянием внешних воздействий.

## Сброс не осуществлен

При шинах со специальным допуском: система работает некорректно, если сброс не проводился, например, система сообщает о повреждении шины несмотря на верное давление в шине.

## Неисправности

### Сообщение



Желтая сигнальная лампа мигает и затем горит непрерывно. Отображается сообщение системы автоматической диагностики. Значения падения давления в шинах может не распознаваться.

### Мероприятие

- ▶ Установлено колесо без электронного блока системы RDC, например, запасное колесо: при необходимости поручите проверить колеса.
- ▶ Неисправность, вызванная воздействием устройств и приборов с одинаковой передающей частотой: после выхода из поля неисправности система автоматически активируется.
- ▶ При шинах со специальным допуском: система не смогла завершить сброс. Снова выполните сброс системы.

Сбой в работе: проверьте систему.

## Индикатор повреждения шин RPA

### Принцип действия

Система распознает падение давления воздуха в шинах по результатам сравнения частоты вращения отдельных колес во время движения.

При падении давления воздуха в шине изменяется диаметр и тем самым скорость вращения соответствующего колеса. Изменение регистрируется и появляется сообщение о повреждении шины.

Система не измеряет фактическое давление в шинах.


### Необходимые для работы условия

Для системы должны выполняться следующие условия, в противном случае нельзя гарантировать корректного сообщения о падении давления воздуха в шинах:

- ▶ После замены шин или колес при корректном давлении в шинах была выполнена инициализация.
- ▶ После изменения давления в шинах на новое значение была осуществлена инициализация.

### Индикация состояния

Возможно отображение текущего состояния индикатора повреждения шин RPA, например, активна ли RPA.

1. „CAR“
2. „Сост. автомоб.“
3.  „Индикатор повреждения шин“

Состояние отображается.

### Требуется инициализация

Инициализация должна быть осуществлена в следующих ситуациях:

- ▶ После изменения давления наполнения шин.
- ▶ После замены шин или колес.

## Выполнение инициализации

При инициализации установленные значения давления воздуха в шинах принимаются в качестве исходной точки для определения повреждения шины. Инициализация запускается при подтверждении значений давления воздуха в шине.

Не выполняйте инициализацию системы при надетых цепях противоскольжения.

1. „CAR“
2. „Сост. автомоб.“
3. „Индикатор повреждения шин“
4. Активируйте Готовность к движению и не трогайтесь с места.
5. Запустите инициализацию: „Выполнить сброс“
6. Трогайтесь.

Инициализация осуществляется во время движения. При этом можно делать остановки.

Инициализация автоматически продолжается при следующем цикле движения.

## Сообщения

### Общие положения

При сообщении о повреждении шины при необходимости включается система динамического контроля стабильности DSC.

### Указание по технике безопасности

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Поврежденная шина Runflat со слишком низким или отсутствующим давлением отрицательно влияет на ходовые качества автомобиля, например, управляемость и тормозные характеристики. Шины Runflat

могут поддерживать ограниченную устойчивость. Существует опасность аварии. Не продолжайте движение, если автомобиль не оборудован нормальными шинами. Соблюдайте указания по использованию шин Runflat и продолжению движения с этими шинами.

## Сообщение о повреждении шины



На панели приборов горит желтая сигнальная лампа.

Дополнительно на дисплее управления отображается символ вместе с сообщением системы автоматической диагностики.

### Пиктограмма

### Возможная причина



Прокол шины или чрезмерное падение давления в одной из шин.

## Мероприятие

1. Сбавьте скорость и осторожно остановитесь. Избегайте при этом резких воздействий на рулевое управление и тормоза.
2. Убедитесь, что автомобиль оснащен стандартными шинами или шинами Runflat.

Шины Runflat обозначены круглым символом с буквами RSC на боковине.

Шины с возможностью движения после полной потери давления, см. стр. 395.

## Порядок действий при повреждении шины

### Стандартные шины

1. Идентифицируйте поврежденную шину.  
Для этого проверьте давление воздуха во всех четырех шинах, например, с помощью индикатора давления воздуха в шинах из комплекта для самостоятельного ремонта шин.

При правильном давлении во всех четырех шинах, в данном случае индикатор повреждения шин RPA не был инициализирован. Инициализируйте систему.

Если определить повреждение шин невозможно, обратитесь к сервисному партнеру производителя, к другому сервисному партнеру или на СТОА.

- Устраните повреждение шины, например, с помощью комплекта для самостоятельного ремонта шин, или замените колесо.

## Шины Runflat

### Указания по технике безопасности

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

В случае шин с возможностью движения после полной потери давления, с низким или отсутствующим давлением изменяются ходовые качества, например, снижается курсовая устойчивость при торможении, увеличивается тормозной путь и изменяется поворачиваемость. Существует опасность аварии. Выберите умеренный темп движения и не превышайте скорость 80 км/ч.

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

При продолжении движения с поврежденной шиной тяжелые прицепы могут начать раскачиваться. Существует опасность аварии или повреждения имущества. При движении с прицепом и поврежденной шиной не превышайте скорость 60 км/ч. При раскачивании немедленно тормозите и максимально осторожно выполните необходимые корректировки рулевого управления.

### Максимальная скорость

Продолжать движение с поврежденной шиной можно при скорости не более 80 км/ч.

### Продолжение движения с поврежденной шиной

При продолжении движения с поврежденной шиной соблюдайте следующее:

- Избегайте при этом резких воздействий на рулевое управление и тормоза.
- Не превышайте скорость 80 км/ч.
- При первой же возможности проверьте давление воздуха во всех четырех шинах.

При правильном давлении во всех четырех шинах, индикатор повреждения шин в данном случае не был инициализирован. Инициализируйте систему.

### Протяженность участка пути при движении с шиной без давления

Протяженность участка пути варьируется в зависимости от загрузки и нагрузки автомобиля, например, от скорости, свойств дороги, наружной температуры. Протяженность участка пути может быть меньше или больше при щадящей манере езды.

При средней загрузке автомобиля и малой нагрузке возможный участок пути составляет до примерно 80 км.

### Динамические качества при движении с поврежденной шиной

При движении с поврежденной шиной меняются динамические качества, которые могут привести, например, к следующим ситуациям:

- ▶ Более быстрый уход автомобиля в занос.
- ▶ Увеличение тормозного пути.
- ▶ Изменение поворачиваемости.

Адаптируйте манеру вождения. Избегайте резкого управления или движения через препятствия, например, бордюрные камни, выбоины и т. п.

### Окончательное повреждение шины

Необычные вибрации и сильный шум во время движения могут свидетельствовать об

окончательном выходе поврежденной шины из строя.

Сбавьте скорость и остановитесь. Части шины могут начать отделяться, что может привести к аварии.

Не продолжайте движение, обратитесь к сервисному партнеру производителя, к другому сервисному партнеру или на СТОА.

## Физические границы работы системы

В следующих ситуациях реакция системы может быть запоздалой или ошибочной:

- ▶ Система также не реагирует на естественное равномерное падение давления воздуха во всех четырех шинах. Поэтому регулярно проверяйте давление в шинах.
- ▶ Система не срабатывает в случае внезапного сильного повреждения шины под влиянием внешних воздействий.
- ▶ Система не была инициализирована.
- ▶ При движении по заснеженной или скользкой трассе.
- ▶ При спортивной манере езды: с пробуксовкой ведущих колес, высоким поперечным ускорением.
- ▶ При движении с цепями противоскольжения.

## Замена колес

### Общие положения

Для шин с возможностью движения после полной потери давления или при использовании герметика для шин при падении давления в случае прокола нет необходимости в немедленной замене колеса.

При необходимости подходящие инструменты для замены колеса можно приобрести в качестве принадлежностей у сервисного партнера производителя, у другого сервисного партнера или на СТОА.

## Правила техники безопасности

### ОПАСНОСТЬ

Домкрат предназначен только для кратковременного подъема автомобиля при замене колес. Даже при принятии мер безопасности существует опасность падения поднятого автомобиля вследствие опрокидывания домкрата. Существует опасность травмирования или опасность для жизни. Когда автомобиль поднят с помощью домкрата, не ложитесь под него и не включайте Готовность к движению.

### ОПАСНОСТЬ

При использовании подкладок, например, деревянных брусков или подобного, под домкратом, может случиться, что грузоподъемность домкрата не будет достигнута из-за ограниченной высоты. Грузоподъемность деревянных брусков может быть превышена, и автомобиль может опрокинуться. Существует опасность травмирования или опасность для жизни. Ничего не подкладывайте под домкрат.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Оригинальный домкрат предусмотрен для смены колеса в случае неисправности. Для частого использования домкрат не предусмотрен, например, для смены летних шин на зимние шины. При частом применении домкрат может заедать или сломаться. Существует опасность травмирования и повреждения имущества. Домкрат использовать только для смены аварийного или запасного колеса в случае неисправности.

**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

На мягком, неровном или скользком основании, например, на снегу, льду, керамической плитке и т. д., домкрат может выскользнуть. Существует опасность травмирования. По возможности выполняйте замену колеса на ровной, твердой и нескользкой поверхности.

**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Домкрат предназначен только для подъема автомобиля и для крепления автомобиля. Существует опасность травмирования. Запрещается поднимать другой автомобиль или прочий груз с помощью домкрата.

**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Если домкрат не установлен на предназначенную для него основу, при подъеме возможно повреждение автомобиля или выскальзывание домкрата. Существует опасность травмирования или повреждения имущества. При подъеме убедитесь, что домкрат вставлен в площадку под домкрат рядом с колесной нишей.

**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Автомобиль, поднятый на домкрат, при боковом усилии может упасть с домкрата. Существует опасность травмирования и повреждения имущества. Если автомобиль поднят, не воздействуйте на него боковым усилием и не подвергайте толчкам или рывкам. Если колесо заклинило, обратитесь за помощью по его демонтажу к сервисному партнеру производителя, другому сервисному партнеру или в СТОА.

**Зафиксируйте автомобиль****Общие положения**

Производитель автомобиля рекомендует обеспечить дополнительную защиту автомобиля от скатывания во время замены колес.

**На ровной поверхности**

Подложите противооткатные упоры или другие подходящие предметы перед и за колесом, расположенным по диагонали напротив заменяемого колеса.

**На поверхности с небольшим уклоном**

Если смена колеса выполняется на поверхности с небольшим уклоном, подложите клинья или другие подходящие предметы, например, камень, под колеса переднего и заднего моста.

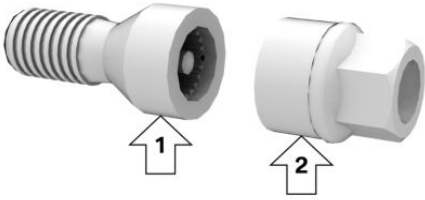
## Фиксатор колесного болта

### Принцип действия

У болтов с буртом для крепления колес имеется специальная кодировка. Болты можно отвинчивать только адаптером с аналогичной кодировкой.

### Обзор

Адаптер фиксатора колесного болта находится в бортовом инструменте или в месте для хранения рядом с бортовым инструментом.



- ▶ Болты-секретки, стрелка 1.
- ▶ Адаптер, стрелка 2.

### Отвинчивание

1. Установите адаптер на болт-секретку.
2. Отвинтите болт-секретку.
3. Отвинтив, снимите адаптер.

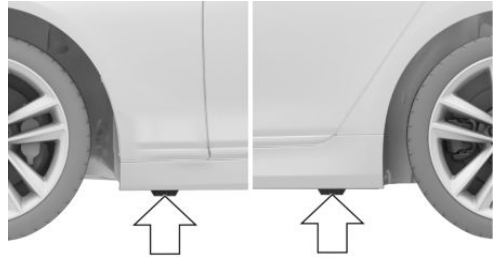
### Привинчивание

1. Установите адаптер на болт-секретку. При необходимости поворачивайте адаптер, пока он плотно не сядет на болт-секретку.
2. Привинтите болт-секретку. Момент затяжки составляет 140 Н·м.
3. После привинчивания снимите адаптер и уберите в ящик для инструмента.

## Подготовка автомобиля

- ▶ Поставьте автомобиль на безопасном расстоянии от проезжей части на твердую и нескользкую поверхность.
- ▶ Включите аварийную световую сигнализацию.
- ▶ Затяните стояночный тормоз.
- ▶ Включите передачу или установите рычаг селектора в положение Р.
- ▶ Если поток транспорта позволяет, высадите всех пассажиров и отведите их за пределы опасной зоны, например, за ограждения.
- ▶ В зависимости от комплектации возьмите из автомобиля инструмент и запасное колесо.
- ▶ При необходимости установить на соответствующем расстоянии предупреждающий треугольник или мигающую сигнальную лампу.
- ▶ Дополнительно зафиксируйте автомобиль от скатывания.
- ▶ Ослабьте колесные болты на пол-оборота.

## Крепления под домкрат



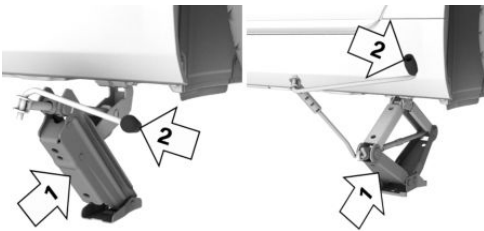
Опоры для домкрата находятся в изображенных положениях.

## Приподнимание автомобиля

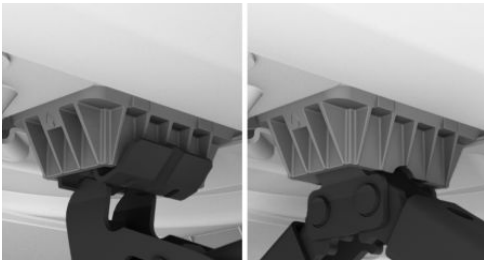
### **⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

При использовании домкрата возможно защемление рук или пальцев. Существует опасность травмирования. При использовании домкрата соблюдайте указанное положение рук и не меняйте его.

1. Одной рукой держите домкрат, стрелка 1, а другой рукой возьмитесь за рукоятку или рычаг, стрелка 2.



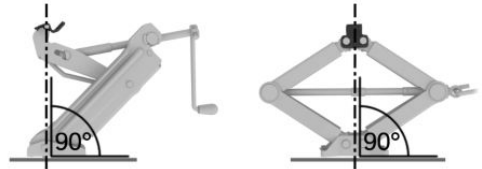
2. Вставьте домкрат в прямоугольное отверстие крепления под домкрат, которое расположено ближе всего к заменяемому колесу.



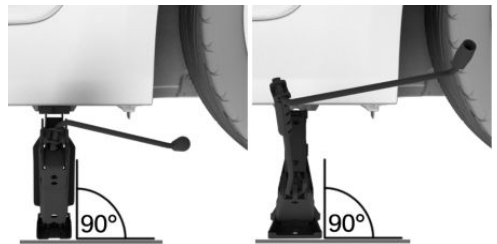
3. Вращая рукоятку или рычаг по часовой стрелке, выдвиньте домкрат.



4. Снимите руку с домкрата, как только он будет находиться под нагрузкой, и продолжайте вращать рукоятку или рычаг.
5. Следите за тем, чтобы домкрат выдвигался вертикально и под прямым углом к креплению.



6. Следите за тем, чтобы после выдвигания домкрат стоял вертикально и под прямым углом к креплению.



7. Выполняйте подъем с помощью рукоятки до тех пор, пока домкрат всей площадью не будет стоять на поверхности и соответствующее колесо не поднимется на максимальную высоту 3 см над поверхностью.

## Установка колеса

Устанавливайте не более одного запасного колеса.

1. Отвинтите колесные болты.
2. Снимите колесо.
3. Установите новое или запасное колесо и вверните как минимум два противолежащих болта крест-накрест вручную.  
При установке неоригинальных легкосплавных колес от производителя автомобиля, в случае необходимости должны использоваться также соответствующие колесам колесные болты.
4. Вверните остальные колесные болты вручную и затяните все болты крест-накрест.
5. Вращайте рукоятку домкрата против часовой стрелки, чтобы задвинуть домкрат и опустить автомобиль.
6. Вынув домкрат, плотно уложите его в ячейку для хранения.

## После замены колеса

1. Затяните все колесные болты в перекрестном порядке. Момент затяжки составляет 140 Нм.
2. При необходимости поврежденное колесо уложите в багажное отделение.  
Поврежденное колесо из-за своего размера не помещается под днище багажника.
3. При ближайшей возможности проверьте и при необходимости исправьте давление в шинах.
4. Заново инициализируйте индикатор повреждения шин RPA.  
Выполните сброс системы контроля давления в шинах.
5. Проверьте прочность посадки колесных болтов с помощью откалиброванного динамометрического ключа.
6. Для замены поврежденной шины доставьте автомобиль к ближайшему сервис-

ному партнеру производителя, к другому квалифицированному сервисному партнеру или на СТОА.

## аварийное запасное колесо

### Принцип действия

При повреждении шины запасное колесо можно использовать для замены поврежденной шины. Запасное колесо предназначено для кратковременного использования до замены поврежденного колеса.

### Общие положения

Устанавливайте только одно запасное колесо. Регулярно проверяйте и регулируйте при необходимости давление воздуха в шине запасного колеса в багажном отделении.

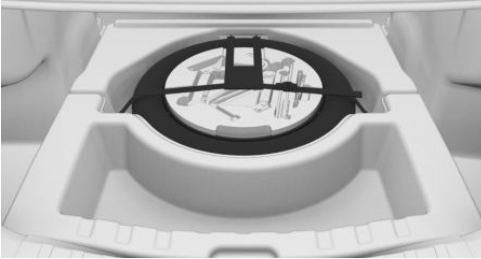
### Указание по технике безопасности

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Запасное колесо имеет определенные размеры. При движении с запасным колесом на высокой скорости возможно изменение ходовых качеств автомобиля, например, снижается курсовая устойчивость автомобиля при торможении, увеличивается тормозной путь и изменяется поворачиваемость в предельном диапазоне. Существует опасность аварии. Двигайтесь в умеренном режиме и не превышайте скорость 80 км/ч.



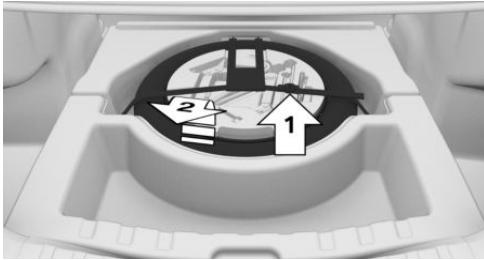
## Обзор



Запасное колесо и инструменты для замены находятся под днищем багажного отделения.

## Извлечение запасного колеса

1. Пол багажного отделения потяните вверх.
2. Натяжной ремень на застежке, стрелка 1, ослабьте, но не высвобождайте полностью.



3. Выведите крючки натяжных ремней для крепления груза из крепежных проушин.
4. Извлеките крепление инструмента из запасного колеса.
5. Достаньте запасное колесо из ниши для хранения, стрелка 2.

## Уложите запасное колесо

1. Пол багажного отделения потяните вверх.
2. Уложите запасное колесо в лоток для хранения.
3. Уложите крепление для инструментов.
4. Заведите крючки натяжных ремней для крепления груза в крепежные проушины.

5. Закрепите стяжной ремень. Следите за правильной и прочной посадкой.
6. Придавите пол багажного отделения.

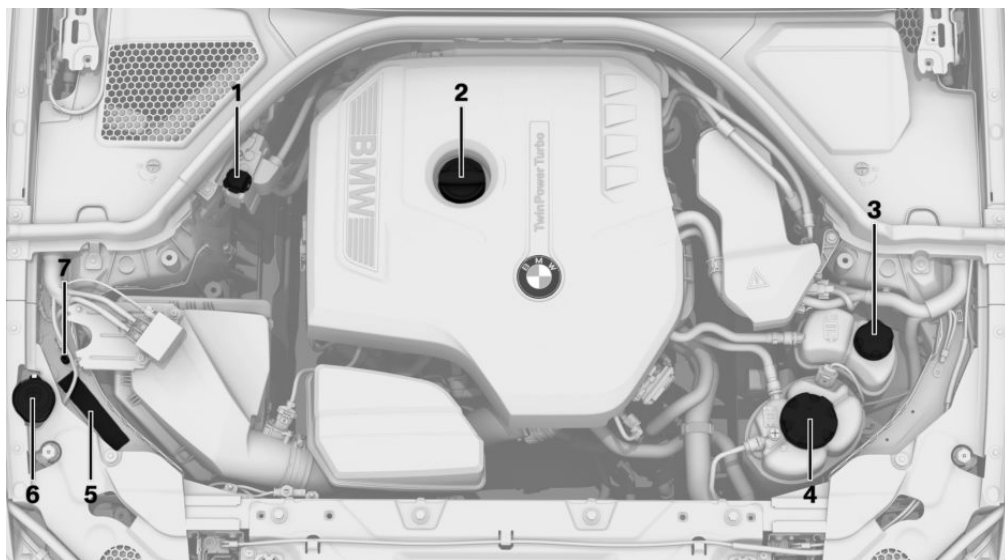
# Моторный отсек

## Оснащение автомобиля

В этой главе описаны все варианты серийного, экспортного и специального оборудования, которые предлагаются в модельном ряду. Поэтому описывается также оборудование и функции, которые отсутствуют в автомобиле,

например, в связи с выбранным дополнительным оборудованием или экспортным вариантом. Это также относится к важным для безопасности функциям и системам. При использовании соответствующих функций и систем соблюдайте действующие законы и правила.

## Обзор



- |   |  |   |   |
|---|--|---|---|
| 1 | Помощь при запуске, полюс батареи +  | 4 | Бачок охлаждающей жидкости двигателя      |
| 2 | Маслозаливная горловина  | 5 | Идентификационный номер автомобиля        |
| 3 | В зависимости от варианта двигателя: бачок охлаждающей жидкости вынесенного радиатора охлаждающей жидкости | 6 | Наливная горловина для омывающей жидкости |
|   |  | 7 | Помощь при запуске, полюс батареи -       |

## Капот

### Правила техники безопасности

#### **⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Ненадлежащее выполнение работ в моторном отсеке может привести к повреждению узлов и деталей и возникновению риска безопасности. Существует опасность аварии или повреждения имущества. Выполнение работ в моторном отсеке следует поручать сотрудникам сервисного партнера производителя, другого сервисного партнера или СТОА.

#### **⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

В моторном отсеке находятся подвижные детали. Определенные детали в моторном отсеке также могут двигаться при выключенном автомобиле, например вентилятор радиатора. Существует опасность травмирования. Не трогайте подвижные детали. Держите предметы одежды и волосы вдали от подвижных деталей.

#### **⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

На внутренней стороне крышки капота имеются выступающие части, например, фиксирующий крючок. Существует опасность травмирования. С открытой крышкой капота обращайте внимание на выступающие части и не загромождайте эти участки.

#### **⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Плохо запертый передний капот может открыться во время движения и ограничить обзор. Существует опасность аварии. Немедленно остановитесь и надлежащим образом закройте передний капот.

#### **⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

При открытии и закрытии переднего капота возможно защемление частей тела. Существует опасность травмирования. При открытии и закрытии следите за тем, чтобы зона перемещения переднего капота оставалась свободной.

#### **⚠ УКАЗАНИЕ**

При открытии переднего капота возможно защемление опущенных стеклоочистителей. Существует опасность повреждения имущества. Перед открытием переднего капота убедитесь, что стеклоочистители с установленными щетками прижаты к лобовому стеклу.

#### **⚠ УКАЗАНИЕ**

Крышка капота при закрытии должна защемляться с двух сторон. Надавливание может повредить крышку капота. Существует опасность повреждения имущества. Снова откройте крышку капота и захлопните ее. Избегайте надавливания.

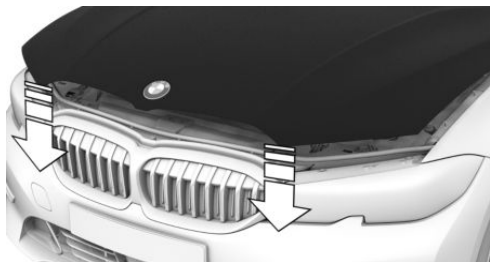
### Открытие

1. Потяните рычажный переключатель на себя, см. стрелку 1.  
Разблокируется крышка капота.



2. После отпущения рычага снова потяните рычаг, стрелка 2.  
Крышка капота открывается.
3. Обращайте внимание на выступающие части крышки капота.

## Закрытие



Захлопните крышку капота с высоты примерно 50 см.

Крышка капота должна защелкнуться с обеих сторон.

# Эксплуатационные материалы

## Оснащение автомобиля

В этой главе описаны все варианты серийного, экспортного и специального оборудования, которые предлагаются в модельном ряду. Поэтому описывается также оборудование и функции, которые отсутствуют в автомобиле, например, в связи с выбранным дополнительным оборудованием или экспортным вариантом. Это также относится к важным для безопасности функциям и системам. При использовании соответствующих функций и систем соблюдайте действующие законы и правила.

## Качество топлива

### Общие положения

В зависимости от региона на многих заправокных станциях продается топливо, соответствующее зимним или летним условиям. Топливо, продаваемое зимой, облегчает, например, пуск холодного двигателя.

### Бензин

#### Общие положения

Для оптимального расхода топлива бензин должен не содержать серы вообще или содержать ее минимальное количество.

Запрещается использовать топливо, которое отмечено на бензоколонке как содержащее металл.

Автомобиль разрешается заправлять топливом с максимальным содержанием этилового спирта 25 %, т. е. E10 или E25.



Двигатель отрегулирован по детонации. Поэтому можно заливать бензин различного качества.

## Правила техники безопасности

### УКАЗАНИЕ

Даже небольшое количество неподходящего топлива или неподходящих присадок к топливу могут повредить топливную систему и двигатель. Кроме того, возможны серьезные повреждения катализатора. Существует опасность повреждения имущества. При наличии бензиновых двигателей запрещается заправлять или добавлять:

- ▷ Этилированный бензин.
- ▷ Бензин с металлическими присадками, например, с марганцем или железом.

При заправке топливом, не предусмотренным для этого автомобиля, не нажимайте кнопку запуска/останова двигателя. Обратитесь к сервисному партнеру производителя, к другому сервисному партнеру или на СТОА.

### УКАЗАНИЕ

Использование топлива хуже указанного минимального качества может нарушить работу двигателя или привести к его повреждению. Существует опасность повреждения

имущества. Не заправляйте топливом ниже указанного минимального качества.

Без ActiveFlex:

### УКАЗАНИЕ

Заправка автомобиля топливом, не предусмотренным для этого автомобиля, может повредить топливную систему и двигатель. Существует опасность повреждения имущества. Не заправляйте автомобиль топливом с количеством этанола, превышающим рекомендованное. Не заправляйте автомобиль топливом с содержанием метанола, например, М5 - М100.

## Качество бензина

Двигатель рассчитан на бензин стандарта DIN EN 228.

Бензин Super с октановым числом 95.

Модель M Performance:

Бензин Super Plus с октановым числом 98.

Заправляйте автомобиль этим бензином для достижения номинальных значений ходовых характеристик и оптимального расхода.

## Минимальное качество

Неэтилированный бензин с октановым числом 91.

## Дизельное топливо

### Указание по технике безопасности

### УКАЗАНИЕ

Даже небольшое количество неподходящего топлива или неподходящих присадок к топливу могут повредить топливную систему и двигатель. Существует опасность повреждения имущества.

При наличии дизельных двигателей соблюдайте следующее:

- ▷ Не заправляйте автомобиль чистым метиловым эфиром.
- ▷ Не заправляйте автомобиль бензином.
- ▷ Производитель автомобиля рекомендует применять только те дизельные присадки, которые классифицированы как надлежащие.

При заправке топливом, не предусмотренным для этого автомобиля, не нажимайте кнопку запуска/останова двигателя. Обратитесь к сервисному партнеру производителя, к другому сервисному партнеру или на СТОА.

## Качество дизельного топлива

Двигатель рассчитан на дизельное топливо стандартов DIN EN 590 и ASTM D975.

Дизельное топливо с долей биодизеля до 7 % (B7).



## Минимальное качество

Дизельное топливо с долей биодизеля до 10 % (B10).

Парафиновое дизельное топливо по EN15940.

**BMW рекомендует**  
качественное топливо «Шелл» 

## Дизельный двигатель BMW с BluePerformance

### Принцип действия

При использовании в дизельных двигателях автомобилей BMW технологии BluePerformance уменьшается содержание окиси азота в выхлопных газах, для этого жидкость для дизельных выпускных систем AdBlue впрыскивается в выпускной трубопровод. В катализаторе происходит химическая реакция, снижающая уровень окиси азота.

### Общие положения

В автомобиле имеется бак, который нужно до-заправлять.

Для нормального включения Готовности к движению в баке должно быть достаточное количество восстановителя.

Восстановитель можно доливать в любое время.

Восстановитель AdBlue — это зарегистрированная марка Объединения автомобильной промышленности (VDA).

Восстановитель продается на многих заправочных станциях.

Восстановитель рекомендуется доливать на бензоколонке.

### AdBlue при низких температурах

Из-за особых физических свойств восстановителя при эксплуатации автомобиля при температуре ниже  $-5^{\circ}\text{C}$  может потребоваться более частый его долив.

При температуре ниже  $-11^{\circ}\text{C}$  при необходимости можно измерить и отобразить уровень заполнения только после короткой поездки. При известных обстоятельствах отображаемый запас хода может сильно снижаться.

При низких температурах восстановитель следует заливать непосредственно перед началом движения.

### Индикация на дисплее управления

На дисплее управления отображаются запас хода до следующей заправки и точный объем доливки.

1. „CAR“
2. „Сост. автомоб.“
3. „AdBlue“

При низком уровне наполнения выдается сообщение системы автоматической диагностики.

### Индикация на комбинации приборов

#### Индикатор резерва топлива

Индикатор резерва в комбинации приборов информирует о низком уровне наполнения бачка для восстановителя.

Не допускайте опорожнения бачка для восстановителя, в противном случае будет невозможно восстановить Готовность к движению после выключения.



В комбинации приборов горит желтая сигнальная лампа: пониженный уровень наполнения. Запас хода отображается в комбинации приборов. Немедленно долейте минимум 5 литров восстановителя.

### AdBlue на минимуме



Пустой бак для восстановителя. Немедленно долейте минимум 15 литров восстановителя. Двигатель продолжает работать до выключения и при условии соблюдения всех других требований для даль-

нейшей эксплуатации, например, достаточного количества топлива.

## Неисправность системы

При неисправности системы отображается сообщение системы автоматической диагностики.

Обратитесь к ближайшему сервисному партнеру производителя, другому сервисному партнеру или на ближайшую СТОА.

## Долить AdBlue

Компания BMW рекомендует доливать восстановитель у сервисного партнера в рамках регулярного технического обслуживания.

При соблюдении интервалов техобслуживания, долив жидкости, как правило, требуется только один раз.

При определенных обстоятельствах, например, при особенно спортивной манере езды или при эксплуатации автомобиля с прицепом может потребоваться доливка жидкости между техобслуживаниями.

При появлении индикатора резерва топлива в комбинации приборов залейте восстановитель, чтобы обеспечить включение Готовности к движению.

## Самостоятельная доливка AdBlue в исключительных случаях

### Правила техники безопасности

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

При открытии емкости с восстановителем может выходить небольшое количество паров аммиака. Пары аммиака имеют едкий запах и раздражают кожу, слизистую оболочку и глаза. Существует опасность травмирования. Не вдыхайте выходящие пары аммиака. Не допускайте контакта одежды, кожи или

глаз с восстановителем, не глотайте его. Храните восстановитель вдали от детей.

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Эксплуатационные материалы, например, масла, консистентные смазки, охлаждающие жидкости и топливо, могут содержать опасные для здоровья компоненты. Существует опасность травмирования или опасность для жизни. Соблюдайте инструкции на упаковке. Не допускайте контакта одежды, кожи или глаз с эксплуатационными материалами. Не переливайте горюче-смазочные материалы в другие емкости. Храните эксплуатационные материалы в недоступном для детей месте.

#### УКАЗАНИЕ

Компоненты восстановителя очень агрессивные. Существует опасность повреждения имущества. Не допускайте контакта восстановителя с поверхностями автомобиля.

## Подходящая жидкость AdBlue

AdBlue по стандарту ISO 22241-1

На многих автозаправочных станциях восстановитель отпускается из отдельной бензоколонки. Восстановитель рекомендуется доливать на бензоколонке.

При отсутствии бензоколонки восстановитель можно долить из емкости. Восстановитель продается в разных емкостях. Предпочтительно использовать рекомендованную компанией BMW специальную тару. При помощи этой бутылки и специального адаптера восстановитель удобно доливать.

## Объем доливки

При появлении индикатора резерва топлива долейте не менее 5 литров.



## Отображение объема доливки

Точный объем доливки отображается на дисплее управления.

1. „CAR“
2. „Сост. автомоб.“
3. „AdBlue“

## Бак для восстановителя



Крышка бака для восстановителя находится рядом с крышкой топливного бака.

## Доливка восстановителя на бензоколонке

### Общие положения

При заправке вложите заправочный пистолет в заливную горловину. Попытка приподнять пистолет во время заправки приводит к следующему:

- ▶ Преждевременное выключение.
- ▶ Перелив восстановителя.

Бак восстановителя можно считать наполненным, когда заправочный пистолет отключится в первый раз.

В зависимости от заправочного пистолета, бак восстановителя в некоторых случаях может заправляться не полностью.

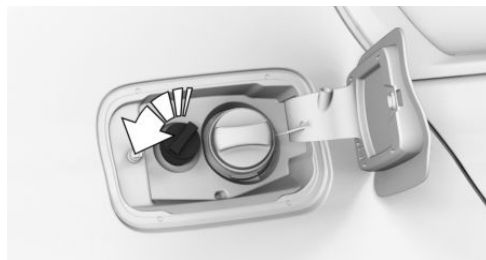
Соблюдайте правила техники безопасности, действующие на заправочных станциях.

### Заправка восстановителя

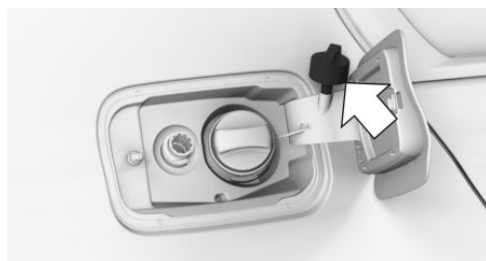
1. Откройте лючок топливного бака.

Пробка топливного бака, см. стр. 388.

2. Поверните крышку бака для восстановителя против часовой стрелки и снимите ее.



3. Вставьте пробку топливного бака в скобу на крышке лючка.



4. С помощью заправочного пистолета залейте рекомендованное количество.

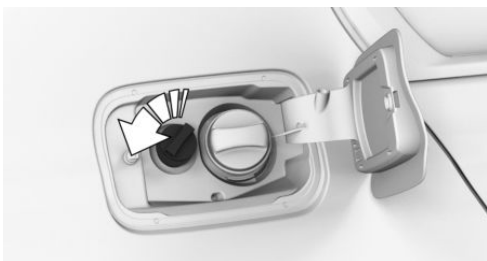
Бак можно считать наполненным, когда заправочный пистолет отключится в первый раз.



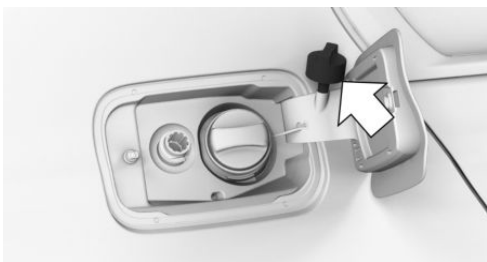
5. Установите крышку бака и поверните ее по часовой стрелке.
6. Нажмите на лючок топливного бака, пока он не защелкнется.

## Доливка восстановителя с помощью бутылки

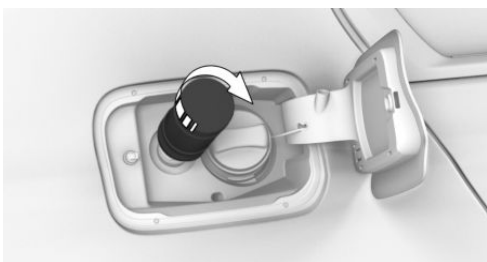
1. Откройте лючок топливного бака.  
Пробка топливного бака, см. стр. 388.
2. Поверните крышку бака для восстановителя против часовой стрелки и снимите ее.



3. Вставьте пробку топливного бака в скобу на крышке лючка.

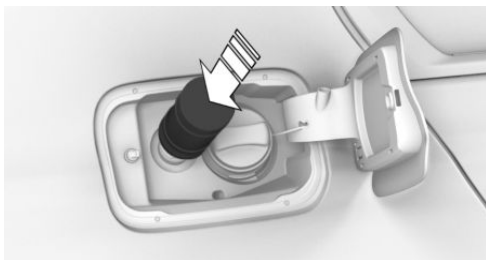


4. Установите емкость и проверните ее до упора по часовой стрелке.

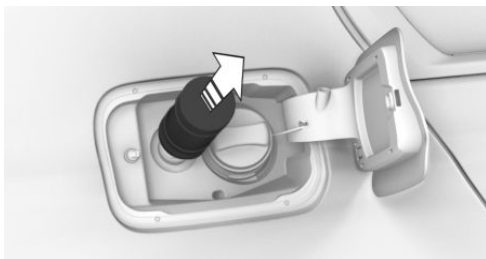


5. Нажмите на дно емкости.  
Бак автомобиля наполняется.

Бак наполнен, когда уровень заполнения емкости больше не изменяется. Переполнение бака невозможно.



6. Потяните емкость вверх и откройте ее.



7. Установите крышку бака и поверните ее по часовой стрелке.
8. Нажмите на лючок топливного бака, пока он не защелкнется.

## Заливка неправильной жидкости

### Общие положения

При заливке неправильной жидкости на дисплее отображается сообщение системы автоматической диагностики.

После заливки неподходящей жидкости обратитесь к сервисному партнеру производителя, к другому сервисному партнеру или на СТОА.

**Указание по технике безопасности****⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

После заливки неподходящей жидкости система может нагреться и воспламениться. Существует опасность возгорания и травмирования. Заливайте только жидкости, предназначенные для бака. После заливки неподходящей жидкости не включайте двигатель.

**После заливки восстановителя****Индикатор резерва топлива**

После доливки индикатор резерва продолжает отображать значение запаса хода.

Готовность к движению можно включить.

Спустя несколько минут после начала движения индикатор погаснет.

**AdBlue на минимуме**

После доливки индикатор продолжает отображать значение.

Готовность к движению можно включить только после того, как индикатор погаснет.

1. Три раза нажмите кнопку запуска/останова двигателя.  
Индикация погаснет прим. через 1 минуту.
2. Нажмите кнопку запуска/останова двигателя и включите Готовность к движению.

**Утилизация емкостей**

Емкости для AdBlue можно утилизировать у сервисного партнера производителя, у другого сервисного партнера, на СТОА или сдать в пункт сбора.

Утилизировать пустые емкости с бытовыми отходами разрешается только в случае, если это разрешено местными законодательными нормативами.

**Моторное масло****Общие положения**

Расход масла зависит от манеры езды и условий эксплуатации.

Поэтому регулярно, после каждой заправки, проверяйте уровень масла с подробным измерением.

Расход масла может увеличиваться, например, в следующих ситуациях:

- ▷ Спортивная манера езды.
- ▷ Обкатка двигателя.
- ▷ Работа двигателя на холостом ходу.
- ▷ Использование марок моторных масел, не рекомендованных к применению.

В зависимости от уровня моторного масла на дисплее управления отображаются различные сообщения системы автоматической диагностики.

**Правила техники безопасности****⚠ УКАЗАНИЕ**

Слишком малое количество моторного масла приводит к повреждениям двигателя. Существует опасность повреждения имущества. Незамедлительно долейте моторное масло.

**⚠ УКАЗАНИЕ**

Слишком большое количество моторного масла может повредить двигатель или катализатор. Существует опасность повреждения имущества. Не заливайте слишком много моторного масла. При заливке сли-

шжом большого количества моторного масла уровень масла можно откорректировать у сервисного партнера производителя, у другого сервисного партнера или на СТОА.

## Электронная система измерения объема масла

### Общие положения

Электронная система проводит измерения на основании двух принципов:

- ▷ Контроль.
- ▷ Подробное измерение.

При частых поездках на короткие расстояния или при спортивной манере вождения, например, при быстром прохождении поворотов, регулярно выполняйте подробное измерение.

### Контроль

#### Принцип действия


Уровень моторного масла во время движения контролируется электроникой и может отображаться на дисплее управления.

Если уровень моторного масла покидает допустимый рабочий диапазон, отображается сообщение системы автоматической диагностики.

#### Необходимые для работы условия

Текущее измеренное значение доступно примерно через 30 минут после начала стандартного движения.

#### Отображение уровня моторного масла

1. „CAR“
2. „Сост. автомоб.“
3.  „Уровень моторного масла“

Отображается уровень моторного масла.

### Физические границы работы системы

При частых поездках на короткое расстояние или при спортивной манере вождения бывает невозможно определить измеренное значение. В данном случае показывается измеренное значение последней достаточно длительной поездки.

### Подробное измерение

#### Принцип действия

Уровень моторного масла проверяется при неподвижном состоянии и отображается на шкале.

Если уровень моторного масла покидает допустимый рабочий диапазон, отображается сообщение системы автоматической диагностики.


#### Общие положения

Во время измерения немного увеличивается частота вращения коленвала на холостом ходу.

#### Необходимые для работы условия

- ▷ Автомобиль стоит в горизонтальном положении.
- ▷ Ручная коробка переключения передач: рычаг переключения передач в положении холостого хода, сцепление и педаль газа не нажаты.
- ▷ Коробка передач с системой Стептроник: рычаг селектора в положении N или P и педаль газа не нажата.
- ▷ Готовность к движению включается нажатием кнопки запуска/остановки.
- ▷ Двигатель работает и прогрет до рабочей температуры.

#### Выполнение подробного измерения

1. „CAR“
2. „Сост. автомоб.“
3.  „Уровень моторного масла“

4. „Измерение уровня масла“

5. „Начать измерение“

Уровень моторного масла проверяется и отображается на шкале.

## Доливка масла в двигатель

### Общие положения

Доливайте моторное масло только в том случае, если в комбинации приборов отображается соответствующее сообщение. Доливаемый объем отображается в сообщении на дисплее управления.

Для доливки используйте только подходящие марки масел.

Перед тем как долить моторное масло, остановите автомобиль и выключите Готовность к движению.

Не заливайте слишком много моторного масла.

### Правила техники безопасности

#### **⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Эксплуатационные материалы, например, масла, консистентные смазки, охлаждающие жидкости и топливо, могут содержать опасные для здоровья компоненты. Существует опасность травмирования или опасности для жизни. Соблюдайте инструкции на упаковке. Не допускайте контакта одежды, кожи или глаз с эксплуатационными материалами. Не переливайте горюче-смазочные материалы в другие емкости. Храните эксплуатационные материалы в недоступном для детей месте.

#### **⚠ УКАЗАНИЕ**

Слишком малое количество моторного масла приводит к повреждениям двигателя. Существует опасность повреждения имущества. Незамедлительно долийте моторное масло.

#### **⚠ УКАЗАНИЕ**

Слишком большое количество моторного масла может повредить двигатель или катализатор. Существует опасность повреждения имущества. Не заливайте слишком много моторного масла. При заливке слишком большого количества моторного масла уровень масла можно откорректировать у сервисного партнера производителя, у другого сервисного партнера или на СТОА.

### Обзор

Заливная горловина масла находится в моторном отсеке.

Дополнительная информация:

Обзор, см. стр. 418.

### Доливка масла в двигатель

1. Откройте капот.
- Открытие, см. стр. 419.
2. Поверните пробку против часовой стрелки.



3. Долив масла в двигатель.
4. Закрутите пробку.

## Допустимые марки моторного масла

### Общие положения

Качество моторного масла оказывает решающее влияние на срок службы двигателя.

Приведенные марки масел используйте только для доливки.

Некоторые марки моторного масла доступны не во всех странах.

### Правила техники безопасности

#### УКАЗАНИЕ

Присадки к маслам могут повредить двигатель. Существует опасность повреждения имущества. Не используйте присадки к маслам.

#### УКАЗАНИЕ

Использование неподходящего моторного масла может привести к неполадкам в работе двигателя или к его повреждению. Существует опасность повреждения имущества. При выборе моторного масла следите за тем, чтобы масло имело правильную спецификацию.

### Подходящие марки моторных масел

Можно использовать моторные масла со следующими спецификациями.

#### Бензиновый двигатель

BMW Longlife-04.

BMW Longlife-12 FE.

BMW Longlife-17 FE+.

#### Дизельное топливо

BMW Longlife-04.

BMW Longlife-12 FE.

Масло спецификации BMW Longlife-12 FE не подходит для дизельных двигателей 25d, 35d, 40d и 50d.

### Альтернативные марки моторного масла

Если подходящие моторные масла отсутствуют, можно долить до 1 л моторного масла следующих спецификаций:

#### Бензиновый двигатель

ACEA C2.

ACEA C3.

#### Дизельное топливо

ACEA C2.

ACEA C3.

### Классы вязкости

При выборе моторного масла следите за тем, чтобы масло имело один из следующих классов вязкости:

#### Классы вязкости

SAE 0W-20.

SAE 5W-20.

SAE 0W-30.

SAE 5W-30.

SAE 0W-40.

SAE 5W-40.

Классы вязкости SAE 0W-20 и SAE-5W-20 не подходят для дизельных двигателей .

Классы вязкости с высокой степенью вязкости могут увеличить расход топлива.

Дополнительную информацию о подходящих спецификациях и вязкости моторных масел можно получить у сервисного партнера производителя, у другого сервисного партнера или на СТОА.

## Замена моторного масла

### УКАЗАНИЕ

Несвоевременная замена моторного масла может привести к повышенному износу и, следовательно, к повреждению двигателя. Существует опасность повреждения имущества. Не превышайте отображаемую в автомобиле дату ТО.

Производитель автомобиля рекомендует выполнять замену моторного масла у сервисного партнера производителя, у другого сервисного партнера или на СТОА.

**BMW recommends  
Original BMW Engine Oil.**

## Охлаждающая жидкость

### Общие положения

Охлаждающая жидкость состоит из воды и присадки охлаждающей жидкости.

Для автомобиля подходят не все продаваемые присадки. Не смешивайте присадки различных цветов. Соблюдайте пропорцию 50:50 для воды и присадки. Информацию о подходящих присадках можно получить у сервисного

партнера производителя, у другого сервисного партнера или на СТОА.

## Правила техники безопасности

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

При горячем двигателе и открытой системе охлаждения может вытекать охлаждающая жидкость, в результате чего можно получить ожог. Существует опасность травмирования. Открывайте систему охлаждения только при остывшем двигателе.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Присадки вредны для здоровья, и неподходящие присадки могут повредить двигатель. Существует опасность травмирования и повреждения имущества. Не допускайте контакта одежды, кожи или глаз с присадками, не глотайте их. Используйте только подходящие присадки к топливу.

## Уровень охлаждающей жидкости

### Общие положения

В зависимости от варианта двигателя в моторном отсеке расположено до двух бачков охлаждающей жидкости. Регулярно проверяйте уровень охлаждающей жидкости и доливайте ее.

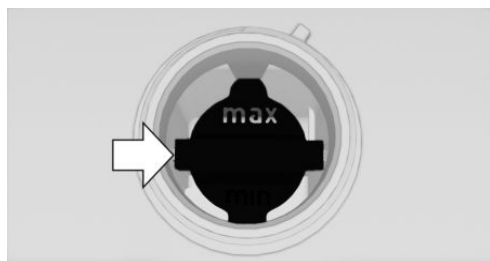
Уровень охлаждающей жидкости обозначается с помощью максимальной отметки на заливной горловине бачка охлаждающей жидкости.

Дополнительная информация:

Обзор, см. стр. 418.

## Проверка уровня охлаждающей жидкости

1. Дайте двигателю охладиться.
2. Откройте капот.  
Открывание, см. стр. 419.
3. Поворачивайте пробку бачка охлаждающей жидкости против часовой стрелки, пока не будет стравлено избыточное давление.
4. Откройте пробку бачка охлаждающей жидкости.
5. Уровень охлаждающей жидкости правильный, если он находится немного ниже максимальной отметки в наливной горловине.



6. Закрутите пробку.

## Доливка охлаждающей жидкости

1. Дайте двигателю охладиться.
2. Откройте капот.  
Открывание, см. стр. 419.
3. Поворачивайте пробку бачка охлаждающей жидкости против часовой стрелки, пока не будет стравлено избыточное давление.
4. Откройте пробку бачка охлаждающей жидкости.
5. При необходимости медленно наполните до необходимого уровня, не переливайте.
6. Закрутите пробку.
7. Как можно быстрее устраните причины потери охлаждающей жидкости.

## Утилизация



При утилизации охлаждающей жидкости и присадок соблюдайте соответствующие нормативные акты об охране окружающей среды.

## Омывающая жидкость

### Общие положения

Жидкость ко всем форсункам подается из одного бачка.

Используйте смесь из водопроводной воды и концентрата жидкости для стеклоочистителя, в которую при необходимости добавляется антифриз для стеклоомывателя.

Рекомендованные минимальные объемы заправочных емкостей: 1 литр.

### Правила техники безопасности

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Некоторые незамерзающие жидкости могут содержать опасные для здоровья компоненты и воспламеняться. Существует опасность возгорания и травмирования. Соблюдайте инструкции на упаковке. Держите незамерзающие жидкости вдали от источников огня. Не переливайте горюче-смазочные материалы в другие емкости. Храните эксплуатационные материалы в недоступном для детей месте.

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Омывающая жидкость при контакте с горячими деталями двигателя может загореться и вспыхнуть. Существует опасность травмирования или повреждения имущества. Доливайте омывающую жидкость только при остывшем двигателе. Затем полностью



закройте крышку бачка для омывающей жидкости.

может привести к ложным показаниям приборов.

### **⚠ УКАЗАНИЕ**

Использование силиконосодержащих присадок в омывающей жидкости для эффекта водоотталкивания на стеклах может привести к повреждению моечной установки. Существует опасность повреждения имущества. Запрещается добавлять силиконосодержащие присадки в омывающую жидкость.

### **⚠ УКАЗАНИЕ**

Смешивание разных концентратов для стеклоочистителей или антифризов может привести к повреждению моечной установки. Существует опасность повреждения имущества. Не смешивайте разные концентраты для стеклоочистителей или антифризы. Соблюдайте приведенные на емкостях указания и пропорции.

## Обзор



Бачок для омывающей жидкости находится в моторном отсеке.

## Неисправности

Использование неразбавленных концентратов для стеклоочистителей или антифризов на основе спирта при температуре ниже  $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$

# Техническое обслуживание

## Оснащение автомобиля

В этой главе описаны все варианты серийного, экспортного и специального оборудования, которые предлагаются в модельном ряду. Поэтому описывается также оборудование и функции, которые отсутствуют в автомобиле, например, в связи с выбранным дополнительным оборудованием или экспортным вариантом. Это также относится к важным для безопасности функциям и системам. При использовании соответствующих функций и систем соблюдайте действующие законы и правила.

## Система технического обслуживания BMW

Система технического обслуживания указывает на необходимые работы по техническому обслуживанию, поддерживает вас при движении в потоке и обеспечивает безопасность вашего автомобиля.

При необходимости объемы и интервалы системы техобслуживания могут варьироваться в зависимости от экспортного варианта. Запасные части, работы по их установке, эксплуатационные жидкости и расходные материалы оплачиваются отдельно.

Дополнительную информацию можно получить у сервисного партнера производителя, у другого сервисного партнера или на СТОА.

## Индикатор сервисного интервала (CBS)

### Принцип действия

Датчики и специальные алгоритмы учитывают условия эксплуатации автомобиля. CBS таким образом определяет информацию о техническом состоянии.

Тем самым система позволяет настраивать объем работ по техобслуживанию согласно индивидуальному профилю пользования.

### Общие положения

На дисплее управления может отображаться информация о необходимости в техническом обслуживании.

Дополнительная информация:

Индикатор очередного ТО, см. стр. 196.

## Сервисные данные в ключе автомобиля

Информация об очередном ТО постоянно сохраняется в ключе автомобиля. Сервисный партнер считывает эти данные и предлагает объем работ по техобслуживанию автомобиля.

Поэтому передавайте консультанту по обслуживанию ключ автомобиля, с которым ездили в последний раз.

## Время простоя

Простои с отсоединенным автомобильным аккумулятором не учитываются.

После такого простоя обратитесь к сервисному партнеру производителя, к другому сервисному партнеру или на СТОА для обновления данных о профилактических работах, обусловленных сроком эксплуатации (замена

тормозной жидкости, моторного масла, микрофильтра/фильтра с активированным углем).

## История сервисного обслуживания

### Ремонт и техническое обслуживание

Работы по техобслуживанию и ремонту следует поручать сервисному партнеру производителя, другому сервисному партнеру или СТОА.

### Записи

Выполненные работы по техобслуживанию записываются в доказательствах выполненного техобслуживания и данных автомобиля. Записи в сервисной книжке являются подтверждением регулярного техобслуживания.

При внесении записи в электронную сервисную книжку автомобиля относящиеся к техобслуживанию данные сохраняются в автомобиле, а также в центральных информационных системах BMW AG, Мюнхен.

После смены владельца автомобиля внесенные в электронную историю техобслуживания данные также доступны для ознакомления новому владельцу автомобиля. Внесенные в электронную историю техобслуживания данные могут просматривать сотрудники сервисного партнера производителя, другого сервисного партнера или СТОА.

### Возражение

Владелец автомобиля может заявить возражение сервисному партнеру производителя, другому сервисному партнеру или СТОА против записи в электронную историю техобслуживания и связанного с этим сохранения данных в автомобиле и передачи данных производителю автомобиля в течение периода, пока он является владельцем автомобиля. В этом случае запись в электрон-

ную историю техобслуживания автомобиля не производится.

### Показания

На дисплее управления могут отображаться записанные операции технического обслуживания.

Дополнительная информация:

Индикатор очередного ТО, см. стр. 196.

## Розетка бортовой системы автоматической диагностики (OBD)

### Общие положения

Устройства, подключенные к розетке OBD, запускают сигнализацию после блокировки автомобиля. Перед запирающим автомобилем следует отсоединить приборы, подключенные к розетке OBD.

### Указание по технике безопасности

#### УКАЗАНИЕ

Неадекватное использование розетки бортовой системы автоматической диагностики OBD может стать причиной неполадок в работе автомобиля. Существует опасность повреждения имущества. Работы по техобслуживанию через розетку бортовой системы автоматической диагностики OBD разрешается выполнять только силами сервисного партнера производителя, другого квалифицированного сервисного партнера, СТОА или других уполномоченных лиц. Подключайте только те устройства, использование которых в розетке бортовой системы автоматической диагностики OBD проверено и является безопасным.

## Положение



На стороне водителя находится розетка OBD для проверки компонентов, которые имеют решающее значение для состава ОГ.

## Выброс вредных веществ



▷ Сигнальная лампа мигает:

Неисправность двигателя, которая может привести к повреждению катализатора. Незамедлительно обратитесь на СТОА для проверки автомобиля.

▷ Сигнальная лампа горит:

Ухудшение показателей состава ОГ. Как можно скорее обратитесь на СТОА для проверки автомобиля.

## Утилизация автомобиля

Производитель автомобиля рекомендует сдавать автомобили по окончании срока их службы в лицензированные производителем пункты приемки. В отношении возврата старых автомобилей действуют правила и законы страны пребывания. Дополнительную информацию можно получить у сервисного партнера производителя, у другого сервисного партнера или на СТОА.

# Замена деталей

## Оснащение автомобиля

В этой главе описаны все варианты серийного, экспортного и специального оборудования, которые предлагаются в модельном ряду. Поэтому описывается также оборудование и функции, которые отсутствуют в автомобиле, например, в связи с выбранным дополнительным оборудованием или экспортным вариантом. Это также относится к важным для безопасности функциям и системам. При использовании соответствующих функций и систем соблюдайте действующие законы и правила.

## Набор инструментов



Набор инструментов находится в левом отделении для мелких вещей багажного отделения под кожей.

## Щетки стеклоочистителей

### Правила техники безопасности

#### УКАЗАНИЕ

Стекло может быть повреждено, если на него упадет стеклоочиститель без щетки. Существует опасность повреждения имущества. Удерживайте стеклоочиститель при смене щетки. Не складывайте и не включайте стеклоочиститель, пока не установите щетку.

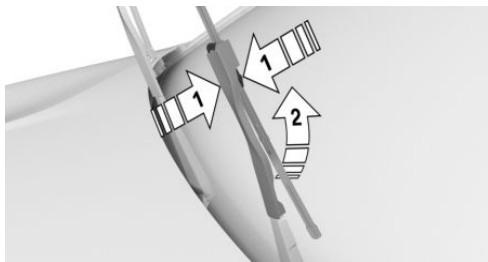
#### УКАЗАНИЕ

При открытии переднего капота возможно защемление опущенных стеклоочистителей. Существует опасность повреждения имущества. Перед открытием переднего капота убедитесь, что стеклоочистители с установленными щетками прижаты к лобовому стеклу.

### Замена

1. Для замены установите стеклоочистители в отведенное положение.  
Отведенное положение стеклоочистителей, см. стр. 171.
2. Откиньте и зафиксируйте рычаг стеклоочистителей.

3. Сожмите фиксирующие пружины, стрелки 1, и откиньте щетку стеклоочистителей, стрелка 2.



4. Достаньте щетку стеклоочистителей в направлении вперед из фиксатора.
5. Вставьте новую щетку стеклоочистителя до щелчка в обратной последовательности.
6. Сложите стеклоочиститель.

## Лампы и светильники

### Общие положения

Лампы и фонари имеют большое значение для безопасности движения.

Все фары и фонари являются светодиодными или лазерными.

Для подсветки в некоторых комплектациях используются светодиоды. Светодиоды аналогичны обычным лазерам и обозначаются как светоизлучающие диоды класса 1.

Производитель автомобиля рекомендует при неисправности поручать выполнение соответствующих работ сервисному партнеру производителя, другому сервисному партнеру или СТОА.

## Указания по технике безопасности

### ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Направленный лазерный свет может привести к раздражению или повреждению сетчатки глаза. Существует опасность травмирования. Производитель автомобиля рекомендует поручать выполнение работ с осветительными приборами, в том числе, замену ламп, сервисному партнеру производителя, другому квалифицированному сервисному партнеру или специализированной СТО.

### ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Слишком высокая яркость может привести к раздражению или повреждению сетчатки глаза. Существует опасность травмирования. Не смотрите на фары или другие источники света. Не снимайте наклейки со светодиодных фар.

## Стекла фар

В холодную или влажную погоду возможно запотевание рассеивателей фар изнутри. При движении с включенным освещением конденсат через короткое время исчезает. Стекла фар заменять не требуется.

Если несмотря на включенные фары, конденсат в фарах увеличивается, например, образуются капли воды, отдайте фары на проверку.

## Аккумуляторная батарея

### Общие положения

Батарея не требует обслуживания.

Дополнительную информацию о батарее можно узнать у сервисного партнера произ-

водителя, у другого сервисного партнера или на СТОА.

## Правила техники безопасности

### ОПАСНОСТЬ

Прикосновение к токоведущим деталям может привести к удару электрическим током. Существует опасность травмирования или опасность для жизни. Запрещается прикасаться к деталям, которые могут находиться под напряжением.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Аккумуляторные батареи, не рекомендованные к применению, могут повредить системы или привести к невыполнению функций. Существует опасность травмирования или повреждения имущества. Используйте только те аккумуляторные батареи, которые рекомендованы для применения производителем автомобиля.

## Регистрация аккумуляторной батареи в автомобиле

Производитель автомобиля рекомендует выполнять регистрацию аккумуляторной батареи в автомобиле после замены у сервисного партнера производителя, у другого сервисного партнера или на СТОА. Вместе с новой регистрацией доступны все комфортные функции без ограничений и показываемые при определенных обстоятельствах сообщения системы автоматической диагностики по комфортным функциям больше не отображаются.

## Зарядка аккумуляторной батареи

### Общие положения

Следите за достаточной степенью заряда аккумуляторной батареи, чтобы обеспечить полный срок службы аккумуляторной батареи.

Зарядите аккумуляторную батарею, если не хватает пусковой мощности.

На мощность аккумуляторной батареи могут негативно влиять следующие обстоятельства:

- ▶ Частые поездки на короткие расстояния.
- ▶ Простой более одного месяца.

### Указание по технике безопасности

#### УКАЗАНИЕ

Зарядные устройства для аккумуляторных батарей могут работать с высоким напряжением и током, что может привести к перегрузке или повреждению бортовой сети с напряжением 12 В. Существует опасность повреждения имущества. Подключайте зарядные устройства для аккумуляторных батарей только к точкам опоры при облегчении пуска в моторном отсеке.

## Зарядное устройство для аккумуляторной батареи

Разработанные специально для автомобиля и согласованные с бортовой сетью зарядные устройства можно приобрести у сервисного партнера производителя, у другого сервисного партнера или на СТОА.

## Зарядка аккумуляторной батареи

Заряжайте аккумуляторную батарею только с выключенным двигателем и с помощью точек опоры при облегчении пуска в моторном отсеке.

С технологией мягкого гибрида: аккумуляторную батарею следует заряжать только с открытой крышкой капота.

Дополнительная информация:

Точки опоры при облегчении пуска, см. стр. 449.

## Прерывание тока

После прерывания тока требуется повторная инициализация некоторого оборудования или обновление индивидуальных настроек, например:

- ▶ С функцией памяти: заново сохранить позиции.
- ▶ Время: обновление.
- ▶ Дата: обновление.
- ▶ Стеклоочиститель: инициализируйте систему.

## Технология Mild Hybrid

### Принцип действия

Частью технологии Mild Hybrid является аккумуляторная батарея, работающая с напряжением 48 вольт. Технология Mild Hybrid может снизить расход топлива.

Технология Mild Hybrid влияет на следующие функции.

Дополнительная информация:

- ▶ Функция автоматического запуска/останова, см. стр. 158.
- ▶ Движение по инерции с выключенным двигателем / движение по инерции, см. стр. 385.

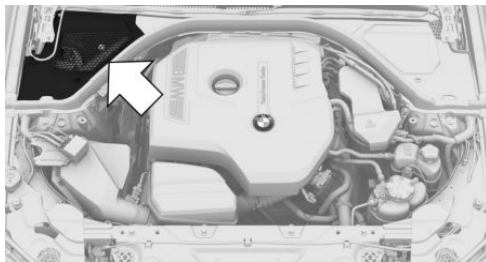
### Указание по технике безопасности

#### ОПАСНОСТЬ

Прикосновение к токоведущим деталям может привести к удару электрическим током. Существует опасность травмирования или опасность для жизни. Запрещается прика-


саться к деталям, которые могут находиться под напряжением.

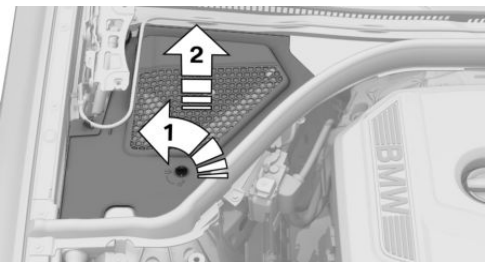
## Обзор



В моторном отсеке под кожухом на стороне переднего пассажира расположена аккумуляторная батарея для технологии Mild Hybrid.

## Снятие кожуха

1. Отпирайте замок до появления символа открытого замка  , стрелка 1.



2. Снимите кожух, стрелка 2.

## Примечания

От аккумуляторной батареи к центральной части автомобиля идет фиолетовый кабель.

Не выполняйте замены или других работ на аккумуляторной батарее для технологии Mild Hybrid.

## Утилизация старой батареи



Старые батареи можно утилизировать у сервисного партнера производителя,



у другого сервисного партнера, на СТОА или сдать в пункт сбора.

Полные батареи транспортируйте и храните вертикально. Зафиксируйте при транспортировке от опрокидывания.

## Предохранители

### Общие положения

Предохранители находятся в различных местах автомобиля.

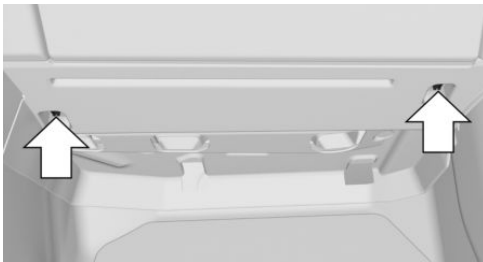
### Указание по технике безопасности

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Неподходящие или отремонтированные предохранители могут привести к перегрузке электрических проводов и компонентов. Существует опасность возгорания. Не ремонтируйте перегоревшие предохранители и не заменяйте их предохранителями другого цвета или с другим количеством ампер.

### В салоне автомобиля

В салоне предохранители находятся в пространстве для ног переднего пассажира под кожухом.



Отсоединить крепления, стрелки, и снять кожух.

Блок предохранителей находится спереди справа.

### В багажном отделении

Предохранители находятся в багажном отделении справа под кожухом.



Снимите заглушку на правой боковой обшивке.

Блок предохранителей может находиться и за звукоизоляцией.

Сведения о распределении предохранителей и о расположении других блоков предохранителей см. в Интернете на [www.bmw.com/fusecard](http://www.bmw.com/fusecard).

В случае необходимости, расположение предохранителей приведено также на отдельном разворотном листе в блоке предохранителей.

### Другие блоки предохранителей

В автомобиле находятся другие блоки предохранителей. При наличии брака обратитесь к сервисному партнеру производителя, к другому сервисному партнеру или на СТОА.

### Замена предохранителей

Производитель автомобиля рекомендует выполнять замену предохранителей у сервисного партнера производителя, у другого сервисного партнера или на СТОА.

# Помощь в случае аварии

## Оснащение автомобиля

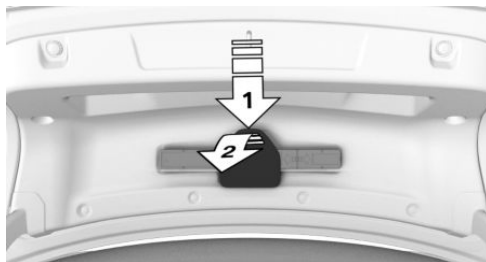
В этой главе описаны все варианты серийного, экспортного и специального оборудования, которые предлагаются в модельном ряду. Поэтому описывается также оборудование и функции, которые отсутствуют в автомобиле, например, в связи с выбранным дополнительным оборудованием или экспортным вариантом. Это также относится к важным для безопасности функциям и системам. При использовании соответствующих функций и систем соблюдайте действующие законы и правила.

## Аварийный проблесковый сигнал



Кнопка находится на центральной консоли.

## Знак аварийной остановки



Знак аварийной остановки размещается с внутренней стороны багажной двери.

Нажмите на разблокировку, стрелка 1, и поверните крышку вниз, стрелка 2.

## Аптечка

### Общие положения

В зависимости от комплектации и экспортного варианта автомобиль оснащается автомобильной аптечкой.

Срок годности некоторых изделий ограничен.

Регулярно проверяйте срок годности содержимого аптечки и при необходимости своевременно заменяйте изделия с истекшим сроком годности.

## Размещение



Аптечка размещается в правом отделении для мелких вещей в багажнике.

## Аварийная служба BMW

### Принцип действия

Если при аварии необходима помощь, можно установить связь с аварийной службой BMW Group.

### Общие положения

При аварии данные о состоянии автомобиля передаются в аварийную службу BMW. При необходимости можно непосредственно устранить неисправности.

Установление контакта с аварийной службой BMW происходит разными способами.

- ▷ При помощи сообщения системы автоматической диагностики.

Дополнительные текстовые сообщения, см. стр. 186.

- ▷ Вызовом с мобильного телефона.
- ▷ Из мобильного приложения BMW Connected.

В зависимости от экспортного исполнения и типа транспортного средства через клиентский портал ConnectedDrive, по обстоятельствам, может присваиваться другой провайдер аварийной службы.

## Необходимые для работы условия

- ▷ Действующий договор ConnectedDrive, комплектация с системой интеллектуального аварийного вызова или сервисными службами BMW ConnectedDrive.
- ▷ Прием сигнала мобильной связи.
- ▷ Готовность к работе включена.

## Запуск вручную

При оснащении службой Teleservices сначала предлагается поддержка от службы автоматической диагностики Teleservice и затем при необходимости от службы помощи в устранении неполадок Teleservice.

1. „APPS“
2. „Установить прилож.“
3. „BMW Assistance“
4. При необходимости „Служба BMW Roadside Assistance“.

Устанавливается голосовая связь.

## Система диагностики Teleservice

Система диагностики Teleservice позволяет с помощью мобильной связи передавать подробные данные автомобиля, которые необходимы для диагностики. Эти данные передаются автоматически. При известных обстоятельствах необходимо подтвердить согласие на дисплее управления.

## Справка Teleservice

В зависимости от страны справка Teleservice позволяет по мобильной связи провести подробную диагностику автомобиля через аварийную службу BMW.

После запроса через аварийную службу BMW можно запустить справку Teleservice.

1. Остановите автомобиль.
2. Затяните стояночный тормоз.

3. Дисплей управления включен.
4. Подтверждение справки Teleservice.

## Помощь на дороге BMW

### Принцип действия

Если при аварии необходима помощь, можно установить связь с BMW Group.

### Общие положения

Если сенсоры автомобиля определяют аварию как легкую или средней тяжести, при которой не сработали подушки безопасности, комбинация приборов показывает сообщение системы автоматической диагностики. Дополнительно на дисплее управления отображается соответствующее текстовое сообщение.

При запуске системы помощи на дороге BMW данные о текущем состоянии автомобиля передаются в BMW.

В зависимости от экспортного исполнения и типа транспортного средства через клиентский портал ConnectedDrive, при случае, может присваиваться другой провайдер аварийной службы.

### Необходимые для работы условия

- ▷ Действующий договор ConnectedDrive, комплектация с системой интеллектуального аварийного вызова или сервисными службами BMW ConnectedDrive.
- ▷ Прием сигнала мобильной связи.
- ▷ Готовность к работе включена.

## Запуск помощи на дороге BMW

### При автоматической фиксации аварии

На дисплее управления появляется текстовое сообщение с информацией о службе помощи на дороге BMW.

Может быть установлена прямая связь:

„Связаться со службой помощи на дороге“

Сообщение системы автоматической диагностики определенное время также доступно в базе сохраненных сообщений системы автоматической диагностики для службы помощи на дороге BMW.

Дополнительная информация:

Система автоматической диагностики, см. стр. 185.

### Запуск вручную

Связь со службой помощи на дороге BMW может быть установлена независимо от автоматической фиксации аварии.

1. „APPS“
2. „Установить прилож.“
3. „BMW Assistance“
4. „Служба помощи на дороге BMW“

Следуйте указаниям на дисплее управления. Устанавливается голосовая связь.

## Экстренный вызов

### Предписанный законом экстренный вызов

### Принцип действия

С помощью этой системы в аварийной ситуации можно автоматически или вручную активировать экстренный вызов.

## Общие положения

В автомобиле предусматривается система экстренного вызова или устройство экстренного вызова с функцией автоматического срабатывания с использованием Государственной автоматизированной информационной системы или прямого телефонного номера аварийных служб соответствующей страны, в зависимости от обстоятельств, в соответствии с применимым законодательством. Продавец, производитель и импортер автомобиля не несут ответственности за возможные недостатки в функционировании системы экстренного вызова или устройства экстренного вызова в автоматическом режиме, если такие недостатки вызваны недостатками в работе оператора Государственной автоматизированной системы, инфраструктуры Государственной автоматизированной системы или операторов связи, нарушением правил эксплуатации системы экстренного вызова или устройства экстренного вызова в автоматическом режиме со стороны пользователя, или иными причинами, не зависящими от продавца, производителя или импортера автомобиля. В соответствии с применимым законодательством система экстренного вызова или устройство экстренного вызова в автоматическом режиме не могут быть отключены.

Нажимать кнопку SOS только в экстренном случае.

Экстренный вызов устанавливает соединение с государственным номером экстренного вызова.

Это зависит в том числе от сети мобильной связи и национальных предписаний.

Экстренный вызов подается с SIM-карты, установленной в автомобиль, и не может быть отключен.

Экстренный вызов по техническим причинам при неблагоприятных обстоятельствах не гарантирован.

## Обзор



Кнопка SOS.

## Необходимые для работы условия

- ▷ Готовность к работе включена.
- ▷ Система экстренного вызова работоспособна.
- ▷ При комплектации с интеллектуальной системой экстренного вызова: активирована интегрированная в автомобиль SIM-карта.

## Автоматическая активация

При определенных обстоятельствах, например, при срабатывании подушек безопасности, сразу же после аварии соответствующей степени тяжести производится автоматический экстренный вызов. Нажатие кнопки SOS не влияет на автоматический экстренный вызов.

## Активация вручную

При срабатывании экстренного вызова другие звуковые сигналы и источники звука, например, Сигнализация аварийного сближения при парковке, выключаются.

1. Нажмите на крышку.
  2. Удерживайте кнопку SOS нажатой, пока светодиод в области кнопки не загорится зеленым светом.
- ▷ Светодиод горит зеленым светом, если сработал экстренный вызов.

Когда на дисплее управления отобразится запрос отмены, можно отменить экстренный вызов.

Если ситуация позволяет, оставайтесь в автомобиле и дождитесь ответа.

- ▷ Светодиод мигает зеленым цветом, если установлено соединение с номером экстренного вызова.

При экстренном вызове в государственную службу спасения передаются данные, которые служат для определения мер, необходимых для оказания помощи. Например, текущее положение автомобиля, если его можно определить.

Даже если службу спасения больше не слышно через динамик, служба спасения все еще может слышать пассажиров автомобиля.

Экстренный вызов завершается службой спасения.

## Функциональная готовность

При включении готовности к движению примерно на 2 секунды загорается кнопка SOS, тем самым показывая готовность системы экстренного вызова к работе.

## Проверка функциональной готовности

### Общие положения

Можно проверить функциональную Готовность системы экстренного вызова.

Во время проверки не активируйте другие функции.

При необходимости соблюдайте дополнительные указания, которые будут подаваться через динамики автомобиля.

После проверки функции ConnectedDrive недоступны некоторое время.

### Необходимые условия

- ▷ Автомобиль стоит как минимум 1 минуту.

- ▷ Готовность к работе включена.
- ▷ Другие услуги неактивны.

### При помощи кнопки громкости

1. Дважды быстро поверните кнопку громкости из положения «тихо» в положение «громко».

Светодиод на кнопке SOS мигает.

2. Нажмите кнопку SOS, пока мигает светодиод.

Проверяются компоненты системы, например, микрофон.

- ▷ Светодиод на кнопке SOS загорается ненадолго, система работоспособна.
- ▷ Светодиод на кнопке SOS мигает, проверка системы не удалась. Проверьте функциональную Готовность еще раз в других условиях.

Если экстренный вызов не работает после повторной проверки системы, поручите проверку системы сотрудникам сервисного партнера производителя, другого сервисного партнера или СТОА.

### Через iDrive

1. „CAR“
2. „Общие настройки“
3. „Запустить тест экстр. вызова“
4. „Запустить системный тест“

Запускается самодиагностика системы, следуйте указаниям на системе управления.

Если проверка системы не прошла успешно, проверьте функциональную Готовность еще раз в других условиях.

Если экстренный вызов не работает после повторной проверки системы, поручите проверку системы сотрудникам сервисного партнера производителя, другого сервисного партнера или СТОА.

## Неисправности

Может быть нарушена функция экстренного вызова.

Светодиод в области кнопки SOS загорается приibl. на 30 секунд. Отображается сообщение системы автоматической диагностики.

Отдайте на проверку сотрудникам сервисного партнера производителя, другого сервисного партнера или СТОА.

## Умный экстренный вызов

### Принцип действия

С помощью этой системы в аварийной ситуации можно автоматически или вручную активировать экстренный вызов.

### Общие положения

Нажимать кнопку SOS только в экстренном случае.

Интеллектуальная система экстренного вызова устанавливает соединение с диспетчерской службой экстренного вызова BMW.

Даже если экстренный вызов через BMW невозможен, вызов может переключиться на государственный номер экстренного вызова. Это зависит в том числе от сети мобильной связи и национальных предписаний.

Экстренный вызов по техническим причинам при неблагоприятных обстоятельствах не гарантирован.

## Обзор



Кнопка SOS.

## Необходимые для работы условия

- ▷ Готовность к работе включена.
- ▷ Система экстренного вызова работоспособна.
- ▷ При комплектации с интеллектуальной системой экстренного вызова: активирована интегрированная в автомобиль SIM-карта.

## Автоматическая активация

При определенных обстоятельствах, например, при срабатывании подушек безопасности, сразу же после аварии соответствующей степени тяжести производится автоматический экстренный вызов. Нажатие кнопки SOS не влияет на автоматический экстренный вызов.

## Активация вручную

1. Нажмите на крышку.
2. Удерживайте кнопку SOS нажатой, пока светодиод в области кнопки не загорится зеленым светом.

- ▷ Светодиод горит зеленым светом, если сработал экстренный вызов.

Когда на дисплее управления отобразится запрос отмены, можно отменить экстренный вызов.

Если ситуация позволяет, оставайтесь в автомобиле и дождитесь ответа.

- ▷ Светодиод мигает зеленым цветом, если установлено соединение с номером экстренного вызова.

При экстренном вызове через BMW в диспетчерскую службу экстренного вызова передаются данные, которые предназначены для определения необходимых для оказания помощи мер, например, текущее положение автомобиля, если его возможно определить.

Если встречные вопросы диспетчерской службы экстренного вызова останутся без ответа, автоматически будут инициированы меры по оказанию помощи.

Если диспетчерскую службу экстренного вызова больше не слышно через динамик, то диспетчерская служба экстренного вызова все еще может слышать пассажиров автомобиля.

Экстренный вызов завершается диспетчерской службой.

## Огнетушитель

### Принцип действия

С помощью огнетушителя тушатся возгорания в автомобиле.

### Общие положения

В зависимости от комплектации и экспортного варианта автомобиль оснащается огнетушителем.

### Указание по технике безопасности

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

При ненадлежащем использовании огнетушителя можно получить травмы. Существует опасность травмирования. При использовании огнетушителя учитывайте следующие пункты:

- ▷ Избегайте вдыхания средства пожаротушения. При вдыхании средства пожаротушения пострадавшего следует вывести на свежий воздух. При затруднении дыхания немедленно обратитесь к врачу.
- ▷ Не допускайте попадания средства пожаротушения на кожу. Длительный контакт со средством пожаротушения ведет к высыханию кожи.

- ▷ Не допускайте попадания средства пожаротушения в глаза. При попадании в глаза немедленно промойте их большим количеством воды. При длительном недомогании обратитесь к врачу.

### Обзор

Огнетушитель находится в салоне автомобиля, например, под сиденьем или в перчаточном ящике.

### Извлечение огнетушителя

Вскройте стяжные замки на крепежной ленте.

### Применение огнетушителя

Для применения огнетушителя см. данные производителя, приведенные на его корпусе, и прилагаемую информацию.

### Хранение огнетушителя

1. Вставьте огнетушитель в крепление.
2. Зацепите и закройте стяжные замки.

### Техническое обслуживание и полная заправка

Каждые 2 года передайте огнетушитель на проверку сервисному партнеру производителя, иному квалифицированному сервисному партнеру или на СТОА.

См. дату очередного технического обслуживания огнетушителя.

После применения заменяйте огнетушитель или полностью заправляйте его.

## Облегчение пуска

### Общие положения

Если аккумулятор автомобиля разряжен, двигатель можно запустить от аккумуляторной батареи другого автомобиля с помощью двух кабелей для принудительного пуска двига-



теля. Используйте для этого только провода с полностью изолированными полюсными цангами.

## Указания по технике безопасности

### ОПАСНОСТЬ

Прикосновение к токоведущим деталям может привести к удару электрическим током. Существует опасность травмирования или опасность для жизни. Запрещается прикасаться к деталям, которые могут находиться под напряжением.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

При присоединении клемм вспомогательного кабеля неправильная последовательность может привести к искрообразованию. Существует опасность травмирования. Соблюдайте правильную последовательность при подсоединении клемм.

### УКАЗАНИЕ

При контакте кузовов двух автомобилей во время облегчения пуска существует опасность короткого замыкания. Существует опасность повреждения имущества. Следите за тем, чтобы контакт кузовов автомобилей отсутствовал.

## Подготовка

1. Проверьте, имеет ли аккумуляторная батарея другого автомобиля напряжение 12 Вольт. Данные о напряжении приведены на батарее.
2. Остановите двигатель автомобиля-донора.
3. Отключите потребители тока в обоих автомобилях.

## Точки опоры при облегчении пуска

В качестве положительного полюса батареи служит точка опоры для облегчения пуска в моторном отсеке.

Минусовым полюсом аккумуляторной батареи служит специальный разъем на кузове в моторном отсеке.

Дополнительная информация:

Обзор моторного отсека, см. стр. 418.

Откройте крышку плюсового полюса аккумуляторной батареи.

## Подсоединение кабеля

Перед началом выключить все не требуемые потребители тока, например, радио, в питающем и питаемом автомобиле.

1. Откройте крышку точки опоры облегчения пуска.
2. Прикрепите полюсную цангу плюсового вспомогательного кабеля к плюсовому выводу аккумуляторной батареи или к соответствующей точке опоры для облегчения пуска на автомобиле-доноре.
3. Прикрепите вторую полюсную цангу к плюсовому выводу аккумуляторной батареи или к соответствующей точке опоры запускаемого автомобиля.
4. Прикрепите отрицательную полюсную цангу минусового вспомогательного кабеля к отрицательному выводу аккумуляторной батареи или к соответствующей массе двигателя или кузова автомобиля-донора.
5. Прикрепите вторую полюсную цангу к минусовому выводу аккумуляторной батареи или к соответствующей точке массы двигателя или кузова запускаемого автомобиля.

## Пуск двигателя

Для пуска двигателя не используйте жидкость для облегчения пуска.

1. Запустите двигатель автомобиля-донора и дайте поработать несколько минут с повышенной частотой вращения холостого хода.

У запускаемого автомобиля с дизельным двигателем: запустите двигатель автомобиля-донора примерно на 10 минут. Запустите двигатель запускаемого

2. Автомобиля как обычно.

В случае неудачи попытку запуска повторите только через несколько минут, чтобы разряженная батарея могла потреблять ток.

3. Дайте поработать обоим двигателям несколько минут.

4. Отсоедините вспомогательные кабели в обратной последовательности.

При необходимости проверьте и зарядите батарею.

## Буксировка для запуска двигателя/буксировка

### Указание по технике безопасности

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Из-за системных ограничений при буксировке с включенными системами Intelligent Safety могут возникать сбои отдельных функций. Существует опасность аварии. Перед буксировкой для запуска двигателя или в случае неисправности выключите все системы Intelligent Safety.

## Ручная коробка передач

### Правила техники безопасности

#### УКАЗАНИЕ

Подъем и крепление автомобиля может вести к его повреждению.

Существует опасность повреждения имущества.

- ▷ Поднимайте автомобиль с помощью подходящих приспособлений.
- ▷ Не поднимайте и не закрепляйте автомобиль за буксирную проушину, детали кузова или ходовой части.

### Буксировка или толкание автомобиля

Потерявший возможность двигаться самостоятельно автомобиль можно буксировать или толкать вручную.

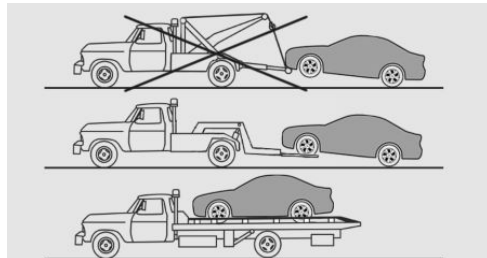
Соблюдайте следующие указания:

- ▷ Следите за тем, чтобы была включена Готовность к работе, иначе нельзя будет использовать ближний свет, задние фонари, указатели поворота и стеклоочистители.
- ▷ Не буксируйте автомобиль с приподнятой задней осью, иначе руль может повернуться.
- ▷ При выключенном двигателе не действует гидроусилитель руля. Поэтому необходимо прикладывать большое усилие при торможении и управлении.
- ▷ Необходимо сильно вращать руль.
- ▷ Буксируемый автомобиль не должен быть легче, чем буксируемый автомобиль, иначе поведение автомобиля будет неконтролируемым.
- ▷ Скорость буксировки не должна превышать 50 км/ч.
- ▷ Протяженность буксировки не должна превышать 50 км.

Дополнительная информация:

Качение или толкание автомобиля, см. стр. 172.

## Буксирный автомобиль-тягач



Транспортируйте свой автомобиль тягачом с подъемной стойкой или на погрузочной площадке.

## Коробка передач Steptronic: транспортировка автомобиля

### Общие положения

Буксировка автомобиля запрещена.

### Правила техники безопасности

#### УКАЗАНИЕ

При буксировке автомобиля с отдельно поднятой осью возможно повреждение автомобиля. Существует опасность повреждения имущества. Транспортируйте автомобиль только на погрузочной площадке.

#### УКАЗАНИЕ

Подъем и крепление автомобиля может вести к его повреждению.

Существует опасность повреждения имущества.

- ▷ Поднимайте автомобиль с помощью подходящих приспособлений.

- ▷ Не поднимайте и не закрепляйте автомобиль за буксирную проушину, детали кузова или ходовой части.

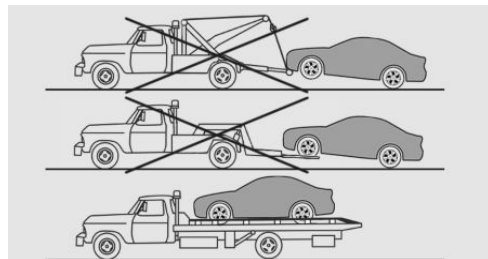
## Толкание автомобиля

Для удаления остановившегося автомобиля из опасной зоны на небольшое расстояние можно толкать его вручную.

Дополнительная информация:

Качение или толкание автомобиля, см. стр. 174.

## Буксирный автомобиль-тягач



Транспортируйте автомобиль только на погрузочной площадке.

## Буксировка других автомобилей

### Общие положения

Включите систему аварийной световой сигнализации, если того требуют правила страны пребывания.

При выходе из строя электрооборудования буксируемого автомобиля оповестите об этом, например, с помощью оповещающей таблички или знака аварийной остановки на заднем стекле.

С функцией Safe Share: для перемещения остановившегося автомобиля из опасной зоны можно буксировать его на короткое расстояние со скоростью не выше 10 км/ч.

## Правила техники безопасности

### **⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Если допустимый общий вес буксирующего автомобиля меньше веса буксируемого автомобиля, буксирная проушина может оторваться или поведение автомобиля станет неконтролируемым. Существует опасность аварии. Учитывайте, что общий вес буксирующего автомобиля должен быть больше веса буксируемого автомобиля.

### **⚠ УКАЗАНИЕ**

При неправильном закреплении буксировочной штанги или буксировочного троса возможно повреждение других частей автомобиля. Существует опасность повреждения имущества. Правильно закрепляйте буксировочную штангу или буксировочный трос на буксирной проушине.

## Жесткая буксирная сцепка

Буксирные проушины обоих автомобилей должны быть с одной и той же стороны.

Если невозможно избежать наклонного положения, учтите следующее:

- ▷ Свобода хода на поворотах ограничена.
- ▷ Наклонное положение буксировочной штанги создает боковую нагрузку.

## Буксировочный трос

При использовании буксировочного троса соблюдайте следующие указания:

- ▷ Используйте нейлоновые тросы или нейлоновые ленты для буксировки без рынков.
- ▷ Буксировочный трос закрепить таким образом, чтобы он не перекрутился.
- ▷ Регулярно проверяйте крепление буксирной проушины и буксировочного троса.

- ▷ Скорость буксировки не должна превышать 50 км/ч.
- ▷ Протяженность буксировки не должна превышать 5 км.
- ▷ При начале движения автомобиля следите за тем, чтобы трос был натянут.

## Буксирная проушина

### Общие положения



Всегда возите с собой привинчиваемую буксирную проушину.

Буксирную проушину можно привинтить к автомобилю спереди или сзади.

Буксирная проушина находится в комплекте инструментов.

- ▷ Используйте только поставляемую с автомобилем буксирную проушину и прикрутите ее прочно до упора.
- ▷ Используйте буксирную проушину только для буксирования на укрепленной дороге.
- ▷ Избегайте поперечной нагрузки буксирной проушины, например, не поднимайте автомобиль за буксирную проушину.
- ▷ Регулярно проверяйте крепление буксирной проушины.

Дополнительная информация:

Комплект инструментов, см. стр. 437.

## Указание по технике безопасности

### УКАЗАНИЕ

Ненадлежащее использование буксирной проушины приводит к повреждению автомобиля или буксирной проушины. Существует опасность повреждения имущества. Соблюдайте указания по использованию буксирной проушины.

## Резьба для буксирной проушины



Для открытия крышки нажмите на метку на ее краю.

Крышки, у которых вместо маркировки отверстие, вытяните за отверстие.

## Буксировка для пуска двигателя

Не буксируйте автомобиль с целью пуска двигателя.

При необходимости запустите двигатель посредством системы облегчения пуска.

Поручите устранение причины трудностей при запуске сотрудникам сервисного партнера производителя, другого сервисного партнера или СТОА.

Дополнительная информация:

Облегчение пуска, см. стр. [448](#).

# Уход

## Оснащение автомобиля

В этой главе описаны все варианты серийного, экспортного и специального оборудования, которые предлагаются в модельном ряду. Поэтому описывается также оборудование и функции, которые отсутствуют в автомобиле, например, в связи с выбранным дополнительным оборудованием или экспортным вариантом. Это также относится к важным для безопасности функциям и системам. При использовании соответствующих функций и систем соблюдайте действующие законы и правила.

## Мойка автомобиля

### Общие положения

Регулярно удаляйте посторонние предметы в области под лобовым стеклом при открытом капоте, например, листья.

В зимнее время рекомендуется чаще мыть автомобиль. Сильное загрязнение и уличная соль могут вызвать повреждение деталей автомобиля.

### Пароструйные очистители и очистители высокого давления

#### Указание по технике безопасности

##### УКАЗАНИЕ

При очистке с помощью очистителей высокого давления слишком высокое давление или слишком высокая температура могут повредить различные узлы и детали. Существует опасность повреждения имущества. Соблюдайте достаточное расстояние и не осуществляйте распыление в течение дол-

гого времени. Соблюдайте указания по эксплуатации очистителя высокого давления.

### Расстояния и температура

- ▷ Макс. температура: 60 °C.
- ▷ Минимальное расстояние до датчиков, камер, прокладок: 30 см.
- ▷ Мин. расстояние до стеклянного люка: 80 см.

### Автоматические моечные установки или мойки

#### Указание по технике безопасности

##### УКАЗАНИЕ

При ненадлежащем использовании автоматических моечных установок или моек возможно повреждение автомобиля. Существует опасность повреждения имущества. Соблюдайте следующие указания:

- ▷ Выбирайте установки со щетками из текстильного материала или мягкими щетками, которые не поцарапают лакокрасочное покрытие.
- ▷ Избегайте мойки автомобиля в моечных установках или на линиях автоматической мойки, в которых направляющие расположены на высоте более 10 см, чтобы не допустить повреждений кузова.
- ▷ Во избежание повреждения шин и ободов соблюдайте максимальную ширину шины направляющей.
- ▷ Сложите наружные зеркала заднего вида, чтобы не повредить их.

- ▷ При необходимости выключите стеклоочистители и датчик интенсивности дождя, чтобы не повредить систему омывателей стекол.

## Въезд на линию автоматической мойки с коробкой передач Steptronic

### Указание по технике безопасности

#### УКАЗАНИЕ

При выключении Готовности к работе рычаг селектора автоматически устанавливается в положение Р. Существует опасность повреждения имущества. Не выключайте Готовность к работе на мойке.

### Общие положения

На линии автоматической мойки необходимо, чтобы автомобиль мог свободно катиться.

На некоторых мойках необходимо выйти из автомобиля. Если рычаг селектора находится в положении N, блокировка автомобиля снаружи невозможна. При попытке заблокировать транспортное средство раздается сигнал.

Дополнительная информация:

Качение или толкание автомобиля, см. стр. 174.

## Выезд с линии автоматической мойки

Убедитесь, что ключ находится в автомобиле.

Включена Готовность к движению.

Дополнительная информация:

Готовность к движению, см. стр. 48.

## Фары

Не вытирайте мокрые фары сухой тряпкой и не пользуйтесь абразивными или едкими чистящими средствами.

Засохшие загрязнения, например, насекомых, размягчите автошампунем и смойте водой.

Лед удаляйте спреем-антиобледенителем, не используйте для этой цели скребок.

## После мойки автомобиля

После мойки автомобиля просушите тормозные механизмы коротким нажатием на педаль тормоза, в противном случае тормозное действие может снизиться на некоторое время. Возникающее при торможении тепло подсушивает тормозные диски и колодки и защищает их от коррозии.

Полностью удалите остатки со стекол, в противном случае образовавшаяся слизь может привести к ухудшению видимости, к шумам в работе стеклоочистителей и повышенному износу щеток.

## Уход за автомобилем

### Средства по уходу

#### Общие положения

Компания BMW рекомендует использовать средства BMW по уходу и чистке. Подходящие средства по уходу можно приобрести у сервисного партнера производителя, у другого сервисного партнера или на СТОА.

### Указание по технике безопасности

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Чистящие средства могут содержать опасные или вредные для здоровья вещества. Существует опасность травмирования. При проведении очистки салона держите двери и окна открытыми. Используйте только средства, предназначенные для очистки автомобилей. Соблюдайте инструкции на упаковке.

## Автомобильное лакокрасочное покрытие

### Общие положения

Регулярный уход за автомобилем способствует сохранению его потребительских свойств и безопасности движения. Воздействия окружающей среды в местностях с высокой степенью загрязнения воздуха или с естественными загрязнениями, например, древесная смола или цветочная пыльца, могут повредить лакокрасочное покрытие автомобиля. От них зависит частота и объем проводимых работ по уходу.

Незамедлительно удаляйте агрессивные вещества, например, пролившееся топливо, масло, консистентная смазка или испражнения птиц, чтобы предотвратить повреждение или выцветание краски.

### Матовое лакокрасочное покрытие

Используйте средства по уходу и чистке, которые подходят для автомобилей с матовым лакокрасочным покрытием.

### Уход за кожаными деталями

Рекомендуется регулярно чистить кожаную обивку салфеткой или пылесосом.

Пыль и грязь проникают в поры и складки, что ведет к сильному истиранию и преждевременной ломкости поверхности кожи.

Чтобы предотвратить окрашивание, например, одеждой, очищайте кожу и ухаживайте за ней прим. каждые два месяца.

Светлую кожу очищайте чаще, так как загрязнения на ней более заметны.

Используйте средство для ухода за кожей, поскольку в противном случае грязь и жир медленно разъедают защитный слой кожи.

## Уход за мягкой обивкой

### Общие положения

Регулярно очищайте мягкую обивку пылесосом.

При сильных загрязнениях, например, пятнах от напитков, используйте мягкую губку или салфетку из микрофибры и подходящий внутренний очиститель.

Очищайте мягкую обивку на большой поверхности вплоть до швов. Избегайте сильного трения.

### Указание по технике безопасности

#### УКАЗАНИЕ

Расстегнутые застёжки-липучки на предметах одежды могут повредить обивку сидений. Существует опасность повреждения имущества. Следите за тем, чтобы застёжки-липучки были застегнуты.

## Уход за другими деталями

### Колеса с легкосплавными дисками

При очистке на автомобиле используйте только нейтральное средство для очистки дисков с pH-уровнем от 5 до 9. Не используйте шероховатые очистители или пароструйную моечную установку с 60 °C. Соблюдайте инструкции изготовителя.

Агрессивные, содержащие кислоту или щелочные очистители могут разрушить защитное покрытие соседних деталей, например, тормозного диска.

После очистки просушите тормозные механизмы коротким нажатием на педаль тормоза. Возникающее при торможении тепло подсушивает тормозные диски и колодки и защищает их от коррозии.



## Покрытые хромом поверхности

Хромированные поверхности, особенно при воздействии соли, следует тщательно промывать большим количеством воды с добавлением автошампуня.

## Резиновые детали

Воздействия окружающей среды могут привести к поверхностному загрязнению резиновых деталей и потере блеска. Используйте для очистки только воду и подходящие средства по уходу.

Регулярно обрабатывайте подверженные чрезмерным нагрузкам резиновые детали смазкой для резины. Для ухода за резиновыми уплотнителями не используйте силиконосодержащие средства, чтобы избежать повреждений или появления шума в автомобиле.

## Детали из ценных пород дерева

Накладки и другие детали из ценных пород дерева можно чистить только влажной тканью и вытирать сухой салфеткой.

## Кенаф

Детали из волокна кенафа можно обрабатывать только подходящим средством для ухода.

## Пластмассовые детали

### УКАЗАНИЕ

Очистители, содержащие спирт или растворители, например, нитрорастворители, реагенты для холодной очистки, бензин и т. п., могут повредить пластмассовые детали. Существует опасность повреждения имущества. Для чистки используйте салфетку из микроволокна. При необходимости слегка смочите салфетку водой.

Для чистки используйте салфетку из микроволокна.

При необходимости слегка смочите салфетку водой.

Не допускайте промокания потолка.

## Ремни безопасности

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Химические чистящие средства могут испортить ткань ремней безопасности. Защитное действие ремней безопасности больше не обеспечивается. Существует опасность травмирования или опасность для жизни. Для очистки ремней безопасности используйте только слабый мыльный раствор.

Загрязнения на ремне препятствуют его втягиванию и снижают безопасность пассажиров.

Очищайте ремни только слабым мыльным раствором. Для очистки демонтаж не требуется.

Втягивайте ремни только после того, как они высохнут.

## Напольные и ножные коврики

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Предметы в области пространства для ног водителя могут ограничить ход педалей или заблокировать нажатую педаль. Существует опасность аварии. Размещайте предметы в автомобиле таким образом, чтобы они были зафиксированы и не могли попасть в область пространства для ног водителя. Используйте коврики, подходящие для автомобиля и надежно закрепленные на полу. Запрещается использовать незакрепленные ножные коврики и накладывать несколько ковриков друг на друга. Следите за тем, чтобы для педалей было достаточно свободного пространства. Следите за тем, чтобы коврики снова надежно фиксирова-

лись после их извлечения, например для очистки.

Для чистки салона ножные коврики можно вынуть из автомобиля.

При сильном загрязнении очистите ковровое покрытие микроволоконной салфеткой с использованием воды и очистителя для тканей. Трите вперед-назад по направлению движения, иначе может произойти свойлачивание коврика.

### Датчики и объективы камер

Для чистки датчиков или объективов камер используйте тряпку, слегка смоченную средством для чистки стекол.

### Дисплеи, экраны и защитное стекло виртуального дисплея

#### УКАЗАНИЕ

Химические чистящие средства, влага или любые жидкости могут повредить поверхность дисплеев и экранов. Существует опасность повреждения имущества. Для чистки используйте чистую антистатическую салфетку из микрофибры.

#### УКАЗАНИЕ

Неправильная очистка может привести к повреждению поверхности дисплеев. Существует опасность повреждения имущества. Не допускайте слишком сильного давления и не используйте абразивные материалы.

Для чистки используйте чистую антистатическую салфетку из микрофибры.

Для очистки защитного стекла виртуального дисплея используйте салфетку из микрофибры и обычное бытовое моющее средство.

## Хранение автомобиля

При хранении автомобиля в течение более трех месяцев необходимо соблюдать определенные указания. Дополнительную информацию можно получить у сервисного партнера производителя, у другого сервисного партнера или на СТОА.



# Технические характеристики

## Оснащение автомобиля

В этой главе описаны все варианты серийного, экспортного и специального оборудования, которые предлагаются в модельном ряду. Поэтому описывается также оборудование и функции, которые отсутствуют в автомобиле,

например, в связи с выбранным дополнительным оборудованием или экспортным вариантом. Это также относится к важным для безопасности функциям и системам. При использовании соответствующих функций и систем соблюдайте действующие законы и правила.

## Общие положения

Технические характеристики и спецификации в руководстве по эксплуатации являются ориентировочными. Реальные характеристики автомобиля могут отличаться от них, например, из-за особого оборудования, особенностей комплектации модели в разных странах или используемых методов измерения. Точные значения указаны в документах, подтверждающих регистрацию транспортного сред-

ства, на предупреждающих табличках автомобиля, или их можно узнать у сервисного партнера производителя, у другого сервисного партнера или на СТОА.

Информация, приведенная в документах на автомобиль, всегда имеет приоритет перед данными, содержащимися в руководстве по эксплуатации.

## Размеры

Размеры могут отличаться в зависимости от исполнения модели, варианта комплектации или используемых методов измерения.

При расчете указанных значений высоты не учитывались навесные компоненты, напри-

мер, антенна, устанавливаемая на крышу, рейлинги или спойлер. Высота может колебаться, например, в зависимости от выбранной специальной комплектации, шин, нагрузки и исполнения ходовой части.

### BMW 3 серии Лимузин

Ширина с зеркалами	мм	2068
Ширина без зеркал	мм	1827
Высота	мм	1445
Длина	мм	4713
Колесная база	мм	2851
Минимальный диаметр поворота Ø	м	12

## Масса

### 318i

Собственная масса снаряженного автомобиля, с загрузкой 75 кг, заполненным на 90 % топливным баком, без дополнительного оборудования

Механическая коробка передач	кг	1545
------------------------------	----	------

КПП с системой Стептроник	кг	1565
---------------------------	----	------

Разрешенная полная масса

Механическая коробка передач	кг	2050
------------------------------	----	------

КПП с системой Стептроник	кг	2050
---------------------------	----	------

Нагрузка

Механическая коробка передач	кг	580
------------------------------	----	-----

КПП с системой Стептроник	кг	560
---------------------------	----	-----

Разрешенная нагрузка на переднюю ось

Механическая коробка передач	кг	965
------------------------------	----	-----

КПП с системой Стептроник	кг	965
---------------------------	----	-----

Разрешенная нагрузка на заднюю ось

Механическая коробка передач	кг	1160
------------------------------	----	------

КПП с системой Стептроник	кг	1150
---------------------------	----	------

Разрешенная масса багажника и багажа, размещаемого на крыше	кг	75
---	----	----

### 320i — a)

Собственная масса снаряженного автомобиля, с загрузкой 75 кг, заполненным на 90 % топливным баком, без дополнительного оборудования	кг	1575
---	----	------

Разрешенная полная масса	кг	2050
--------------------------	----	------

Нагрузка	кг	550
----------	----	-----

Разрешенная нагрузка на переднюю ось	кг	965
--------------------------------------	----	-----

Разрешенная нагрузка на заднюю ось	кг	1150
------------------------------------	----	------

**320i — a)**

Разрешенная масса багажника и багажа, размещаемого на крыше	кг	75
---	----	----

а) Данные действительны только для кода модели 5F51.

Код модели указан в идентификационном номере автомобиля (с 4-го по 7-й символ слева).

**320i — b)**

Собственная масса снаряженного автомобиля, с загрузкой 75 кг, заполненным на 90 % топливным баком, без дополнительного оборудования	кг	1570
---	----	------

Разрешенная полная масса	кг	2050
--------------------------	----	------

Нагрузка	кг	555
----------	----	-----

Разрешенная нагрузка на переднюю ось	кг	965
--------------------------------------	----	-----

Разрешенная нагрузка на заднюю ось	кг	1150
------------------------------------	----	------

Разрешенная масса багажника и багажа, размещаемого на крыше	кг	75
---	----	----

б) Данные действительны только для типового ключа 5F31, 5F32, 5Z16, 5Z18 или 18BV.

Код модели указан в идентификационном номере автомобиля (с 4-го по 7-й символ слева).

**330i**

Собственная масса снаряженного автомобиля, с загрузкой 75 кг, заполненным на 90 % топливным баком, без дополнительного оборудования	кг	1580
---	----	------

Разрешенная полная масса	кг	2060
--------------------------	----	------

Нагрузка	кг	555
----------	----	-----

Разрешенная нагрузка на переднюю ось	кг	985
--------------------------------------	----	-----

Разрешенная нагрузка на заднюю ось	кг	1160
------------------------------------	----	------

Разрешенная масса багажника и багажа, размещаемого на крыше	кг	75
---	----	----

**320i xDrive**

Собственная масса снаряженного автомобиля, с загрузкой 75 кг, заполненным на 90 % топливным баком, без дополнительного оборудования	кг	1635
Разрешенная полная масса	кг	2130
Нагрузка	кг	570
Разрешенная нагрузка на переднюю ось	кг	1050
Разрешенная нагрузка на заднюю ось	кг	1185
Разрешенная масса багажника и багажа, размещаемого на крыше	кг	75

**330i xDrive**

Собственная масса снаряженного автомобиля, с загрузкой 75 кг, заполненным на 90 % топливным баком, без дополнительного оборудования	кг	1660
Разрешенная полная масса	кг	2155
Нагрузка	кг	570
Разрешенная нагрузка на переднюю ось	кг	1055
Разрешенная нагрузка на заднюю ось	кг	1195
Разрешенная масса багажника и багажа, размещаемого на крыше	кг	75

**M340i xDrive на платформе BMW M**

Собственная масса снаряженного автомобиля, с загрузкой 75 кг, заполненным на 90 % топливным баком, без дополнительного оборудования	кг	1810
Разрешенная полная масса	кг	2245
Нагрузка	кг	510
Разрешенная нагрузка на переднюю ось	кг	1115
Разрешенная нагрузка на заднюю ось	кг	1230
Разрешенная масса багажника и багажа, размещаемого на крыше	кг	75

**316d**

Собственная масса снаряженного автомобиля, с загрузкой 75 кг, заполненным на 90 % топливным баком, без дополнительного оборудования

Механическая коробка передач	кг	1560
КПП с системой Стептроник	кг	1615

Разрешенная полная масса

Механическая коробка передач	кг	2070
КПП с системой Стептроник	кг	2080

Нагрузка

Механическая коробка передач	кг	585
КПП с системой Стептроник	кг	575

Разрешенная нагрузка на переднюю ось

Механическая коробка передач	кг	965
КПП с системой Стептроник	кг	965

Разрешенная нагрузка на заднюю ось

Механическая коробка передач	кг	1175
КПП с системой Стептроник	кг	1175

Разрешенная масса багажника и багажа, размещаемого на крыше

кг	75
----	----

**318d**

Собственная масса снаряженного автомобиля, с загрузкой 75 кг, заполненным на 90 % топливным баком, без дополнительного оборудования

Механическая коробка передач	кг	1560
КПП с системой Стептроник	кг	1615

Разрешенная полная масса

Механическая коробка передач	кг	2075
КПП с системой Стептроник	кг	2085

Нагрузка



**318d**

Механическая коробка передач	кг	590
КПП с системой Стептроник	кг	580
Разрешенная нагрузка на переднюю ось		
Механическая коробка передач	кг	965
КПП с системой Стептроник	кг	965
Разрешенная нагрузка на заднюю ось		
Механическая коробка передач	кг	1180
КПП с системой Стептроник	кг	1180
Разрешенная масса багажника и багажа, размещаемого на крыше	кг	75

**320d — a)**

Собственная масса снаряженного автомобиля, с загрузкой 75 кг, заполненным на 90 % топливным баком, без дополнительного оборудования

Механическая коробка передач	кг	1570
КПП с системой Стептроник	кг	1570
Разрешенная полная масса		
Механическая коробка передач	кг	2075
КПП с системой Стептроник	кг	2085
Нагрузка		
Механическая коробка передач	кг	580
КПП с системой Стептроник	кг	590
Разрешенная нагрузка на переднюю ось		
Механическая коробка передач	кг	970
КПП с системой Стептроник	кг	970
Разрешенная нагрузка на заднюю ось		
Механическая коробка передач	кг	1180
КПП с системой Стептроник	кг	1180

**320d — a)**

Разрешенная масса багажника и багажа, размещаемого на крыше	кг	75
---	----	----

а) Данные действительны только для типового ключа 5V51, 5V52, 5Z54, 5Z56, 5Z57 или 78BV. Код модели указан в идентификационном номере автомобиля (с 4-го по 7-й символ слева).

**320d — b)**

Собственная масса снаряженного автомобиля, с загрузкой 75 кг, заполненным на 90 % топливным баком, без дополнительного оборудования	кг	1615
---	----	------

Разрешенная полная масса	кг	2140
--------------------------	----	------

Нагрузка	кг	600
----------	----	-----

Разрешенная нагрузка на переднюю ось	кг	1000
--------------------------------------	----	------

Разрешенная нагрузка на заднюю ось	кг	1190
------------------------------------	----	------

Разрешенная масса багажника и багажа, размещаемого на крыше	кг	75
---	----	----

б) Данные действительны только для кода модели 11DY или 12DY.

Код модели указан в идентификационном номере автомобиля (с 4-го по 7-й символ слева).

**330d**

Собственная масса снаряженного автомобиля, с загрузкой 75 кг, заполненным на 90 % топливным баком, без дополнительного оборудования	кг	1770
---	----	------

Разрешенная полная масса	кг	2250
--------------------------	----	------

Нагрузка	кг	555
----------	----	-----

Разрешенная нагрузка на переднюю ось	кг	1085
--------------------------------------	----	------

Разрешенная нагрузка на заднюю ось	кг	1220
------------------------------------	----	------

Разрешенная масса багажника и багажа, размещаемого на крыше	кг	75
---	----	----

**320d xDrive — a)**

Собственная масса снаряженного автомобиля, с загрузкой 75 кг, заполненным на 90 % топливным баком, без дополнительного оборудования	кг	1655
Разрешенная полная масса	кг	2170
Нагрузка	кг	590
Разрешенная нагрузка на переднюю ось	кг	1055
Разрешенная нагрузка на заднюю ось	кг	1195
Разрешенная масса багажника и багажа, размещаемого на крыше	кг	75

a) Данные действительны только для кода модели 5V71 или 5V72.

Код модели указан в идентификационном номере автомобиля (с 4-го по 7-й символ слева).

**320d xDrive — b)**

Собственная масса снаряженного автомобиля, с загрузкой 75 кг, заполненным на 90 % топливным баком, без дополнительного оборудования	кг	1695
Разрешенная полная масса	кг	2205
Нагрузка	кг	585
Разрешенная нагрузка на переднюю ось	кг	1085
Разрешенная нагрузка на заднюю ось	кг	1210
Разрешенная масса багажника и багажа, размещаемого на крыше	кг	75

b) Данные действительны только для кода модели 31DY или 32DY.

Код модели указан в идентификационном номере автомобиля (с 4-го по 7-й символ слева).

**330d xDrive — a)**

Собственная масса снаряженного автомобиля, с загрузкой 75 кг, заполненным на 90 % топливным баком, без дополнительного оборудования	кг	1735
Разрешенная полная масса	кг	2255
Нагрузка	кг	595

**330d xDrive — a)**

Разрешенная нагрузка на переднюю ось	кг	1105
Разрешенная нагрузка на заднюю ось	кг	1230
Разрешенная масса багажника и багажа, размещаемого на крыше	кг	75

а) Данные действительны только для кода модели 5W11.

Код модели указан в идентификационном номере автомобиля (с 4-го по 7-й символ слева).

**330d xDrive — b)**

Собственная масса снаряженного автомобиля, с загрузкой 75 кг, заполненным на 90 % топливным баком, без дополнительного оборудования	кг	1840
Разрешенная полная масса	кг	2320
Нагрузка	кг	555
Разрешенная нагрузка на переднюю ось	кг	1130
Разрешенная нагрузка на заднюю ось	кг	1240
Разрешенная масса багажника и багажа, размещаемого на крыше	кг	75

б) Данные действительны только для кода модели 5Y11 или 5Y12.

Код модели указан в идентификационном номере автомобиля (с 4-го по 7-й символ слева).

**M340d xDrive на платформе BMW M**

Собственная масса снаряженного автомобиля, с загрузкой 75 кг, заполненным на 90 % топливным баком, без дополнительного оборудования	кг	1895
Разрешенная полная масса	кг	2325
Нагрузка	кг	505
Разрешенная нагрузка на переднюю ось	кг	1155
Разрешенная нагрузка на заднюю ось	кг	1255
Разрешенная масса багажника и багажа, размещаемого на крыше	кг	75

## Движение с прицепом

### 318i

Значения массы буксируемого груза по европейским правилам. Информацию о возможном увеличении значений можно узнать у сервисного партнера производителя, у другого сервисного партнера или на СТОА.

Буксируемый груз без тормозов

Механическая коробка передач	кг	750
------------------------------	----	-----

КПП с системой Стептроник	кг	750
---------------------------	----	-----

Масса буксируемого груза с тормозом при подъеме до 12 %	кг	1300
---	----	------

Масса буксируемого груза с тормозом при подъеме до 8 %	кг	1300
--	----	------

Максимальная вертикальная нагрузка на тягово-сцепное устройство	кг	75
---	----	----

Минимальная вертикальная нагрузка на тягово-сцепное устройство	кг	25
--	----	----

Разрешенная нагрузка на задний мост, автомобиль-тягач

Механическая коробка передач	кг	1270
------------------------------	----	------

КПП с системой Стептроник	кг	1270
---------------------------	----	------

Допустимая полная масса, автомобиль-тягач

Механическая коробка передач	кг	2125
------------------------------	----	------

КПП с системой Стептроник	кг	2125
---------------------------	----	------

### 320i — a)

Значения массы буксируемого груза по европейским правилам. Информацию о возможном увеличении значений можно узнать у сервисного партнера производителя, у другого сервисного партнера или на СТОА.

Буксируемый груз без тормозов	кг	750
-------------------------------	----	-----

Масса буксируемого груза с тормозом при подъеме до 12 %	кг	1500
---	----	------

**320i — a)**

Масса буксируемого груза с тормозом при подъеме до 8 %	кг	1500
Максимальная вертикальная нагрузка на тягово-сцепное устройство	кг	75
Минимальная вертикальная нагрузка на тягово-сцепное устройство	кг	25
Разрешенная нагрузка на задний мост, автомобиль-тягач	кг	1270
Допустимая полная масса, автомобиль-тягач	кг	2125

a) Данные действительны только для кода модели 5F51.

Код типа приведен в идентификационном номере автомобиля в 4–7 символах слева.

**320i — b)**

Значения массы буксируемого груза по европейским правилам. Информацию о возможном увеличении значений можно узнать у сервисного партнера производителя, у другого сервисного партнера или на СТОА.

Буксируемый груз без тормозов	кг	750
Масса буксируемого груза с тормозом при подъеме до 12 %	кг	1600
Масса буксируемого груза с тормозом при подъеме до 8 %	кг	1600
Максимальная вертикальная нагрузка на тягово-сцепное устройство	кг	75
Минимальная вертикальная нагрузка на тягово-сцепное устройство	кг	25
Разрешенная нагрузка на задний мост, автомобиль-тягач	кг	1270
Допустимая полная масса, автомобиль-тягач	кг	2125

b) Данные действительны только для типового ключа 5F31, 5F32, 5Z16, 5Z18 или 18BV.

Код типа приведен в идентификационном номере автомобиля в 4–7 символах слева.

**330i**

Значения массы буксируемого груза по европейским правилам. Информацию о возможном увеличении значений можно узнать у сервисного партнера производителя, у другого сервисного партнера или на СТОА.

Буксируемый груз без тормозов	кг	750
Масса буксируемого груза с тормозом при подъеме до 12 %	кг	1600
Масса буксируемого груза с тормозом при подъеме до 8 %	кг	1600
Максимальная вертикальная нагрузка на тягово-сцепное устройство	кг	75
Минимальная вертикальная нагрузка на тягово-сцепное устройство	кг	25
Разрешенная нагрузка на задний мост, автомобиль-тягач	кг	1260
Допустимая полная масса, автомобиль-тягач	кг	2135

**320i xDrive**

Значения массы буксируемого груза по европейским правилам. Информацию о возможном увеличении значений можно узнать у сервисного партнера производителя, у другого сервисного партнера или на СТОА.

Буксируемый груз без тормозов	кг	750
Масса буксируемого груза с тормозом при подъеме до 12 %	кг	1800
Масса буксируемого груза с тормозом при подъеме до 8 %	кг	1800
Максимальная вертикальная нагрузка на тягово-сцепное устройство	кг	75
Минимальная вертикальная нагрузка на тягово-сцепное устройство	кг	25
Разрешенная нагрузка на задний мост, автомобиль-тягач	кг	1305
Допустимая полная масса, автомобиль-тягач	кг	2205

**330i xDrive**

Значения массы буксируемого груза по европейским правилам. Информацию о возможном увеличении значений можно узнать у сервисного партнера производителя, у другого сервисного партнера или на СТОА.

Буксируемый груз без тормозов	кг	750
Масса буксируемого груза с тормозом при подъеме до 12 %	кг	1800
Масса буксируемого груза с тормозом при подъеме до 8 %	кг	1800
Максимальная вертикальная нагрузка на тягово-сцепное устройство	кг	75
Минимальная вертикальная нагрузка на тягово-сцепное устройство	кг	25
Разрешенная нагрузка на задний мост, автомобиль-тягач	кг	1305
Допустимая полная масса, автомобиль-тягач	кг	2230

**M340i xDrive на платформе BMW M**

Значения массы буксируемого груза по европейским правилам. Информацию о возможном увеличении значений можно узнать у сервисного партнера производителя, у другого сервисного партнера или на СТОА.

Буксируемый груз без тормозов	кг	750
Масса буксируемого груза с тормозом при подъеме до 12 %	кг	1800
Масса буксируемого груза с тормозом при подъеме до 8 %	кг	1800
Максимальная вертикальная нагрузка на тягово-сцепное устройство	кг	75
Минимальная вертикальная нагрузка на тягово-сцепное устройство	кг	25
Разрешенная нагрузка на задний мост, автомобиль-тягач	кг	1355
Допустимая полная масса, автомобиль-тягач	кг	2320



**316d**

Значения массы буксируемого груза по европейским правилам. Информацию о возможном увеличении значений можно узнать у сервисного партнера производителя, у другого сервисного партнера или на СТОА.

Буксируемый груз без тормозов

Механическая коробка передач	кг	750
------------------------------	----	-----

КПП с системой Стептроник	кг	750
---------------------------	----	-----

Масса буксируемого груза с тормозом при подъеме до 12 %	кг	1600
---	----	------

Масса буксируемого груза с тормозом при подъеме до 8 %	кг	1600
--	----	------

Максимальная вертикальная нагрузка на тягово-сцепное устройство	кг	75
---	----	----

Минимальная вертикальная нагрузка на тягово-сцепное устройство	кг	25
--	----	----

Разрешенная нагрузка на задний мост, автомобиль-тягач

Механическая коробка передач	кг	1290
------------------------------	----	------

КПП с системой Стептроник	кг	1285
---------------------------	----	------

Допустимая полная масса, автомобиль-тягач

Механическая коробка передач	кг	2145
------------------------------	----	------

КПП с системой Стептроник	кг	2155
---------------------------	----	------

**318d**

Значения массы буксируемого груза по европейским правилам. Информацию о возможном увеличении значений можно узнать у сервисного партнера производителя, у другого сервисного партнера или на СТОА.

Буксируемый груз без тормозов

Механическая коробка передач	кг	750
------------------------------	----	-----

КПП с системой Стептроник	кг	750
---------------------------	----	-----

Масса буксируемого груза с тормозом при подъеме до 12 %	кг	1600
---	----	------

**318d**

Масса буксируемого груза с тормозом при подъеме до 8 %	кг	1600
Максимальная вертикальная нагрузка на тягово-сцепное устройство	кг	75
Минимальная вертикальная нагрузка на тягово-сцепное устройство	кг	25
Разрешенная нагрузка на задний мост, автомобиль-тягач		
Механическая коробка передач	кг	1285
КПП с системой Стептроник	кг	1290
Допустимая полная масса, автомобиль-тягач		
Механическая коробка передач	кг	2150
КПП с системой Стептроник	кг	2160

**320d — а)**

Значения массы буксируемого груза по европейским правилам. Информацию о возможном увеличении значений можно узнать у сервисного партнера производителя, у другого сервисного партнера или на СТОА.

Буксируемый груз без тормозов		
Механическая коробка передач	кг	750
КПП с системой Стептроник	кг	750
Масса буксируемого груза с тормозом при подъеме до 12 %	кг	1600
Масса буксируемого груза с тормозом при подъеме до 8 %	кг	1600
Максимальная вертикальная нагрузка на тягово-сцепное устройство	кг	75
Минимальная вертикальная нагрузка на тягово-сцепное устройство	кг	25
Разрешенная нагрузка на задний мост, автомобиль-тягач		
Механическая коробка передач	кг	1290

**320d — a)**

КПП с системой Стептроник	кг	1290
Допустимая полная масса, автомобиль-тягач		
Механическая коробка передач	кг	2150
КПП с системой Стептроник	кг	2160

a) Данные действительны только для типового ключа 5V51, 5V52, 5Z54, 5Z56, 5Z57 или 78BV. Код типа приведен в идентификационном номере автомобиля в 4–7 символах слева.

**320d — b)**

Значения массы буксируемого груза по европейским правилам. Информацию о возможном увеличении значений можно узнать у сервисного партнера производителя, у другого сервисного партнера или на СТОА.

Буксируемый груз без тормозов	кг	750
Масса буксируемого груза с тормозом при подъеме до 12 %	кг	1600
Масса буксируемого груза с тормозом при подъеме до 8 %	кг	1600
Максимальная вертикальная нагрузка на тягово-сцепное устройство	кг	75
Минимальная вертикальная нагрузка на тягово-сцепное устройство	кг	25
Разрешенная нагрузка на задний мост, автомобиль-тягач	кг	1295
Допустимая полная масса, автомобиль-тягач	кг	2215

b) Данные действительны только для кода модели 11DY или 12DY. Код типа приведен в идентификационном номере автомобиля в 4–7 символах слева.

**330d**

Значения массы буксируемого груза по европейским правилам. Информацию о возможном увеличении значений можно узнать у сервисного партнера производителя, у другого сервисного партнера или на СТОА.

Буксируемый груз без тормозов	кг	750
-------------------------------	----	-----

**330d**

Масса буксируемого груза с тормозом при подъеме до 12 %	кг	1800
Масса буксируемого груза с тормозом при подъеме до 8 %	кг	1800
Максимальная вертикальная нагрузка на тягово-сцепное устройство	кг	75
Минимальная вертикальная нагрузка на тягово-сцепное устройство	кг	25
Разрешенная нагрузка на задний мост, автомобиль-тягач	кг	1340
Допустимая полная масса, автомобиль-тягач	кг	2325

**320d xDrive — a)**

Значения массы буксируемого груза по европейским правилам. Информацию о возможном увеличении значений можно узнать у сервисного партнера производителя, у другого сервисного партнера или на СТОА.

Буксируемый груз без тормозов	кг	750
Масса буксируемого груза с тормозом при подъеме до 12 %	кг	1800
Масса буксируемого груза с тормозом при подъеме до 8 %	кг	1800
Максимальная вертикальная нагрузка на тягово-сцепное устройство	кг	75
Минимальная вертикальная нагрузка на тягово-сцепное устройство	кг	25
Разрешенная нагрузка на задний мост, автомобиль-тягач	кг	1315
Допустимая полная масса, автомобиль-тягач	кг	2245

a) Данные действительны только для кода модели 5V71 или 5V72.

Код типа приведен в идентификационном номере автомобиля в 4–7 символах слева.

**320d xDrive — b)**

Значения массы буксируемого груза по европейским правилам. Информацию о возможном увеличении значений можно узнать у сервисного партнера производителя, у другого сервисного партнера или на СТОА.

Буксируемый груз без тормозов	кг	750
Масса буксируемого груза с тормозом при подъеме до 12 %	кг	1800
Масса буксируемого груза с тормозом при подъеме до 8 %	кг	1800
Максимальная вертикальная нагрузка на тягово-сцепное устройство	кг	75
Минимальная вертикальная нагрузка на тягово-сцепное устройство	кг	25
Разрешенная нагрузка на задний мост, автомобиль-тягач	кг	1315
Допустимая полная масса, автомобиль-тягач	кг	2280

b) Данные действительны только для кода модели 31DY или 32DY.

Код типа приведен в идентификационном номере автомобиля в 4–7 символах слева.

**330d xDrive — a)**

Значения массы буксируемого груза по европейским правилам. Информацию о возможном увеличении значений можно узнать у сервисного партнера производителя, у другого сервисного партнера или на СТОА.

Буксируемый груз без тормозов	кг	750
Масса буксируемого груза с тормозом при подъеме до 12 %	кг	1800
Масса буксируемого груза с тормозом при подъеме до 8 %	кг	1800
Максимальная вертикальная нагрузка на тягово-сцепное устройство	кг	75
Минимальная вертикальная нагрузка на тягово-сцепное устройство	кг	25
Разрешенная нагрузка на задний мост, автомобиль-тягач	кг	1350

**330d xDrive — a)**

Допустимая полная масса, автомобиль-тягач	кг	2330
---	----	------

a) Данные действительны только для кода модели 5W11 или 5W12.

Код типа приведен в идентификационном номере автомобиля в 4–7 символах слева.

**330d xDrive — b)**

Значения массы буксируемого груза по европейским правилам. Информацию о возможном увеличении значений можно узнать у сервисного партнера производителя, у другого сервисного партнера или на СТОА.

Буксируемый груз без тормозов	кг	750
-------------------------------	----	-----

Масса буксируемого груза с тормозом при подъеме до 12 %	кг	1800
---	----	------

Масса буксируемого груза с тормозом при подъеме до 8 %	кг	1800
--	----	------

Максимальная вертикальная нагрузка на тягово-сцепное устройство	кг	75
---	----	----

Минимальная вертикальная нагрузка на тягово-сцепное устройство	кг	25
--	----	----

Разрешенная нагрузка на задний мост, автомобиль-тягач	кг	1360
---	----	------

Допустимая полная масса, автомобиль-тягач	кг	2395
---	----	------

b) Данные действительны только для кода модели 5Y11 или 5Y12.

Код типа приведен в идентификационном номере автомобиля в 4–7 символах слева.

**M340d xDrive на платформе BMW M**

Значения массы буксируемого груза по европейским правилам. Информацию о возможном увеличении значений можно узнать у сервисного партнера производителя, у другого сервисного партнера или на СТОА.

Буксируемый груз без тормозов	кг	750
-------------------------------	----	-----

Масса буксируемого груза с тормозом при подъеме до 12 %	кг	1800
---	----	------

Масса буксируемого груза с тормозом при подъеме до 8 %	кг	1800
--	----	------

**M340d xDrive на платформе BMW M**

Максимальная вертикальная нагрузка на тягово-сцепное устройство	кг	75
Минимальная вертикальная нагрузка на тягово-сцепное устройство	кг	25
Разрешенная нагрузка на задний мост, автомобиль-тягач	кг	1380
Допустимая полная масса, автомобиль-тягач	кг	2400

**Заправочный объем****BMW 3 серии Лимузин**

Топливный бак, приблизительно.	Литр	40
Увеличенный объем топливного бака, прим.	Литр	59

Учитывайте дополнительные данные по качеству топлива, см. стр. [421](#).

# Сиденья для детских удерживающих систем

## Оснащение автомобиля

В этой главе описаны все варианты серийного, экспортного и специального оборудования, которые предлагаются в модельном ряду. Поэтому описывается также оборудование и функции, которые отсутствуют в автомобиле, например, в связи с выбранным дополнительным оборудованием или экспортным вариантом. Это также относится к важным для безопасности функциям и системам. При использовании соответствующих функций и систем соблюдайте действующие законы и правила.

## Информация для производителей детских сидений

### Общие положения

Информация о возможности использования детских удерживающих систем безопасности на соответствующих сиденьях, в соответствии со стандартом ECE-R 16 и ECE-R 129.

## Возможность использования систем крепления детских автокресел на посадочных местах

Положение сидений	1	3 - Подушка без-опасности ВКЛ	3 - Подушка без-опасности ВЫКЛ	4	5	6
Положение сиденья, подходящее для универсального крепления с помощью ремня.	Нет	Нет	Да	Да	Да	Да
Положение сиденья для i-Size.	Нет	Нет	Нет	Да	Нет	Да
Положение сиденья, подходящее для бокового крепления: L1/L2.	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Самое большое крепление, направленное назад: R1/R2X/R2/R3.	Нет	Нет	Нет	R3	Нет	R3



Положение сидений	1	3 - Подушка без-опасности ВКЛ	3 - Подушка без-опасности ВЫКЛ	4	5	6
Самое большое крепление, направленное вперед: F2X/F2/F3.	Нет	Нет	Нет	F3	Нет	F3
Самое большое подходящее крепление бустера: B2/B3.	Нет	Нет	Нет	B3	Нет	B3

Положение сиденья без допуска i-Size несовместимо с опорной стойкой i-Size.

Положение сиденья с нижними креплениями ISOFIX без ремня Top Tether недоступно.

Между двумя нижними креплениями ISOFIX нет замков ремней безопасности для взрослых.

Номер сиденья	Положение в автомобиле
1	Переднее левое
2	Переднее среднее
3	Переднее правое
4	Левое во втором ряду
5	Среднее во втором ряду
6	Правое во втором ряду
7	Левое в третьем ряду
8	Среднее в третьем ряду
9	Правое в третьем ряду

# Приложение

## Общие положения

---

При необходимости здесь будут опубликованы обновления руководства по эксплуатации автомобиля.

## Обновление после подписания в печать

---

После подписания в печать интегрированного руководства пользователя в автомобиле в печатном руководстве пользователя обновлению подверглась следующая глава:

- ▷ Управление: Открывание и закрывание: Автомобильный ключ: Указания по технике безопасности.
- ▷ Управление: Открывание и закрывание: Автомобильный ключ: Смена аккумуляторной батареи: Указания.
- ▷ Управление: Сиденья, зеркало и руль: Ремни безопасности: Общая информация.
- ▷ Мобильность: Колеса и шины: Давление в шинах: Значения давления воздуха в шинах: На стойке кузова.
- ▷ Мобильность: Справка в аварийной ситуации: Огнетушитель: Обзор.



# От А до Я

## Алфавитный указатель

### 0-9

3D-обзор, см. Круговой обзор [314](#)

### А

ACC, см. Активный круиз-контроль [271](#)

Active Guard Plus, см. Интеллектуальная безопасность [222](#)

Active Guard, см. Intelligent Safety [222](#)

Active PDC, см. Функция аварийного торможения [300](#)

ADAPTIVE, см. Переключатель динамики движения [164](#)

AdBlue, долив [424](#)

AdBlue на минимуме [423](#)

AdBlue при низких температурах [423](#)

AdBlue, см. BMW Diesel с BluePerformance [423](#)

Amazon Alexa Car Integration [63](#)

Android Auto, подключение к транспортному средству [92](#)

Assisted Driving Mode, см. систему помощи при рулении и выдерживании полосы [285](#)

Assisted Driving Plus [290](#)

Assisted Driving View [182](#)

### В

Blu-ray, см. руководство по эксплуатации Навигация, развлекательная система, связь [6](#)

BMW Diesel с BluePerformance [423](#)

BMW Digital Key [108](#)

BMW Drive Recorder [257](#)

BMW Intelligent Personal Assistant [64](#)

BMW, Система технического обслуживания [434](#)

### С

Caring Car, помощник BMW Intelligent Personal Assistant [66](#)

CarPlay, подключение к автомобилю [91](#)

CBS Индикатор ТО по состоянию [434](#)

Comfort Access, см. Комфортный доступ [113](#)

COMFORT, см. Переключатель динамики движения [162](#)

Система поддержки водителя, см. Intelligent Safety [222](#)

Статичное освещение поворотов [211](#)

### Д

DCC, см. Круиз-контроль [268](#)

Digital Key [108](#)

Driver Attention Camera [75](#)

DSC Динамическое управление устойчивостью [263](#)

DTC Система динамического управления силы тяги [264](#)

### Е

ECO PRO [381](#)

ECO PRO INDIVIDUAL, см. Переключатель динамики движения [162](#)

ECO PRO, анализ стиля вождения [386](#)

ECO PRO, дополнительный запас хода [382](#)

ECO PRO, система предварительного просмотра [383](#)

ECO PRO, см. Переключатель динамики движения [162](#)

Efficient4x4, см. xDrive [265](#)

E-mail, см. руководство по эксплуатации Навигация, развлекательная система, связь [6](#)

ESP Стабилизатор курсовой устойчивости, см. DSC [263](#)

**G**

GPS, навигация, см. руководство по эксплуатации Навигация, развлекательная система, связь [6](#)

**I**

iBrake — PostCrash [260](#)  
iDrive [51](#)  
Intelligent Personal Assistant [64](#)  
Intelligent Safety [222](#)  
i-Size, детские удерживающие системы без опасности [152](#)  
ISOFIX, крепление детского сиденья [151](#)

**K**

Key Card [105](#)  
Keyless-Go, см. Комфортный доступ [113](#)  
Kick-down, коробка передач с системой Степ-троник [172](#)

**M**

Mobility System [396](#)  
MP3-плеер, см. Руководство по эксплуатации системы навигации, развлекательной системы, системы связи [6](#)

**P**

Parking Assistent, см. Парковочный ассистент [305](#)  
PostCrash — iBrake [260](#)

**R**

Remote Software Upgrade [70](#)  
RME, метиловый эфир рапса, см. дизель [422](#)  
RPA индикатор повреждения шин [409](#)  
RSC Runflat System, см. «Шины с возможностью движения после полной потери давления» [395](#)

RTTI, см. руководство по эксплуатации Навигация, развлекательная система, связь [6](#)

**S**

Shift Lights, тахометр [194](#)  
SMS, см. Короткие сообщения, см. руководство по эксплуатации Навигация, развлекательная система, связь [6](#)  
Software Upgrade, см. Remote Software Upgrade [70](#)  
SOS, см. Интеллектуальный экстренный вызов [447](#)  
Speed Limit Device, ручная система ограничения скорости [266](#)  
Speed Limit Info [198](#)  
SPORT INDIVIDUAL, см. Переключатель динамики движения [162](#)  
SPORT PLUS, см. Переключатель динамики движения [162](#)  
SPORT, см. Переключатель динамики движения [162](#)

**T**

Teleservices, см. руководство по эксплуатации Навигация, развлекательная система, связь [6](#)  
Tempomat, см. Активный круиз-контроль [271](#)  
Tempomat, см. Круиз-контроль [268](#)  
TRACTION, динамика движения [264](#)

**U**

Upgrade, см. Remote Software Upgrade [70](#)  
USB-соединение [93](#)

**V**

Valet parking mode [121](#)  
VIN, см. Номер VIN [16](#)

**W**

Wi-Fi-соединение [90](#)

Wi-Fi-соединение, см. Соединение по Wi-Fi [90](#)

## X

xDrive [265](#)

## A

Аварийная разблокировка багажника [121](#)

Аварийная разблокировка, блокировка коробки передач [177](#)

Аварийная разблокировка, крышка багажника [121](#)

Аварийная служба BMW [443](#)

Аварийное торможение, см. PostCrash — iBrake [260](#)

Аварийный проблесковый сигнал [442](#)

Аварийный тормоз, см. Ассистент аварийной остановки [255](#)

Авария автомобиля, см. Помощь в случае аварии [442](#)

Авария, помощь [442](#)

Автоматизация привычек, помощник BMW Intelligent Personal Assistant [65](#)

Автоматическая активация, см. Регулировка кондиционирования [147](#)

Автоматическая блокировка [123](#)

Автоматическая коробка передач, см. Коробка передач с системой Стептроник [172](#)

Автоматическая настройка времени [74](#)

Автоматическая разблокировка [123](#)

Автоматическая функция рециркуляции воздуха [335](#)

Автоматическое закрытие стеклянного люка [124](#)

Автоматическое построение аварийной полосы движения [294](#)

Автоматическое удержание, см. Парковочный тормоз [164](#)

Автоматическое управление светом фар [207](#)

Автомобильная аптечка [442](#)

Автомобиль, обкатка [366](#)

Автомойка [454](#)

Автономная система кондиционирования, регулируемая с помощью функции удаленного запуска двигателя [344](#)

Адаптация содержания, iDrive [56](#)

Адаптивная система экстренного торможения [262](#)

Адаптивная ходовая часть M [327](#)

Адаптивное освещение поворотов [210](#)

Адаптивные стоп-сигналы, см. Динамические стоп-сигналы [256](#)

Аквалангирование [368](#)

Аккумулятор [438](#)

Аккумуляторная батарея автомобиля [438](#)

Аккумулятор, утилизация [440](#)

Акселерометр, виджет в комбинации приборов [183](#)

Активация, движение с прицепом [376](#)

Активная защита [259](#)

Активная защита пешехода [221](#)

Активная крышка капота, см. Активная защита пешеходов [221](#)

Активная настройка амортизаторов, см. адаптивная ходовая часть M [327](#)

Активность водителя, см. Driver Attention Camera [75](#)

Активный круиз-контроль с функцией Stop&GoACC [271](#)

Активный спортивный дифференциал M [265](#)

Актуальность руководства по эксплуатации [7](#)

Анализ стиля вождения, ECO PRO [386](#)

Антиблокировочная система ABS [262](#)

Антифриз, см. Омывающая жидкость [432](#)

Ассистент Parking Assistant Plus, см. Круговой обзор [314](#)

Ассистент аварийной остановки [255](#)

Ассистент выезда с парковки [310](#)

Ассистент движения в колонне, см. Assisted Driving Plus [290](#)

Ассистент движения в пробке, см. Assisted Driving Plus [290](#)

Ассистент движения задним ходом [312](#)

Ассистент курсовой устойчивости, см. Ассистент поддержки рулевого управления и курсовой устойчивости [285](#)

Ассистент настройки [80](#)

Ассистент парковки [305](#)

Ассистент поддержки рулевого управления и курсовой устойчивости [285](#)  
Ассистент смены полосы движения [291](#)  
Ассистент удерживания на полосе с активным предупреждением о боковом столкновении, см. Предупреждение о боковом столкновении [244](#)  
Ассистент управления дальним светом [212](#)  
Аудио, см. руководство по эксплуатации Навигация, развлечения, связь [6](#)

## Б

Багажная дверь, см. Крышка багажника [118](#)  
Багажник [360](#)  
Багажник на крыше [370](#)  
Багажник на крыше, см. Багажник на крыше [370](#)  
Багажник, см. Багажник на крыше [370](#)  
Багажное отделение с аварийным колесом, увеличить [364](#)  
Багажное отделение, см. Багажник [360](#)  
Багажное отделение, увеличить [362](#)  
База, автомобиль [460](#)  
Бачок для омывающей жидкости [432](#)  
Безопасная перевозка детей [148](#)  
Бензин [421](#)  
Бесконтактное открытие и закрытие крышки багажника [115](#)  
Беспроводная зарядка, смартфон, см. «Лоток для беспроводной зарядки» [352](#)  
Беспроводная точка доступа [90](#)  
Биодизель [422](#)  
Ближний свет, управление [208](#)  
Блокировка, автоматическая [123](#)  
Блокировка дверей и окон [156](#)  
Блокировка дифференциала [265](#)  
Блокировка коробки передач, электронная разблокировка [177](#)  
Блокировка стеклоподъемника, см. Защитный выключатель [127](#)  
Блокировка элементов управления, климат-контроль задней части салона [340](#)  
Боковая НПБ [217](#)  
Бортовая литература, печатная [18](#)  
Бортовая система диагностики OBD [435](#)

Бортовая система диагностики, см. Бортовая система диагностики OBD [435](#)  
Бортовой компьютер, см. «Данные поездки» [202](#)  
Бортовой монитор, см. Дисплей управления [54](#)  
Буксирная проушина [452](#)  
Буксировка [450](#)  
Буксировка, см. Буксировка для запуска двигателя или в случае неисправности [450](#)  
Буксировочная проушина [452](#)  
Буксировочный трос [452](#)  
Буксируемый груз [469](#)

## В

Ввод, iDrive [51](#)  
Ввод букв и цифр [52](#)  
Ввод цели, см. руководство по эксплуатации Навигация, развлекательная система, связь [6](#)  
Веб-сайт, см. Интернет [6](#)  
Вентилятор радиатора, см. Фильтр выхлопной системы [367](#)  
Вентилятор, см. Воздушная масса [331](#), [336](#)  
Вентиляция [338](#)  
Вентиляция, см. система автономной вентиляции [341](#)  
Версия программного обеспечения, см. Remote Software Upgrade [70](#)  
Верхний крепежный ремень, Top Tether [153](#)  
Верхний обзор, см. Круговой обзор [314](#)  
Видеозапись, см. BMW Drive Recorder [257](#)  
Видеокамера заднего вида, без кругового обзора [302](#)  
Видеокамера заднего вида, см. Круговой обзор [314](#)  
Видеорегистратор, см. BMW Drive Recorder [257](#)  
Видео, см. руководство по эксплуатации Навигация, развлечения, связь [6](#)  
Виджеты, iDrive [52](#)  
Виджеты, комбинация приборов [182](#), [184](#)  
Вид моечной установки, круговой обзор [315](#)  
Виртуальный дисплей [205](#)

Виртуальный дисплей, сохранение положения, см. Функция памяти [145](#)  
Виртуальный дисплей, уход [458](#)  
Включение, подушки безопасности [219](#)  
Включение полного света, затемнение, см. Ассистент управления дальним светом [212](#)  
Влага в фарах, см. Стекла фар [438](#)  
Внешнее освещение при заблокированном автомобиле [98](#)  
Внешнее освещение при отпирании [96](#)  
Внутреннее зеркало [144](#)  
Внутреннее зеркало, с автоматическим затемнением [144](#)  
Внутреннее зеркало с затемнением [144](#)  
Внутреннее оснащение [348](#)  
Вода для мытья, см. Омывающая жидкость [432](#)  
Вода на улицах [368](#)  
Вода, см. Конденсат из-под оставленного на стоянке автомобиля [370](#)  
Водительские профили, экран приветствия [80](#)  
Водительский профиль, настройка [80](#)  
Воздуховоды, см. Вентиляция [338](#)  
Воздушная масса, климат-контроль [331](#), [336](#)  
Воздушная сушка, см. Функция охлаждения [334](#)  
Возможности для хранения [355](#)  
Возможность движения после полной потери давления, шины [395](#)  
Возможные жесты, управление жестами [67](#)  
Возраст шин [393](#)  
Восстановитель, см. BMW Diesel с BluePerformance [423](#)  
Время [74](#)  
Время отправления, автономный кондиционер [346](#)  
Время отъезда, автономная система вентиляции [343](#)  
Время отъезда, автономная система отопления [343](#)  
Время прибытия, бортовой компьютер [185](#)  
Всесезонные шины, см. Зимние шины [394](#)  
Встроенный ключ [111](#)  
Выбор правильного места для перевозки детей [148](#)

Выделение препятствия, видекамера заднего вида [303](#)  
Выезд с парковки [310](#)  
Выключатель НПБ, см. Замочный выключатель [219](#)  
Выключение двигателя, см. Готовность к движению [48](#)  
Высокий уровень воды, проезд [368](#)  
Высота проезда, вода [368](#)  
Высота, транспортное средство [460](#)

## Г

Габариты [460](#)  
Гаечный ключ, см. Комплект инструментов [437](#)  
Гарантия [8](#)  
Герметик для шин, см. Mobility System [396](#)  
Герметик, см. Mobility System [396](#)  
Глушитель, см. Система выпуска ОГ [367](#)  
Головная подушка безопасности [218](#)  
Гололедица, см. Сигнал о понижении температуры [196](#)  
Голосовое управление [59](#)  
Голосовое управление, см. BMW Intelligent Personal Assistant [64](#)  
Голосовое управление, управление жестами [67](#)  
Голосовой ассистент, сторонние поставщики [63](#)  
Гоночная трасса [372](#)  
Горловина для заливания моторного масла [429](#)  
Горячая система выпуска ОГ [367](#)  
Готовность к движению, пуск двигателя [48](#)  
Готовность к движению, состояние покоя и готовность к работе [47](#)  
готовность к работе [47](#)  
Громкость звука, управление жестами [67](#)  
Груз, укладка и крепление [360](#)

## Д

Давление воздуха в шинах [390](#)  
Давление воздуха, шины [390](#)  
Давление в шинах [390](#)



- Давление наполнения, шины 390  
Давление, шины 390  
Дальний свет 168  
Данные поездки 202  
Данные, см. Удаление личных данных 79  
Данные транспортного средства и защита данных 9  
Дата 74  
Датчики автомобиля 43  
Датчик интенсивности дождя 169  
Датчики, уход 458  
Датчик крена 125  
Двигатель, система автоматического запуска/остановки 158  
Движение 158  
Движение, кнопка запуска/останова 158  
Движение по инерции 385  
Движение по инерции на холостом ходу 385  
Движение с прицепом 373  
Движение с прицепом, активация 376  
Движение с прицепом, технические характеристики 469  
Двухпозиционные переключатели на рулевом колесе 172  
Дежурная аварийная служба, см. Аварийная служба BMW 443  
Дежурная аварийная служба, см. Помощь на дороге BMW 444  
Деревянные детали, уход 457  
Держатели для напитков 357  
Держатель для бутылок, см. Держатель для напитков 357  
Держатель для емкостей, см. Держатель для напитков 357  
Держатель для напитков 357  
Держатель для напитков, сзади 358  
Держатель для напитков спереди 357  
Держатель для стаканов, см. Держатель для напитков 357  
Детали, замена 437  
Детали из ценных пород дерева, уход 457  
Детали и принадлежности 9  
Детские сиденья, см. Безопасная перевозка детей 148  
Детские удерживающие системы безопасности, i-Size 152  
Детские удерживающие системы безопасности, см. Безопасная перевозка детей 148  
Дизельное топливо 422  
Динамические амортизаторы, см. адаптивная ходовая часть M 327  
Динамические стоп-сигналы 256  
Динамическое управление устойчивостью DSC 263  
Диски и шины 390  
Дисплей управления 54  
Дисплей управления, яркость 76  
Дистанционное управление автомобилем, приложение, см. руководство по эксплуатации Навигация, развлекательная система, связь 6  
Дистанционное управление аудиосистемой, см. руководство по эксплуатации Навигация, развлекательная система, связь 6  
Длина, автомобиль 460  
Длительное хранение, см. Хранение автомобиля 458  
Домашняя страница, см. Интернет 6  
Дополнительное оборудование, см. Комплектация транспортного средства 7  
Дополнительное руководство по эксплуатации 18  
Дополнительный груз, технические характеристики 461  
Дополнительный запас хода, ECO PRO 382  
Дополняющее текстовое сообщение 186  
Дорожная информация, см. руководство по эксплуатации Навигация, развлекательная система, связь 6  
Дублирование экрана, соединение 91
- ## Е
- Единицы измерения 75  
Единицы, см. Единицы измерения 75  
Емкость топливного бака 479
- ## Ж
- Жесткая буксирная сцепка 452  
Жесты, см. Управление жестами BMW 66  
Жидкость для охлаждения двигателя 431

## 3

Заводские настройки, см. Сброс конфигурации автомобиля 77

Загрузка багажного отделения, см. Укладка груза 360

Задание адреса, навигация, см. руководство по эксплуатации Навигация, развлекательная система, связь 6

Задний багажник 371

Задний противотуманный фонарь 214

Задний противотуманный фонарь, замена, см. Лампы и фонари 438

Закрывание при помощи смартфона, см. функцию BMW Digital Key Safe Share, см. BMW Digital Key 108

Закрывание с Key Card 105

Закрытие во время дождя, см. Автоматическое закрытие стеклянного люка 124

Заливная горловина, моторное масло 429

Замена батареек, ключ автомобиля 99

Замена деталей 437

Замена дисков 393

Замена дисков и шин 393

Замена задних габаритных фонарей, см. Лампы и светильники 438

Замена задних ламп, см. Лампы и светильники 438

Замена лазерных фар, см. Лампы и светильники 438

Замена ламп накаливания, см. Лампы и фонари 438

Замена лампочки, см. Лампы и фонари 438

Замена масла 431

Замена моторного масла 431

Замена передних фонарей, см. Лампы и светильники 438

Замена светильников, см. Лампы и светильники 438

Замена светодиодных противотуманных фар, см. Лампы и фонари 438

Замена светодиодов, см. Лампы и светильники 438

Замена фар, см. Лампы и светильники 438

Замена частей 437

Замена шин 393

Замена щеток стеклоочистителей 437

Замочный выключатель НПБ переднего пассажира 219

Запасное колесо 416

Запасное колесо, см. «Запасное колесо» 416

Запас хода 196

Запирание, ключ автомобиля 97

Запирание крышки багажника, см. Режим для парковочного персонала 121

Запирание, настройки 123

Запирание, см. Открыть и Закрыть 95

Запоминающее устройство, см. Данные транспортного средства и защиту данных 9

Запотевание, лобовое стекло 331, 337

Заправка топливом 388

Запреты обгона 198

Зарядка смартфона, см. «Лоток для беспроводной зарядки» 352

Зарядный лоток для смартфонов, см. Лоток беспроводной зарядки 352

Защита данных, настройки 79

Защита от замерзания, см. Омывающая жидкость 432

Защита пешеходов, активная 221

Защитная функция, крышка люка, см. Травмозащитная функция 130

Защитная функция, окна, см. Травмозащитная функция 127

Защитный выключатель, окна 127

Звучание, см. руководство по эксплуатации Навигация, развлечения, связь 6

Зеркало для макияжа 348

Зеркало заднего вида, внутреннее 144

Зеркало, наружное 142

Зимние шины 394

Зимние шины, рисунок протектора 392

Знак аварийной остановки 442

## И

Идентификационный номер, см. Номер VIN 16

Изменения, технические, см. Личная безопасность 8

Измеритель мощности, см. индикатор мощности 193

Изображения и пиктограммы 7

- Индивидуальное распределение воздуха [331](#), [336](#)
- Индивидуальные настройки, см. Профили водителей [80](#)
- Индикатор мощности, комбинация приборов [193](#)
- Индикатор очередного ТО [196](#)
- Индикатор повреждения шин RPA [409](#)
- Индикатор расхода топлива, ECO PRO [382](#)
- Индикатор расхода топлива, виджет в комбинации приборов [183](#), [184](#)
- Индикатор состояния, шины [404](#)
- Индикатор ТО по состоянию CBS [434](#)
- Индикатор точки переключения [198](#)
- Индикаторы неисправностей, см. Система автоматического контроля параметров транспортного средства [185](#)
- Индикаторы сбоя, см. Система автоматического контроля параметров транспортного средства [185](#)
- Индикатор эффективности, виджет в комбинации приборов [183](#), [184](#)
- Индикация, ECO PRO [381](#)
- Индикация интервала, см. Индикатор очередного ТО [196](#)
- Индикация мощности, см. Индикация спортивного режима [204](#)
- Индикация на лобовом стекле, см. Виртуальный дисплей [205](#)
- Индикация сообщений, BMW Intelligent Personal Assistant [77](#)
- Индикация спортивного режима [204](#)
- Индикация температуры наружного воздуха, см. Температура наружного воздуха [196](#)
- Индикация числа оборотов, см. Индикация спортивного режима [204](#)
- Индуктивная зарядка, смартфон, см. «Лоток для беспроводной зарядки» [352](#)
- Инерционная фаза работы вентилятора, см. Фильтр выхлопной системы [367](#)
- Инициализация, индикатор повреждения шин RPA [410](#)
- Инструмент [437](#)
- Интеграция смартфона, подготовка для Android Auto [92](#)
- Интеграция смартфона, подготовка для Apple CarPlay [91](#)
- Интегрированное руководство пользователя в автомобиле [19](#)
- Интеллектуальный экстренный вызов [447](#)
- Интенсивность, программа AUTO [335](#)
- Интервал замены масла, см. Индикатор очередного ТО [196](#)
- Интернет-страница [6](#)
- Информация No Passing, см. Speed Limit Info [198](#)
- Информация о состоянии, iDrive [52](#)
- Использование по назначению [8](#)
- История сервисного обслуживания [197](#)

## К

- Камера, видекамера заднего вида, без кругового обзора [302](#)
- Камера, видекамера заднего вида, см. Круговой обзор [314](#)
- Камера внутри салона, см. Driver Attention Camera [75](#)
- Камера контроля внимания водителя, см. Driver Attention Camera [75](#)
- Камера, см. Круговой обзор [314](#)
- Камеры, см. датчики автомобиля [43](#)
- Капот [419](#)
- Карманы, двери [356](#)
- Катализатор, см. Горячая система выпуска ОГ [367](#)
- Качество бензина [422](#)
- Качество бензина, октановое число [422](#)
- Качество воздуха [328](#)
- Качество горючего [421](#)
- Качество топлива [421](#)
- Кенаф, уход [457](#)
- Классы детских сидений, см. Подходящие сиденья для детских удерживающих систем [154](#)
- Климат-контроль [328](#), [332](#)
- Климат-контроль задней части [339](#)
- Климат-контроль задней части салона, блокировка элементов управления [340](#)
- Ключ BMW с дисплеем [100](#)

- Ключ BMW с дисплеем, нарушение функционирования [105](#)
- Ключ автомобиля [95](#)
- Ключ автомобиля, встроенный ключ [111](#)
- Ключ автомобиля, дополнительный [99](#)
- Ключ автомобиля, замена батарейки [99](#)
- Ключ автомобиля, нарушение функционирования [99](#)
- Ключ автомобиля, потеря [99](#)
- Ключ автомобиля с дисплеем, см. Ключ BMW с дисплеем [100](#)
- Ключ зажигания, см. Ключ автомобиля [95](#)
- Ключ, механический [111](#)
- Ключ от автомобиля, см. Ключ автомобиля [95](#)
- Ключ от машины с дисплеем, нарушение функционирования [105](#)
- Ключ с дисплеем, нарушение функционирования [105](#)
- Ключ с дисплеем, см. Ключ BMW с дисплеем [100](#)
- Ключ, см. BMW Digital Key [108](#)
- Ключ, см. Ключ BMW с дисплеем [100](#)
- Ключ, см. Ключ автомобиля [95](#)
- Кнопка AUTO H, см. Парковочный тормоз [164](#)
- Кнопка CANCEL, активный круиз-контроль [271](#)
- Кнопка CANCEL, круиз-контроль [268](#)
- Кнопка LIM, см. Ручной ограничитель скорости [266](#)
- Кнопка MODE, см. Активный круиз-контроль [271](#)
- Кнопка RES CNCL, круиз-контроль [268](#)
- Кнопка RES CNCL, см. Активный круиз-контроль ACC [271](#)
- Кнопка RESUME, активный круиз-контроль [271](#)
- Кнопка RESUME, круиз-контроль [268](#)
- Кнопка SET, активный круиз-контроль [271](#)
- Кнопка SET, круиз-контроль [268](#)
- Кнопка SOS, см. Законный экстренный вызов [444](#)
- Кнопка SOS, см. Интеллектуальный экстренный вызов [447](#)
- Кнопка, запуск/останов [158](#)
- Кнопка запуска/останова [158](#)
- Кнопка разблокировки, коробка передач с системой Стептроник [172](#)
- Кнопка центрального замка, см. Центральный замок [112](#)
- Кнопка, центральный замок [112](#)
- Кнопка экстренного вызова, см. Законный экстренный вызов [444](#)
- Кнопки быстрого доступа, iDrive [53](#)
- Кнопки на руле [38](#)
- Кнопки прямого выбора, см. Кнопки быстрого доступа [53](#)
- Коврики, уход [457](#)
- Кодовое слово для активации [60](#)
- Кокпит [38](#)
- Коленная подушка безопасности [218](#)
- Комбинация приборов [180](#)
- Компактное колесо, см. «Запасное колесо» [416](#)
- Компас [185](#)
- Комплектация транспортного средства [7](#)
- Комплект для курения [348](#)
- Комплект для оказания первой помощи, см. Аптечка [442](#)
- Комплект для самостоятельного ремонта шин, см. Mobility System [396](#)
- Комплект инструментов [437](#)
- Компрессор [397](#)
- Комфортное закрывание, ключ автомобиля [97](#)
- Комфортное открывание, ключ автомобиля [97](#)
- Комфортность езды [327](#)
- Комфортный доступ [113](#)
- Конденсат из-под оставленного на стоянке автомобиля [370](#)
- Кондиционер [328](#)
- Консьерж-сервис, см. руководство по эксплуатации Навигация, развлекательная система, связь [6](#)
- Контакты, см. руководство по эксплуатации Навигация, развлекательная система, связь [6](#)
- Контроллер [55](#)
- Контроль выполнения [327](#)
- Контроль давления в шинах, см. RPA [409](#)
- Контроль давления в шинах, см. Система контроля давления в шинах [402](#)

- Контрольная лампа, НПБ переднего пассажира [220](#)
- Контрольные и сигнальные лампы [187](#)
- Контроль устойчивости прицепа [375](#)
- Контур спинки, см. Поясничная опора [135](#)
- Конфигурация автомобиля, сброс [77](#)
- Коробка передач, ручная коробка передач [172](#)
- Коробка передач, см. Коробка передач с системой Стептроник [172](#)
- Коробка передач с системой Стептроник [172](#)
- Коррозия тормозных дисков [370](#)
- Косметическое зеркало [348](#)
- Крепление, груз [360](#)
- Крепление детского сиденья ISOFIX [151](#)
- Крепления под домкрат [414](#)
- Круговой обзор, управление жестами [67](#)
- Круг поворота [460](#)
- Круиз-контроль [268](#)
- Круиз-контроль, активный с функцией Stop&Go [271](#)
- Круиз-контроль с регулированием дистанции, см. Активный круиз-контроль [271](#)
- Круиз-контроль с регулированием дистанции, см. Круиз-контроль [268](#)
- Крышка багажника [118](#)
- Крышка багажника, аварийная разблокировка [121](#)
- Крышка багажника, бесконтактное открытие и закрытие [115](#)
- Крышка багажного отделения, ключ автомобиля [98](#)
- Крышка багажного отделения, см. Крышка багажника [118](#)
- Крышка люка, электрическая [128](#)
- Крючки для одежды [358](#)
- Лампа в наружном зеркале заднего вида, см. Предупреждение о пересекающемся движении [323](#)
- Лампа в наружном зеркале заднего вида, см. Предупреждение о смене полосы движения [241](#)
- Лампы и светильники [438](#)
- Левостороннее движение, настройка освещения [214](#)
- Легкосплавные диски, уход [456](#)
- Летние шины, рисунок протектора [392](#)
- Линия для автоматической мойки [454](#)
- Линия полосы движения, круговой обзор [315](#)
- Личная безопасность [8](#)
- Личные данные, удалить [79](#)
- Личные настройки [79](#)
- Лобовое стекло, оттаивание [331](#), [337](#)
- Ложная тревога, см. Предотвращение ложного срабатывания сигнализации [125](#)
- Лоток беспроводной зарядки смартфонов [352](#)
- Люк со сдвижной/откидной крышкой, см. Крышка люка [128](#)
- Лючок топливного бака [388](#)
- Лючок топливного бака, ручная разблокировка [389](#)

## М

- Макияжное зеркало [348](#)
- Максимальная скорость, зимние шины [394](#)
- Максимальная скорость, индикация, см. Speed Limit Info [198](#)
- Максимальное охлаждение [330](#), [334](#)
- Марки масла для долива, двигатель [430](#)
- Марки моторного масла для долива [430](#)
- Маркировка препятствия, круговой обзор [315](#)
- Маркировка рекомендованных шин [394](#)
- Маркировка шины с возможностью движения после полной потери давления [395](#)
- Маршрут, навигация, см. руководство по эксплуатации Навигация, развлекательная система, связь [6](#)
- Масло, доливка [429](#)
- Маслоналивная горловина [429](#)

## Л

- Лазерная фара дальнего света [213](#)
- Лакокрасочное покрытие автомобиля, уход [456](#)
- Лакокрасочное покрытие, уход за автомобилем [456](#)

Масса [461](#)  
Матовое лакокрасочное покрытие, уход [456](#)  
Меню, комбинация приборов, см. списки выбора [201](#)  
Места для хранения [355](#)  
Место для перевозки детей [148](#)  
метилловый эфир рапса, RME, см. Дизель [422](#)  
Метилловый эфир, см. Дизель [422](#)  
Механизм аварийной разблокировки, лючок топливного бака [389](#)  
Механическая коробка передач, см. Ручная коробка передач [172](#)  
Микрофильтр [332](#), [338](#)  
Минимальная высота рисунка протектора, шины [392](#)  
Минимальный круг поворота, транспортное средство [460](#)  
Многофункциональное рулевое колесо, кнопки [38](#)  
Многофункциональный крюк [361](#)  
Многофункциональный переключатель, см. Система омывателей стекол [168](#)  
Многофункциональный переключатель, см. Указатели поворота [167](#)  
Мобильная связь в автомобиле [368](#)  
Мобильная служба, см. Аварийная служба BMW [443](#)  
Мобильная служба, см. Помощь на дороге BMW [444](#)  
Мобильник, соединение [85](#)  
Мобильные приложения, см. руководство по эксплуатации Навигация, развлекательная система, связь [6](#)  
Мобильные устройства, управление [87](#)  
Мобильный телефон, см. руководство по эксплуатации Навигация, развлечения, связь [6](#)  
Мобильный телефон, соединение [85](#)  
Мойка, автомобиль [454](#)  
Мойка автомобиля [454](#)  
Монитор, см. Дисплей управления [54](#)  
Моторное масло, доливка [429](#)  
Моторный отсек [418](#)  
Музыкальный трек, управление жестами [67](#)

Мультимедиа, см. руководство по эксплуатации Навигация, развлечения, связь [6](#)

## Н

Навигационные данные, бортовой компьютер [185](#)  
Навигация, см. руководство по эксплуатации Навигация, развлечения, связь [6](#)  
Нагрузка [360](#)  
Нагрузка на крышу, допустимая [461](#)  
Нагрузка на мост, допустимая [461](#)  
Нагрузка на тягово-сцепное устройство, технические характеристики [469](#)  
Надежное торможение [369](#)  
Надувные подушки безопасности [217](#)  
Наклон, спинка сиденья [135](#)  
Наклон спинки сиденья [135](#)  
Напольные коврики, уход [457](#)  
Напоминание о непристегнутых ремнях водителя и переднего пассажира [138](#)  
Напоминание о непристегнутых ремнях задних сидений [138](#)  
Наружное зеркало заднего вида [142](#)  
Наружное зеркало заднего вида, сбой в работе [143](#)  
Наружное зеркало заднего вида, система автоматической установки в парковочное положение [143](#)  
Наружное зеркало со стороны переднего пассажира, поворачивание, см. Система автоматической установки в парковочное положение [143](#)  
Наружные зеркала заднего вида с автоматическим затемнением [143](#)  
Наружные зеркала с затемнением [143](#)  
Наружный воздух, см. Автоматическая функция рециркуляции воздуха [335](#)  
Нарушение функционирования, ключ BMW с дисплеем [105](#)  
Нарушение функционирования, ключ автомобиля [99](#)  
Настройка амортизаторов, активная, см. адаптивная ходовая часть M [327](#)  
Настройка времени, автоматическая [74](#)

- Настройка, дисплей управления [76](#)  
Настройка звука двигателя [327](#)  
Настройка звучания двигателя [327](#)  
Настройки, запирающие/отпирающие [123](#)  
Настройки, общие [74](#)  
Настройки ходовой части, см. Переключатель динамики движения [162](#)  
Настройки шин [402](#)  
Натяжные ремни, см. Проушины багажного отделения [361](#)  
Нейлоновый трос для буксировки [452](#)  
Нейтральное средство для чистки, см. Легко-сплавные диски, уход [456](#)  
Необходимость в ТО, см. Индикатор ТО по состоянию CBS [434](#)  
Новые диски и шины [393](#)  
Ножные коврики, уход [457](#)  
Номер VIN [16](#)  
Номер шасси, см. Номер VIN [16](#)  
Носители руководств по эксплуатации [18](#)  
НПБ переднего пассажира, деактивация/активация [219](#)  
НПБ переднего пассажира, контрольная лампа [220](#)
- О**
- Обкатка [366](#)  
Обновление карт, см. руководство по эксплуатации Навигация, развлекательная система, связь [6](#)  
Обновление программного обеспечения, см. Remote Software Upgrade [70](#)  
Обновления после редакции [7](#)  
Обогрев заднего стекла [332](#), [337](#)  
Обогрев рулевого колеса [145](#)  
Обогрев рулевого колеса, регулировка кондиционирования [147](#)  
Обогрев сиденья [146](#)  
Обогрев сиденья, регулировка кондиционирования [147](#)  
Общие настройки [74](#)  
Общие указания [367](#)  
Объективы камер, уход [458](#)  
Объемный вид [314](#)  
Огнетушитель [448](#)  
Ограничение полосы, предупреждение [237](#)  
Ограничение скорости, индикация, см. Speed Limit Info [198](#)  
Окно с указаниями, дисплей управления [76](#)  
Октановое число, см. Качество бензина [422](#)  
Омывающая жидкость [432](#)  
Опора поясничного отдела, см. Поясничная опора [135](#)  
Опоры для облегчения пуска [449](#)  
Опоры для шеи, задние сиденья, см. Подголовники задних сидений [140](#)  
Опоры для шеи, передние сиденья, см. Подголовники передних сидений [139](#)  
Освещение [207](#)  
Освещение поворотов, адаптивное [210](#)  
Освещение ручек дверей, см. Свет приветствия [209](#)  
Освещение салона [215](#)  
Освещение салона при заблокированном автомобиле [98](#)  
Освещение салона при отпирании [96](#)  
Оснащение, внутреннее [348](#)  
Оснащение шинами с возможностью движения после полной потери давления [395](#)  
Отведенное положение, стеклоочистители [171](#)  
Отверстия для выпуска воздуха, см. Вентиляция [338](#)  
Отделение для мелких вещей, багажное отделение [362](#)  
Отделение для мелких вещей, центральная консоль [356](#)  
Отключение, подушки безопасности [219](#)  
Открывание при помощи смартфона, см. BMW Digital Key [108](#)  
Открывание с Key Card [105](#)  
Открытие и закрытие [95](#)  
Отображение, iDrive [51](#)  
Отопление, см. система автономного отопления [341](#)  
Отпирание, ключ автомобиля [96](#)  
Отпирание, настройки [123](#)  
Отпирание, см. Открыть и Закрыть [95](#)  
Охлаждающая жидкость [431](#)  
Охлаждающее вещество [431](#)  
Охлаждение, максимальное [330](#), [334](#)

Охрана салона [125](#)  
Очередное ТО, см. Индикатор ТО по состоянию SBC [434](#)  
Очистка, виртуальный дисплей [458](#)  
Очистка дисплеев, экранов [458](#)  
Очищающая жидкость, см. Омывающая жидкость [432](#)

## П

Пакет безопасности, см. Активная защита [259](#)  
Панорамный обзор (Panorama View) [320](#)  
Парковка, автоматическое удерживание, см. Парковочный тормоз [164](#)  
Парковочные огни [209](#)  
Парковочный ассистент [305](#)  
Парковочный ассистент Plus, см. Круговой обзор [314](#)  
Парковочный ассистент, выезд с парковки [310](#)  
Пассивная защита детей [156](#)  
Педальный тормоз [369](#)  
Пепельница [348](#)  
Первые шаги, см. Ассистент настройки [80](#)  
Перевозка детей [148](#)  
Перегрев двигателя, см. Температура двигателя [195](#)  
Передние сиденья [132](#)  
Передний прикуриватель [349](#)  
Переключатель динамики движения [162](#)  
Переключатель динамики движения, см. Переключатель динамики движения [162](#)  
Переключатель света [207](#)  
Переключатель, см. Кокпит [38](#)  
Переключение передач, ручная коробка передач [172](#)  
Переменное спортивное рулевое управление [265](#)  
Переработка [436](#)  
Пересекающееся движение, предупреждение [323](#)  
Персональный профиль, см. Профили водителей [80](#)  
Перчаточный ящик [355](#)  
Печатная бортовая литература [18](#)  
Пиктограммы и изображения [7](#)

План отправления, см. система автономной вентиляции / автономного отопления [341](#)  
Пластмассовые детали, уход [457](#)  
Пластырь, см. Аптечка [442](#)  
Поворачивание, наружное зеркало со стороны переднего пассажира, см. Система автоматической установки в парковочное положение [143](#)  
Повреждение шины [392](#)  
Повреждение шины, см. Индикатор повреждения шин RPA [409](#)  
Повреждение шины, см. Система контроля давления в шинах [402](#)  
Повреждение шины, устранение [396](#)  
Поврежденная шина, продолжение движения [408, 411](#)  
Подача звуковых сигналов, см. руководство по эксплуатации Навигация, развлекательная система, связь [6](#)  
Подголовники, задние сиденья [140](#)  
Подголовники и сиденья [132](#)  
Подголовники, передние сиденья [139](#)  
Подготовка для Android Auto, интеграция смартфона [92](#)  
Подготовка для Android Auto, подключение к транспортному средству [92](#)  
Подготовка для Apple CarPlay, интеграция смартфона [91](#)  
Подготовка для Apple CarPlay, подключение к автомобилю [91](#)  
Поддержка в сложных ситуациях, см. Ассистент поддержки рулевого управления и курсовой устойчивости [285](#)  
Подключение по Bluetooth [88](#)  
Подключение системы диагностики [435](#)  
Подключение устройства [85](#)  
Подколенная опора [135](#)  
Подсветка выхода, см. Приветственный свет [209](#)  
Подсветка индикации, см. Подсветка комбинации приборов [214](#)  
Подсветка комбинации приборов [214](#)  
Подсоединение мобильных устройств [85](#)  
Подушки безопасности, контрольные/сигнальные лампы [219](#)  
Подходящие мобильные телефоны [86](#)



- Подходящие устройства [86](#)  
Показания [180](#)  
Покрытые хромом поверхности, уход [457](#)  
Полезно знать [367](#)  
Полная масса, движение с прицепом [469](#)  
Полная масса, допустимая [461](#)  
Полный привод, см. xDrive [265](#)  
Поломка в пути, смена колеса [412](#)  
Помощь в случае аварии [442](#)  
Помощь на дороге BMW [444](#)  
Помощь при запуске [448](#)  
Помощь при объезде [228](#)  
Помощь при парковке, см. PDC [297](#)  
Помощь при трогании, см. DSC [263](#)  
Помощь при трогании с места, см. Помощь при трогании с места [262](#)  
Помощью при движении в гору, см. Помощь при трогании с места [262](#)  
Пониженная приводная мощность [193](#)  
Постоянный ближний свет [210](#)  
Потолок [42](#)  
Поясничная опора [135](#)  
Правильная посадка на сиденье [132](#)  
Правостороннее движение, настройка освещения [214](#)  
Предостережение с функцией торможения для предупреждения о появлении людей [234](#)  
Предотвращение аварий, см. Активная защита [259](#)  
Предотвращение заднего столкновения [247](#)  
Предотвращение ложного срабатывания сигнализации [125](#)  
Предохранители [441](#)  
Предписанный законом экстренный вызов [444](#)  
Предупреждение в отношении давления RPA, шины [409](#)  
Предупреждение в отношении давления наполнения RPA, шины [409](#)  
Предупреждение об обледенении, см. Сигнал о понижении температуры [196](#)  
Предупреждение о боковом столкновении [244](#)  
Предупреждение о заднем столкновении, см. Предотвращение заднего столкновения [247](#)  
Предупреждение о лобовом столкновении, см. Intelligent Safety [222](#)  
Предупреждение о лобовом столкновении, см. Предостережение о распознавании людей [234](#)  
Предупреждение о лобовом столкновении, см. Предупреждение о наезде [224](#)  
Предупреждение о лобовом столкновении, см. Предупреждение о перпендикулярном движении на перекрестке [230](#)  
Предупреждение о лобовом столкновении, см. предупреждение о преимущественном проезде [249](#)  
Предупреждение о наезде с функцией притормаживания в городе [224](#)  
Предупреждение о наезде с функцией торможения [224](#)  
Предупреждение о неправильном движении [252](#)  
Предупреждение о пересекающемся движении [323](#)  
Предупреждение о переходе на другую полосу [237](#)  
Предупреждение о преимущественном проезде [249](#)  
Предупреждение о резерве, см. Запас хода [196](#)  
Предупреждение о сближении, см. PDC [297](#)  
Предупреждение о скорости [76](#)  
Предупреждение о смене полосы движения [241](#)  
Предупреждение с функцией торможения о перекрестке в городе [230](#)  
Предупреждения, см. Система автоматического контроля параметров транспортного средства [185](#)  
Прерывание тока [440](#)  
Прерывистый световой сигнал [168](#)  
Приветственный свет при отпирании [96](#)  
Приветствие [209](#)  
Приводная мощность, пониженная [193](#)  
Прикуриватель [349](#)  
Примечания [6](#)  
Принадлежности и детали [9](#)  
Принудительный запуск, см. Помощь при запуске [448](#)

Принцип управления, iDrive 51  
Присадки, марки моторного масла 430  
Пристегивание ремнем, см. Ремни безопасности 135  
Пробка топливного бака 388  
Проверка уровня масла с помощью электроники 428  
Программа AUTO, автоматический кондиционер 330, 335  
Программа AUTO, интенсивность 335  
Программа SYNC, автоматический кондиционер 337  
Программа Спорт, коробка передач с системой Стептроник 172  
Продолжение движения с поврежденной шиной 408, 411  
Проезд по воде 368  
Производители шин, рекомендация 394  
Противоблокировочная система ABS 262  
Противоослепляющая защита, см. Солнцезащитный козырек 348  
Противотуманная фара, замена, см. Лампы и фонари 438  
Противотуманные фары 213  
Противоугонная сигнализация, см. Сигнализация 124  
Противоугонное устройство, блокировка 97  
Противоугонное устройство, фиксатор колесного болта 414  
Проушина для буксировки, см. Буксирная проушина 452  
Проушина для предохранительного троса, движение с прицепом 378  
Проушины багажного отделения 361  
Проушины, см. Проушины багажного отделения 361  
Профили водителей 80  
Профили, см. Профили водителей 80  
Пульт дистанционного управления, см. Ключ автомобиля 95  
Пуск двигателя, помощь при запуске 448  
Пуск двигателя с Key Card 105  
Пуск двигателя, см. готовность к движению 48  
Пуск, см. готовность к движению 48

**Р**

Радиолокационные датчики, см. датчики автомобиля 43  
Радиоприемник, см. руководство по эксплуатации Навигация, развлечения, связь 6  
Радиостанции, AM/FM, см. руководство по эксплуатации Навигация, развлекательная система, связь 6  
Разблокировка, автоматическая 123  
Развлекательная система, список выбора в комбинации приборов 201  
Развлечения, см. руководство по эксплуатации Навигация, развлечения, связь 6  
Размеры, см. Габариты 460  
Размораживание, см. Оттаивание лобового стекла 331, 337  
Размораживать, лобовое стекло 331, 337  
Разъем USB, положение в автомобиле 351  
Разъем электрических устройств, см. Розетки 349  
Раскачивание прицепа, см. Контроль устойчивости прицепа 375  
Распознавание речи 59  
Распознавание светофоров 283  
Распознать светофор 283  
Распределение воздуха, вручную 331, 336  
Расстояние до пункта назначения, бортовой компьютер 185  
Расход, см. «Данные поездки» 202  
Расход, см. Текущий расход 183, 184  
Регенерация энергии 183, 184  
Регистрация, мобильные устройства, см. Соединения 85  
Регистрация устройства 85  
Регулировка кондиционирования 147  
Регулировка положения рулевой колонки 144  
Регулировка проскальзывания ведущих колёс, см. DSC 263  
Регулировка, рулевое колесо 144  
Регулировки, сиденья и подголовники 132  
Регулятор за счет поворота и нажатия, см. Контроллер 55

Регулятор ускорения, см. Управление ускорением [178](#)

Режим, ECO PRO [381](#)

Режим движения ECO PRO [381](#)

Режим движения, см. Переключатель динамики движения [162](#)

Режим для парковочного персонала [121](#)

Режим рециркуляции [330](#), [336](#)

Режимы Experience Modes, помощник BMW Intelligent Personal Assistant [65](#)

Резиновые детали, уход [457](#)

Рекомендации по топливу [421](#)

Рекомендация сделать перерыв, см. Система контроля за состоянием водителя [260](#)

Рекомендованные марки шин [394](#)

Реми безопасности [135](#)

Реми безопасности, уход [457](#)

Реми, см. Реми безопасности [135](#)

Речевой ввод [59](#)

Рисунок протектора [392](#)

Розетка для бортовой системы диагностики OBD [435](#)

Розетки [349](#)

Руководство по эксплуатации голосовой системы, помощник BMW Intelligent Personal Assistant [65](#)

Руководство по эксплуатации, печатное [18](#)

Рулевое колесо, регулировка [144](#)

Руль, кнопки, Сирена [38](#)

Ручная коробка передач [172](#)

Ручное управление, воздушная масса [331](#), [336](#)

Ручное управление, лючок топливного бака [389](#)

Ручное управление, распределение воздуха [331](#), [336](#)

Ручной режим, коробка передач с системой Стептроник [172](#)

Ручной тормоз, см. Стояночный тормоз [164](#)

Рычаг селектора, коробка передач с системой Стептроник [172](#)

Рычаг управления, коробка передач с системой Стептроник [172](#)

**С**

Сажевый фильтр бензинового двигателя, см. Фильтр выхлопной системы [367](#)

Сажевый фильтр дизельного двигателя, см. Фильтр выхлопной системы [367](#)

Сажевый фильтр, см. Фильтр выхлопной системы [367](#)

Сбросить настройки, автомобиль [77](#)

Сбросить, система контроля давления в шинах [404](#)

Сброс, конфигурация автомобиля [77](#)

Сброс, настройки автомобиля [77](#)

Сброс, система контроля давления в шинах [404](#)

Свет для кругового движения [211](#)

Светодиодные фары, замена, см. Лампы и фары [438](#)

Связь, см. руководство по эксплуатации Навигация, развлечения, связь [6](#)

Сервисная служба, система ConnectedDrive, см. руководство по эксплуатации Навигация, развлечения, связь [6](#)

Серийная комплектация, см. Комплектация транспортного средства [7](#)

Сетка, багажник [362](#)

Сигнализатор степени усталости водителя [260](#)

Сигнализация [124](#)

Сигнализация аварийного сближения при парковке PDC [297](#)

Сигнализация, ложное срабатывание [125](#)

Сигнал, сирена [38](#)

Сигналы подтверждения автомобиля [123](#)

Сигналы при разблокировке, см. Сигналы подтверждения [123](#)

Сигнальная лампа в наружном зеркале заднего вида, см. Предупреждение о пересекающемся движении [323](#)

Сигнальная лампа в наружном зеркале заднего вида, см. Предупреждение о смене полосы движения [241](#)

Сигнальная лампа повреждения шины, RPA [410](#)

Сигнальная лампа повреждения шины, система контроля давления в шинах [405](#)

- Сигнальные и контрольные лампы [187](#)
- Сиденья и подголовники [132](#)
- Сиденья, передняя часть салона [132](#)
- Система ConnectedDrive, см. руководство по эксплуатации Навигация, развлечения, связь [6](#)
- Система Driving Assistant, см. Intelligent Safety [222](#)
- Система автоматического запуска/остановки [158](#)
- Система автоматического контроля параметров транспортного средства [185](#)
- Система автоматического ослабления слепящего действия света, см. Ассистент управления дальним светом [212](#)
- Система автоматической установки в парковочное положение, наружное зеркало заднего вида [143](#)
- Система автономной вентиляции / автономного отопления [341](#)
- Система выпуска ОГ [367](#)
- Система динамического управления силой тяги DTC [264](#)
- Система контроля давления в шинах [402](#)
- Система контроля давления в шинах, сброс [404](#)
- Система контроля давления в шинах, сбросить [404](#)
- Система контроля дистанции при парковке с боковыми датчиками без кругового обзора [301](#)
- Система контроля дистанции при парковке с боковыми датчиками, круговой обзор [315](#)
- Система контроля за ограничениями скорости [281](#)
- Система контроля за состоянием водителя [260](#)
- Система ограничения скорости, ручная [266](#)
- Система омывания лобового стекла, см. Система омывателей стекол [168](#)
- Система омывателей стекол [168](#)
- Система охлаждения [431](#)
- Система поддержки водителя, движение, см. Intelligent Safety [222](#)
- Система поддержки водителя, парковка, см. системы помощи при парковке [296](#)
- Система предварительного просмотра [383](#)
- Система предупреждения при подъезде к перекресткам, см. Предупреждение о преимущественном проезде [249](#)
- Система речевого ввода [59](#)
- Система складывающихся задних сидений [362](#)
- Система технического обслуживания, BMW [434](#)
- Система экстренного торможения [262](#)
- Системы безопасности, см. Intelligent Safety [222](#)
- Системы безопасности, см. Надувные подушки безопасности [217](#)
- Системы поддержки водителя [266](#)
- Системы поддержки с видеокамерой, см. Intelligent Safety [222](#)
- Системы помощи при парковке [296](#)
- Системы регулировки устойчивости движения [262](#)
- Скатывание на холостом ходу, см. Движение по инерции [385](#)
- Скорость ветра, см. Активный круиз-контроль [271](#)
- Служба, см. Аварийная служба BMW [443](#)
- Служба, см. Помощь на дороге BMW [444](#)
- Службы BMW, см. руководство по эксплуатации Навигация, развлечения, связь [6](#)
- Смартфон, голосовое управление [63](#)
- Смартфон, см. руководство по эксплуатации Навигация, развлечения, связь [6](#)
- Смартфон, соединение [85](#)
- Смена колеса [412](#)
- Собственная масса [461](#)
- Совместимые устройства, см. Подходящие устройства [86](#)
- Соединение по Wi-Fi [90](#)
- Солнцезащитный козырек [348](#)
- Сообщение о повреждении шины, RPA [410](#)
- Сообщение о повреждении шины, система контроля давления в шинах [405](#)
- Сообщение системы CC, см. Система автоматического контроля параметров транспортного средства [185](#)
- Сообщения [77](#)

- Сообщения, см. Система автоматического контроля параметров транспортного средства [185](#)
- Сопла для выхода воздуха, см. Вентиляция [338](#)
- Сопровождающее освещение салона [215](#)
- Сопровождение клиентов, см. руководство по эксплуатации системы навигации, развлекательной системы, системы связи [6](#)
- Состояние автомобиля [204](#)
- Состояние покоя, готовность к работе и готовность к движению [47](#)
- Состояние покоя и готовность к работе [47](#)
- Сохранение положения зеркала, см. Функция памяти [145](#)
- Сохранение положения рулевого колеса, см. Функция памяти [145](#)
- Сохранение положения сиденья, см. Функция памяти [145](#)
- Спинка, сиденья [132](#)
- Спинки задних сидений, откинуть [362](#)
- Списки, комбинация приборов, см. списки выбора [201](#)
- Список всех уведомлений [77](#)
- Список выбора в комбинации приборов [201](#)
- Список устройств [87](#)
- Спортивная коробка передач с системой Стептроник, см. Кробка передач с системой Стептроник [172](#)
- Спортивная ходовая часть, см. адаптивная ходовая часть М [327](#)
- Спортивное рулевое управление, переменное [265](#)
- Спортивный дифференциал М, активный [265](#)
- Сравнение ввода [52](#)
- Средний подлокотник, спереди [357](#)
- Средний расход, см. «Данные поездки» [202](#)
- Средства по уходу [455](#)
- Стабилизатор курсовой устойчивости ESP, см. DSC [263](#)
- Стекла фар [438](#)
- Стекло, оттаивать [331](#), [337](#)
- Стеклоочистители, отведенное положение [171](#)
- Стеклоочистители, см. Система омывателей стекол [168](#)
- Стеклоподъемники [126](#)
- Стекланный люк, инициализация системы [130](#)
- Стоп-сигналы, адаптивные, см. Динамические стоп-сигналы [256](#)
- Стоп-сигналы, динамические [256](#)
- Сторонние поставщики, голосовой ассистент [63](#)
- Стояночные огни [208](#)
- Стояночный тормоз [164](#)
- Строповочные средства, см. Проушины багажного отделения [361](#)
- Счетчик дневного пробега, см. «Данные поездки» [202](#)
- Счетчик пробега, см. «Данные поездки» [202](#)

**Т**

- Тахометр [193](#)
- Тачпэд, контроллер [57](#)
- ТВ, см. руководство по эксплуатации Навигация, развлекательная система, связь [6](#)
- Текстовое сообщение, система автоматической диагностики [186](#)
- Текущий расход [183](#), [184](#)
- Телевидение, ТВ, см. руководство по эксплуатации Навигация, развлекательная система, связь [6](#)
- Телефонный звонок, управление жестами [67](#)
- Телефон, см. руководство по эксплуатации Навигация, развлечения, связь [6](#)
- Телефон, соединение [85](#)
- Телефон, список выбора в комбинации приборов [201](#)
- Температура, автоматический кондиционер [329](#), [333](#)
- Температура двигателя [195](#)
- Температура моторного масла [195](#)
- Температура, моторное масло [195](#)
- Температура охлаждающей жидкости, см. Температура двигателя [195](#)
- Температуры наружного воздуха [196](#)
- Технические изменения, см. Ваша Личная безопасность [8](#)
- Технические характеристики [460](#)
- Техническое обслуживание [434](#)

Технология 48 В, см. Технология Mild Hybrid [440](#)  
Технология Mild Hybrid [440](#)  
Техобслуживание, см. Индикатор очередного ТО [196](#)  
Топливный бак, см. Заправочные объемы [479](#)  
Топливо [421](#)  
Тормоза, указания [369](#)  
Тормозная система [366](#)  
Тормозные диски, см. Тормозная система [366](#)  
Тормозные колодки, см. Тормозная система [366](#)  
Точка доступа в Интернет [90](#)  
Точка опоры, помощь при пуске [449](#)  
Травмозащитная функция, крышка люка [130](#)  
Травмозащитная функция, окна [127](#)  
Траектории движения колес по прямой, видеокамера заднего вида [303](#)  
Траектории движения колес при повороте, видеокамера заднего вида [303](#)  
Траектория поворота, круговой обзор [315](#)  
Транспортное средство [460](#)  
Трехкратное мигание указателями поворота [168](#)  
Трос для буксировки [452](#)  
Туристическая функция, см. Правостороннее/левостороннее движение [214](#)  
Тягово-сцепное устройство, вид видеокамеры заднего вида [303](#)  
Тягово-сцепное устройство, вид кругового обзора [315](#)  
Тягово-сцепное устройство, электрически откидываемая шаровая головка [376](#)  
Тяжелый груз, укладка груза [360](#)

## У

Уведомления [77](#)  
Угол раскрытия двери, круговой обзор [315](#)  
Удаление личных данных [79](#)  
Удаленность от пункта назначения, бортовой компьютер [185](#)  
Удаленный запуск двигателя, см. «Автономная система кондиционирования» [344](#)  
Удаленный обзор Remote 3D View [322](#)

Удерживающие системы безопасности для детей, см. Безопасная перевозка детей [148](#)  
Указания, обкатка [366](#)  
Указания, общие [367](#)  
Указатели направления движения, см. Указатели поворота [167](#)  
Указатели поворота, дальний свет, дальний свет [167](#)  
Указатель поворота, замена ламп, см. Лампы и светильники [438](#)  
Указатель поворота, контрольная лампа [190](#)  
Указатель уровня топлива [192](#)  
Укладка, груз [360](#)  
Уклон [369](#)  
Ультразвуковые датчики, см. датчики автомобиля [43](#)  
Умный помощник [64](#)  
Управление в режиме меню, iDrive [51](#)  
Управление голосом [59](#)  
Управление жестами [66](#)  
Управление жестами BMW [66](#)  
Управление светом фар, автоматическое [207](#)  
Управление силы тяги [264](#)  
Управление ускорением [178](#)  
Управление устройствами [87](#)  
Уровень масла, электронная проверка [428](#)  
Уровень охлаждающей жидкости [431](#)  
Установка детских сидений [149](#)  
Установка удерживающих систем безопасности для детей [149](#)  
Установки для мойки, автоматические [454](#)  
Установки мойки автомобилей [454](#)  
Устройство громкой связи, см. Руководство по эксплуатации Навигация, развлекательная система, связь [6](#)  
Утилизация [436](#)  
Утилизация, охлаждающая жидкость [432](#)  
Утилизация, см. Аккумуляторная батарея [440](#)  
Утилизация старой батареи [440](#)  
Уход [454](#)  
Уход, виртуальный дисплей [458](#)  
Уход за автомобилем [455](#)  
Уход за дисплеями, экранами [458](#)  
Уход за кожаными деталями [456](#)  
Уход за мягкой обивкой [456](#)  
Уход, легкосплавные диски [456](#)

**Ф**

- Фары, настройка, см. Правостороннее/лево-  
стороннее движение 214
- Фары, уход 455
- Фиксатор колесного болта 414
- Фиксатор, колесные болты 414
- Фильтр выхлопной системы 367
- Фильтр режима рециркуляции, см. Микро-  
фильтр/фильтр с активированным углем 338
- Фильтр с активированным углем 338
- Фильтр, см. Микрофильтр 332
- Фильтр, см. Микрофильтр/фильтр с активиро-  
ванным углем 338
- Фронтальные подушки безопасности 217
- Функция аварийного торможения при  
парковке, Active PDC 300
- Функция автоматического запуска/оста-  
нова 158
- Функция динамического освещения ECO 210
- Функция освещения ECO, динамическая 210
- Функция отеля, см. Режим для парковочного  
персонала 121
- Функция охлаждения, кондиционер 334
- Функция памяти 145
- Функция проводи домой 209
- Функция проводи домой, включить 98
- Функция сигнализирования об аварийном  
сближении при парковке без кругового об-  
зора, см. Система контроля дистанции при  
парковке с боковыми датчиками 301
- Функция сигнализирования об аварийном  
сближении при парковке, круговой обзор,  
см. Система контроля дистанции при пар-  
ковке с боковыми датчиками 315
- Функция сопоставления слов, см. Сравнение  
ввода 52

**Х**

- Характеристики, технические 460
- Ходовая часть М, адаптивная, см. адаптивная  
ходовая часть М 327
- Ходовая часть, электронная, см. адаптивная  
ходовая часть М 327
- Холодный запуск, см. Пуск двигателя 48

- Холостой ход двигателя в режиме движения,  
см. Движение по инерции 385
- Хранение, автомобиль 458
- Хранение автомобиля 458
- Хранение на период зимы, см. Хранение  
автомобиля 458
- Хранение шин 395
- Хромированные поверхности, уход 457

**Ц**

- Центральная консоль 41
- Центральный замок 112
- Центральный ключ, см. Ключ автомобиля 95
- Центральный экран, см. Дисплей управле-  
ния 54
- Цепи противоскольжения 401
- Циркуляция воздуха, см. Режим рециркуля-  
ции 330, 336
- Цифровой ключ, см. BMW Digital Key 108

**Ч**

- Чашкодержатель, см. Держатели для напит-  
ков 357

**Ш**

- Шины Run Flat, см. Шины с возможностью  
движения после полной потери давле-  
ния 395
- Шины и диски 390
- Шины с возможностью движения после пол-  
ной потери давления 395
- Шины с восстановленным протектором 394
- Ширина спинки 135
- Ширина, транспортное средство 460
- Штанга для буксировки 452
- Шунтирование, см. Помощь при запуске 448

**Э**

- Экономия топлива 379
- Экономия энергии, см. Индикатор точки пере-  
ключения 198

- Экран приветствия, водительские профили [80](#)
- Экран, см. Дисплей управления [54](#)
- Экстренная служба, см. Аварийная служба BMW [443](#)
- Экстренная служба, см. Помощь на дороге BMW [444](#)
- Экстренное торможение, адаптивная система [262](#)
- Экстренный вызов [444](#)
- Электрическая крышка люка [128](#)
- Электрические стеклоподъемники [126](#)
- Электрические устройства [349](#)
- Электрически откидываемая шаровая головка [376](#)
- Электронная проверка масла [428](#)
- Электронный блокиратор рулевого колеса [145](#)

## Я

- Язык, настройка [75](#)
- Яркость, дисплей управления [76](#)





01405A2CCD2 ru







С удовольствием  
за рулем



# ПРИЛОЖЕНИЕ BMW DRIVER'S GUIDE.

Вся важная информация об автомобиле в одном приложении.  
Оптимизировано для смартфона и планшета. Работает оффлайн.



Download on the  
**App Store**



GET IT ON  
**Google Play**



01405A2CCD2 ru

Online Edition for Part no. 01405A2CCD2 - II/21