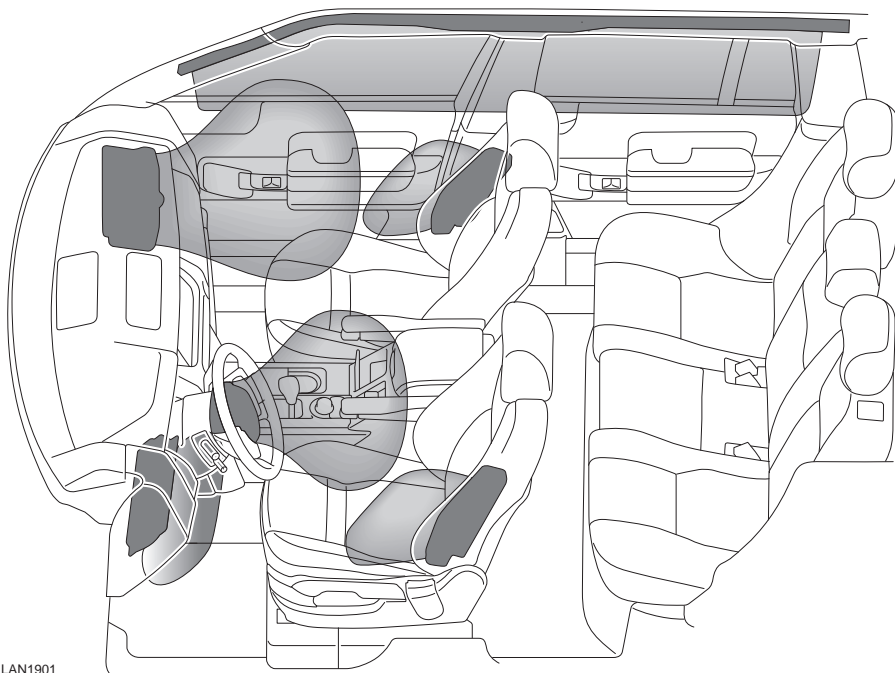


Подушки безопасности

ВВЕДЕНИЕ



LAN1901

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Подушка безопасности – дополнительное средство системы пассивной безопасности, обеспечивающее защиту только при сильном ударе. Она не отменяет необходимости пристегивания ремней безопасности. Для уменьшения риска получения тяжелых травм или гибели в случае столкновения водитель и все пассажиры должны пристегиваться ремнями безопасности, независимо от оборудования сиденья подушкой безопасности.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Раскрывающаяся подушка безопасности может оставить царапины на лице и причинить другие травмы. Для уменьшения риска получения травмы передний пассажир и водитель должны пристегиваться ремнями безопасности и правильно размещаться на сиденьях, а сиденья должны быть сдвинуты как можно дальше назад.

Подушки безопасности

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Обеспечьте наличие свободного пространства между боковой частью автомобиля и головой и туловищем для беспрепятственного раскрытия головных подушек безопасности и боковых подушек безопасности, установленных в сиденьях.

Система пассивной безопасности (SRS) включает в себя подушку безопасности в подколennom валике сиденья водителя, фронтальные подушки безопасности, боковые подушки безопасности, установленные в сиденьях, головные подушки безопасности для водителя и переднего пассажира и головные подушки безопасности для пассажиров на крайних местах заднего сиденья (см. рисунок с расположением подушек безопасности). Они обозначены надписью **AIRBAG** на облицовке.

При условии правильной посадки водителя и переднего пассажира с правильно пристегнутыми ремнями безопасности, в случае сильного фронтального удара подушки безопасности обеспечивают дополнительную защиту ног, груди и лица водителя и груди и лица переднего пассажира.

В случае сильного бокового удара подушки безопасности обеспечивают дополнительную защиту боковых частей головы и тела водителя и переднего пассажира, подверженных удару, и боковых частей головы задних пассажиров, также подверженных удару.

Примечание: *Раскрытие и сдувание передних и боковых подушек безопасности, установленных в сиденьях, происходит очень быстро и не защищает от воздействия повторных ударов, которые могут произойти. Боковые головные подушки безопасности сдуваются медленнее, поэтому обеспечивают дополнительную защиту в случае повторных ударов.*

Сигнализатор подушек безопасности



Включение сигнализатора на панели приборов предупреждает водителя о неисправности подушек безопасности. Дилер/технический центр компании Land Rover обязательно должны проверить систему подушек безопасности, если возникает любое из следующих состояний:

- Сигнализатор не загорается при включении зажигания.
- Сигнализатор не гаснет в течение примерно четырех секунд после включения зажигания.
- Сигнализатор загорается после запуска двигателя или во время движения.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Если сигнализатор предупреждает о неисправности системы, не устанавливайте детское кресло на переднее пассажирское сиденье. Это может привести к гибели ребенка или тяжелым травмам.

При включении зажигания диагностический блок управления контролирует готовность электрических цепей системы.

Подушки безопасности

ОПИСАНИЕ РАБОТЫ ПОДУШЕК БЕЗОПАСНОСТИ

В случае столкновения блок управления системой подушек безопасности отслеживает уровень замедления, вызванный столкновением. Затем эта информация используется для определения необходимости раскрытия подушек безопасности.

Раскрытие подушек безопасности зависит от замедления автомобиля в результате столкновения. Обстоятельства при столкновении (скорость автомобиля, угол удара, тип и размер объекта столкновения и т.д.) могут быть самыми разными и, соответственно, по-разному влиять на степень замедления.

Компоненты системы пассивной безопасности (SRS) включают в себя:

- сигнализатор подушек безопасности;
- вращающееся соединение;
- блоки подушек безопасности;
- преднатяжители ремней безопасности;
- блок управления диагностикой подушек безопасности;
- датчики столкновения;
- электропроводку системы подушек безопасности;
- датчики сидений.

Примечание: Система SRS не предназначена для работы при:

- ударе сзади;
- незначительном фронтальном ударе;
- незначительном боковом ударе;
- резком торможении;
- езде по кочкам и ухабам.

Из этого следует, что значительные поверхностные повреждения могут произойти без срабатывания подушек безопасности и, наоборот, сравнительно небольшое количество повреждений конструкции может вызвать срабатывание подушек безопасности.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Удары на высокой скорости могут привести к тяжелым травмам и гибели независимо от установленных в автомобиле средств безопасности. При управлении автомобилем соблюдайте осторожность, принимайте во внимание характеристики автомобиля, дорожные и погодные условия и не превышайте установленных ограничений скорости.

Ремни безопасности должен пристегивать как водитель, так и все пассажиры. Подушка безопасности системы SRS не может защитить при некоторых видах столкновений. В этих условиях защита может обеспечиваться только правильно пристегнутыми ремнями безопасности.

Подушки безопасности раскрываются с большой скоростью и могут стать причиной травм. Для уменьшения риска травм убедитесь в том, что все пассажиры правильно пристегнули ремни безопасности, правильно сидят на сиденьях и сиденья отодвинуты как можно дальше.

Убедитесь, что между боковинами автомобиля и пассажирами имеется свободное пространство. Это позволит беспрепятственно раскрываться головным и боковым подушкам безопасности, встроенным в сиденья.

Подушки безопасности

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Раскрытие подушки безопасности происходит мгновенно и не может защитить от повторных ударов. В этих условиях защита может обеспечиваться только правильно пристегнутыми ремнями безопасности.

Телефонные системы должны устанавливаться только квалифицированными специалистами, знакомыми с требованиями к автомобилям, оборудованным подушками безопасности. Если вы не можете самостоятельно решить этот вопрос, обратитесь за советом к дилеру или в технический центр.

Для правильного срабатывания подушек безопасности обивка потолка и панели дверей должны быть в хорошем состоянии, правильно установлены и не иметь заблокированных участков. При повреждении, износе или неправильной установке следует как можно скорее обратиться к дилеру или в технический центр компании для проверки и ремонта.

Не позволяйте пассажирам препятствовать работе подушек безопасности, прислоняясь к блокам подушек безопасности или размещая рядом с ними вещи. Подушки безопасности раскрываются на очень высокой скорости и могут стать причиной гибели или тяжелых травм, если в зоне раскрытия оказываются предметы или пассажиры.

Раскрытие фронтальных подушек безопасности

Фронтальные подушки безопасности раскрываются в два этапа, в зависимости от силы фронтального удара.

- При умеренно сильном фронтальном ударе подушки раскрываются в той мере, которая необходима для защиты передних пассажиров и сокращения риска травмирования.
- При сильном фронтальном ударе подушки безопасности раскрываются полностью, обеспечивая таким образом максимальную защиту.

Раскрытие происходит практически мгновенно со значительной силой и громким звуком. Раскрытая подушка безопасности в сочетании с системой ремней безопасности ограничивает движение пассажиров и водителя, таким образом уменьшая риск травмирования головы и верхней части туловища.

В случае сильного фронтального удара раскрываются обе фронтальные подушки безопасности и подушка безопасности в подколенном валике сиденья водителя. В случае сильного бокового удара раскрываются только боковые и головные подушки безопасности со стороны удара.

Однако при столкновении могут сложиться условия, при которых одновременно раскрываются одна боковая и все фронтальные подушки безопасности, или когда фронтальные и боковые подушки безопасности реагируют раздельно в результате повторного удара, произошедшего после первого удара.

Подушки безопасности

Встроенные в кресла боковые подушки безопасности

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Обеспечьте наличие свободного пространства между боковой частью автомобиля и головой и туловищем для беспрепятственного раскрытия головных подушек безопасности и боковых подушек безопасности, установленных в сиденьях.

Боковые подушки безопасности предназначены для защиты боковых частей тела и раскрываются только при сильном боковом ударе. Они не раскрываются, если удар нанесен только спереди или сзади.

В случае сильного бокового удара подушки безопасности со стороны удара быстро раскрываются из боковой части спинки сиденья, образуя подушку между водителем/передним пассажиром и боковиной автомобиля. Подушки безопасности, расположенные со стороны, противоположной стороне удара, не раскрываются.

Шторки безопасности

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Чтобы головные подушки безопасности раскрывались правильно, обивка потолка и облицовка стойки А должны быть правильно установлены и не иметь повреждений. При выявлении любых повреждений или подозрении на неправильную установку обратитесь к дилеру/в технический центр компании Land Rover для проверки.

Шторки безопасности предназначены для защиты головы только при сильном боковом ударе. Они не раскрываются, если удар нанесен только спереди или сзади.

Модули шторок безопасности расположены над дверьми под обивкой потолка и облицовкой стойки «А». В случае сильного бокового удара подушка безопасности раскрывается из-под обивки потолка и облицовки стойки «А». Шторка безопасности остается раскрытой дольше, чем остальные подушки, обеспечивая дополнительную защиту головы при повторном ударе.

Подушки безопасности

Последствия раскрытия

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

При раскрытии подушек высвобождается мелкий порошок. Это нормально и не является признаком неисправности. Однако пыль может вызвать раздражение кожи, поэтому необходимо тщательно промыть глаза, любые порезы или ссадины.

Мелкий порошок может вызывать затруднение дыхания у больных астмой и лиц с другими респираторными заболеваниями. Если сработала подушка безопасности, пассажиры, страдающие затруднениями дыхания, должны покинуть автомобиль как можно быстрее или получить доступ к свежему воздуху, для чего необходимо полностью открыть окна или двери.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

После раскрытия некоторые компоненты подушек безопасности имеют очень высокую температуру. Во избежание травм не прикасайтесь к компонентам подушек безопасности, пока они не остынут.

Для действия с необходимой скоростью подушки безопасности раскрываются за счет заряда взрывчатого вещества. Поэтому раскрытие подушек безопасности сопровождается очень громким шумом, который может вызвать состояние дискомфорта и временное оглушение.

Даже при установленных подушках безопасности необходимо всегда пользоваться ремнями безопасности по следующим причинам:

- Подушка безопасности предоставляет лишь дополнительную защиту при определенных видах фронтальных и боковых ударов. При ударах сзади, а также при небольших фронтальных ударах защита не обеспечивается.
 - Раскрытие и сворачивание происходит моментально и не обеспечивает защиту от повторных ударов, которые могут произойти при авариях с участием нескольких автомобилей.
-

После раскрытия фронтальные и боковые подушки безопасности сразу сдуваются (головные подушки безопасности сдуваются медленно). Это создает ступенчатый удерживающий эффект, а также обеспечивает четкий обзор для водителя.

Подушки безопасности

Модернизация для пассажиров с ограниченными физическими возможностями

Если для водителя или пассажиров-инвалидов требуется внести модификации в конструкцию автомобиля, обязательно обратитесь за предварительной консультацией к дилеру/в технический центр компании Land Rover.

Помехи подушкам безопасности

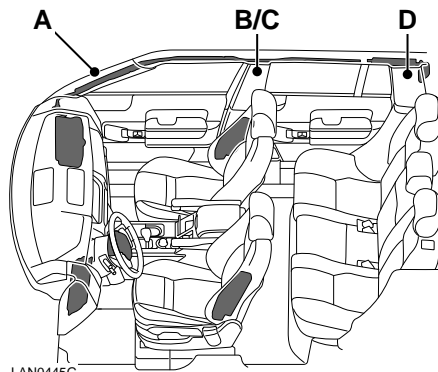
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Не позволяйте пассажирам препятствовать возможному раскрытию подушек безопасности, не позволяйте им ставить ноги, колени и другие части тела или иные предметы на модули подушек безопасности и рядом с ними.

Не прикрепляйте и не размещайте на модулях подушек безопасности и рядом с ними предметы (включая дополнительное оборудование), которые могут препятствовать раскрытию подушек безопасности или перемещаться внутри автомобиля при их раскрытии, травмируя водителя и пассажиров.

Не кладите руки на крышку отсека подушки безопасности, поскольку при раскрытии подушка может стать причиной тяжелых переломов и других травм.

Место переднего пассажира оборудовано подколенным валиком, обеспечивающим защиту коленей при ударе. Не пытайтесь модифицировать этот валик и устанавливать какое-либо дополнительное оборудование на него или за ним.



LAN0445G

Примечание: На рисунке показано расположение подушек безопасности относительно стоек **A**, **B/C** и **D**.

Для обеспечения правильного раскрытия подушек безопасности необходимо исключить наличие помех между подушками безопасности и пассажирами.

Далее приведены примеры видов помех, которые могут препятствовать нормальной работе подушек безопасности или негативно повлиять на личную безопасность при их раскрытии.

- Оборудование, прикрепленное к крышке отсека подушки безопасности или закрывающее ее, в том числе в следующих местах: облицовка крыши, облицовка стоек **A** и **B/C**, спинки передних сидений и нижняя панель приборов на стороне водителя.
- Ручная кладь и прочие предметы, размещенные на крышке отсека подушки безопасности.

Подушки безопасности

- Контакт ступней, коленей и прочих частей тела с крышкой отсека подушки безопасности или их размещение рядом с ней.
- Голова, руки или другие части тела, прикасающиеся к нижней боковой подушке безопасности или находящиеся в непосредственной близости от нее.
- Предметы одежды, повешенные на ручку, которая прикреплена к потолку.
- Предметы одежды или дополнительные подушки, закрывающие ту часть переднего сиденья, где установлена подушка безопасности.
- Не пользуйтесь непредусмотренными/дополнительными чехлами для передних сидений, в частности, чехлами сидений, не предусматривающими использование боковых подушек безопасности, установленных в сиденьях. Если вы не можете самостоятельно решить этот вопрос, обратитесь к дилеру или в авторизованный центр продаж Land Rover.

Предостережение: При установке непредусмотренной телефонной системы предупредите специалиста по установке о наличии подушек безопасности.

Примечание: Внесение в автомобиль или в элементы несанкционированных модификаций может привести к аннулированию гарантии на автомобиль.

ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПОДУШКИ БЕЗОПАСНОСТИ Пассажира

Примечание: Подушку безопасности пассажира можно отключать только тогда, когда на переднем пассажирском сиденье установлено детское кресло, в котором ребенок сидит лицом назад.

Подушка безопасности отключена



При необходимости установки детского кресла на переднее сиденье пассажира подушку безопасности необходимо отключить с помощью выключателя, расположенного на торце панели приборов со стороны пассажира. Доступ к выключателю имеется только при открытой двери пассажира.

Выключатель переключается аварийным механическим ключом.

При использовании детского кресла на переднем пассажирском сиденье убедитесь, что выключатель находится в положении **OFF** (Выкл.).

Подушки безопасности

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Данные краш-тестов и статистика аварий показывают, что самый безопасный метод защиты детей – детское кресло, правильно закрепленное на заднем сиденье автомобиля.

Не устанавливайте детское кресло на сиденье, защищенное включенной подушкой безопасности. В случае столкновения это может привести к гибели ребенка или тяжелым травмам.

Не устанавливайте детское кресло на переднее пассажирское сиденье, если при включенном зажигании сигнализатор подушек безопасности горит постоянным светом.

Не устанавливайте на переднее сиденье детское кресло, в котором ребёнок сидит лицом назад. В случае срабатывания подушки безопасности ребенок в таком кресле может получить тяжелые травмы или погибнуть.

При столкновении дети могут подвергаться опасности, если детские кресла не закреплены в автомобиле должным образом. Обязательно устанавливайте детское кресло в соответствии с инструкциями производителя.

Обязательно перевозите детей до 12 лет на сиденьях второго ряда и всегда надлежащим образом используйте соответствующие детские кресла.

После снятия детского кресла с переднего пассажирского сиденья подушку безопасности следует включить. Несоблюдение этого требования существенно повышает риск гибели и тяжелых травм для пассажира на переднем сиденье в случае фронтального удара.

Индикатор рабочего состояния

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

При проверке рабочего состояния подушки безопасности переднего пассажира убедитесь, что зажигание включено.



LAN0499G

Индикатор рабочего состояния подушки безопасности пассажира, расположенный на потолочной панели управления, загорается при установке выключателя подушки безопасности пассажира в положение **OFF** (Выкл.).

После деактивации подушки безопасности индикатор включается одновременно с включением зажигания.

Подушки безопасности

Подушка безопасности включена



H6038G

Если на переднее сиденье пассажира садится взрослый, убедитесь в том, что выключатель подушки безопасности находится в положении **ON** (Вкл.).

Это обеспечит срабатывание подушки безопасности пассажира в случае аварии.

Убедитесь, что при включении зажигания не загорается индикатор рабочего состояния на потолочной панели управления, показывая работоспособность подушки безопасности пассажира.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Чтобы гарантировать правильную работу подушки безопасности пассажира, убедитесь в том, что выключатель подушки безопасности включен.

ИНФОРМАЦИЯ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Не пытайтесь обслуживать, ремонтировать, менять, модифицировать или вносить изменения в компоненты системы пассивной безопасности (SRS). Система включает в себя электропроводку и компоненты в зоне расположения элементов системы SRS. Это может привести к срабатыванию системы или ее отказу, что может стать причиной гибели или тяжелой травмы.

Не используйте тестирующее электрооборудование и устройства в зоне компонентов и электропроводки системы пассивной безопасности. Это может привести к срабатыванию системы или ее отказу, что может стать причиной гибели или тяжелой травмы.

Любые видимые повреждения компонентов системы пассивной безопасности или их крышек, например, разрывы, прожженные участки, отверстия, следы химикалий/чистящих веществ или повреждения после столкновений и т.д. могут привести к поломке модулей системы. Дилер/технический центр компании Land Rover обязательно должны отремонтировать или заменить все поврежденные элементы.

Подушки безопасности

Всегда обращайтесь к дилеру или в технический центр Land Rover, если:

- раскрылась подушка безопасности;
- повреждена передняя или боковая часть автомобиля, даже если подушка безопасности не сработала;
- любая часть крышки отсека любой подушки безопасности имеет признаки трещин или повреждений.

Предостережение: Компоненты, из которых состоит система подушек безопасности, чувствительны к электрическим и механическим воздействиям, которые могут повредить систему и стать причиной ошибочного раскрытия или неисправности блока подушек безопасности.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

По соображениям безопасности для выполнения любой из перечисленных ниже операций рекомендуется обращаться к дилеру/в технический центр компании Land Rover:

- Снятие или ремонт любой проводки или компонентов рядом с компонентами системы пассивной безопасности, в том числе рулевого колеса, рулевой колонки, передних сидений, обивки потолка и панели приборов.
- Установка любого электронного оборудования, например мобильного телефона, радиостанции или автомобильной мультимедийной системы.
- Модификация передней или боковой частей автомобиля, в том числе бамперов и шасси.
- Установка дополнительных устройств на переднюю или боковую части автомобиля.

Продажа или утилизация автомобиля

При продаже автомобиля сообщите новому владельцу, что автомобиль оборудован подушками безопасности.

Перед утилизацией автомобиля необходимо обратиться к квалифицированному специалисту, чтобы произвести безопасное срабатывание подушек безопасности в контролируемых условиях, поскольку оставлять их в нераскрытом состоянии крайне опасно.