

Аккумуляторная батарея

ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ СИМВОЛЫ НА АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕЕ

На аккумуляторной батарее находится ярлык с определенным количеством предупреждающих символов. Предупреждающие символы следующие:



Не курить, не пользоваться открытым пламенем и искрообразующими устройствами (красный).



Защитить глаза (синий).



Беречь от детей (красный).



Взрывоопасный газ (желтый).



Аккумуляторная кислота (желтый).

БЕЗОПАСНОСТЬ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

При работе с аккумуляторной батареей всегда защищайте глаза.

Аккумуляторная батарея содержит корродирующую и ядовитую кислоту. Если произошло проливание:

- На одежду или кожу – немедленно снимите загрязненную одежду, промойте кожу большим количеством воды и немедленно обратитесь за медицинской помощью.
- В глаза – немедленно промойте глаза чистой водой в течение 15 минут. Срочно обратитесь за медицинской помощью.

Попадание в организм аккумуляторной кислоты может привести к летальному исходу, если не предпринять немедленных действий – срочно обратитесь за медицинской помощью.

При нормальной эксплуатации аккумуляторная батарея выделяет взрывоопасный газообразный водород – не допускайте попадания в моторный отсек искр и не подносите туда открытый огонь.

Не пытайтесь запустить двигатель при подозрении на замерзание электролита батареи.

Аккумуляторная батарея

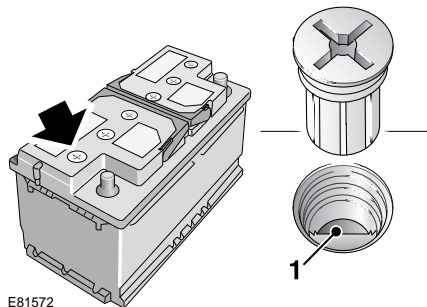
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

В целях личной безопасности при работе в моторном отсеке снимите все металлические украшения и драгоценности и не допускайте клеммам аккумуляторной батареи или проводам автомобиля соприкасаться с инструментами и металлическими частями автомобиля.

Полусные штыри, клеммы и соответствующие вспомогательные средства содержат свинец и его соединения. После работы мойте руки.

Соблюдайте осторожность при работе вблизи вращающихся частей двигателя.

ОБСЛУЖИВАНИЕ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ



E81572

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Пробки банок батареи и вентиляционная трубка должны быть всегда на месте, когда батарея находится в автомобиле. Отсутствие или неправильная установка этих компонентов представляет собой потенциальную опасность. Убедитесь в отсутствии изгибов и повреждений вентиляционной трубки.

Если аккумуляторная кислота попадает на кожу или в глаза, немедленно промойте холодной водой и обратитесь к доктору.

Никогда не заряжайте и не усиливайте замерзшую аккумуляторную батарею.

Перед отсоединением аккумуляторной батареи выключите зажигание. Всегда отсоединяйте клемму массы первой, а подсоединяйте последней.

Предостережение: Не допускайте попадания электролита на ткани и окрашенные поверхности. Электролит едкий и токсичный, поэтому может повредить многие материалы, если его не удалить. При попадании электролита на какую-либо поверхность ее следует немедленно обильно промыть чистой водой.

Аккумуляторная батарея

В моторном отсеке устанавливается аккумуляторная батарея, специально разработанная для этого автомобиля и требующая меньшего обслуживания.

Предостережение: В жарком климате необходимо чаще проверять уровень электролита аккумуляторной батареи. При высоких температурах электролит испаряется быстрее. Полностью разряженная батарея может выйти из строя.

Отверните шесть пробок, закрывающих банки батареи, и положите их в надежное место. Убедитесь в том, что объем жидкости (электролита) соответствует уровню индикатора (1). Если необходимо, долейте дистиллированную воду, но не допускайте перелива. Установите на место пробки, закрывающие банки батареи.

Следует по мере возможности чистить внутреннюю часть аккумуляторной батареи от грязи и смазки.

Примечание: Срок службы аккумуляторной батареи зависит от степени её зарядки. Для оптимального срока службы ее следует постоянно содержать в достаточно заряженном состоянии.

Примечание: Не подсоединяйте непосредственно к клеммным наконечникам батареи оборудование, требующее напряжение питания 12 В (например, лампы с напряжением 12 В). Пользуйтесь одной из розеток автомобиля для вспомогательных устройств для подключения устройств, сертифицированных компанией Land Rover.

ОТСОЕДИНЕНИЕ БАТАРЕИ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Перед началом работ с батареей или вблизи нее, снимите все металлические украшения и не допускайте контакта металлических предметов или деталей автомобиля с клеммами батареи. Металлические предметы могут вызвать искрообразование и/или короткое замыкание, в результате чего может произойти взрыв.

Перед отсоединением аккумуляторной батареи выключите зажигание. Всегда отсоединяйте клемму массы первой, а подсоединяйте последней.

Иногда может возникнуть необходимость отсоединить батарею:

- Выключите зажигание.
- Подождите не менее двух минут перед началом процедуры отсоединения. Убедитесь в наличии пульта дистанционного управления, поскольку может потребоваться отключение звуковой сигнализации.
- Отсоедините провод только от минусового (-) терминала батареи.
- Перед подсоединением батареи подождите две минуты.

Если после подсоединения батареи сработает сигнализация, отключите ее при помощи пульта дистанционного управления.

Аккумуляторная батарея

Последствия отсоединения

После отсоединения и последующего подсоединения батареи часть систем автомобиля автоматически обнулится. Это может занять несколько минут и в некоторых системах датчики должны обнаружить определенные действия во время поездки перед возобновлением работоспособности. Это абсолютно не влияет на безопасную эксплуатацию автомобиля.

ИЗВЛЕЧЕНИЕ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Перед началом работ с батареей или рядом с ней снимите все металлические украшения и не допускайте контакта металлических предметов или деталей автомобиля с клеммами батареи.

Металлические предметы могут вызвать искрообразование и/или короткое замыкание, в результате чего может произойти взрыв.

Перед отсоединением аккумуляторной батареи выключите зажигание. Всегда отсоединяйте клемму массы первой, а подсоединяйте последней.

При снятии батареи с автомобиля и ее установке соблюдайте меры предосторожности. Ввиду ее тяжести она может стать причиной получения травм при подъеме или в случае ее падения.

Не наклоняйте батарею на угол более 45 градусов, это может привести к ее повреждению и вытеканию электролита. Электролит батареи едкий и высокотоксичный.

Предостережение: Не ставьте батарею на детали автомобиля, так как это может привести к повреждениям из-за ее массы.

Предостережение: Не запускайте двигатель после отсоединения батареи. Это может привести к повреждению зарядной системы.

1. Выключите все электрооборудование, закройте все окна и отключите сигнализацию.
2. Уберите электронный ключ из автомобиля и подождите две минуты, чтобы дать системам полностью выключиться.
3. Снимите отрицательный зажим, поднимите провод и закрепите его в стороне от клеммы батареи.
4. Снимите положительный зажим, поднимите провод и закрепите его в стороне от клеммы батареи.
5. Отсоедините зажим батареи и снимите ее с автомобиля.

Замена батареи

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Заменяйте батарею только на батарею того же типа и тех же характеристик, что и оригинальная – другие аккумуляторные батареи могут отличаться по размеру или расположению клеммных выводов, что может послужить причиной возгорания при подключении к системе электрооборудования автомобиля.

Утилизация батареи



Использованные элементы питания должны утилизироваться надлежащим образом, так как в них содержится ряд вредных веществ. По вопросу утилизации обратитесь за советом к дилеру/в технический центр либо в местные уполномоченные органы.

Аккумуляторная батарея

УСТАНОВКА АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Перед началом работ с батареей или рядом с ней снимите все металлические украшения и не допускайте контакта металлических предметов или деталей автомобиля с клеммами батареи. Металлические предметы могут вызвать искрообразование и/или короткое замыкание, в результате чего может произойти взрыв.

При снятии батареи с автомобиля и ее установке соблюдайте меры предосторожности. Ввиду ее тяжести она может стать причиной получения травм при подъеме или в случае ее падения.

Не наклоняйте батарею на угол более 45 градусов, это может привести к ее повреждению и вытеканию электролита. Электролит батареи едкий и высокотоксичный.

Заменяйте батарею только на батарею того же типа и тех же характеристик, что и оригинальная – другие аккумуляторные батареи могут отличаться по размеру или расположению клеммных выводов, что может послужить причиной возгорания при подключении к системе электрооборудования автомобиля.

Предостережение: При установке аккумуляторной батареи обеспечьте чистоту клемм и зажимов и смажьте их тонким слоем технического вазелина. Это обеспечит хорошее электрическое соединение и предотвратит образование коррозии.

Предостережение: Обязательно соблюдайте инструкции производителя батареи. Несоблюдение инструкций может привести к повреждению автомобиля и/или системы электрооборудования.

Новая батарея должна поставляться с пластиковыми колпачками на клеммах. При установке батареи оставьте крышки на месте. Снимайте их по одной при необходимости подсоединения проводов к клеммам.

Установка батареи производится в последовательности обратной процедуре снятия. Если вы не можете самостоятельно решить вопрос выбора батареи, обратитесь к квалифицированному специалисту.

Аккумуляторная батарея

ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

Предостережение: Перед началом зарядки батарею следует отсоединить и снять с автомобиля.

Предостережение: Убедитесь в том, что используется зарядное устройство, соответствующее данной батарее.

Применение несоответствующего зарядного устройства может привести к повреждению батареи и стать причиной её взрыва.

Предостережение: Заряжайте батарею в хорошо вентилируемой зоне, в стороне от источников открытого пламени, искрообразования и других источников воспламенения. Во время зарядки батарея может выделять взрывоопасный и легковоспламеняющийся газ.

СИСТЕМА КОНТРОЛЯ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ (BMS)

В случае чрезмерного разряда аккумуляторной батареи при выключенном двигателе система отключит незначительные электрические цепи для сохранения заряда батареи.