

Имеющийся документ является действительным до момента печати. Возможно также существует более актуальная онлайн-версия.

RL, 270601 Проверка АКБ тестером АКБ

Технические характеристики

Место использования	Описание	Тип	Базовое зна...	Погрешност...	Погрешност...
Винты крепления сиденья к кузову		момент затяжки	45 Nm		

Предварительные работы

Информация

В процессе установки и подъема а/м на подъемнике не разрешается активировать потребители электроэнергии (например, открывать двери, включать светотехнику, аудиосистему и т.д.).

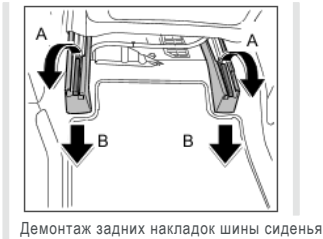
Достаточное время для падения напряжения – несколько минут.

Информация

Перед проверкой АКБ с помощью тестера АКБ следует выждать некоторое время, необходимое для падения напряжения АКБ.

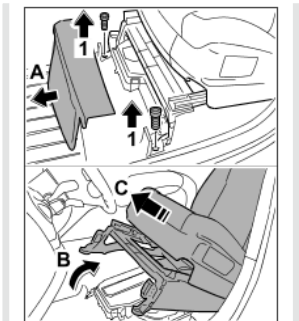
Для того чтобы провести работу с правильным временем ожидания, необходимо следовать описанию для процесса.

- 1 Отключить все энергопотребители и вынуть ключ зажигания.
- 2 Установить а/м на платформу подъемника.
- 3 Выключить освещение и зажигание, извлечь ключ из замка зажигания.
- 4 Установить спинку сиденья в крайнее переднее положение. Установить переднее сиденье в крайнее верхнее и переднее положения.
- 5 Разблокировать задние накладки шин сиденья -стрелки А- и снять задние накладки шин сиденья -стрелки В-.



Демонтаж задних накладок шины сиденья

- 6 Переместить переднее левое сиденье до упора назад и до упора вверх. Спинку сиденья переместить в крайнее переднее положение.

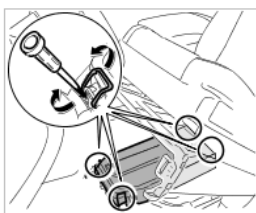


Демонтаж передней накладки сиденья и выкручивание винтов крепления

- 7 Расклипсовать вперед накладку каркаса сиденья пер. -А-.
- 8 Откинуть вперед напольное покрытие в местах вырезов и выкрутить оба крепежных винта -1-.

9 Откинуть сиденье до упора назад. В данном положении сдвинуть сиденье вперед при помощи привода продольной регулировки.

10 Открыть отверткой четыре скобы крышки моноблока АКБ.



Открытие крышки отсека АКБ

11 Снять крышку отсека для АКБ вместе с каналом вентиляции.

Проверка аккумуляторной батареи с помощью тестера для АКБ

Сервисное оборудование См. сервисное оборудование, 3.9.1 Приборы для проверки/зарядки АКБ.

Информация

Перед проверкой АКБ с помощью тестера АКБ следует выждать некоторое время, необходимое для падения напряжения АКБ.

Для того чтобы провести работу с правильным временем ожидания, необходимо следовать описанию для процесса.

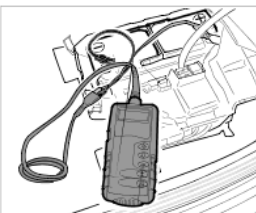
Информация

В процессе установки и подъема а/м на подъемнике не разрешается активировать потребители электроэнергии (например, открывать двери, включать светотехнику, аудиосистему и т.д.).

Достаточное время для падения напряжения – несколько минут.

1 Подсоединить тестер к выводам аккумуляторной батареи автомобиля.

Сервисное оборудование Глава 3 Руководство по оборудованию мастерской, 3.9.1 Приборы для проверки/зарядки АКБ



Подсоединение тестера для АКБ к выводам аккумуляторной батареи автомобиля

Информация

Приведенное ниже описание является общим руководством. Поэтому обязательно соблюдать инструкции по эксплуатации используемого тестера для АКБ.

Информация

Перед проверкой АКБ:

Если нельзя определить температуру АКБ, например, при большой разнице между наружной температурой и температурой в помещении мастерской, температуру АКБ необходимо измерить, например, с помощью стандартного инфракрасного термометра.

Информация

Во время измерений параметров АКБ в автомобиле:

Измерение с помощью тестера для АКБ должно осуществляться непосредственно на выводах АКБ.

Температура АКБ: В тестер необходимо ввести данные **фактической** температуры АКБ. Если нельзя определить температуру АКБ, например, при большой разнице между наружной температурой и температурой в помещении автосервиса, температуру АКБ необходимо измерить, например, с помощью стандартного инфракрасного термометра.

- 3 Тип АКБ:** Здесь необходимо выбрать тип аккумуляторной батареи (серийное оснащение – свинцово-кислотная АКБ) >> Тип **"Стандартный"** .
- 4 Метод проверки:** Оценка производится согласно современного серийного оснащения АКБ, параметры определяются согласно **DIN** .
- 5 Параметр АКБ:** Параметр АКБ (ток холодной прокрутки) можно считать на батарее, например, при 12В 70 Ач параметр АКБ **340 А**. При 12В 80 Ач параметр АКБ **380 А**.
- 6** Начать тест.
- 7** Через некоторое время будет отображен результат теста. В зависимости от типа тестера отображается, например, функциональное состояние и степень заряда.
- 8** Тестеры измеряют напряжение АКБ и ток холодной прокрутки. Замеренные значения сравниваются и на основании этих значений на тестере указывается дальнейший порядок действий.

Возможные случаи на примере АКБ 12В 80 Ач 380 А

Состояние АКБ/Пусковая мощность	Степень заряда	Показания тестера:
1) 380 А >> состояние 100%	12,7В или выше >> 100% заряд	АКБ в хорошем состоянии, никаких дополнительных работ не требуется Показания тестера: Степень заряда: 12,7В Параметр: 380А
2) состояние 100%	11,6В >> 10% заряд	АКБ в хорошем состоянии, необходимо зарядить АКБ и произвести повторные измерения.. В некоторых тестерах дополнительно указываются требуемое время заряда и сила тока (например, в тестере Midtronic Inspect 45) Показания тестера: Степень заряда: 11,6В Параметр: 60А
3) 285 А >> состояние 75%	12,7В >> 100% заряд	Заменить АКБ, необходимо установить новую АКБ. АКБ повреждена и в ближайшем будущем откажет.

Дополнительные работы

- 1** Тщательно закрыть крышку ящика АКБ. Крышка должна быть установлена должным образом.



Установка крышки ящика АКБ

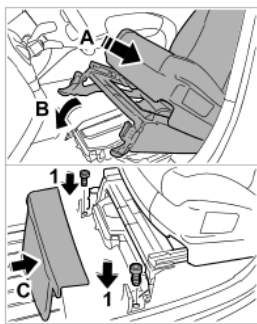
- 2** Повесить на крышку ящика АКБ 4 натяжных крюка и закрыть с помощью отвертки.

**Осторожно**

Ненадлежащее обращение с резьбовым соединением, влияющим на безопасность

- Травмы
- Снижение крутящего момента
 - После каждого демонтажа используйте новые винты или гайки.
 - Соблюдайте указания при ремонте.
 - Соблюдать предписанные моменты затяжки.
 - Подвергать используемые детали визуальной проверке.

- 3** Переместить сиденье в откинутом состоянии назад-стрелка А- и сложить его вперед -стрелка В-.



Затяжка крепления сиденья

4 Вкрутить крепежные винты -1-. > [момент затяжки 45 Nm](#) ✓

5 Зафиксировать переднюю обшивку сиденья -C-.

6 Установить задние накладки направляющих сиденья.

Выполнить указания по работе после отключения АКБ.

> **Указания по работе после отключения АКБ**

9PAAD1, 9PAAD7, 9PAAE1, 9PAAE7, 9PAAF1, 9PAAJ1, 9PAAK1

От 2003 До 2006

C00, C02, C05, C07, C08, C09, C10, C11, C12, C13, C14, C15, C16, C18, C19, C20, C21, C22, C23, C24, C25, C26, C27, C28, C32, C33, C34, C35, C36, C37, C38, C39, C45, C46, C98, C99
