

Люк крыши

Обзор

Информацию о системе и ее работе можно найти в соответствующем разделе руководства для станций технического обслуживания.

Осмотр и проверка

1. Убедитесь в обоснованности жалобы клиента.
2. Визуально осмотрите на наличие очевидных механических и электрических неисправностей.

Механические факторы	Электрические факторы
• Стеклопанель в сборе • Уплотнение стеклянной панели • Рама в сборе • Солнцезащитная шторка • Дефлектор • Панель доступа • Тросы панели люка крыши • Дренажный трубопровод(ы)	• Плавкие предохранители Электрораспределительная коробка аккумулятора (BJB) - плавкое звено 11E BJB - плавкое звено 15E Центральная электрораспределительная коробка (CJB) - плавкий предохранитель 20P • Электрораспределительная коробка аккумулятора (BJB) • Центральная электрораспределительная коробка (CJB) • Жгут электропроводки • Ослабление крепления или корродирование разъема(ов) • Электродвигатель и модуль управления люком крыши • Переключатель люка крыши

3. Если очевидная причина выявленной вами или описанной клиентом проблемы обнаружена, перед переходом к последующим действиям устраните ее (если это возможно).

4. Используйте одобренную диагностическую систему или сканирующий прибор (тестер), чтобы перед обращением к таблице признаков неисправности или указателю DTC извлечь все диагностические коды неисправности (DTC).

 Сотрите все DTC после устранения неисправностей.

Сотрите все DTC после устранения неисправностей.

Таблица признаков неисправности

Признак неисправности	Возможные причины	Действия
Не работает люк крыши.	• Плавкий предохранитель (и) перегорел • Неисправность электрической цепи • Неисправность переключателя • Неисправность электродвигателя	Проверьте плавкий предохранитель (и) (см. визуальный осмотр). Проверьте электрические цепи люка крыши. Проверьте работу переключателя и электродвигателя. Обратитесь к руководству по электрооборудованию.
Панель люка крыши заедает.	• Грязь в каналах/направляющих. • Трос(ы) заедает/поврежден • Неправильная выверка панели люка крыши • Неисправность переключателя • Неисправность электродвигателя	Убедитесь в отсутствии общего загрязнения. Осмотрите, очистите и смажьте трос(ы) и направляющие. Проверьте выверку панели люка крыши. Обратитесь к соответствующему разделу в руководстве для станций технического обслуживания. Проверьте работу переключателя и электродвигателя. Обратитесь к руководству по электрооборудованию.
	• Грязь в каналах/направляющих. • Трос(ы)	Убедитесь в отсутствии общего загрязнения. Осмотрите, очистите и смажьте трос(ы) и

Вибрация панели люка крыши	• заедает/поврежден • Неправильная выверка панели люка крыши • Неисправность электродвигателя	направляющие. Проверьте выверку панели люка крыши. Обратитесь к соответствующему разделу в руководстве для станций технического обслуживания. Проверьте работу электродвигателя.
Подтекание воды из-под панели люка крыши	• Грязь в каналах/направляющих. • Засорен дренажный трубопровод(ы) • Повреждено уплотнение стеклянной панели • Неправильная выверка панели люка крыши	Убедитесь в отсутствии общего загрязнения и засорения дренажного трубопровода(ов). Осмотрите, очистите и смажьте трос(ы) и направляющие. Проверьте уплотнение стеклянной панели. Проверьте выверку панели люка крыши. Обратитесь к соответствующему разделу в руководстве для станций технического обслуживания.
Шум ветра	• Повреждено уплотнение стеклянной панели • Трос(ы) заедает/поврежден • Неправильная выверка панели люка крыши	Проверьте уплотнение стеклянной панели. Осмотрите, очистите и смажьте трос(ы) и направляющие. Проверьте выверку панели люка крыши. Обратитесь к соответствующему разделу в руководстве для станций технического обслуживания.

Указатель кодов DTC

ПРИМЕЧАНИЕ:

Универсальные сканирующие приборы не могут считывать перечисленные коды или могут считывать только 5-значные коды. Сопоставьте 5 цифр со сканирующего прибора с первыми 5-ю цифрами указанного в перечне 7-значного кода, чтобы идентифицировать неисправность (последние 2 цифры дают дополнительную информацию, считываемую диагностической системой, одобренной изготовителем).

Коды DTC	Описание	Возможные причины	Действия
B1B5646	Модуль люка	• Модуль управления люком - неисправность памяти параметров/калибровки	Сотрите код DTC и повторите проверку. При повторном возникновении кода DTC замените модуль управления люком. Обратитесь к программе направленной диагностики для этого кода в одобренной диагностической системе.
B1B564B	Модуль люка	• Модуль управления люком - перегрев (неисправность или отсутствие калибровки датчика)	При отсутствии жалобы клиента на работу люка никаких действий не требуется, сотрите/игнорируйте DTC. Если это затрагивает работу узла, обратитесь к руководству по электрооборудованию и проверьте разъем и цепь модуля управления. При необходимости отремонтируйте и сотрите DTC. Если код DTC сохраняется, а работа люка не соответствует норме, замените модуль управления.
B1B5687	Модуль люка	• Нет реакции модуля люка.	Люк устанавливается не на все модификации (установка на заказ). Регистрация отказа запрещена файлом CCF, но при неправильной конфигурации файла CCF возможна регистрация кода DTC по ошибке. Ремонт требуется только для автомобилей с люком. При необходимости см. описание состояния "Потеря связи" в начале этой таблицы.