

Помощь при парковке

Обзор

Задние датчики помощи при парковке устанавливаются на все автомобили, передние и задние датчики - на автомобили с высоким уровнем комплектации

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.
- 3 . Убедитесь в отсутствии грязи на поверхности датчика, которая может помешать его работе.

Механические факторы	Электрические факторы
• Состояние и установка датчика • Динамик(и) • Переключатель	• Плавкие предохранители Центральная электрораспределительная коробка (CJB) - плавкий предохранитель 36P - Электрораспределительная коробка аккумулятора (BJB) - плавкое звено 11E • Жгуты электропроводки и электрические разъемы • Датчики • Выключатель системы помощи при парковке • Модуль помощи при парковке

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

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



Сотрите все DTC после устранения неисправностей.

Сотрите все DTC после устранения неисправностей.

Бортовая самопроверка

Самопроверка, которая является элементом стратегии системы, информирует водителя о любых неисправностях с помощью светодиодов и звуковых сигналов:

- Светодиод статуса системы мигает, если система активна и выявлена неисправность в датчиках, динамиках, электропроводке или в модуле.
- Если обнаружена неисправность динамика задней системы, из динамика передней системы в течение трех секунд раздается звуковой сигнал ошибки.
- Если обнаружена неисправность задних датчиков, переключателя, встроенного в переключатель светодиода, а также в случае ошибки передачи сигналов по шине CAN, из динамика задней системы в течение трех секунд раздается звуковой сигнал ошибки.

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).

DTC	Описание	Возможные причины	Действие
			Проверьте электрические цепи питания и заземления модуля. Обратитесь к

B1A0049	Модуль управления	Внутренняя электронная неисправность	руководству по электрооборудованию. Если подозревается модуль, обратитесь к руководству по политике и процедурам гарантийного обслуживания.
B1B3601	Правый крайний передний датчик	- Электрическая цепь сигнала: короткое замыкание на массу - Электрическая цепь сигнала: высокое сопротивление - Проблема с разъемом/жгутом проводов	Обратитесь к руководству по электрооборудованию и проверьте электрическую цепь датчика. Проверьте разъем на целостность и отсутствие повреждений. Обратитесь к программе направленной диагностики для этого кода в одобренной диагностической системе.
B1B3696	Правый крайний передний датчик	Внутренняя неисправность элемента	Обратитесь к программе направленной диагностики для этого кода в одобренной диагностической системе.
B1B3801	Правый внутренний передний датчик	- Электрическая цепь сигнала: короткое замыкание на массу - Электрическая цепь сигнала: высокое сопротивление - Проблема с разъемом/жгутом проводов	Обратитесь к руководству по электрооборудованию и проверьте электрическую цепь датчика. Проверьте разъем на целостность и отсутствие повреждений. Обратитесь к программе направленной диагностики для этого кода в одобренной диагностической системе.
B1B3896	Правый внутренний передний датчик	Внутренняя неисправность элемента	Обратитесь к программе направленной диагностики для этого кода в одобренной диагностической системе.
B1B4001	Левый крайний передний датчик	- Электрическая цепь сигнала: короткое замыкание на массу - Электрическая цепь сигнала: высокое сопротивление - Проблема с разъемом/жгутом проводов	Обратитесь к руководству по электрооборудованию и проверьте электрическую цепь датчика. Проверьте разъем на целостность и отсутствие повреждений. Обратитесь к программе направленной диагностики для этого кода в одобренной диагностической системе.
B1B4096	Левый крайний передний датчик	Внутренняя неисправность элемента	Обратитесь к программе направленной диагностики для этого кода в одобренной диагностической системе.
B1B4201	Левый внутренний передний датчик	- Электрическая цепь сигнала: короткое замыкание на массу - Электрическая цепь сигнала: высокое сопротивление - Проблема с разъемом/жгутом проводов	Обратитесь к руководству по электрооборудованию и проверьте электрическую цепь датчика. Проверьте разъем на целостность и отсутствие повреждений. Обратитесь к программе направленной диагностики для этого кода в одобренной диагностической системе.
B1B4296	Левый внутренний передний датчик	Внутренняя неисправность элемента	Обратитесь к программе направленной диагностики для этого кода в одобренной диагностической системе.
B1B4401	Правый крайний задний датчик	- Электрическая цепь сигнала: короткое замыкание на массу - Электрическая цепь сигнала: высокое сопротивление - Проблема с разъемом/жгутом проводов	Обратитесь к руководству по электрооборудованию и проверьте электрическую цепь датчика. Проверьте разъем на целостность и отсутствие повреждений. Обратитесь к программе направленной диагностики для этого кода в одобренной диагностической системе.
B1B4496	Правый крайний задний датчик	Внутренняя неисправность элемента	Обратитесь к программе направленной диагностики для этого кода в одобренной диагностической системе.
		Электрическая цепь сигнала: короткое замыкание на массу	Обратитесь к руководству по электрооборудованию и проверьте

B1B4601	Правый внутренний задний датчик	- Электрическая цепь сигнала: высокое сопротивление - Проблема с разъемом/жгутом проводов	электрическую цепь датчика. Проверьте разъем на целостность и отсутствие повреждений. Обратитесь к программе направленной диагностики для этого кода в одобренной диагностической системе.
B1B4696	Правый внутренний задний датчик	Внутренняя неисправность элемента	Обратитесь к программе направленной диагностики для этого кода в одобренной диагностической системе.
B1B4801	Левый крайний задний датчик	- Электрическая цепь сигнала: короткое замыкание на массу - Электрическая цепь сигнала: высокое сопротивление - Проблема с разъемом/жгутом проводов	Обратитесь к руководству по электрооборудованию и проверьте электрическую цепь датчика. Проверьте разъем на целостность и отсутствие повреждений. Обратитесь к программе направленной диагностики для этого кода в одобренной диагностической системе.
B1B4896	Левый крайний задний датчик	Внутренняя неисправность элемента	Обратитесь к программе направленной диагностики для этого кода в одобренной диагностической системе.
B1B5001	Левый внутренний задний датчик	- Электрическая цепь сигнала: короткое замыкание на массу - Электрическая цепь сигнала: высокое сопротивление - Проблема с разъемом/жгутом проводов	Обратитесь к руководству по электрооборудованию и проверьте электрическую цепь датчика. Проверьте разъем на целостность и отсутствие повреждений. Обратитесь к программе направленной диагностики для этого кода в одобренной диагностической системе.
B1B5096	Левый внутренний задний датчик	Внутренняя неисправность элемента	Обратитесь к программе направленной диагностики для этого кода в одобренной диагностической системе.
B1B5212	Динамик задней системы	- Электрическая цепь динамика задней системы: короткое замыкание на + аккумулятора - Проблема с разъемом/жгутом проводов	Обратитесь к руководству по электрооборудованию и проверьте электрическую цепь датчика. Проверьте разъем на целостность и отсутствие повреждений. Обратитесь к программе направленной диагностики для этого кода в одобренной диагностической системе.
B1B5296	Динамик задней системы	Внутренняя неисправность элемента	Обратитесь к программе направленной диагностики для этого кода в одобренной диагностической системе.
B1B5401	Светодиод режима работы	- Электрическая цепь светодиода: короткое замыкание на + аккумулятора - Проблема с разъемом/жгутом проводов	Обратитесь к руководству по электрооборудованию и проверьте электрическую цепь светодиода. Проверьте разъем на целостность и отсутствие повреждений. Обратитесь к программе направленной диагностики для этого кода в одобренной диагностической системе.
B1B5711	Электрическая цепь питания передних датчиков	- Электрическая цепь питания передних датчиков: короткое замыкание на массу - Проблема с разъемом/жгутом проводов	Обратитесь к руководству по электрооборудованию и проверьте электрическую цепь датчика. Проверьте разъем на целостность и отсутствие повреждений. Обратитесь к программе направленной диагностики для этого кода в одобренной диагностической системе.
B1B5811	Электрическая цепь питания задних датчиков	- Электрическая цепь питания задних датчиков: короткое замыкание на массу - Проблема с разъемом/жгутом проводов	Обратитесь к руководству по электрооборудованию и проверьте электрическую цепь датчика. Проверьте разъем на целостность и отсутствие повреждений. Обратитесь к программе направленной диагностики для этого кода в одобренной диагностической системе.
		Заклинивание	

B1C3073	Переключатель отключения системы	исполнительного устройства в закрытом положении	Проверьте работу переключателя. Обратитесь к руководству по электрооборудованию.
U007388	Выключение шины "А" передачи данных модуля управления	• Шина отключена	Проверьте электрические цепи CAN. Обратитесь к руководству по электрооборудованию.
U014087	Потеря связи с модулем управления кузовом	• Отсутствие сообщения	Обратитесь к разделу "Сетевой обмен данными" в руководстве для станций технического обслуживания.
U015587	Потеря связи с модулем управления панелью приборов (IPC)	• Отсутствие сообщения	Обратитесь к разделу "Сетевой обмен данными" в руководстве для станций технического обслуживания.
U030055	Несовместимость программного обеспечения внутреннего модуля управления	• Конфигурация не настроена	Настройте конфигурацию модуля, используя одобренную диагностическую систему.