

Сиденья

Общие сведения

Диагностику сидений можно разделить на три основных части: перемещение сиденья, память и обогрев сиденья.

Обогревом сиденья управляет модуль автоматического управления температурой, поэтому некоторые диагностические коды неисправности (DTC) совпадают с кодами системы управления микроклиматом.

Есть несколько связанных систем таких, как системы перемещения зеркал и рулевой колонки, которые также будут рассмотрены в этом разделе.

Информацию о системах и их работе можно найти в соответствующем разделе руководства для станций технического обслуживания.

Осмотр и проверка

1 . Проверьте обоснованность жалобы клиента.

2 . Визуально осмотрите на наличие очевидных механических и электрических неисправностей.

 В направляющие салазок и рамы сидений могут попасть посторонние предметы.

В направляющие салазок и рамы сидений могут попасть посторонние предметы.

Механические элементы	Электрические факторы
• Направляющие салазок сиденья • Рама сиденья • Состояние и установка переключателя перемещения сиденья • Состояние и установка переключателя обогрева сиденья • Состояние и установка электродвигателя (электродвигателей) сиденья • Состояние и установка переключателя рулевой колонки • Состояние и установка рулевой колонки • Состояние и установка переключателя наружных зеркал • Состояние и установка наружных зеркал	• Состояние и зарядка аккумулятора • Плавкие предохранители • Жгуты электропроводки и электрические разъемы • Переключатель(и) перемещения сиденья • Переключатель(и) обогрева сиденья • Нагревательные элементы сиденья • Электродвигатель(и) сиденья • Модуль(и) сиденья • Модуль(и) управления функции запоминания • Переключатель рулевой колонки • Электродвигатель рулевой колонки • Переключатель(и) наружных зеркал • Электродвигатель(и) наружных зеркал • Переключатель зажигания • Электрораспределительная коробка аккумулятора (BJB) • Центральная электрораспределительная коробка (CJB) • Электрическая цепь LIN (Local interconnect network)

3 . Если очевидная причина выявленной вами или описанной клиентом неисправности 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 кодов DTC извлечь все диагностические коды неисправности (DTC).

 Так как коды DTC хранятся больше чем в одном модуле, рекомендуется полное считывание данных автомобиля.

Так как коды DTC хранятся больше чем в одном модуле, рекомендуется полное считывание данных автомобиля.

 Сотрите все DTC после устранения неисправностей.

Сотрите все DTC после устранения неисправностей.

Таблица признаков неисправности

ПРИМЕЧАНИЕ:

Справочная информация по перемещению сидений относится к каждому переднему сиденью.

Признак неисправности	Возможные причины	Действие
Сиденье не перемещается нажатии переключателя (вперед, назад, наклон и т.д.)	- Заклинило направляющую или механизм - Неисправность переключателя - Неисправность электродвигателя - Задействован автоматический термовыключатель - Неисправность электрической цепи - Неисправность модуля	Проверьте на наличие препятствий в направляющих, механизмах и т.д., при необходимости отремонтируйте. Автоматический термовыключатель может быть приведен в действие в случае неисправности электродвигателя или механизма. Проверьте наличие кодов DTC, указывающих на неисправность переключателя, электродвигателя или модуля.
Рулевая колонка не перемещается при нажатии переключателя	- Неисправность переключателя - Неисправность электродвигателя - Неисправность муфты/электромагнита	Проверьте наличие кодов DTC, указывающих на неисправность переключателя, электродвигателя или муфты/электромагнита.
Зеркала не перемещаются при нажатии переключателя	- Механическая неисправность - Неисправность переключателя - Неисправность электродвигателя - Неисправность электрической цепи: высокое сопротивление - Неисправность электрической цепи: короткое замыкание электрической цепи на массу	Проверки зеркал описаны в соответствующем разделе руководства для станций технического обслуживания.
Не восстанавливается занесенное в память положение сиденья/рулевой колонки/зеркала	- Напряжение аккумулятора меньше 10.5 В - Положение не заносится в память - Переключатель нажат во время работы функции восстановления запомненного положения "одним нажатием" - Неисправность EEPROM	Перед тем как предположить неисправность элементов памяти, проверьте работу от переключателя и обратитесь к описанным выше признакам неисправности. Убедитесь в том, что присутствует достаточное напряжение аккумулятора. Убедитесь в том, что желаемое положение правильно занесено в память. Убедитесь в том, что правильно выполняется процедура запоминания/восстановления запомненного положения. Обратитесь к соответствующему разделу в руководстве для станций технического обслуживания.
Не действует функция "Lazy entry"	- Неисправность дистанционного передатчика (элемент питания, программирование передатчика и т.д.) - См. список к разделу "Не восстанавливается занесенное в память положение"	Проверьте, управляет ли дистанционный передатчик центральным замком и т.д. Если да, неисправность заключена не в передатчике. Обратитесь к разделу "Не восстанавливается занесенное в память положение"
Не работает режим входа/выхода	- Переключатель не находится в режиме AUTO - Неисправность переключателя - Неисправность электродвигателя - Неисправность муфты/электромагнита	Убедитесь в том, что функция включена и, что переключатель установлен в правильное положение. Проверьте наличие кодов DTC, указывающих на неисправность переключателя, электродвигателя или муфты/электромагнита.

Сиденье не разогревается	• Неисправность переключателя • Плавкие предохранители • Неисправность электрической цепи • Датчик температуры • Напряжение аккумулятора больше 16.5 В	Проверьте светодиоды на переключателях при проверке работы переключателей. Если при нажатии переключателя загораются светодиоды, значит на переключатели поступает питание и переключатели работают, по крайней мере, в пределах одного уровня. Проверьте электрические цепи обогревателя сиденья. Обратитесь к руководству по электрооборудованию. Проверьте работу температурного датчика. Если напряжение аккумулятора больше 16.5 В в течение более 5 секунд, работа системы обогрева сидений приостанавливается. Обратитесь к соответствующему разделу в руководстве для станций технического обслуживания.
Часть(и) сиденья не разогреваются	• Неисправность элемента	В каждом сиденье находится до трех элементов. Если остальная часть сиденья работает нормально, проверьте соединения и электропроводность элемента. Обратитесь к руководству по электрооборудованию.

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).

ПРИМЕЧАНИЕ:

Полный перечень кодов DTC для системы обогрева сидений приведен в разделе 412-00 "Система климат-контроля" руководства для станций технического обслуживания. Дополнительные коды DTC приведены в разделе 418-00 "Сетевой обмен данными" руководства для станций технического обслуживания.

DTC	Описание	Возможные причины	Действие
B1A7318	Нагревательный элемент левого сиденья	• Цепь питания нагревательного элемента левого сиденья: высокое сопротивление • Цепь питания нагревательного элемента левого сиденья: короткое замыкание на массу	Проверьте переключатель и цепь нагревательного элемента левого сиденья. Обратитесь к руководству по электрооборудованию.
B1A7418	Нагревательный элемент правого сиденья	• Цепь питания нагревательного элемента правого сиденья: ток ниже порогового значения	Проверьте переключатель и цепь нагревательного элемента правого сиденья. Обратитесь к руководству по электрооборудованию.
B1B6511	Датчик температуры нагревательного элемента левого сиденья	• Цепь сигнала температуры нагревательного элемента левого сиденья: короткое замыкание на массу	Проверьте цепь сигнала температуры нагревательного элемента сиденья. Обратитесь к руководству по электрооборудованию. Обратитесь к соответствующему разделу в руководстве для станций технического обслуживания.
B1B6515	Датчик температуры нагревательного элемента левого сиденья	• Цепь сигнала температуры нагревательного элемента левого сиденья: высокое сопротивление • Цепь сигнала температуры нагревательного элемента левого сиденья:	Проверьте цепь сигнала температуры нагревательного элемента сиденья. Обратитесь к руководству по электрооборудованию. Обратитесь к соответствующему разделу в руководстве для станций

		короткое замыкание на + аккумулятора	технического обслуживания.
B1B6611	Датчик температуры нагревательного элемента правого сиденья	Цепь сигнала температуры нагревательного элемента правого сиденья: короткое замыкание на массу	Проверьте цепь сигнала температуры нагревательного элемента сиденья. Обратитесь к руководству по электрооборудованию. Обратитесь к соответствующему разделу в руководстве для станций технического обслуживания.
B1B6615	Датчик температуры нагревательного элемента правого сиденья	- Цепь сигнала температуры нагревательного элемента правого сиденья: высокое сопротивление - Цепь сигнала температуры нагревательного элемента правого сиденья: короткое замыкание на + аккумулятора - Цепь питания нагревательного элемента правого сиденья: высокое сопротивление - Цепь питания нагревательного элемента правого сиденья: короткое замыкание на массу	Проверьте цепь сигнала температуры нагревательного элемента сиденья. Обратитесь к руководству по электрооборудованию. Обратитесь к соответствующему разделу в руководстве для станций технического обслуживания.
B1B8541	Модуль памяти	Ошибка в модуле сиденья	Замените модуль запоминания настроек сидений. При наличии сомнений в исправности модуля обратитесь к руководству по политике и процедурам гарантийного обслуживания.
B1B8549	Модуль памяти	Ошибка в модуле сиденья	При отсутствии жалобы клиента на работу сиденья никаких действий не требуется, сотрите/игнорируйте DTC. Если это затрагивает работу сиденья, замените модуль. При наличии сомнений в исправности модуля обратитесь к руководству по политике и процедурам гарантийного обслуживания.
B1B8587	Модуль памяти	Модуль запоминания настроек сидений не реагирует	Модуль запоминания настроек сидений 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.
B1B8673	Реле электродвигателя перемещения сиденья по высоте	Неисправность внутреннего реле модуля запоминания настроек (залипание)	Замените модуль запоминания настроек сидений. При наличии сомнений в исправности модуля обратитесь к руководству по политике и процедурам гарантийного обслуживания.
			При отсутствии жалобы клиента на работу сиденья никаких действий не требуется, сотрите/игнорируйте DTC.

B1B8693	Реле электродвигателя перемещения сиденья по высоте	- Ошибка программного обеспечения - Неисправность внутреннего реле модуля запоминания настроек	Если работа сиденья не соответствует норме, проверьте/замените модуль управления. При наличии сомнений в исправности модуля обратитесь к руководству по политике и процедурам гарантийного обслуживания.
B1B8731	Датчик скорости/положения электродвигателя перемещения сиденья по высоте	- Проблема с проводкой/разъемом - Датчик скорости/положения электродвигателя перемещения сиденья по высоте неисправен	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте жгут проводов и разъемы между модулем запоминания настроек сиденья и электродвигателем перемещения сиденья по высоте. Отремонтируйте/ замените по необходимости. При отсутствии неисправности цепи проверьте/замените электродвигатель перемещения сиденья по высоте.
B1B873A	Датчик скорости/положения электродвигателя перемещения сиденья по высоте	Сиденье переместилось по высоте за пределы ожидаемого диапазона Разрыв или короткое замыкание электрической цепи датчика Проблема с диапазоном настроек сиденья Датчик скорости/положения электродвигателя перемещения сиденья по высоте неисправен	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте жгут проводов и разъемы между модулем запоминания настроек сиденья и электродвигателем перемещения сиденья по высоте. Отремонтируйте/ замените по необходимости. Проверьте диапазоны настроек сиденья для обеспечения правильности работы. Замените электродвигатель перемещения сиденья по высоте
B1B8873	Реле электродвигателя перемещения сиденья по высоте	Неисправность внутреннего реле модуля запоминания настроек (залипание)	Замените модуль запоминания настроек сидений При наличии сомнений в исправности модуля обратитесь к руководству по политике и процедурам гарантийного обслуживания.
B1B8893	Реле электродвигателя перемещения сиденья по горизонтали	- Ошибка программного обеспечения - Неисправность внутреннего реле модуля запоминания настроек	При отсутствии жалобы клиента на работу сиденья никаких действий не требуется, сотрите/игнорируйте DTC. Если работа сиденья не соответствует норме, проверьте/замените модуль управления.
B1B8931	Датчик скорости/положения электродвигателя перемещения сиденья по горизонтали	- Проблема с проводкой/разъемом - Датчик скорости/положения электродвигателя перемещения сиденья в горизонтальной плоскости неисправен	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте жгут проводов и разъемы между модулем запоминания настроек сиденья и электродвигателем перемещения сиденья в горизонтальной плоскости. Отремонтируйте/ замените по необходимости. При отсутствии неисправности цепи проверьте/замените электродвигатель перемещения сиденья в горизонтальной плоскости.
B1B893A	Датчик скорости/положения электродвигателя перемещения сиденья по горизонтали	Сиденье переместилось по горизонтали за пределы ожидаемого диапазона Разрыв или короткое замыкание электрической цепи датчика Проблема с диапазоном настроек сиденья Датчик скорости/положения электродвигателя	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте жгут проводов и разъемы между модулем запоминания настроек сиденья и электродвигателем перемещения сиденья в горизонтальной плоскости. Отремонтируйте/ замените по необходимости. Проверьте диапазоны настроек сиденья для обеспечения правильности работы.

		перемещения сиденья в горизонтальной плоскости неисправен	Замените электродвигатель перемещения сиденья в горизонтальной плоскости
B1B9073	Реле электродвигателя наклона сиденья	Неисправность внутреннего реле модуля запоминания настроек (залипание)	Замените модуль запоминания настроек сидений. При наличии сомнений в исправности модуля обратитесь к руководству по политике и процедурам гарантийного обслуживания.
B1B9093	Реле электродвигателя наклона сиденья	- Ошибка программного обеспечения - Неисправность внутреннего реле модуля запоминания настроек	При отсутствии жалобы клиента на работу сиденья никаких действий не требуется, сотрите/игнорируйте DTC. Если работа сиденья не соответствует норме, проверьте/замените модуль управления.
B1B9131	Датчик скорости/положения электродвигателя наклона сиденья	- Проблема с проводкой/разъемом - Датчик скорости/положения электродвигателя наклона сиденья неисправен	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте жгут проводов и разъемы между модулем запоминания настроек сиденья и электродвигателем наклона сиденья. Отремонтируйте/замените по необходимости. При отсутствии неисправности цепи проверьте/замените электродвигатель наклона сиденья.
B1B913A	Датчик скорости/положения электродвигателя наклона сиденья	Сиденье наклонилось за пределы ожидаемого диапазона. Разрыв или короткое замыкание электрической цепи датчика. Проблема с диапазоном настроек сиденья. Датчик скорости/положения электродвигателя наклона сиденья неисправен.	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте жгут проводов и разъемы между модулем запоминания настроек сиденья и электродвигателем наклона сиденья. Отремонтируйте/замените по необходимости. Проверьте диапазоны настроек сиденья для обеспечения правильности работы. Замените электродвигатель наклона сиденья.
B1B9273	Реле электродвигателя перемещения сиденья по наклону	Неисправность внутреннего реле модуля запоминания настроек (залипание)	Замените модуль запоминания настроек сидений. При наличии сомнений в исправности модуля обратитесь к руководству по политике и процедурам гарантийного обслуживания.
B1B9293	Реле электродвигателя перемещения сиденья по наклону	- Ошибка программного обеспечения - Неисправность внутреннего реле модуля запоминания настроек	При отсутствии жалобы клиента на работу сиденья никаких действий не требуется, сотрите/игнорируйте DTC. Если работа сиденья не соответствует норме, проверьте/замените модуль управления.
B1B9331	Датчик скорости/положения электродвигателя перемещения сиденья по наклону	- Проблема с проводкой/разъемом - Датчик скорости/положения электродвигателя перемещения сиденья по наклону	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте жгут проводов и разъемы между модулем запоминания настроек сиденья и электродвигателем перемещения сиденья по наклону. Отремонтируйте/замените по необходимости. При отсутствии неисправности цепи проверьте/замените электродвигатель перемещения сиденья по наклону.
B1B933A	Датчик скорости/положения электродвигателя	Сиденье переместилось по наклону за пределы ожидаемого диапазона. Разрыв или короткое замыкание электрической цепи датчика. Проблема с	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте жгут проводов и разъемы между модулем запоминания настроек сиденья и электродвигателем перемещения сиденья по наклону.

	перемещения сиденья по наклону	диапазоном настроек сиденья Датчик скорости/положения электродвигателя перемещения сиденья по наклону	Отремонтируйте/ замените по необходимости. Проверьте диапазоны настроек сиденья для обеспечения правильности работы. Замените электродвигатель перемещения сиденья по наклону.
B1B9473	Переключатель подъема сиденья	- Переключатель подъема сиденья заедает - Переключатель подъема сиденья: короткое замыкание на массу	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте проводку между модулем запоминания настроек сиденья и блоком переключателей на наличие короткого замыкания на массу. Проверьте работу переключателя и при необходимости замените его.
B1B9573	Переключатель опускания сиденья	- Переключатель опускания сиденья: заедание - Переключатель опускания сиденья: короткое замыкание на массу	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте проводку между модулем запоминания настроек сиденья и блоком переключателей на наличие короткого замыкания на массу. Проверьте работу переключателя и при необходимости замените его.
B1B9673	Переключатель перемещения сиденья вперед	- Переключатель перемещения сиденья вперед: заедание - Переключатель перемещения сиденья вперед: короткое замыкание на массу	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте проводку между модулем запоминания настроек сиденья и блоком переключателей на наличие короткого замыкания на массу. Проверьте работу переключателя и при необходимости замените его.
B1B9773	Переключатель перемещения сиденья назад	- Переключатель перемещения сиденья назад: заедание - Переключатель перемещения сиденья назад: короткое замыкание на массу	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте проводку между модулем запоминания настроек сиденья и блоком переключателей на наличие короткого замыкания на массу. Проверьте работу переключателя и при необходимости замените его.
B1B9873	Переключатель наклона сиденья вверх	- Переключатель наклона сиденья вверх: заедание - Переключатель наклона сиденья вверх: короткое замыкание на массу	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте проводку между модулем запоминания настроек сиденья и блоком переключателей на наличие короткого замыкания на массу. Проверьте работу переключателя и при необходимости замените его.
B1B9973	Переключатель наклона сиденья вниз	- Переключатель наклона сиденья вниз: заедание - Переключатель наклона сиденья вниз: короткое замыкание на массу	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте проводку между модулем запоминания настроек сиденья и блоком переключателей на наличие короткого замыкания на массу. Проверьте работу переключателя и при необходимости замените его.
B1C0073	Переключатель откидывания сиденья вверх	- Переключатель откидывания сиденья вверх: заедание - Переключатель откидывания сиденья вверх: короткое замыкание на массу	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте проводку между модулем запоминания настроек сиденья и блоком переключателей на наличие короткого замыкания на массу. Проверьте работу переключателя и при необходимости замените его.
B1C0173	Переключатель откидывания сиденья вниз	- Переключатель откидывания сиденья вниз: заедание - Переключатель откидывания сиденья вниз: короткое замыкание	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте проводку между модулем запоминания настроек сиденья и блоком переключателей на наличие короткого замыкания на массу.

		на массу	Проверьте работу переключателя и при необходимости замените его.
B1C0273	Переключатель функции запоминания положения	- Переключатель функции запоминания положения: заедание - Переключатель функции запоминания положения: короткое замыкание на массу	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте проводку между модулем запоминания настроек сиденья и блоком переключателей на наличие короткого замыкания на массу. Проверьте работу переключателя и при необходимости замените его.
B1C0373	Переключатель ячейки памяти № 1	- Переключатель ячейки памяти № 1: заедание - Переключатель ячейки памяти № 1: короткое замыкание на массу	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте проводку между модулем запоминания настроек сиденья и блоком переключателей на наличие короткого замыкания на массу. Проверьте работу переключателя и при необходимости замените его.
B1C0473	Переключатель ячейки памяти № 2	- Переключатель ячейки памяти № 2: заедание - Переключатель ячейки памяти № 2: короткое замыкание на массу	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте проводку между модулем запоминания настроек сиденья и блоком переключателей на наличие короткого замыкания на массу. Проверьте работу переключателя и при необходимости замените его.
B1C0573	Переключатель ячейки памяти № 3	- Переключатель ячейки памяти № 3: заедание - Переключатель ячейки памяти № 3: короткое замыкание на массу	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте проводку между модулем запоминания настроек сиденья и блоком переключателей на наличие короткого замыкания на массу. Проверьте работу переключателя и при необходимости замените его.
B1C0601	Электрическая цепь электродвигателя поднимания/опускания зеркала водителя и общего управления зеркалами	- Разрыв или короткое замыкание цепи электродвигателя подъема/опускания зеркала - Отказ электродвигателя подъема/опускания зеркала	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте проводку между модулем запоминания настроек сиденья и дверным зеркалом на наличие разрыва цепи или короткого замыкания на массу. Проверьте работу зеркала и при необходимости замените его.
B1C0701	Электрическая цепь электродвигателей поворота влево/вправо зеркала водителя и подъема/опускания правого зеркала	- Разрыв или короткое замыкание цепи электродвигателя поворота зеркала влево/вправо - Отказ электродвигателя поворота зеркала влево/вправо	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте проводку между модулем запоминания настроек сиденья и дверным зеркалом на наличие разрыва цепи или короткого замыкания на массу. Проверьте работу зеркала и при необходимости замените его.
B1C0801	Электрическая цепь электродвигателя поворота влево/вправо зеркала пассажира и общего управления зеркалами	- Разрыв или короткое замыкание цепи электродвигателя поворота зеркала влево/вправо - Отказ электродвигателя поворота зеркала влево/вправо	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте проводку между модулем запоминания настроек сиденья и дверным зеркалом на наличие разрыва цепи или короткого замыкания на массу. Проверьте работу зеркала и при необходимости замените его.
B1C0973	Электрическая цепь электродвигателя поворота влево/вправо	- Ошибка программного обеспечения (регистрация DTC возможна при повороте зеркала вручную) - Разрыв или короткое замыкание цепи	При отсутствии жалобы клиента на работу зеркала никаких действий не требуется, сотрите/игнорируйте DTC. Если работа зеркала не соответствует норме, обратитесь к электрическим схемам и проверьте

	зеркала водителя	электродвигателя поворота зеркала влево/вправо Отказ электродвигателя поворота зеркала влево/вправо	цепь на наличие короткого замыкания на массу или разрыва цепи Замените зеркало/его электродвигатель при необходимости.
B1C1073	Электрическая цепь электродвигателя поднимания/опускания зеркала водителя	- Ошибка программного обеспечения (регистрация DTC возможна при повороте зеркала вручную) - Разрыв или короткое замыкание цепи электродвигателя подъема/опускания зеркала - Отказ электродвигателя подъема/опускания зеркала	При отсутствии жалобы клиента на работу зеркала никаких действий не требуется, сотрите/игнорируйте DTC. Если работа зеркала не соответствует норме, обратитесь к электрическим схемам и проверьте цепь на наличие короткого замыкания на массу или разрыва цепи Замените зеркало/его электродвигатель при необходимости.
B1C1173	Электрическая цепь электродвигателя поворота влево/вправо зеркала пассажира	- Ошибка программного обеспечения (регистрация DTC возможна при повороте зеркала вручную) - Разрыв или короткое замыкание цепи электродвигателя поворота зеркала влево/вправо - Отказ электродвигателя поворота зеркала влево/вправо	При отсутствии жалобы клиента на работу зеркала никаких действий не требуется, сотрите/игнорируйте DTC. Если работа зеркала не соответствует норме, обратитесь к электрическим схемам и проверьте цепь на наличие короткого замыкания на массу или разрыва цепи Замените зеркало/его электродвигатель при необходимости.
B1C1273	Электрическая цепь электродвигателя поднимания/опускания зеркала пассажира	- Ошибка программного обеспечения (регистрация DTC возможна при повороте зеркала вручную) - Разрыв или короткое замыкание цепи электродвигателя подъема/опускания зеркала - Отказ электродвигателя подъема/опускания зеркала	При отсутствии жалобы клиента на работу зеркала никаких действий не требуется, сотрите/игнорируйте DTC. Если работа зеркала не соответствует норме, обратитесь к электрическим схемам и проверьте цепь на наличие короткого замыкания на массу или разрыва цепи Замените зеркало/его электродвигатель при необходимости.
B1C133A	Электрическая цепь обратной связи электродвигателя поднимания/опускания зеркала водителя	- Электродвигатель дверного зеркала переместился за пределы ожидаемого диапазона - Разрыв или короткое замыкание электрической цепи датчика - Неисправность датчика положения - Неисправность электродвигателя дверного зеркала	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте жгут проводов и разъемы между модулем запоминания настроек сиденья и зеркалом. Отремонтируйте/ замените по необходимости. Проверьте/замените электродвигатель зеркала/весь узел.
B1C143A	Электрическая цепь обратной связи электродвигателя поворота влево/вправо зеркала водителя	- Электродвигатель дверного зеркала переместился за пределы ожидаемого диапазона - Разрыв или короткое замыкание электрической цепи датчика - Неисправность датчика положения - Неисправность электродвигателя дверного зеркала	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте жгут проводов и разъемы между модулем запоминания настроек сиденья и зеркалом. Отремонтируйте/ замените по необходимости. Проверьте/замените электродвигатель зеркала/весь узел.
		Электродвигатель дверного зеркала	Обратитесь к руководствам по

B1C153A	Электрическая цепь обратной связи электродвигателя поднимания/опускания зеркала пассажира	переместился за пределы ожидаемого диапазона Разрыв или короткое замыкание электрической цепи датчика Неисправность датчика положения электродвигателя дверного зеркала	электрооборудованию и проверьте жгут проводов и разъемы между модулем запоминания настроек сиденья и зеркалом. Отремонтируйте/ замените по необходимости. Проверьте/замените электродвигатель зеркала/весь узел.
B1C163A	Электрическая цепь обратной связи электродвигателя поворота влево/вправо зеркала пассажира	- Электродвигатель дверного зеркала переместился за пределы ожидаемого диапазона - Разрыв или короткое замыкание электрической цепи датчика - Неисправность датчика положения электродвигателя дверного зеркала	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте жгут проводов и разъемы между модулем запоминания настроек сиденья и зеркалом. Отремонтируйте/ замените по необходимости. Проверьте/замените электродвигатель зеркала/весь узел.
B1C1773	Левый переключатель зеркала водителя	- Левый переключатель зеркала: заедание - Левый переключатель зеркала: короткое замыкание на массу	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте проводку между модулем запоминания настроек и блоком переключателей зеркал на наличие короткого замыкания на массу. Проверьте работу переключателя и при необходимости замените его.
B1C1873	Правый переключатель зеркала водителя	- Правый переключатель зеркала: заедание - Правый переключатель зеркала: короткое замыкание на массу	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте проводку между модулем запоминания настроек и блоком переключателей зеркал на наличие короткого замыкания на массу. Проверьте работу переключателя и при необходимости замените его.
B1C1973	Переключатель подъема зеркала водителя	- Переключатель подъема зеркала: заедание - Переключатель подъема зеркала: короткое замыкание на массу	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте проводку между модулем запоминания настроек и блоком переключателей зеркал на наличие короткого замыкания на массу. Проверьте работу переключателя и при необходимости замените его.
B1C2073	Переключатель опускания зеркала водителя	- Переключатель опускания зеркала: заедание - Переключатель опускания зеркала: короткое замыкание на массу	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте проводку между модулем запоминания настроек и блоком переключателей зеркал на наличие короткого замыкания на массу. Проверьте работу переключателя и при необходимости замените его.
B1C2173	Левый переключатель зеркала пассажира	- Левый переключатель зеркала: заедание - Левый переключатель зеркала: короткое замыкание на массу	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте проводку между модулем запоминания настроек и блоком переключателей зеркал на наличие короткого замыкания на массу. Проверьте работу переключателя и при необходимости замените его.
B1C2273	Правый переключатель зеркала пассажира	- Правый переключатель зеркала: заедание - Правый переключатель зеркала: короткое замыкание на массу	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте проводку между модулем запоминания настроек и блоком переключателей зеркал на наличие короткого замыкания на массу. Проверьте работу переключателя и при необходимости замените его.

B1C2373	Переключатель подъема зеркала пассажира	- Переключатель подъема зеркала: заедание - Переключатель подъема зеркала: короткое замыкание на массу	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте проводку между модулем запоминания настроек и блоком переключателей зеркал на наличие короткого замыкания на массу. Проверьте работу переключателя и при необходимости замените его.
B1C2473	Переключатель опускания зеркала пассажира	- Переключатель опускания зеркала: заедание - Переключатель опускания зеркала: короткое замыкание на массу	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте проводку между модулем запоминания настроек и блоком переключателей зеркал на наличие короткого замыкания на массу. Проверьте работу переключателя и при необходимости замените его.
B1C3173	Реле электродвигателя регулировки положения рулевой колонки	- Ошибка программного обеспечения (электропривод регулировки положения рулевой колонки не установлен) - Неисправность реле электродвигателя регулировки положения рулевой колонки (заедание во включенном положении)	Когда электропривод регулировки положения рулевой колонки не установлен, никакие действия не требуются, сотрите/ игнорируйте DTC. Когда электропривод регулировки положения рулевой колонки установлен, обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте электрическую цепь электродвигателя рулевой колонки на наличие короткого замыкания или разрыва электрической цепи и при необходимости проверьте/ замените модуль запоминания настроек.
B1C3193	Реле электродвигателя регулировки положения рулевой колонки	- Ошибка программного обеспечения (электропривод регулировки положения рулевой колонки не установлен) - Неисправность внутреннего реле модуля запоминания настроек	Когда электропривод регулировки положения рулевой колонки не установлен, никакие действия не требуются, сотрите/ игнорируйте DTC. Когда электропривод регулировки положения рулевой колонки установлен, при необходимости проверьте/ замените модуль управления.
B1C3213	Электромагнит наклона рулевой колонки	- Ошибка программного обеспечения (электропривод регулировки положения рулевой колонки не установлен) - Разрыв под нагрузкой электрической цепи электромагнита наклона рулевой колонки	Когда электропривод регулировки положения рулевой колонки не установлен, никакие действия не требуются, сотрите/ игнорируйте DTC. Когда электропривод регулировки положения рулевой колонки установлен, обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте электрическую цепь электромагнита наклона рулевой колонки на наличие короткого замыкания или разрыва электрической цепи и при необходимости проверьте/ замените электромагнит наклона.
B1C3296	Электромагнит наклона рулевой колонки	- Ошибка программного обеспечения (электропривод регулировки положения рулевой колонки не установлен) - Тепловая перегрузка	Когда электропривод регулировки положения рулевой колонки не установлен, никакие действия не требуются, сотрите/ игнорируйте DTC. Когда электропривод регулировки положения рулевой колонки установлен, обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте электрическую цепь электромагнита наклона рулевой колонки на наличие короткого замыкания или разрыва электрической цепи. Проверьте на наличие других соответствующих

		электромагнита наклона рулевой колонки	кодов DTC и при необходимости отремонтируйте. Дайте электромагниту возможность остыть, сотрите DTC и проверьте работу электромагнита/ функции наклона. Если DTC сохранился, при необходимости замените электромагнит наклона рулевой колонки.
B1C333A	Сигнал обратной связи наклона рулевой колонки	• Ошибка программного обеспечения (электропривод регулировки положения рулевой колонки не установлен) • Электродвигатель наклона рулевой колонки переместился за пределы ожидаемого диапазона Разрыв или короткое замыкание электрической цепи датчика Неисправность датчика положения электродвигателя	Когда электропривод регулировки положения рулевой колонки не установлен, никакие действия не требуются, сотрите/ игнорируйте DTC. Когда электропривод регулировки положения рулевой колонки установлен, обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте электрическую цепь обратной связи электромагнита наклона рулевой колонки на наличие короткого замыкания или разрыва электрической цепи. Проверьте работу электромагнита/ функции наклона и диапазон перемещения. Замените электромагнит наклона при необходимости.
B1C3413	Электромагнит регулировки высоты рулевой колонки	• Ошибка программного обеспечения (электропривод регулировки положения рулевой колонки не установлен) • Разрыв под нагрузкой электрической цепи электродвигателя регулировки высоты рулевой колонки	Когда электропривод регулировки положения рулевой колонки не установлен, никакие действия не требуются, сотрите/ игнорируйте DTC. Когда электропривод регулировки положения рулевой колонки установлен, обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте электрическую цепь электромагнита регулировки высоты рулевой колонки на наличие короткого замыкания или разрыва электрической цепи и при необходимости проверьте/ замените электромагнит наклона.
B1C3496	Электромагнит регулировки высоты рулевой колонки	• Ошибка программного обеспечения (электропривод регулировки положения рулевой колонки не установлен) • Тепловая перегрузка электромагнита регулировки высоты рулевой колонки	Когда электропривод регулировки положения рулевой колонки не установлен, никакие действия не требуются, сотрите/ игнорируйте DTC. Когда электропривод регулировки положения рулевой колонки установлен, обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте электрическую цепь электромагнита регулировки высоты рулевой колонки на наличие короткого замыкания или разрыва электрической цепи. Проверьте на наличие других соответствующих кодов DTC и при необходимости отремонтируйте. Дайте электромагниту возможность остыть, сотрите DTC и проверьте работу электромагнита/ функции регулировки высоты. Если DTC сохранился, при необходимости замените электромагнит регулировки высоты.
		• Ошибка программного обеспечения (электропривод регулировки положения	Когда электропривод регулировки положения рулевой колонки не установлен, никакие действия не требуются, сотрите/ игнорируйте DTC. Когда электропривод

B1C353A	Сигнал обратной связи регулировки высоты рулевой колонки	рулевой колонки не установлен) • Электродвигатель регулировки высоты рулевой колонки переместился за пределы допустимого диапазона Разрыв или короткое замыкание электрической цепи датчика Неисправность датчика положения электродвигателя	регулировки положения рулевой колонки установлен, обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте электрическую цепь обратной связи электромагнита регулировки высоты рулевой колонки на наличие короткого замыкания или разрыва электрической цепи. Проверьте работу электромагнита/ функции регулировки высоты и диапазон перемещения. Замените электромагнит регулировки высоты при необходимости.
B1C363A	Переключатель регулировки наклона/высоты рулевой колонки	• Ошибка программного обеспечения (электропривод регулировки положения рулевой колонки не установлен) • Напряжение переключателя регулировки наклона/высоты рулевой колонки вне допустимого диапазона Разрыв или короткое замыкание электрической цепи датчика Неисправность переключателя	Когда электропривод регулировки положения рулевой колонки не установлен, никакие действия не требуются, сотрите/ игнорируйте DTC. Когда электропривод регулировки положения рулевой колонки установлен, обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте электрическую цепь переключателя регулировки наклона/высоты рулевой колонки на наличие короткого замыкания или разрыва электрической цепи. Проверьте работу переключателя регулировки наклона/высоты рулевой колонки и при необходимости замените переключатель.