

Коммуникационная сеть

Принцип действия

За подробным описанием системы сети связи обратитесь к соответствующему разделу «Описание и работа» в руководстве для станций технического обслуживания.

Осмотр и проверка

1 . Убедитесь в обоснованности жалобы клиента.

2 . Визуально осмотрите на наличие очевидных неисправностей.

- Некоторые сети имеют проводное соединение; для их диагностики можно использовать мультиметр и руководства по электрооборудованию, определив общую область неисправности с помощью диагностического кода неисправности (DTC).

Некоторые сети имеют проводное соединение; для их диагностики можно использовать мультиметр и руководства по электрооборудованию, определив общую область неисправности с помощью диагностического кода неисправности (DTC).

- Сеть системы передачи данных для медиасистем (MOST) передает данные от информационно-развлекательной системы по волоконно-оптическим кабелям, здесь необходимы знакомые многим из нас методы диагностики и ремонта. Обратитесь к разделу диагностики MOST после указателя DTC.

Сеть системы передачи данных для медиасистем (MOST) передает данные от информационно-развлекательной системы по волоконно-оптическим кабелям, здесь необходимы знакомые многим из нас методы диагностики и ремонта. Обратитесь к разделу диагностики MOST после указателя DTC.

Общие сведения
- Плавкие предохранители - Жгуты электропроводки и электрические разъемы - Разводка и состояние оптоволоконного жгута электропроводки - Правильное подсоединение оптических разъемов - Модули управления - Датчики

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 Указателю кодов DTC извлечь все диагностические коды неисправности (DTC).

- Поскольку сети охватывают весь автомобиль, рекомендуется выполнить полное считывание кодов DTC.

Поскольку сети охватывают весь автомобиль, рекомендуется выполнить полное считывание кодов DTC.

- Сотрите все DTC после устранения неисправностей.

Сотрите все DTC после устранения неисправностей.

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 потери связи

Коды потери связи указывают на то, что модуль не получает информацию CAN от другого модуля, но передача его собственных данных исправна.

Эти коды, как правило, указывают на разрыв в электрической цепи.

Если зарегистрирован код потери связи, проверьте жалобу клиента и уточните, загорались ли контрольные лампы и поступали ли сигналы неисправности от других систем автомобиля (на первый взгляд не связанные с модулем, для которого зарегистрирован код), выполните полное считывание кодов.

Проанализируйте зарегистрированные коды, чтобы выявить возможные общие тенденции, например, ряд модулей сообщает о потере связи с одним конкретным модулем.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Не интерпретируйте коды истечения времени ожидания как неисправность модуля или электрической цепи. Эти коды в некоторых случаях регистрируются, когда сети заняты и какой-либо модуль не может обработать свой сигнал в сети за предписанное время.

Проверьте электрические цепи питания и заземления подозреваемого модуля и электрические цепи CAN между модулями, выполните необходимый ремонт. За дополнительной информацией обратитесь к руководствам по электрооборудованию.

Проверьте, выполните ремонт и сотрите все зарегистрированные коды, перепроверьте правильность работы.

Коды отключения шины

Указания на шину и ее состояние относятся к соответствующей сети и к модулям этой сети.

Если код указывает, что **шина отключена**, это означает, что соответствующий модуль выявил ошибки, деактивировал передачу данных по CAN и отключил себя от сети, чтобы обеспечить функционирование остальной сети. В этот момент регистрируется код **шина отключена**.

Наиболее распространенная причина регистрации кодов **шина отключена** - это короткое замыкание в сети CAN; перед тем как подозревать неисправность модуля, проверьте электрические цепи CAN, используя руководства по электрооборудованию.

В версии программного обеспечения NNV502520 предусмотрена возможность регистрации отказа в любой из перечисленных ниже линий связи при резком значительном падении напряжения аккумуляторной батареи во время работы выходной цепи. Появившиеся в результате коды DTC требуют устранения только при наличии зарегистрированного отказа соответствующей системы. В версиях программного обеспечения, начиная с NNV502990, эта проблема устранена.

Линии связи:

- Шина CAN выключена
- LIN SCgnd
- Ошибка заголовка шины LIN
- Ошибка контрольной суммы шины LIN
- SLIN SCgnd
- Ошибка заголовка шины SLIN
- Ошибка контрольной суммы шины SLIN

DTC	Описание	Возможная причина	Действие
B118662	Ошибка сравнения сигнала запорного устройства двери багажного отделения	• Электрическая цепь запорного устройства: короткое замыкание или разрыв цепи • Неисправность блока запорного устройства • Внутренний отказ CJB	Обратитесь к руководству по электрооборудованию и проверьте электрическую цепь запорного устройства. Проверьте работу блока запорного устройства. Если отказ сохранился, возможна внутренняя неисправность CJB. Если нет других кодов DTC, игнорируйте этот отказ.
B11C312	Реле открывания запорного устройства	• Электрическая цепь реле открывания запорного устройства: короткое замыкание на + аккумулятора, перегрев или перегрузка	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте цепь. Отремонтируйте при необходимости.
B1A0016	Модуль управления	• Модуль управления: напряжение в цепи ниже порогового значения. Напряжение менее чем (напряжение главного модуля управления - 2 В) в течение	Проверьте электрические цепи питания и массы соответствующего модуля.

		более чем 10 с.	
B1A9074	Слишком медленное перемещение люка	Проскальзывание привода люка (механическая проблема)	Проверьте/замените привод люка по необходимости.
B1A9131	Датчик скорости/положения А	- Проводка датчика люка: разрыв цепи или короткое замыкание - Отказ датчика положения люка	В соответствии с руководством по электрооборудованию проверьте цепь между модулем управления люка и электродвигателем люка на наличие разрыва цепи или короткого замыкания. Замените электродвигатель/люк при необходимости.
B1A9231	Датчик скорости/положения В	- Проводка датчика люка: разрыв цепи или короткое замыкание - Отказ датчика положения люка	В соответствии с руководством по электрооборудованию проверьте цепь между модулем управления люка и электродвигателем люка на наличие разрыва цепи или короткого замыкания. Замените электродвигатель/люк при необходимости.
B1A9393	Положение люка не соответствует норме	- Положение люка за пределами ожидаемого диапазона - Проводка датчика люка: разрыв цепи или короткое замыкание - Отказ датчика положения люка	Сотрите DTC и проверьте работу люка. В соответствии с руководством по электрооборудованию проверьте цепь между модулем управления люка и электродвигателем люка на наличие разрыва цепи или короткого замыкания. Замените электродвигатель/люк при необходимости.
B1A9801	Шина LIN - электрическая цепь № 1	Шина LIN: короткое замыкание на + аккумулятора или массу	Шина LIN обеспечивает последовательную связь с датчиком дождя, люком, модулями памяти настроек сидений, которые устанавливаются на заказ, а управление регистрацией кодов DTC обеспечивается файлом конфигурации автомобиля (CCF) (в зависимости от установки). Ремонт требуется только в том случае, когда одно или несколько устройств установлены и работают неправильно. См. описание состояния "Потеря связи" в начале этой таблицы.
B1A9881	Шина LIN - электрическая цепь № 1	- Ошибка программного обеспечения - Пропадание питания при передаче сигнала датчика дождя/освещенности	Не требуется проведения ремонта при отсутствии жалоб клиента на плохую работу датчика дождя, люка или памяти настроек сидений. Шина LIN обеспечивает последовательную связь с датчиком дождя, люком, модулями памяти настроек сидений, которые устанавливаются на заказ, а управление регистрацией кодов DTC обеспечивается файлом конфигурации автомобиля (CCF) (в зависимости от установки). Ремонт требуется только в том случае, когда одно или несколько устройств установлены и работают неправильно. См. описание состояния "Потеря связи" в начале этой таблицы.
			Шина LIN обеспечивает последовательную связь с датчиком дождя, люком, модулями памяти настроек сидений, которые устанавливаются на заказ, а

B1A9883	Шина LIN - электрическая цепь № 1	Ошибка контрольной суммы шины LIN	управление регистрацией кодов DTC обеспечивается файлом конфигурации автомобиля (CCF) (в зависимости от установки). Ремонт требуется только в том случае, когда одно или несколько устройств установлены и работают неправильно. См. описание состояния "Потеря связи" в начале этой таблицы.
B1A994C	Сброс при включении питания	Повторное подключение питания к центральному распределительному блоку (CJB) или подключение аккумуляторной батареи	Никаких действий не требуется, сотрите/игнорируйте DTC.
B1B0042	Вторичный модуль "А"	Ошибка программного обеспечения - общая неисправность памяти	Никаких действий не требуется, сотрите/игнорируйте DTC.
B1B0044	Вторичный модуль "А"	Ошибка программного обеспечения - неисправность памяти данных	Никаких действий не требуется, сотрите/игнорируйте DTC.
B1B0045	Вторичный модуль "А"	Ошибка программного обеспечения - неисправность памяти программ	Никаких действий не требуется, сотрите/игнорируйте DTC.
B1B0047	Вторичный модуль "А"	Ошибка программного обеспечения	Никаких действий не требуется, сотрите/игнорируйте DTC.
B1B014A	Транспондер ключа	Неизвестный ключ, ошибка связи с транспондером ключа при включении стартера	Никаких действий не требуется, сотрите/игнорируйте DTC.
B1B014C	Транспондер ключа	Транспондер ключа не соответствует норме/новый ключ не прошел программирование. Код DTC регистрируется при каждом включении зажигания до тех пор, пока оба ключа не пройдут программирование	Удалите DTC и повторите проверку.
B1B0146	Транспондер ключа	Неудачное программирование ключа в режиме обучения. Регистрация DTC при неудачном программировании ключа	Завершите программирование ключа и сотрите DTC.
B1B0166	Транспондер ключа	Неоднократное использование несоответствующего ключа - регистрация кода неисправности при последовательном использовании нескольких кодов в попытке определить код транспондера	Никаких действий не требуется, сотрите/игнорируйте DTC.
B1B0187	Транспондер ключа	- Данные от транспондера ключа не передаются при запуске - Лампы стоп-сигналов/задних габаритных фонарей не соответствуют норме - Лампы стоп-сигналов/задних габаритных фонарей неисправны	Проверьте наличие других диагностических кодов неисправности DTC. Если этот код DTC регистрируется вместе с кодом DTC B1C6012 в модуле сети передачи данных и кодом DTC C1A5564 в модуле стояночного тормоза, сначала устраните неисправность по коду DTC B1C6012, очистите коды DTC и проведите повторную проверку. Проверьте информацию по транспондеру ключа и сотрите DTC.
		Ошибка допуска при	

B1B0228	Низкочастотная кольцевая антенна	передаче данных от транспондера ключа	Никаких действий не требуется, сотрите и игнорируйте DTC.
B1B0296	Низкочастотная кольцевая антенна	Разрыв или короткое замыкание цепи кольцевой антенны транспондера ключа зажигания	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте цепь транспондера. Замените/отремонтируйте при необходимости.
B1B0353	Ключ с транспондером № 1	Предупреждение об угоне - срабатывает при вставлении в замок зажигания известного отключенного ключа	Никаких действий не требуется, сотрите/игнорируйте DTC.
B1B0392	Ключ с транспондером № 1	Неверный пароль известного ключа. Ошибка при подтверждении связи с транспондером ключа.	Никаких действий не требуется, сотрите/игнорируйте DTC.
B1B0396	Ключ с транспондером № 1	Разрыв или короткое замыкание цепи кольцевой антенны транспондера ключа зажигания	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте цепь кольцевой антенны транспондера. Замените/отремонтируйте при необходимости.
B1B0453	Ключ с транспондером № 2	Предупреждение об угоне - срабатывает при вставлении в замок зажигания известного отключенного ключа	Никаких действий не требуется, сотрите/игнорируйте DTC.
B1B0492	Ключ с транспондером № 2	Неверный пароль известного ключа. Ошибка при подтверждении связи с транспондером ключа.	Никаких действий не требуется, сотрите/игнорируйте DTC.
B1B0553	Ключ с транспондером № 3	Предупреждение об угоне - срабатывает при вставлении в замок зажигания известного отключенного ключа	Никаких действий не требуется, сотрите/игнорируйте DTC.
B1B0592	Ключ с транспондером № 3	Неверный пароль известного ключа. Ошибка при подтверждении связи с транспондером ключа.	Никаких действий не требуется, сотрите/игнорируйте DTC.
B1B0653	Ключ с транспондером № 4	Предупреждение об угоне - срабатывает при вставлении в замок зажигания известного отключенного ключа	Никаких действий не требуется, сотрите/игнорируйте DTC.
B1B0692	Ключ с транспондером № 4	Неверный пароль известного ключа. Ошибка при подтверждении связи с транспондером ключа.	Никаких действий не требуется, сотрите/игнорируйте DTC.
B1B0753	Ключ с транспондером № 5	Предупреждение об угоне - срабатывает при вставлении в замок зажигания известного отключенного ключа	Никаких действий не требуется, сотрите/игнорируйте DTC.
B1B0792	Ключ с транспондером № 5	Неверный пароль известного ключа. Ошибка при подтверждении связи с транспондером ключа.	Никаких действий не требуется, сотрите/игнорируйте DTC.
B1B0853	Ключ с транспондером № 6	Предупреждение об угоне - срабатывает при вставлении в замок зажигания известного отключенного ключа	Никаких действий не требуется, сотрите/игнорируйте DTC.
B1B0892	Ключ с транспондером № 6	Неверный пароль известного ключа. Ошибка при подтверждении связи с транспондером ключа.	Никаких действий не требуется, сотрите/игнорируйте DTC.
B1B0953	Ключ с транспондером № 7	Предупреждение об угоне - срабатывает при вставлении в замок зажигания известного отключенного ключа	Никаких действий не требуется, сотрите/игнорируйте DTC.

[illegible]

<http://www.landrovertechinfo.com/extlrprod/xml/parsexml.jsp?XMLFile=G830885&...> 06.09.2008

B1B2592	№ 23	подтверждении связи с транспондером ключа.	сотрите/игнорируйте DTC.
B1B2653	Ключ с транспондером № 24	Предупреждение об угоне - срабатывает при вставлении в замок зажигания известного отключенного ключа	Никаких действий не требуется, сотрите/игнорируйте DTC.
B1B2692	Ключ с транспондером № 24	Неверный пароль известного ключа. Ошибка при подтверждении связи с транспондером ключа.	Никаких действий не требуется, сотрите/игнорируйте DTC.
B1B2753	Ключ с транспондером № 25	Предупреждение об угоне - срабатывает при вставлении в замок зажигания известного отключенного ключа	Никаких действий не требуется, сотрите/игнорируйте DTC.
B1B2792	Ключ с транспондером № 25	Неверный пароль известного ключа. Ошибка при подтверждении связи с транспондером ключа.	Никаких действий не требуется, сотрите/игнорируйте DTC.
B1B2853	Ключ с транспондером № 26	Предупреждение об угоне - срабатывает при вставлении в замок зажигания известного отключенного ключа	Никаких действий не требуется, сотрите/игнорируйте DTC.
B1B2892	Ключ с транспондером № 26	Неверный пароль известного ключа. Ошибка при подтверждении связи с транспондером ключа.	Никаких действий не требуется, сотрите/игнорируйте DTC.
B1B2953	Ключ с транспондером № 27	Предупреждение об угоне - срабатывает при вставлении в замок зажигания известного отключенного ключа	Никаких действий не требуется, сотрите/игнорируйте DTC.
B1B2992	Ключ с транспондером № 27	Неверный пароль известного ключа. Ошибка при подтверждении связи с транспондером ключа.	Никаких действий не требуется, сотрите/игнорируйте DTC.
B1B3053	Ключ с транспондером № 28	Предупреждение об угоне - срабатывает при вставлении в замок зажигания известного отключенного ключа	Никаких действий не требуется, сотрите/игнорируйте DTC.
B1B3092	Ключ с транспондером № 28	Неверный пароль известного ключа. Ошибка при подтверждении связи с транспондером ключа.	Никаких действий не требуется, сотрите/игнорируйте DTC.
B1B3153	Ключ с транспондером № 29	Предупреждение об угоне - срабатывает при вставлении в замок зажигания известного отключенного ключа	Никаких действий не требуется, сотрите/игнорируйте DTC.
B1B3192	Ключ с транспондером № 29	Неверный пароль известного ключа. Ошибка при подтверждении связи с транспондером ключа.	Никаких действий не требуется, сотрите/игнорируйте DTC.
B1B3253	Ключ с транспондером № 30	Предупреждение об угоне - срабатывает при вставлении в замок зажигания известного отключенного ключа	Никаких действий не требуется, сотрите/игнорируйте DTC.
B1B3292	Ключ с транспондером № 30	Неверный пароль известного ключа. Ошибка при подтверждении связи с транспондером ключа.	Никаких действий не требуется, сотрите/игнорируйте DTC.
B1B3386	Передача целевого идентификатора	Ошибка связи с системой управления двигателем	Никаких действий не требуется, сотрите/игнорируйте DTC.
B1B3387	Передача целевого идентификатора	Ошибка связи с системой управления двигателем	Никаких действий не требуется, сотрите/игнорируйте DTC.
B1B3486	Передача целевого идентификатора	Ошибка связи с системой управления двигателем	Никаких действий не требуется, сотрите/игнорируйте DTC.

B1B3487	Передача целевого идентификатора	Ошибка связи с системой управления двигателем	Никаких действий не требуется, сотрите/игнорируйте DTC.
B1B3501	Радиочастотный сканирующий приемник	Ошибка связи со сканирующим радиочастотным приемником	Никаких действий не требуется, сотрите/игнорируйте DTC.
B1B551C	Модуль датчика дождя	Напряжение питания датчика дождя не соответствует норме	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте подачу питания к модулю датчика от блока CJB, при необходимости устраните неисправность. При наличии питания никаких действий не требуется, сотрите/игнорируйте DTC.
B1B5546	Модуль датчика дождя	Неисправность памяти параметров/калибровки датчика дождя: Ошибка инициализации - невозможность выполнения оптической калибровки	Проверьте чистоту лобового стекла в зоне установки датчика. Проверьте правильность установки датчика на оптическом элементе и плотность прилегания оптического элемента к лобовому стеклу. Удалите DTC и повторите проверку. При повторном возникновении кода DTC замените датчик дождя/освещенности.
B1B5549	Модуль датчика дождя	Внутренний отказ электронной части датчика дождя	Замените датчик дождя/освещенности.
B1B5587	Модуль датчика дождя	Нет реакции модуля датчика дождя.	Датчик дождя 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.
B1B5591	Модуль датчика дождя	Модуль датчика дождя - измеренная температура выходит за пределы нормального рабочего диапазона.	Никаких действий не требуется, сотрите/игнорируйте DTC.
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.
			Люк устанавливается не на все модификации (установка на заказ). Регистрация отказа запрещена файлом CCF, но при неправильной конфигурации файла CCF

B1B5687	Модуль люка	Нет реакции модуля люка.	возможна регистрация кода DTC по ошибке. Ремонт требуется только для автомобилей с люком. При необходимости см. описание состояния "Потеря связи" в начале этой таблицы.
B1B5916	Слишком продолжительная работа электродвигателя	Отказ в цепи питания 5 В датчиков регулировки сиденья	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте цепь питания 5 В от модуля запоминания настроек сиденья до электродвигателя и цепи сиденья. При отсутствии напряжения питания 5 В отремонтируйте/замените узлы при необходимости.
B1B5968	Слишком продолжительная работа электродвигателя	Люк постоянно перемещался, что привело к перегреву электродвигателя (возможна остановка люка при перегреве)	Никаких действий не требуется, сотрите DTC.
B1B6916	Электрическая цепь питания 12 В	- Ошибка программного обеспечения - Напряжение питания не подается от блока CJB к модулю запоминания настроек сиденья	При отсутствии жалобы клиента на работу сиденья никаких действий не требуется, сотрите/игнорируйте DTC. Если это затрагивает работу сиденья, обратитесь к руководству по электрооборудованию и проверьте питание и цепь модуля управления. При необходимости отремонтируйте и сотрите DTC. При наличии напряжения питания на модуле и отсутствии напряжения на его выходе замените модуль запоминания настроек.
B1B7001	Шина LIN - электрическая цепь № 2	Шина SLIN: короткое замыкание на + аккумулятора или массу	Шина SLIN обеспечивает последовательное подключение сирены с автономным питанием (BBUS). Эта система устанавливается на заказ, но регистрация DTC определяется файлом CCF (в зависимости от того, установлена ли сирена BBUS или нет). Ремонт требуется только в том случае, когда сирена BBUS установлена и работает неправильно. См. описание состояния "Потеря связи" в начале этой таблицы.
B1B7081	Шина LIN - электрическая цепь № 2	Ошибка заголовка шины SLIN	Шина SLIN обеспечивает последовательное подключение сирены с автономным питанием (BBUS). Эта система устанавливается на заказ, но регистрация DTC определяется файлом CCF (в зависимости от того, установлена ли сирена BBUS или нет). Ремонт требуется только в том случае, когда сирена BBUS установлена и работает неправильно. См. описание состояния "Потеря связи" в начале этой таблицы.
B1B7083	Шина LIN - электрическая цепь №	Ошибка контрольной суммы	Шина SLIN обеспечивает последовательное подключение сирены с автономным питанием (BBUS). Эта система устанавливается на заказ, но регистрация DTC определяется файлом CCF (в зависимости от

	2	шины SLIN	того, установлена ли сирена BBUS или нет). Ремонт требуется только в том случае, когда сирена BBUS установлена и работает неправильно. См. описание состояния "Потеря связи" в начале этой таблицы.
B1B8541	Модуль памяти	Ошибка в модуле сиденья	Замените модуль запоминания настроек сидений Если подозревается модуль, 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. Если подозревается модуль, 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 Если подозревается модуль, обратитесь к руководству по политике и процедурам гарантийного обслуживания.
B1B8693	Реле электродвигателя перемещения сиденья по высоте	- 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. Если подозревается модуль, 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	Сиденье переместилось по высоте 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 высоте. Отремонтируйте/ замените по

	перемещения сиденья по высоте	диапазоном настроек сиденья Датчик скорости/положения электродвигателя перемещения сиденья по высоте неисправен	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 Если подозревается модуль, 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 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. Проверьте диапазоны настроек сиденья для обеспечения правильности работы. Замените электродвигатель перемещения сиденья в горизонтальной плоскости
B1B9073	Реле электродвигателя наклона сиденья	Неисправность внутреннего реле модуля запоминания настроек (залипание)	Замените модуль запоминания настроек сидений Если подозревается модуль, 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 Если подозревается модуль, 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 перемещения сиденья по наклону	Сиденье переместилось по наклону за пределы ожидаемого диапазона Разрыв или короткое замыкание электрической цепи датчика Проблема с диапазоном настроек сиденья 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. 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 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.
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.
		Переключатель ячейки	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте проводку между модулем

B1C0373	Переключатель ячейки памяти № 1	- памяти № 1: заедание - Переключатель ячейки памяти № 1: короткое замыкание на массу	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 зеркала водителя	- 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.
B1C1073	Электрическая цепь электродвигателя поднимания/опускания	- 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 цепь на наличие короткого

	зеркала водителя	электродвигателя подъема/опускания зеркала Отказ электродвигателя подъема/опускания зеркала	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 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 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.
B1C153A	Электрическая цепь обратной связи электродвигателя поднимания/опускания 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.
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.
		Левый переключатель	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте проводку между модулем

B1C1773	Левый переключатель зеркала водителя	- зеркала: заедание - Левый переключатель зеркала: короткое замыкание на массу	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.

B1C2593	Реле электродвигателя регулировки положения педалей	- Ошибка программного обеспечения (электропривод регулировки положения рулевой колонки/педалей не установлен) - Неисправность внутреннего реле модуля запоминания настроек (залипание)	Когда электропривод регулировки положения рулевой колонки/педалей не установлен, никакие действия не требуются, сотрите/ игнорируйте DTC. Когда электропривод регулировки положения рулевой колонки/педалей установлен, при необходимости проверьте/ замените модуль управления.
B1C2573	Реле электродвигателя регулировки положения педалей	- Ошибка программного обеспечения (электропривод регулировки положения рулевой колонки/педалей не установлен) - Неисправность внутреннего реле модуля запоминания настроек	Когда электропривод регулировки положения рулевой колонки/педалей не установлен, никакие действия не требуются, сотрите/ игнорируйте DTC. Когда электропривод регулировки положения рулевой колонки/педалей установлен, при необходимости проверьте/ замените модуль управления.
B1C263A	Электрическая цепь обратной связи электродвигателя регулировки положения педалей	- Ошибка программного обеспечения - Электродвигатель дверного зеркала переместился за пределы ожидаемого диапазона Разрыв или короткое замыкание электрической цепи датчика - Неисправность датчика положения электродвигателя дверного зеркала	Когда электропривод регулировки положения рулевой колонки/педалей не установлен, никакие действия не требуются, сотрите/ игнорируйте DTC. Когда электропривод регулировки положения рулевой колонки/педалей установлен, обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте жгут проводов и разъемы между модулем запоминания настроек сиденья и электродвигателем перемещения педалей по высоте. Отремонтируйте/ замените по необходимости. При отсутствии неисправности цепи проверьте/замените электродвигатель перемещения педалей по высоте.
B1C2773	Переключатель смещения педалей внутрь	- Ошибка программного обеспечения (электропривод регулировки положения рулевой колонки/педалей не установлен) - Отказ переключателя регулировки положения педалей (заедание в замкнутом положении)	Когда электропривод регулировки положения рулевой колонки/педалей не установлен, никакие действия не требуются, сотрите/ игнорируйте DTC. Когда электропривод регулировки положения рулевой колонки/педалей установлен, обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте электрическую цепь переключателя смещения педалей наружу на наличие короткого замыкания или разрыва электрической цепи и при необходимости проверьте/ замените переключатель смещения педалей внутрь.
B1C2873	Переключатель смещения педалей наружу	- Ошибка программного обеспечения (электропривод регулировки положения рулевой колонки/педалей не установлен) - Отказ переключателя регулировки положения	Когда электропривод регулировки положения рулевой колонки/педалей не установлен, никакие действия не требуются, сотрите/ игнорируйте DTC. Когда электропривод регулировки положения рулевой колонки/педалей установлен, обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте электрическую цепь переключателя смещения педалей

		педаль (заедание в замкнутом положении)	наружу на наличие короткого замыкания или разрыва электрической цепи и при необходимости проверьте/замените переключатель смещения педалей наружу.
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 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. Проверьте на наличие других соответствующих 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.
B1C353A	Сигнал обратной связи регулировки высоты	• Ошибка программного обеспечения (электропривод регулировки положения рулевой колонки не установлен) • Электродвигатель регулировки высоты рулевой	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

	рулевой колонки	колонки переместился за пределы допустимого диапазона Разрыв или короткое замыкание электрической цепи датчика Неисправность датчика положения электродвигателя	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.
B1C3723	Главный переключатель запирания: заедание	- Электрическая цепь сигнала главного переключателя централизованного запирания: короткое замыкание на массу - Заедание главного переключателя централизованного запирания - Неисправность главного переключателя централизованного запирания	Обратитесь к руководству по электрооборудованию и проверьте электрическую цепь главного переключателя централизованного запирания. Проверьте работу переключателя и при необходимости замените его.
B1C3823	Главный переключатель отпирания: заедание	- Электрическая цепь сигнала главного переключателя централизованного отпирания: короткое замыкание на массу - Заедание главного переключателя централизованного отпирания - Неисправность главного переключателя централизованного отпирания	Обратитесь к руководству по электрооборудованию и проверьте электрическую цепь главного переключателя централизованного отпирания. Проверьте работу переключателя и при необходимости замените его.
B1C3923	Переключатель запирания замка: заедание	- Заедание переключателя запирания замка - Короткое замыкание на массу электрической цепи переключателя запирания замка (при подключении) - Неисправность переключателя запирания замка - Внутренний отказ CJB	Обратитесь к руководству по электрооборудованию и убедитесь в отсутствии проводов, подключенных к разъему SJB цепи переключателя запирания замка. Удалите DTC и повторите проверку. Если код DTC сохранился, возможен внутренний отказ CJB. Если нет других кодов DTC, игнорируйте этот отказ.
B1C4023	Переключатель отпирания замка:	- Заедание переключателя отпирания замка - Неисправность переключателя отпирания замка	Обратитесь к руководству по электрооборудованию и убедитесь в отсутствии проводов, подключенных к разъему SJB цепи переключателя отпирания замка.

	заедание	• Короткое замыкание на массу электрической цепи переключателя отпирания замка (при подключении) • Внутренний отказ CJB	Удалите DTC и повторите проверку. Если код DTC сохранился, возможен внутренний отказ CJB. Если нет других кодов DTC, игнорируйте этот отказ.
B1C4123	Переключатель отпирания двери багажного отделения № 1	• Переключатель отпирания двери багажного отделения № 1: короткое замыкание на массу • Заедание переключателя отпирания двери багажного отделения • Неисправность переключателя отпирания двери багажного отделения	Обратитесь к руководству по электрооборудованию и проверьте электрическую цепь переключателя отпирания двери багажного отделения № 1. Проверьте работу переключателя и при необходимости замените его.
B1C4223	Переключатель отпирания двери багажного отделения № 2	• Электрическая цепь сигнала переключателя отпирания стекла двери багажного отделения (№ 2 - лампа освещения номерного знака и переключатель двери багажного отделения): короткое замыкание на массу • Заедание переключателя отпирания стекла двери багажного отделения • Неисправность переключателя отпирания стекла двери багажного отделения	Обратитесь к руководству по электрооборудованию и проверьте электрическую цепь переключателя отпирания двери багажного отделения № 2. Проверьте работу переключателя и при необходимости замените его.
B1C4323	Основной переключатель освещения салона: заедание	• Электрическая цепь плафона освещения салона - короткое замыкание на массу • Переключатель плафона освещения салона неисправен	В соответствии с руководством по электрооборудованию проверьте цепь плафона освещения салона. Проверьте работу переключателя и при необходимости замените его.
B1C4467	Датчик положения парковки стеклоочистителя заднего стекла: заедание	• Неправильный уровень версии программного обеспечения (NNV502520) приводит к регистрации кода DTC при включении стартера или открывании двери багажного отделения во время работы стеклоочистителя заднего стекла. • Электрическая цепь датчика положения парковки стеклоочистителя заднего стекла: короткое замыкание на массу • Датчик положения парковки стеклоочистителя заднего стекла: отказ	Убедитесь в том, что уровень программного обеспечения не ниже NNV502990, при необходимости обновите его с помощью диагностического оборудования, рекомендованного производителем. Удалите DTC и повторите проверку. В соответствии с руководством по электрооборудованию проверьте цепь датчика положения парковки стеклоочистителя заднего стекла. Удалите DTC и повторите проверку. Если код DTC сохранился, возможен внутренний отказ электродвигателя стеклоочистителя заднего стекла, проверьте и при необходимости замените.
B1C4567	Датчик положения парковки стеклоочистителя лобового стекла: заедание	• Неправильный уровень версии программного обеспечения (NNV502520) приводит к регистрации кода DTC при включении стартера или открывании двери багажного отделения во время работы стеклоочистителя лобового стекла. • Электрическая цепь датчика положения парковки стеклоочистителя лобового стекла: короткое замыкание	Убедитесь в том, что уровень программного обеспечения не ниже NNV502990, при необходимости обновите его с помощью диагностического оборудования, рекомендованного производителем. Удалите DTC и повторите проверку. В соответствии с руководством по электрооборудованию проверьте цепь датчика положения парковки стеклоочистителя лобового стекла. Удалите DTC и повторите проверку. Если код DTC

		- на массу - Датчик положения парковки стеклоочистителя лобового стекла: отказ	сохранился, возможен внутренний отказ электродвигателя стеклоочистителя лобового стекла, проверьте и при необходимости замените.
B1C4623	Выключатель омывателя заднего стекла: заедание	- Выключатель омывателя заднего стекла: короткое замыкание на массу. - Выключатель омывателя заднего стекла неисправен	Обратитесь к руководству по электрооборудованию и проверьте электрическую цепь выключателя омывателя заднего стекла. Проверьте работу переключателя и при необходимости замените его.
B1C4723	Выключатель омывателя лобового стекла: заедание	- Выключатель омывателя лобового стекла: короткое замыкание на массу. - Выключатель омывателя лобового стекла неисправен	Обратитесь к руководству по электрооборудованию и проверьте электрическую цепь выключателя омывателя лобового стекла. Проверьте работу переключателя и при необходимости замените его.
B1C4823	Переключатель света фар: заедание	- Переключатель света фар: короткое замыкание на массу - Переключатель света фар неисправен	Обратитесь к руководству по электрооборудованию и проверьте электрическую цепь переключателя света фар. Проверьте работу переключателя и при необходимости замените его.
B1C5024	Переключатель зажигания: заедание в положении включения стартера	- Положение для включения стартера в переключателе зажигания: короткое замыкание - Неисправность переключателя зажигания	Обратитесь к руководству по электрооборудованию и проверьте электрическую цепь переключателя зажигания. Проверьте работу переключателя и при необходимости замените его.
B1C5329	Прерывающийся сигнал передачи данных стеклоочистителя лобового стекла	- Прерывистый режим работы стеклоочистителя лобового стекла: короткое замыкание или разрыв цепи - Выключатель стеклоочистителя лобового стекла неисправен	Обратитесь к руководству по электрооборудованию и проверьте электрическую цепь выключателя стеклоочистителя лобового стекла. Проверьте работу переключателя и при необходимости замените его.
B1C5512	Реле звукового сигнала	Электрическая цепь катушки реле звукового сигнала - короткое замыкание на + аккумулятора	Обратитесь к руководству по электрооборудованию и проверьте цепь реле звукового сигнала. Отремонтируйте при необходимости.
B1C5514	Реле звукового сигнала	Электрическая цепь реле звукового сигнала: короткое замыкание на массу или разрыв цепи	Обратитесь к руководству по электрооборудованию и проверьте цепь реле звукового сигнала. Отремонтируйте при необходимости.
B1C5612	Выходная цепь реле звукового сигнала	Выходная цепь реле звукового сигнала: короткое замыкание на + аккумулятора	Обратитесь к руководству по электрооборудованию и проверьте реле звукового сигнала. Замените/отремонтируйте при необходимости.
B1C5614	Выходная цепь реле звукового сигнала	Выходная цепь реле звукового сигнала: короткое замыкание на массу или разрыв цепи	Обратитесь к руководству по электрооборудованию и проверьте плавкий предохранитель цепи питания и цепь реле звукового сигнала. Отремонтируйте при необходимости.
B1C5712	Электрическая цепь катушки реле зажигания пассивного запуска	Катушка реле зажигания пассивного запуска: замыкание на + аккумулятора	Никаких действий не требуется, сотрите/игнорируйте DTC.
	Электрическая цепь катушки реле	Выходная цепь реле зажигания пассивного	Никаких действий не требуется,

B1C5714	зажигания пассивного запуска	запуска: короткое замыкание на массу или разрыв цепи	сотрите/игнорируйте DTC.
B1C5812	Электрическая цепь катушки реле электрических стеклоподъемников	Электрическая цепь катушки реле электрических стеклоподъемников: короткое замыкание на + аккумулятора	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте цепь реле электрических стеклоподъемников. Замените/отремонтируйте при необходимости.
B1C5814	Электрическая цепь катушки реле электрических стеклоподъемников	Электрическая цепь катушки реле электрических стеклоподъемников: короткое замыкание на массу или разрыв цепи	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте цепь реле электрических стеклоподъемников. Отремонтируйте при необходимости.
B1C5912	Выходная цепь реле электрических стеклоподъемников	Выходная цепь реле электрических стеклоподъемников: короткое замыкание на + аккумулятора	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте выходную цепь реле электрических стеклоподъемников. Замените/отремонтируйте при необходимости.
B1C5914	Выходная цепь реле электрических стеклоподъемников	Выходная цепь реле электрических стеклоподъемников: короткое замыкание на массу или разрыв цепи	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте плавкие предохранители цепи питания и выходной цепи, а также выходную цепь реле электрических стеклоподъемников. Отремонтируйте при необходимости.
B1C6012	Выходная цепь реле габаритных фонарей	- Выходная цепь реле габаритных фонарей: короткое замыкание на + аккумулятора - Лампы стоп-сигналов/задних габаритных фонарей не соответствуют норме - Лампы стоп-сигналов/задних габаритных фонарей неисправны	Неисправность лампы может также привести к регистрации кода DTC B1B0187 в модуле управления системами кузова и кода DTC C1A5564 в модуле стояночного тормоза. Неисправность в этой цепи, которая приводит к регистрации кода DTC B1C6012, может также вызвать проблемы с переключением автоматической коробки передач. Проверьте соответствие норме типа ламп задних габаритных фонарей/стоп-сигналов, правильность их установки или наличие неисправностей, включая короткое замыкание нитей ламп. Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте выходную цепь реле габаритных огней. Замените/отремонтируйте при необходимости.
B1C6014	Выходная цепь реле габаритных фонарей	Выходная цепь реле габаритных фонарей: короткое замыкание на массу или разрыв цепи	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте плавкие предохранители цепи питания и выходной цепи, а также выходную цепь реле боковых фонарей. Отремонтируйте при необходимости.
B1C6112	Электрическая цепь катушки реле устройства сохранения заряда аккумулятора	Короткое замыкание на + аккумулятора цепи катушки реле устройства сохранения заряда аккумулятора	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте цепь реле устройства сохранения заряда аккумулятора. Замените/отремонтируйте при необходимости.
B1C6114	Электрическая цепь катушки реле устройства сохранения заряда аккумулятора	Электрическая цепь катушки реле устройства сохранения заряда аккумулятора: короткое замыкание на массу или разрыв цепи	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте цепь реле устройства сохранения заряда аккумулятора. Отремонтируйте при

			необходимости.
B1C6212	Выходная цепь реле устройства сохранения заряда аккумулятора	Короткое замыкание на + аккумулятора выходной цепи реле устройства сохранения заряда аккумулятора	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте цепь реле устройства сохранения заряда аккумулятора. Замените/отремонтируйте при необходимости.
B1C6214	Выходная цепь реле устройства сохранения заряда аккумулятора	Выходная цепь реле устройства сохранения заряда аккумулятора: короткое замыкание на массу или разрыв цепи	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте плавкий предохранитель цепи питания и выходную цепь реле устройства сохранения заряда аккумулятора. Отремонтируйте при необходимости.
B1C6312	Реле запираания замка двери водителя, цепь катушки	- Электрическая цепь катушки реле запираания замка двери водителя: короткое замыкание на + аккумулятора - Неисправность реле запираания замка двери водителя	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте цепь реле запираания замка двери водителя. Замените/отремонтируйте при необходимости.
B1C6314	Реле запираания замка двери водителя, цепь катушки	- Электрическая цепь катушки реле запираания замка двери водителя: короткое замыкание на массу или разрыв цепи - Электрическая цепь катушки реле запираания замка двери водителя: высокое сопротивление - Неисправность реле запираания замка двери водителя	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте цепь реле запираания замка двери водителя. Отремонтируйте при необходимости.
B1C6412	Реле запираания замка двери водителя, выходная цепь	- Выходная цепь реле запираания замка двери водителя: короткое замыкание на + аккумулятора - Неисправность реле запираания замка двери водителя	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте цепь реле запираания замка двери водителя. Замените/отремонтируйте при необходимости.
B1C6414	Реле запираания замка двери водителя, выходная цепь	- Выходная цепь реле запираания замка двери водителя: короткое замыкание на массу или разрыв цепи - Выходная цепь реле запираания замка двери водителя: высокое сопротивление - Неисправность реле запираания замка двери водителя	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте выходную цепь реле запираания замка двери водителя. Отремонтируйте при необходимости.
B1C6512	Электрическая цепь катушки реле блокировки	- Электрическая цепь катушки реле централизованного запираания: короткое замыкание на + аккумулятора - Неисправность реле централизованного запираания	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте цепь реле централизованного запираания. Замените/отремонтируйте при необходимости.
B1C6514	Электрическая цепь катушки реле блокировки	- Электрическая цепь катушки реле централизованного запираания: короткое замыкание на массу или разрыв цепи - Электрическая цепь катушки реле централизованного запираания: высокое сопротивление	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте цепь реле централизованного запираания. Отремонтируйте при необходимости.

		• Неисправность реле централизованного запирания	
B1C6612	Выходная цепь реле блокировки	• Выходная цепь реле централизованного запирания: короткое замыкание на + аккумулятора • Неисправность реле централизованного запирания	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте цепь реле централизованного запирания. Замените/отремонтируйте при необходимости.
B1C6614	Выходная цепь реле блокировки	• Выходная цепь реле централизованного запирания: короткое замыкание на массу или разрыв цепи • Выходная цепь реле централизованного запирания дверей: высокое сопротивление • Неисправность реле централизованного запирания	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте выходную цепь реле централизованного запирания. Отремонтируйте при необходимости.
B1C6712	Реле отпирания замка двери водителя, цепь катушки	• Электрическая цепь катушки реле отпирания замка двери водителя: короткое замыкание на + аккумулятора • Неисправность реле отпирания замка двери водителя	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте цепь реле отпирания замка двери водителя. Замените/отремонтируйте при необходимости.
B1C6714	Реле отпирания замка двери водителя, цепь катушки	• Электрическая цепь катушки реле отпирания замка двери водителя: короткое замыкание на массу или разрыв цепи • Электрическая цепь катушки реле отпирания замка двери водителя: высокое сопротивление • Неисправность реле отпирания замка двери водителя	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте цепь реле отпирания замка двери водителя. Отремонтируйте при необходимости.
B1C6812	Реле отпирания замка двери водителя, выходная цепь	• Выходная цепь реле отпирания замка двери водителя: короткое замыкание на + аккумулятора • Неисправность реле отпирания замка двери водителя	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте цепь реле отпирания замка двери водителя. Замените/отремонтируйте при необходимости.
B1C6814	Реле отпирания замка двери водителя, выходная цепь	• Выходная цепь реле отпирания замка двери водителя: короткое замыкание на массу или разрыв цепи • Выходная цепь реле отпирания замка двери водителя: высокое сопротивление • Неисправность реле отпирания замка двери водителя	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте выходную цепь реле отпирания замка двери водителя. Отремонтируйте при необходимости.
B1C6912	Электрическая цепь катушки реле отпирания замка двери пассажира	• Электрическая цепь катушки реле отпирания замка двери пассажира: короткое замыкание на + аккумулятора • Неисправность реле централизованного отпирания	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте цепь реле отпирания замка двери пассажира. Замените/отремонтируйте при необходимости.
		• Электрическая цепь катушки	

B1C6914	Электрическая цепь катушки реле отпирания замка двери пассажира	реле отпирания замка двери пассажира: короткое замыкание на массу • Электрическая цепь катушки реле централизованного отпирания: высокое сопротивление • Неисправность реле централизованного отпирания	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте цепь реле отпирания замка двери пассажира. Отремонтируйте при необходимости.
B1C7012	Реле отпирания замка двери пассажира, выходная цепь	• Выходная цепь реле централизованного отпирания дверей: короткое замыкание на + аккумулятора • Неисправность реле централизованного отпирания	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте цепь реле отпирания замка двери пассажира. Замените/отремонтируйте при необходимости.
B1C7014	Реле отпирания замка двери пассажира, выходная цепь	• Выходная цепь реле централизованного отпирания дверей: короткое замыкание на массу • Выходная цепь реле централизованного отпирания дверей: высокое сопротивление • Неисправность реле централизованного отпирания	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте выходную цепь реле отпирания замка двери пассажира. Отремонтируйте при необходимости.
B1C7312	Электрическая цепь катушки реле двойной блокировки замков	• Электрическая цепь катушки реле двойной блокировки замков: короткое замыкание на + аккумулятора • Неисправность реле двойной блокировки замков	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте цепь реле двойной блокировки замков (при наличии). Замените/отремонтируйте при необходимости.
B1C7314	Электрическая цепь катушки реле двойной блокировки замков	• Электрическая цепь катушки реле двойной блокировки замков: короткое замыкание на массу • Электрическая цепь катушки реле двойной блокировки замков: высокое сопротивление • Неисправность реле двойной блокировки замков	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте цепь реле двойной блокировки замков (при наличии). Отремонтируйте при необходимости.
B1C7412	Выходная цепь реле двойной блокировки замков	• Выходная цепь реле двойной блокировки замков: короткое замыкание на + аккумулятора • Неисправность реле двойной блокировки замков	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте цепь реле двойной блокировки замков (при наличии). Замените/отремонтируйте при необходимости.
B1C7414	Выходная цепь реле двойной блокировки замков	• Выходная цепь реле двойной блокировки замков: короткое замыкание на массу • Выходная цепь реле двойной блокировки замков: высокое сопротивление • Неисправность реле двойной блокировки замков	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте цепь реле двойной блокировки замков (при наличии). Отремонтируйте при необходимости.
B1C7612	Электрическая цепь катушки реле быстрой работы стеклоочистителя лобового стекла	• Электрическая цепь катушки реле быстрой работы стеклоочистителя лобового стекла: короткое замыкание на +аккумулятора	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте цепь реле быстрой работы стеклоочистителя лобового стекла. Замените/отремонтируйте при необходимости.
B1C7614	Электрическая цепь катушки реле быстрой работы стеклоочистителя	• Электрическая цепь катушки реле быстрой работы стеклоочистителя лобового стекла: короткое замыкание	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте цепь реле быстрой работы стеклоочистителя лобового стекла.

	лобового стекла	на массу или разрыв цепи	Отремонтируйте при необходимости.
B1C7712	Электрическая цепь катушки реле быстрой работы стеклоочистителя заднего стекла	Электрическая цепь катушки реле быстрой работы стеклоочистителя заднего стекла: короткое замыкание на +аккумулятора	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте цепь реле быстрой работы стеклоочистителя заднего стекла. Замените/ отремонтируйте при необходимости.
B1C7714	Электрическая цепь катушки реле быстрой работы стеклоочистителя заднего стекла	Электрическая цепь катушки реле быстрой работы стеклоочистителя заднего стекла: короткое замыкание на массу или разрыв цепи	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте цепь реле быстрой работы стеклоочистителя заднего стекла. Отремонтируйте при необходимости.
B1C7812	Электрическая цепь катушки реле омывателя высокого давления	Электрическая цепь катушки реле омывателя высокого давления/насоса омывателя лобового стекла: короткое замыкание на +аккумулятора	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте цепь реле соответствующего насоса омывателя. Отремонтируйте при необходимости.
B1C7814	Электрическая цепь катушки реле омывателя высокого давления	Электрическая цепь катушки реле омывателя высокого давления/насоса омывателя лобового стекла: короткое замыкание на массу или разрыв цепи	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте цепь реле соответствующего насоса омывателя. Отремонтируйте при необходимости.
B1C7912	Выходная цепь реле насоса омывателя лобового стекла	Выходная цепь реле насоса омывателя лобового стекла: короткое замыкание на +аккумулятора	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте цепь реле насоса омывателя лобового стекла. Замените/ отремонтируйте при необходимости.
B1C7914	Выходная цепь реле насоса омывателя лобового стекла	Выходная цепь реле насоса омывателя лобового стекла: короткое замыкание на массу или разрыв цепи	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте плавкий предохранитель цепи питания и выходную цепь реле насоса омывателя лобового стекла. Отремонтируйте при необходимости.
B1C8012	Электрическая цепь катушки реле насоса омывателя заднего стекла	Электрическая цепь катушки реле омывателя заднего стекла: короткое замыкание на +аккумулятора	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте цепь реле насоса омывателя заднего стекла. Отремонтируйте при необходимости.
B1C8014	Электрическая цепь катушки реле насоса омывателя заднего стекла	Электрическая цепь катушки реле насоса омывателя заднего стекла: короткое замыкание на массу или разрыв цепи	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте цепь реле насоса омывателя заднего стекла. Отремонтируйте при необходимости.
B1C8112	Выходная цепь реле насоса омывателя заднего стекла	Выходная цепь реле омывателя заднего стекла: короткое замыкание на +аккумулятора	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте цепь реле насоса омывателя заднего стекла. Замените/ отремонтируйте при необходимости.
B1C8114	Выходная цепь реле насоса омывателя заднего стекла	Выходная цепь реле насоса омывателя заднего стекла: короткое замыкание на массу или разрыв цепи	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте плавкий предохранитель цепи питания и выходную цепь реле насоса омывателя заднего стекла. Отремонтируйте при необходимости.
B1C8212	Реле омывателя фар А	Выходная цепь реле омывателя фар: короткое замыкание на + аккумулятора	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте цепь реле омывателя фар (при наличии). Отремонтируйте при необходимости.

B1C8214	Реле омывателя фар А	Выходная цепь реле омывателя фар: короткое замыкание на + аккумулятора	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте цепь реле омывателя фар (при наличии). Отремонтируйте/замените при необходимости.
B1C8312	Электрическая цепь катушки реле обогрева заднего стекла	Электрическая цепь катушки реле обогрева заднего стекла: короткое замыкание на + аккумулятора	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте цепь реле обогрева заднего стекла. Отремонтируйте при необходимости.
B1C8314	Электрическая цепь катушки реле обогрева заднего стекла	Электрическая цепь катушки реле обогрева заднего стекла: короткое замыкание на массу или разрыв цепи	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте цепь реле обогрева заднего стекла. Отремонтируйте при необходимости.
B1C8412	Выходная цепь реле обогрева заднего стекла	Выходная цепь реле обогрева заднего стекла: короткое замыкание на + аккумулятора	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте цепь реле обогрева заднего стекла. Отремонтируйте/замените при необходимости.
B1C8414	Выходная цепь реле обогрева заднего стекла	Выходная цепь реле обогрева заднего стекла: короткое замыкание на массу или разрыв цепи	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте плавкий предохранитель цепи питания и выходную цепь реле обогрева заднего стекла. Отремонтируйте при необходимости.
B1C8512	Электрическая цепь катушки реле подсветки переключателя автоматического включения фар	Электрическая цепь катушки реле подсветки переключателя автоматических фар: короткое замыкание на + аккумулятора	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте цепь реле подсветки переключателя автоматического включения фар (при наличии). Отремонтируйте при необходимости. При отсутствии такого устройства проверьте конфигурацию автомобиля. Сотрите/игнорируйте DTC.
B1C8514	Электрическая цепь катушки реле подсветки переключателя автоматического включения фар	Электрическая цепь катушки реле подсветки переключателя автоматического включения фар: короткое замыкание на массу или разрыв цепи	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте цепь реле подсветки переключателя автоматического включения фар (при наличии). Отремонтируйте при необходимости. При отсутствии такого устройства проверьте конфигурацию автомобиля. Сотрите/игнорируйте DTC.
B1C8612	Выходная цепь реле подсветки переключателя автоматического включения фар	Выходная цепь реле подсветки переключателя автоматических фар: короткое замыкание на + аккумулятора	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте цепь реле подсветки переключателя автоматического включения фар (при наличии). Замените/ отремонтируйте при необходимости. При отсутствии такого устройства проверьте конфигурацию автомобиля. Сотрите/игнорируйте DTC.
B1C8614	Выходная цепь реле подсветки переключателя автоматического включения фар	Выходная цепь реле подсветки переключателя автоматического включения фар: короткое замыкание на массу или разрыв цепи	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте плавкий предохранитель и выходную цепь реле подсветки переключателя автоматического включения фар (при наличии). Замените/ отремонтируйте при необходимости. При отсутствии такого устройства проверьте конфигурацию автомобиля.

			Сотрите/игнорируйте DTC.
B1C8812	Электрическая цепь катушки реле фонарей заднего хода	Электрическая цепь катушки реле фонарей заднего хода: короткое замыкание на + аккумулятора	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте цепь реле фонарей заднего хода. Отремонтируйте при необходимости.
B1C8814	Электрическая цепь катушки реле фонарей заднего хода	Электрическая цепь катушки реле фонарей заднего хода: короткое замыкание на массу или разрыв цепи	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте цепь реле фонарей заднего хода. Отремонтируйте при необходимости.
B1C8912	Выходная цепь реле дополнительных фар заднего света	Выходная цепь реле дополнительных фар дальнего света: короткое замыкание на + аккумулятора	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте цепь реле дополнительных фар дальнего света (при наличии). Замените/отремонтируйте при необходимости. При отсутствии такого устройства проверьте конфигурацию автомобиля. Сотрите/игнорируйте DTC.
B1C8914	Выходная цепь реле дополнительных фар заднего света	Выходная цепь реле дополнительных фар дальнего света: короткое замыкание на массу или разрыв цепи	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте выходную цепь реле дополнительных фар дальнего света (при наличии). Отремонтируйте при необходимости. При отсутствии такого устройства проверьте конфигурацию автомобиля. Сотрите/игнорируйте DTC.
B1C9012	Электрическая цепь катушки реле дополнительных фар заднего света	Электрическая цепь катушки реле дополнительных фар дальнего света: короткое замыкание на + аккумулятора	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте цепь катушки реле дополнительных фар дальнего света (при наличии). Отремонтируйте при необходимости. При отсутствии такого устройства проверьте конфигурацию автомобиля. Сотрите/игнорируйте DTC.
B1C9014	Электрическая цепь катушки реле дополнительных фар заднего света	Электрическая цепь катушки реле дополнительных фар дальнего света: короткое замыкание на массу или разрыв цепи	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте цепь катушки реле дополнительных фар дальнего света (при наличии). Отремонтируйте при необходимости. При отсутствии такого устройства проверьте конфигурацию автомобиля. Сотрите/игнорируйте DTC.
B1C9112	Электрическая цепь катушки реле запирания лючка горловины топливного бака	- Электрическая цепь катушки реле запирания лючка горловины топливного бака: короткое замыкание на + аккумулятора - Неисправность реле запирания лючка горловины топливного бака	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте цепь реле запирания лючка/дверцы горловины топливного бака (при наличии). Отремонтируйте при необходимости. При отсутствии такого устройства проверьте конфигурацию автомобиля. Сотрите/игнорируйте DTC.
B1C9114	Электрическая цепь катушки реле запирания лючка горловины топливного бака	- Электрическая цепь катушки реле запирания лючка горловины топливного бака: короткое замыкание на массу - Электрическая цепь катушки реле запирания лючка горловины топливного бака: высокое сопротивление	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте цепь реле запирания лючка/дверцы горловины топливного бака (при наличии). Отремонтируйте при необходимости. При отсутствии такого устройства проверьте

		Неисправность реле запираания лючка горловины топливного бака	конфигурацию автомобиля. Сотрите/игнорируйте DTC.
B1C9212	Выходная цепь реле запираания лючка горловины топливного бака	- Выходная цепь реле запираания лючка горловины топливного бака: короткое замыкание на + аккумулятора - Неисправность реле запираания лючка горловины топливного бака	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте цепь реле запираания лючка/дверцы горловины топливного бака (при наличии). Отремонтируйте/замените при необходимости. При отсутствии такого устройства проверьте конфигурацию автомобиля. Сотрите/игнорируйте DTC.
B1C9214	Выходная цепь реле запираания лючка горловины топливного бака	- Выходная цепь реле запираания лючка горловины топливного бака: короткое замыкание на массу - Выходная цепь реле запираания лючка горловины топливного бака: высокое сопротивление - Неисправность реле запираания лючка горловины топливного бака	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте плавкий предохранитель и выходную цепь реле запираания лючка/дверцы горловины топливного бака (при наличии). Замените/отремонтируйте при необходимости. При отсутствии такого устройства проверьте конфигурацию автомобиля. Сотрите/игнорируйте DTC.
B1C9312	Электрическая цепь катушки реле отпирания лючка горловины топливного бака	- Электрическая цепь катушки реле отпирания лючка горловины топливного бака: короткое замыкание на + аккумулятора - Неисправность реле отпирания лючка заливной горловины топливного бака	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте цепь реле отпирания лючка/дверцы горловины топливного бака (при наличии). Отремонтируйте при необходимости. При отсутствии такого устройства проверьте конфигурацию автомобиля. Сотрите/игнорируйте DTC.
B1C9314	Электрическая цепь катушки реле отпирания лючка горловины топливного бака	- Электрическая цепь катушки реле отпирания лючка горловины топливного бака: короткое замыкание на массу - Электрическая цепь катушки реле отпирания лючка горловины топливного бака: высокое сопротивление - Неисправность реле отпирания лючка заливной горловины топливного бака	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте цепь реле отпирания лючка/дверцы горловины топливного бака (при наличии). Отремонтируйте при необходимости. При отсутствии такого устройства проверьте конфигурацию автомобиля. Сотрите/игнорируйте DTC.
B1C9412	Выходная цепь реле отпирания лючка горловины топливного бака	- Выходная цепь реле отпирания лючка горловины топливного бака: короткое замыкание на + аккумулятора - Неисправность реле отпирания лючка заливной горловины топливного бака	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте цепь реле отпирания лючка/дверцы горловины топливного бака (при наличии). Отремонтируйте/замените при необходимости. При отсутствии такого устройства проверьте конфигурацию автомобиля. Сотрите/игнорируйте DTC.
B1C9414	Выходная цепь реле отпирания лючка горловины топливного бака	- Выходная цепь реле отпирания лючка горловины топливного бака: короткое замыкание на массу - Выходная цепь реле отпирания лючка горловины топливного бака: высокое сопротивление - Неисправность реле отпирания лючка заливной горловины топливного бака	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте плавкий предохранитель и выходную цепь реле отпирания лючка/дверцы горловины топливного бака (при наличии). Замените/отремонтируйте при необходимости. При отсутствии такого устройства проверьте конфигурацию автомобиля. Сотрите/игнорируйте DTC.
		Электрическая цепь	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте цепь дополнительных габаритных

B1C9511	Электрическая цепь дополнительных габаритных фонарей	дополнительных габаритных фонарей: замыкание на массу, перегрузка или перегрев	фонарей (при наличии). Замените/отремонтируйте при необходимости. При отсутствии такого устройства проверьте конфигурацию автомобиля. Сотрите/игнорируйте DTC.
B1C9515	Электрическая цепь дополнительных габаритных фонарей	Электрическая цепь дополнительных габаритных фонарей: замыкание на + аккумулятора или разрыв цепи под нагрузкой	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте цепь дополнительных габаритных фонарей (при наличии). Замените/отремонтируйте при необходимости. При отсутствии такого устройства проверьте конфигурацию автомобиля. Сотрите/игнорируйте DTC.
B1C9611	Светодиод противобульварной системы	Электрическая цепь светодиода противобульварной системы: короткое замыкание на массу или перегрев	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте цепь светодиода противобульварной системы (при наличии объемных датчиков). Отремонтируйте при необходимости. При отсутствии такого устройства проверьте конфигурацию автомобиля. Сотрите/игнорируйте DTC.
B1C9615	Светодиод противобульварной системы	Электрическая цепь светодиода противобульварной системы: короткое замыкание на + аккумулятора или разрыв цепи под нагрузкой	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте цепь светодиода противобульварной системы (при наличии объемных датчиков). Отремонтируйте при необходимости. При отсутствии такого устройства проверьте конфигурацию автомобиля. Сотрите/игнорируйте DTC.
B1C9811	Электрическая цепь левой выжимной фары	Электрическая цепь левой выжимной фары: замыкание на массу, перегрузка или перегрев	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте цепь левой выжимной фары (при наличии). Замените/отремонтируйте при необходимости. При отсутствии такого устройства проверьте конфигурацию автомобиля. Сотрите/игнорируйте DTC.
B1C9815	Электрическая цепь левой выжимной фары	Электрическая цепь левой выжимной фары: замыкание на + аккумулятора или разрыв цепи под нагрузкой	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте цепь левой выжимной фары (при наличии). Замените/отремонтируйте при необходимости. При отсутствии такого устройства проверьте конфигурацию автомобиля. Сотрите/игнорируйте DTC.
B1C9911	Электрическая цепь правой выжимной фары	Электрическая цепь правой выжимной фары: замыкание на массу, перегрузка или перегрев	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте цепь правой выжимной фары (при наличии). Замените/отремонтируйте при необходимости. При отсутствии такого устройства проверьте конфигурацию автомобиля. Сотрите/игнорируйте DTC.
B1C9915	Электрическая цепь правой выжимной фары	Электрическая цепь правой выжимной фары: замыкание на + аккумулятора или разрыв цепи под нагрузкой	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте цепь правой выжимной фары (при наличии). Замените/отремонтируйте при необходимости. При отсутствии такого устройства проверьте конфигурацию автомобиля. Сотрите/игнорируйте DTC.

B1D0011	Левая лампа ближнего света	Электрическая цепь левой лампы ближнего света: замыкание на массу, перегрузка или перегрев	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте левую цепь. Отремонтируйте при необходимости.
B1D0015	Левая лампа ближнего света	Электрическая цепь левой лампы ближнего света: замыкание на + аккумулятора или разрыв цепи под нагрузкой	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте левую цепь. Отремонтируйте при необходимости.
B1D0111	Правая лампа ближнего света	Электрическая цепь правой лампы ближнего света: замыкание на массу, перегрузка или перегрев	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте правую цепь. Отремонтируйте при необходимости.
B1D0115	Правая лампа ближнего света	Электрическая цепь правой лампы ближнего света: замыкание на + аккумулятора или разрыв цепи под нагрузкой	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте правую цепь. Отремонтируйте при необходимости.
B1D0211	Электрическая цепь левой лампы дальнего света	Электрическая цепь левой лампы дальнего света: замыкание на массу, перегрузка или перегрев	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте левую цепь. Отремонтируйте при необходимости.
B1D0215	Электрическая цепь левой лампы дальнего света	Электрическая цепь левой лампы дальнего света: замыкание на + аккумулятора или разрыв цепи под нагрузкой	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте левую цепь. Отремонтируйте при необходимости.
B1D0311	Электрическая цепь правой лампы дальнего света	Электрическая цепь правой лампы дальнего света: замыкание на массу, перегрузка или перегрев	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте правую цепь. Отремонтируйте при необходимости.
B1D0315	Электрическая цепь правой лампы дальнего света	Электрическая цепь правой лампы дальнего света: замыкание на + аккумулятора или разрыв цепи под нагрузкой	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте правую цепь. Отремонтируйте при необходимости.
B1D0414	Электрическая цепь отпирания верхней части двери багажного отделения	- Исполнительное устройство отпирания стекла двери багажного отделения работало более 10 раз в течение 1 минуты - Электрическая цепь исполнительного устройства отпирания стекла двери багажного отделения: высокое сопротивление - Неисправность исполнительного устройства отпирания стекла двери багажного отделения	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте цепь реле отпирания двери багажного отделения. Отремонтируйте при необходимости.
B1D0511	Электрическая цепь отпирания нижней части двери багажного отделения	- Исполнительное устройство отпирания двери багажного отделения работало более 10 раз в течение 1 минуты - Электрическая цепь исполнительного устройства отпирания двери багажного отделения: короткое замыкание на массу - Неисправность исполнительного устройства отпирания двери багажного отделения	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте цепь двери багажного отделения. Отремонтируйте при необходимости.
		Электрическая цепь исполнительного устройства отпирания двери багажного отделения: короткое	При отсутствии жалобы клиента на работу двери багажного отделения никаких действий не требуется.

B1D0515	Электрическая цепь отпирания нижней части двери багажного отделения	- замыкание на + аккумулятора - Электрическая цепь исполнительного устройства отпирания двери багажного отделения: высокое сопротивление - Неисправность исполнительного устройства отпирания двери багажного отделения	сотрите/игнорируйте DTC. Если работа двери багажного отделения не соответствует норме, обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте цепь двери багажного отделения. Отремонтируйте при необходимости.
B1D0611	Левый указатель поворота	Электрическая цепь левого указателя поворота: замыкание на массу, перегрузка или перегрев	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте левую цепь. Отремонтируйте при необходимости.
B1D0615	Левый указатель поворота	Электрическая цепь левого указателя поворота: замыкание на + аккумулятора или разрыв цепи под нагрузкой	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте левую цепь. Отремонтируйте при необходимости.
B1D0711	Правый указатель поворота	Электрическая цепь правого указателя поворота: замыкание на массу, перегрузка или перегрев	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте правую цепь. Отремонтируйте при необходимости.
B1D0715	Правый указатель поворота	Электрическая цепь правого указателя поворота: замыкание на + аккумулятора или разрыв цепи под нагрузкой	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте правую цепь. Отремонтируйте при необходимости.
B1D0811	Электрическая цепь левого указателя поворота прицепа	Электрическая цепь левого указателя поворота прицепа: замыкание на массу, перегрузка или перегрев	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте левую цепь. Отремонтируйте при необходимости.
B1D0815	Электрическая цепь левого указателя поворота прицепа	Электрическая цепь левого указателя поворота прицепа: замыкание на + аккумулятора или разрыв цепи под нагрузкой	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте левую цепь. Отремонтируйте при необходимости.
B1D0911	Электрическая цепь правого указателя поворота прицепа	Электрическая цепь правого указателя поворота прицепа: замыкание на массу, перегрузка или перегрев	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте правую цепь. Отремонтируйте при необходимости.
B1D0915	Электрическая цепь правого указателя поворота прицепа	Электрическая цепь правого указателя поворота прицепа: замыкание на + аккумулятора или разрыв цепи под нагрузкой	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте правую цепь. Отремонтируйте при необходимости.
B1D1011	Электрическая цепь управления пневматической подвеской	Электрическая цепь управления пневматической подвеской: замыкание на массу, перегрузка или перегрев	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте цепь. Отремонтируйте при необходимости.
B1D1015	Электрическая цепь управления пневматической подвеской	Электрическая цепь управления пневматической подвеской: короткое замыкание на + аккумулятора или разрыв цепи под нагрузкой	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте цепь. Отремонтируйте при необходимости.
B1D1211	Электрическая цепь питания объемных датчиков	Электрическая цепь питания объемных датчиков: замыкание на массу, перегрузка или перегрев	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте цепь. Отремонтируйте при необходимости.
B1D1215	Электрическая цепь питания объемных датчиков	Электрическая цепь питания объемных датчиков: короткое замыкание на + аккумулятора или разрыв цепи под	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте цепь (при наличии объемных датчиков). Отремонтируйте при необходимости. При отсутствии

		нагрузкой	такого устройства проверьте конфигурацию автомобиля. Сотрите/игнорируйте DTC.
B1D1311	Электрическая цепь освещения салона А	Электрическая цепь освещения салона А: замыкание на массу, перегрузка или перегрев	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте цепь. Отремонтируйте при необходимости.
B1D1315	Электрическая цепь освещения салона А	- Ошибка программного обеспечения - Электрическая цепь освещения салона А: замыкание на + аккумулятора или разрыв цепи под нагрузкой	При отсутствии жалобы клиента на работу освещения салона никаких действий не требуется, сотрите/игнорируйте DTC. Если работа освещения салона не соответствует норме, обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте цепь. Отремонтируйте при необходимости.
B1D1411	Электрическая цепь освещения салона В	Электрическая цепь освещения салона В: замыкание на массу, перегрузка или перегрев	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте цепь. Отремонтируйте при необходимости.
B1D1415	Электрическая цепь освещения салона В	- Ошибка программного обеспечения - Электрическая цепь освещения салона В: замыкание на + аккумулятора или разрыв цепи под нагрузкой	При отсутствии жалобы клиента на работу освещения салона никаких действий не требуется, сотрите/игнорируйте DTC. Если работа освещения салона не соответствует норме, обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте цепь. Отремонтируйте при необходимости.
B1D1512	Электрическая цепь общего открывания/закрывания	Электрическая цепь общего открывания/закрывания: короткое замыкание на + аккумулятора	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте цепь. Отремонтируйте при необходимости.
B1D1749	Сирена с автономным питанием (BBUS)	Сирена BBUS: ошибка связи	Сирена BBUS 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 сиреной BBUS. При наличии устройства см. описание состояния "Потеря связи" в начале этой таблицы.
B1D1787	Сирена с автономным питанием (BBUS)	Потеря связи с сиреной BBUS	Сирена BBUS 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 сиреной BBUS. При наличии устройства см. описание состояния "Потеря связи" в начале этой таблицы.
B1D1887	Объемный датчик	Объемный датчик - нет ответного сигнала: Ошибка при приеме импульса ответного сигнала	Объемный датчик 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

			объемным датчиком. При наличии устройства см. описание состояния "Потеря связи" в начале этой таблицы.
B1D3523	Зависание переключателя аварийной сигнализации	- Электрическая цепь переключателя аварийной сигнализации: короткое замыкание на массу - Переключатель аварийной сигнализации неисправен	Проверьте работу переключателя аварийной сигнализации, обратитесь к руководству по электрооборудованию и проверьте его цепь. Отремонтируйте/замените по необходимости.
B1D3613	Переключатель указателей поворота	Электрическая цепь подключения переключателя указателей: разрыв цепи	Обратитесь к руководству по электрооборудованию и проверьте цепь переключателя. Замените/отремонтируйте при необходимости.
B1D3713	Электрическая цепь подключения переключателя стеклоочистителей	Электрическая цепь подключения переключателя стеклоочистителей: разрыв цепи	Обратитесь к руководству по электрооборудованию и проверьте цепь переключателя. Замените/отремонтируйте при необходимости.
B1D3813	Электродвигатель стеклоочистителя лобового стекла	Электрическая цепь электродвигателя стеклоочистителя лобового стекла: разрыв цепи	Обратитесь к руководству по электрооборудованию и проверьте цепь переключателя. Замените/отремонтируйте при необходимости.
B1D3913	Электродвигатель стеклоочистителя заднего стекла	Электрическая цепь электродвигателя стеклоочистителя заднего стекла: разрыв цепи	Обратитесь к руководству по электрооборудованию и проверьте цепь переключателя. Замените/отремонтируйте при необходимости.
B1D4013	Электрическая цепь подключения переключателя освещения	Электрическая цепь подключения переключателя освещения: разрыв цепи	Обратитесь к руководству по электрооборудованию и проверьте цепь переключателя. Замените/отремонтируйте при необходимости.
B1D4113	Электрическая цепь подключения концевой датчика капота	- Электрическая цепь датчика неплотного закрывания капота: высокое сопротивление - Неисправность датчика неплотного закрывания капота	Обратитесь к руководству по электрооборудованию и проверьте цепь датчика. Замените/отремонтируйте при необходимости.
B1D4213	Электрическая цепь подключения замка двери водителя	- Датчик неплотного закрывания двери водителя: высокое сопротивление - Неисправность датчика неплотного закрывания двери водителя	Обратитесь к руководству по электрооборудованию и проверьте цепь замка. Замените/отремонтируйте при необходимости.
B1D4313	Электрическая цепь подключения замка двери пассажира	- Датчик неплотного закрывания двери переднего пассажира: высокое сопротивление - Неисправность датчика неплотного закрывания двери переднего пассажира	Обратитесь к руководству по электрооборудованию и проверьте цепь замка. Замените/отремонтируйте при необходимости.
B1D4413	Электрическая цепь подключения замка левой задней двери	- Датчик неплотного закрывания левой задней двери: высокое сопротивление - Неисправность датчика неплотного закрывания левой задней двери	Обратитесь к руководству по электрооборудованию и проверьте цепь замка. Замените/отремонтируйте при необходимости.
B1D4513	Электрическая цепь подключения замка правой задней двери	- Датчик неплотного закрывания правой задней двери: высокое сопротивление - Неисправность датчика	Обратитесь к руководству по электрооборудованию и проверьте цепь замка. Замените/отремонтируйте при

		неплотного закрывания правой задней двери	необходимости.
B1D4613	Электрическая цепь подключения замка двери багажного отделения	- Электрическая цепь датчика неплотного закрывания двери багажного отделения: высокое сопротивление - Неисправность датчика неплотного закрывания двери багажного отделения	Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте цепь замка. Замените/отремонтируйте при необходимости.
B1D9749	Датчик наклона	Потеря связи с датчиком наклона	Сирена BBUS (вместе с датчиком наклона) 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 сиреной BBUS, на которых работа датчика наклона отличается от нормы. При наличии устройства см. описание состояния "Потеря связи" в начале этой таблицы.
U007388	Отключение шины А передачи данных модуля управления	- Несовместимость программного/аппаратного обеспечения - Шина отключена: Модуль автоматического управления температурой (ATC) - Шина отключена: ACM - Шина отключена: Модуль адаптивного круиз-контроля (управления скоростью) (ACC) - Шина отключена: Модуль системы активной стабилизации - Шина отключена: Модуль управления системой реакции на рельеф местности (ATCM) - Шина отключена: Модуль управления кузовом (BCM) - Шина отключена: Модуль помощи при парковке (PAM) - Шина отключена: Модуль электронного стояночного тормоза (EPB) - Шина отключена: Модуль динамической подвески - Шина отключена: датчик угла поворота рулевого колеса (SAS) - Шина отключена: Модуль управления системой регулировки тягового усилия (TCCM) - Шина отключена: Модуль системы контроля давления в шинах (TPMS) - Шина отключена: Модуль управления вспомогательной удерживающей системой (RCM)	Проверьте, установлен ли последний файл обновления (есть в системе GTR). Если система классификации пассажира/водителя (OCS) не установлена, измените конфигурацию модуля управления вспомогательной удерживающей системой (RCM) с помощью диагностической системы, одобренной производителем. Удалите все коды DTC и проведите дорожное испытание автомобиля. При повторении проблемы обратитесь в службу технической поддержки дилера для получения дополнительной информации. Категорически запрещается заменять какие-либо узлы и детали для устранения этой проблемы. Если система OCS установлена на автомобиле, проверьте наличие других кодов DTC, относящихся к вспомогательной удерживающей системе.
		- Модуль ABS: Отсутствие сообщения - Модуль ACC: Отсутствие сообщения - Модуль системы активной	

U015587	Потеря связи с IPK	- стабилизации: Отсутствие сообщения • ATCM: Отсутствие сообщения • BCM: Отсутствие сообщения • FLM: Отсутствие сообщения • PAM: Отсутствие сообщения • Модуль EPB: Отсутствие сообщения • RCM: Отсутствие сообщения • Модуль динамической подвески: Отсутствие сообщения • TCCM: Отсутствие сообщения • TCM: Отсутствие сообщения • TPMS: Отсутствие сообщения	См. описание состояния “Потеря связи” в начале этой таблицы.
U016487	Потеря связи с модулем ATC	• Модуль управления дополнительным отопителем: отсутствие сообщения • BCM: Отсутствие сообщения • IPK: Отсутствие сообщения • TPMS: Отсутствие сообщения	См. описание состояния “Потеря связи” в начале этой таблицы.
U030055	Несовместимость программного обеспечения внутреннего модуля управления	• Не настроена конфигурация модуля ATC • Не настроена конфигурация аудиоблока • Не настроена конфигурация модуля ANCM • Не настроена конфигурация модуля ACC • Не настроена конфигурация модуля системы активной стабилизации • Не настроена конфигурация модуля ATCM • Не настроена конфигурация модуля BCM • Не настроена конфигурация модуля PAM • Не настроена конфигурация EPB • Не настроена конфигурация модуля RDCM • Не настроена конфигурация модуля динамической подвески • Не настроена конфигурация модуля SAS • Не настроена конфигурация модуля TCM • Не настроена конфигурация модуля TPMS • Не настроена конфигурация модуля RCM	Настройте конфигурацию модуля (модулей), используя одобренную диагностическую систему.
U1A0387	Параметр конфигурации автомобиля	• Потеря связи с BCM/RCM: отсутствие сообщения	См. описание состояния “Потеря связи” в начале этой таблицы.
U1A1448	Сбой инициализации CAN	• Неисправность контрольного программного обеспечения ACM	Настройте конфигурацию модуля, используя одобренную диагностическую систему.
U200168	Пониженная работоспособность системы	• Пониженная работоспособность систем в модуле ABS/BCM/TEL Информация о событии Напряжение более 16,8 (- 0,4) В или менее 8,6 (+ 0,4) В в течение более 30 секунд	Проверьте на наличие кодов DTC для ABS Обратитесь к соответствующему разделу в руководстве для станций технического обслуживания.

Диагностика передачи данных для медиасистем (MOST)

Обзор

Базовые рекомендации даны в разделе “Описание и принцип работы”: в частности, указано, что не следует пытаться ремонтировать оптоволоконные кабели. Дополнительные меры предосторожности:

- Не дотрагивайтесь до обнаженных концов оптоволоконных кабелей, поскольку это может привести к их загрязнению.
- При каждом отсоединении оптоволоконного кабеля закрывайте заглушками электрические разъемы, чтобы в них не попала пыль.
- Не подвергайте оптоволоконные кабели воздействию тепла.
- Не сгибайте оптоволоконные кабели с радиусом сгиба менее 25 мм.
- Не используйте лазерные указки, чтобы проверить способность оптоволоконного кабеля пропускать свет. Предусмотрен специальный тестер для модулей сети MOST и оптоволоконных жгутов электропроводки, предназначенный для диагностики и проверки способности оптоволоконных кабелей пропускать свет.

Тестер для MOST

Перед подсоединением тестера к сети включите блок и проверьте, загорелся ли красный индикатор **питание включено**.

Если нет, перед использованием тестера следует заменить элемент питания.

Самопроверка 2+0

- 1 . Установите переключатель выбора разъема в положение 2+0.
- 2 . Выберите на тестере **звуковой сигнал** или **светодиод**, в зависимости от того, какую индикацию вы хотите получать.
- 3 . Включите тестер и проверьте работу индикатора питания.
- 4 . Вставьте входящий в комплект соединительный провод для кольцевой проверки 2+0 в корпус разъема 2+0 до фиксации с отчетливым щелчком.
- 5 . Нажмите на красную кнопку **проверка** в центре тестера.
- 6 . В зависимости от выбора, который вы сделали на шаге 2, тестер будет выдавать звуковой сигнал или включать зеленый индикатор.

 Если тестер продолжает выдавать звуковой сигнал или индикатор не гаснет после отпускания кнопки проверки, это не указывает на неисправность, а свидетельствует о прохождении обратной связи сигнала в тестере, которая прекращается после отсоединения соединительного провода для кольцевой проверки.

Если тестер продолжает выдавать звуковой сигнал или индикатор не гаснет после отпускания кнопки проверки, это не указывает на неисправность, а свидетельствует о прохождении обратной связи сигнала в тестере, которая прекращается после отсоединения соединительного провода для кольцевой проверки.

Самопроверка 2+4

Выполните самопроверку так же, как и проверку 2+0, но используйте соединительный провод для кольцевой проверки 2+4 и установите переключатель выбора разъема в положение 2+4.

Диагностика автомобиля



ВНИМАНИЕ: Проследите за тем, чтобы тестер не был подсоединен к сети MOST в момент включения тестера или переключения между режимами 2+0 и 2+4, поскольку тестер испускает короткий световой импульс, который может привести к неполадкам сети.

- 1 . Используйте предписанную диагностическую систему или сканер для извлечения кодов DTC.
- 2 . Установите переключатель выбора разъема в положение **2+0**.
- 3 . Отсоедините промежуточный разъем оптоволоконного кабеля и подсоедините вилочную часть к разъему тестера в верхней части блока, используя входящий в комплект переходник.

- 4 . Включите тестер и проверьте работу индикатора питания.
 - 5 . Установите переключатель **светодиод/звуковой сигнал** в положение **светодиод**.
 - 6 . Поверните ключ зажигания в положение **ON**.
 - 7 . Если горит зеленый светодиод, это показывает, что получен сигнал, т.е. свидетельствует о функционировании первой половины оптического кольца.
 - 8 . Если зеленый светодиод **НЕ ГОРИТ**, это показывает, что сигнал не получен, т.е. первая половина оптического кольца **НЕ ФУНКЦИОНИРУЕТ**.
 Вследствие этого должен быть зарегистрирован код разрыва кольца. Используйте предписанную диагностическую систему для поиска неисправности и стирания кода.
- Вследствие этого должен быть зарегистрирован код разрыва кольца. Используйте предписанную диагностическую систему для поиска неисправности и стирания кода.