

Стоп-сигналы

Обзор

За подробным описанием конструкции и работы системы обратитесь к разделу 417-01 «Система рулевого управления» в руководстве для станций технического обслуживания. Обратите внимание на то, что стоп-сигналы включаются автоматически при определенных условиях в случае использования функции оптимизации управления автомобилем, см. раздел 204-06 "Оптимизация управления автомобилем" руководства для станций технического обслуживания.

Осмотр и проверка

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

Механические факторы	Электрические факторы
• Состояние и установка стоп-сигналов • Лампы и установка • Патроны ламп и установка • Состояние и установка выключателя стоп-сигналов	• Плавкие предохранители Электрораспределительная коробка аккумулятора (BJB) - плавкое звено 16E BJB - плавкое звено 11E Центральная электрораспределительная коробка (CJB) - плавкий предохранитель 15P CJB - плавкий предохранитель 66P • Жгут электропроводки • Ослабление крепления или корродирование разъема(ов) • Реле системы контролируемого спуска • Электрораспределительная коробка аккумулятора (BJB) • Центральная электрораспределительная коробка (CJB) • Модуль управления ABS • Электрические цепи CAN (Control Area Network)

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

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

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

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

- Сотрите все DTC после устранения неисправностей.

Сотрите все DTC после устранения неисправностей.

Таблица признаков неисправности

Признак неисправности	Возможные причины	Действия
Не работает стоп-сигнал(ы)	• Неисправность лампы • Неисправность светодиода • Плавкий предохранитель(и) перегорел • Неисправность электрической цепи • Неисправность выключателя стоп-сигналов	Проверьте состояние лампы, светодиода и плавкого предохранителя (см. таблицу визуального осмотра). Проверьте электрические цепи стоп-сигналов. Проверьте работу выключателя стоп-сигналов. Обратитесь к руководству по электрооборудованию. Проверьте наличие кодов DTC, указывающих на неисправность электрической цепи стоп-сигналов.
Тусклый свет стоп-сигнала(ов)	• Неправильная мощность лампы • Неисправность электрической цепи	Проверьте состояние и мощность лампы. Проверьте электрические цепи стоп-сигналов. Обратитесь к руководству по электрооборудованию.
	• Неисправность	

Стоп-сигнал(ы) постоянно горят	выключателя стоп-сигналов • Неисправность электрической цепи • Неисправность электрической цепи реле системы контролируемого спуска	Проверьте работу выключателя стоп-сигналов. Проверьте электрические цепи стоп-сигналов. Обратитесь к руководству по электрооборудованию. Проверьте наличие кодов DTC, указывающих на неисправность электрической цепи стоп-сигналов.
-----------------------------------	--	--

Указатель кодов DTC

ПРИМЕЧАНИЕ:

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

Коды DTC	Описание	Возможные причины	Действия
C110501	Управление стоп-сигналами	• Общая электрическая неисправность • Управление стоп-сигналами: короткое замыкание на + аккумулятора • Управление стоп-сигналами: короткое замыкание на массу	Проверьте электрические цепи управления стоп-сигналами. Обратитесь к руководству по электрооборудованию.
C110567	Управление стоп-сигналами	• Неправильный сигнал после события	Проверьте электрические цепи стоп-сигналов. Обратитесь к руководству по электрооборудованию.
C1A9613	Выключатель стоп-сигналов	• Электрическая цепь выключателя стоп-сигналов: короткое замыкание на + аккумулятора	Проверьте выключатель стоп-сигналов и электрические цепи. Обратитесь к руководству по электрооборудованию.
C1A9624	Выключатель стоп-сигналов	• Электрическая цепь выключателя стоп-сигналов: зависание сигнала при высоком напряжении	Проверьте выключатель стоп-сигналов и электрические цепи. Обратитесь к руководству по электрооборудованию.
C1A9662	Выключатель стоп-сигналов	• Сбой сравнения сигнала	Проверьте выключатель стоп-сигналов и электрические цепи. Обратитесь к руководству по электрооборудованию.
C1A9664	Выключатель стоп-сигналов	• Отсутствие правдоподобия сигнала	Проверьте выключатель стоп-сигналов и электрические цепи. Обратитесь к руководству по электрооборудованию.
U1A1449	Сбой инициализации CAN	• Внутренняя электронная неисправность	Проверьте электрические цепи питания и массы устройства. Обратитесь к руководству по электрооборудованию. Настройте конфигурацию модуля (модулей), используя одобренную диагностическую систему. Если подозревается модуль, обратитесь к руководству по политике и процедурам гарантийного обслуживания.