

Фонари заднего хода

Обзор

За подробным описанием конструкции и работы системы обратитесь к разделу 417-01 «Система рулевого управления» в руководстве 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 фонаря заднего хода • Лампы и установка • Патроны ламп и установка	• Плавкие предохранители Электрораспределительная коробка аккумулятора (BJB) - плавкое звено 16E BJB - плавкое звено 11E Центральная электрораспределительная коробка (CJB) - плавкий предохранитель 5P • Жгут электропроводки • Ослабление крепления или корродирование разъема(ов) • Реле фонарей заднего хода • Электрораспределительная коробка аккумулятора (BJB) • Центральная электрораспределительная коробка (CJB) • Модуль управления коробкой передач (TCM) • 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 фонарь(и) заднего хода	• Неисправность лампы • Плавкий предохранитель(и) перегорел • Неисправность электрической цепи • Отсутствует сигнал выключателя фонарей заднего хода	Проверьте состояние лампы и плавкого предохранителя (см. таблицу визуального осмотра). Проверьте электрические цепи фонарей заднего хода. Обратитесь к руководству по электрооборудованию. Проверьте наличие кодов DTC, указывающих на неисправность электрических цепей фонарей заднего хода.
Тусклый свет фонаря(ей) заднего хода	• Неправильная мощность лампы • Неисправность электрической цепи	Проверьте состояние и мощность лампы. Проверьте электрические цепи фонарей заднего хода. Обратитесь к руководству по электрооборудованию.

Указатель кодов DTC

ПРИМЕЧАНИЕ:

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

Коды DTC	Описание	Возможные причины	Действия
B1C8812	Электрическая цепь катушки реле фонарей заднего хода	Электрическая цепь катушки реле фонарей заднего хода: короткое замыкание на + аккумулятора	Проверьте катушку реле фонарей заднего хода и электрические цепи. Обратитесь к руководству по электрооборудованию.
B1C8814	Электрическая цепь катушки реле фонарей заднего хода	- Электрическая цепь катушки реле фонарей заднего хода: высокое сопротивление - Электрическая цепь катушки реле фонарей заднего хода: короткое замыкание на массу	Обратитесь к программе направленной диагностики для этого кода в одобренной диагностической системе.
B1C8912	Выходная цепь реле фонарей заднего хода	Выходная цепь реле фонарей заднего хода: короткое замыкание на + аккумулятора	Обратитесь к программе направленной диагностики для этого кода в одобренной диагностической системе.
B1C8914	Выходная цепь реле фонарей заднего хода	- Выходная цепь катушки реле фонарей заднего хода: высокое сопротивление - Выходная цепь катушки реле фонарей заднего хода: короткое замыкание на массу	Обратитесь к программе направленной диагностики для этого кода в одобренной диагностической системе.
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.