

Передние противотуманные фары

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 передних противотуманных фар • Лампы и установка • Патроны ламп и установка • Регулировочный винт • Состояние и установка переключателя противотуманных фар	• Плавкие предохранители Электрораспределительная коробка аккумулятора (BJB) – плавкое звено 2E BJB - плавкое звено 11E Центральная электрораспределительная коробка (CJB) - плавкий предохранитель 28P CJB - плавкий предохранитель 38P • Жгут электропроводки • Ослабление крепления или корродирование разъема(ов) • Реле противотуманных фар • Контрольная лампа противотуманных фар • Переключатель противотуманных фар • Электрораспределительная коробка аккумулятора (BJB) • Центральная электрораспределительная коробка (CJB)

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	Действие
Противотуманные фары не работают	• Неисправность лампы • Плавкий предохранитель(и) перегорел • Неисправность электрической цепи • Переключатель не работает	Проверьте состояние лампы. Проверьте плавкий предохранитель (и) (см. визуальный осмотр). Проверьте электрические цепи противотуманных фар. Проверьте работу переключателя. Обратитесь к руководству по электрооборудованию.
Регулировка яркости противотуманных фар	• Неправильная мощность лампы • Неисправность электрической цепи • Неисправность переключателя	Проверьте состояние и мощность лампы. Проверьте электрические цепи противотуманных фар. Проверьте работу переключателя. Обратитесь к руководству по электрооборудованию.
Недостаточная область освещения, обеспечиваемая противотуманными фарами	• Неправильная выверка противотуманных фар	Проверьте и отрегулируйте выверку противотуманных фар.

Контрольная лампа не работает	- Плавкий предохранитель(и) перегорел - Переключатель не работает - Неисправность электрической цепи - Неисправность щитка приборов	Проверьте плавкий предохранитель (и) (см. визуальный осмотр). Проверьте работу переключателя. Проверьте электрические цепи контрольной лампы. Обратитесь к руководству по электрооборудованию. Проверьте на наличие диагностических кодов неисправности (DTC), указывающих на неисправность щитка приборов.
-------------------------------	--	---

Указатель кодов DTC

ПРИМЕЧАНИЕ:

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

DTC	Описание	Возможные причины	Действие
B1A7864	Передние противотуманные фары	Отсутствие правдоподобия сигнала	Проверьте модуль щитка приборов и электрические цепи. Обратитесь к руководству по электрооборудованию.
B1D4013	Электрическая цепь подключения переключателя освещения	Электрическая цепь подключения переключателя освещения: разрыв цепи	Обратитесь к программе направленной диагностики для этого кода в одобренной диагностической системе. Обратитесь к руководствам по электрооборудованию и проверьте цепь переключателя. Замените/отремонтируйте при необходимости.