

Освещение салона

Обзор

Информация о конструкции и работе системы:

Осмотр и проверка

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

Механические факторы	Электрические факторы
● Главный плафон освещения салона - состояние и правильность установки ● Состояние и установка лампы (ламп) для чтения ● Состояние и установка лампы (ламп) подсветки косметических зеркал ● Состояние и установка лампы подсветки отделения для перчаток ● Состояние и установка лампы (ламп) подсветки ниш для ног ● Состояние и установка подсветки окантовочной рамки переключателя зажигания ● Состояние и установка дополнительных габаритных фонарей ● Состояние и установка лампы (ламп) подсветки входа ● Состояние и установка фонаря освещения багажного отделения	● Лампы ● Плавкие предохранители Электрораспределительная коробка аккумулятора (BJB) - плавкое звено 15E BJB - плавкое звено 11E Центральная электрораспределительная коробка (CJB) - плавкий предохранитель 1P ● BJB ● CJB ● Реле сохранения заряда аккумулятора ● Жгут электропроводки ● Ослабление крепления или корродирование разъема(ов) ● Главный переключатель освещения салона ● Переключатели ламп для чтения ● Переключатели фонарей подсветки косметических зеркал ● Переключатель лампы отделения для перчаток ● Светодиод струящейся подсветки ● Переключатель ламп двери багажного отделения

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).



Сотрите все DTC после устранения неисправностей.

Сотрите все DTC после устранения неисправностей.

Таблица признаков неисправности

Признак неисправности	Возможные причины	Действия
Не работает главный плафон освещения салона	● Неисправна лампа(ы) ● Плавкий предохранитель(и) перегорел ● Неисправность электрической цепи ● Неисправность переключателя	Проверьте состояние лампы (ламп). Проверьте плавкий предохранитель (и) (см. визуальный осмотр). Проверьте электрические цепи ламп. Проверьте работу переключателя. Обратитесь к руководству по электрооборудованию.

Не работает светодиод струящейся подсветки	• Неисправен светодиод • Плавкий предохранитель(и) перегорел • Неисправность электрической цепи	Проверьте состояние светодиода. Проверьте разъем светодиода. Проверьте плавкий предохранитель (и) (см. визуальный осмотр). Проверьте электрические цепи ламп. Обратитесь к руководству по электрооборудованию.
Не работает лампа(ы) для чтения	• Неисправна лампа(ы) • Плавкий предохранитель(и) перегорел • Неисправность электрической цепи • Неисправность переключателя	Проверьте состояние лампы (ламп). Проверьте плавкий предохранитель (и) (см. визуальный осмотр). Проверьте электрические цепи ламп. Проверьте работу переключателя. Обратитесь к руководству по электрооборудованию.
Не работает фонарь(и) подсветки косметических зеркал	• Неисправность лампы • Плавкий предохранитель(и) перегорел • Неисправность электрической цепи • Неисправность переключателя	Проверьте состояние лампы. Проверьте плавкий предохранитель (и) (см. визуальный осмотр). Проверьте электрические цепи ламп. Проверьте работу переключателя. Обратитесь к руководству по электрооборудованию.
Не работает лампа подсветки отделения для перчаток	• Неисправность лампы • Плавкий предохранитель(и) перегорел • Неисправность электрической цепи • Неисправность переключателя	Проверьте состояние лампы. Проверьте плавкий предохранитель (и) (см. визуальный осмотр). Проверьте электрические цепи ламп. Проверьте работу переключателя. Обратитесь к руководству по электрооборудованию.
Не работает фонарь(и) подсветки ниш для ног	• Неисправность лампы • Плавкий предохранитель(и) перегорел • Неисправность электрической цепи	Проверьте состояние лампы. Проверьте плавкий предохранитель (и) (см. визуальный осмотр). Проверьте электрические цепи ламп. Обратитесь к руководству по электрооборудованию.
Не работает подсветка окантовочной рамки переключателя зажигания	• Неисправна лампа/окантовочная рамка • Плавкий предохранитель(и) перегорел • Неисправность электрической цепи	Проверьте состояние лампы/окантовочной рамки. Проверьте плавкий предохранитель (и) (см. визуальный осмотр). Проверьте электрические цепи ламп. Обратитесь к руководству по электрооборудованию.
Не работает габаритный(ые) фонарь(и), встроенный в наружное зеркало	• Неисправность лампы • Плавкий предохранитель(и) перегорел • Неисправность электрической цепи	Проверьте состояние лампы. Проверьте плавкий предохранитель (и) (см. визуальный осмотр). Проверьте электрические цепи ламп. Обратитесь к руководству по электрооборудованию.
Не работает фонарь(и) подсветки входа	• Неисправность лампы • Плавкий предохранитель(и) перегорел • Неисправность электрической цепи	Проверьте состояние лампы. Проверьте плавкий предохранитель (и) (см. визуальный осмотр). Проверьте электрические цепи ламп. Обратитесь к руководству по электрооборудованию.
Не работает фонарь освещения багажного отделения	• Неисправность лампы • Плавкий предохранитель(и) перегорел • Неисправность электрической цепи • Неисправность переключателя	Проверьте состояние лампы. Проверьте плавкий предохранитель (и) (см. визуальный осмотр). Проверьте электрические цепи ламп. Проверьте работу переключателя. 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
B1C4323	Основной переключатель освещения салона	- Зависание сигнала Переключатель нажат - Электрическая цепь плафона освещения салона - короткое замыкание на массу - Переключатель плафона освещения салона неисправен	Обратитесь к программе направленной диагностики для этого кода в одобренной диагностической системе. В соответствии с руководством по электрооборудованию проверьте цепь плафона освещения салона. Проверьте работу переключателя и при необходимости замените его.
B1C9511	Электрическая цепь дополнительных габаритных фонарей	Электрическая цепь дополнительных габаритных фонарей: короткое замыкание на массу	Обратитесь к программе направленной диагностики для этого кода в одобренной диагностической системе. Обратитесь к руководству по электрооборудованию и проверьте цепь дополнительных габаритных 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: короткое замыкание на + аккумулятора	Обратитесь к программе направленной диагностики для этого кода в одобренной диагностической системе. Обратитесь к руководству по электрооборудованию и проверьте цепь дополнительных габаритных фонарей (при наличии). Замените/отремонтируйте при необходимости. При отсутствии такого устройства проверьте конфигурацию автомобиля. Сотрите/игнорируйте DTC.
B1D1311	Электрическая цепь освещения салона "А"	Электрическая цепь освещения салона А: короткое замыкание на массу	Обратитесь к программе направленной диагностики для этого кода в одобренной диагностической системе. Обратитесь к руководству по электрооборудованию и проверьте цепь. Отремонтируйте при необходимости.
B1D1315	Электрическая цепь освещения салона "А"	Электрическая цепь освещения салона А: короткое замыкание на + аккумулятора	Обратитесь к программе направленной диагностики для этого кода в одобренной диагностической системе. При отсутствии жалобы клиента на работу освещения салона никаких действий не требуется, сотрите/игнорируйте DTC. Если работа освещения салона не соответствует норме, обратитесь к руководству по электрооборудованию и проверьте цепь. Отремонтируйте при необходимости.
B1D1411	Электрическая цепь освещения салона "В"	Электрическая цепь освещения салона В: короткое замыкание на массу	Обратитесь к программе направленной диагностики для этого кода в одобренной диагностической системе. Обратитесь к руководству по электрооборудованию и проверьте цепь. Отремонтируйте при необходимости.
B1D1415	Электрическая цепь освещения салона "В"	- Фонари подсветки ниши для ног/подсветки входа не установлены - Неисправность лампы - Плавкий	Проверьте установку фонарей подсветки ниши для ног/подсветки входа. Если фонари НЕ установлены, проигнорируйте этот код DTC. Если фонари установлены, обратитесь к программе направленной диагностики для этого кода в одобренной диагностической системе. Проверьте состояние ламп/предохранителей.

		предохранитель(и) перегорел • Неисправность электрической цепи	Обратитесь к электрическим схемам и проверьте электрические цепи фонарей на наличие короткого замыкания, разрыва цепи
--	--	---	--