
Освещение

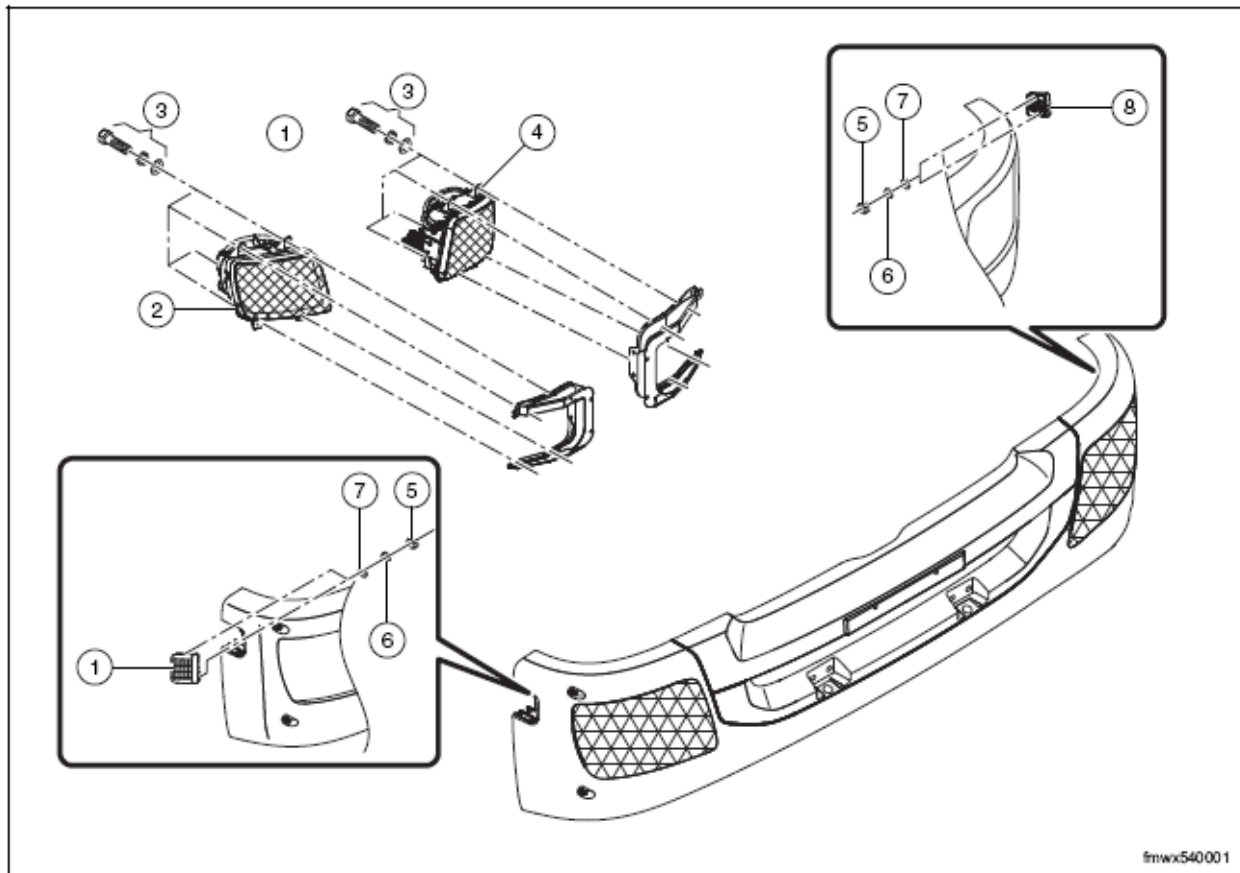
Система освещения.....	54-3
Меры предосторожности.....	54-3
Деталировка	54-3
Передняя комбинация ламп	54-3
Замена	54-3
Регулировка.....	54-3
Фонари указателей поворота.....	54-3
Замена.....	54-3
Габаритный фонарь	54-3
Замена.....	54-3
Опознавательные фонари.....	54-3
Замена.....	54-3
Подсветка подножек.....	54-3
Замена.....	54-3
Внутреннее освещение	54-3
Замена.....	54-3
Задняя комбинация ламп	54-3
Замена.....	54-3
Переключатели подсветки дверей.....	54-3
Замена.....	54-3

Система освещения

Меры предосторожности

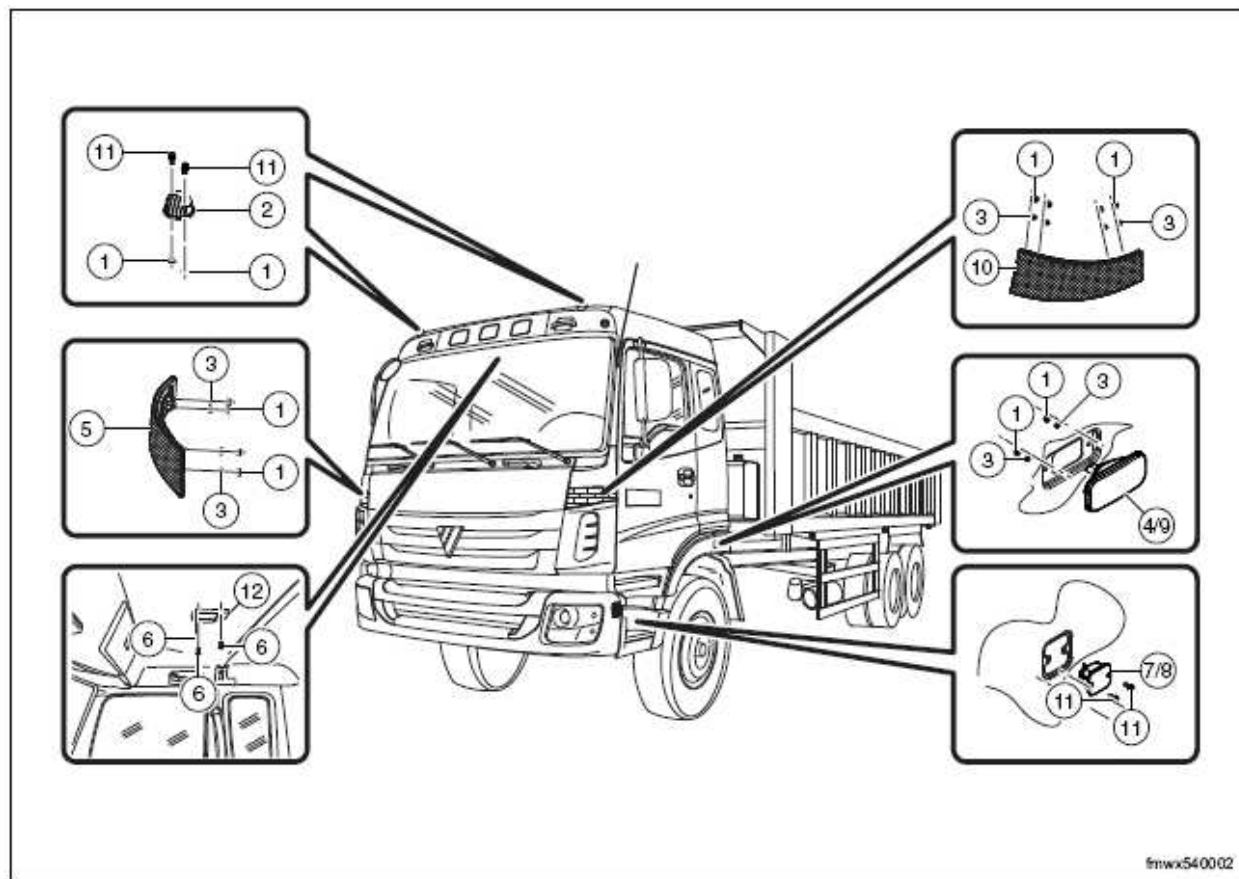
1. **Отключение источника питания**
 - (a). Перед разборкой или установкой любого электрооборудования, также в случае наличия возможности контакта инструментов или оборудования с открытыми штырьками электрооборудования, сначала отсоедините отрицательный кабель аккумулятора, с целью предотвращения личных травм или повреждений автомобиля.
 - (b). Если иное не указано, следует выключить выключатель зажигания.
2. **Засаливание поверхности лампочки галогенной лампы приведет к сокращению срока службы лампочки, перегоранию лампочки из-за перегрева.**
3. **Будьте осторожны при обращении с галогенной лампочкой. Поскольку давление в лампочке очень высокое, в связи с этим, падение, столкновение или повреждение лампочки приведут к взрыву или слому лампочки.**
4. **При замене галогенных лампочек следует носить защитные очки.**
5. **При обращении с лампочкой только держите ламподержатель, обратите внимание на избежание контакта со стеклом.**
6. **Всегда резервируйте новую лампочку для облегчения замены. При замене лампочки, если длительность снятия лампочки из автомобиля слишком длинная, это приведет к попаданию пыли и влаги на рефлектор.**
7. **Замените лампочки одинаковыми по мощности со сгоревшей.**
8. **После замены лампочки фиксируйте ламподержатель. Попадание влаги в зазор вокруг ламподержателя приведет к потемнению рефлектора.**

Деталировка



1	Правый фонарь указателя поворота в сборе
2	Правая передняя комбинация ламп в сборе
3	Комбинированный болт с шестигранной головкой, пружинной шайбой и плоской шайбой
4	Левая передняя комбинация ламп в сборе

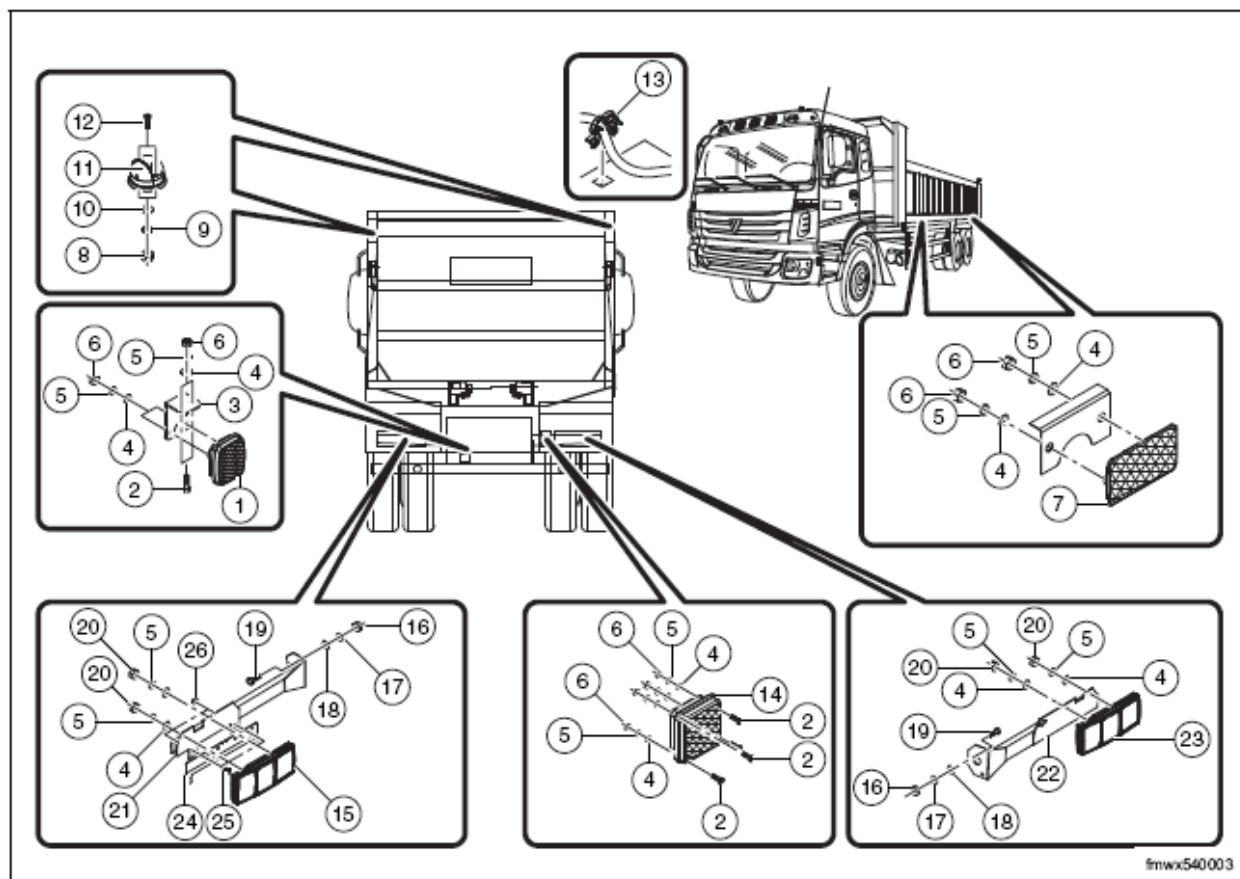
5	Шестигранная гайка
6	Пружинная шайба
7	Плоская шайба
8	Левый фонарь указателя поворота в сборе



fmwvx540002

1	Шестигранная гайка типа 1
2	Габаритный фонарь
3	Пружинная шайба
4	Правый опознавательный фонарь в сборе
5	Правый декоративный фонарь в сборе
6	Винт с потайной головкой и крестообразным шлицем

7	Подсветка правой подножки
8	Подсветка левой подножки
9	Левый опознавательный фонарь в сборе
10	Левый декоративный фонарь в сборе
11	Комбинированный болт с шестигранной головкой, пружинной шайбой и плоской шайбой
12	Внутреннее освещение



1	Задний противотуманный фонарь
2	Болт с шестигранной головкой
3	Кронштейн заднего противотуманного фонаря
4	Плоская шайба
5	Пружинная шайба
6	Шестигранная гайка типа 1
7	Боковой опознавательный фонарь
8	Гайка
9	Пружинная шайба
10	Плоская шайба
11	Задний габаритный фонарь
12	Болт с шестигранной головкой
13	Провододержатель из тонкой гофрированной трубы

14	Фонарь заднего хода
15	Левая задняя комбинация ламп
16	Шестигранная гайка типа 1
17	Пружинная шайба
18	Плоская шайба
19	Болт с шестигранной головкой
20	Шестигранная гайка типа 1
21	Кронштейн левой задней комбинации ламп
22	Кронштейн правой задней комбинации ламп
23	Правая задняя комбинация ламп
24	Кронштейн пластины заднего номерного знака в сборе
25	Болт
26	Шестигранная фланцевая гайка

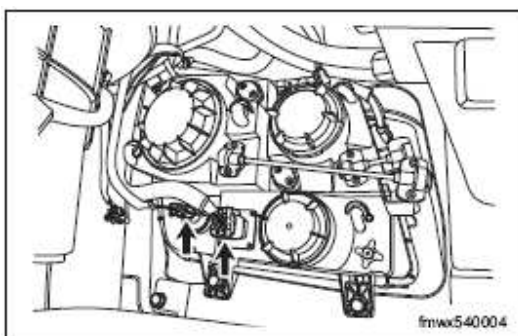
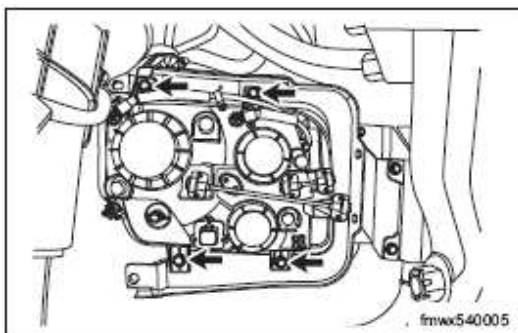
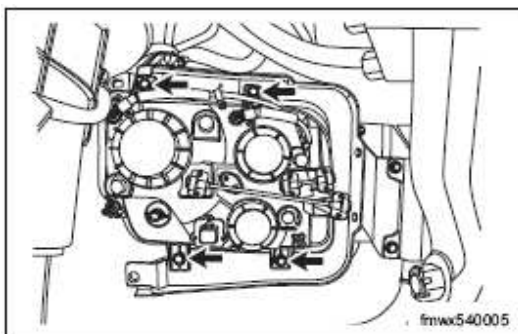
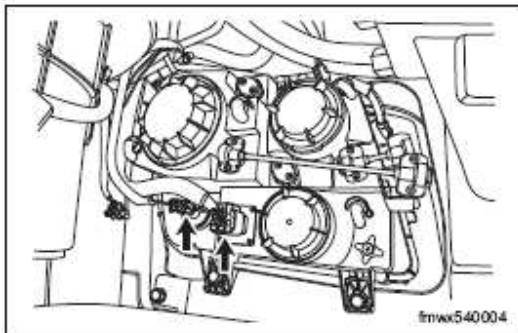
Передняя комбинация ламп

Замена

Примечание:

Детализовка (см. п. Детализовка в части 54 «Освещение - Система освещения»)

1. Опрокидывание кабины



2. Разборка левой передней комбинации ламп в сборе

(а). Снимите разъем передней комбинации ламп.

(б). Снимите болты крепления левой передней комбинации ламп, снимите левую переднюю комбинацию ламп в сборе.

Примечание:

Порядок разборки правой передней комбинации ламп в сборе одинаков с порядком разборки левой передней комбинации ламп в сборе.

3. Установка левой передней комбинации ламп в сборе

(а). Установите болты крепления левой передней комбинации ламп.

Крутящий момент: 63 Н.м

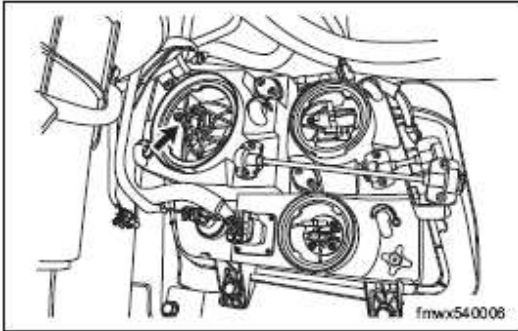
(б). Присоедините разъем передней комбинации ламп.

Примечание:

Порядок установки правой передней комбинации ламп в сборе одинаков с порядком установки левой передней комбинации ламп в сборе.

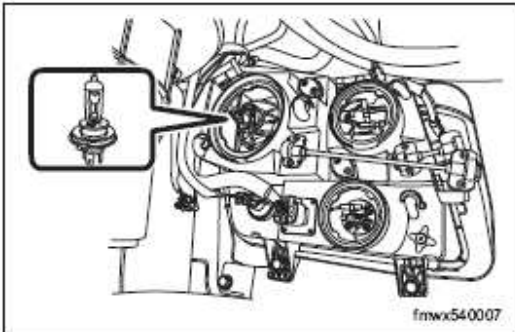
4. Опускание кабины

5. Регулировка передней комбинации ламп в сборе (см. п. Регулировка в части 54 «Освещение - Передняя комбинация ламп»)

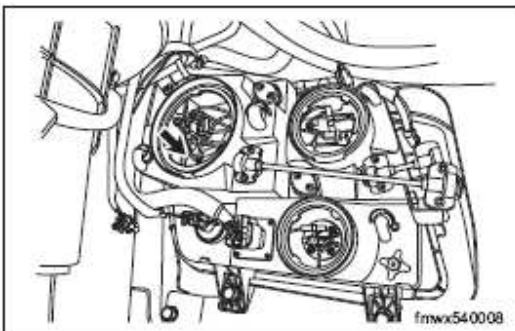


1. Разборка лампочки левой передней фары ближнего света

(a). Снимите крышку, отсоедините разъем.

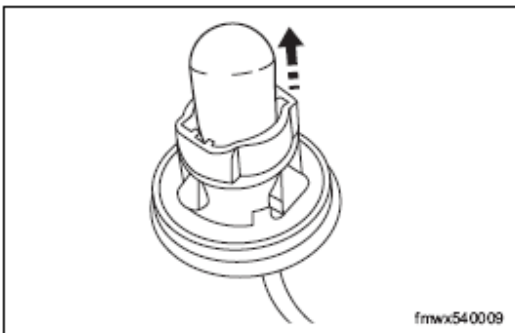


(b). Ослабьте проволоочные клипсы крепления, снимите лампочку фары ближнего света.

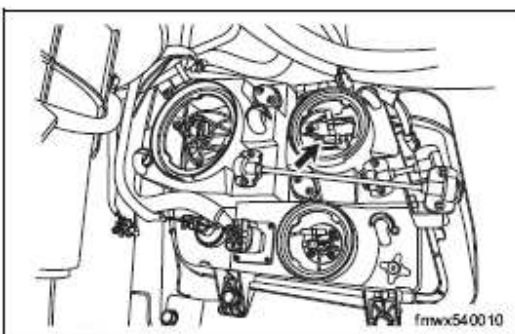


2. Разборка лампочки левого переднего фонарика

(a). Выньте держатель фонарика.

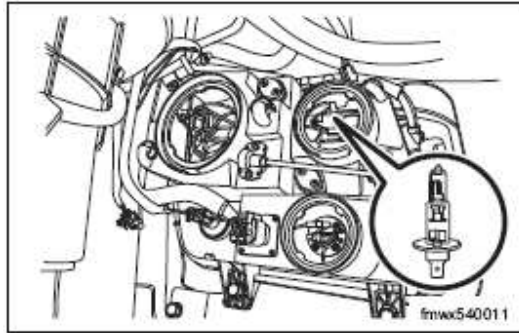


(b). Снимите лампочку фонарика.

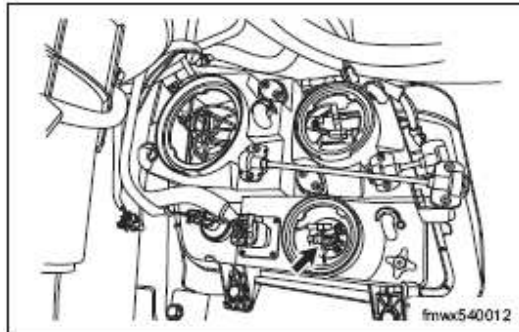


3. Разборка лампочки левой передней фары дальнего света

(a). Снимите крышку, отсоедините разъем.

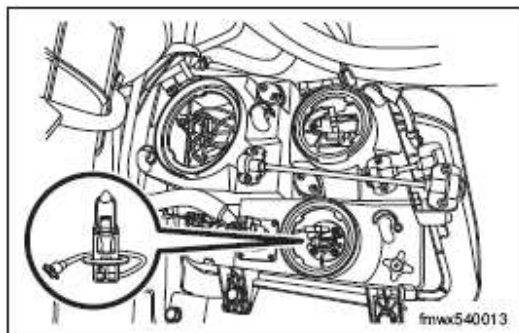


- (b). Ослабьте проволоочные клипсы крепления, снимите лампочку фары дальнего света.

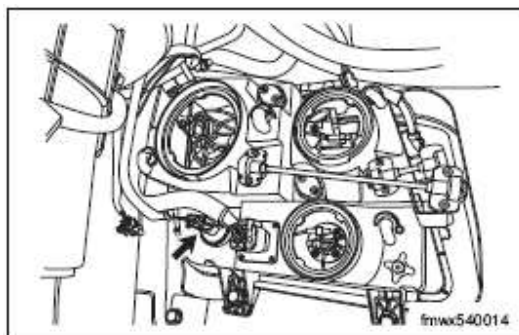


4. Разборка лампочку левой передней противотуманной фары

- (a). Снимите крышку, отсоедините разъем.

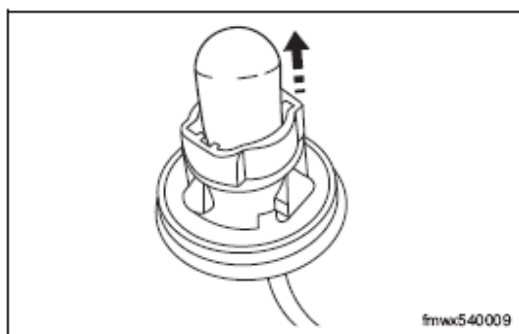


- (b). Ослабьте проволоочные клипсы крепления, снимите лампочку противотуманной фары.



5. Разборка лампочки левого переднего фонаря указателя поворота

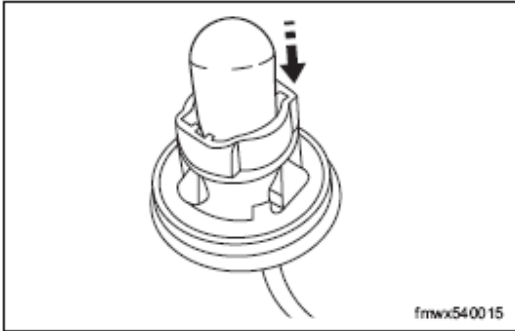
- (a). Выньте держатель фонаря указателя поворота.



- (b). Снимите лампочку фонаря указателя поворота.

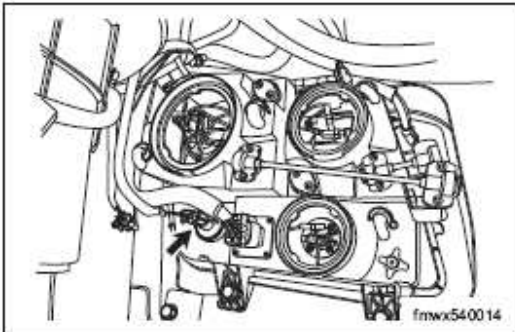
Примечание:

Порядок разборки лампочек правой передней комбинации ламп одинаков с порядком разборки лампочек левой передней комбинации ламп.

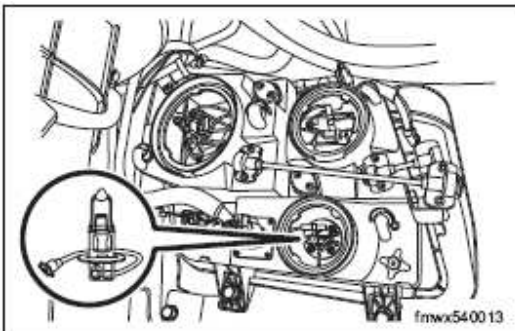


6. Установка лампочки левого переднего фонаря указателя поворота

- (a). Установите лампочку фонаря указателя поворота.

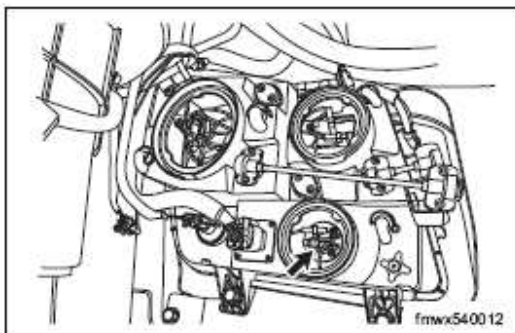


- (b). Ввинтите держатель фонаря указателя поворота.

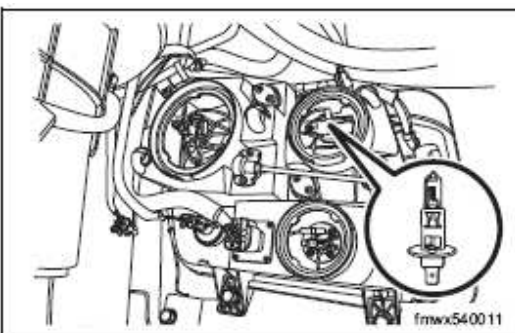


7. Установка лампочки левой передней противотуманной фары

- (a). Установите лампочку противотуманной фары, фиксируйте проволоочные клипсы крепления.

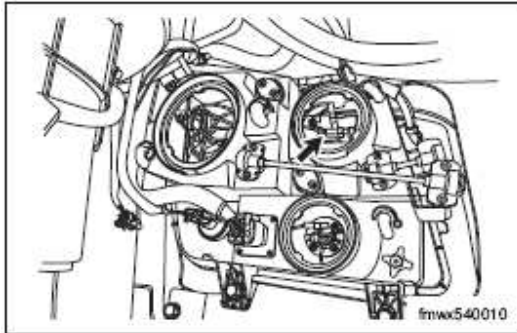


- (b). Присоедините разъем, установите крышку.

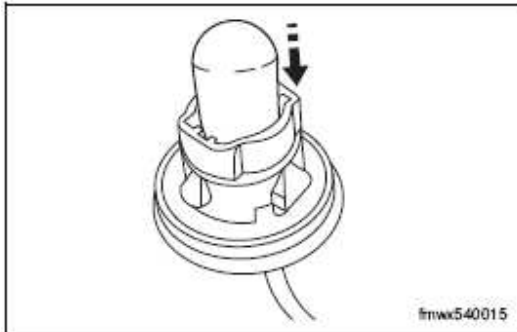


8. Установка лампочки левой передней фары дальнего света

- (a). Установите лампочку фары дальнего света, фиксируйте проволоочные клипсы крепления.

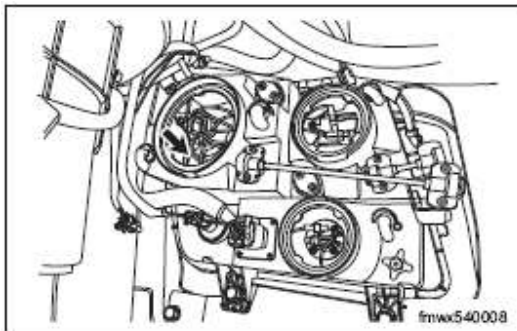


- (b). Присоедините разъем, установите крышку.

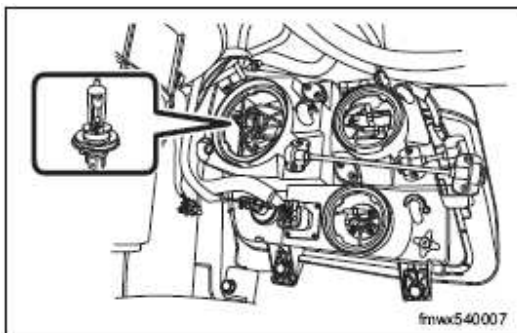


9. Установка лампочки левого переднего фонарика

- (a). Установите лампочку фонарика.

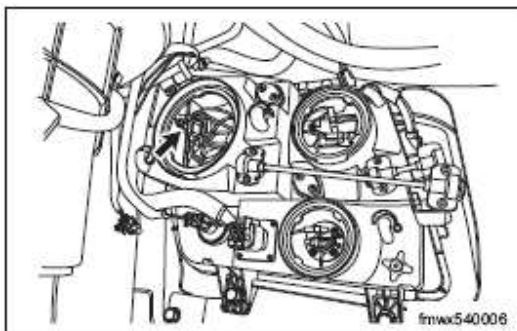


- (b). Ввинтите держатель фонарика.



10. Установка лампочки левой передней фары ближнего света

- (a). Установите лампочку фары ближнего света, зафиксируйте проволоочные клипсы крепления.



- (b). Присоедините разъем, установите крышку.

Примечание:

Порядок установки лампочек правой передней комбинации ламп одинаков с порядком установки левой передней комбинации ламп.

- 11. Регулировка передней комбинации ламп в сборе (см. п. Регулировка в части 54 «Освещение - Передняя комбинация ламп»)**

Регулировка

1. Регулировка дальности освещения передних фар

- (a). Отрегулируйте автомобиль в соответствии со следующими требованиями.
- Не допускается деформации вокруг передней комбинации ламп.
 - Паркуйте автомобиль на ровной поверхности.
 - Давление в шинах должно достигать стандартного значения (см. п. Проверка и регулировка в части 23 «Колеса и шины - Колесо и шина в сборе»).
 - Водитель должен сидеть в автомобиле, автомобиль должен находиться в положении готовности к движению (полный топливный бак).
- (b). Проверьте дальность освещения передних фар.
- Подготовьте толстую чистую бумагу.
 - Поставьте бумагу на место 3 метра от передней комбинации ламп в направлении, перпендикулярном к земной поверхности.
 - Убедитесь в том, что центральная линия автомобиля расположена под углом 90° относительно бумаги.
 - Подчеркните горизонтальную линию на бумаге, определите предельную дальность освещения передних фар.
 - Подчеркните вертикальную линию на бумаге, определите место расположения центральной линии автомобиля.
 - Подчеркните 2 вертикальные линии, определите предельную дальность освещения двух передних фар (одна вертикальная линия для определения дальности освещения правой передней фары, другая вертикальная линия для определения дальности освещения левой передней фары).
 - Подчеркните горизонтальные линии (присоедините отметки для определения дальности освещения двух фар ближнего света), определите предельную дальность освещения передних фар (одна горизонтальная линия для определения дальности освещения правой передней комбинации ламп, другая горизонтальная линия для определения дальности освещения левой передней комбинации ламп).
 - Обратите внимание на применение подходящего метода измерения, с целью избежания влияния на другие лампы.
 - Доведите горизонтальное положение передних фар до нуля, затем отрегулируйте угол вала передней комбинации ламп.

Примечание:

Горизонтальная линия для определения дальности освещения правой передней фары должна быть ниже, чем горизонтальная линия для определения дальности освещения левой передней фары на 0.4°.

- Запустите двигатель.
- Включите переднюю комбинацию ламп.
- Проверьте соответствие/несоответствие дальности освещения передних фар установленным требованиям.
- Если результат проверки не соответствует установленным требованиям, отрегулируйте передние фары в вертикальном направлении.

- (с). Отрегулируйте дальность освещения передних фар в вертикальном направлении: поверните регулировочный болт, доведите дальность освещения передних фар до требуемой нормы.

Примечание:

Для увеличения дальности освещения фар поверните отвертку по часовой стрелке, для уменьшения дальности освещения фар поверните отвертку против часовой стрелки

2. Регулировка дальности освещения передних противотуманных фар

- (а). Отрегулируйте дальность освещения противотуманных фар в вертикальном направлении с помощью регулировочного болта.

Примечание:

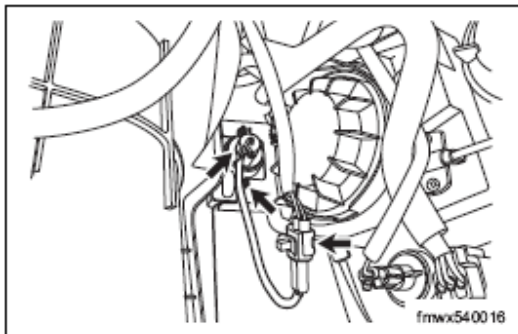
Для увеличения дальности освещения фар поверните отвертку по часовой стрелке, для уменьшения дальности освещения фар поверните отвертку против часовой стрелки.

Фонари указателей поворота

Замена

Примечание:

Деталировка (см. п. Деталировка в части 54 «Освещение - Система освещения»)

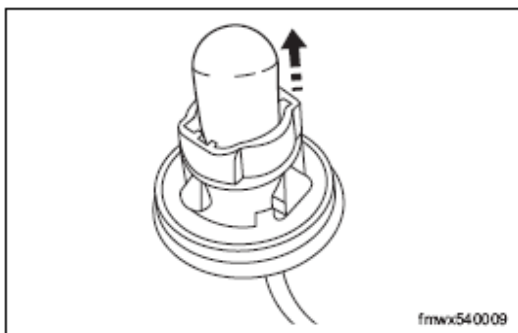


1. Разборка левого фонаря указателя поворота в сборе

- (a). Отсоедините разъем левого фонаря указателя поворота.
- (b). Снимите гайки крепления левого фонаря указателя поворота в сборе, снимите фонарь указателя поворота в сборе.

Примечание:

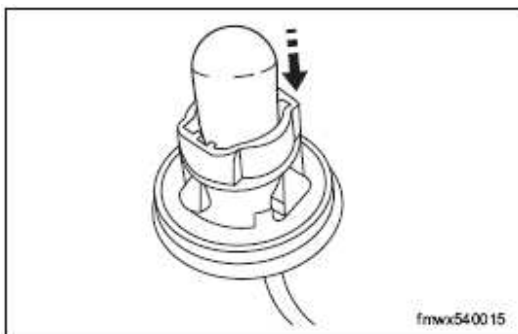
Порядок разборки правого фонаря указателя поворота в сборе одинаков с порядком разборки левого фонаря указателя поворота в сборе.



2. Разборка лампочки фонаря указателя поворота

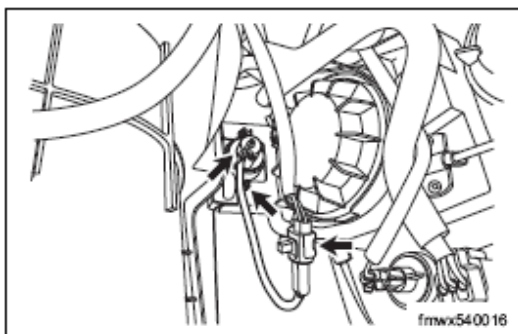
- (a). Выньте держатель фонаря указателя поворота.
- (b). Снимите лампочку фонаря указателя поворота.

54



3. Установка лампочки фонаря указателя поворота

- (a). Установите лампочку фонаря указателя поворота.
- (b). Ввинтите держатель фонаря указателя поворота.



4. Установка левого фонаря указателя поворота в сборе

- (a). Установите гайки крепления левого фонаря указателя поворота в сборе.
- (b). Присоедините разъем левого фонаря указателя поворота.

Примечание:

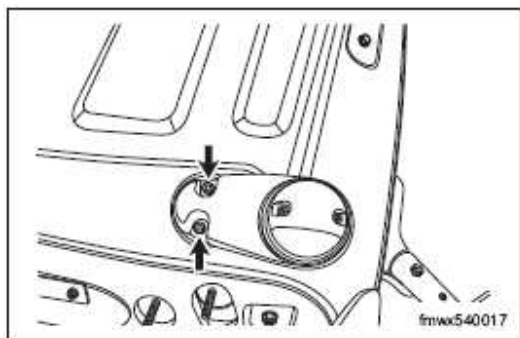
Порядок установки правого фонаря указателя поворота в сборе одинаков с порядком установки левого фонаря указателя поворота в сборе.

Габаритный фонарь

Замена

Примечание:

Деталировка (см. п. Деталировка в части 54 «Освещение - Система освещения»)

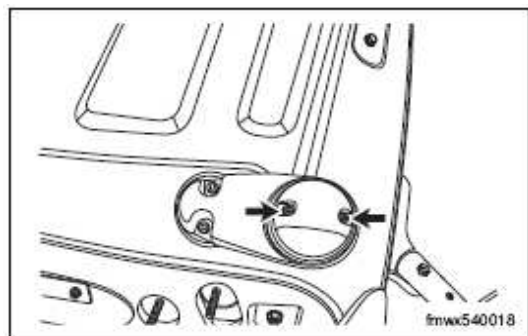


1. Разборка левого габаритного фонаря в сборе

- (a). Снимите болты крепления левого габаритного фонаря.
- (b). Отсоедините разъем габаритного фонаря, снимите габаритный фонарь в сборе.

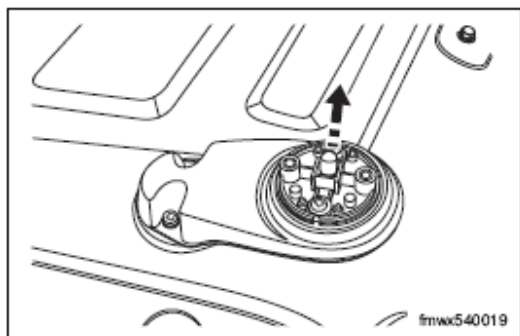
Примечание:

Порядок разборки правого габаритного фонаря в сборе одинаков с порядком разборки левого габаритного фонаря в сборе.

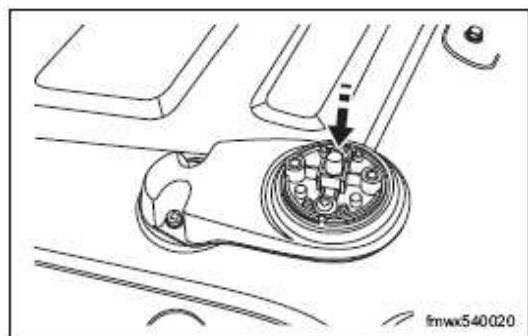


2. Разборка лампочки габаритного фонаря

- (a). Снимите болты крепления абажура габаритного фонаря, снимите абажур.

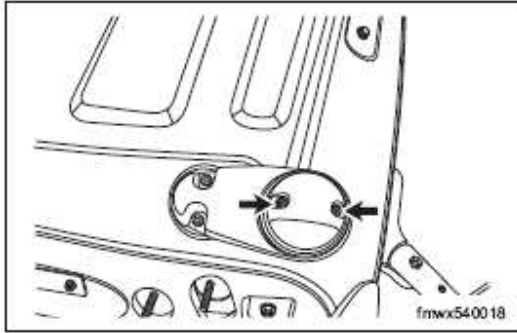


- (b). Выньте лампочку габаритного фонаря.

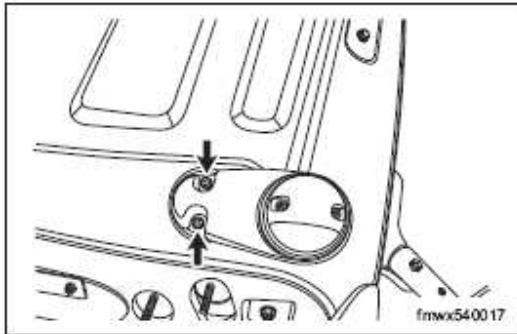


3. Установка лампочки габаритного фонаря

- (a). Установите лампочку габаритного фонаря.



- (b). Установите болты крепления абажура габаритного фонаря.



4. Установка левого габаритного фонаря в сборе

- (a). Присоедините разъем габаритного фонаря.
(b). Установите болты крепления левого габаритного фонаря.

Примечание:

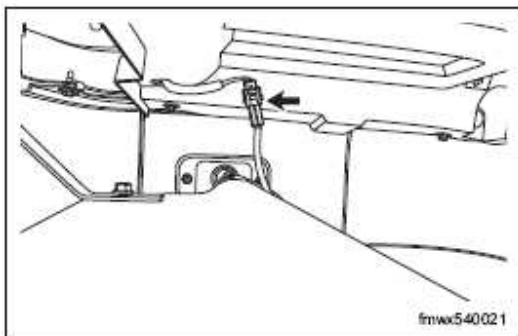
Порядок установки правого габаритного фонаря в сборе одинаков с порядком установки левого габаритного фонаря в сборе.

Опознавательные фонари

Замена

Примечание:

Деталировка (см. п. Деталировка в части 54 «Освещение - Система освещения»)



1. Разборка левого переднего бокового опознавательного фонаря в сборе

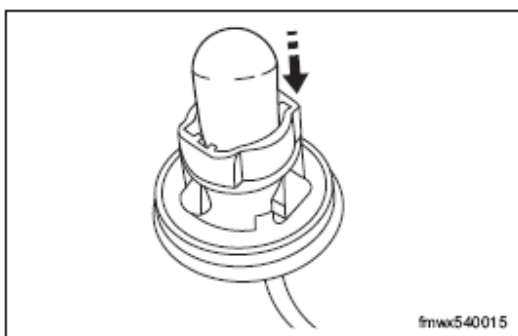
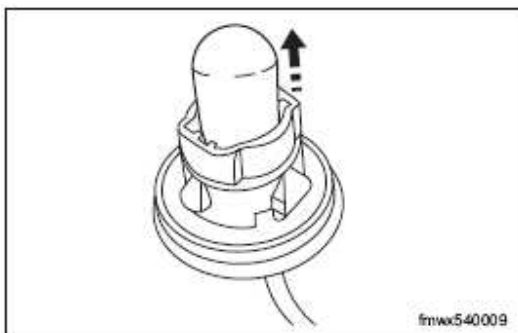
- (a). Отсоедините разъем левого переднего бокового опознавательного фонаря.
- (b). Снимите гайку крепления левого переднего бокового опознавательного фонаря в сборе, снимите опознавательный фонарь в сборе.

Примечание:

Порядок разборки правого переднего бокового опознавательного фонаря в сборе одинаков с порядком разборки левого переднего бокового опознавательного фонаря в сборе.

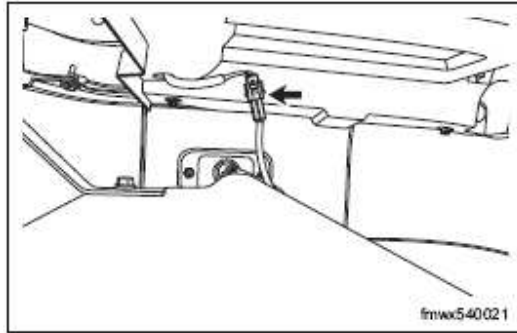
2. Разборка лампочки опознавательного фонаря

- (a). Выньте держатель опознавательного фонаря.
- (b). Снимите лампочку опознавательного фонаря.



3. Установка лампочки опознавательного фонаря

- (a). Установите лампочки опознавательного фонаря.
- (b). Ввинтите держатель опознавательного фонаря.

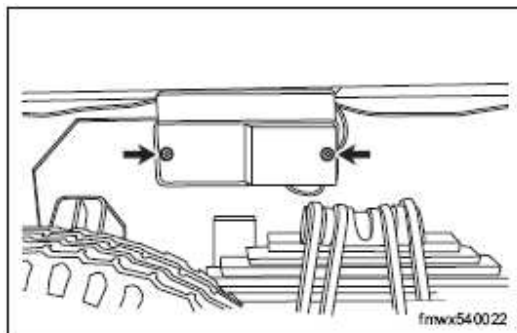


4. Установка левого переднего бокового опознавательного фонаря в сборе

- (a). Установите гайку крепления левого переднего бокового опознавательного фонаря в сборе.
- (b). Присоедините разъем левого переднего бокового опознавательного фонаря.

Примечание:

Порядок установки правого переднего бокового опознавательного фонаря в сборе одинаков с порядком установки левого переднего бокового опознавательного фонаря в сборе.



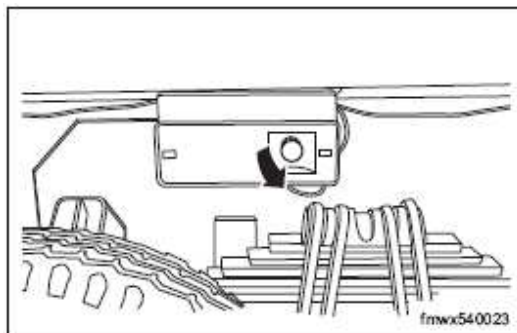
5. Разборка лампочки левого заднего бокового опознавательного фонаря

- (a). Снимите болты крепления абажура левого заднего бокового опознавательного фонаря.

- (b). Выньте лампочку опознавательного фонаря.

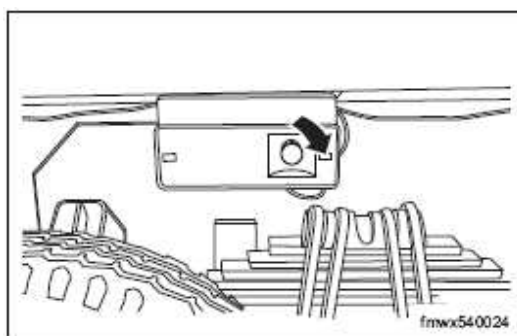
Примечание:

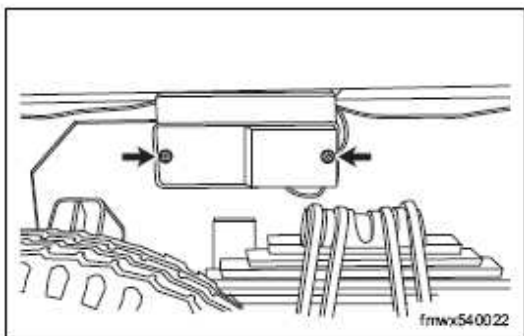
Порядок разборки правого заднего бокового опознавательного фонаря одинаков с порядком разборки лампочки левого заднего бокового опознавательного фонаря.



6. Установка лампочки левого заднего бокового опознавательного фонаря

- (a). Ввинтите лампочку опознавательного фонаря.





- (b). Установите болты крепления абажура левого заднего бокового оповестительного фонаря.

Примечание:

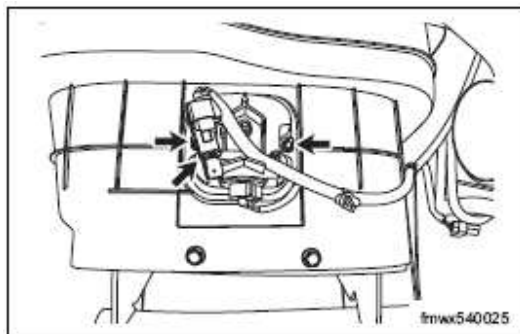
Порядок установки правого заднего бокового оповестительного фонаря одинаков с порядком установки лампочки левого заднего бокового оповестительного фонаря.

Подсветка подножек

Замена

Примечание:

Деталировка (см. п. Деталировка в части 54 «Освещение - Система освещения»)

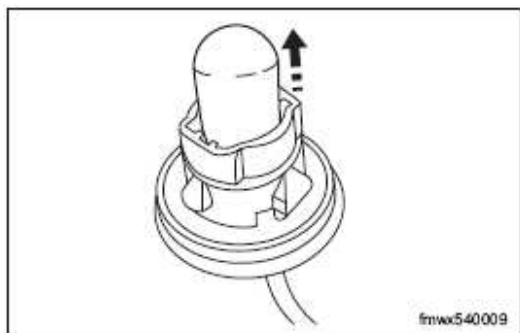


1. Разборка подсветки левой подножки в сборе

- (a). Отсоедините разъем подсветки подножки.
- (b). Снимите гайки крепления подсветки подножки в сборе, снимите подсветку подножки в сборе.

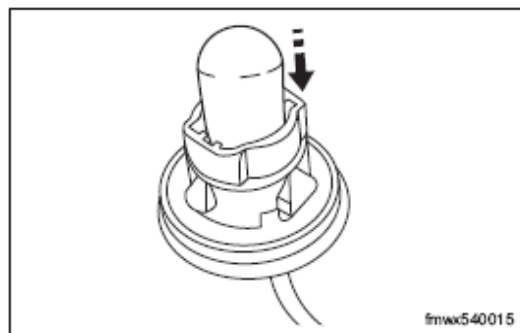
Примечание:

Порядок разборки подсветки правой подножки в сборе одинаков с порядком разборки подсветки левой подножки в сборе.



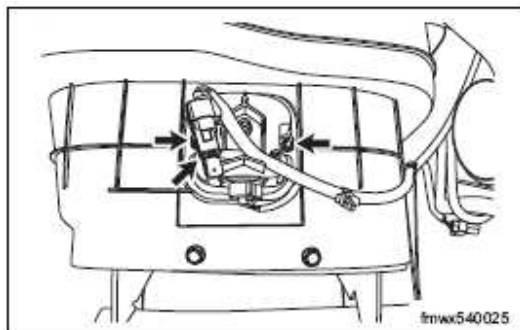
2. Разборка лампочки подсветки подножки

- (a). Выньте держатель подсветки подножки.
- (b). Снимите лампочку подсветки подножки.



3. Установка лампочки подсветки подножки

- (a). Установите лампочку подсветки подножки.
- (b). Ввинтите держатель подсветки подножки.



4. Установка подсветки левой подножки в сборе

- (a). Установите гайки крепления подсветки подножки в сборе.
- (b). Присоедините разъем подсветки подножки.

Примечание:

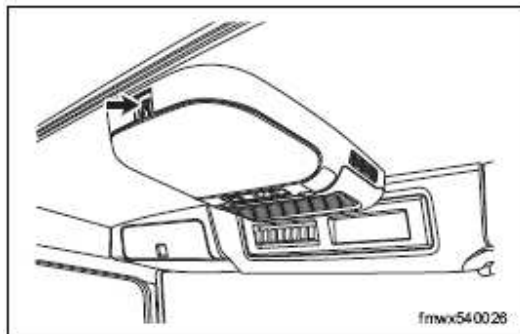
Порядок установки подсветки правой подножки в сборе одинаков с порядком установки подсветки левой подножки в сборе.

Внутреннее освещение

Замена

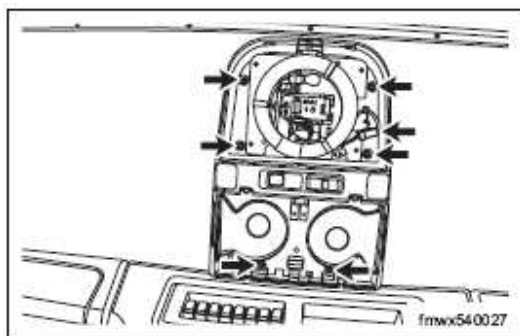
Примечание:

Деталировка (см. п. Деталировка в части 54 «Освещение - Система освещения»)

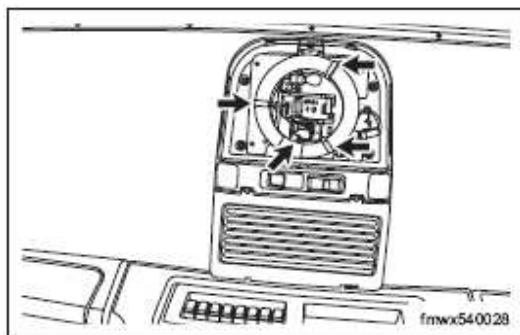


1. Разборка внутреннего освещения в сборе

- (a). Выламываете глухой колпачок винта крепления абажура.
- (b). Снимите винт крепления абажура, снимите абажур.
- (c). Снимите декоративную пластину внутреннего освещения.

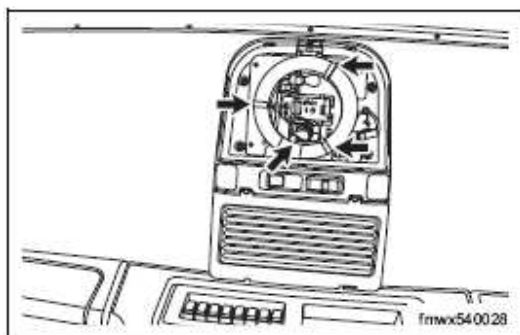


- (d). Отсоедините разъем, снимите болты крепления внутреннего освещения, снимите внутреннее освещение в сборе.



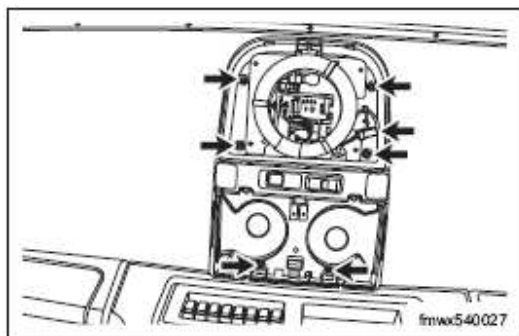
2. Разборка лампочки внутреннего освещения

- (a). Отсоедините Разъем лампочки внутреннего освещения.
- (b). Ослабьте проволоочные клипсы крепления, снимите лампочку внутреннего освещения.

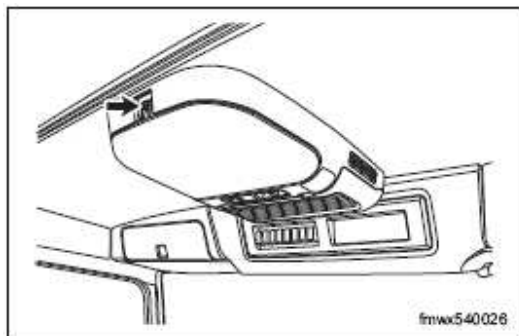


3. Установка лампочки внутреннего освещения

- (a). Фиксируйте проволоочные клипсы крепления.
- (b). Присоедините разъем лампочки внутреннего освещения.



- 4. Установка внутреннего освещения в сборе**
(a). Установите болты крепления внутреннего освещения, присоедините разъем.
Крутящий момент: 23 Н.м



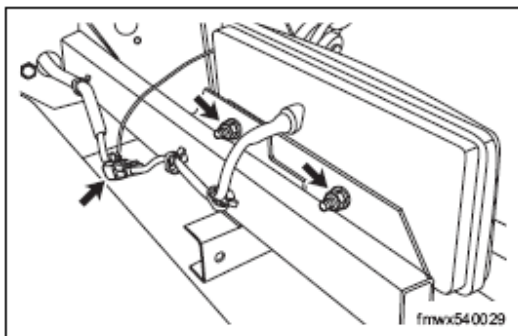
- (b). Установите декоративную пластину внутреннего освещения.
(c). Установите винт крепления абажура.
(d). Установите глухой колпачок винта крепления абажура.

Задняя комбинация ламп

Замена

Примечание:

Деталировка (см. п. Деталировка в части 54 «Освещение - Система освещения»)



1. Разборка левой задней комбинации ламп в сборе

- (a). Отсоедините разъем левой задней комбинации ламп в сборе.
- (b). Снимите гайки крепления левой задней комбинации ламп в сборе, снимите левой задней комбинации ламп в сборе.

Примечание:

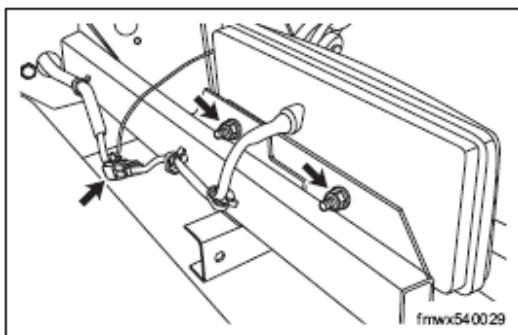
Порядок разборки правой задней комбинации ламп в сборе одинаков с порядком разборки левой задней комбинации ламп в сборе.

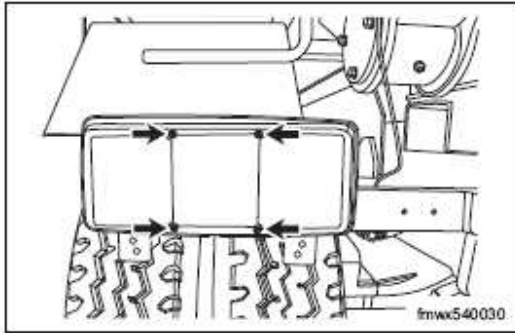
2. Установка левой задней комбинации ламп в сборе

- (a). Установите гайки крепления левой задней комбинации ламп в сборе
- (b). Присоедините разъем левой задней комбинации ламп в сборе.

Примечание:

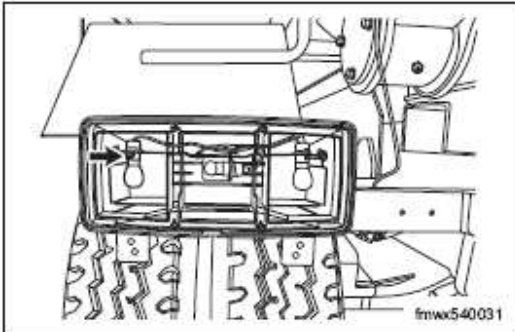
Порядок установки правой задней комбинации ламп в сборе одинаков с порядком установки левой задней комбинации ламп в сборе.



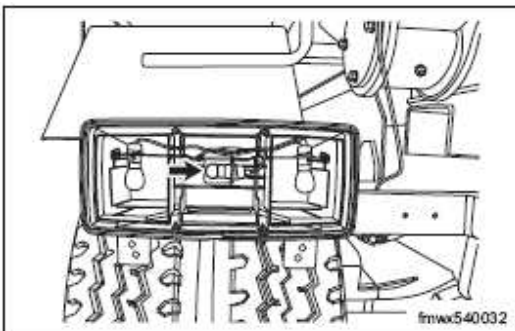


1. Разборка лампочки левой задней комбинации ламп

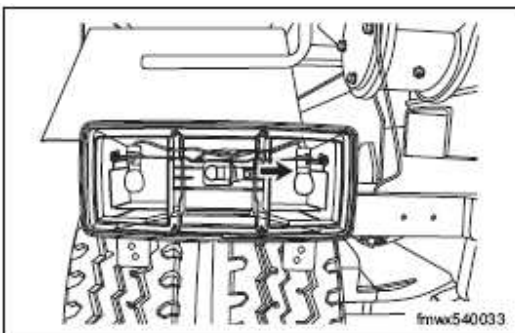
(a). Снимите винты крепления абажура левой задней комбинации ламп.



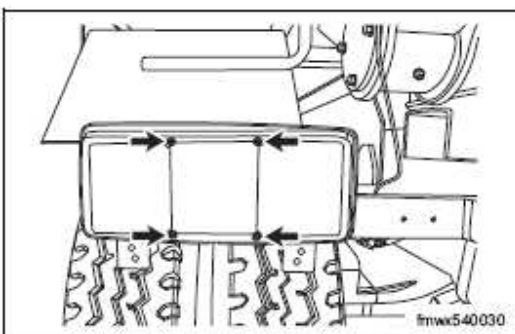
(b). Снимите лампочку левого заднего фонаря указателя поворота.



(c). Снимите лампочку правого заднего стоп-сигнала.



(d). Снимите лампочку фонаря заднего хода.



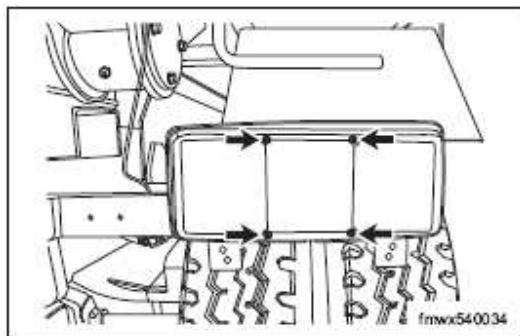
2. Установка лампочки левой задней комбинации ламп

(a). Установите лампочку левой задней комбинации ламп.

Примечание:

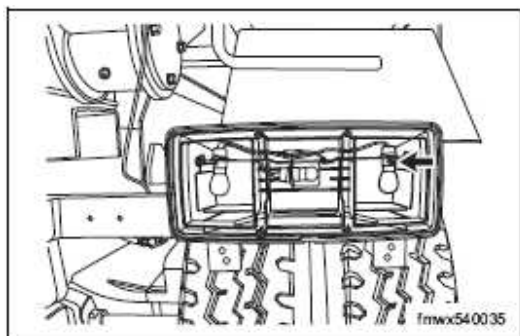
При установке лампочек по очереди установите лампочки.

(b). Установите винты крепления абажура левой задней комбинации ламп.

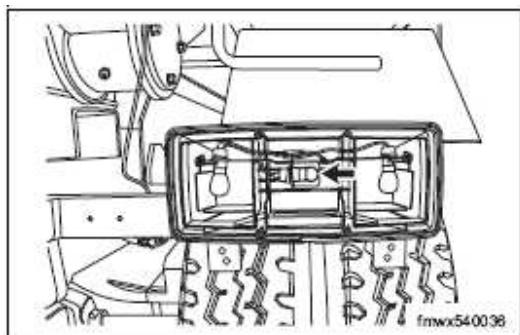


3. Разборка лампочек правой задней комбинации ламп

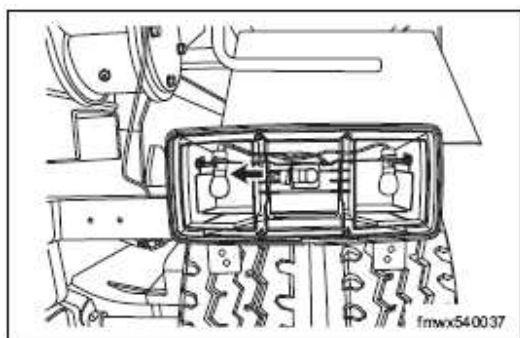
- (a). Снимите винты крепления абажура правой задней комбинации ламп.



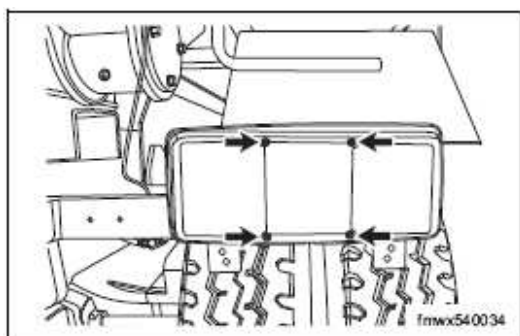
- (b). Снимите лампочку левого заднего фонаря указателя поворота.



- (c). Снимите лампочку правого заднего стоп-сигнала.



- (d). Снимите лампочку фонаря заднего хода.



4. Установка лампочек правой задней комбинации ламп

- (a). Установите лампочки правой задней комбинации ламп.

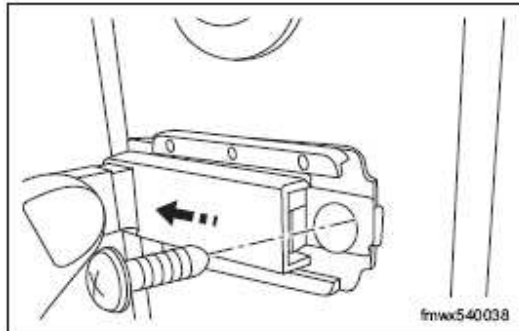
Примечание:

При установке лампочек по очереди установите лампочки.

- (b). Установите винты крепления абажура правой задней комбинации ламп.

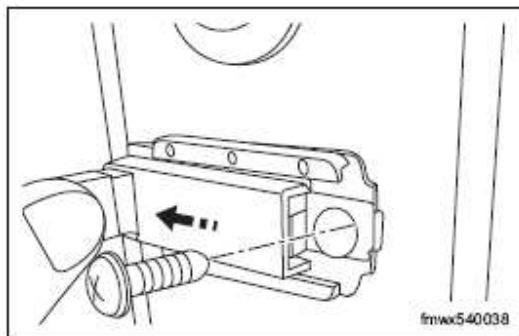
Переключатели подсветки дверей

Замена



1. Разборка переключателя подсветки левой двери

- (a). Вручную держите переключатель подсветки дверей, снимите винт крепления переключатель подсветки двери.
- (b). Отсоедините разъем, снимите переключатель подсветки двери.



2. Установка переключателя подсветки левой двери

- (a). Присоедините разъем переключателя подсветки двери.
- (b). Вручную держите переключатель подсветки двери, установите винт крепления переключатель подсветки дверей.

- Примечание -
