

СНЯТИЕ - УСТАНОВКА : ПЕРЕДНЕГО БАМПЕРА

ОБЯЗАТЕЛЬНО : Соблюдайте чистоту и правила безопасного выполнения работ  .

1. Рекомендуемое оборудование

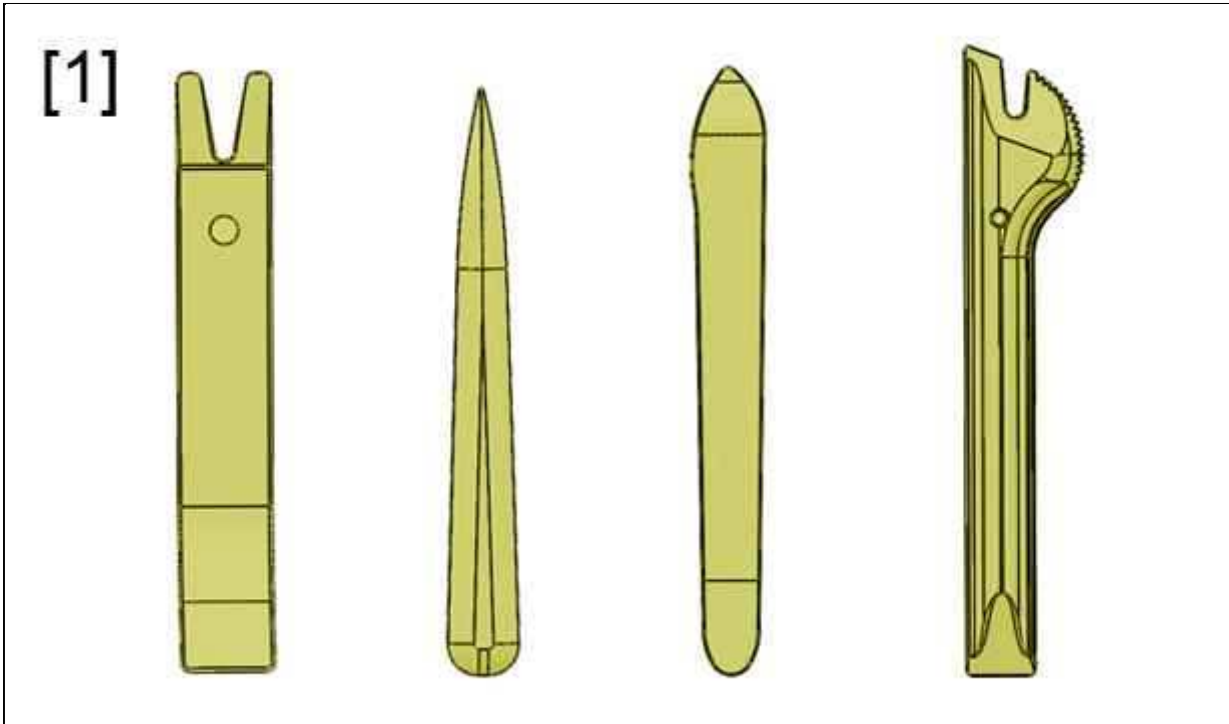


Рисунок : E5AP30WD




[1] Приспособления для снятия обшивки (-).1350-ZZ.

2. Снятие

Установите автомобиль на 2 стоечный подъемник.

Открыть капот.

Снимите :

- **Защитного щитка под двигателем**  (в зависимости от комплектации)
- **передние брызговики**  (частично)
- **Декоративные накладки омывателей фар**  (в зависимости от комплектации)

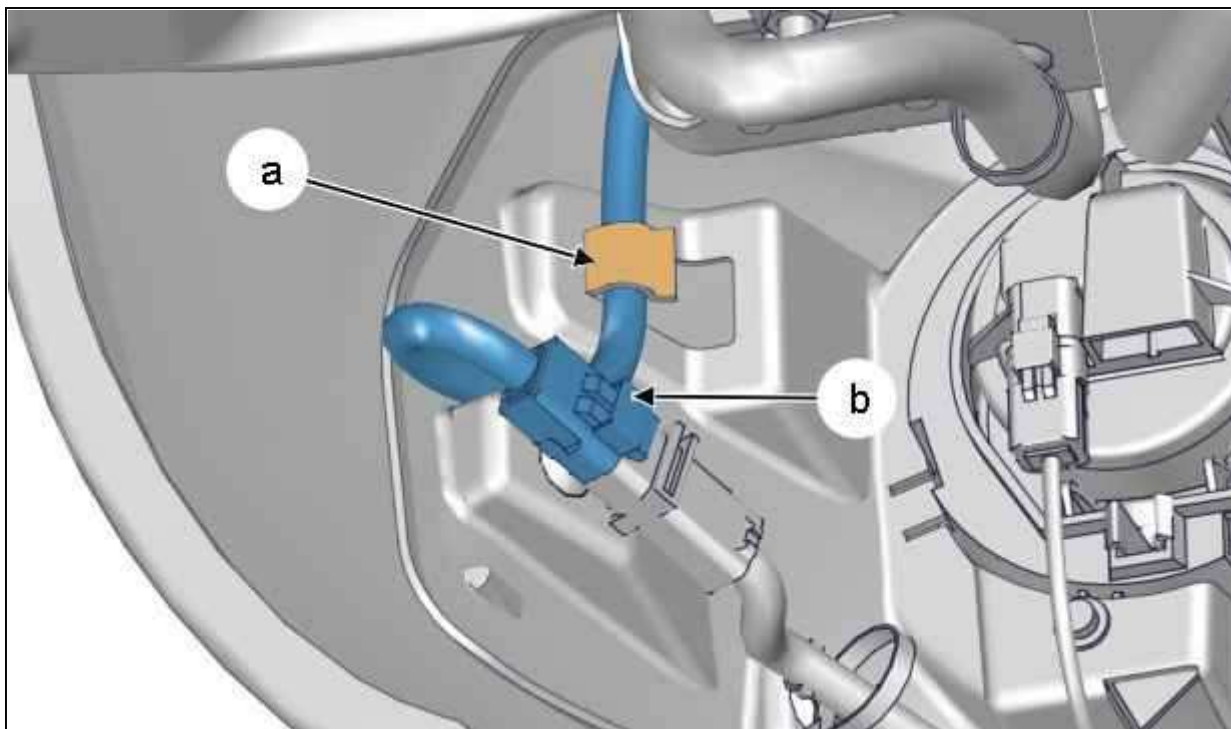


Рисунок : C4AM0RKD

ПРИМЕЧАНИЕ : В зависимости от комплектации.

Отделите жгут проводов (в "а").
Отсоедините разъем (в "b").

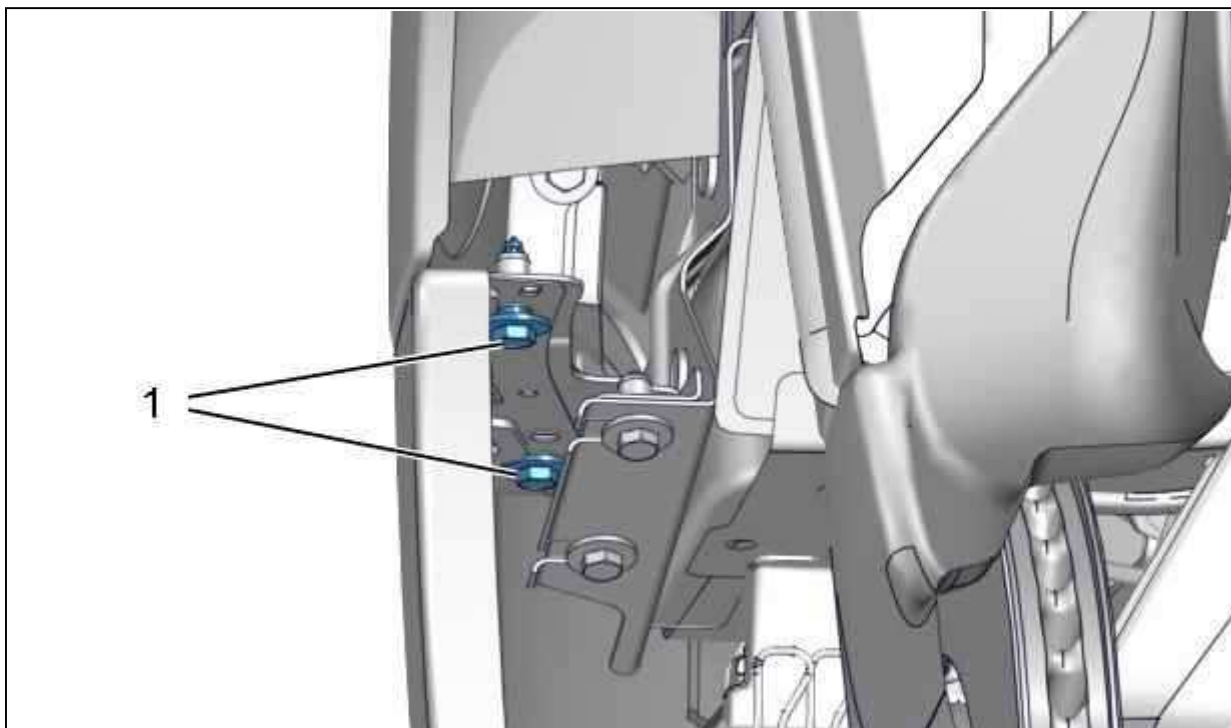


Рисунок : C4AM0TWD

с каждой стороны : Отверните болты (1) на несколько оборотов (Не снимать).

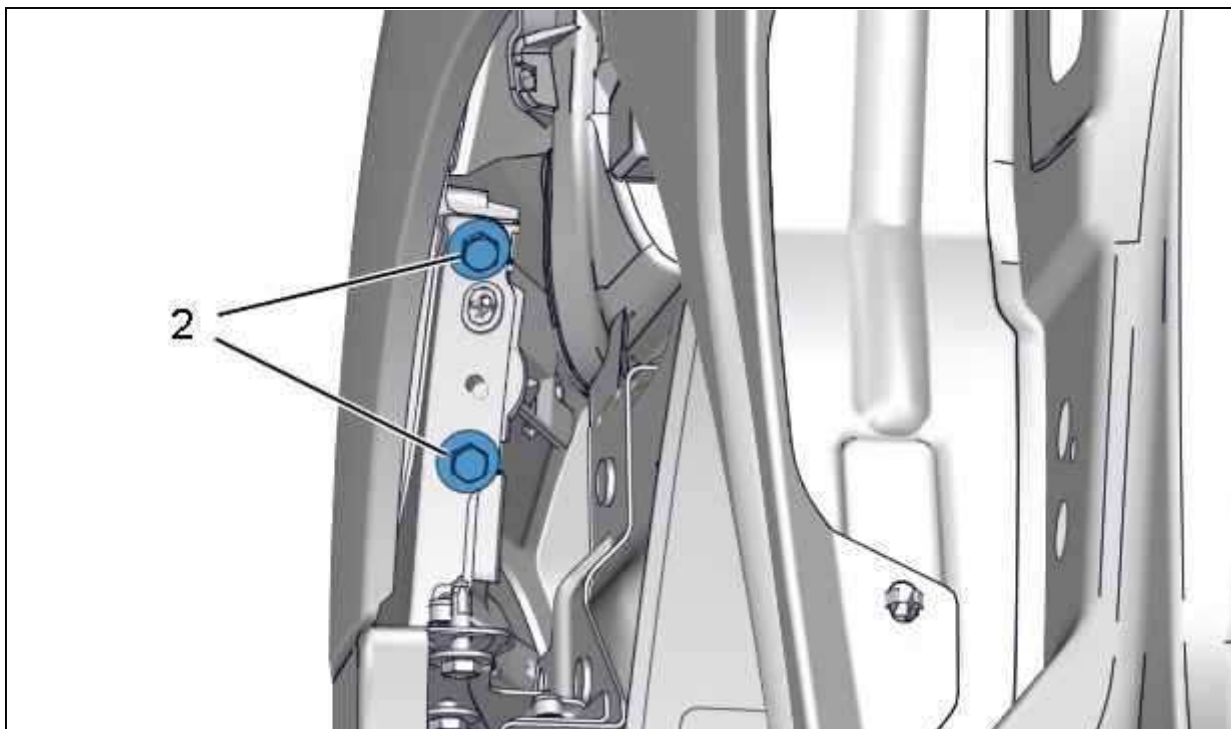


Рисунок : C4AM0TXD

с каждой стороны : Отвернуть болты (2).

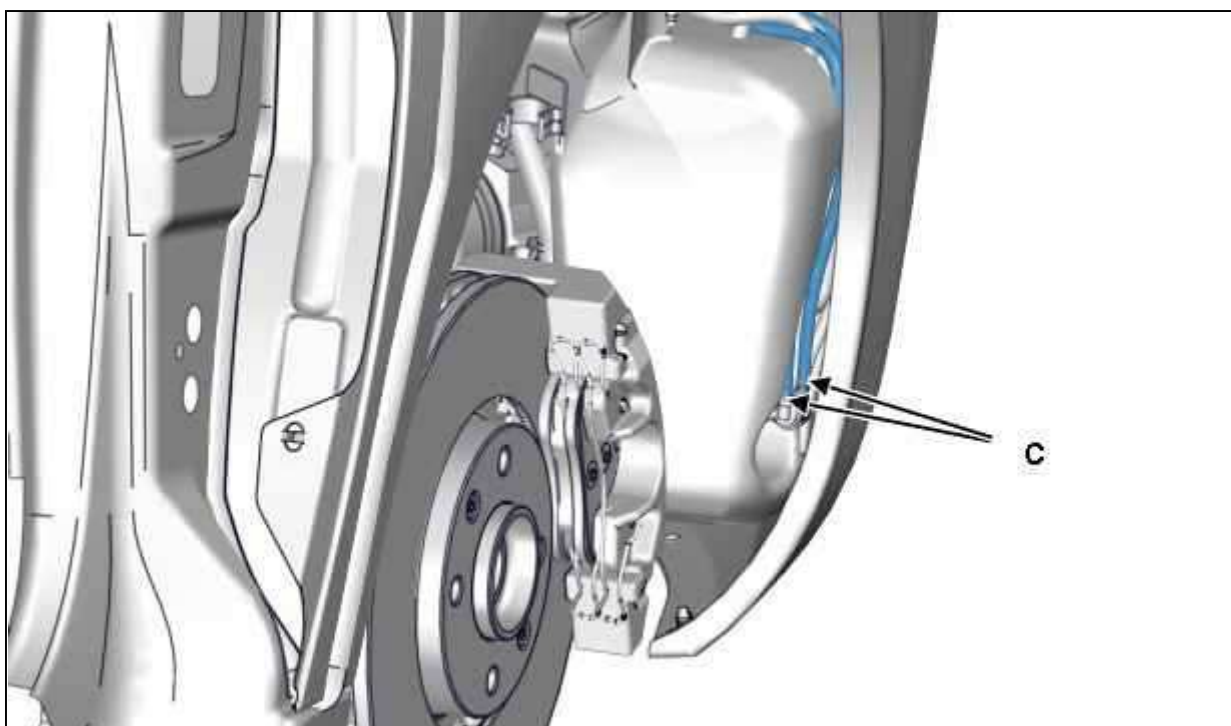


Рисунок : C4AM0RND

ПРИМЕЧАНИЕ : В зависимости от комплектации.

Отсоедините : Трубки омывателей фар (в "с").

ПРИМЕЧАНИЕ : Заглушить : Трубки омывателей фар.

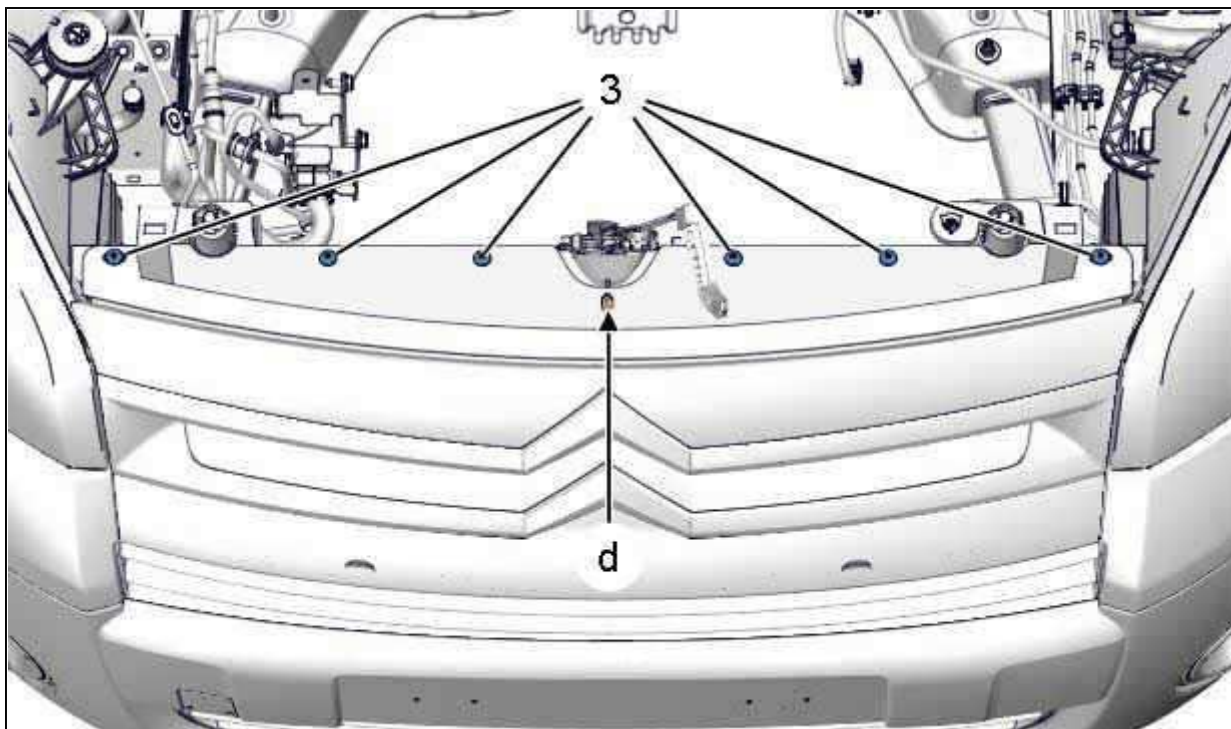


Рисунок : C4AM0TYD

Отвернуть болты (3).

Освободите верхнюю часть центральной решетки радиатора (в "d").

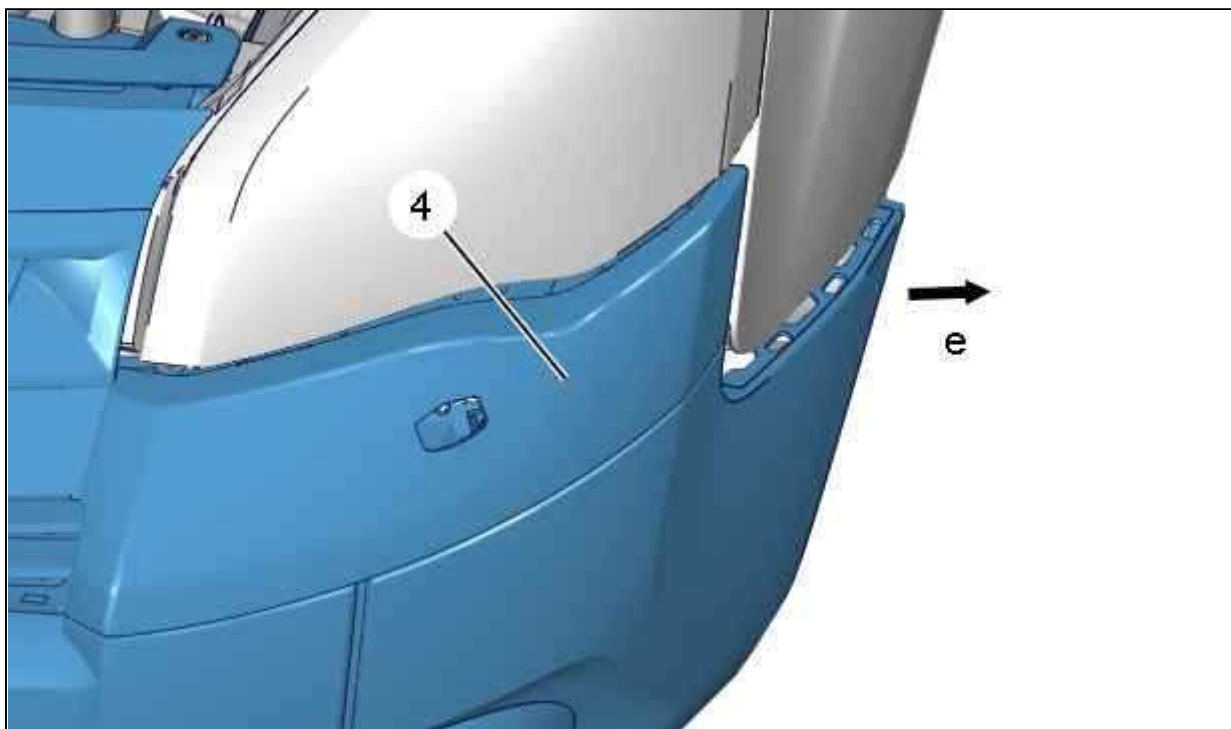


Рисунок : C4AM0TZD

ПРИМЕЧАНИЕ : Необходимы два человека.

с каждой стороны : Отсоедините передний бампер (4) сбоку (в "e") ; С помощью приспособления [1].

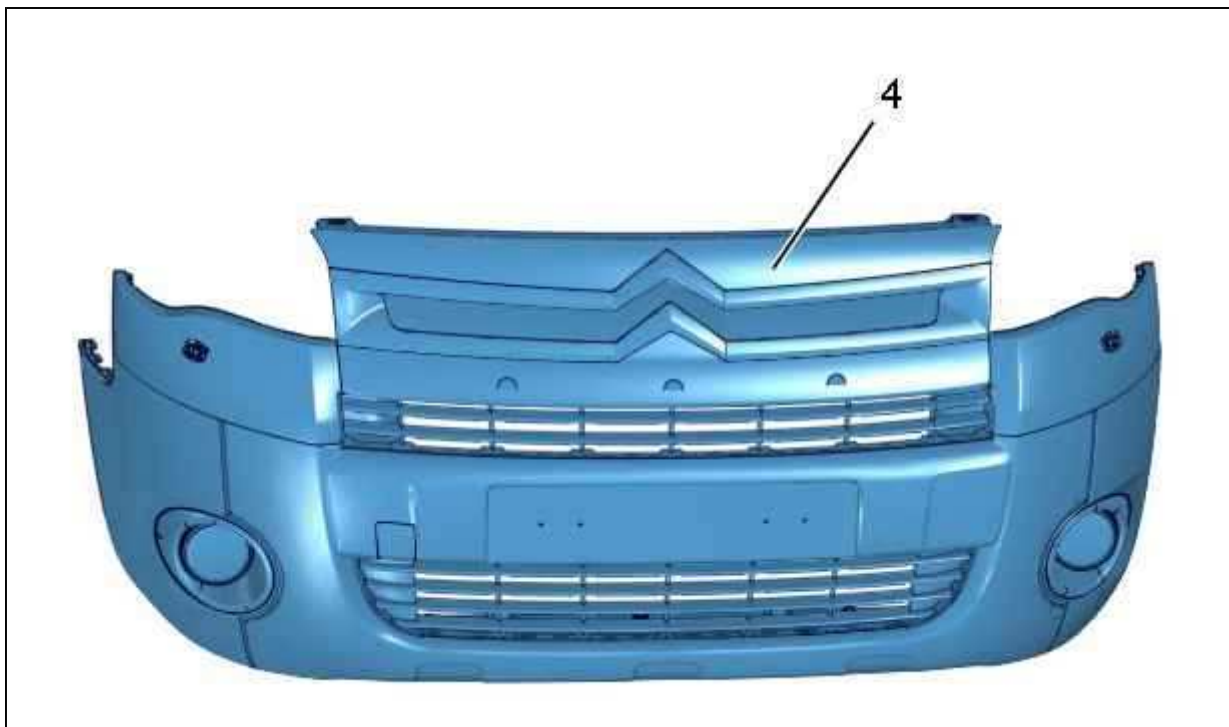


Рисунок : C4AM0U0D

ПРИМЕЧАНИЕ : Необходимы два человека.

Освободите передний бампер, потянув его вперед.
Снять передний бампер (4).

3. Установка

Установка производится выполнением операций по снятию в обратном порядке.

Выполните регулировку зазоров и выравнивания ⓘ .

Затяните болта (1), (2) моментом $1 \pm 0,2$ дН.м.

Проверьте функционирование различного оборудования.

СНЯТИЕ - УСТАНОВКА : ФАРА

ОБЯЗАТЕЛЬНО : Соблюдайте чистоту и правила безопасного выполнения работ  .

1. Снятие

Отсоединить аккумуляторную батарею  .

Снять передний бампер  .

ПРИМЕЧАНИЕ : Отделите : Трубка заправки жидкости для стеклоомывателя (Только с правой стороны) .

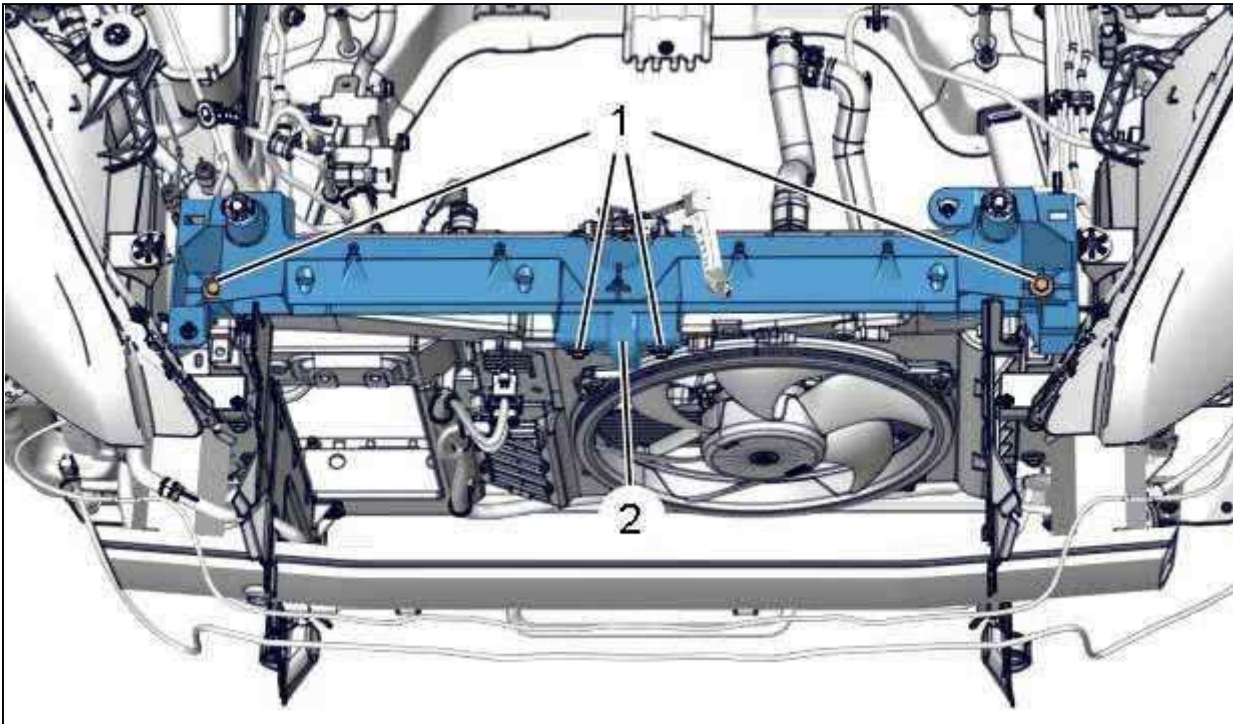


Рисунок : C4AM0U1D

Отвернуть болты (1).

Отделите : Верхняя поперечина (2).

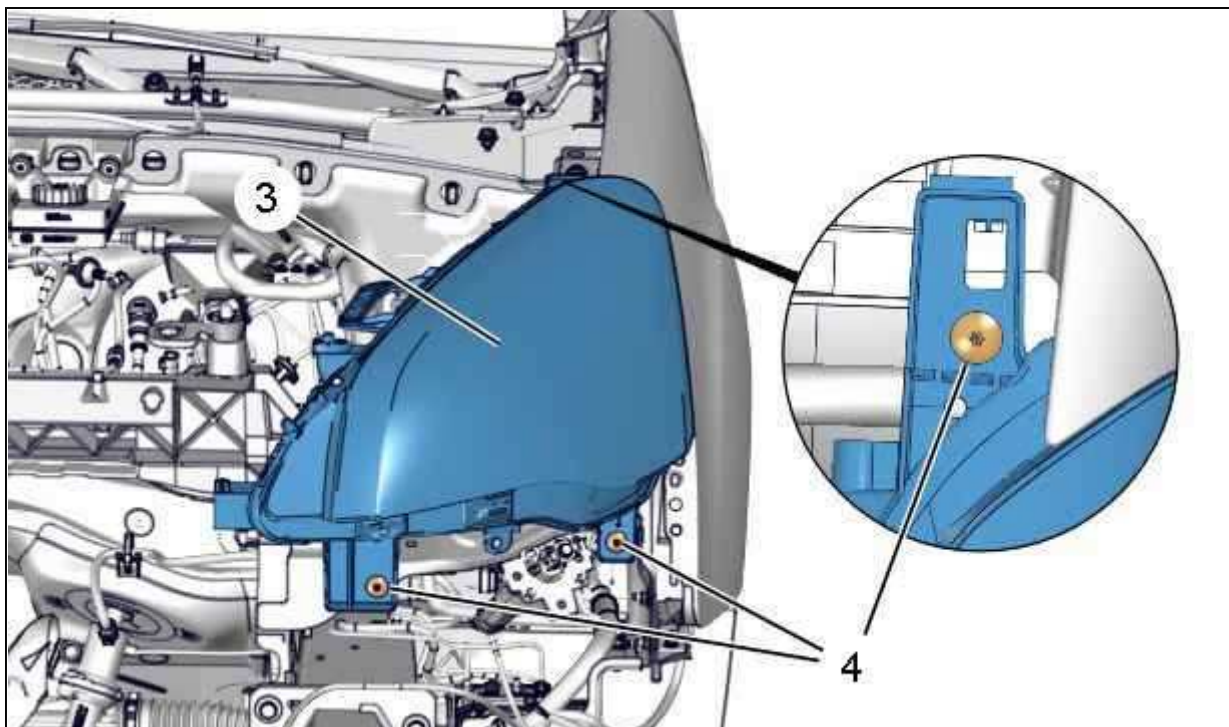


Рисунок : C4AM0U2D

Отвернуть болты (4).
Освободить фару (3).

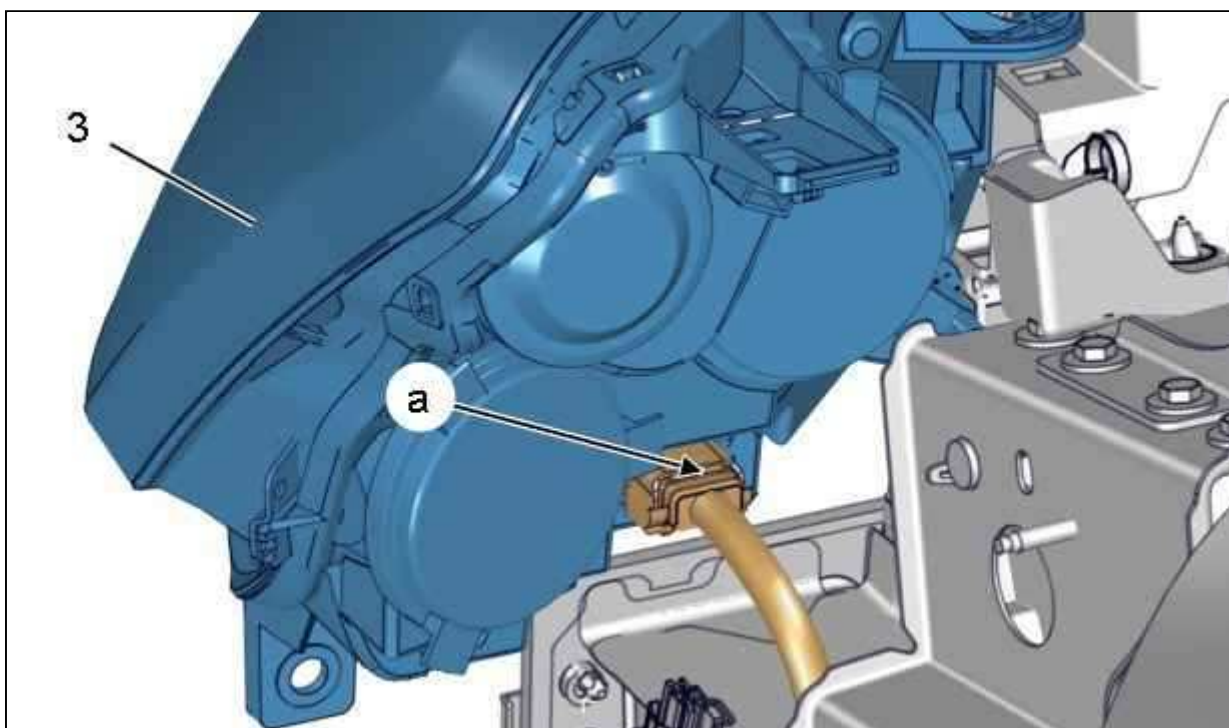


Рисунок : C5EM07LD

Отсоедините разъем (в "а").
Снять фару (3).

2. Установка

Установка производится выполнением операций по снятию в обратном порядке.

Затяните :

- болтов (4) моментом $0,8 \pm 0,2$ дН.м
- болтов (1) моментом $2 \pm 0,4$ дН.м

Установите на место передний бампер  .

Подсоедините обратно аккумуляторную батарею  .

В случае замены : Отрегулируйте фары  .

Проверьте функционирование электрооборудования.

ОБЯЗАТЕЛЬНО : Соблюдайте чистоту и правила безопасного выполнения работ  .

1. Инструменты

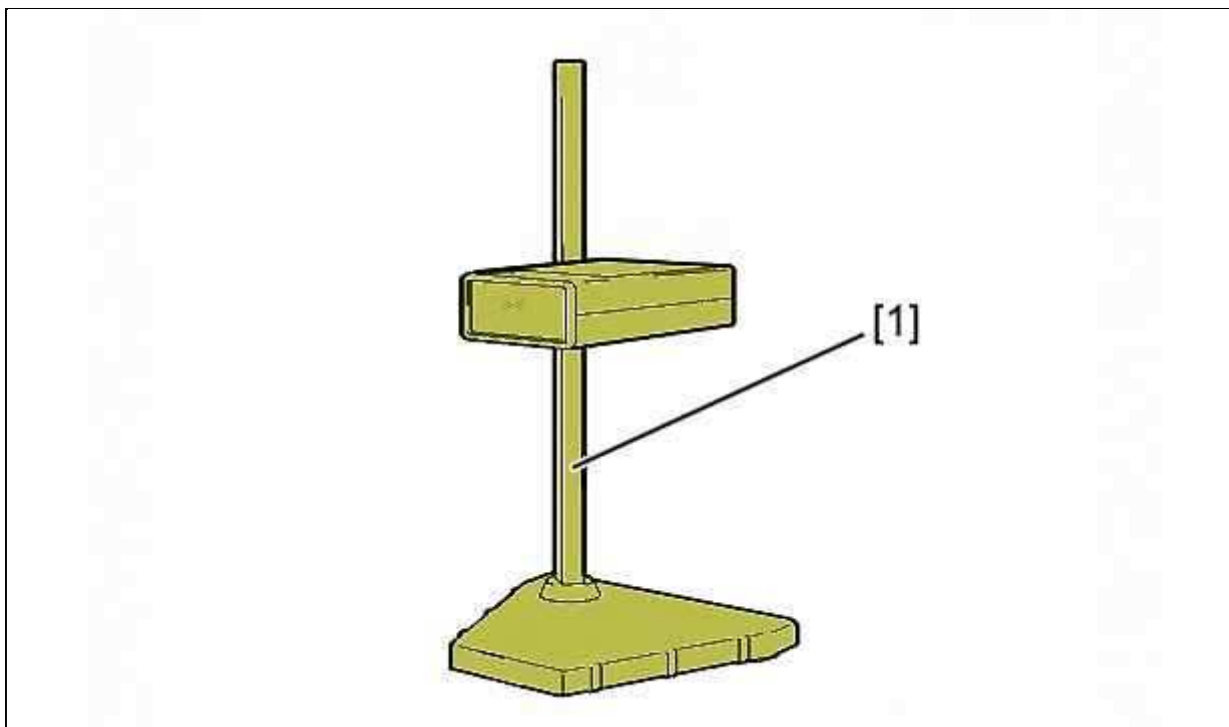


Рисунок : E5AP2ZHD

[1] оптический прибор для регулировки фар :

- FACOM LUX 200L
- MULLER 664 LASER
- TECNOTEST 432/PM

2. Проверка

2.1. Необходимые условия для проведения проверки

Разгрузить автомобиль.

Автомобиль в снаряженном состоянии (порожний автомобиль, полностью заправленный и укомплектованный). Очистить большие наросты грязи, снега или льда, поскольку они могут изменить эталонную высоту кузова над землей.

Проверить давление в шинах, которые должны быть накачаны до заданного производителем давления для нормальных дорожных условий.

Установить автомобиль на ровной площадке, повернув рулевое колесо в положение Колеса Прямо.

Включить фары и проверить работоспособность корректора высоты световых пучков фар в зависимости от нагрузки, поворачивая колёсико регулятора, а затем установить его в положение нормальной нагрузки O.

2.2. Процедура контроля

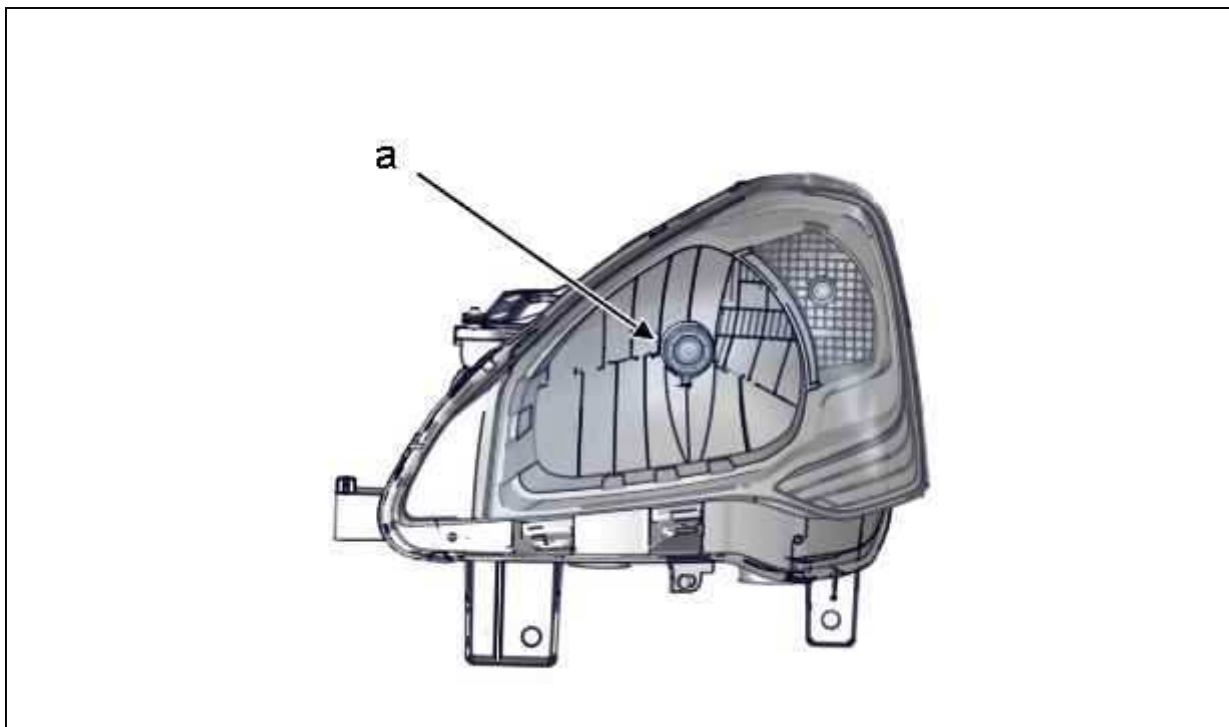


Рисунок : C5EM067D

Запустите двигатель.

Выровняйте реглоскоп [1] по отношению к автомобилю в соответствии с инструкцией прибора.

Совместить центр линзы реглоскопа [1] с оптическим центром фары (центром шторки) (в "а") ; С помощью лазерного луча реглоскопа или с помощью тяги реглоскопа .

Включить фары ближнего света.

Продолжить процедуру контроля, выполняя инструкции к используемому прибору [1].

3. Регулировка

Примените процедуру регулировки фары в соответствии с руководством к пользованию прибором [1].

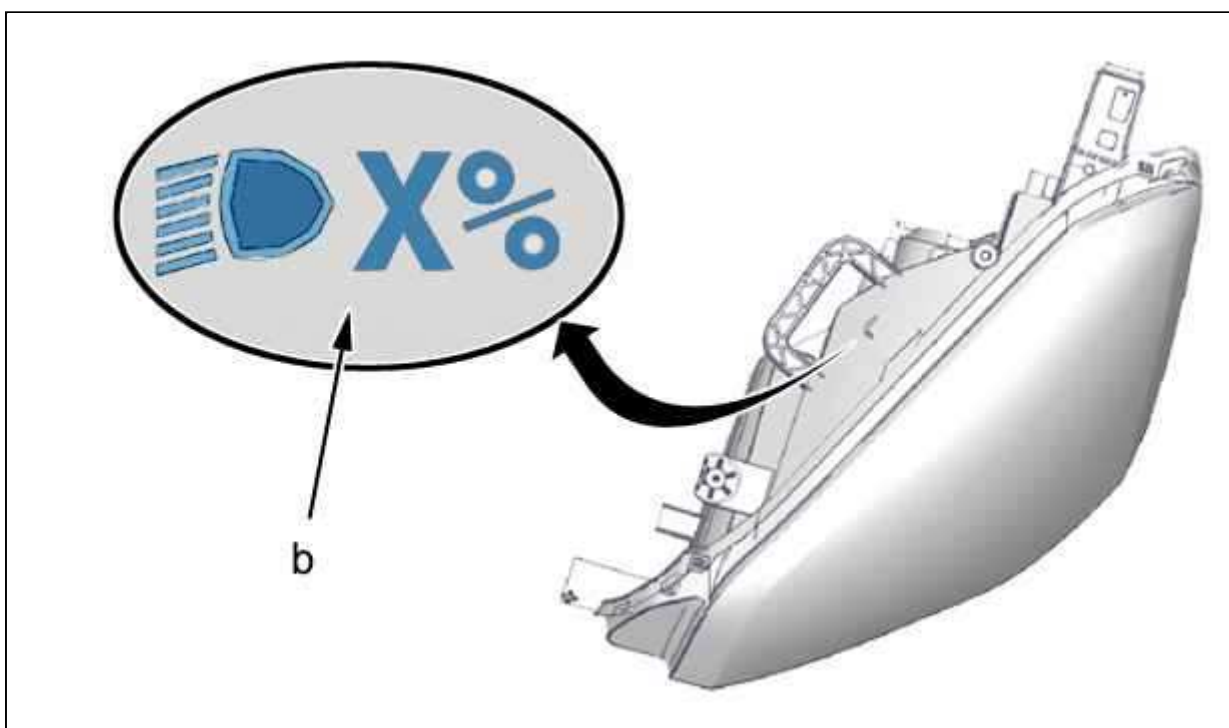


Рисунок : C5EM068D

Замерьте величину наклона пучка света фары (в "b").

Определите замеренный параметр в соответствии с типом используемого прибора.

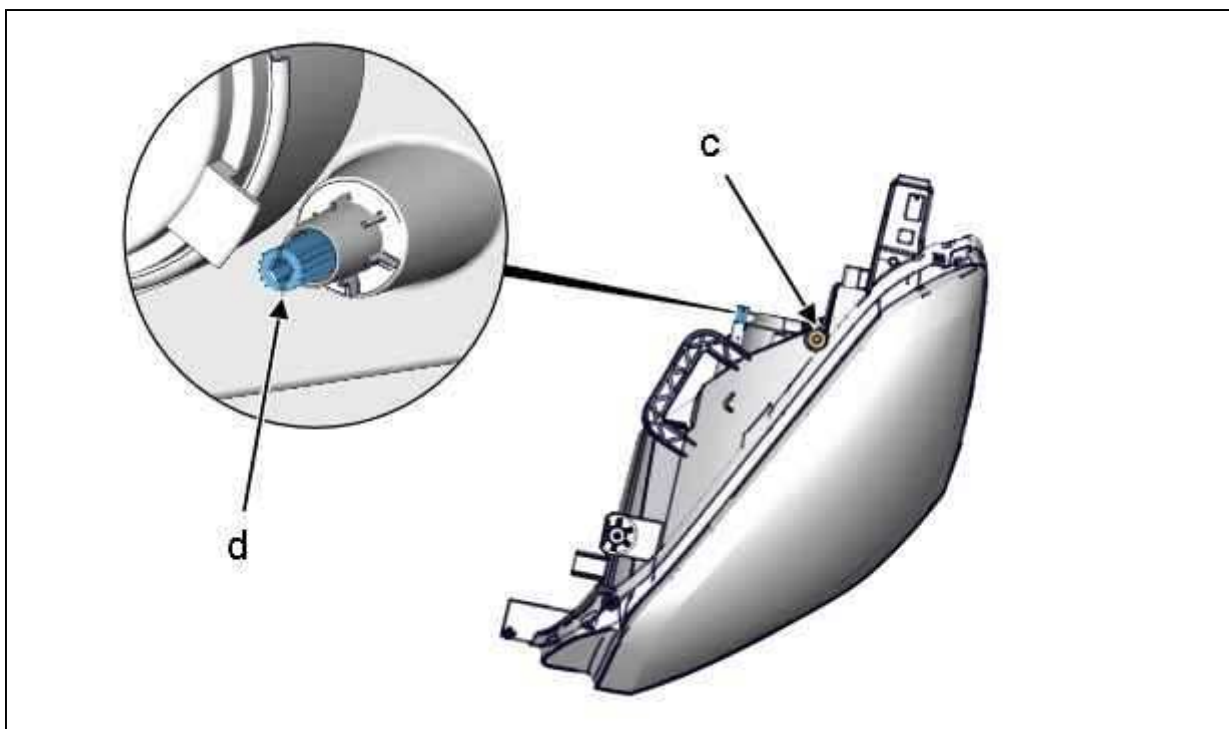


Рисунок : C5EM069D

Скорректируйте вертикальную регулировку фары (высоту светового пучка) с помощью болта (в "с").
Скорректируйте горизонтальную регулировку фары (азимут) с помощью болта (в "d").

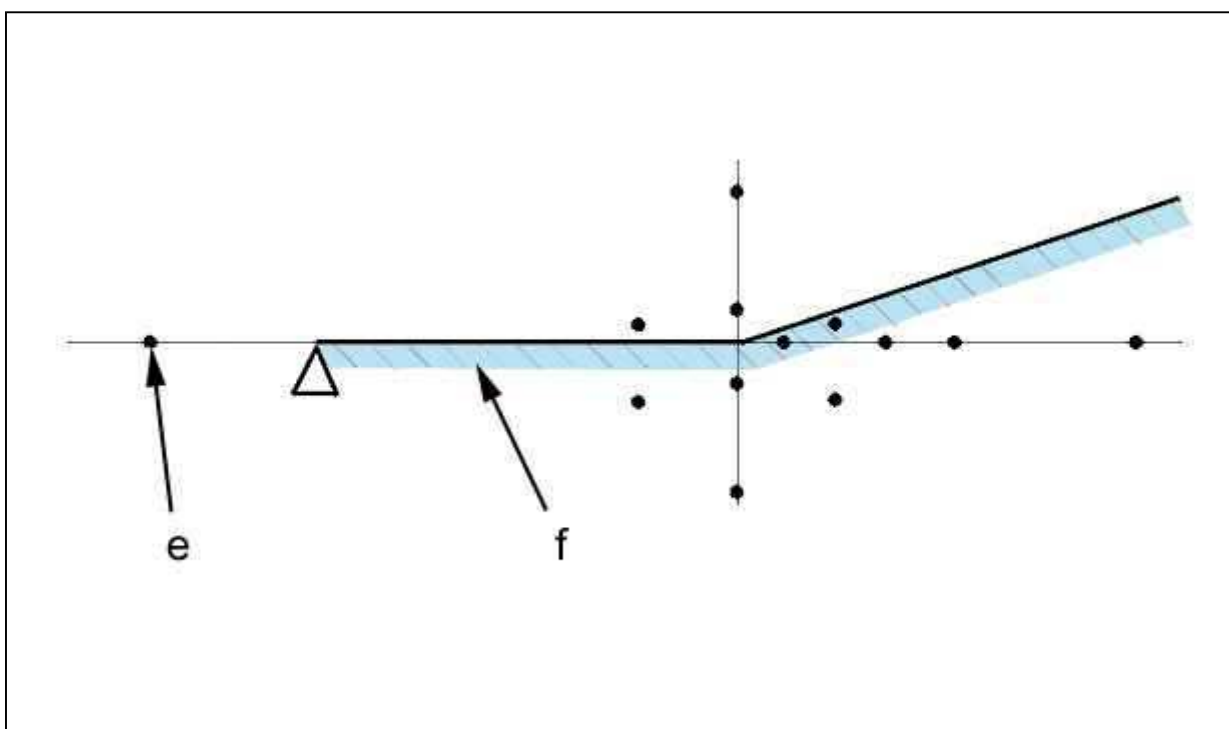


Рисунок : C5EP044D

Направить световой пучок "f" фары немного ниже маркировочной линии "e".

ПРИМЕЧАНИЕ : После регулировки фары ближнего света фара дальнего света автоматически оказывается отрегулированной.

Регулировка выполнена.