

ПРОВЕРКА - РЕГУЛИРОВКА : ФАРА

ОБЯЗАТЕЛЬНО : Соблюдайте чистоту и правила безопасного выполнения работ  .

1. Инструменты

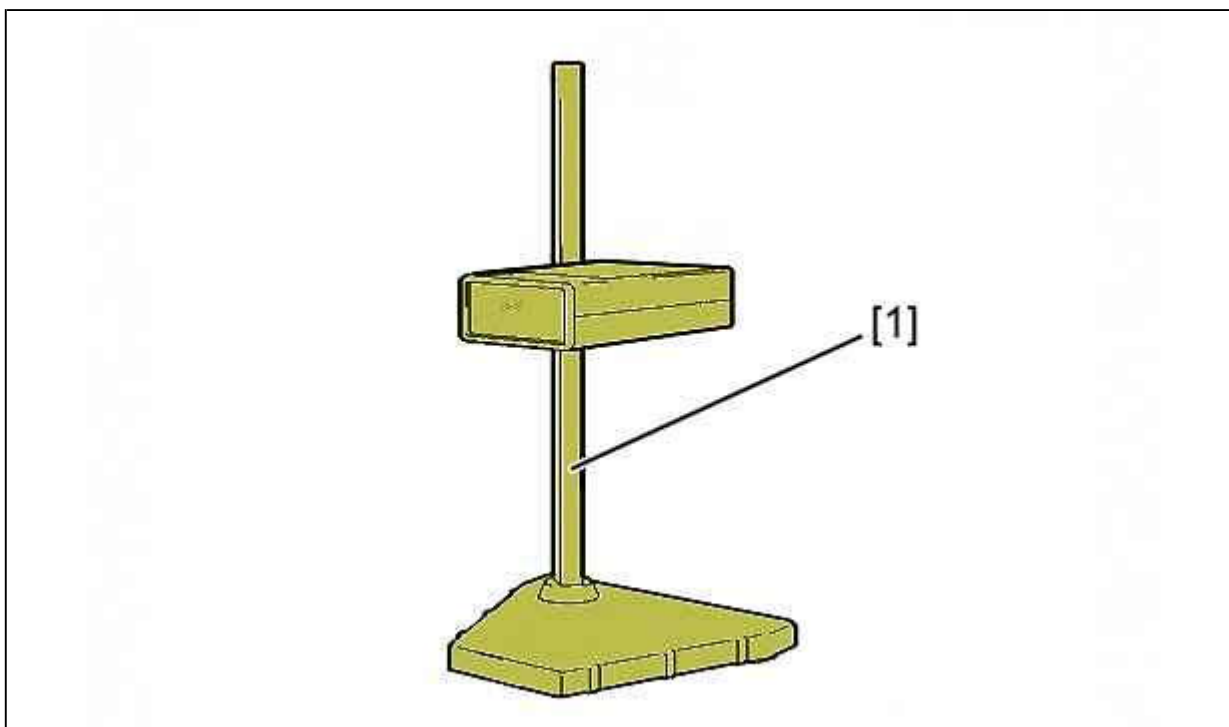


Рисунок : E5AP2ZHD

[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 насты 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 О.

2.2. Процедура контроля

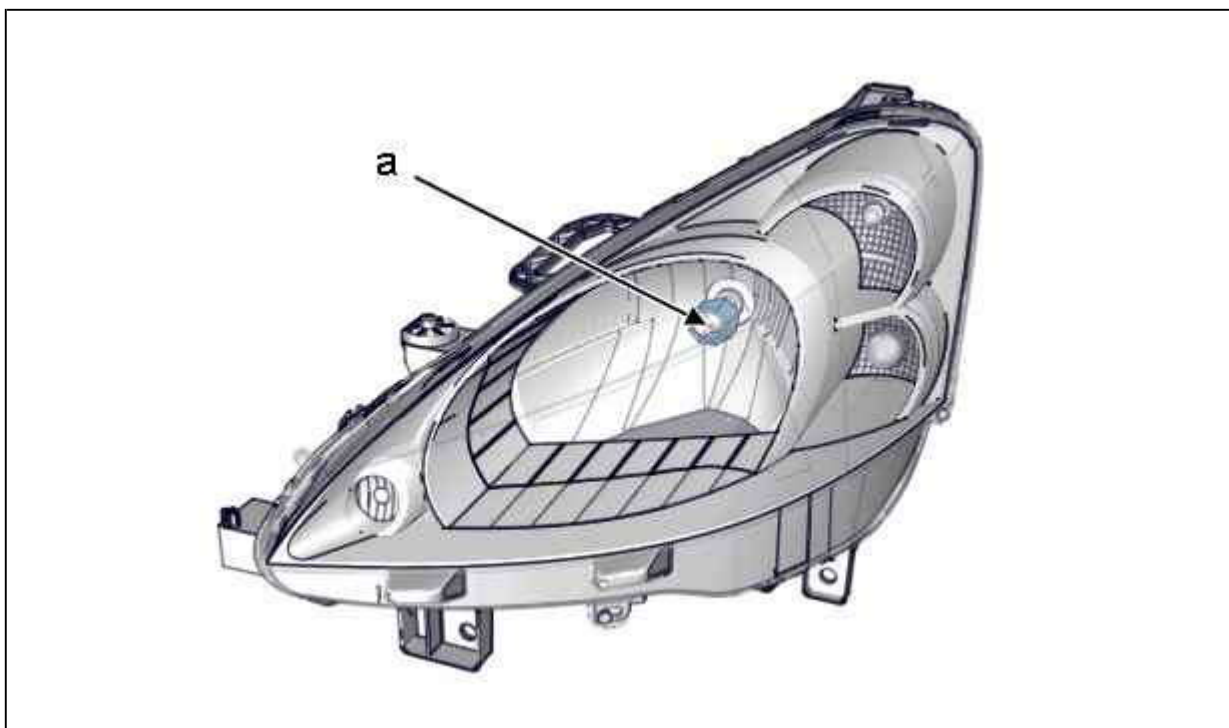


Рисунок : C5EM07FD

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].

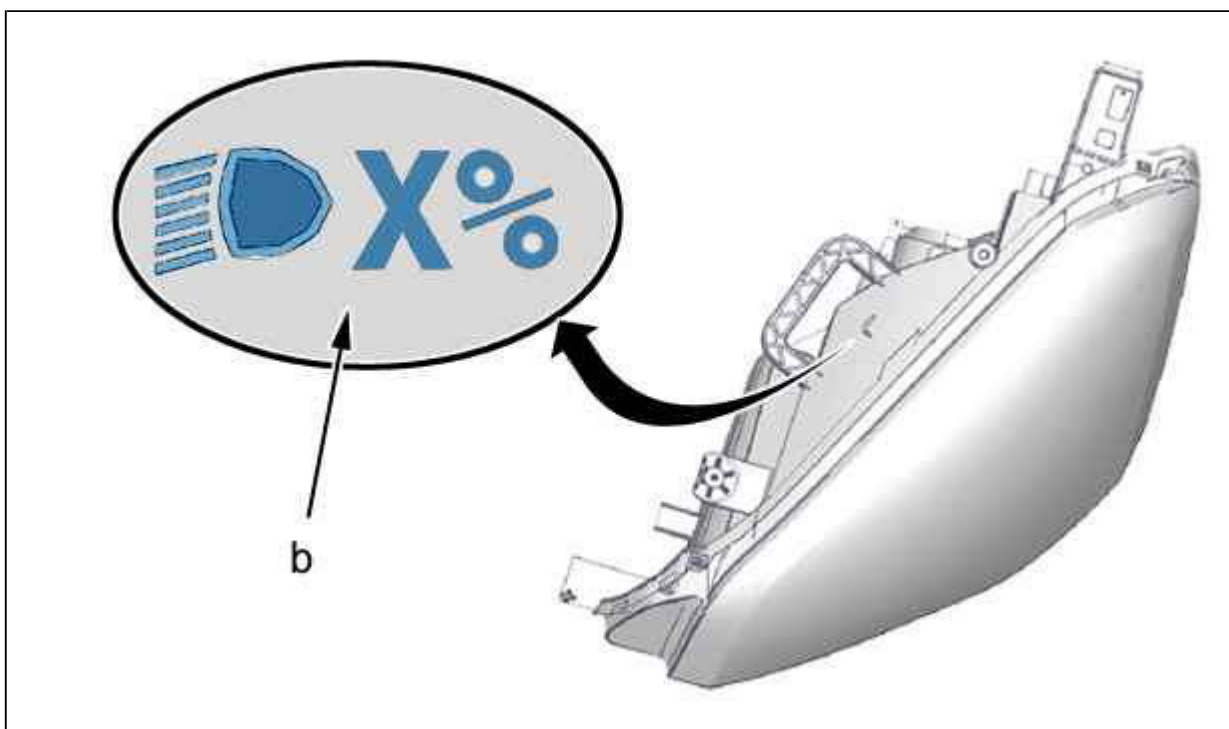


Рисунок : C5EM07GD

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

Определите замеренный параметр в соответствии с типом используемого прибора

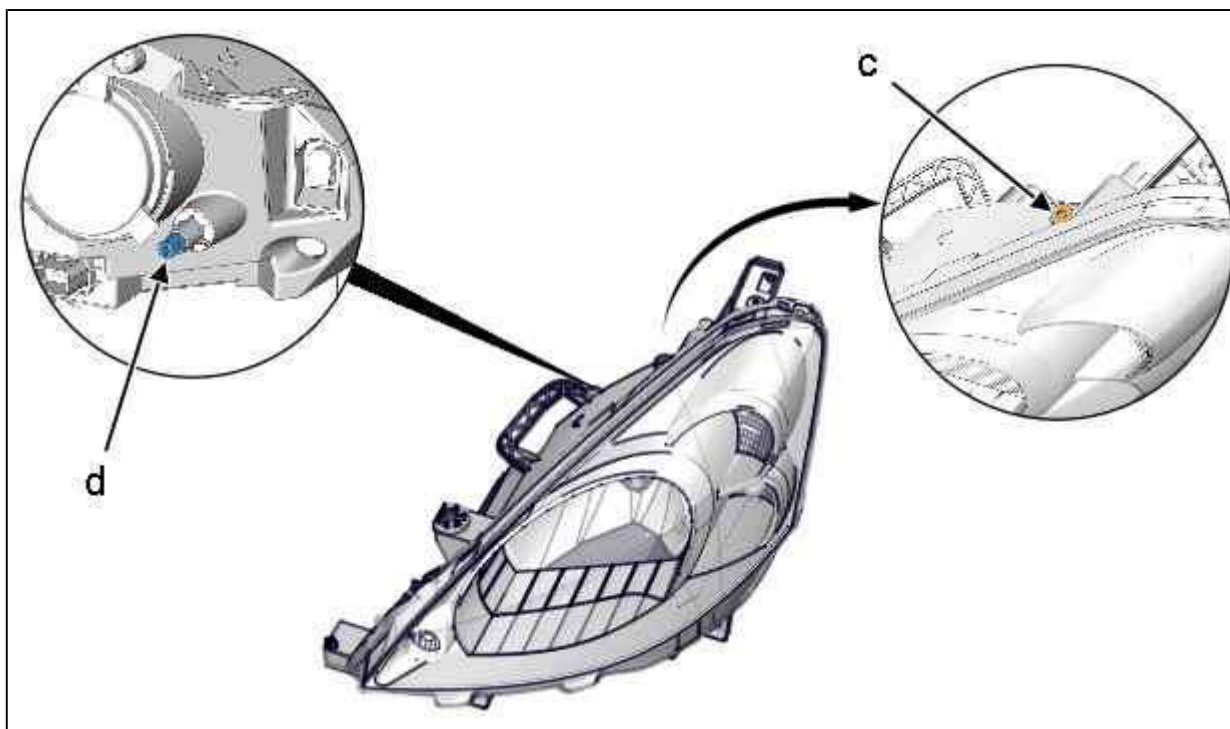


Рисунок : C5EM07HD

Скорректируйте вертикальную регулировку фары (высоту светового пучка) с помощью болта (в "c").

Скорректируйте горизонтальную регулировку фары (азимут) с помощью болта (в "d").

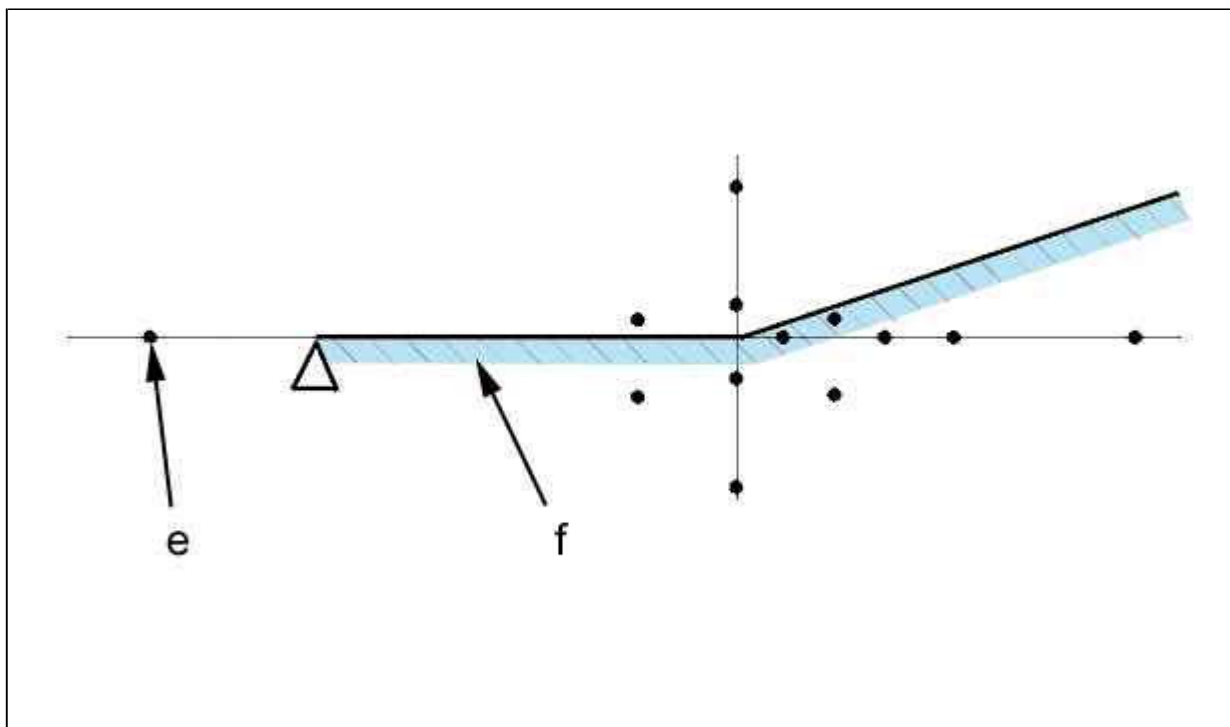


Рисунок : C5EP044D

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

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

Регулировка выполнена.

СНЯТИЕ - УСТАНОВКА : БЛОК СИСТЕМЫ "HANDS FREE"

ОБЯЗАТЕЛЬНО : Соблюдайте чистоту и правила безопасного выполнения работ ⓘ .

1. Снятие

Отсоединить аккумуляторную батарею ⓘ .

Снимите боковую облицовку приборной панели ⓘ (Сторона пассажира).

Отделите : Нижнюю отделку передней стойки ⓘ (Сторона пассажира).

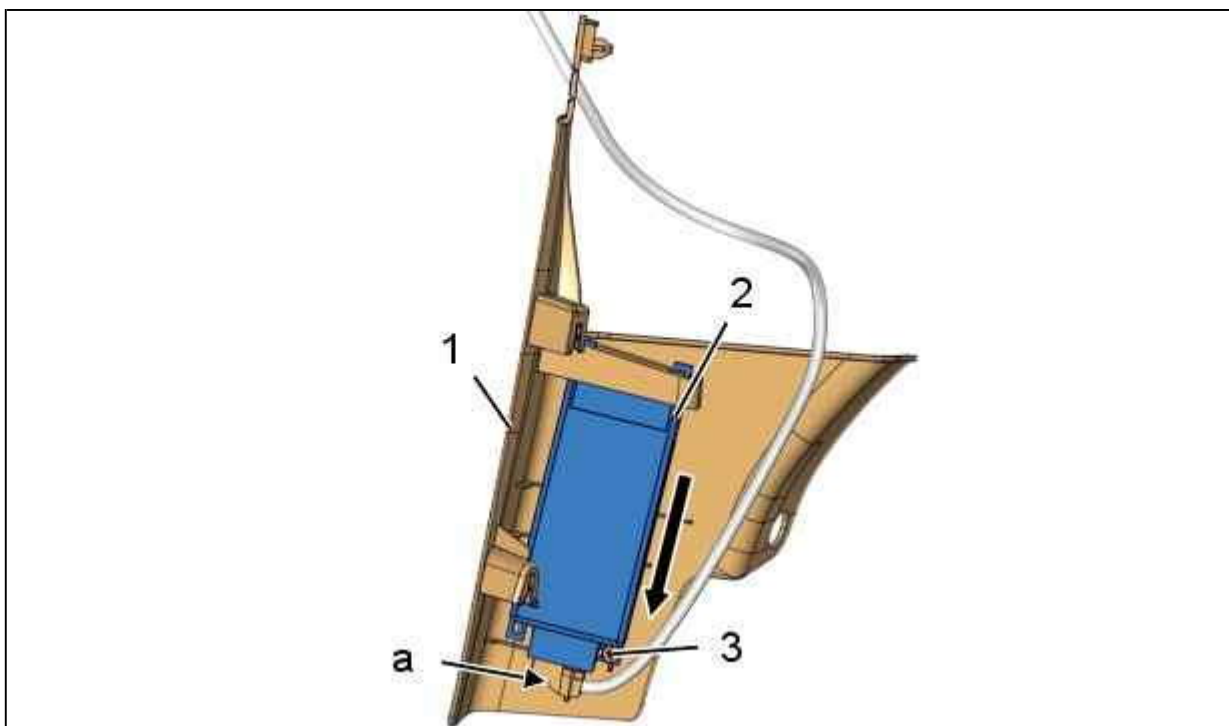


Рисунок : B3EG087D

Отсоедините разъем (в "а").

Снимите болтов (3).

Отделите : Блок гарнитуры "свободные руки" (2) (Как показано стрелкой).

Снимите :

- Блок гарнитуры "свободные руки" (2)
- Нижнюю отделку передней стойки (1)

2. Установка

Установка производится выполнением операций по снятию в обратном порядке

ВНИМАНИЕ : Выполните операции, которые необходимо выполнить после снятия аккумуляторной батареи.

Подсоедините обратно аккумуляторную батарею.

Проверьте функционирование электрооборудования.

СНЯТИЕ - УСТАНОВКА : ЗАДНИЙ ФОНАРЬ (АВТОМОБИЛЬ С ОТКИДНЫМИ ДВЕРЬМИ БАГАЖНОГО ОТДЕЛЕНИЯ)

ОБЯЗАТЕЛЬНО : Соблюдайте чистоту и правила безопасного выполнения работ ⓘ .

1. Рекомендуемое оборудование

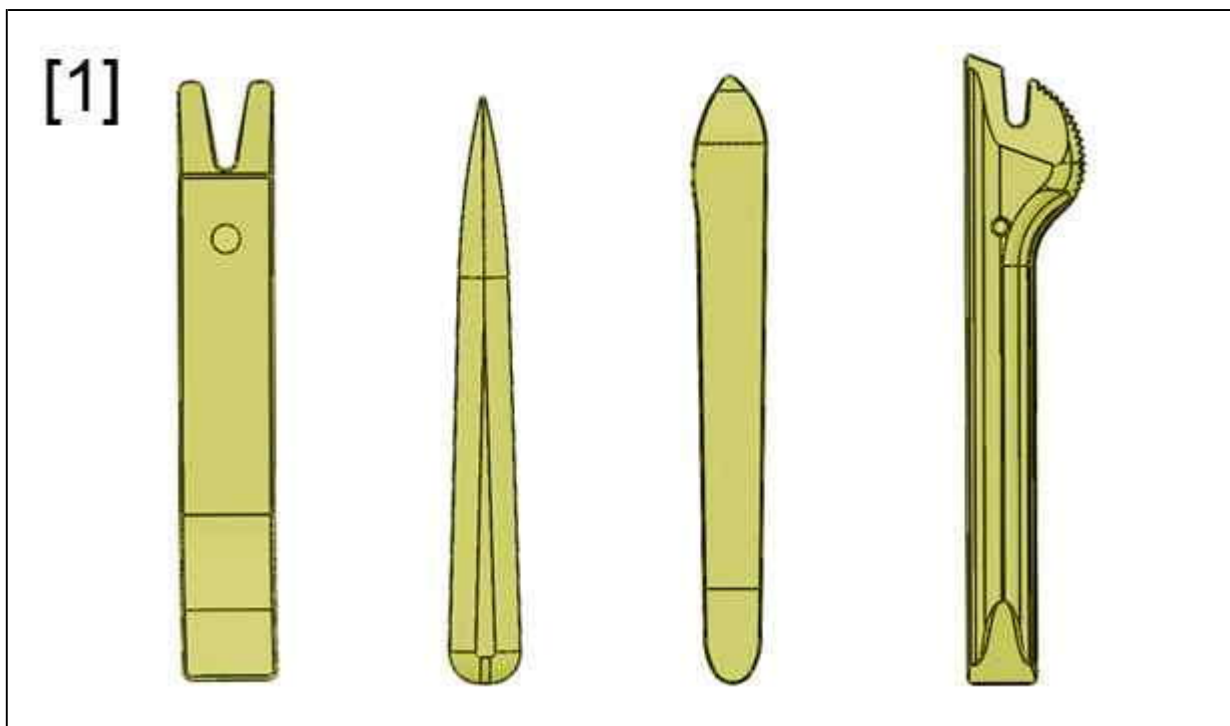


Рисунок : E5AP30WD

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

2. Снятие

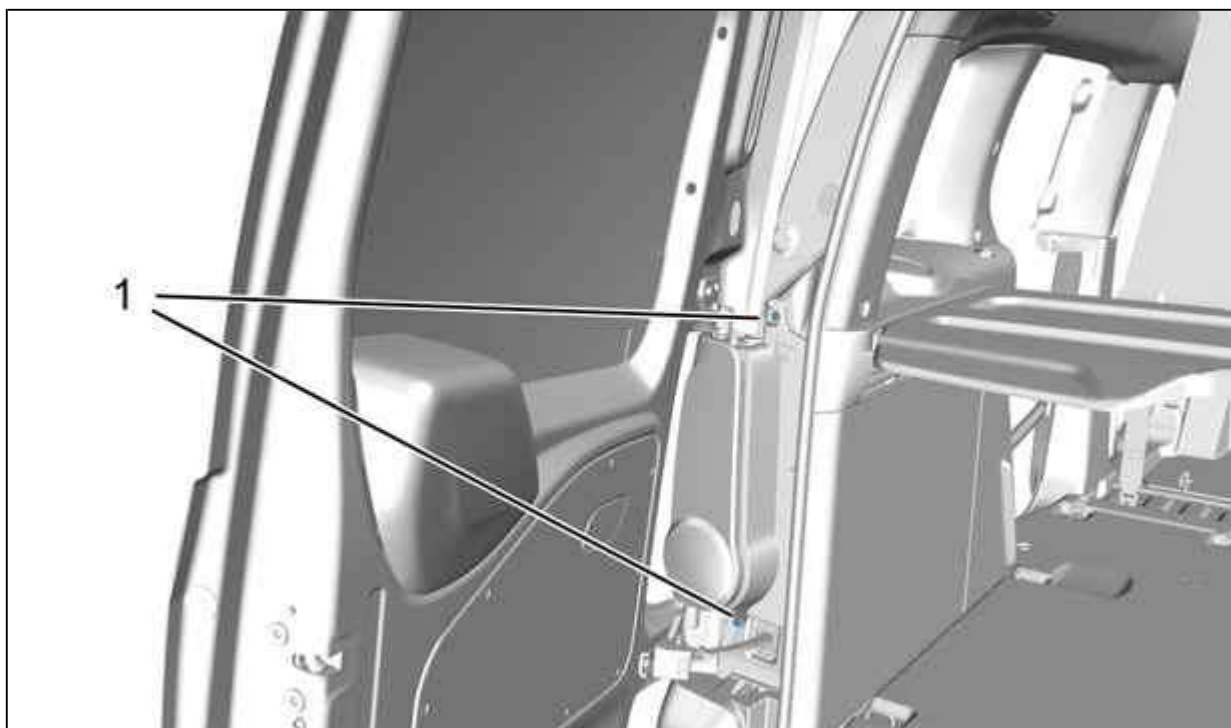


Рисунок : C4BM0WVD

Отвернуть болты (1).

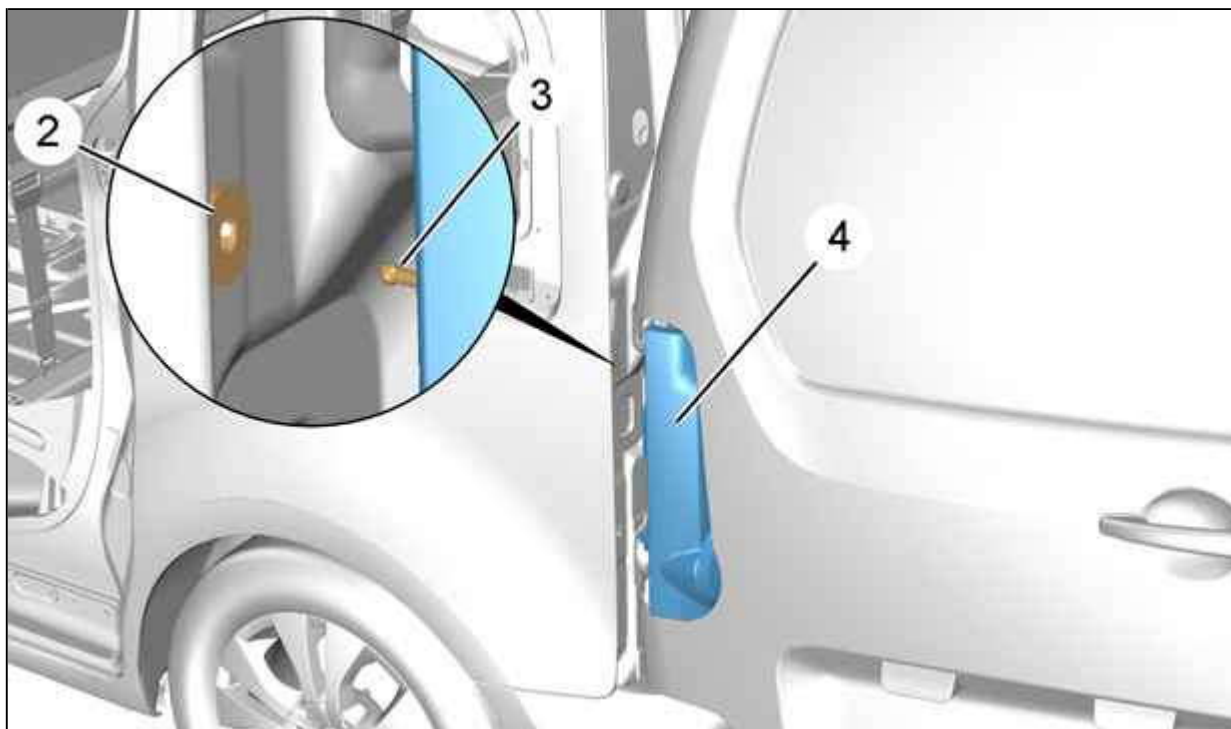


Рисунок : C4BM0WWD

Разъединить палец (3) от его опоры (2); С помощью приспособления [1].
Отделите : Задний фонарь (4).

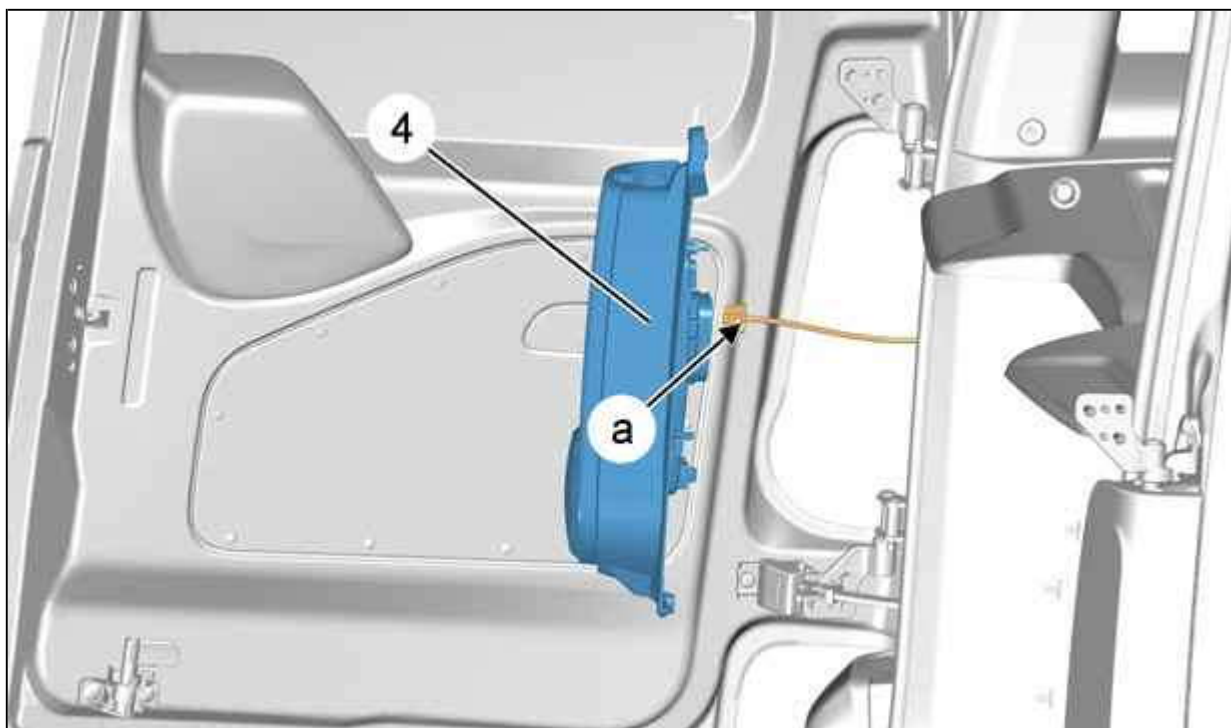


Рисунок : C4BM0WXD

Разблокировать - Отсоедините разъем (в "a").
Снимите : Задний фонарь (4).

3. Установка

Заново подсоедините разъем (в "a").
Проверить работу всех плафонов.
Установка производится выполнением операций по снятию в обратном порядке

СНЯТИЕ - УСТАНОВКА : ЗАДНИЙ ФОНАРЬ (АВТОМОБИЛЬ СО СТВОРКОЙ)

ОБЯЗАТЕЛЬНО : Соблюдайте чистоту и правила безопасного выполнения работ  .

1. Рекомендуемое оборудование

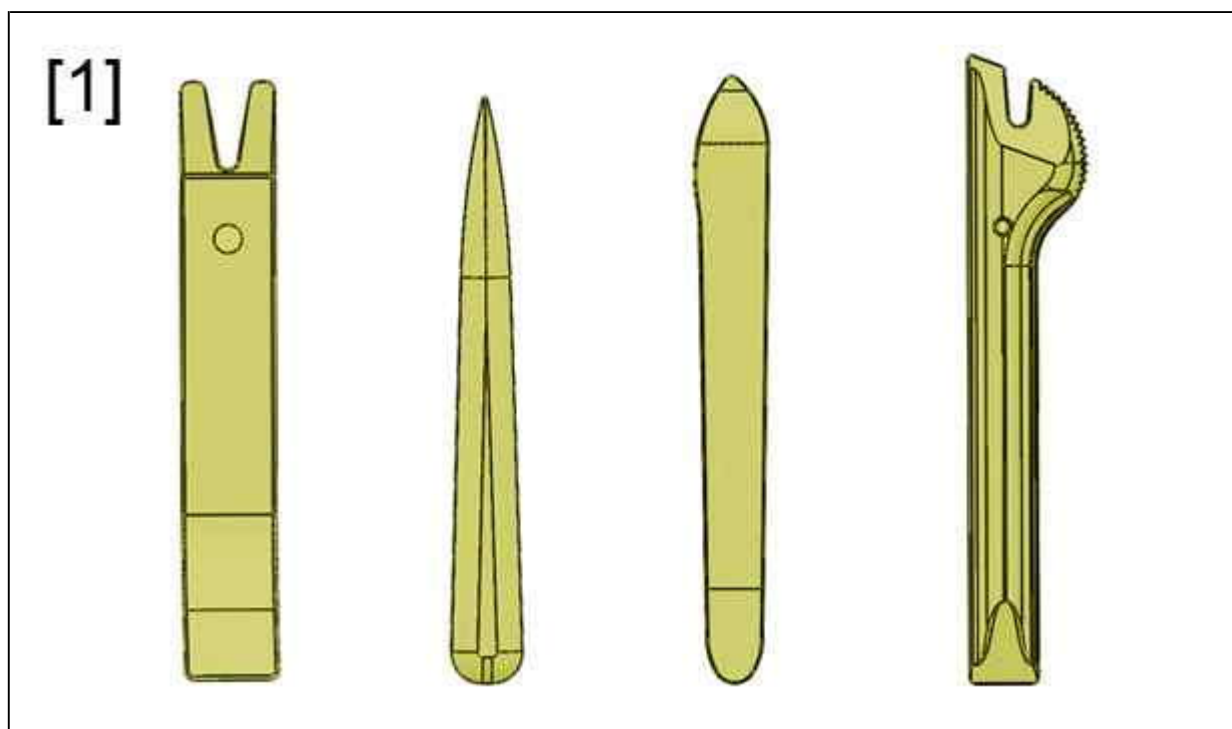


Рисунок : E5AP30WD

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

2. Снятие

Открыть крышку багажника .

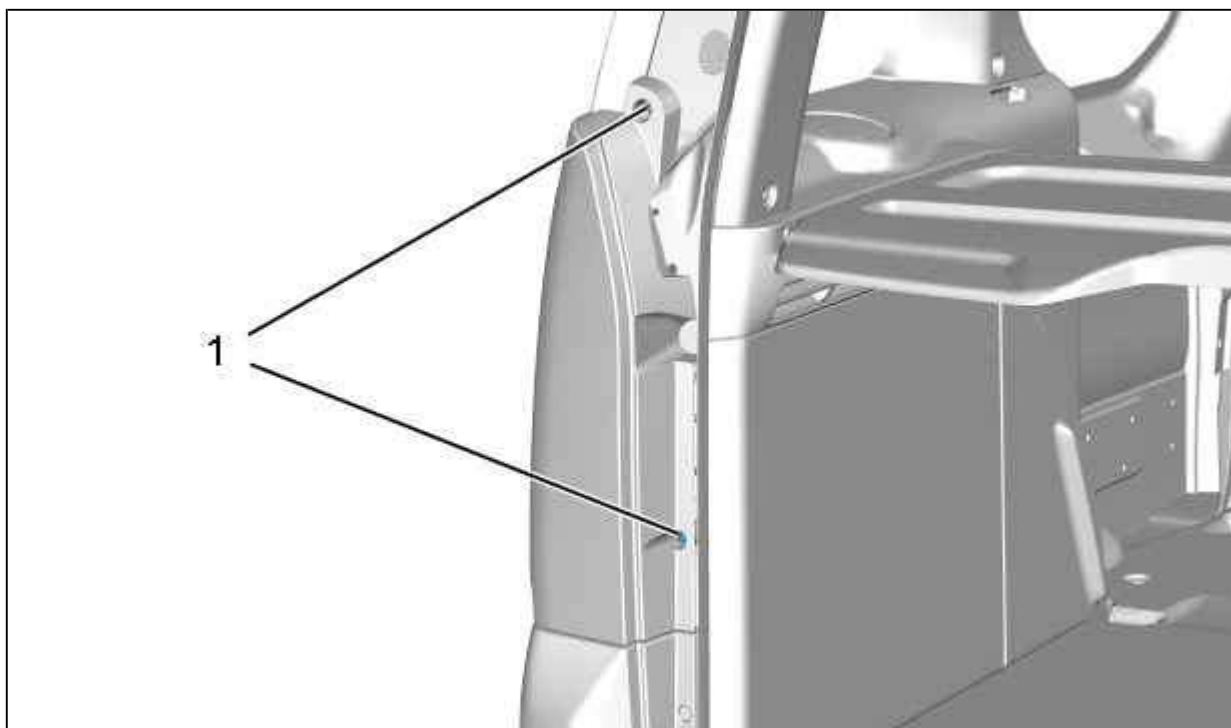


Рисунок : C5EM06VD

Отвернуть болты (1).

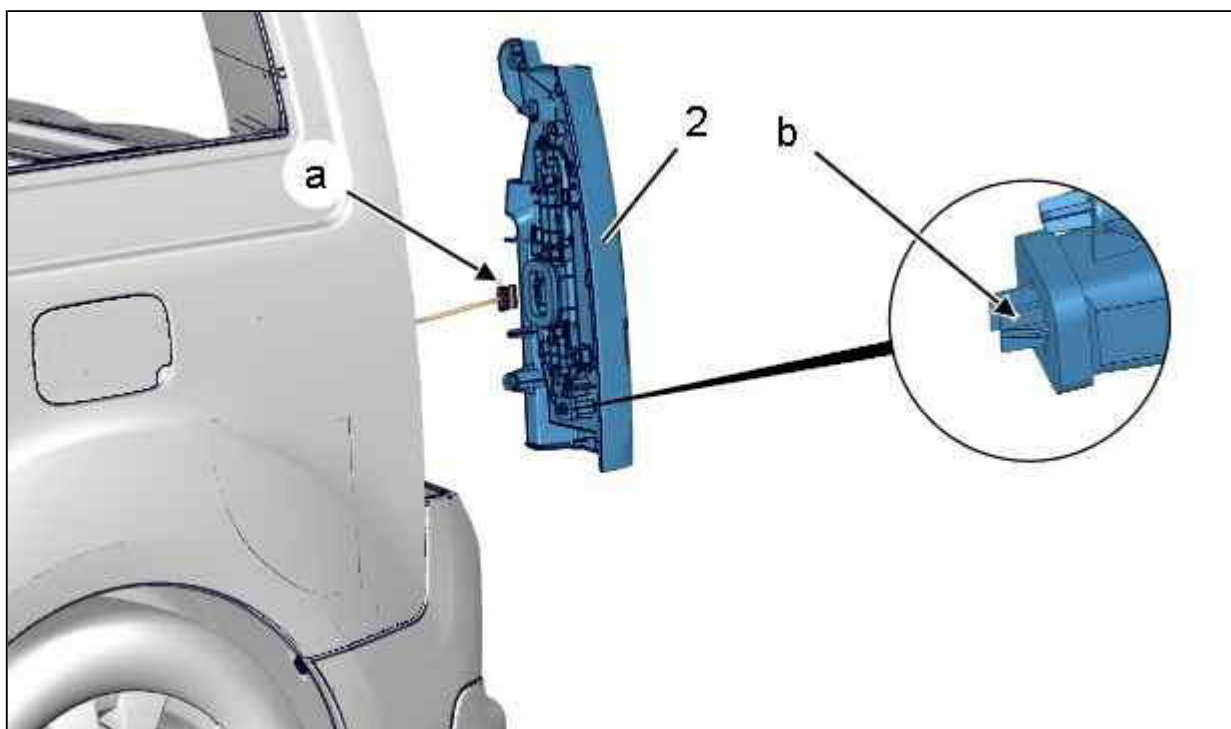


Рисунок : C5EM06WD

Отсоединить (в "b") ; С помощью приспособления [1].
Отделите задний фонарь (2).
Разблокировать - Отсоедините разъем (в "a").
Снимите заднюю фару (2).

3. Установка

Заново подсоедините разъем (в "а").

Проверить работу всех плафонов.

Установка производится выполнением операций по снятию в обратном порядке

СНЯТИЕ - УСТАНОВКА : ПЕРЕДНЯЯ ПРОТИВОТУМАННАЯ ФАРА

ОБЯЗАТЕЛЬНО : Соблюдайте чистоту и правила безопасного выполнения работ ⓘ .

1. Снятие

Снимите передний брызговик ⓘ (частично).

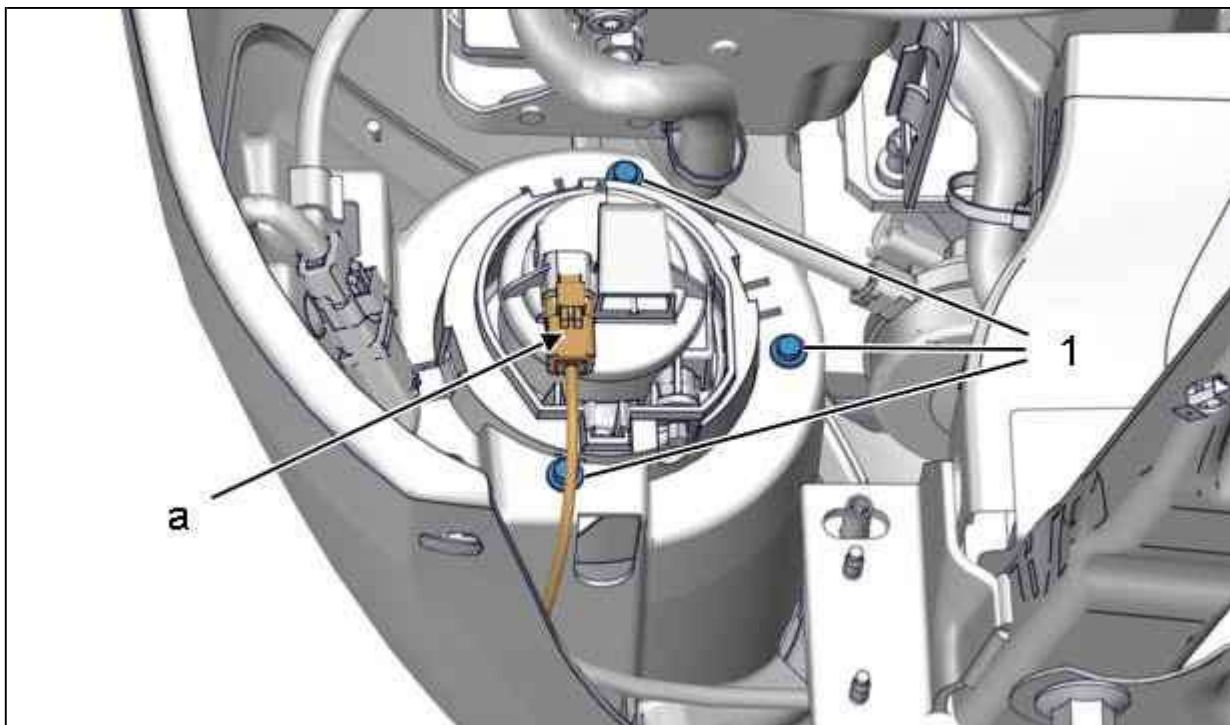


Рисунок : C5EM06YD

Отсоедините разъем (в "а").

Отвернуть болты (1).

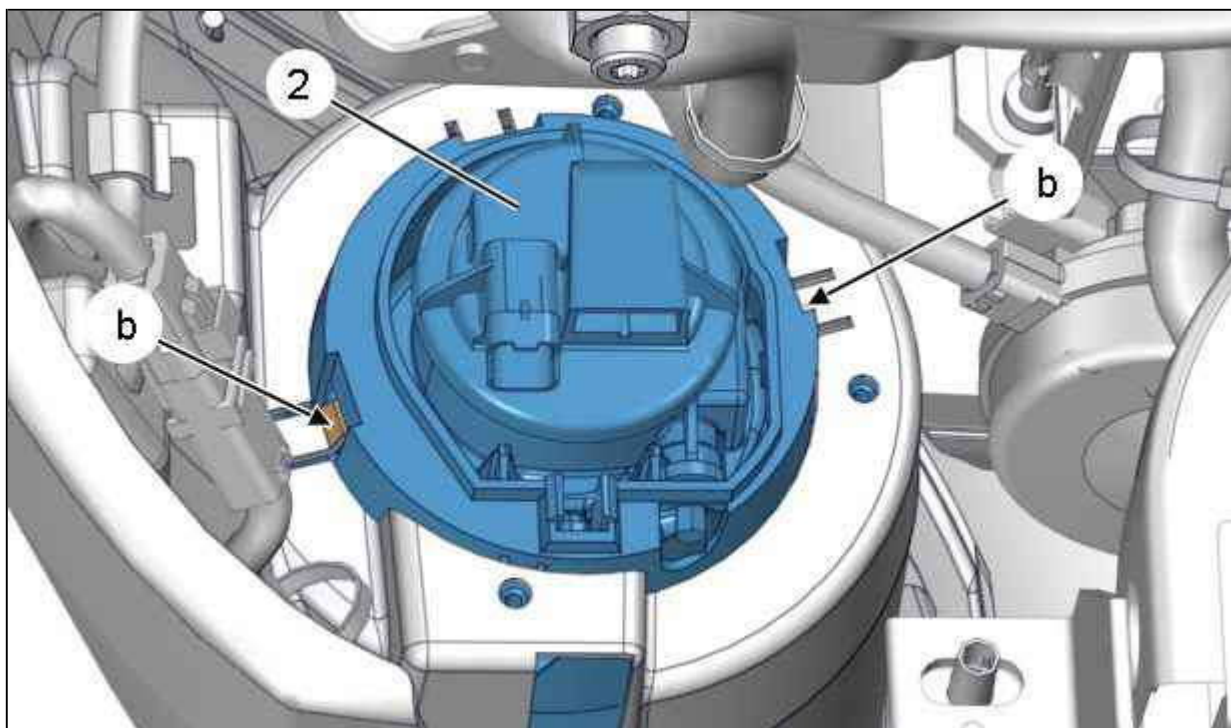


Рисунок : C5EM06ZD

Отделите :

- фиксаторов (в "b")
- Переднюю противотуманную фару в сборе (2) (вперед)

Снимите : Переднюю противотуманную фару в сборе (2).

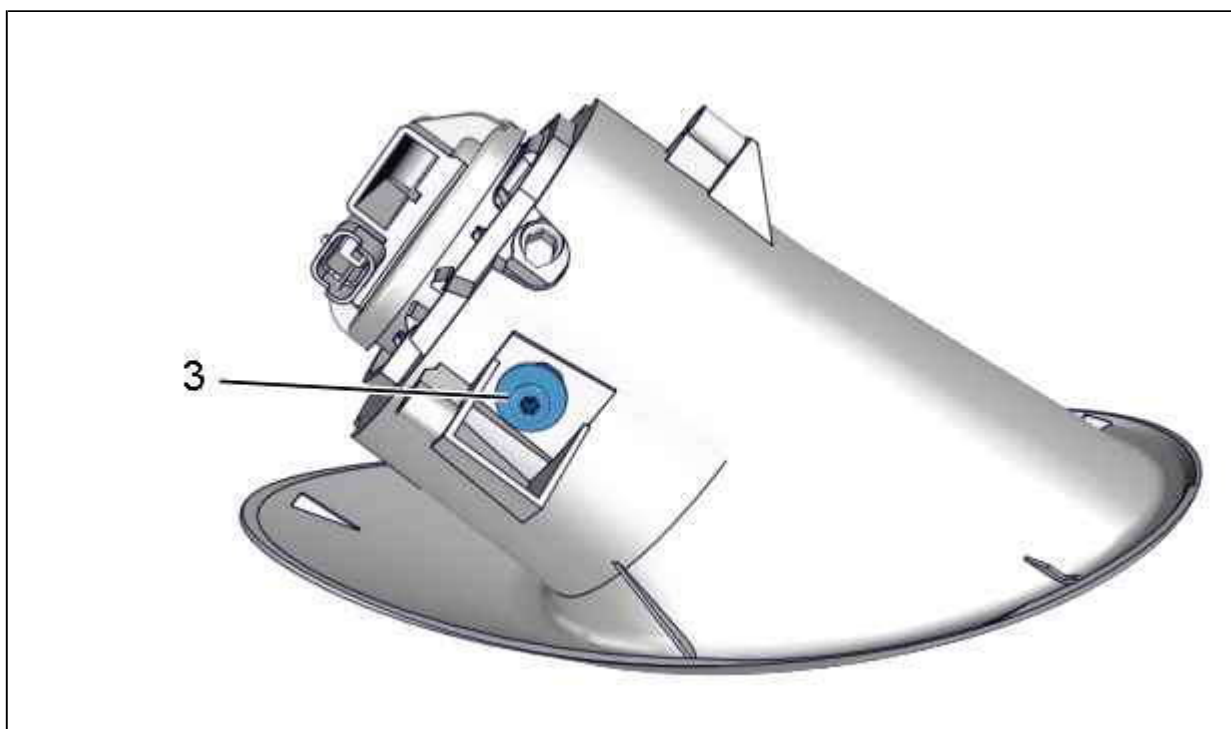


Рисунок : C5EM070D

Снять винт (3).

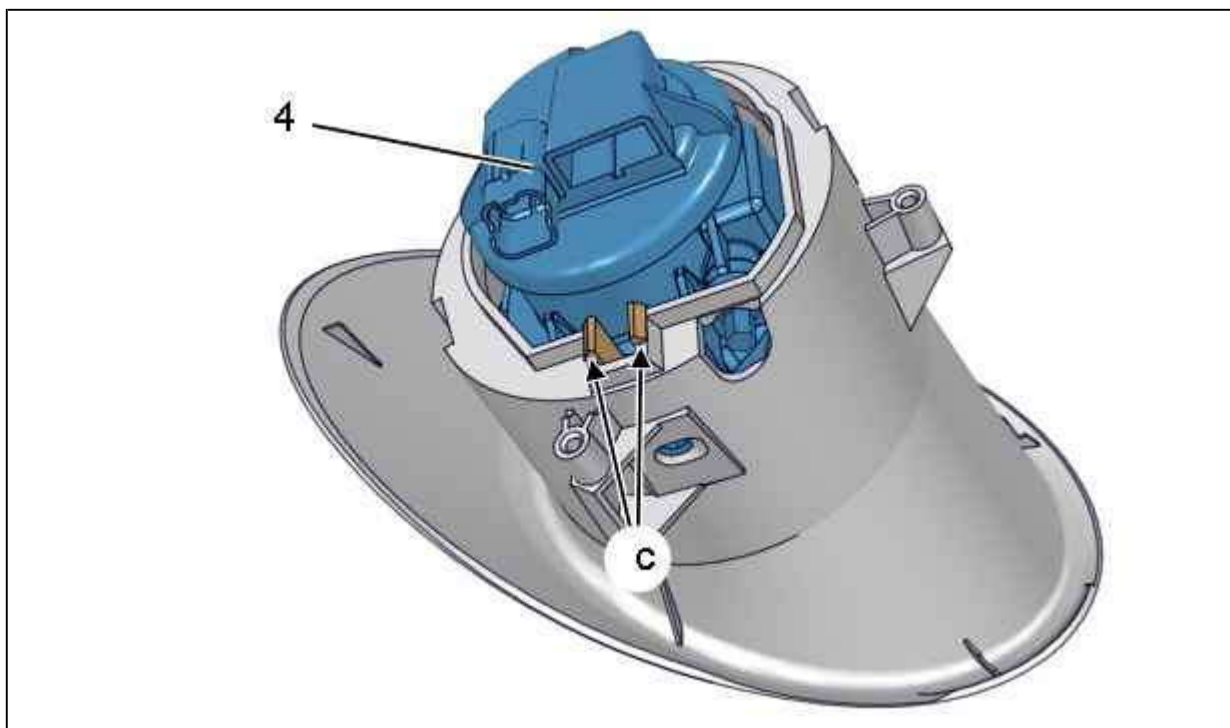


Рисунок : C5EM071D

Отделите :

- фиксаторов (в "с")
- Противотуманную фару (4)

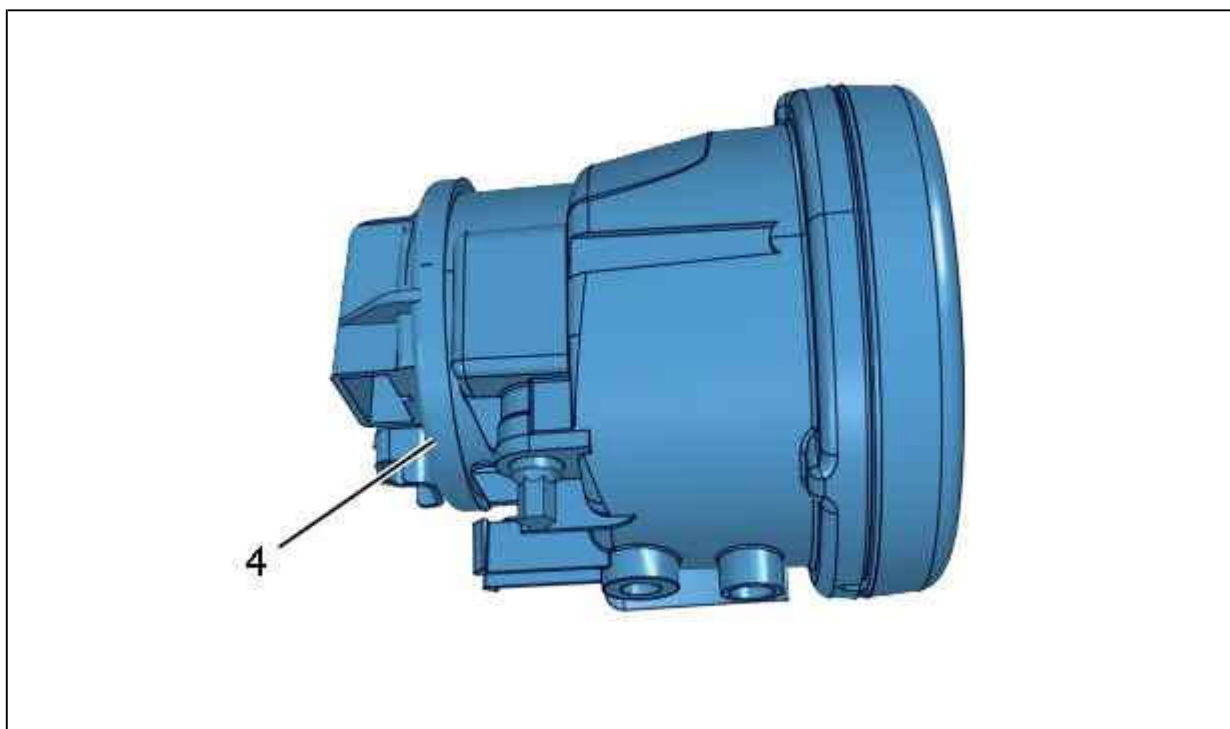


Рисунок : C5EM072D

Снять переднюю противотуманную фару (4).

2. Установка

Установка производится выполнением операций по снятию в обратном порядке

Затяните болты моментом от (3) до $0,2 \pm 0,02$ дН.м.

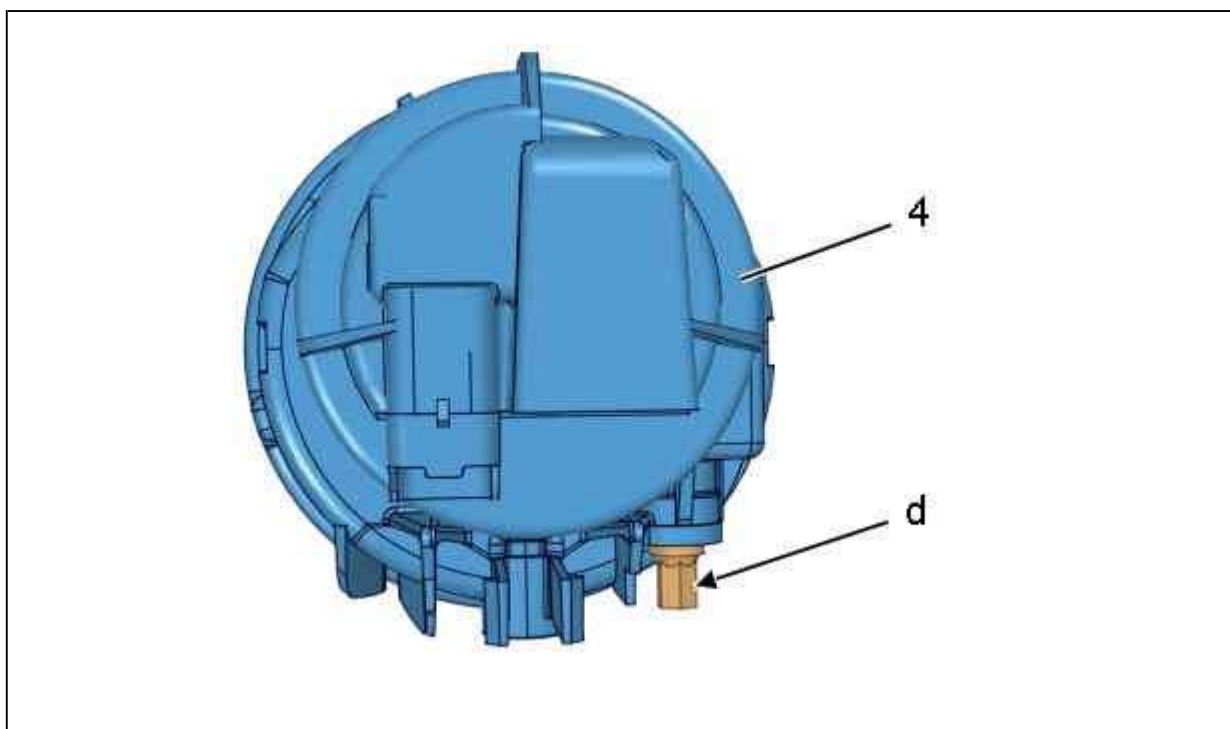


Рисунок : C5EM073D

При замене передней противотуманной фары (4) ; Отрегулировать передние противотуманные фары ; С помощью регулировочного болта (в "d").

Проверьте функционирование различного оборудования

СНЯТИЕ - УСТАНОВКА : ПОДРУЛЕВОЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ

ОБЯЗАТЕЛЬНО : Соблюдайте чистоту и правила безопасного выполнения работ ⓘ .

ВНИМАНИЕ : Перед проведением любых работ : Выставить колеса по прямой линии.

ВНИМАНИЕ : При проведении всех работ, включающих отсоединение рулевого колеса и колес (рулевое колесо, подрулевой переключатель, рулевая колонка, рулевая зубчатая рейка...) обеспечивать блокировку контактного кольца подрулевого переключателя.

ВНИМАНИЕ : При отключении следите за нормальным разблокированием электрических разъемов ; При подключении следить за правильной установкой и креплением электрических жгутов.

ВНИМАНИЕ : Отключение электрических разъемов должно осуществляться без приложения усилий к электрическим жгутам и электрическим разъемам (Запрещается тянуть за электрические жгуты).

1. Рекомендуемое оборудование

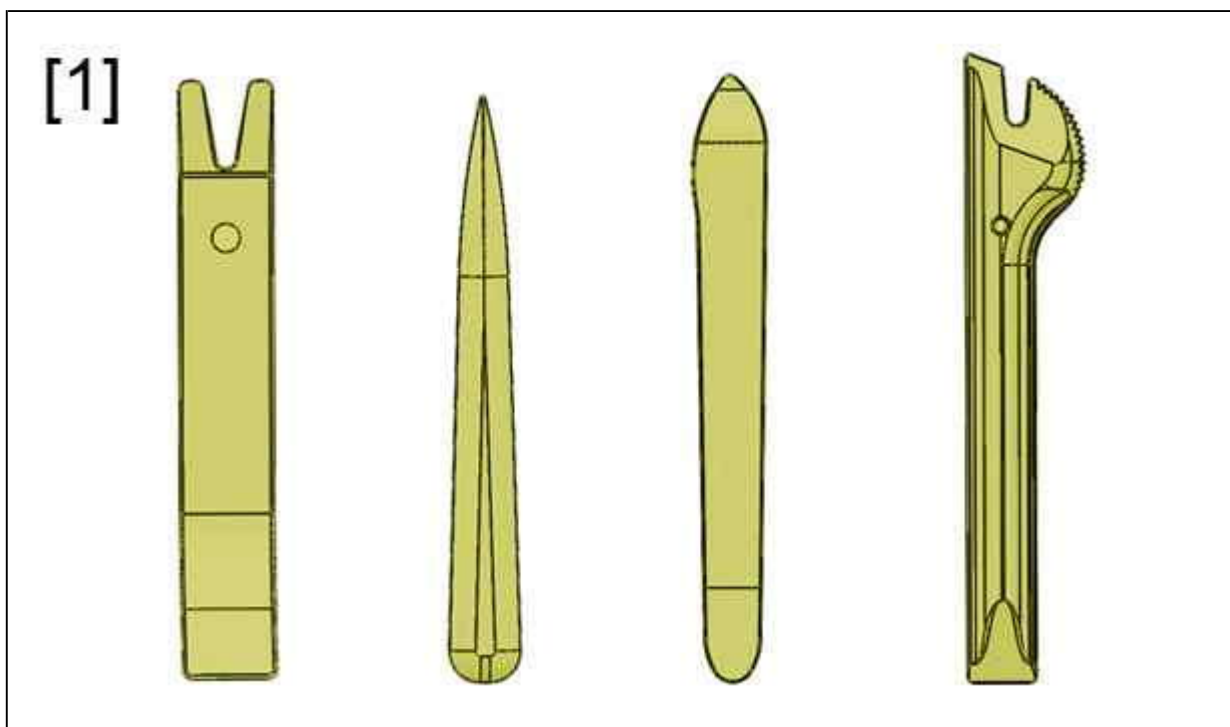


Рисунок : E5AP30WD

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

2. Предварительные операции

ПРИМЕЧАНИЕ : Операция производится одинаково при левом или правом рулевом управлении.

Отсоединить аккумуляторную батарею .
Снимите :

- Подушку безопасности водителя ⓘ
- Рулевое колесо ⓘ

3. Снятие

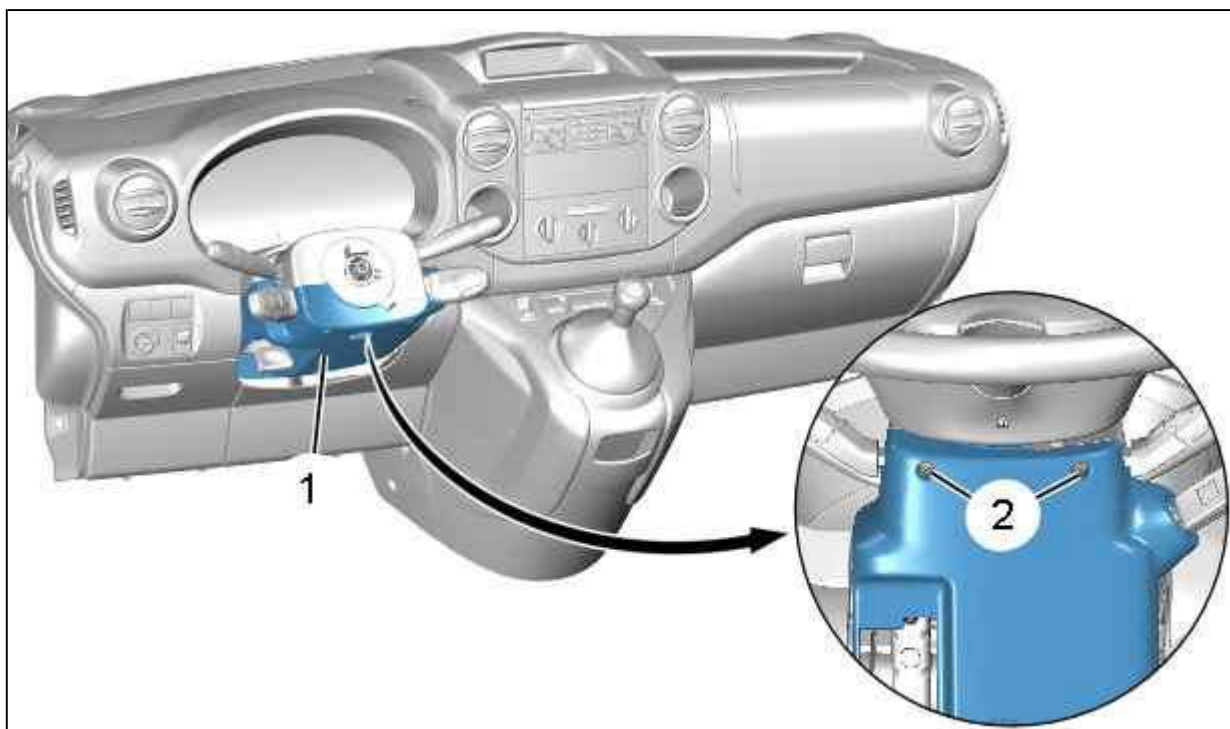


Рисунок : C5FM0H7D

Разблокировать рулевую колонку, максимально вытянуть и опустить ее.

Снимите :

- болтов (2)
- Нижнюю накладку рулевой колонки (1)

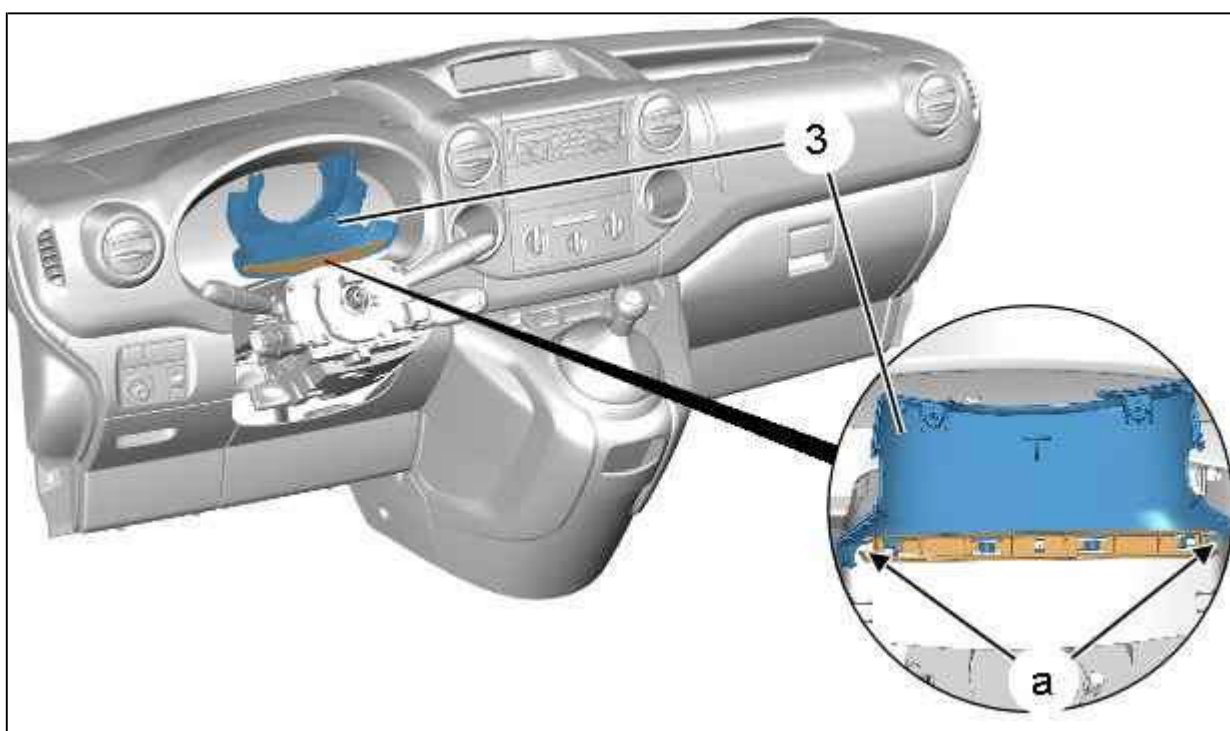


Рисунок : C5FM0H8D

Отсоединить фиксаторы верхней накладке рулевой колонки (3) (в "а"); С помощью приспособления [1].
Снимите : Верхнюю накладку рулевой колонки (3).

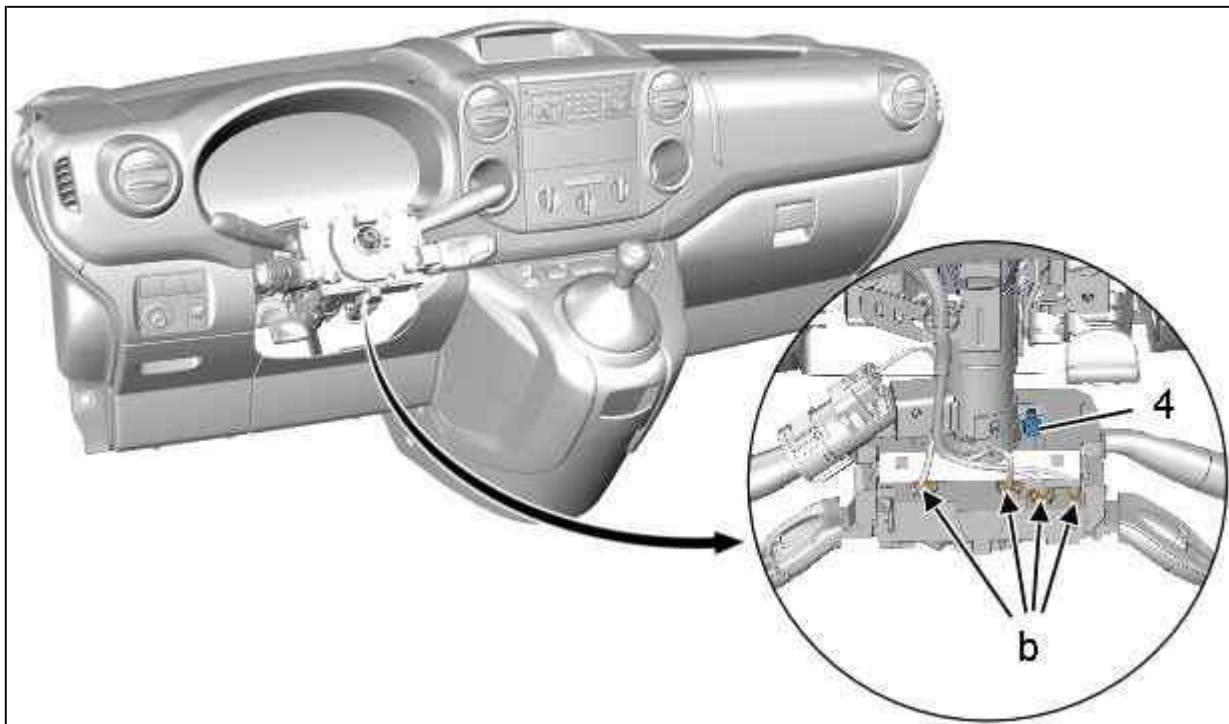


Рисунок : C5FM0H9D

Отключить электрических разъема (в "b").
Ослабить болт (4) (Максимально).

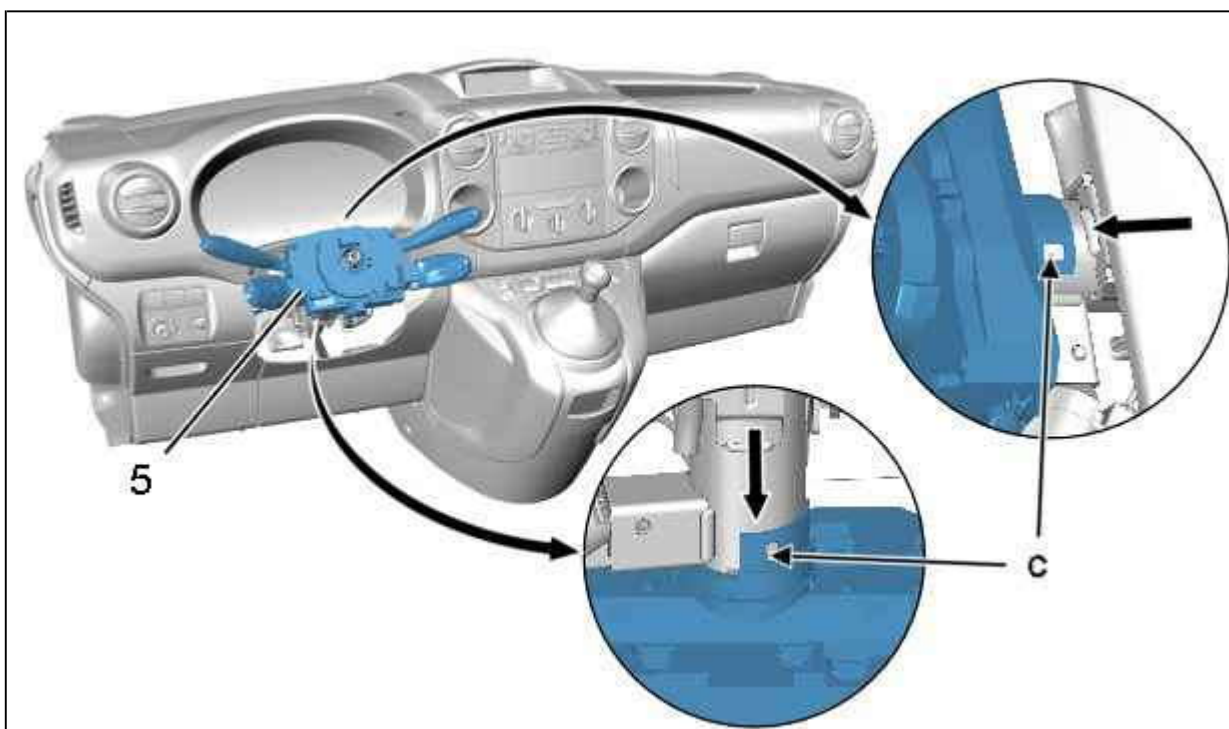


Рисунок : C5FM0HAD

ВНИМАНИЕ : Не допускается повреждение лапок блокировки подрулевого переключателя .

Отсоединить лапки блокировки узла подрулевых переключателей (5) (в "с") ; С помощью приспособления

[1].

Снять блок выключателей под рулевым колесом (5) (в соответствии со стрелкой).

4. Установка

ВНИМАНИЕ : Отрегулировать контактное кольцо перед установкой подрулевого переключателя.

4.1. Управление под рулевым колесом (новый)

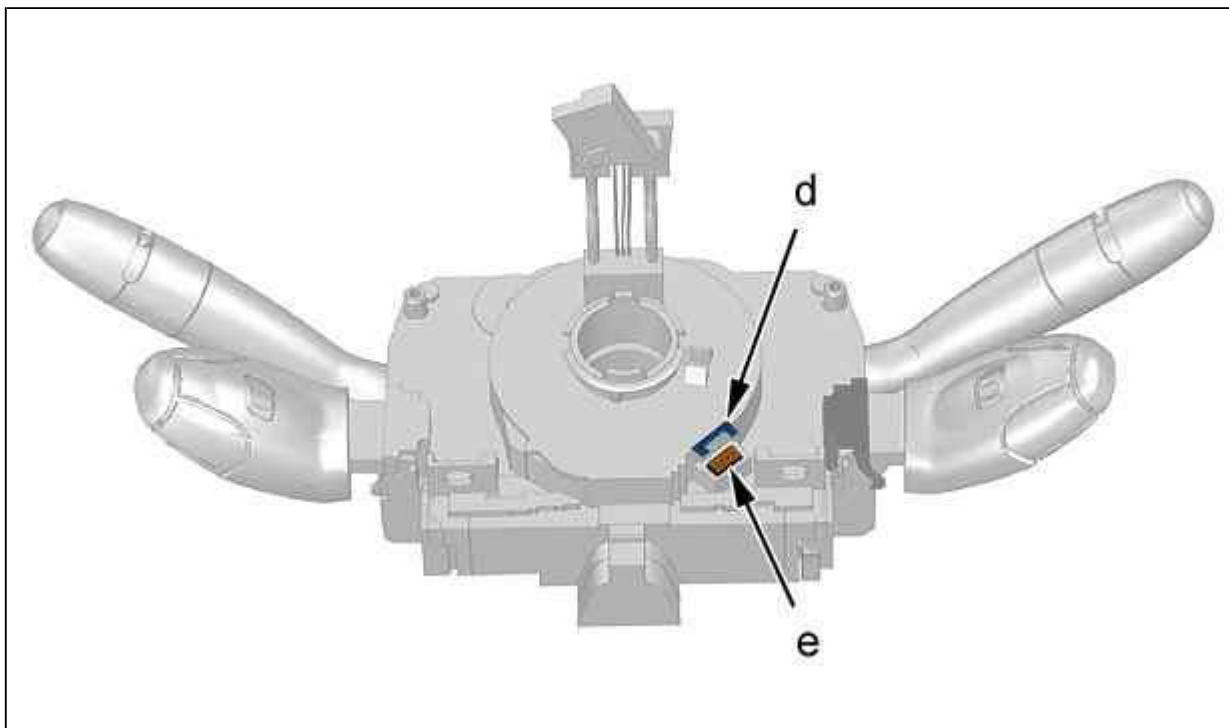


Рисунок : C5FM0HBD

Контактное кольцо нового подрулевого переключателя не требует регулировки.
Регулировка обеспечивается выравниванием выреза "d" и указателя "e" (поставщик DELPHI).

4.2. Повторное использование снятого подрулевого переключателя

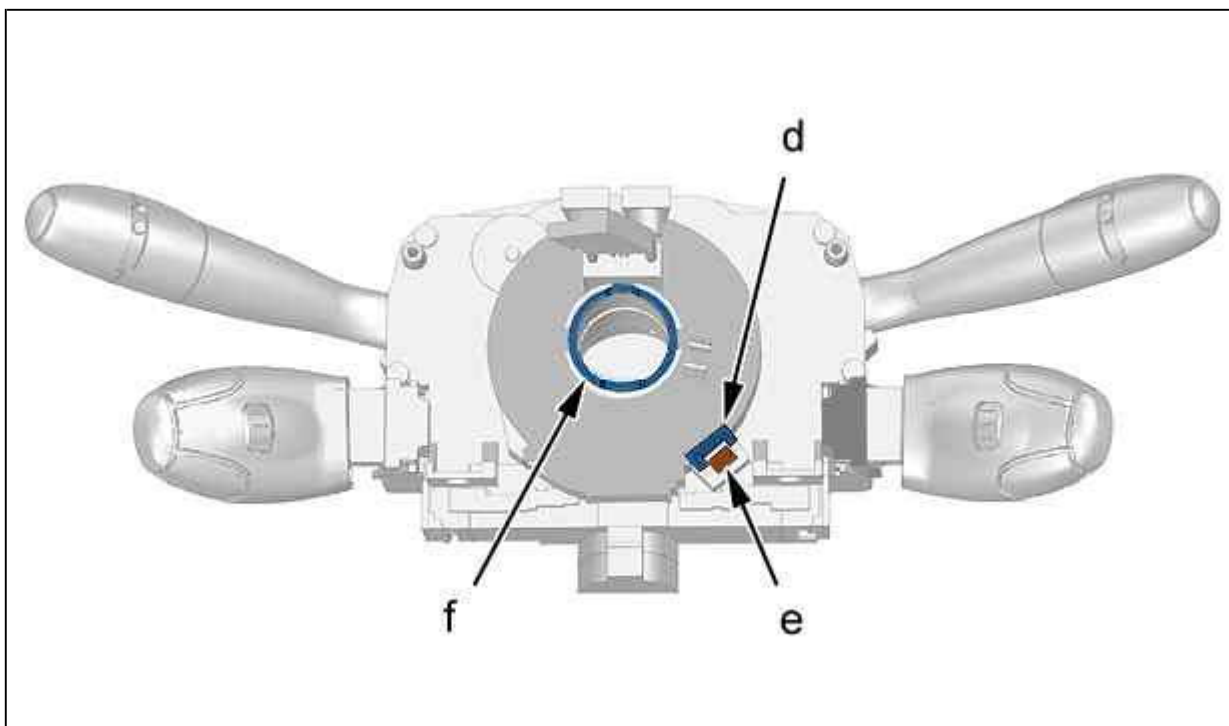


Рисунок : C5FM0HCD

Найти точку 0 :

- Нажать на центральную часть контактного кольца (в "f")
- Повернуть по часовой стрелке до упора
- Повернуть вращающийся контактор на 2,5 оборота против часовой стрелки

ПРИМЕЧАНИЕ : Не прикладывать усилий при достижении крайнего положения.

Проверить выравнивание выреза "d" по указателю "e".

ВНИМАНИЕ : Никогда не вращать против часовой стрелки до поворота по часовой стрелке в крайнее положение, это приводит к окончательному повреждению дорожки контактного кольца

5. Общие операции

ВНИМАНИЕ : Выставить колеса по прямой линии.

Выполните следующие проверки :

- Блокираторы электрических разъемов не должны быть повреждены
- Электрические жгуты подрулевого переключателя не должны быть повреждены

Установить на рулевую колонку блок подрулевых переключателей (5), чтобы ручки были расположены горизонтально.

Закрепить в фиксаторах : Подрулевой переключатель (5) (в "c").

Затяните болты моментом от (4) до $0,3 \pm 0,07$ дН.м.

Подрулевой переключатель (5) должен быть отцентрован на рулевой колонке, чтобы не возникал дополнительный шум.

Подключить электрические разъемы (в "b").

ВНИМАНИЕ : Сильно не тянуть за электрические разъемы ; Не сгибать электрические жгуты (соблюдать допустимые изгибы) ; Принять все необходимые меры для защиты электрических жгутов от повреждения (Не перекручивать электрические жгуты).

Установите :

- Верхнюю накладку рулевой колонки (3)

- Нижнюю накладку рулевой колонки (1)
- болтов (2)

6. Дополнительные операции

Установите :

- **Рулевое колесо** 
- **Подушку безопасности водителя** 

ВНИМАНИЕ : Выполните операции, которые необходимо выполнить после снятия аккумуляторной батареи.

Подсоедините обратно аккумуляторную батарею.

Проверьте правильность функционирования электрооборудования.

7. Автомобили с системой динамической стабилизации (ESP)

Произвести калибровку датчика угла поворота рулевого колеса ; С помощью диагностического прибора .
Для выполнения этой операции использовать меню "антиблокировочная система (ABS / ESP)".

СНЯТИЕ - УСТАНОВКА : ФАРА

ОБЯЗАТЕЛЬНО : Соблюдайте чистоту и правила безопасного выполнения работ ⓘ .

1. Снятие

Отсоединить аккумуляторную батарею ⓘ .

Снять передний бампер ⓘ .

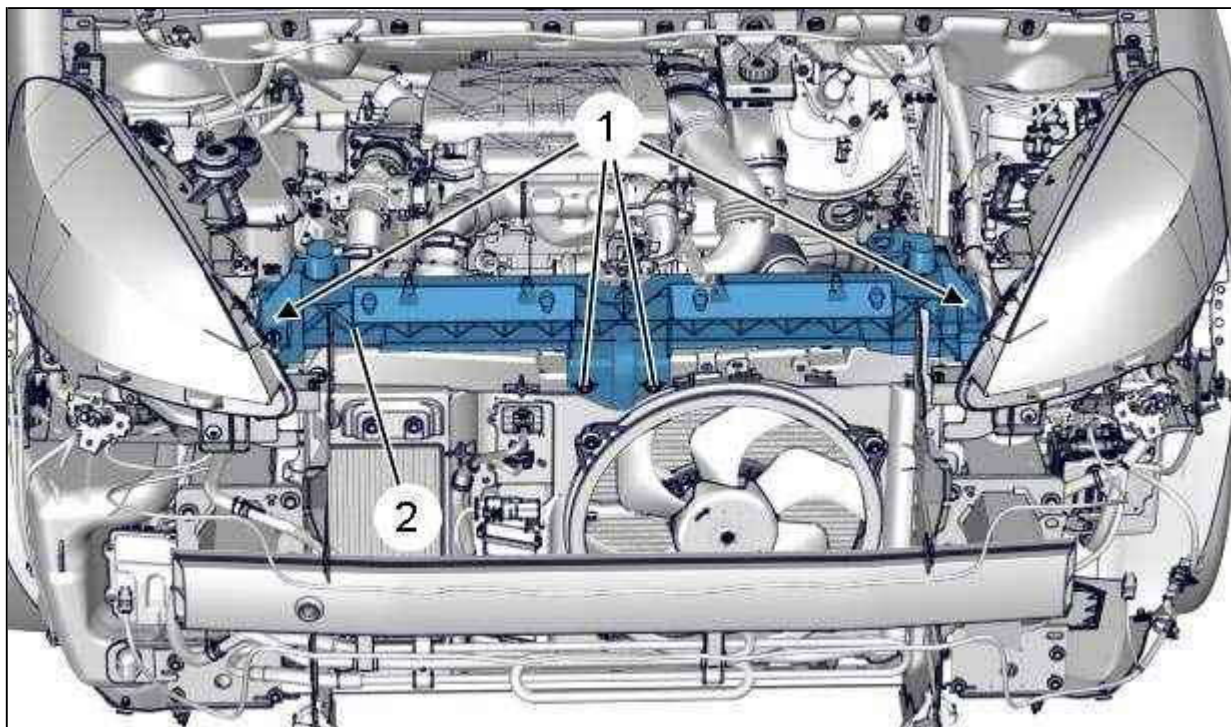


Рисунок : C5EM07MD

Отвернуть болты (1).

Отделите : Верхняя поперечина (2).

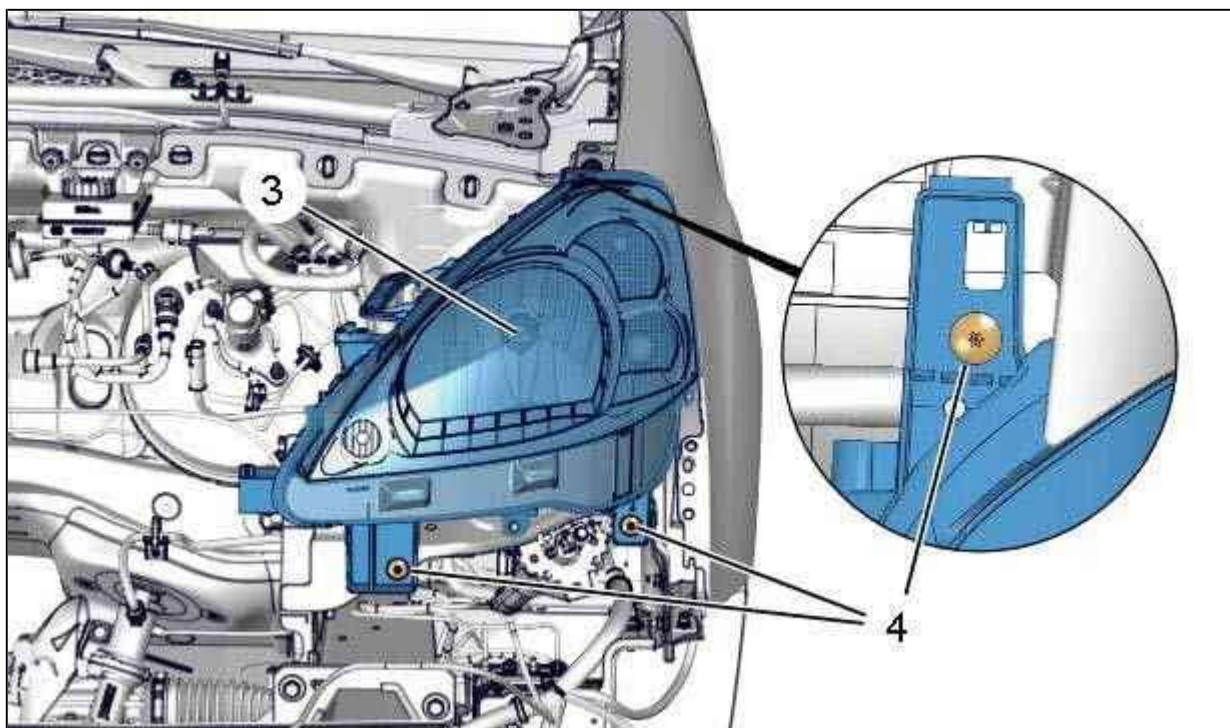


Рисунок : C5EM07ND

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

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

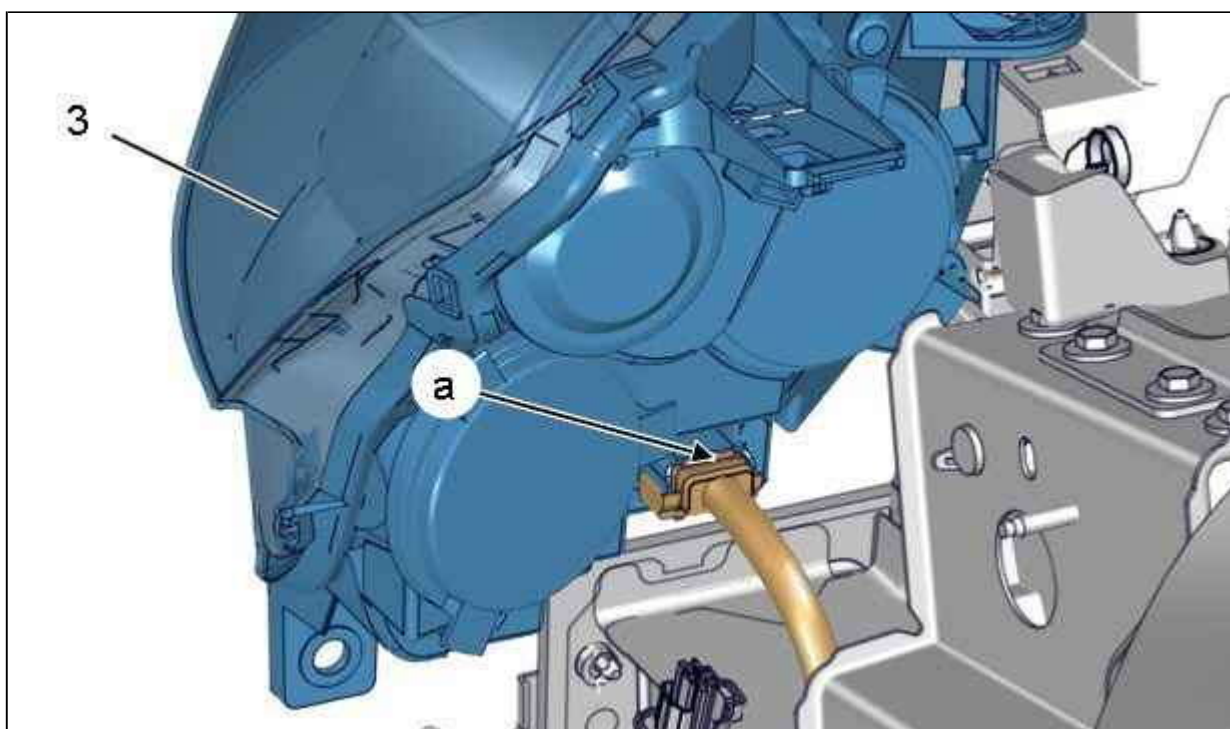


Рисунок : C5EM07PD

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

2. Установка

Установка производится выполнением операций по снятию в обратном порядке

Затяните :

- Затянуть болты (1) моментом $2 \pm 0,4$ дНм
- Затянуть болты (4) моментом $0,8 \pm 0,2$ дНм

Установите на место передний бампер  .

Подсоедините обратно аккумуляторную батарею  .

В случае замены : **Отрегулируйте фары**  .

Проверьте функционирование электрооборудования.

ЗАМЕНА : КРОНШТЕЙН КРЕПЛЕНИЯ ФАРЫ

ОБЯЗАТЕЛЬНО : Соблюдайте чистоту и правила безопасного выполнения работ ⓘ .

ВНИМАНИЕ : Проверьте, чтобы фара не была повреждена сверх допустимых разрезов ; В противном случае, заменить фару .

1. Предварительная операция

Снять фару ⓘ .

2. Необходимые детали

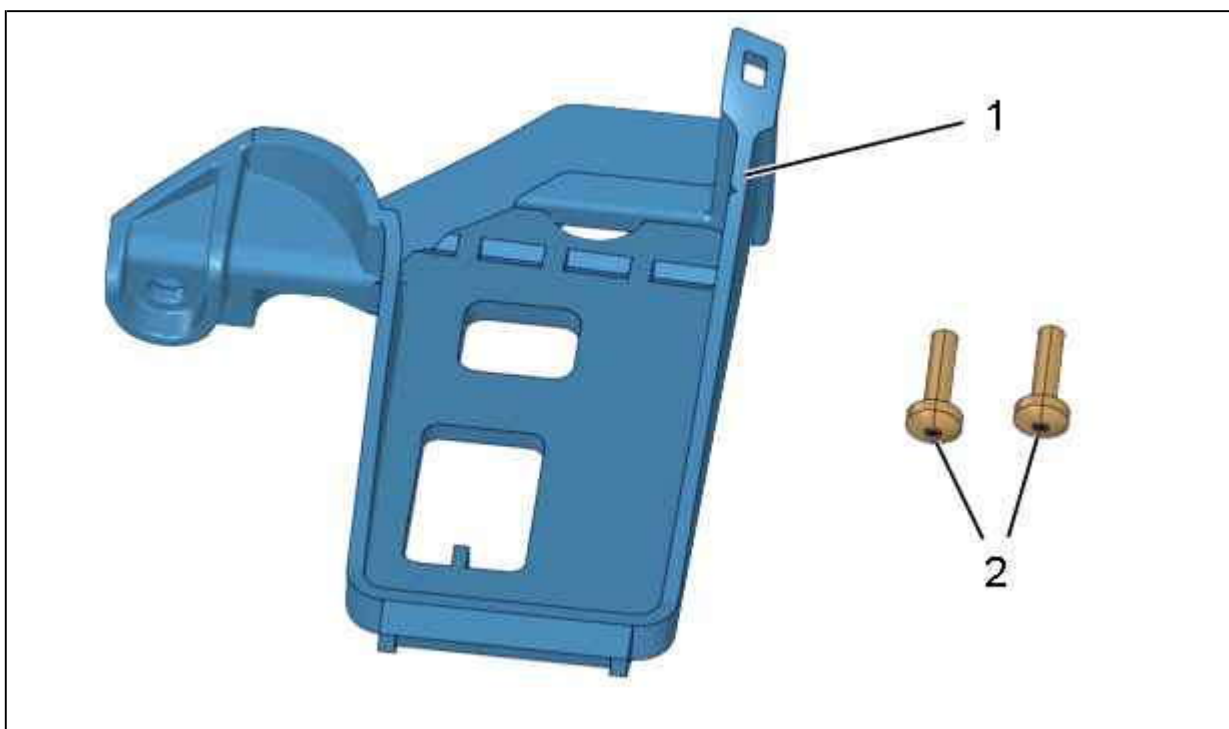


Рисунок : C5EM079D

ПРИМЕЧАНИЕ : Предусмотрено 2 ремонтных комплектов (с левой и правой стороны).

Состав набора		
Метка	Обозначение	Число деталей
(1)	Задняя верхняя ремонтная лапка	1
(2)	болта	2

3. Замена

Следующие операции одинаковы для правой и левой фар.

3.1. Идентификация

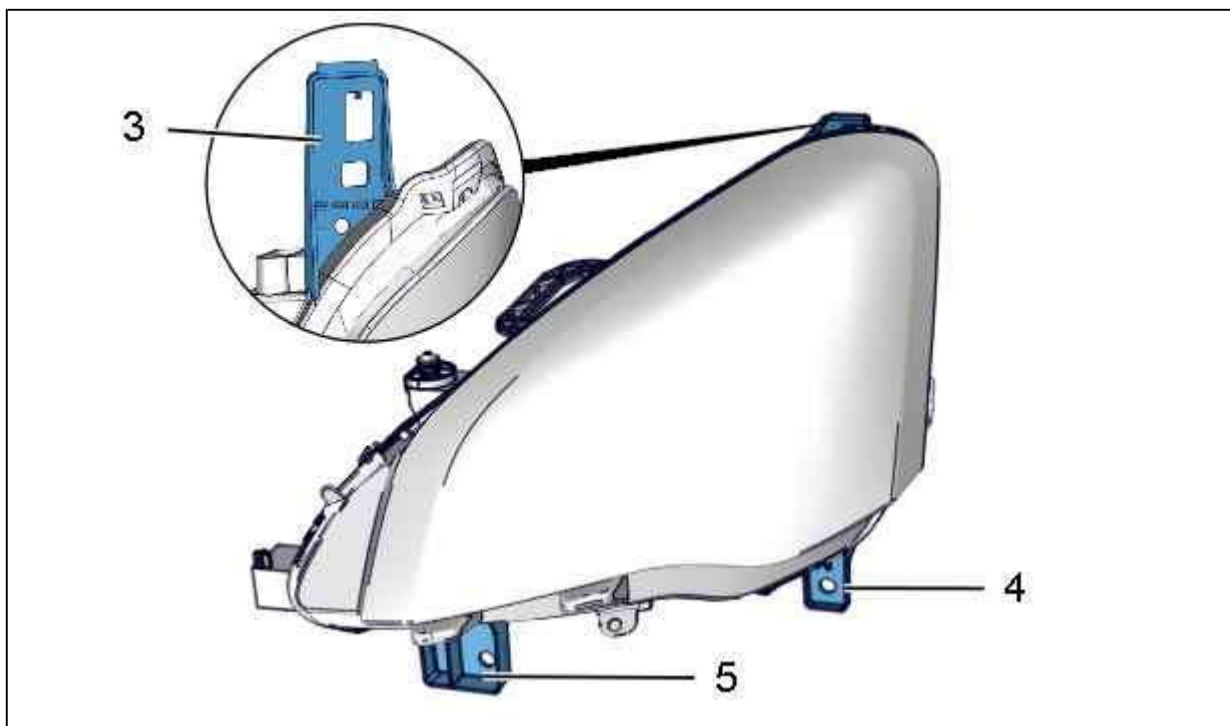


Рисунок : C5EM07AD

Метка	Обозначение	Ремонтопригодность
(3)	Заднее крепление (верхнюю)	Да
(4)	Заднее крепление (нижний)	Нет
(5)	Переднее крепление (нижний)	Нет

3.2. Подготовка фары

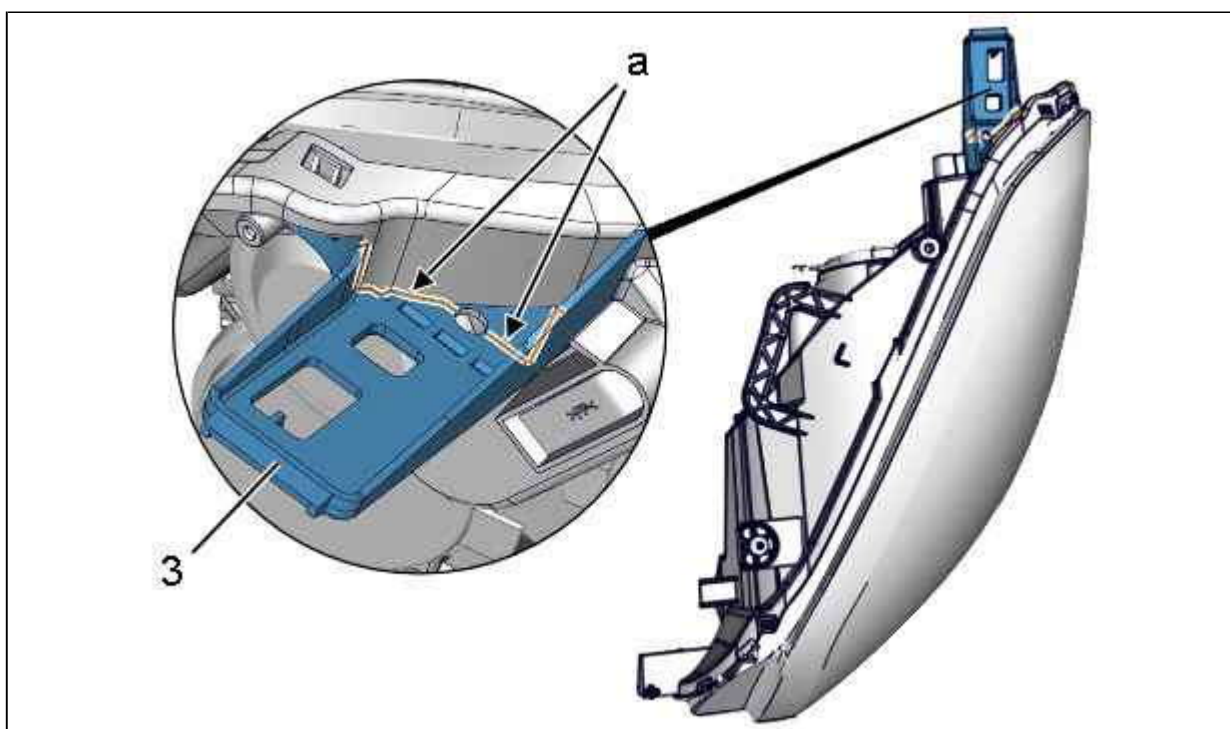


Рисунок : C5EM07BD

Срезать заднюю верхнюю лапку крепления (3) (в "а") ; С помощью ножниц для металла.

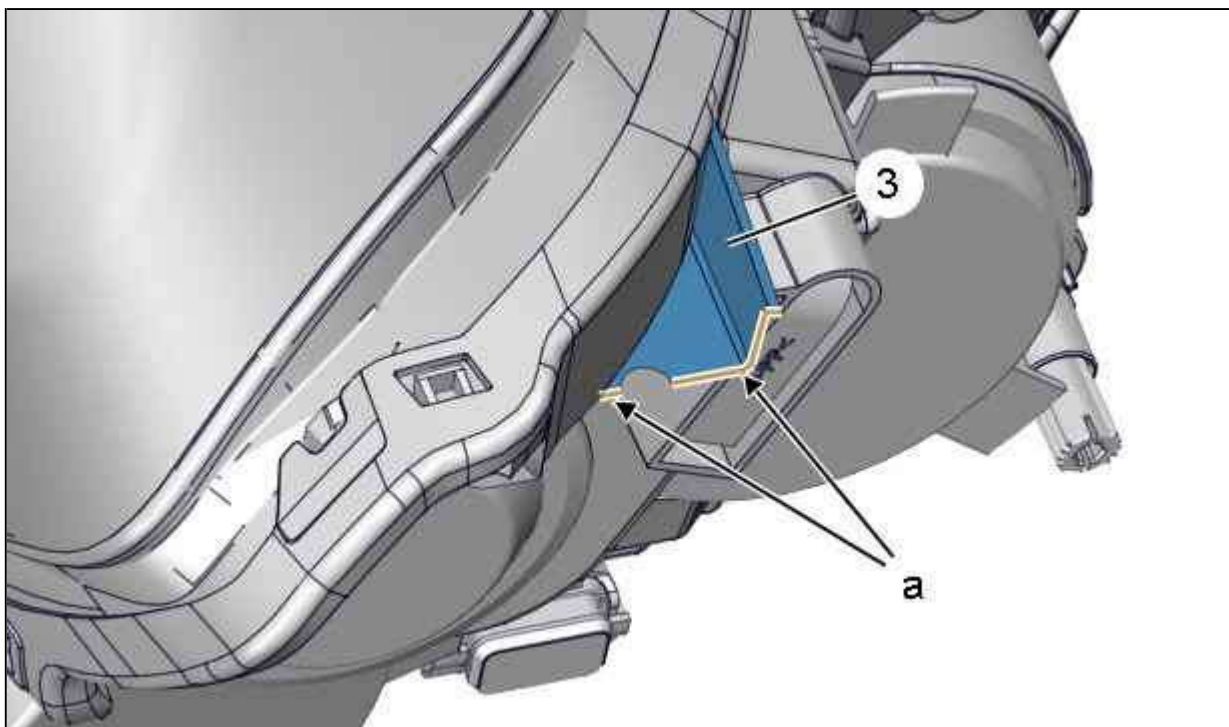


Рисунок : C5EM07CD

Поправить и зачистить срез, если это необходимо, для установки ремонтной лапки (1) на лапку крепления (3) фары (в "а").

3.3. Установка ремонтной лапки

ВНИМАНИЕ : Использовать винты (2) из комплекта, чтобы не повредить блок фары.

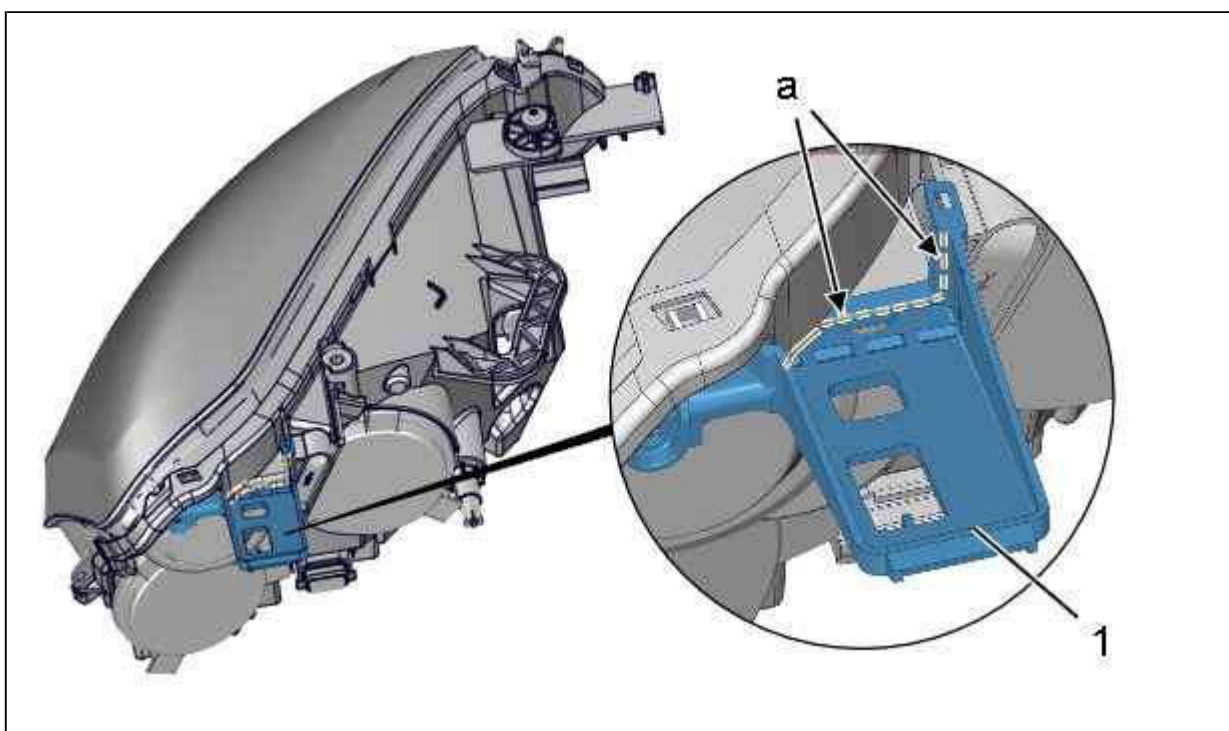


Рисунок : C5EM07DD

Расположить : Ремонтная лапка (1) на фаре.
Проверить стык разреза (в "а") и ремонтной лапкой (1).

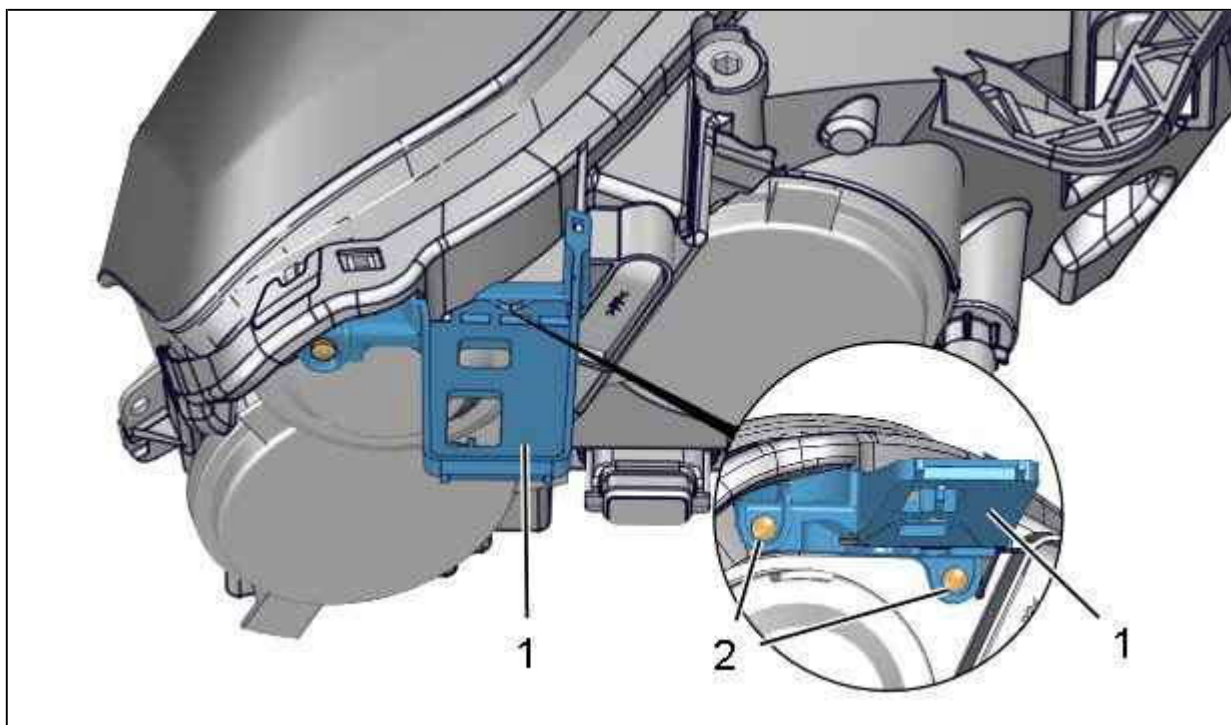


Рисунок : C5EM07ED

Закрепить : Ремонтную лапку (1) ; С помощью болтов (2).
Постепенно затянуть по кругу винты крепления (2) до конца.
Проверить, чтобы не было люфта между ремонтной лапкой (1) и лапкой крепления (3).

4. Дополнительная операция

Установить фару  .

5. Регулировка

Выполнить проверку и регулировку фар  .

Проверьте функционирование различного оборудования

ЗАМЕНА : ЛАМПА ПРОТИВОТУМАННОЙ ФАРЫ (ПЕРЕДНИЙ)

ОБЯЗАТЕЛЬНО : Соблюдайте чистоту и правила безопасного выполнения работ ⓘ .

1. РЕКОМЕНДОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ

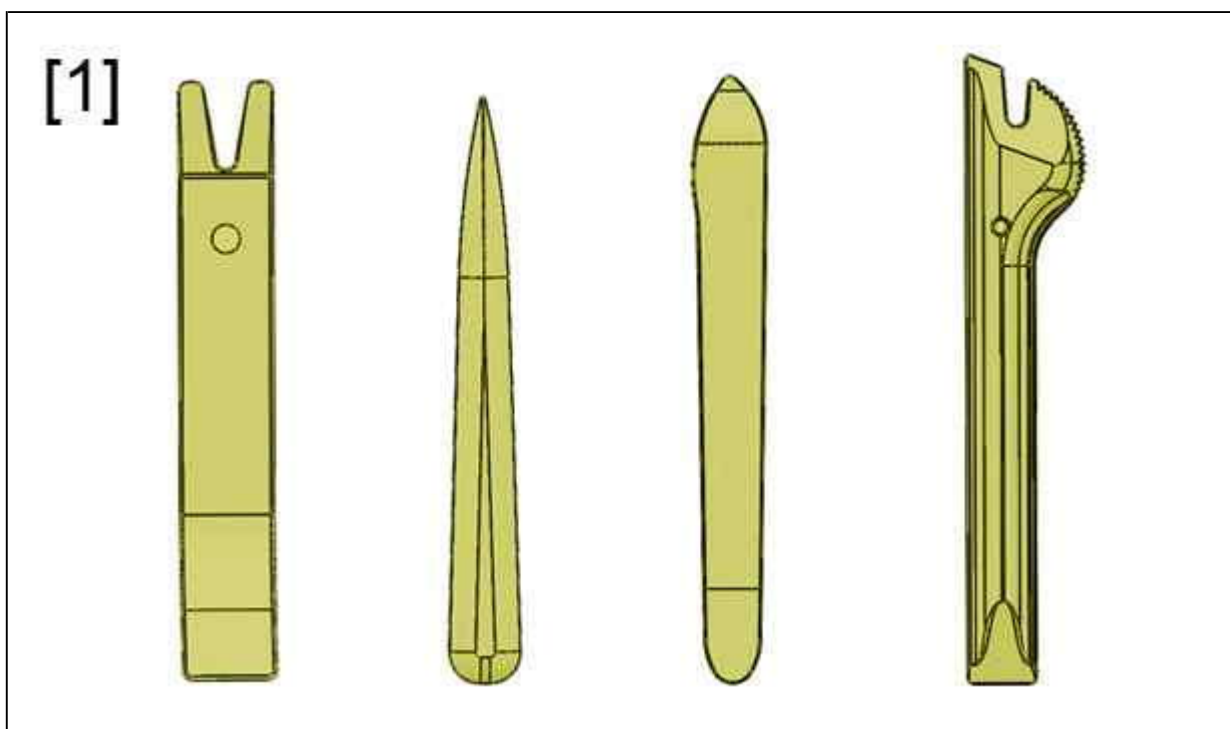


Рисунок : E5AP30WD

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

2. Снятие

Установите автомобиль на 2 стоечный подъемник.

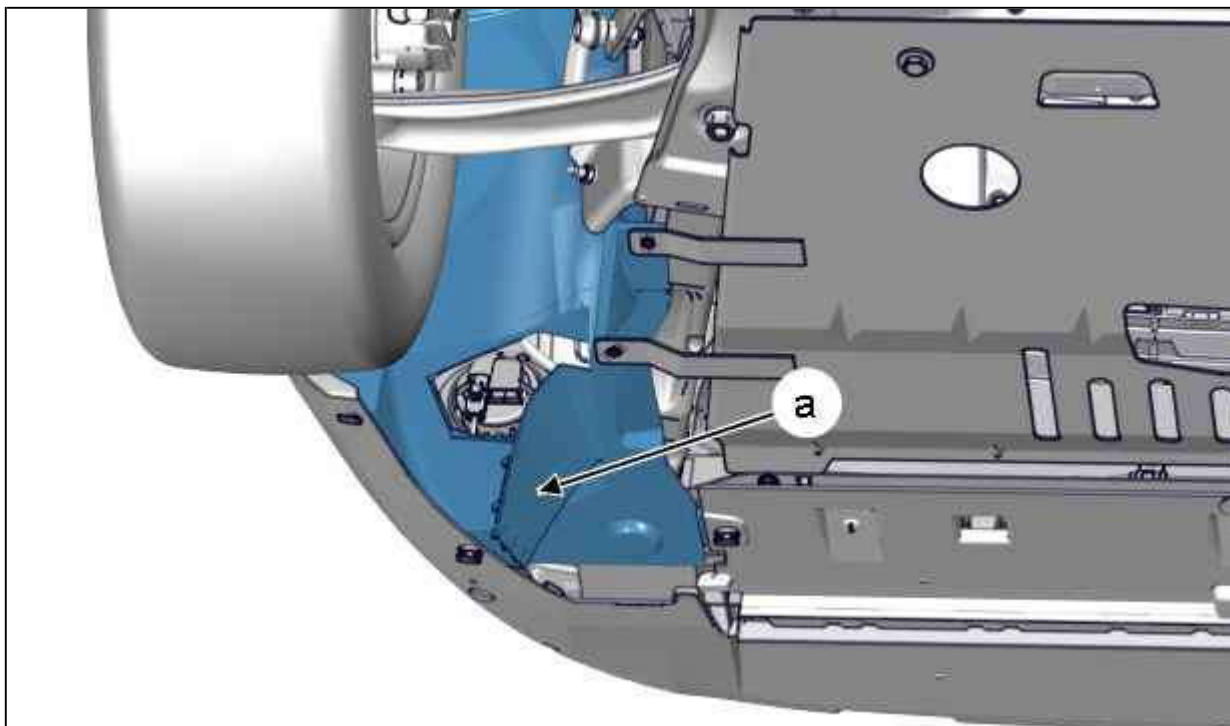


Рисунок : C4AM0MGD

Отсоединить : Крышка доступа переднего брызговика (а) ; С помощью приспособления [1].

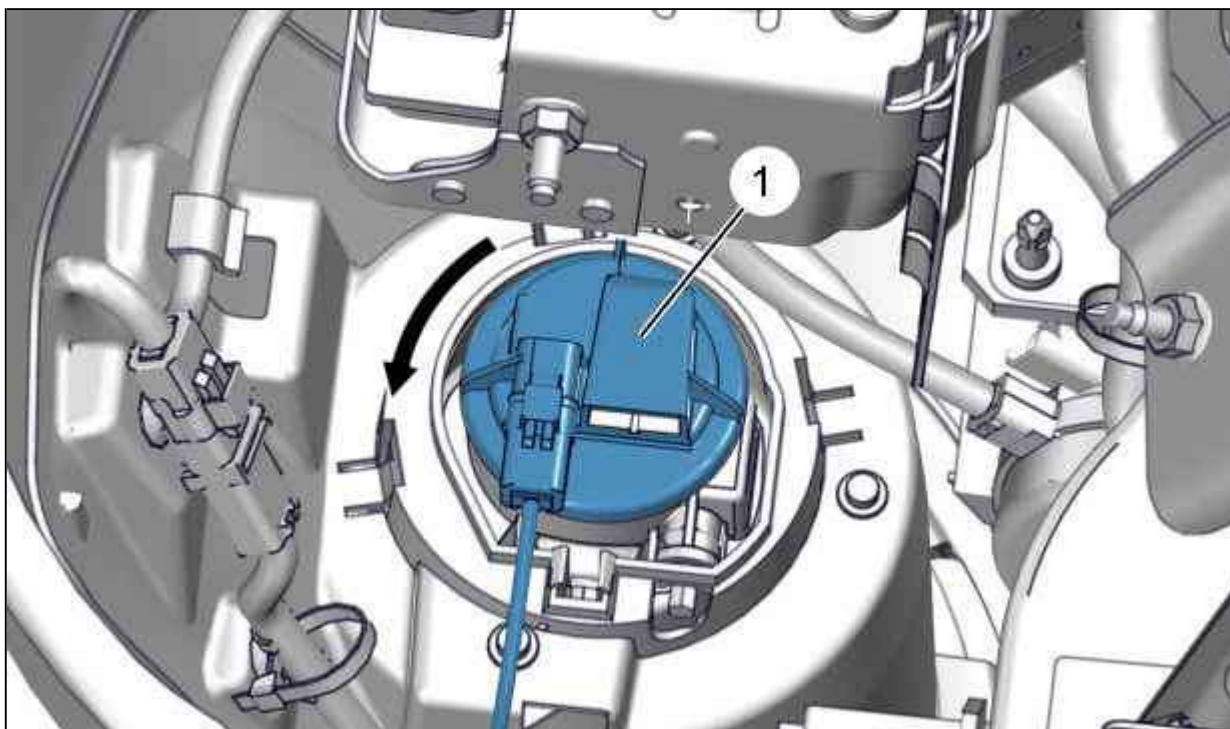


Рисунок : C5EM063D

Повернуть на четверть оборота крышку (1) (Против часовой стрелки) (Как показано стрелкой).
Освободить накладку (1).

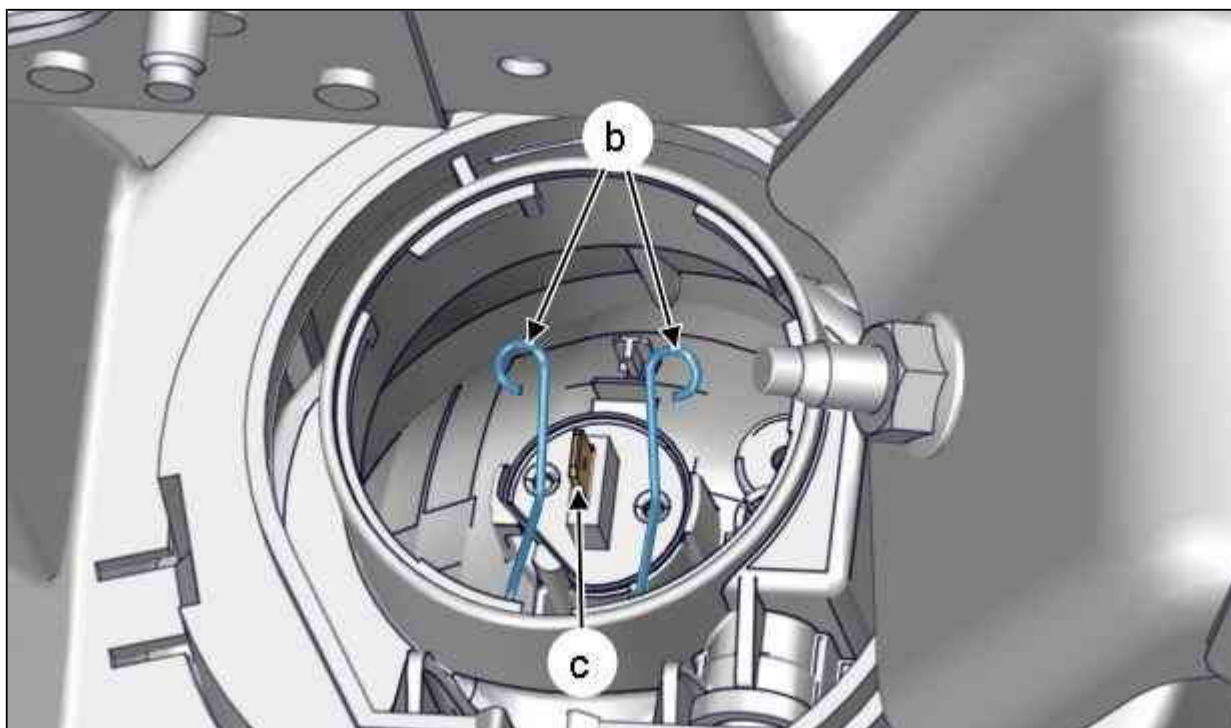


Рисунок : C5EM064D

Отсоедините разъем (в "с").
Отделить пружинные фиксаторы (b).

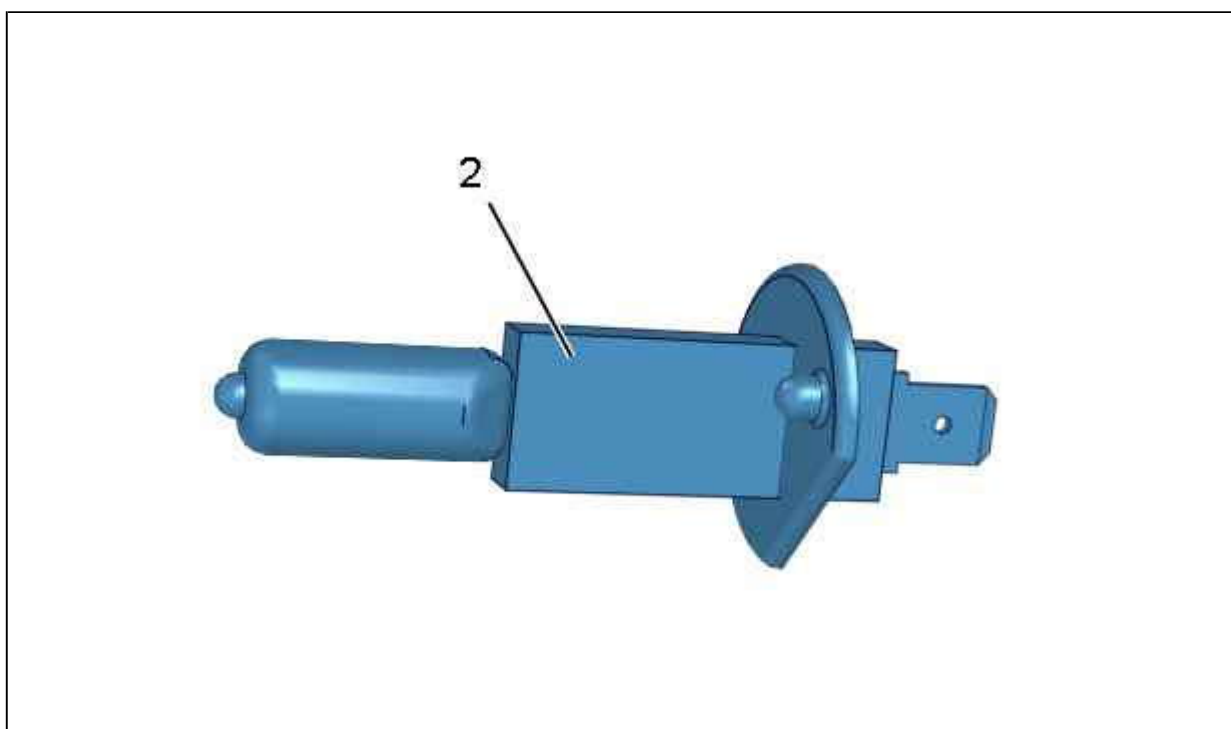


Рисунок : C5EM065D

Снимите : Лампу передней противотуманной фары (2) (Передний) .
Выполнить эту же операцию на другой противотуманной фаре.

3. Установка

Установить новую лампу противотуманной фары.

Установка производится выполнением операций по снятию в обратном порядке
Опустить автомобиль на землю.
Проверьте функционирование различного оборудования.

СНЯТИЕ - УСТАНОВКА : ФОНАРЬ 3-ГО СТОП-СИГНАЛА

ОБЯЗАТЕЛЬНО : Соблюдайте чистоту и правила безопасного выполнения работ ⓘ .

1. Рекомендуемое оборудование

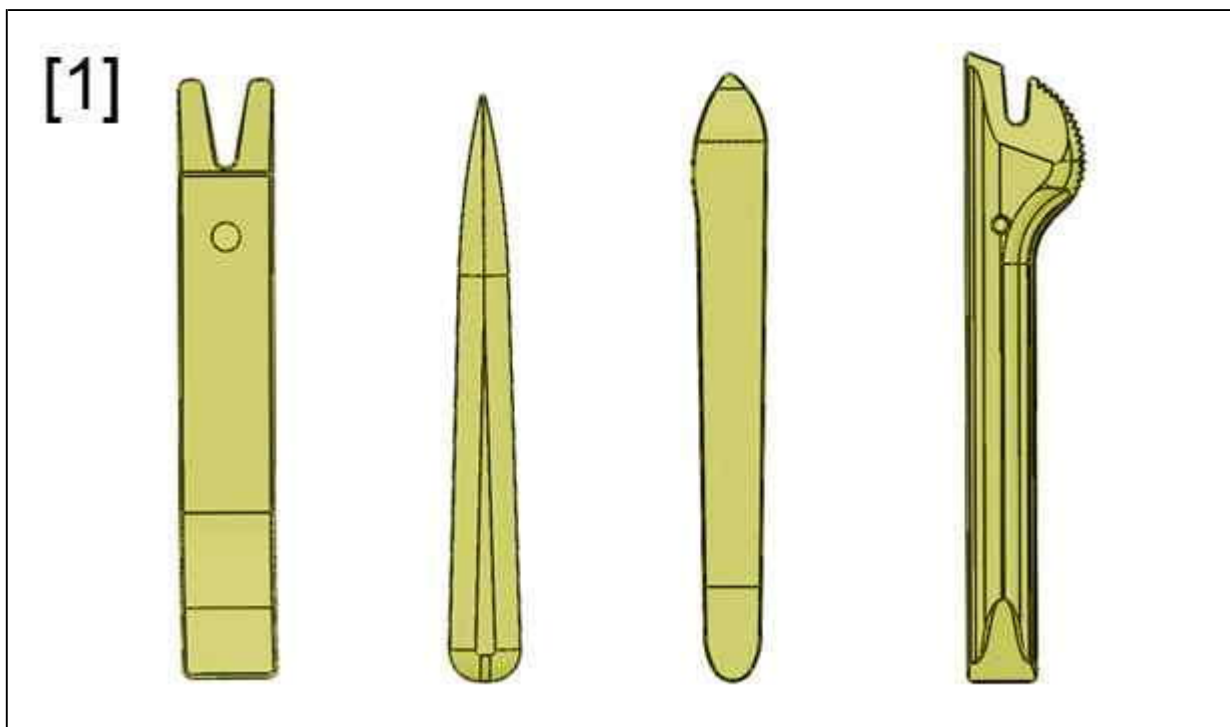


Рисунок : E5AP30WD

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

2. Снятие

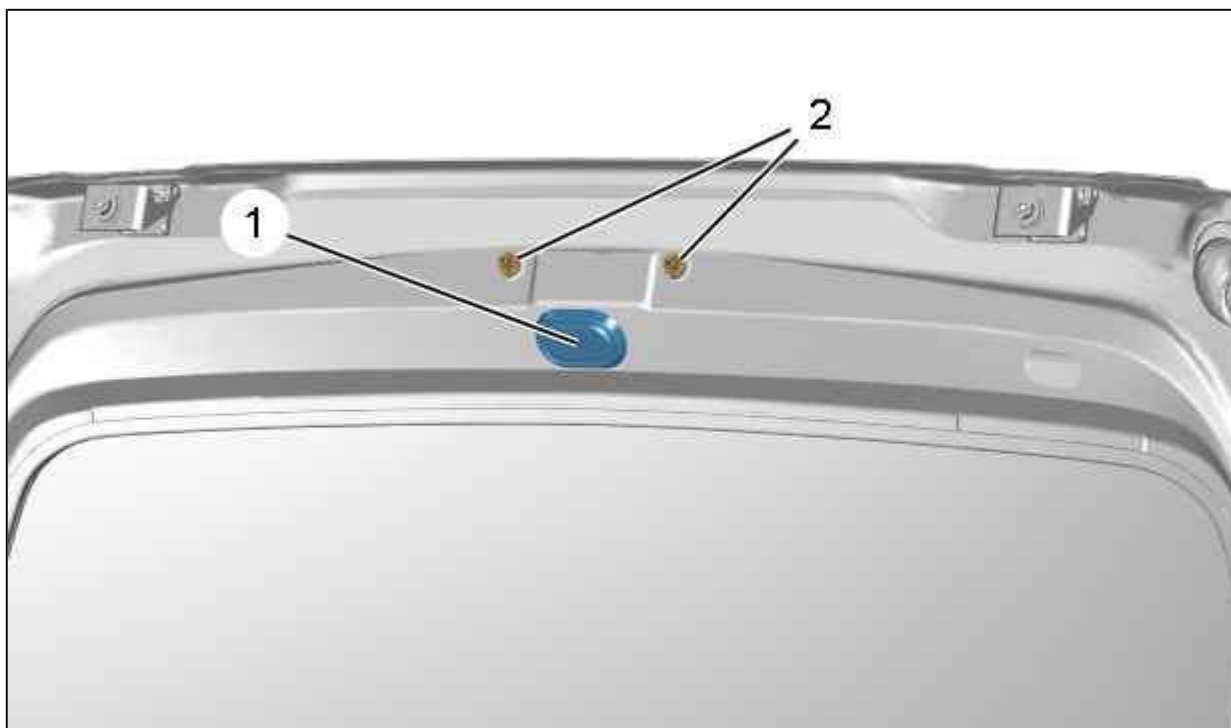


Рисунок : C4BM0TRD

Снимите :

- Заглушка (1) ; С помощью приспособления [1]
- Пластмассовые гайки (2)

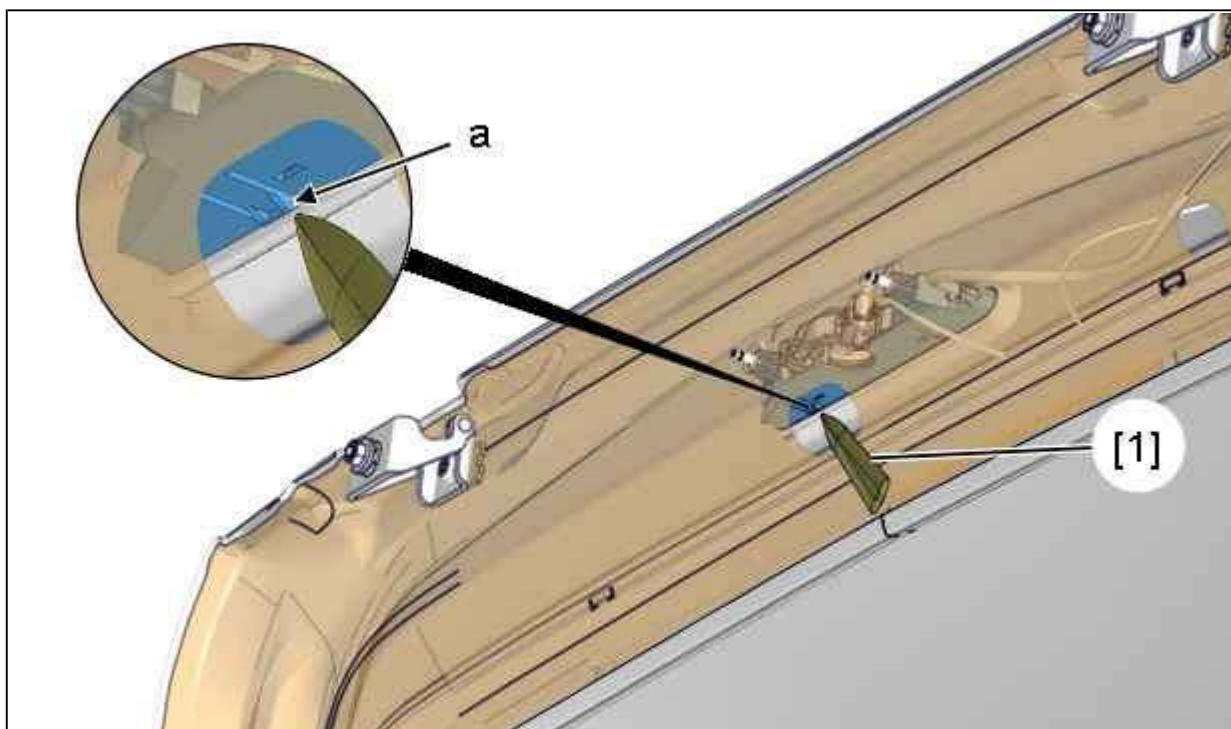


Рисунок : C4BM0TSD

Отсоедините 3-й фонарь стоп-сигнала (в "а") ; С помощью приспособления [1] (с каждой стороны 3-го стоп-сигнала).

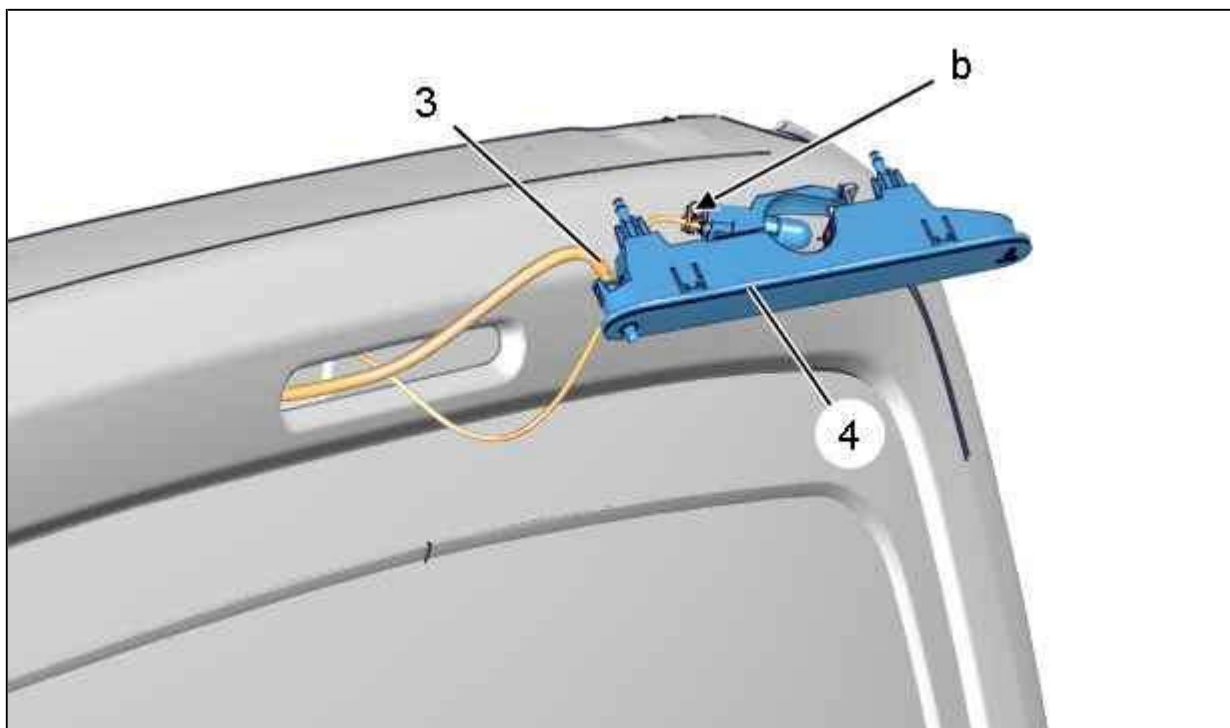


Рисунок : C5EM06KD

Отсоединить шланг стеклоомывателя (3).
Разблокируйте и отсоедините разъем "" (в "b").
Снимите 3-й фонарь стоп-сигнала (4).

3. Установка

Установка производится выполнением операций по снятию в обратном порядке.
Проверить работу снятых элементов.

СНЯТИЕ - УСТАНОВКА : ОМЫВАТЕЛЬ ФАР

ОБЯЗАТЕЛЬНО : Соблюдайте чистоту и правила безопасного выполнения работ  .

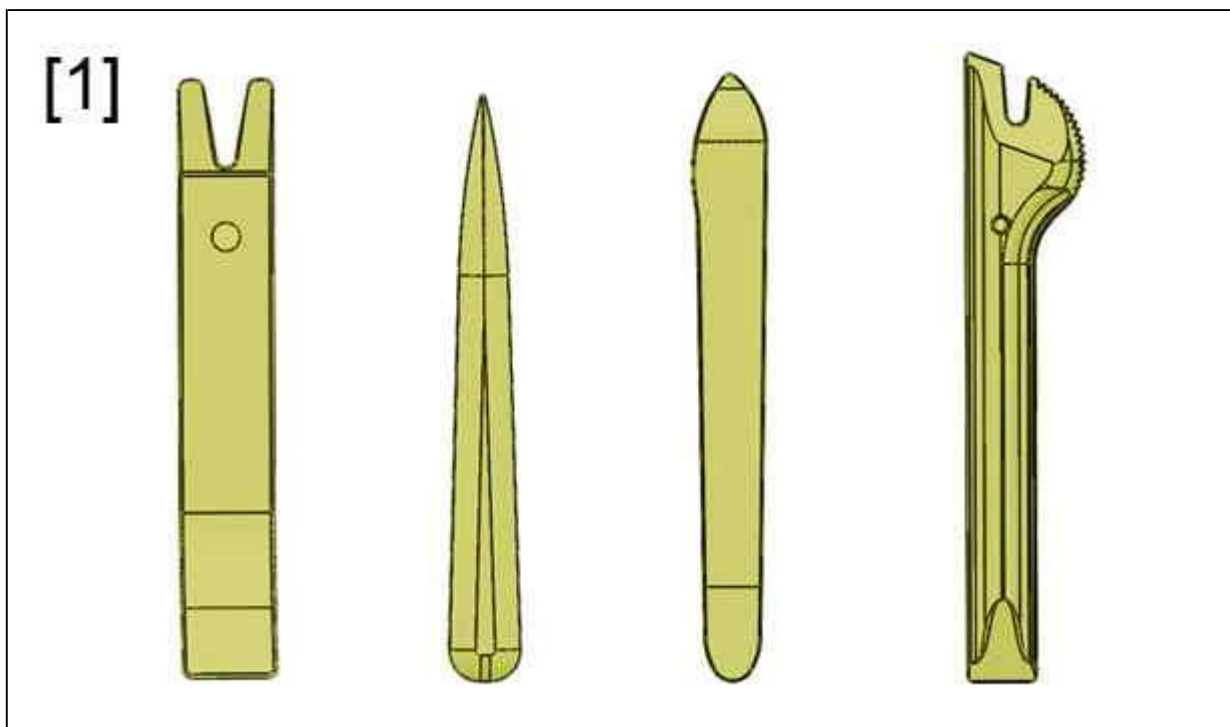
1. Рекомендуемое оборудование

Рисунок : E5AP30WD

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

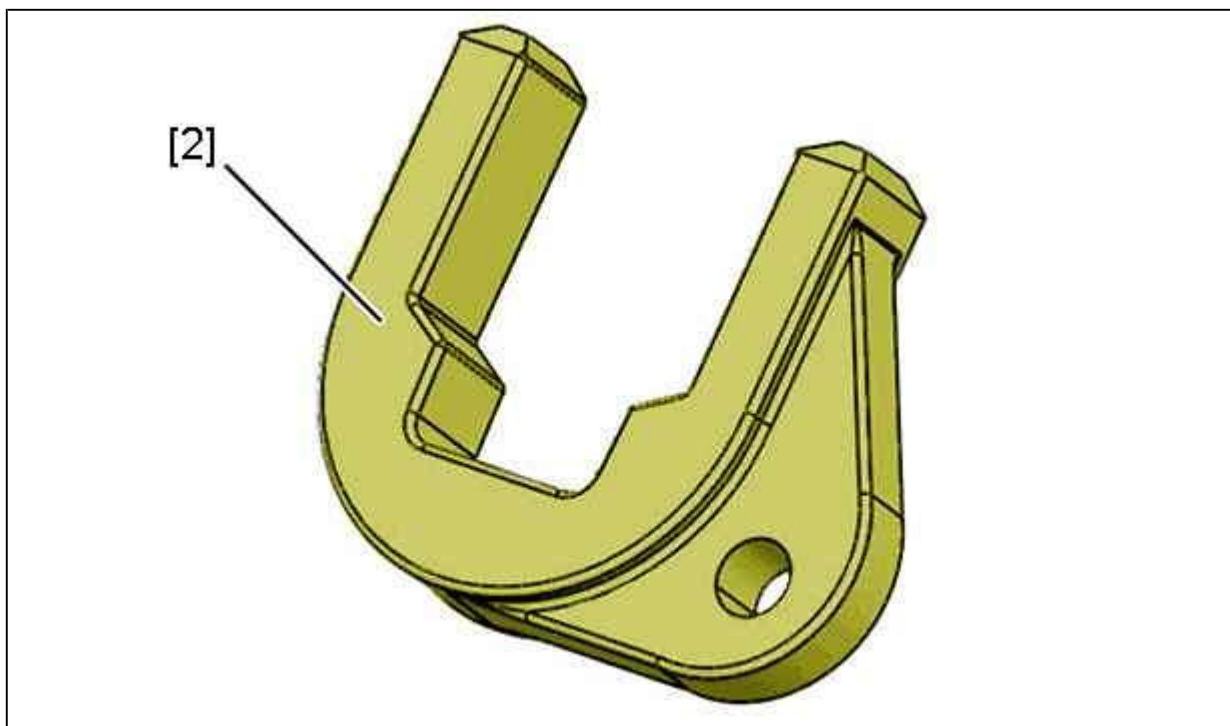


Рисунок : E5AP397D

[2] Стопорная вилка для фиксации омывателя фары в неподвижном положении (-).1371-D.

2. Снятие

2.1. Декоративная накладка

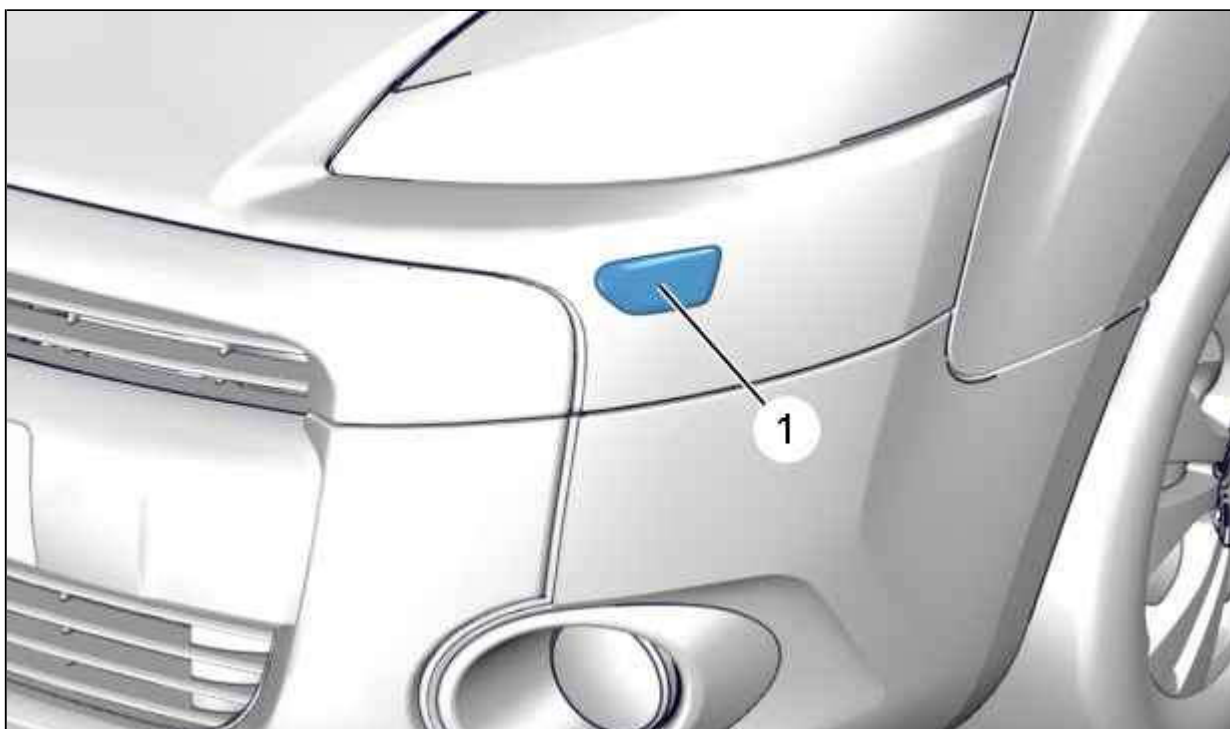


Рисунок : C5DM069D

Отделить накладку жиклера (1) от бампера ; С помощью приспособления [1].

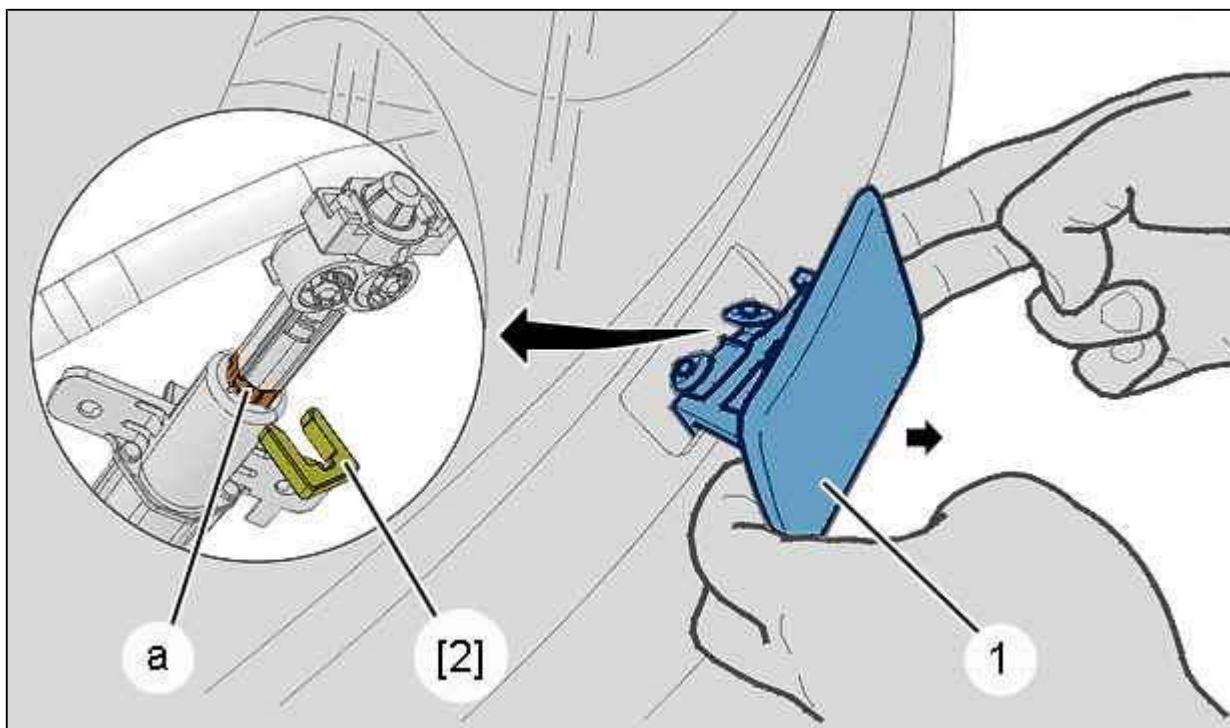


Рисунок : C5EP057D

Потянуть на себя за накладку (1).

Установите приспособление [2] в канавку силового цилиндра жиклёра стеклоомывателя (в зоне "а"), осторожно отпустите гидроцилиндр жиклёра стеклоомывателя.

ПРИМЕЧАНИЕ : Защитить контур гнезда омывателя фар ; С помощью клейкой ленты .

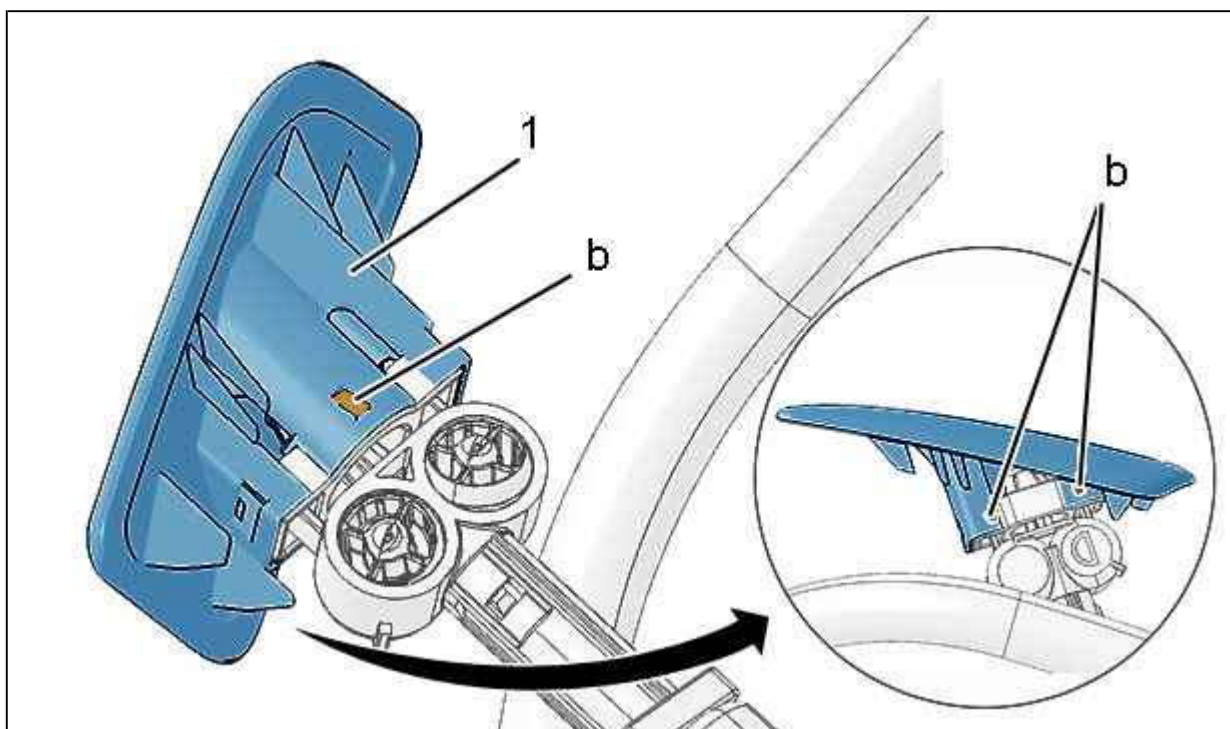


Рисунок : C5DP09FD

Открепить накладку (1) (в "b") ; С помощью маленькой отвертки.
Снять декоративную накладку (1).

2.2. Жиклёры омывателя фар

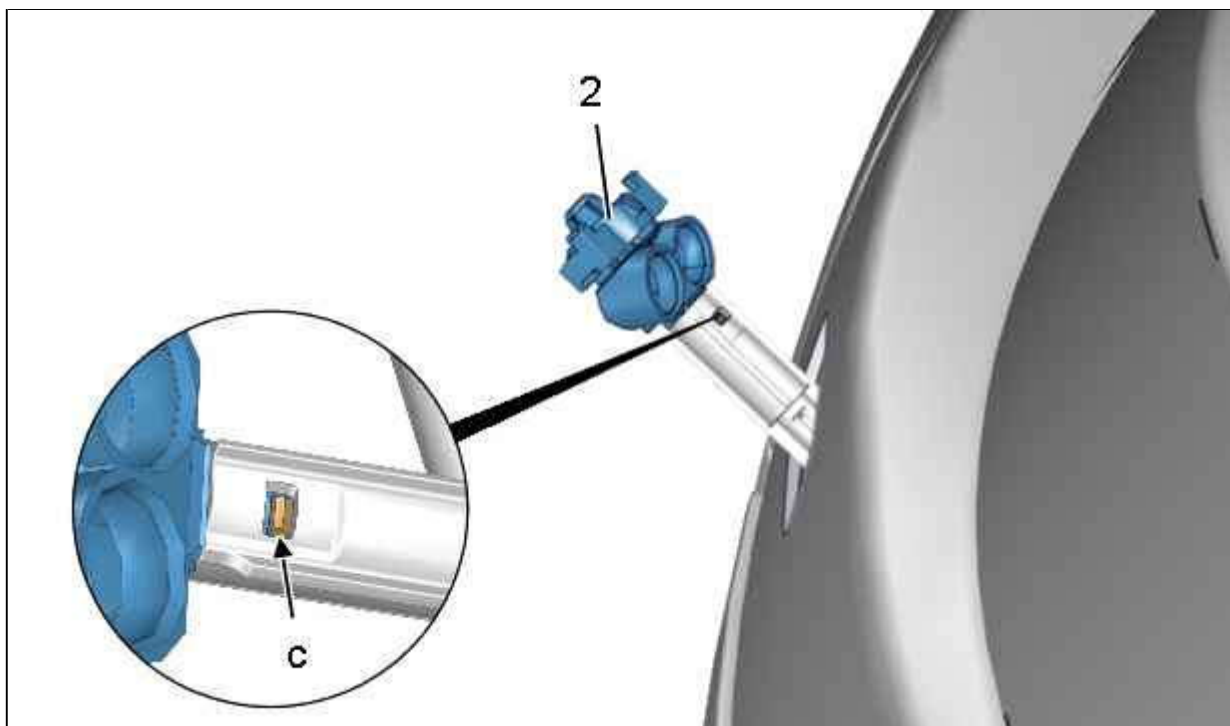


Рисунок : C5DM06AD

Отделите крепления в зоне "с"; чтобы освободить узел жиклёры/омыватель фар (2), потяните за него ; С помощью маленькой отвертки.
Снимите узел в сборе жиклеров/омывателя фар (2).

2.3. Омыватель фар

Снять передний бампер  .

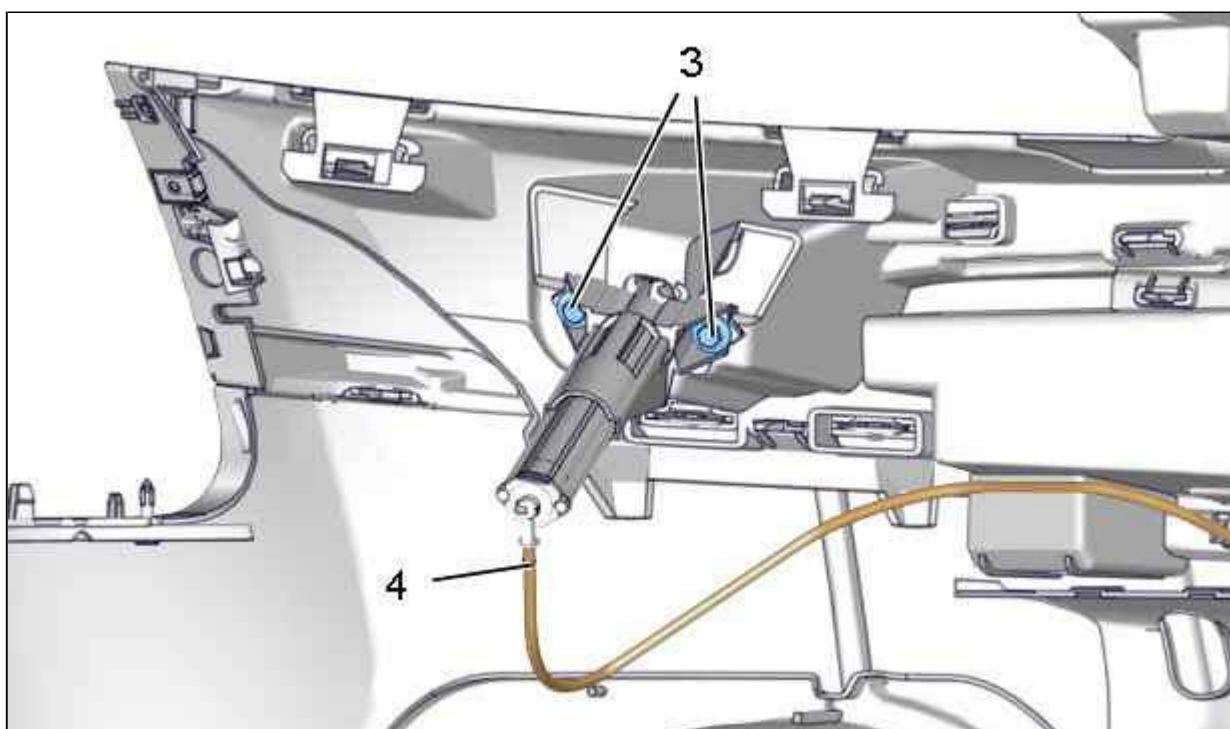


Рисунок : C5DM06BD

Отсоедините трубку (4).
Отвернуть болты (3).

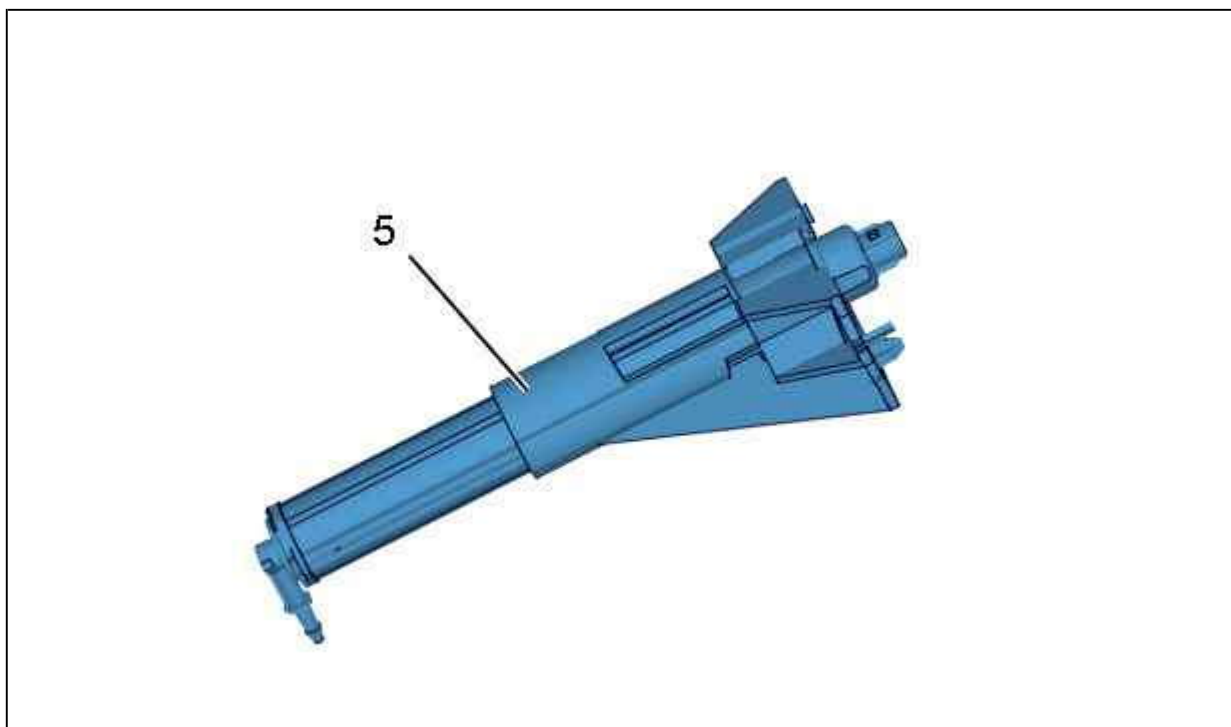


Рисунок : C5DM055D

Снять омыватель фар (5).

3. Установка

3.1. Омыватель фар

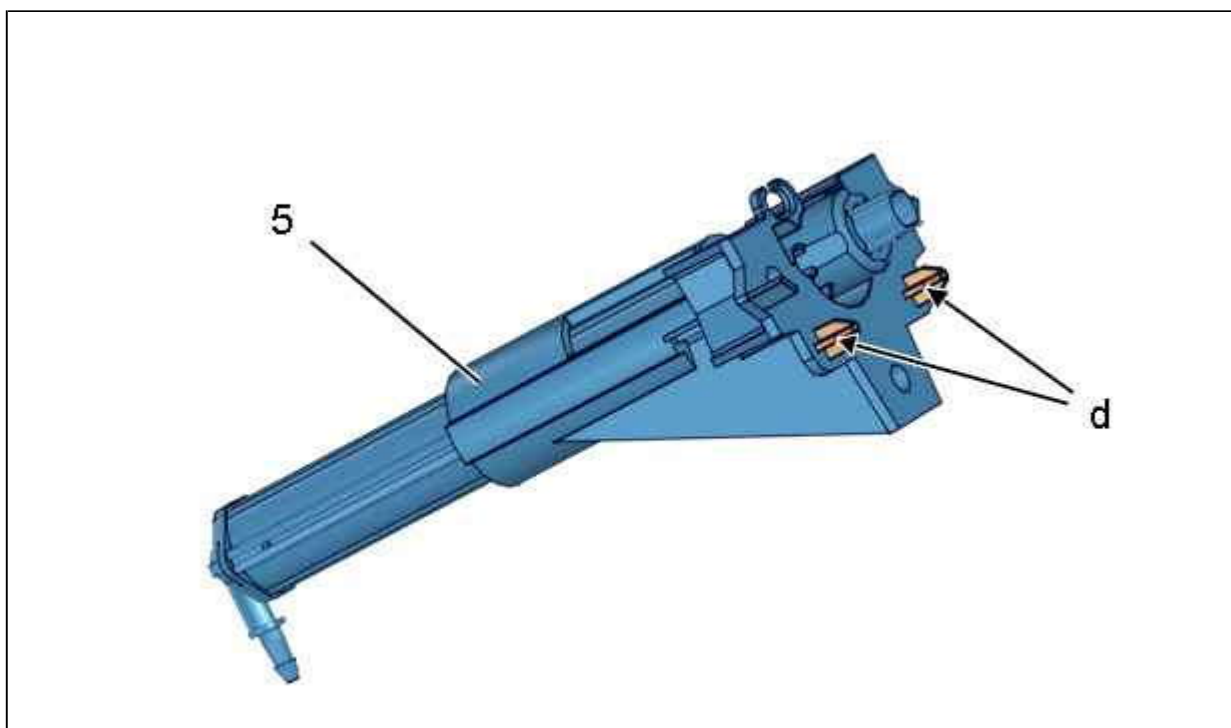


Рисунок : C5DM056D

Установите :

- Омыватель фар (5) ; С помощью (в "d")
- болтов (3) ; Затяните моментом $0,8 \pm 0,2$ дН.м

Подсоедините шланг (4).

Установите на место передний бампер  .

Продолжайте операцию установки.

3.2. Жиклёры омывателя фар

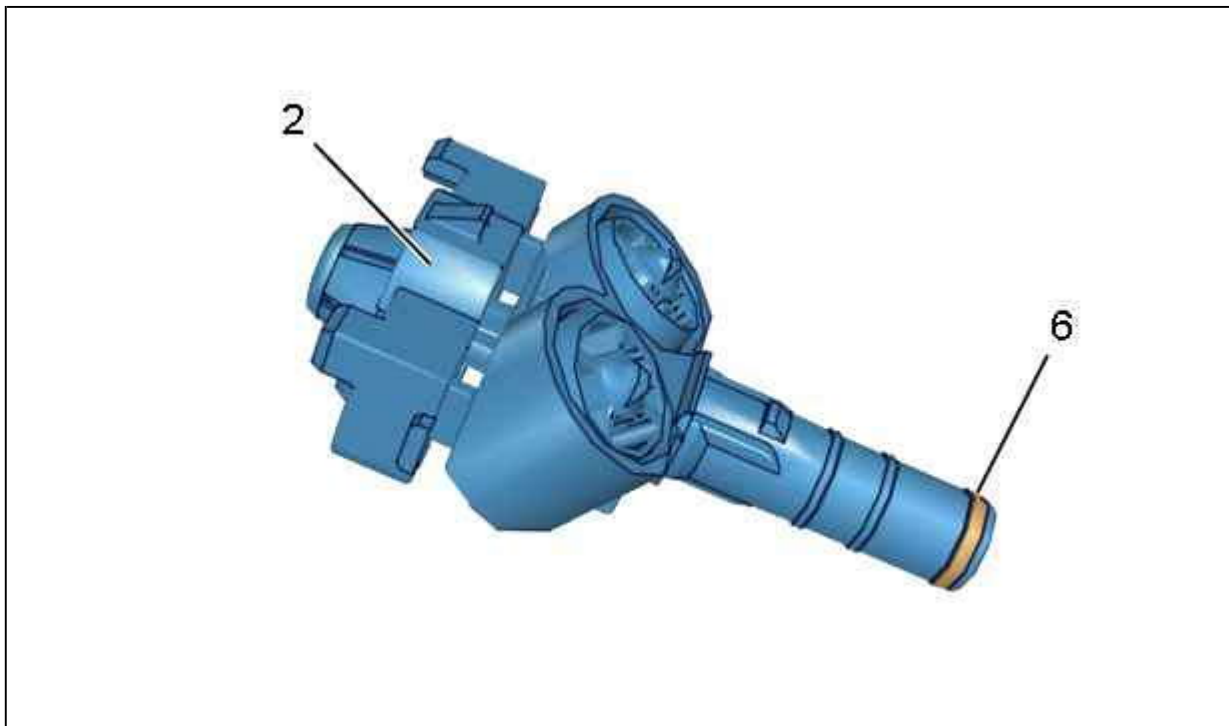


Рисунок : C5DM057D

Проверьте состояние уплотнения (6).

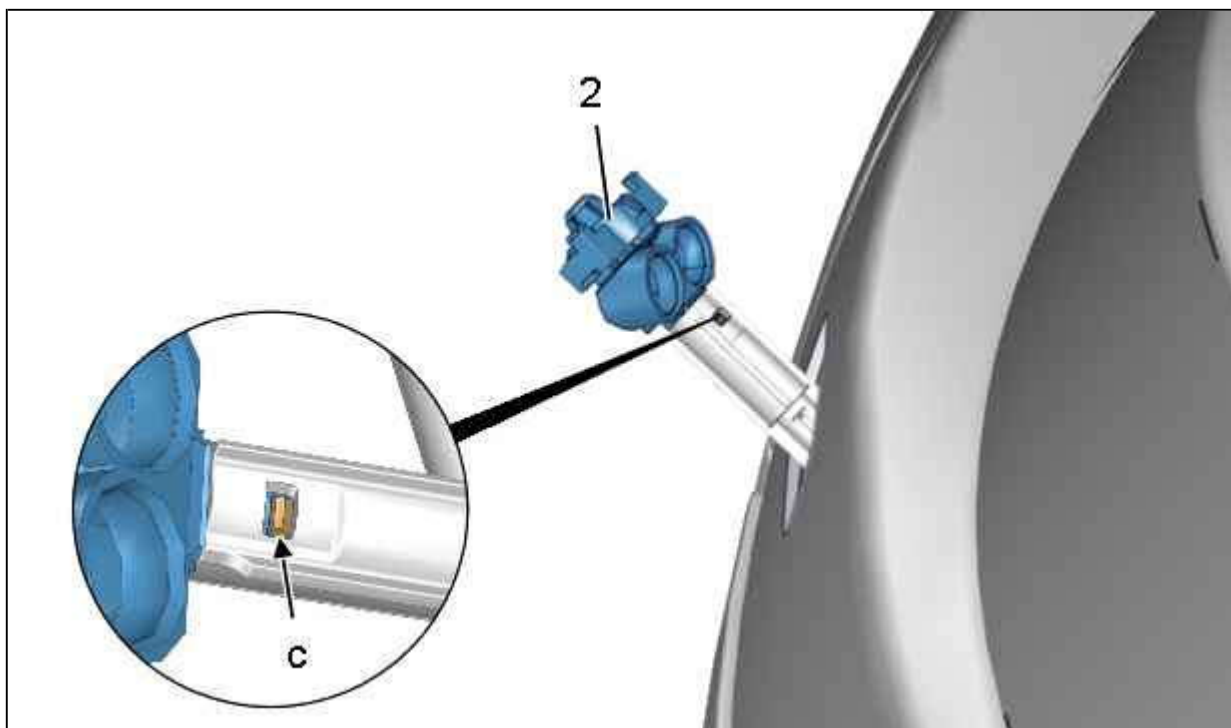


Рисунок : C5DM06AD

Подсоедините узел жиклеры/стеклоомыватель (2) (в зоне "с") к гидроцилиндру.

3.3. Декоративная накладка

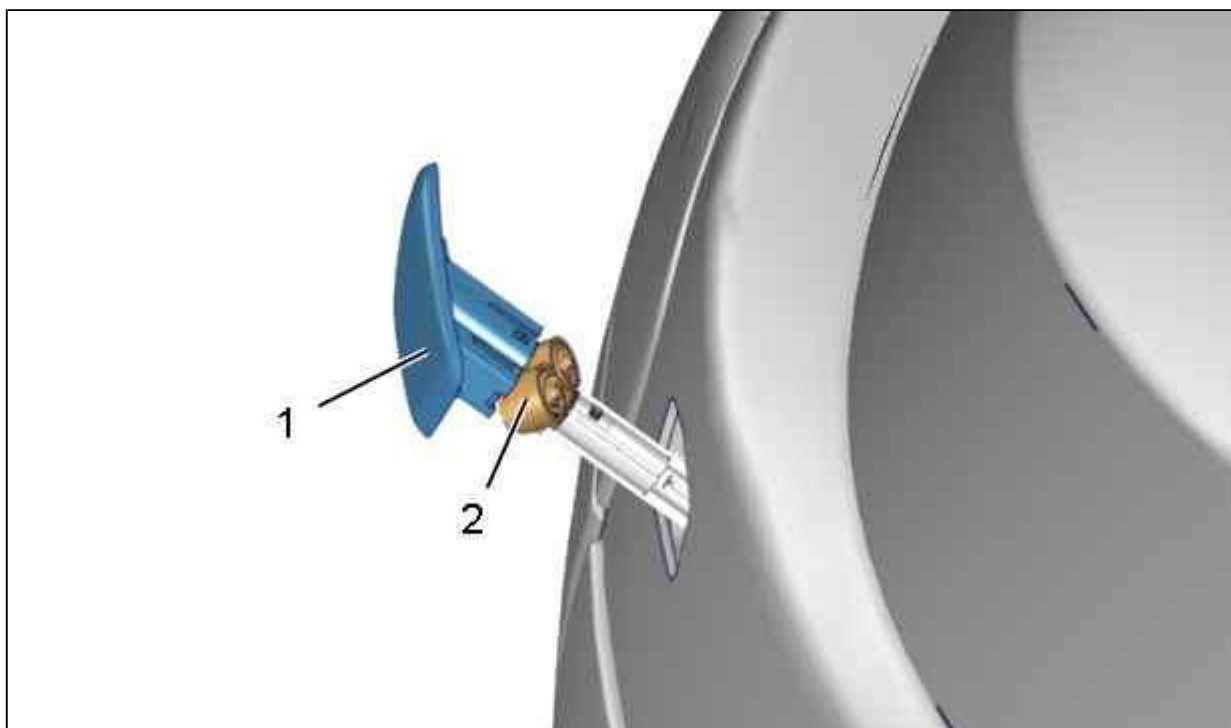


Рисунок : C5DM06CD

Закрепите с помощью фиксаторов декоративный элемент (1) на узле в сборе жиклеров/омывателя фар (2).
Потяните узел в сборе жиклеры/омыватель фар (2) - декоративный элемент (1), чтобы убедиться, что он прочно закреплен, и чтобы приподнять вилку[2].

ВНИМАНИЕ : Придерживайте блок жиклёров при его возвратном движении до касания с бампером

(возвратное движение силового цилиндра может быть слишком быстрым, что приведет к повреждению бампера или силового цилиндра).

Проверить : Работоспособность омывателя фар.

При необходимости, отрегулировать жиклеры омывателя фар .

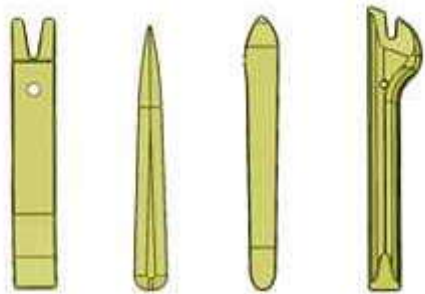
Проверить уровень жидкости в бачке стеклоомывателя.

Проверьте функционирование различного оборудования.

СНЯТИЕ - УСТАНОВКА : ДАТЧИК ОСВЕЩЕННОСТИ И ДОЖДЯ

ОБЯЗАТЕЛЬНО : Соблюдайте чистоту и правила безопасного выполнения работ ⓘ .

1. Инструменты

инструмент	Номер (реферанс)	Обозначение
[1350-ZZ]  Рисунок : E5AG02MT	[1350-ZZ]	Приспособления для снятия обшивки

2. Снятие

Отсоединить аккумуляторную батарею .

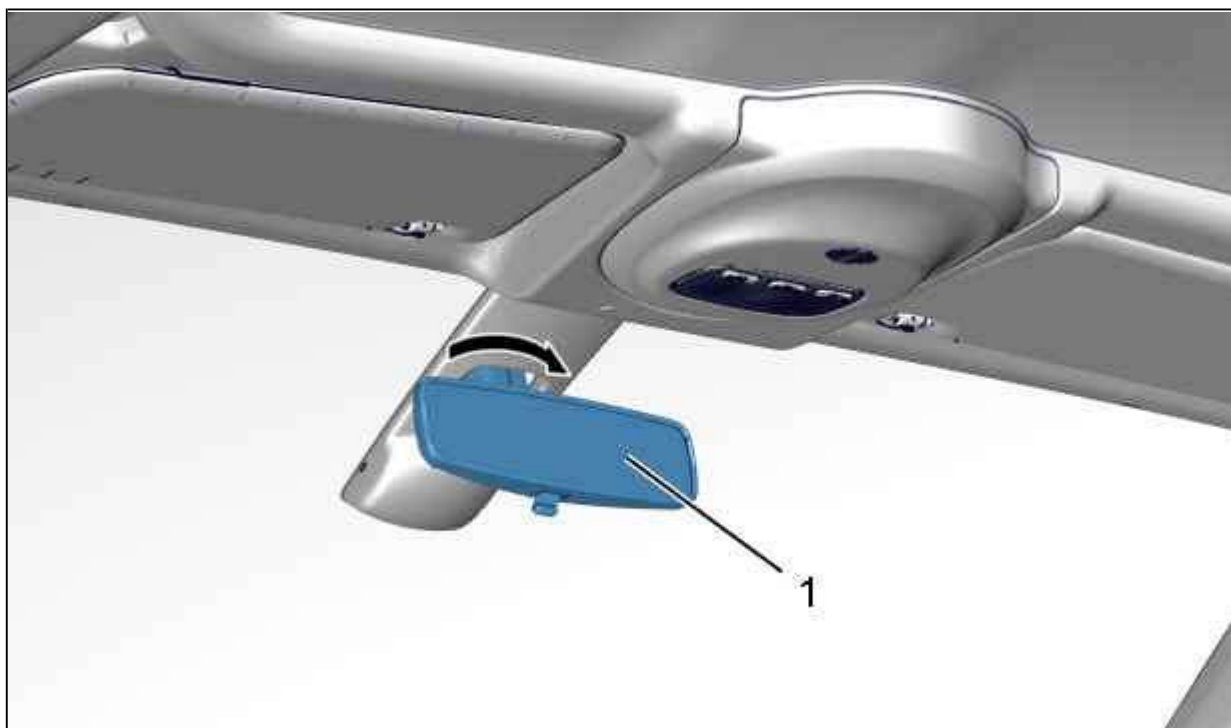


Рисунок : C5GM0UND

Снять внутреннее зеркало заднего вида (1) с основания (Повернуть на четверть оборота) (в соответствии со стрелкой).

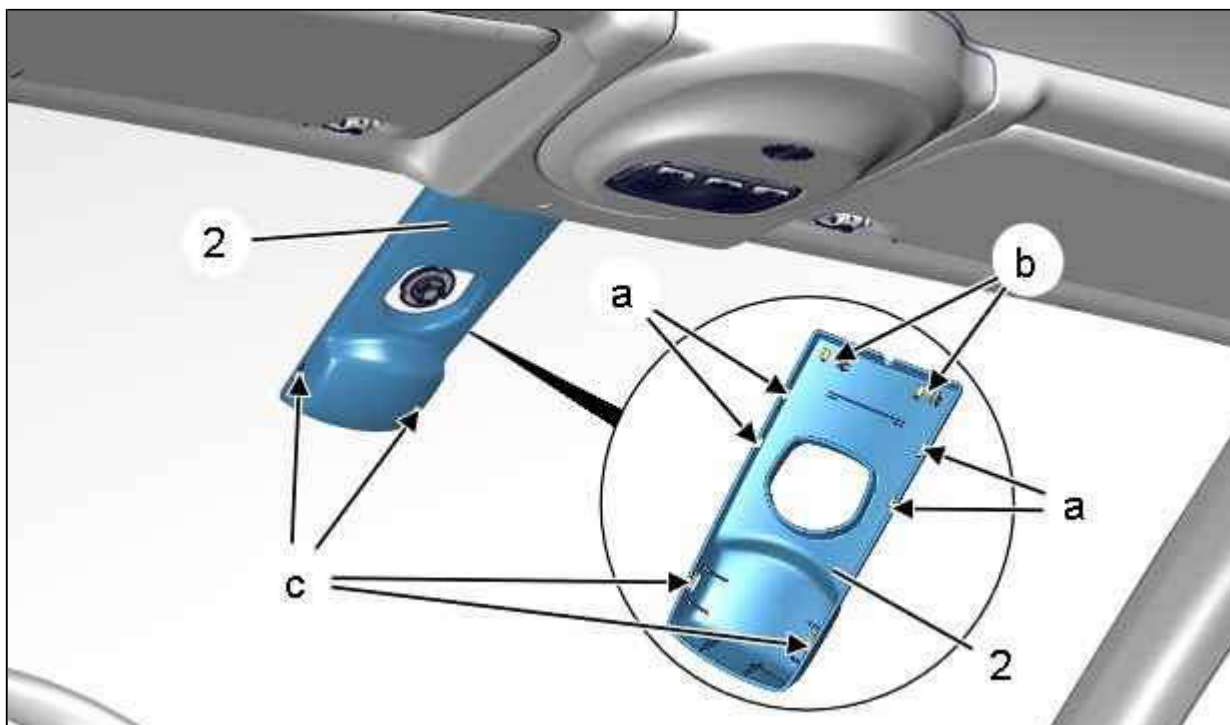


Рисунок : C5GM0UPD

Отсоединить :

- Декоративный элемент (2) (в "с") ; При помощи тонкой отвертки
- Декоративный элемент (2) (в "а", "b") ; С помощью приспособления [1350-ZZ]

Снять декоративную накладку (2).

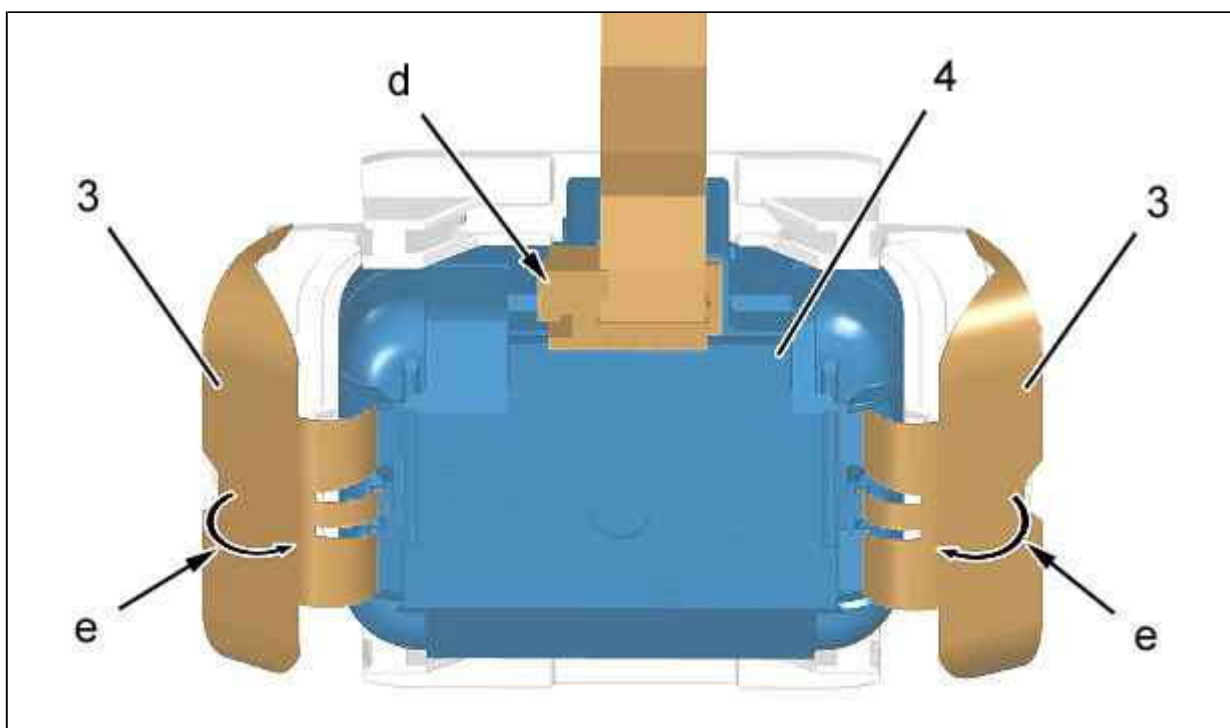


Рисунок : C5DM04VD

Отсоедините разъем двойного датчика освещенности и дождя (4) (в "d").

Установить пружины (3) в предварительное положение для блокировки под 45° (как показано " e ") ; С помощью приспособления [1350-ZZ].

Снять рукой датчик освещенности и дождя (4) с его основания (перпендикулярно ветровому стеклу).

ПРИМЕЧАНИЕ : При необходимости пропустить приспособление [1350-ZZ] между основанием и датчиком освещенности и дождя (4) (со стороны пружин) и поднять его одновременно с каждой стороны.

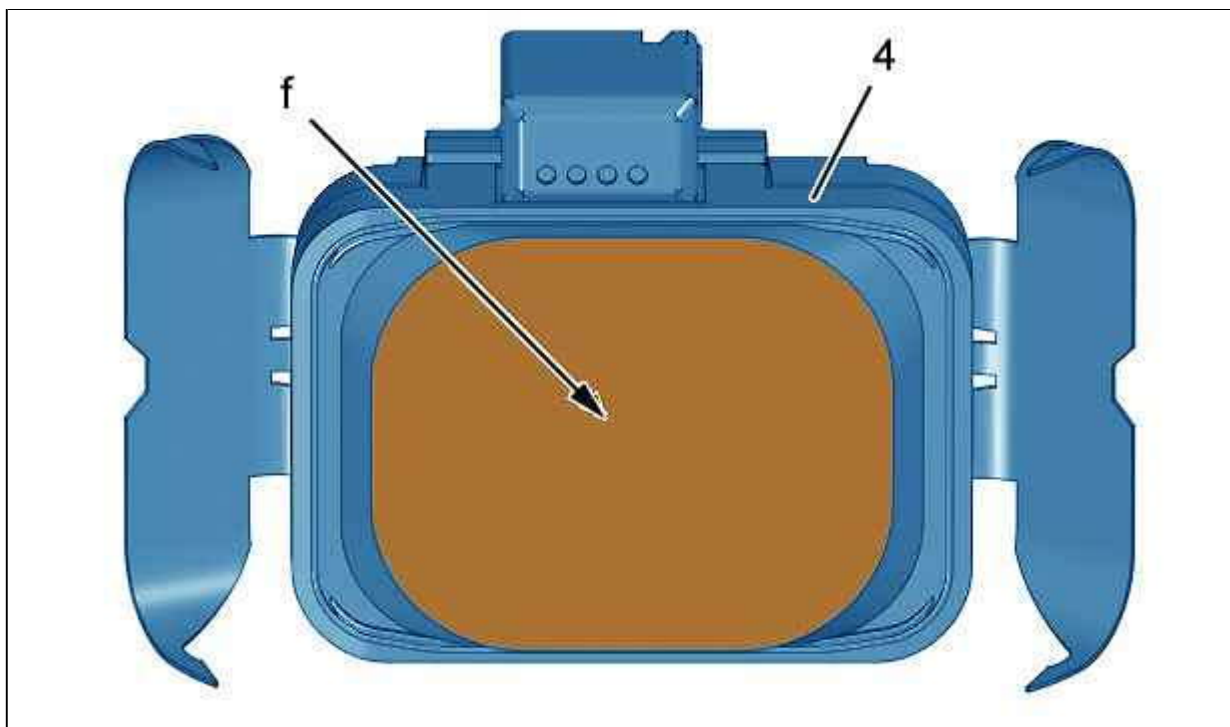


Рисунок : C5DM04WD

ВНИМАНИЕ : Защитить подушку соединения сдвоенного датчика освещенности и дождя (4), с помощью прозрачной клейкой ленты (в "f") ; Положить сдвоенный датчик освещенности и дождя(4) в конверт.

Снять двойной датчик освещенности и дождя (4).

3. Установка

ВНИМАНИЕ : Чистота сдвоенного датчика освещенности и дождя (4) ветрового стекла не зависит от функционирования системы. Не касаться поверхности контактной прокладки пальцами или какими-либо предметами (в "f"). Запрещено применять химические растворители. Очистите ветровое стекло и внутреннюю поверхность гнезда датчика от всех загрязнений, остатков клея и других частиц; с помощью полотенца из неволокнистой бумаги и растворителей для чистки стекол.

3.1. Новый двойной датчик освещенности и дождя

Снимите защитный колпачок.

ВНИМАНИЕ : Без усилия установить датчик освещенности и дождя (4). Убедитесь в отсутствии пузырьков воздуха между датчиком и ветровым стеклом.

Установить датчик освещенности и дождя (4) в его основание.

Одновременно заблокировать пружины (3).

Подсоедините разъем (в "d").

Установить на место декоративный элемент (2).

3.2. Повторно используемый двойной датчик освещенности и дождя

ВНИМАНИЕ : Не следует обязательно заменять датчик данного типа после каждого снятия.

Снять прозрачную самоклеющуюся ленту (в "f").

ВНИМАНИЕ : Очистить поверхность контактной прокладки с помощью прозрачной самоклеющейся ленты.

ПРИМЕЧАНИЕ : Пружины (3) должны находиться в предварительном положении для блокировки под 45°.

ВНИМАНИЕ : Без усилия установить датчик освещенности и дождя (4). Убедитесь в отсутствии пузырьков воздуха между датчиком и ветровым стеклом.

Установить датчик освещенности и дождя (4) в его основание.

Одновременно заблокировать пружины (3).

Подсоедините разъем (в "d").

Установить на место декоративный элемент (2).

3.3. Общие операции

Установите : Внутреннее зеркало заднего вида (1).

4. Проверки

ВНИМАНИЕ : Выполните операции, которые необходимо выполнить после снятия аккумуляторной батареи.

Подсоедините обратно аккумуляторную батарею.

Поверните ключ зажигания в положение "+APC".

Активировать функцию "all image automatique des feux" (автоматическое включение света).

ПРИМЕЧАНИЕ : На многофункциональном дисплее появляется сообщение : "автоматическое включение фар активно".

Запуск двигателя.

Закрыть датчик освещенности и дождя на ветровом стекле.

Проверить автоматическое включение приборов освещения .

Активируйте функцию "essuie-vitres avant automatique" (автоматическое включение стеклоочистителя ветрового стекла).

ПРИМЕЧАНИЕ : Активация автоматической системы работы подтверждается одним взмахом щеток переднего стеклоочистителя.

ПРИМЕЧАНИЕ : На многофункциональном дисплее появляется сообщение : "essuie-vitre automatique activé" (автоматическое включение стеклоочистителя активно).

Распылить воду на зону датчика освещенности и дождя.

Проверить работу автоматического включения стеклоочистителя.

Установите выключатель стеклоочистителя в положение "0".

Остановите двигатель.

СНЯТИЕ - УСТАНОВКА : МЕХАНИЗМ ЗАДНЕГО СТЕКЛООЧИСТИТЕЛЯ

ОБЯЗАТЕЛЬНО : Соблюдайте чистоту и правила безопасного выполнения работ ⓘ .

1. Инструменты

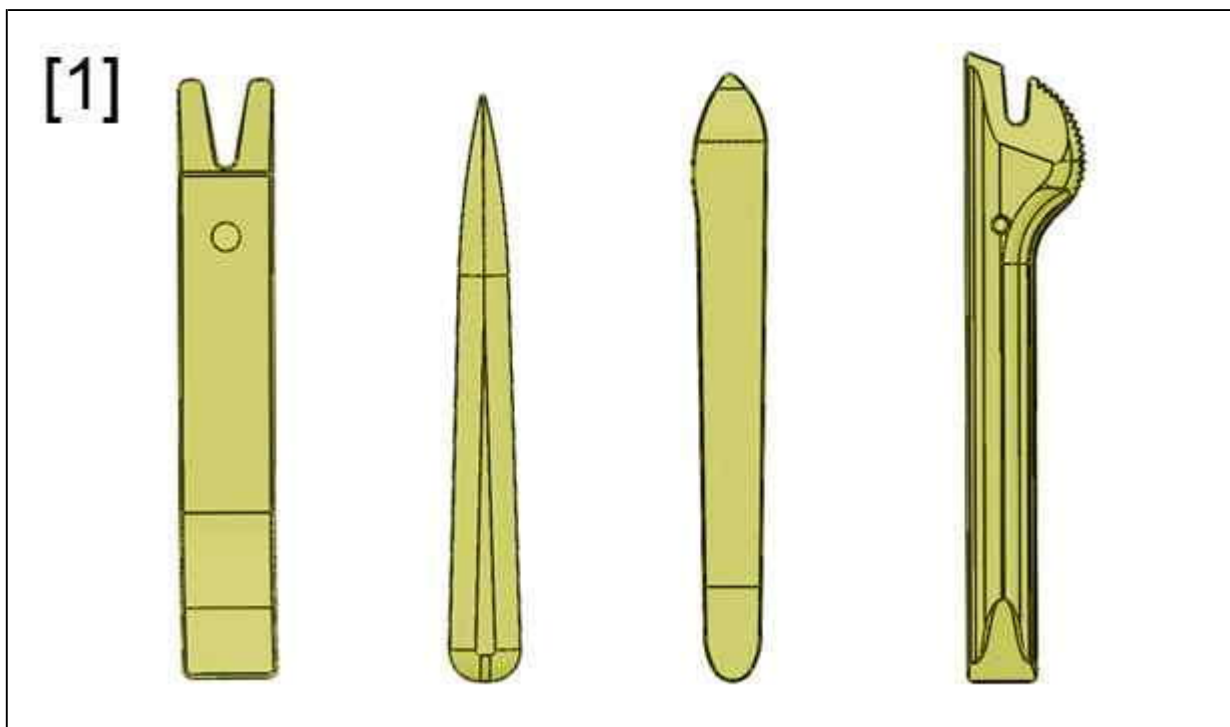


Рисунок : E5AP30WD

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

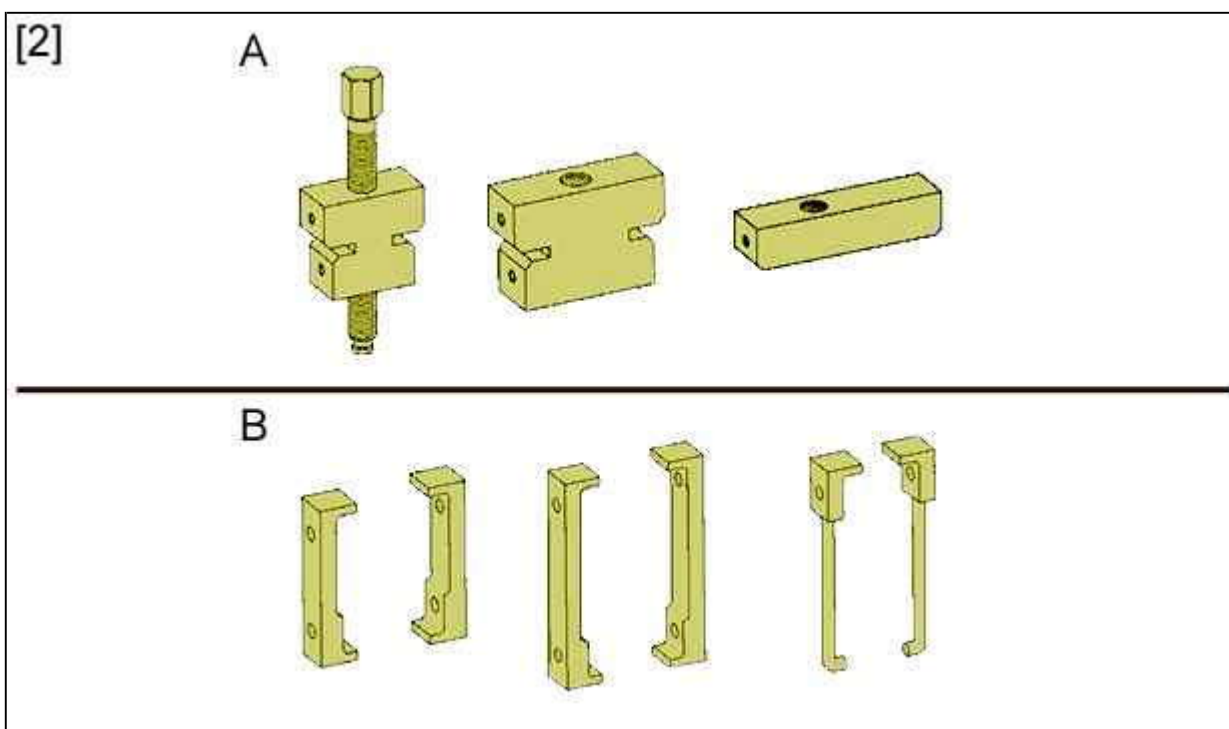


Рисунок : E5AM0LHD

/ 2/ съемник для рычагов стеклоочистителя (-).1373-1.

2. Снятие

Отсоединить аккумуляторную батарею ⓘ .

2.1. Механизм заднего стеклоочистителя : Задняя распашная дверь

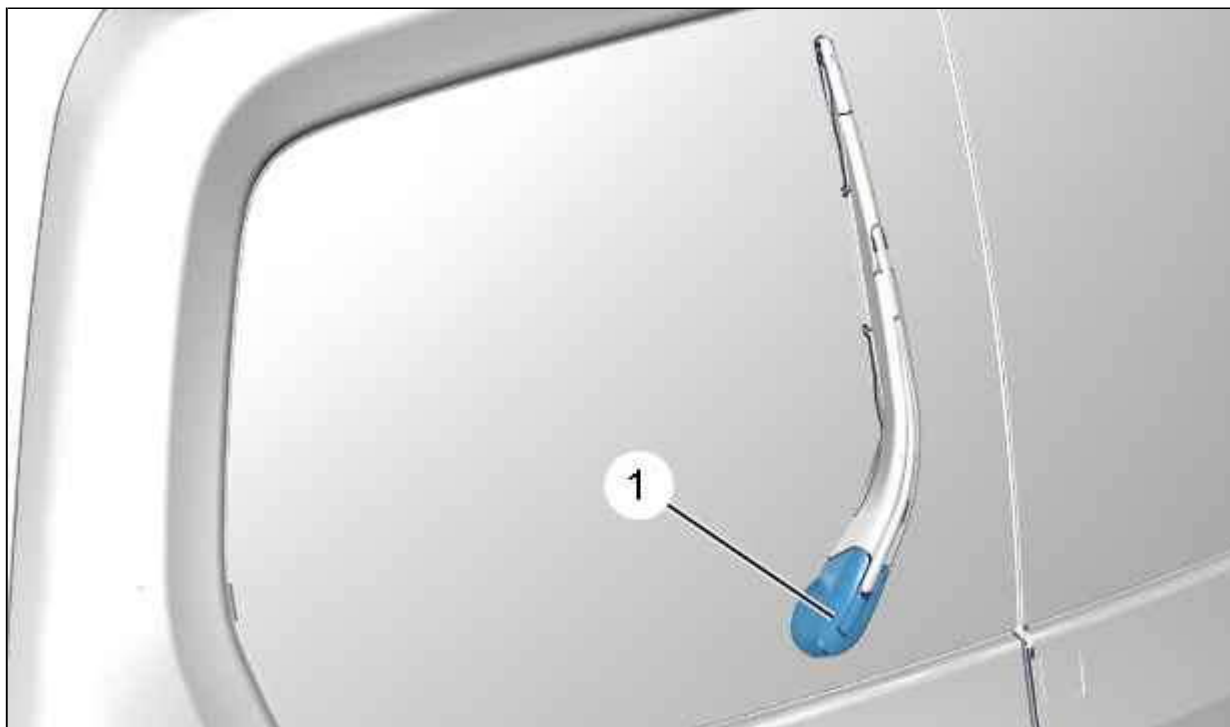


Рисунок : C5DM05UD

Отсоединить крышку (1).

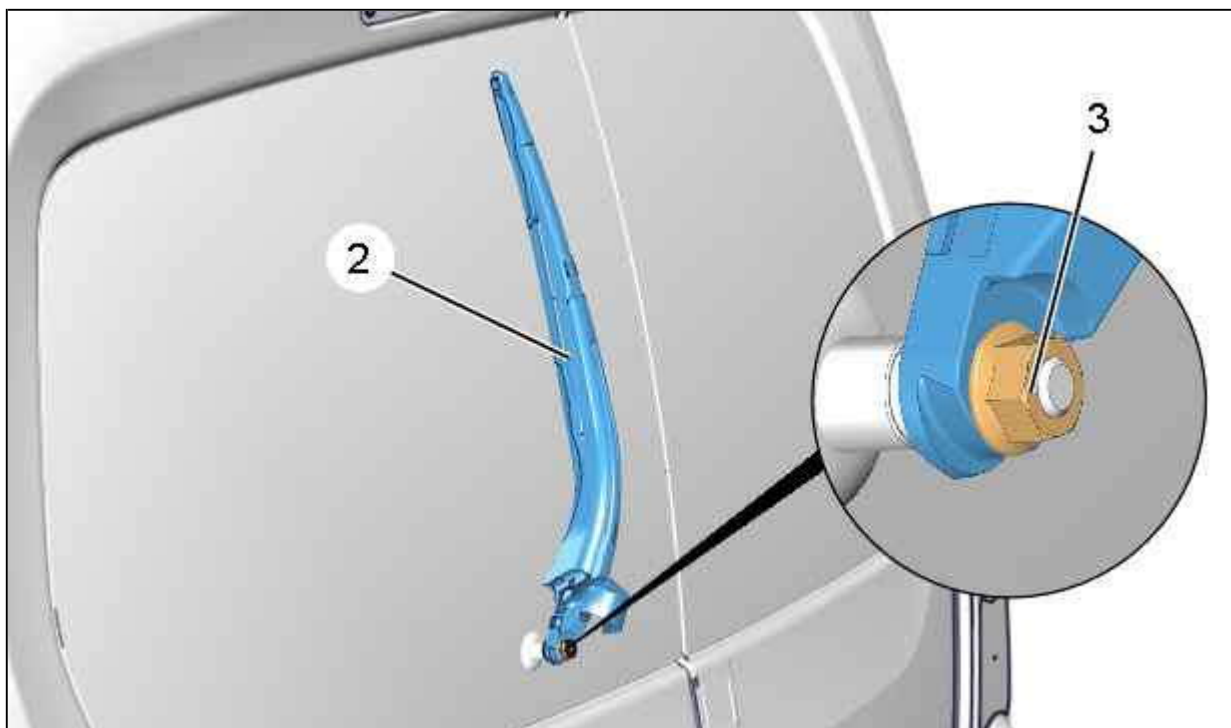


Рисунок : C5DM05VD

Снимите :

- Гайку (3)
- Рычаг заднего стеклоочистителя (2) ; С помощью приспособления [2]

Открыть откидную заднюю дверь.

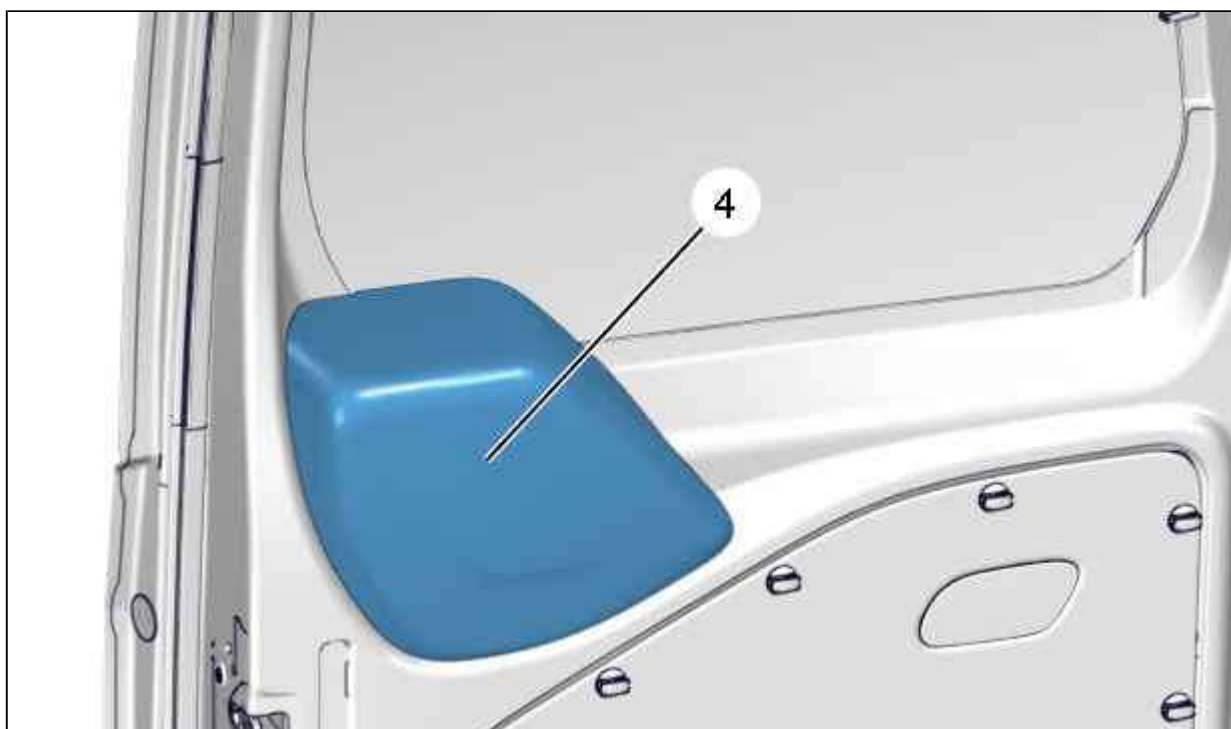


Рисунок : C5DM05WD

Снять кожух (4) привода стеклоочистителя .

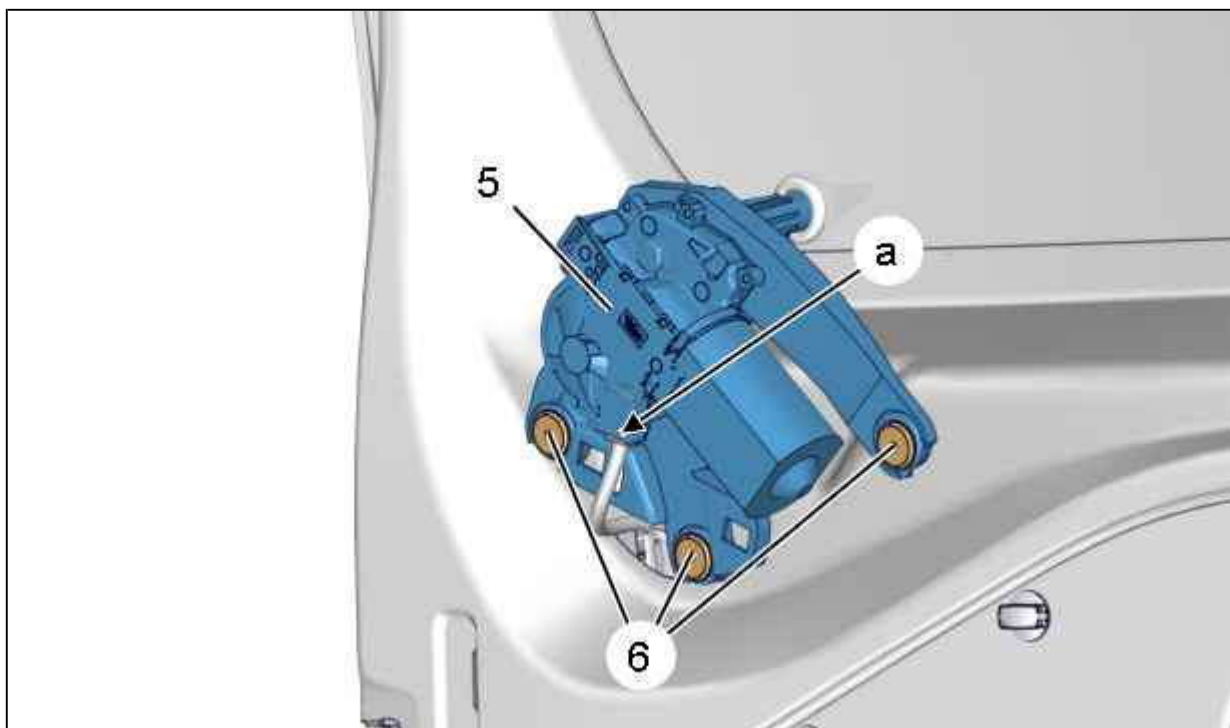


Рисунок : C5DM05XD

Отсоедините разъем (в "а").
Срезать стержни заклепок , прежде чем начать сверление.
Высверлите головки заклепок (6) ; Сверлом диаметром 8 мм.
Снять привод стеклоочистителя (5).
Высверлить остальные заклепки.

Снять отделку задней двери ⓘ .

ПРИМЕЧАНИЕ : Удалить остатки заклепок из нижней части двери с помощью пылесоса

2.2. Механизм заднего стеклоочистителя : Крышка багажного отделения (фиксированное стекло)

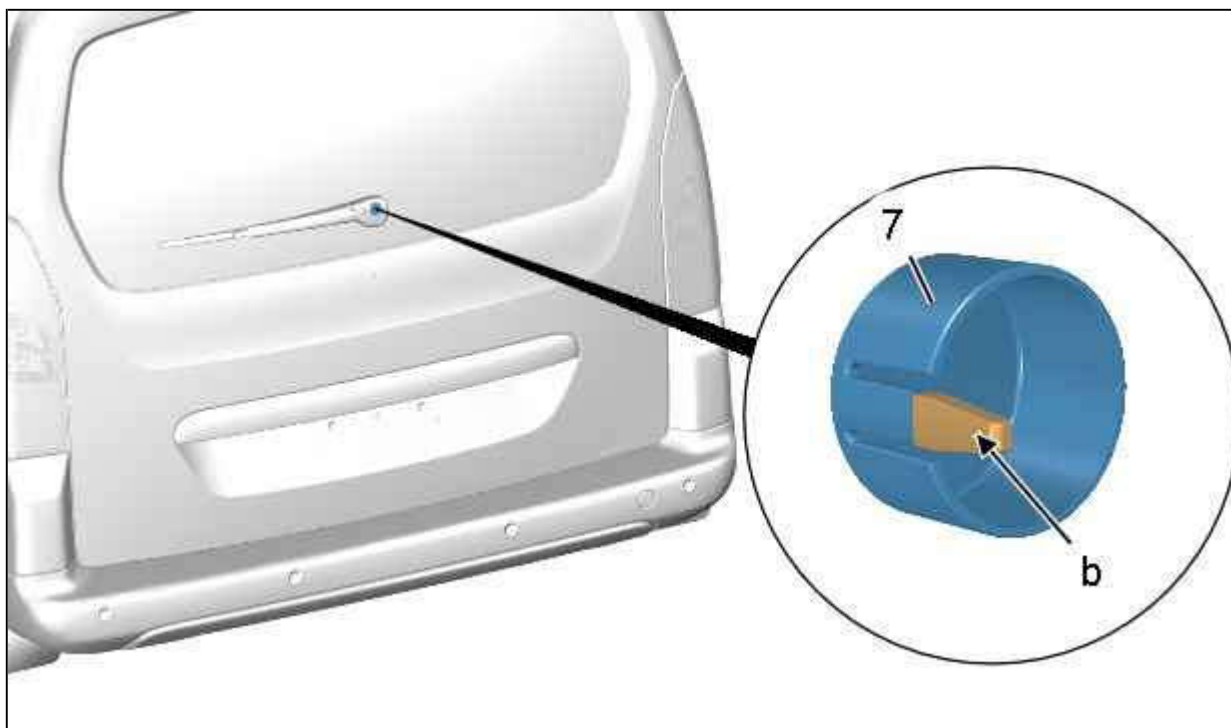


Рисунок : C5DM05YD

Отсоединить крышку (7) ; С помощью приспособления [1] (в " b").

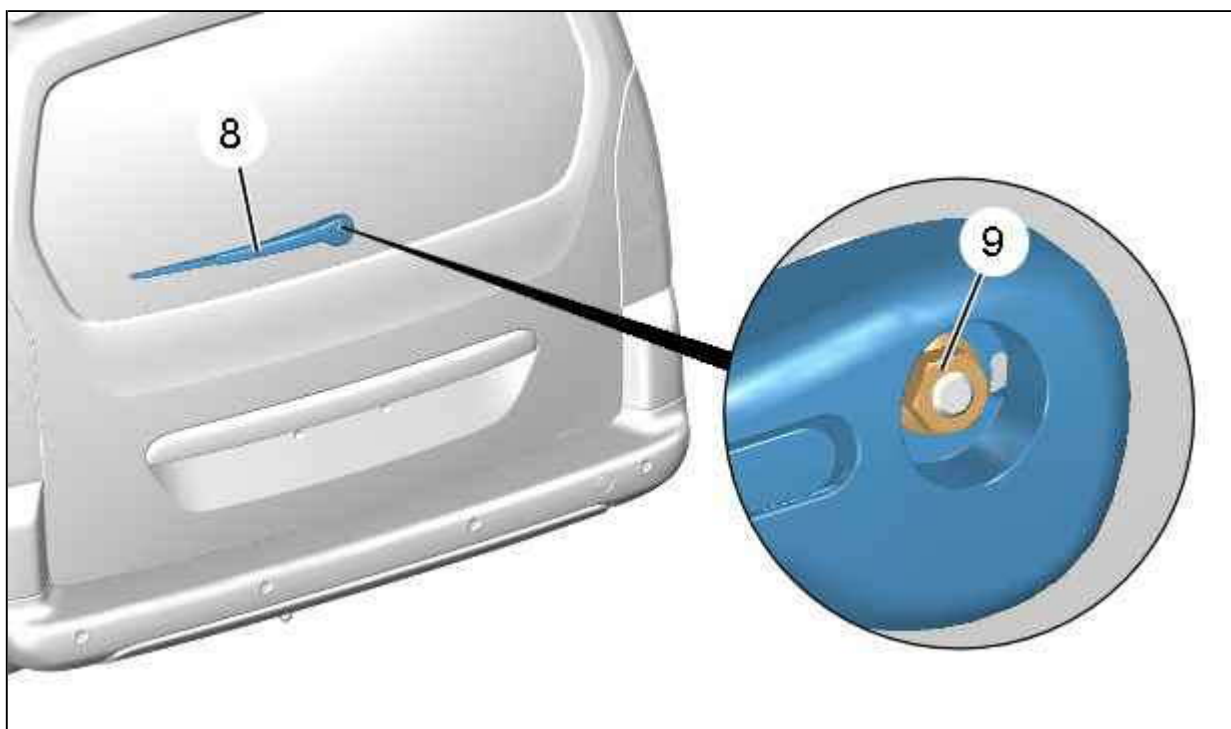


Рисунок : C5DM05ZD

Снимите :

- Гайку (9)
- Рычаг заднего стеклоочистителя (8) ; С помощью приспособления [2]
- **Снять накладку двери багажного отделения** ⓘ (фиксированное стекло)

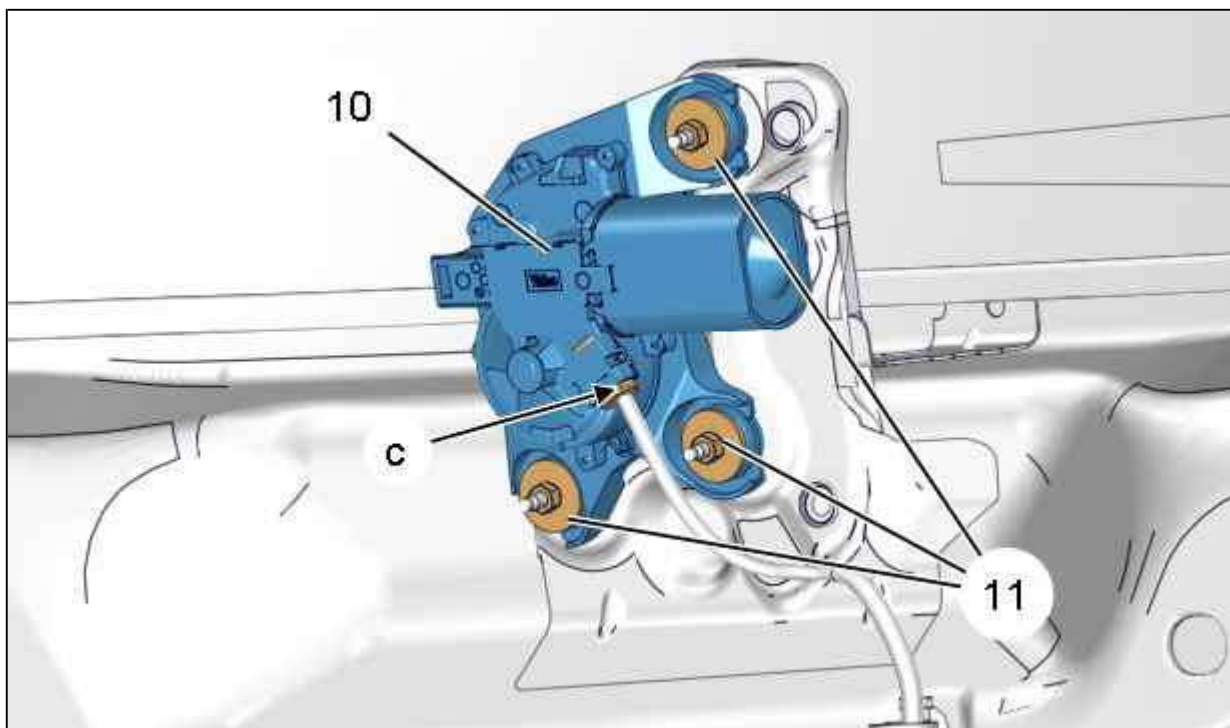


Рисунок : C5DM060D

Отсоедините разъем (в "с").

Снимите :

- Гайки (11)
- Привод заднего стеклоочистителя (10)

2.3. Механизм заднего стеклоочистителя : Крышка багажного отделения (Подвижное стекло)

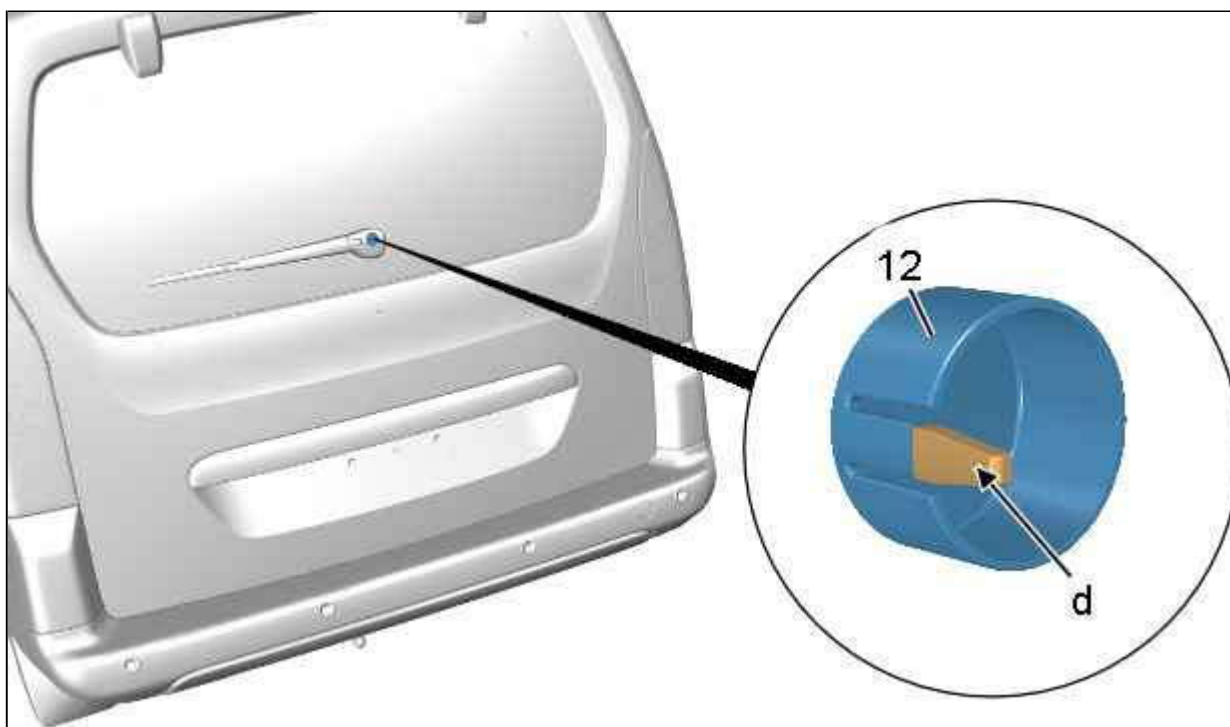


Рисунок : C5DM061D

Отсоединить крышку (12) ; С помощью приспособления [1] (в " d").

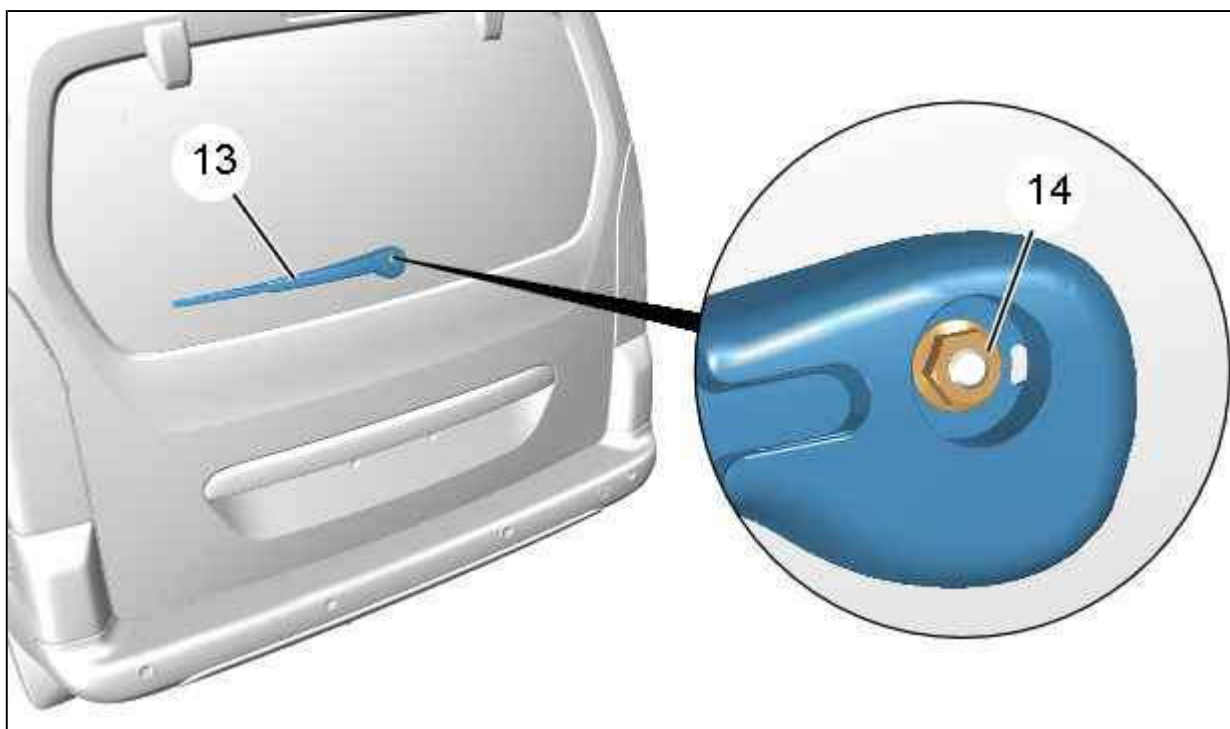


Рисунок : C5DM062D

Снимите :

- Гайку (14)
- Рычаг заднего стеклоочистителя (13) ; С помощью приспособления [2]
- **Обивку крышки багажного отделения** ⓘ (Подвижное стекло)

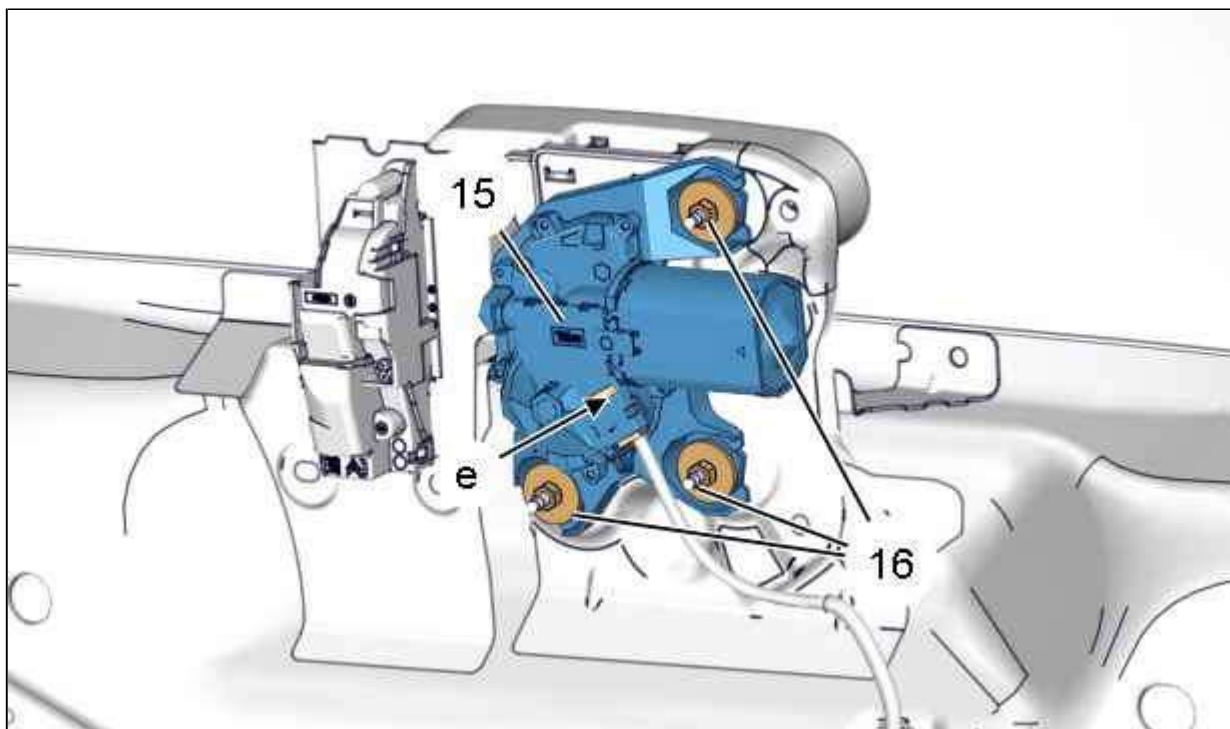


Рисунок : C5DM063D

Отсоедините разъем (в " e").

Снимите :

- Гайки (16)
- Привод заднего стеклоочистителя (15)

3. Установка

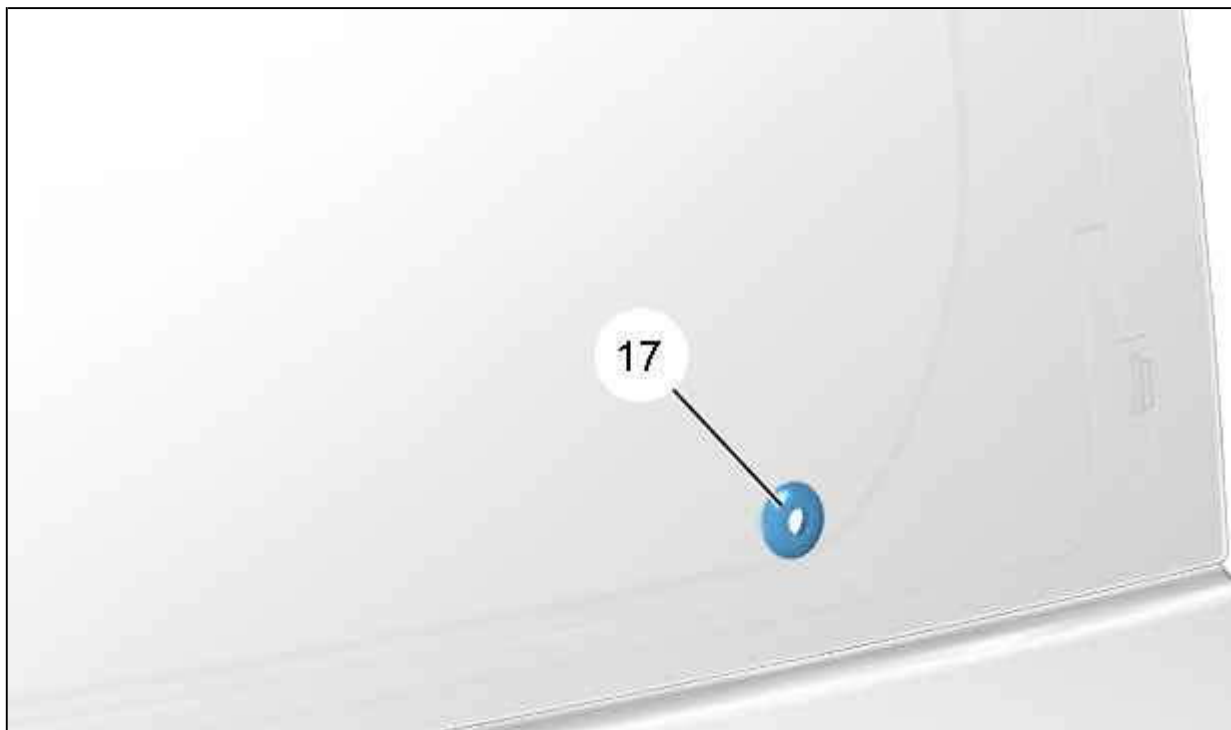


Рисунок : C5DM064D

ВНИМАНИЕ : Проверить правильность расположения уплотнительного кольца (17).

3.1. Рычаг заднего стеклоочистителя : Задняя распашная дверь

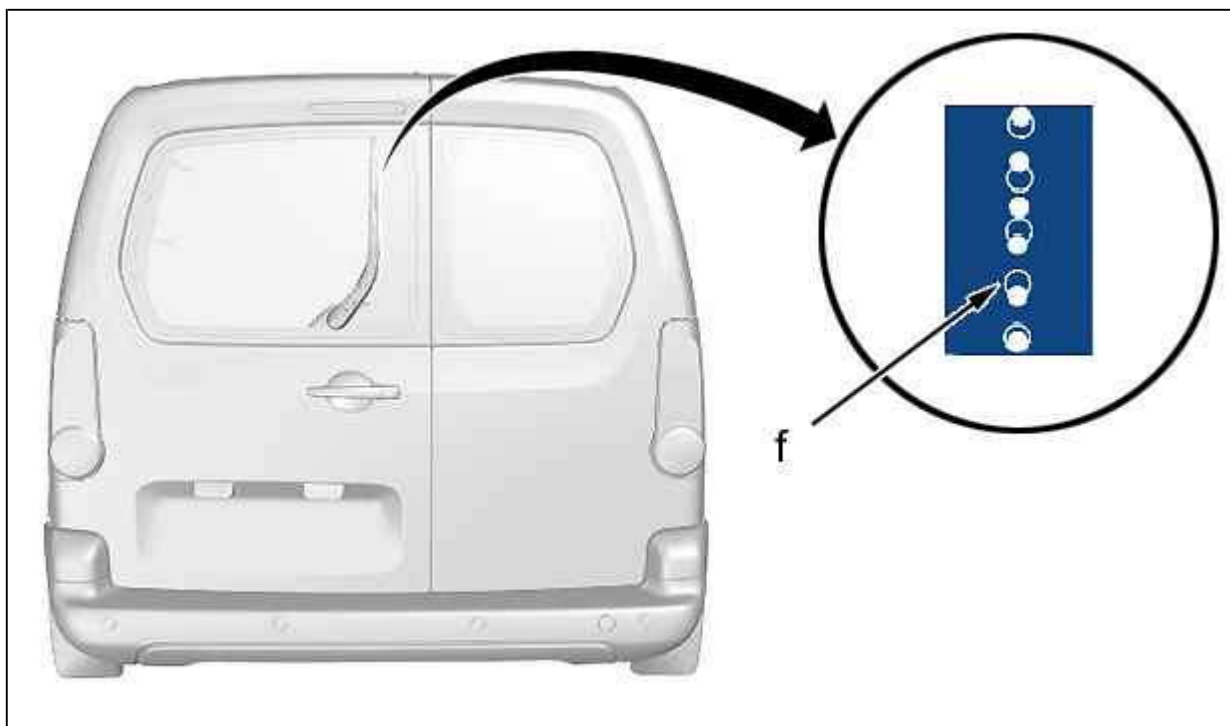


Рисунок : C5DM065D

Установить рычаг заднего стеклоочистителя (В соответствии с трафаретной меткой) (в "f").

3.2. Рычаг заднего стеклоочистителя : Крышка багажного отделения (Неподвижное стекло - Подвижное стекло)

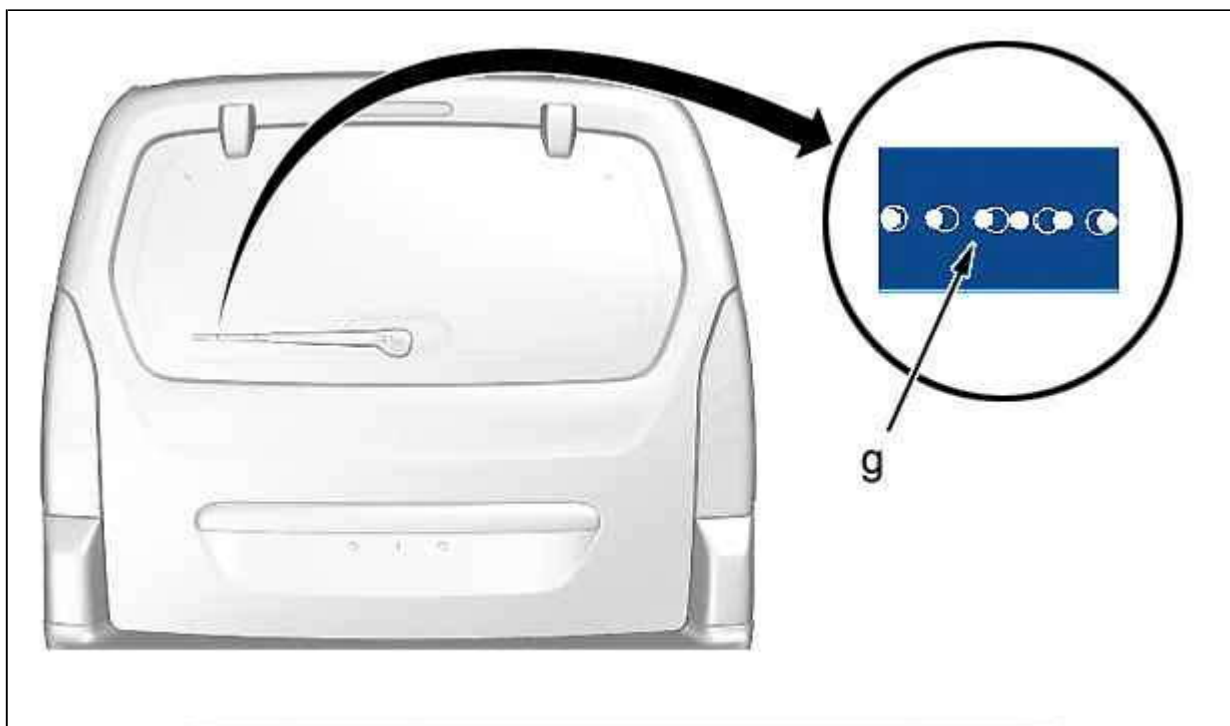


Рисунок : C5DM066D

Установить рычаг заднего стеклоочистителя (В соответствии с трафаретной меткой) (в "g").

3.3. Общие операции

Затяните гайк (3), (9), (14) моментом $1,2 \pm 0,2$ дН.м.

Затяните гайк (11), (16) моментом $0,8 \pm 0,2$ дН.м.

Установка производится выполнением операций по снятию в обратном порядке

Подсоедините обратно аккумуляторную батарею  .

Проверьте функционирование различного оборудования

СНЯТИЕ - УСТАНОВКА : МЕХАНИЗМ ПЕРЕДНЕГО СТЕКЛООЧИСТИТЕЛЯ

ОБЯЗАТЕЛЬНО : Соблюдайте чистоту и правила безопасного выполнения работ ⓘ .

1. Рекомендуемое оборудование

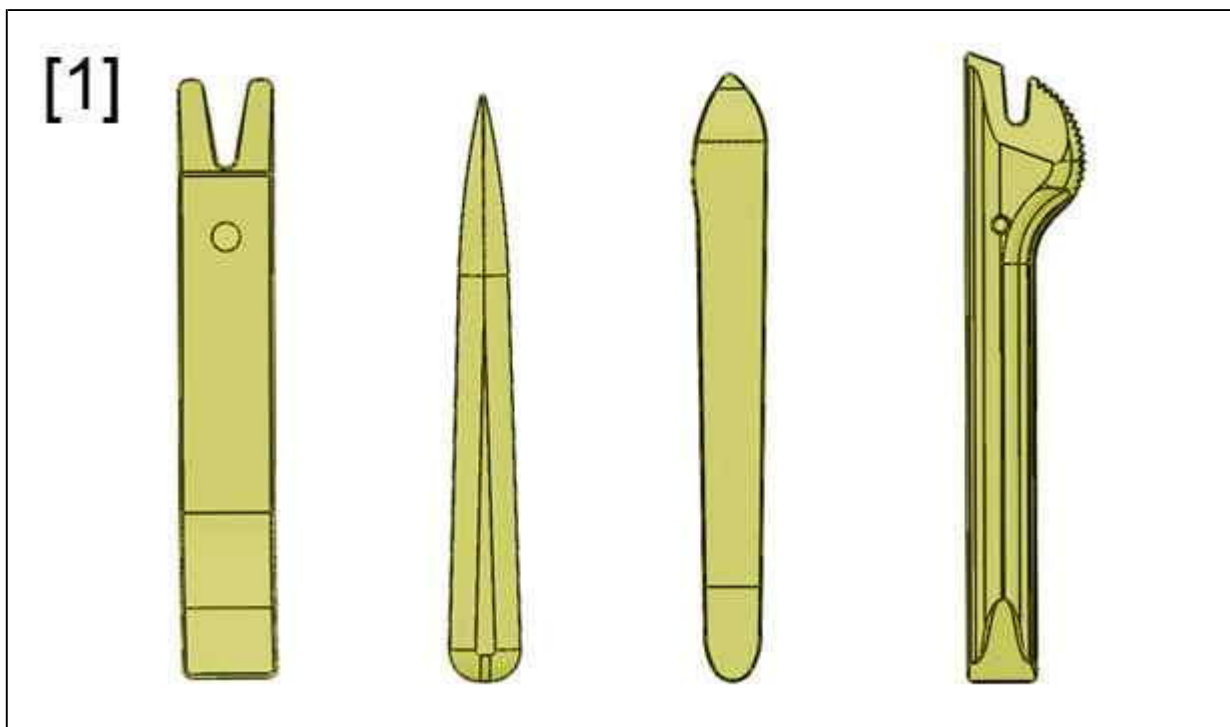


Рисунок : E5AP30WD

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

2. Снятие

ОБЯЗАТЕЛЬНО : Проверьте выключенное положение выключателя стеклоочистителя.

Открыть капот.

Отсоединить аккумуляторную батарею ⓘ .

Снять решетку воздухозаборника ⓘ .

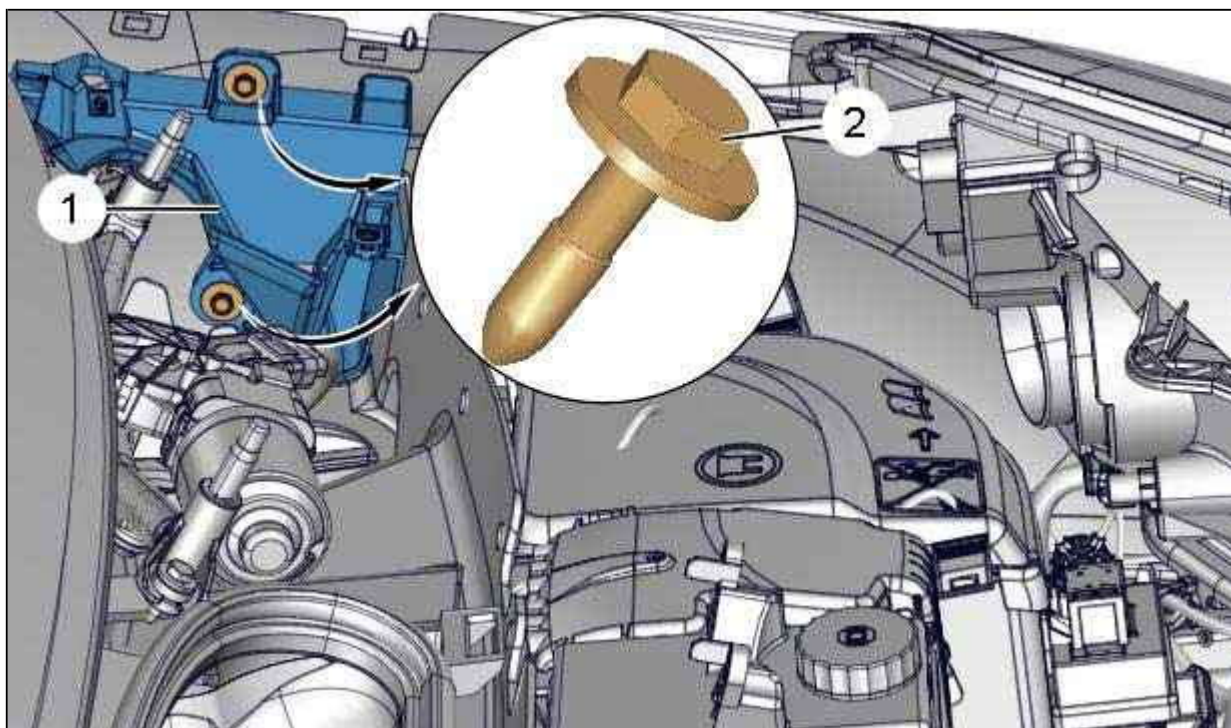


Рисунок : C5DM05AD

Снимите винты (2) бокового кожуха (1) (Операции выполняются симметрично).

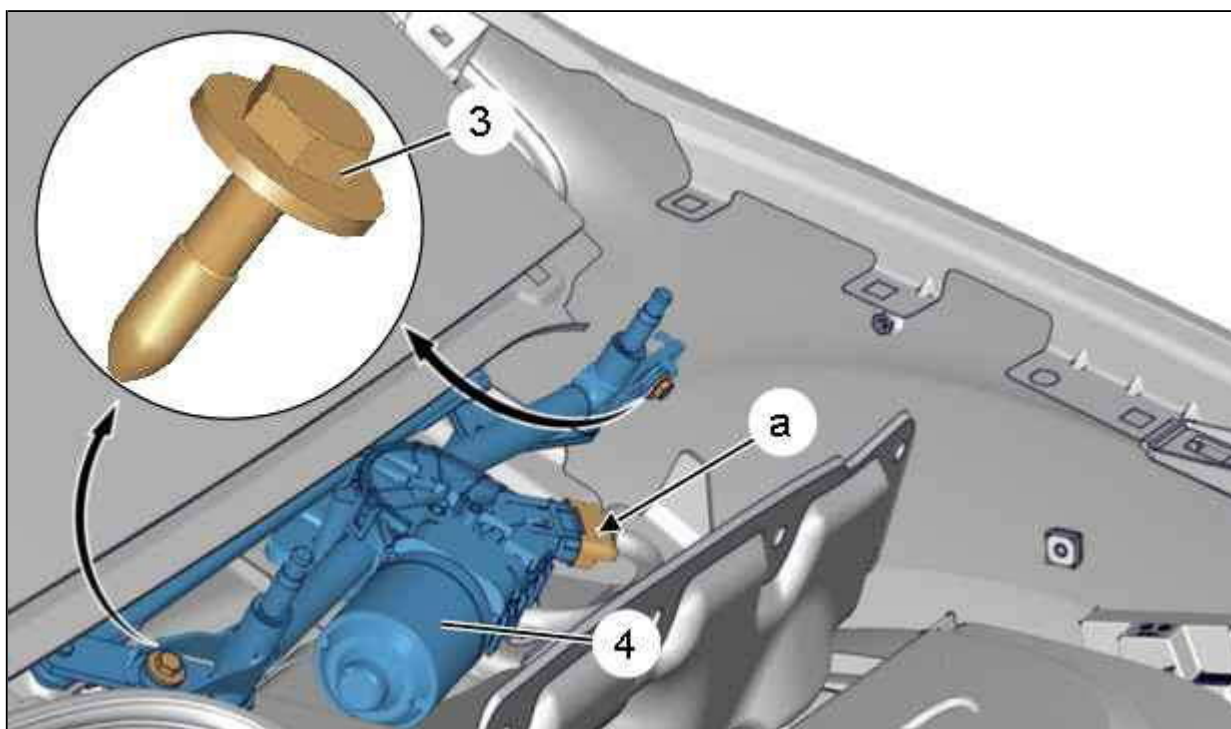


Рисунок : C5DM05BD

Отсоединить (в "а") Разъем (4) электродвигателя стеклоочистителя ; С помощью приспособления [1].
Отвернуть болты (3).

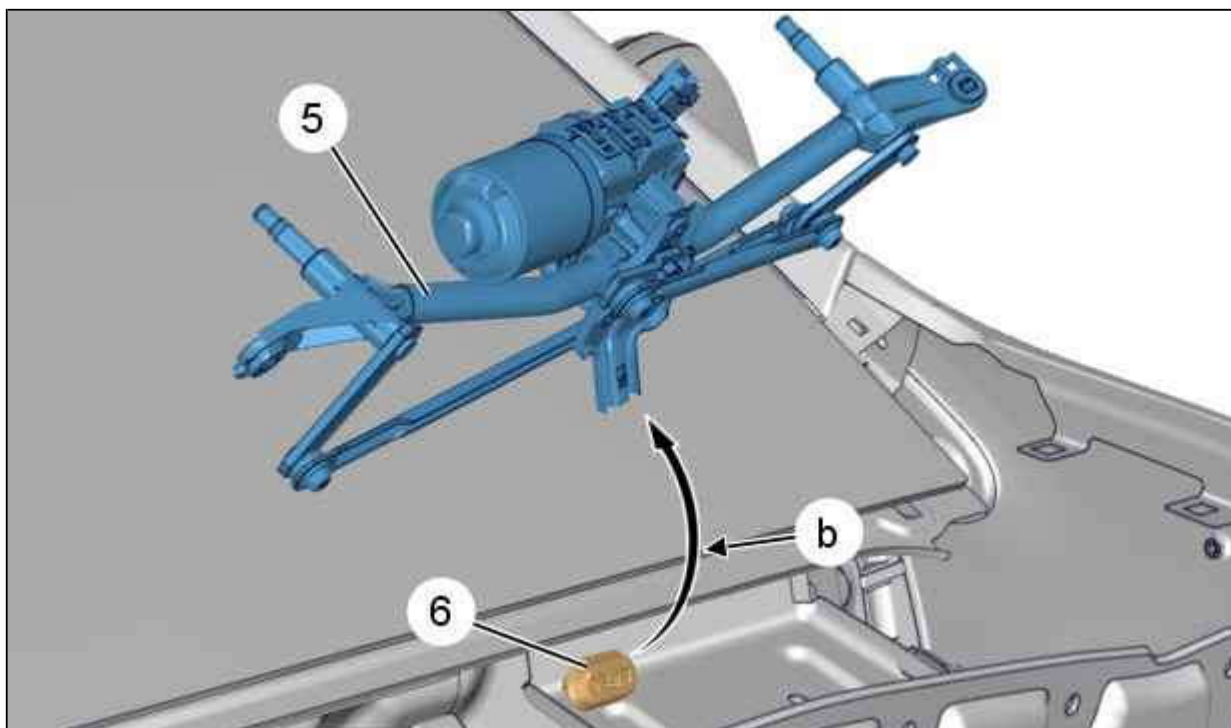


Рисунок : C5DM05CD

Освободите механизм стеклоочистителя (5) из направляющей опоры (6) (как показано " b ").

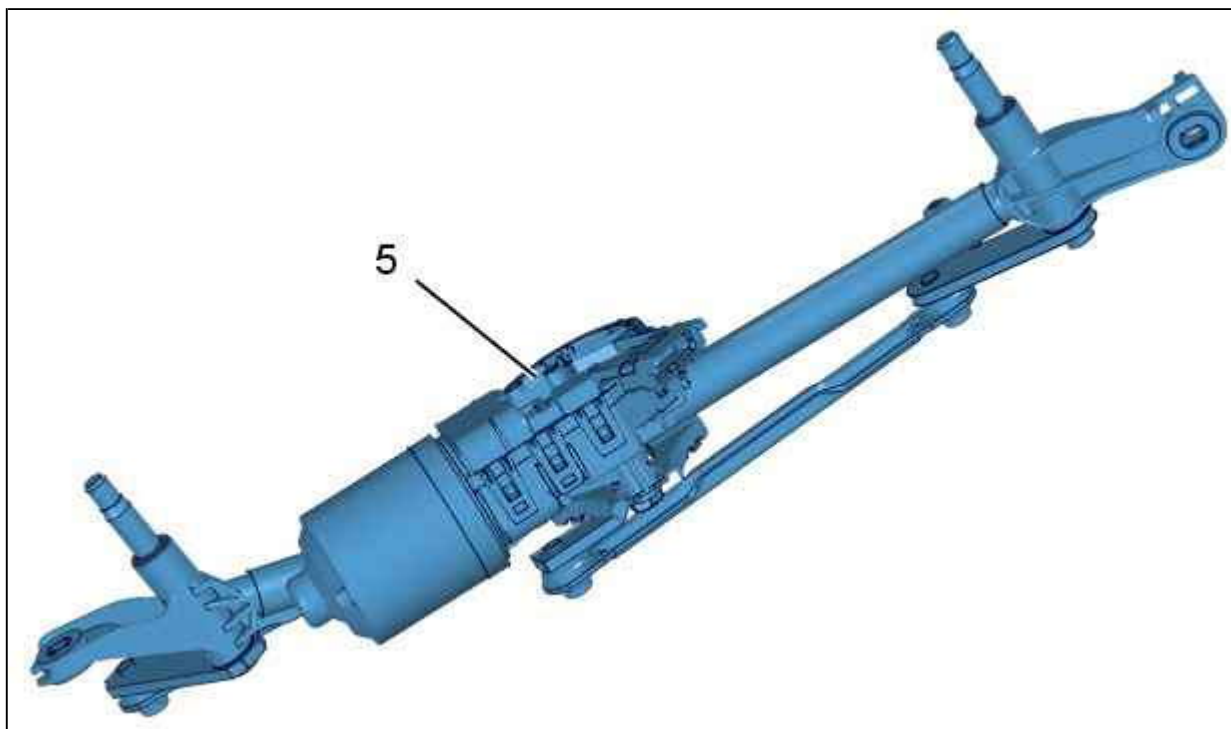


Рисунок : C5DM05DD

Снимите механизм переднего стеклоочистителя (5).

3. Установка

Установка производится выполнением операций по снятию в обратном порядке

Затяните болта (3) моментом $1 \pm 0,2$ дН.м.

Установить решетку воздухозаборника .

Подсоедините обратно аккумуляторную батарею  .
Проверьте функционирование электрооборудования.

СНЯТИЕ - УСТАНОВКА : РЕШЕТКА ВОЗДУХОЗАБОРНИКА

ОБЯЗАТЕЛЬНО : Соблюдайте чистоту и правила безопасного выполнения работ ⓘ .

1. Рекомендуемое оборудование

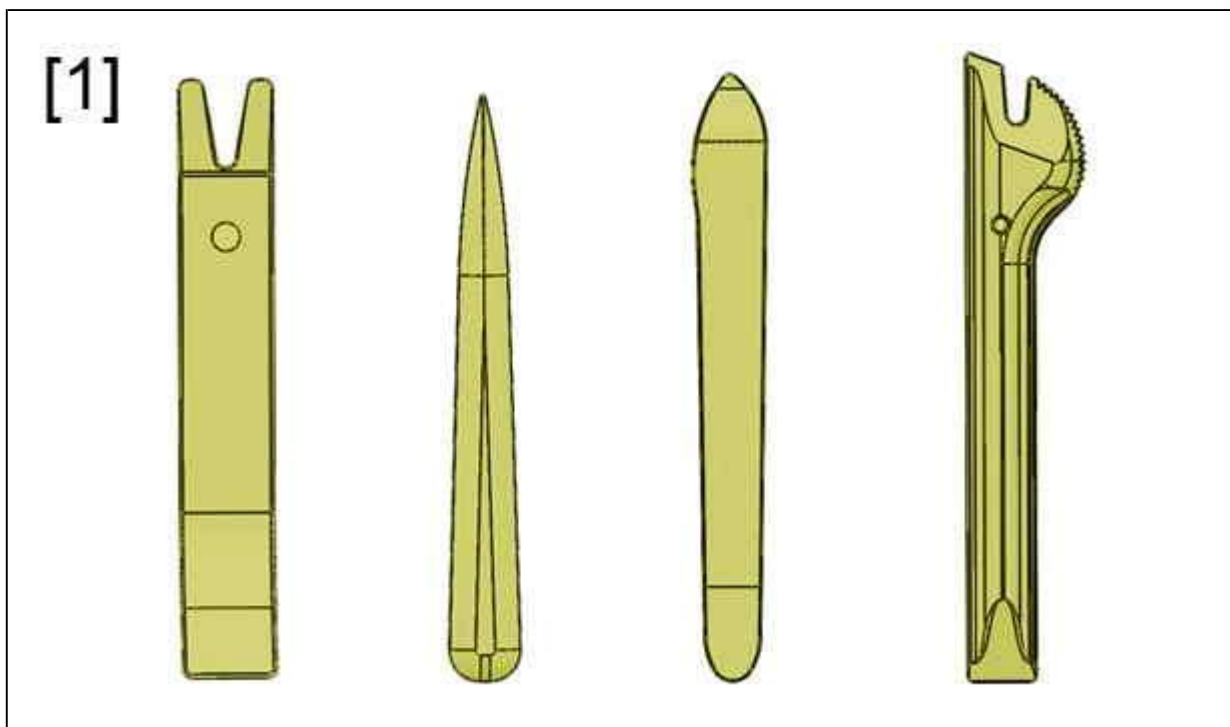


Рисунок : E5AP30WD

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

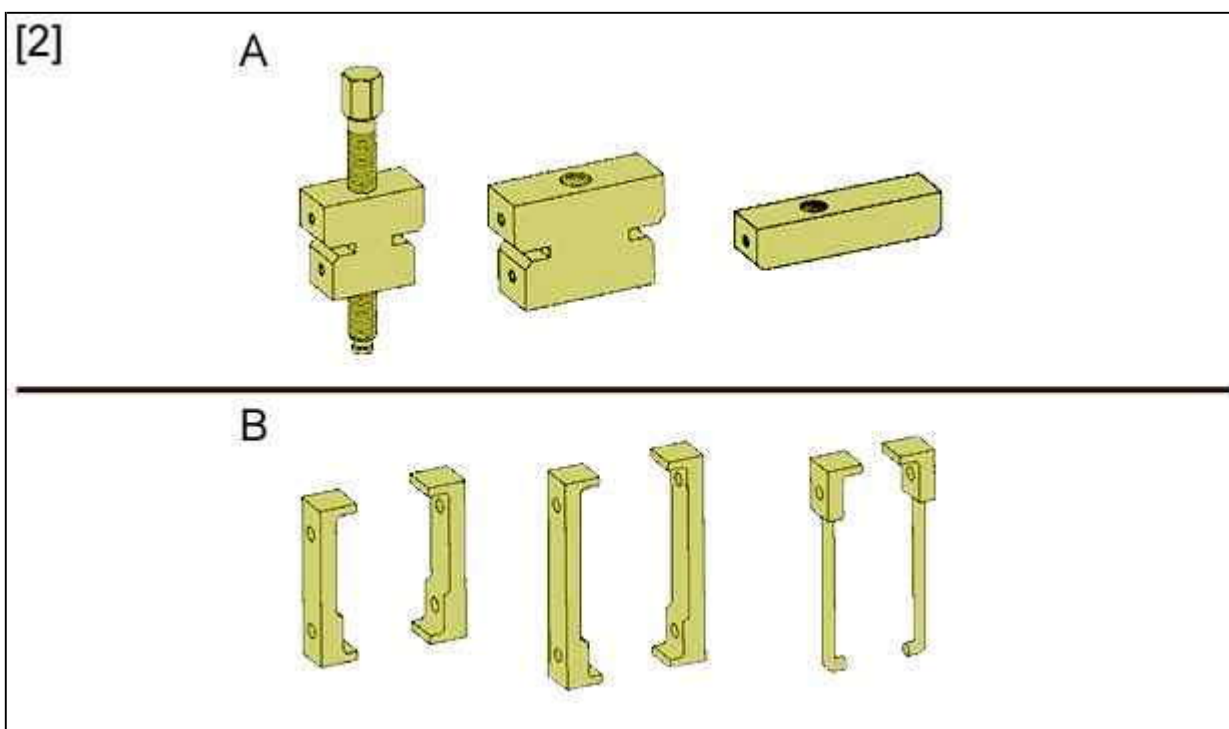


Рисунок : E5AM0LHD

/2/ съемник для рычагов стеклоочистителя (-).1373.

2. Снятие

ОБЯЗАТЕЛЬНО : Проверьте выключенное положение выключателя стеклоочистителя.

Открыть капот.

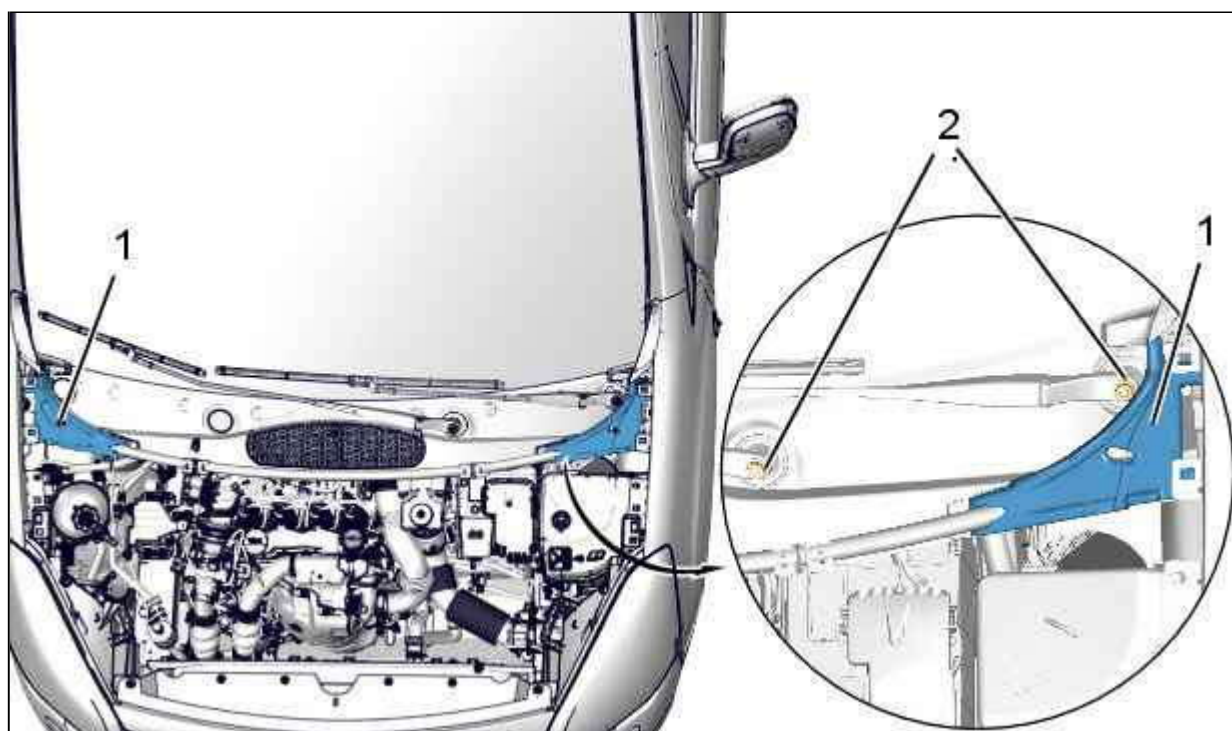


Рисунок : B1BM15DD

Снимите :

- Боковые уплотнения из вспененной массы (1)
- Крепления рычагов стеклоочистителей (2)
- Рычаги стеклоочистителя ; С помощью приспособления [2]

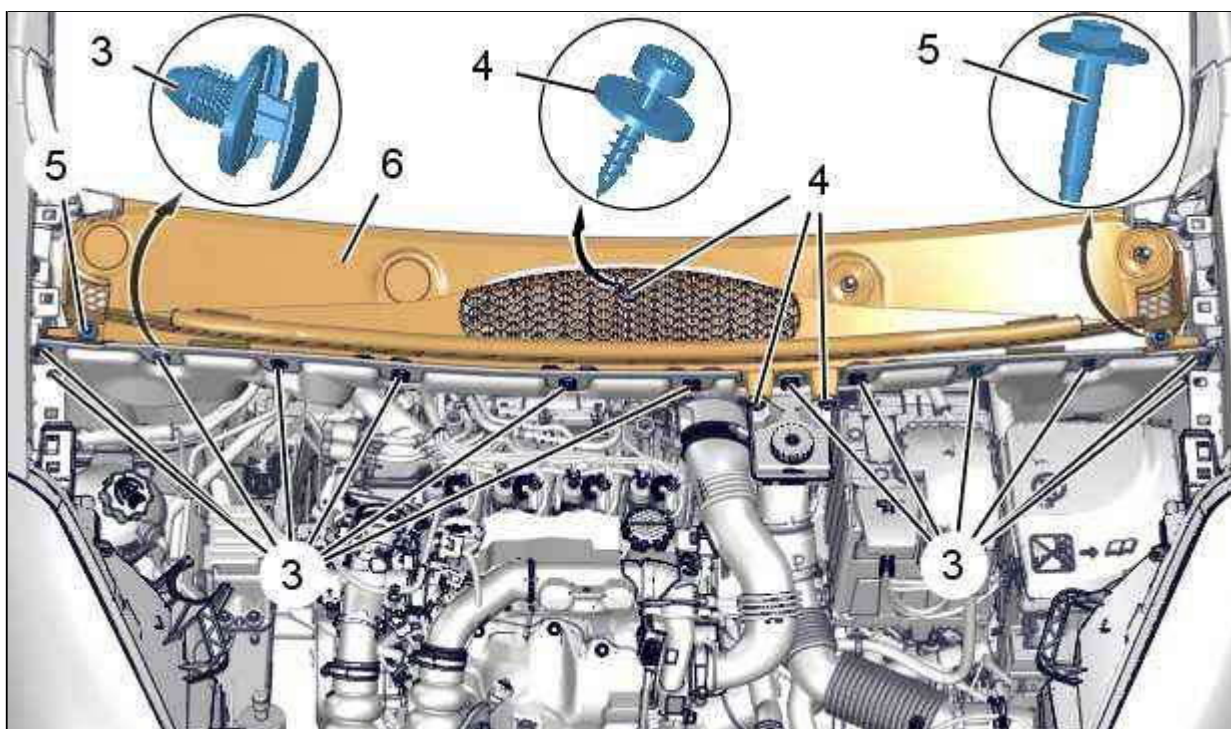


Рисунок : B1BM15ED

Снимите :

- Крепления (3) шумоизоляции двигателя ; С помощью приспособления [1]
- Винты (4) решётки воздухозаборника (6)
- болта (4) бачка с тормозной жидкостью
- Винты (5) решётки воздухозаборника (6)

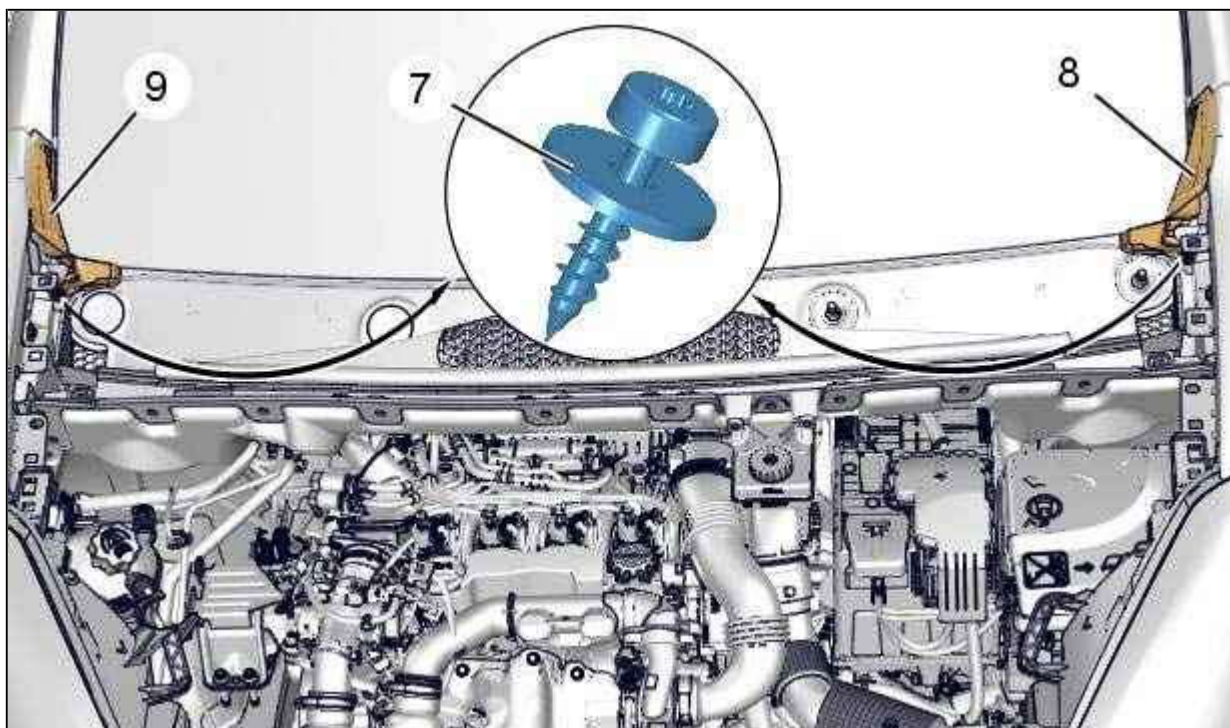


Рисунок : B1BM15FD

Снять винты (7) боковых решёток воздухозабора (8), (9).

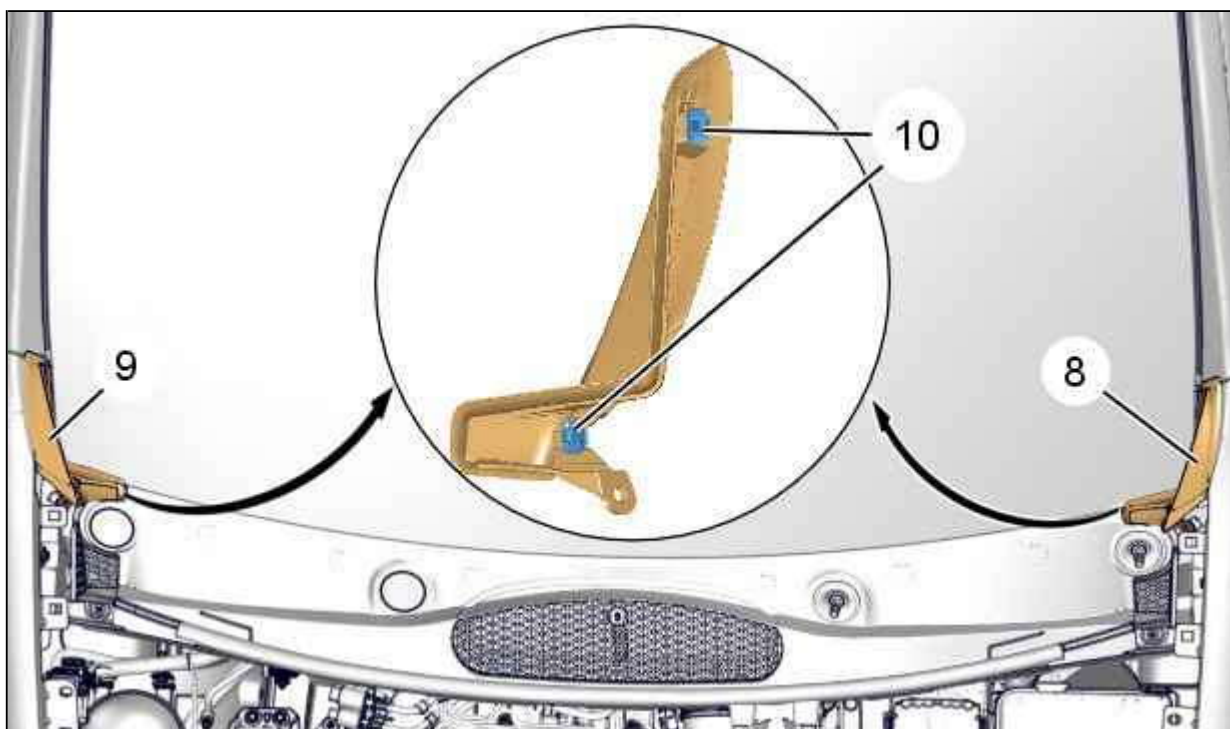


Рисунок : C4AM0SWD

Высвободить фиксаторы (10) боковых решёток воздухозабора (8), (9).

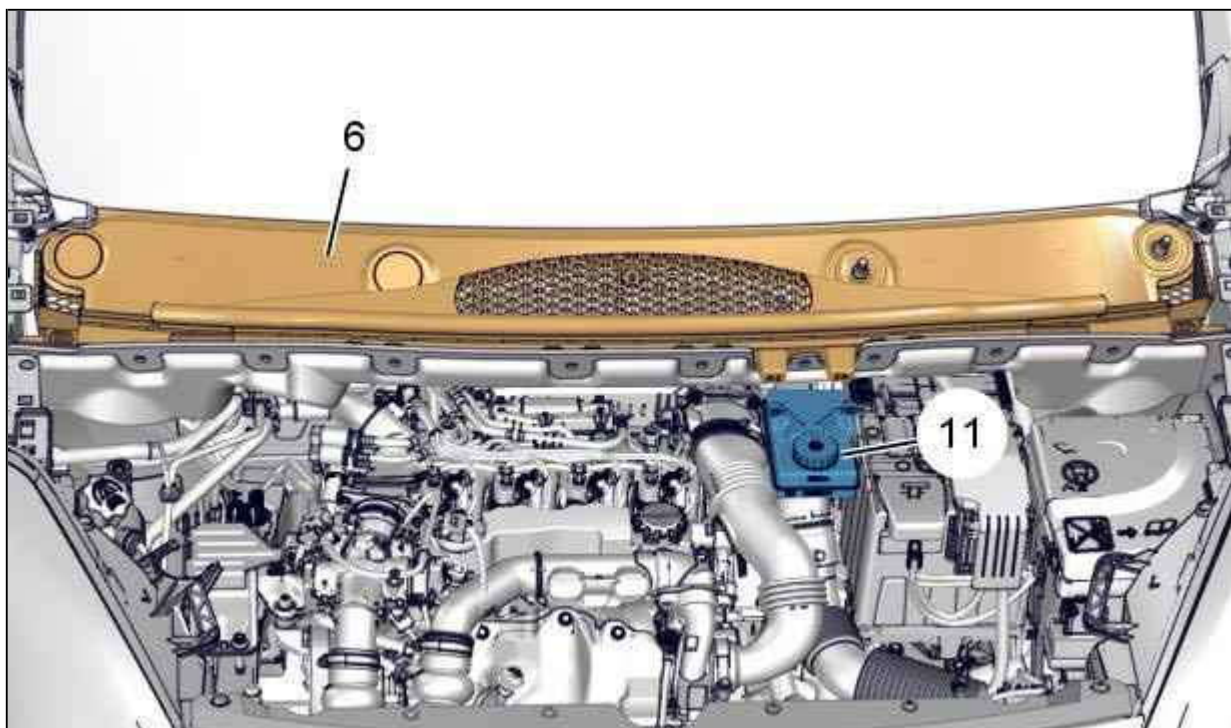


Рисунок : B1BM15GD

Отодвинуть тормозной бачок (11) от решётки воздухозаборника (6).

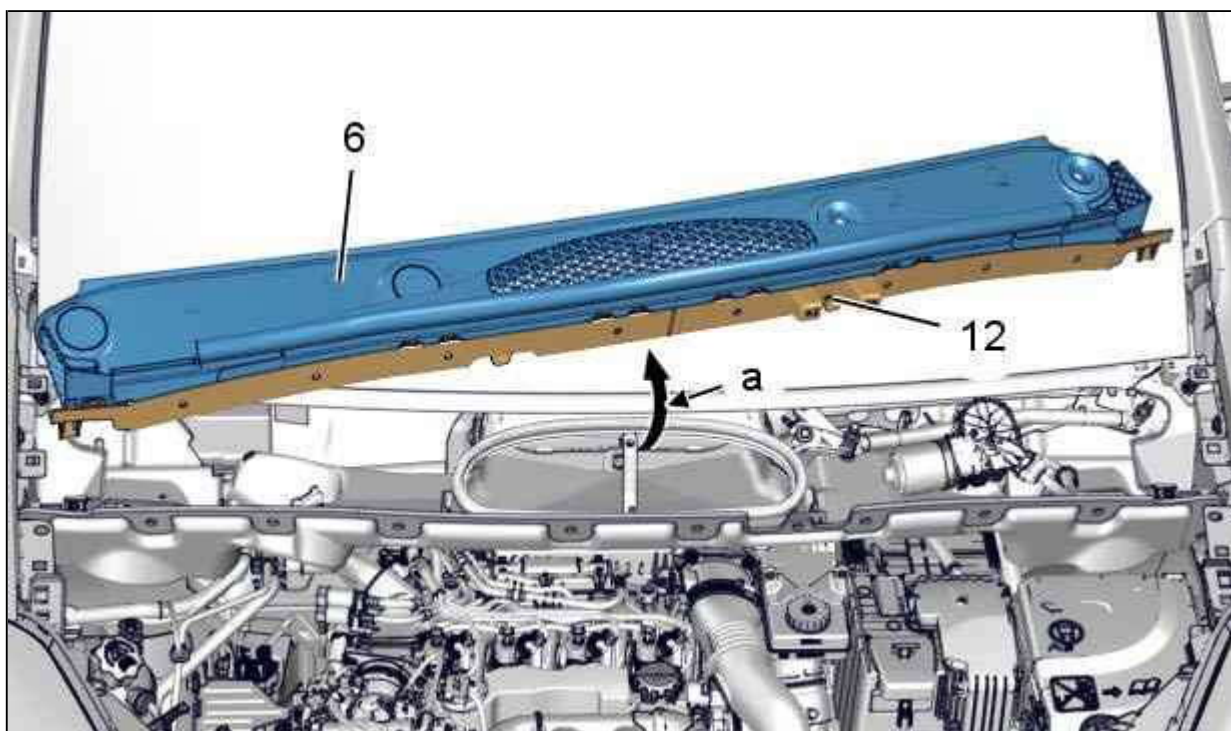


Рисунок : B1BM15HD

Отодвинуть решётку воздухозаборника (6) с основанием (12) (как показано " а ").
Снять решётку воздухозаборника (6).

3. Установка

ОБЯЗАТЕЛЬНО : Обязательно заменять неисправные крепления.

Установка производится выполнением операций по снятию в обратном порядке

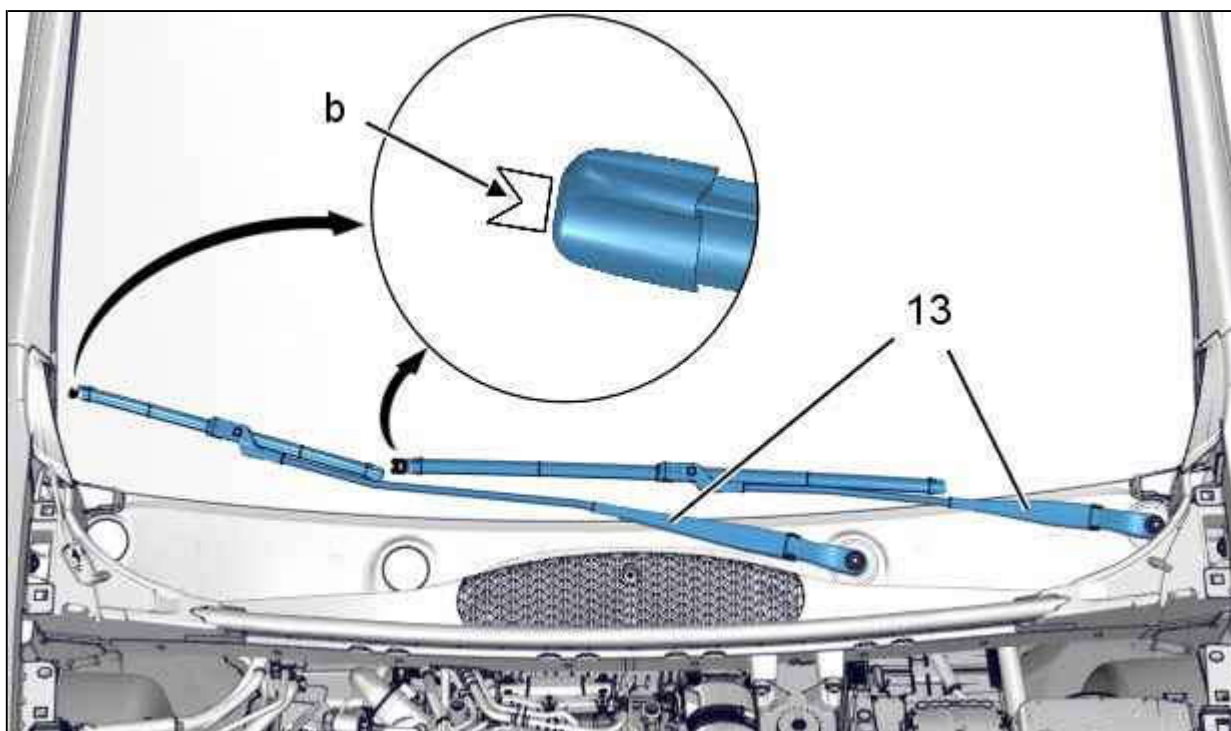


Рисунок : C4AM0SXD

Установите :

- Рычаги стеклоочистителя (13)
- Щетки стеклоочистителя

Установить щетки переднего стеклоочистителя напротив меток на ветровом стекле(в "b").

Затяните гайку (2) моментом $1 \pm 0,25$ дН.м.

Проверьте функционирование электрооборудования.