СНЯТИЕ - УСТАНОВКА НА МЕСТО : ПЕРЕДНЕГО БАМПЕРА

СЕМЕЙНЫЙ СЕДАН

ОБЯЗАТЕЛЬНО : Выполнять требования по обеспечению безопасности и соблюдению чистоты .

1. Рекомендуемые приспособления и инструмент

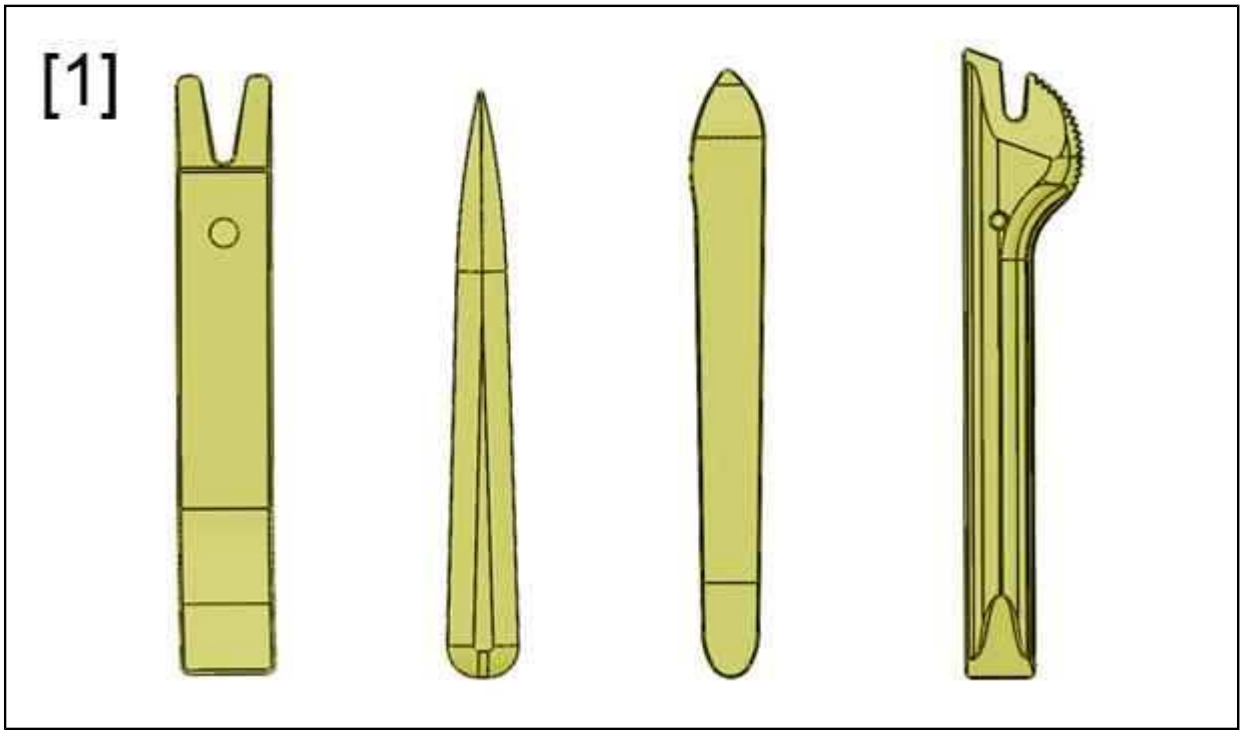

Рисунок : E5AP30WD

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

2. Снятие

Установите автомобиль на 2 стоечный подъемник.
Открыть капот.
Снимите :

- **Защитный щиток под двигателем** (в зависимости от комплектации)
- **Передний грязезащитный щиток** (частично)
- **Декоративные накладки омывателей фар** (в зависимости от комплектации)

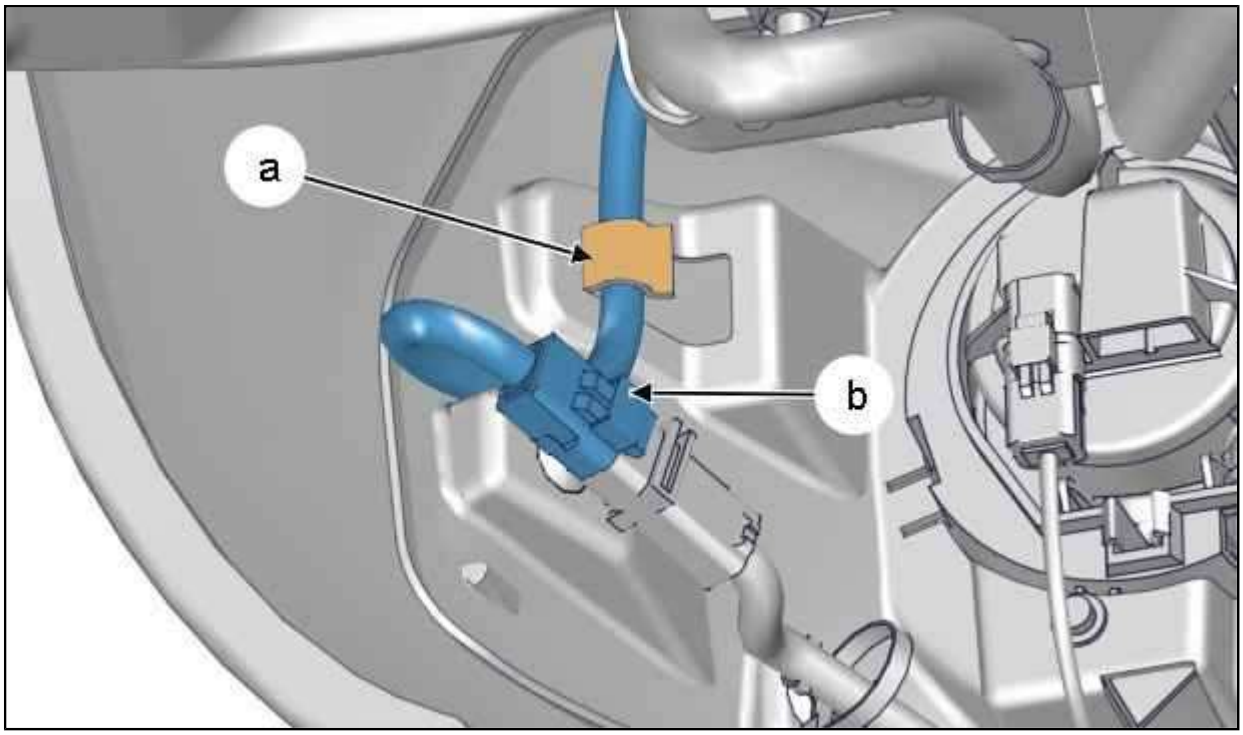

Рисунок : C4AM0RKD

ПРИМЕЧАНИЕ : В зависимости от комплектации.

Отвести в сторону жгут электропроводов (В "a").
Отсоедините разъем (В "b").

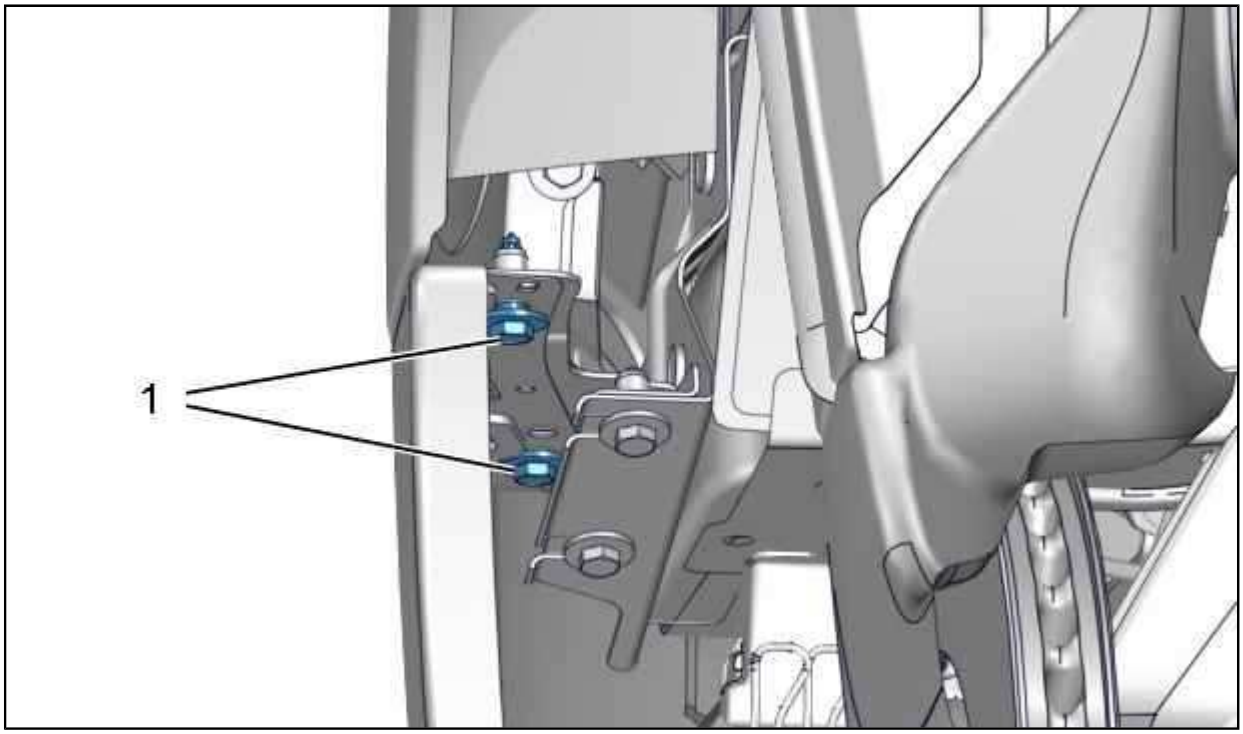

Рисунок : C4AM0TWD

С каждой стороны : Отверните болты (1) на несколько оборотов (Не снимая их).

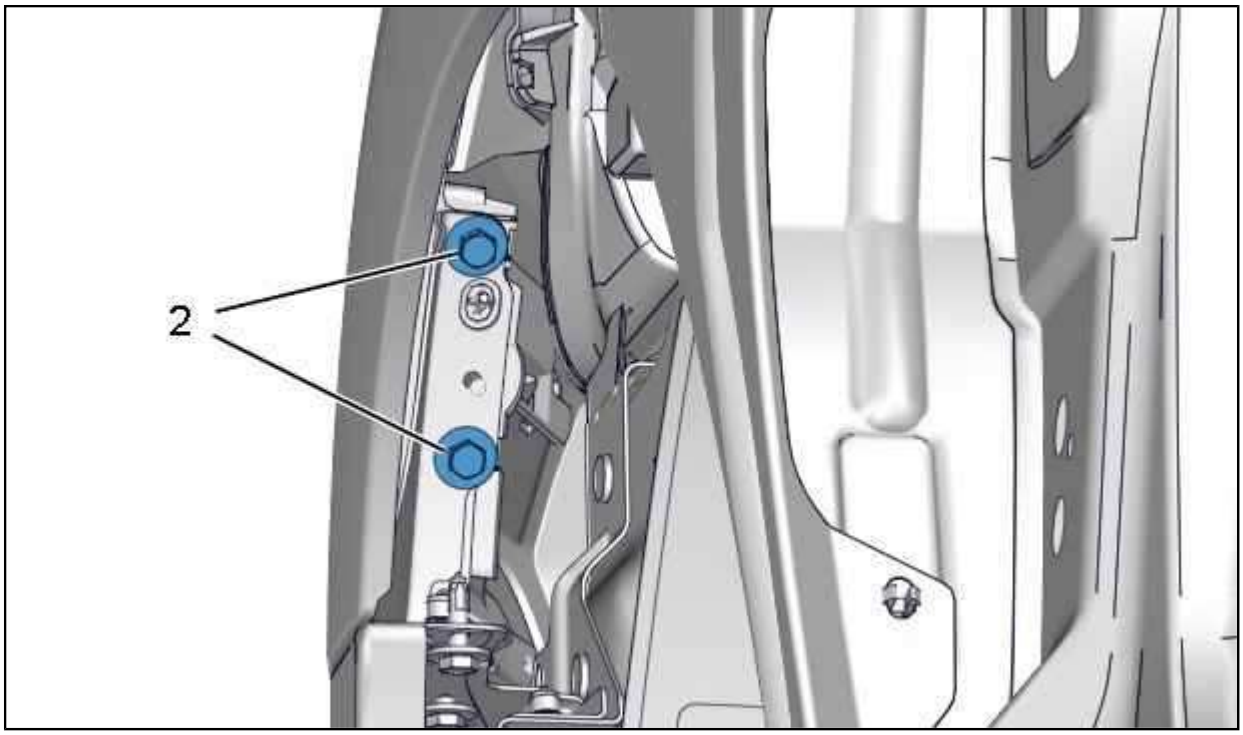

Рисунок : C4AM0TXD

С каждой стороны : Снимите болты (2).

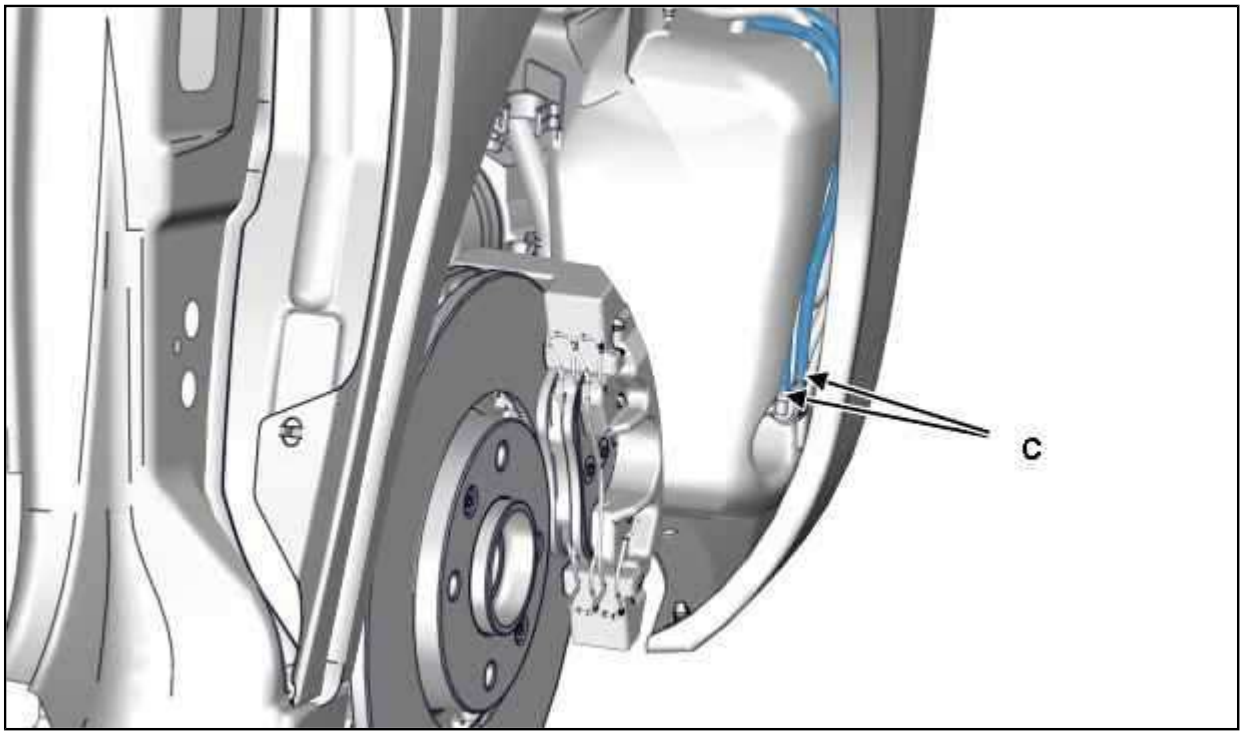

Рисунок : C4AM0RND

ПРИМЕЧАНИЕ : В зависимости от комплектации.

Отсоединить : Трубки омывателей фар (В "c").

ПРИМЕЧАНИЕ : Заглушить : Трубки омывателей фар.

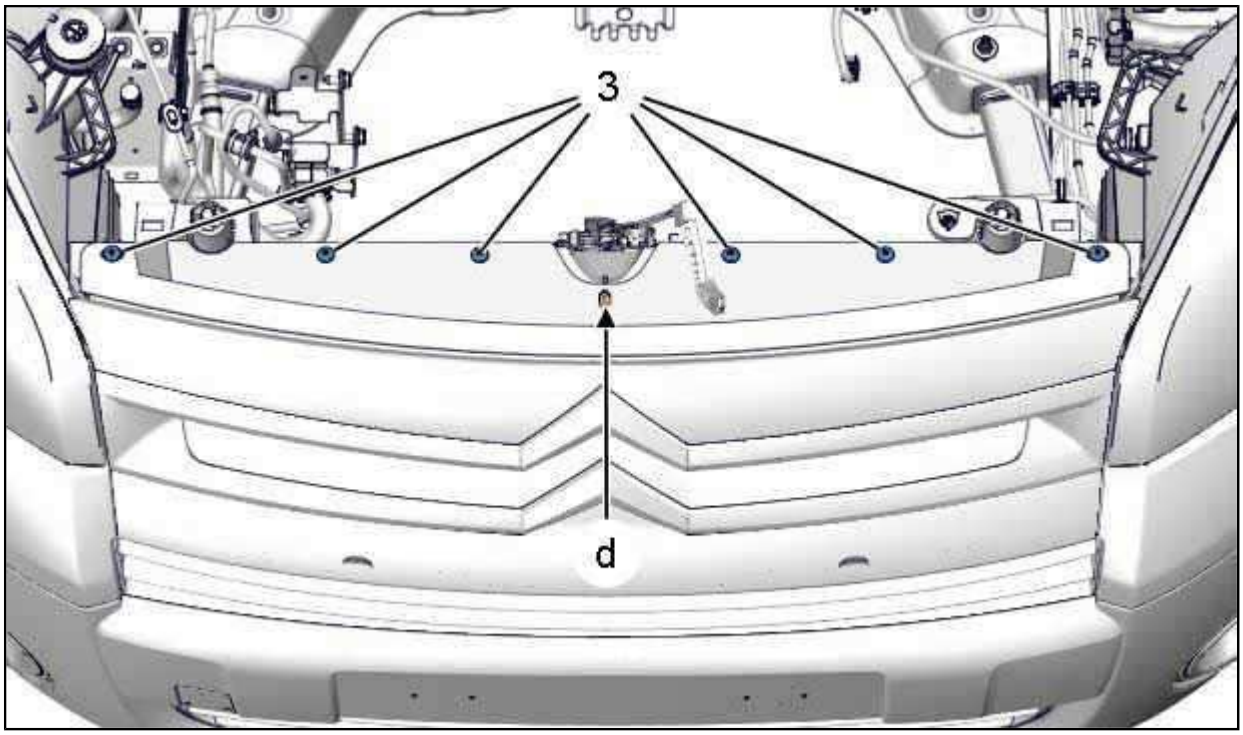

Рисунок : C4AM0TYD

Снимите болты (3).
Освободите верхнюю часть центральной решетки радиатора (В "d").

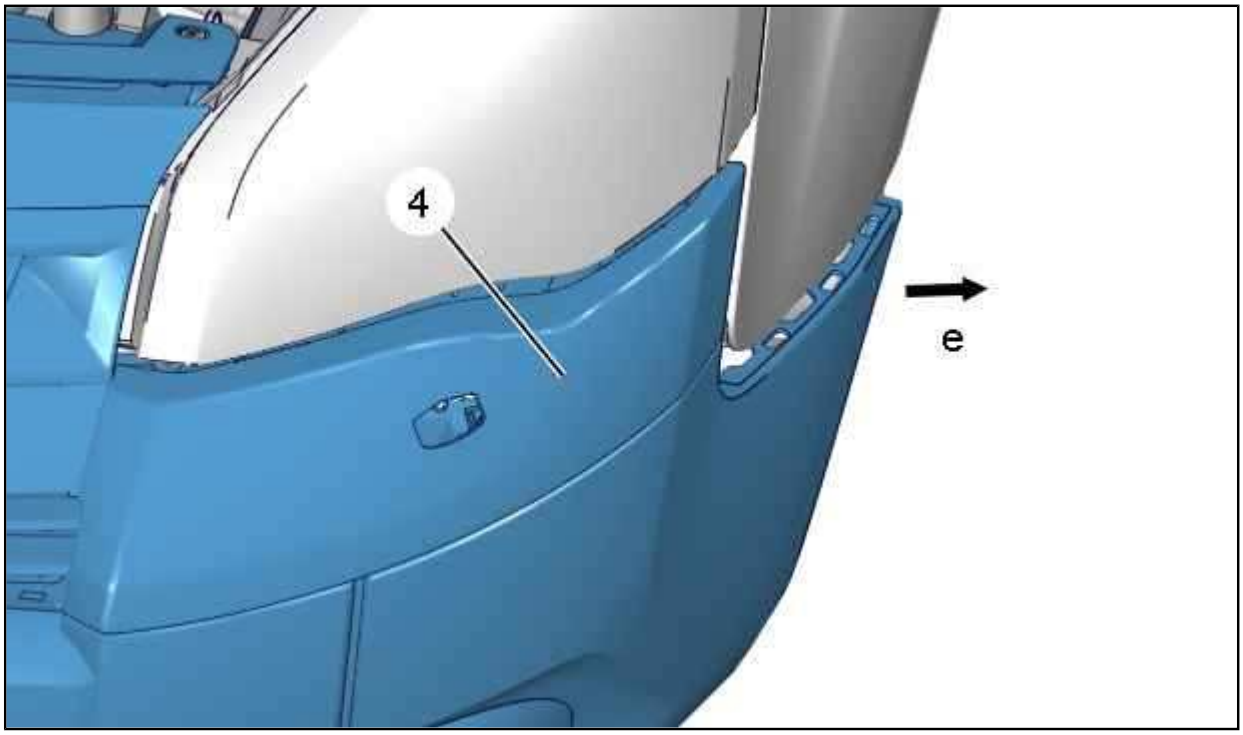

Рисунок : C4AM0TZD

ПРИМЕЧАНИЕ : Необходимы два человека.

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

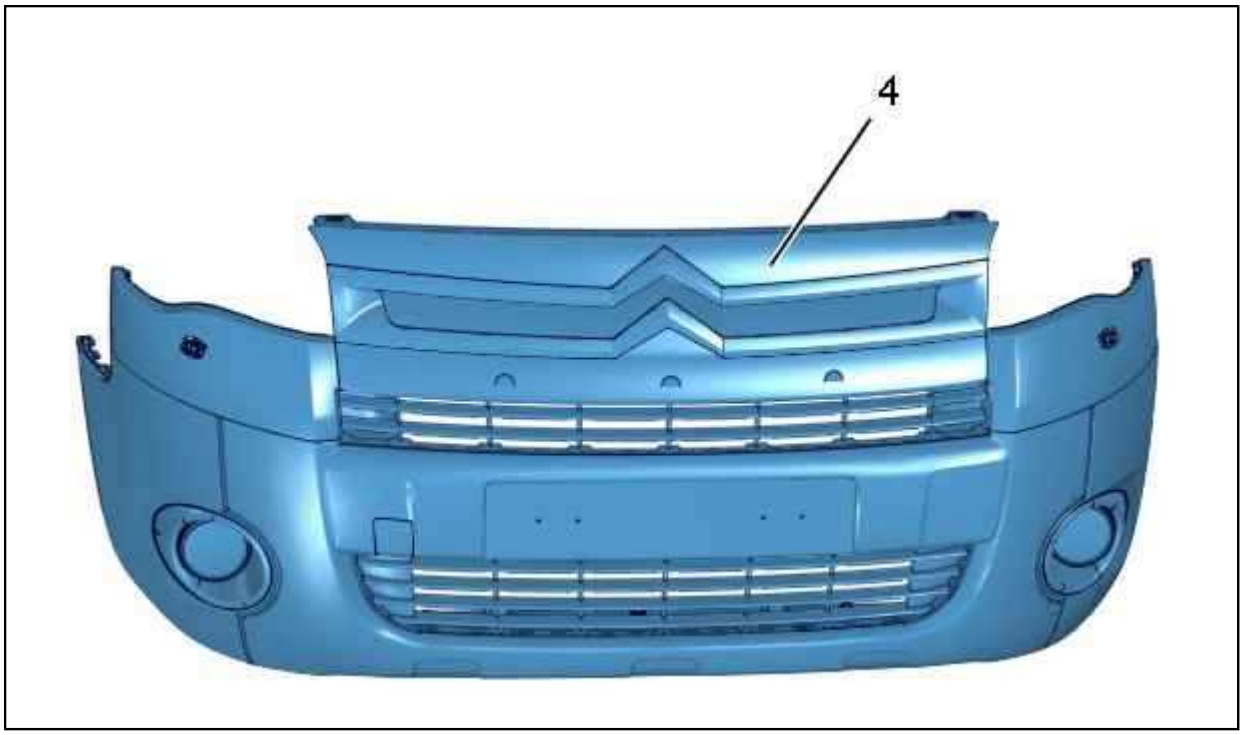

Рисунок : C4AM0U0D

ПРИМЕЧАНИЕ : Необходимы два человека.

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

3. Установка на место

Установка производится в порядке, обратном снятию.
Выполните регулировку зазоров и выравнивания .
Затяните болты (1), (2) моментом 1 ± 0,2 дН.м.
Проверьте функционирование различного оборудования.

СНЯТИЕ - УСТАНОВКА НА МЕСТО : ЗАЩИТНЫЙ ЩИТОК ПОД ДВИГАТЕЛЕМ

СЕМЕЙНЫЙ СЕДАН

ОБЯЗАТЕЛЬНО : Выполнять требования по обеспечению безопасности и соблюдению чистоты .

1. Снятие

Установить автомобиль на подъемник.

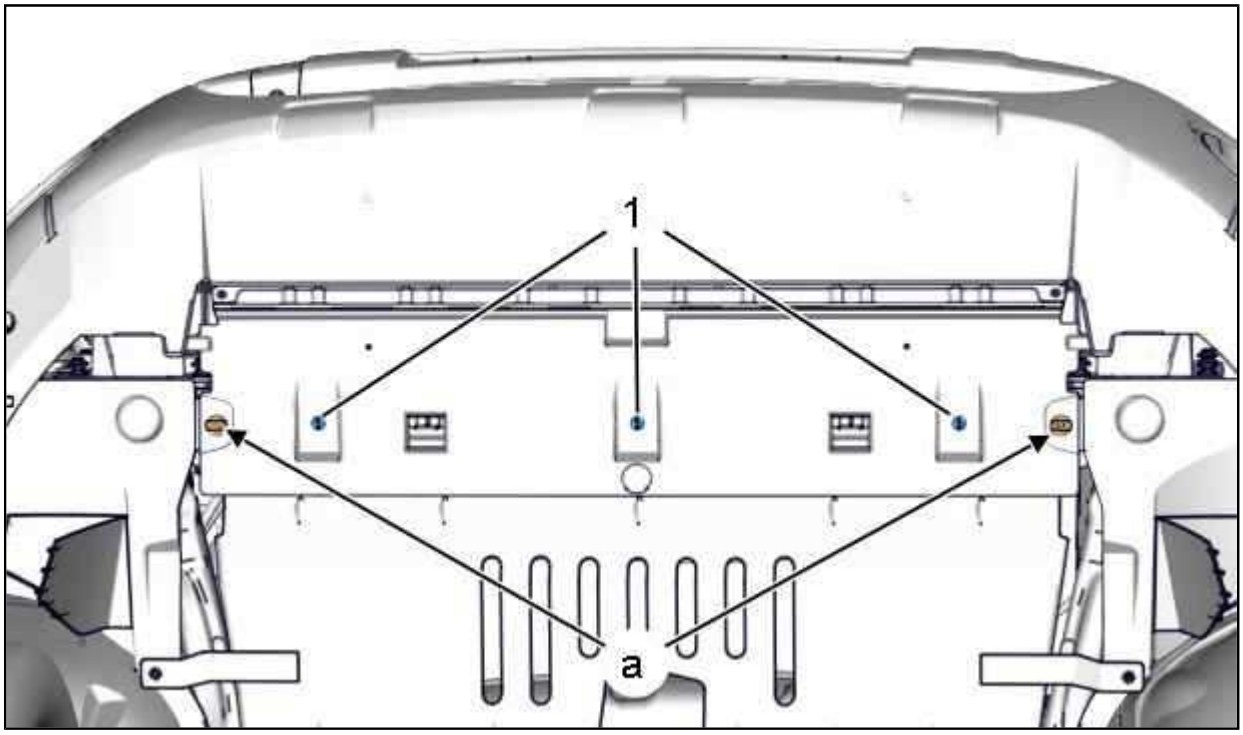

Рисунок : C5JM0CHD

Открепите фиксаторы (В "a").
Снимите болты (1).

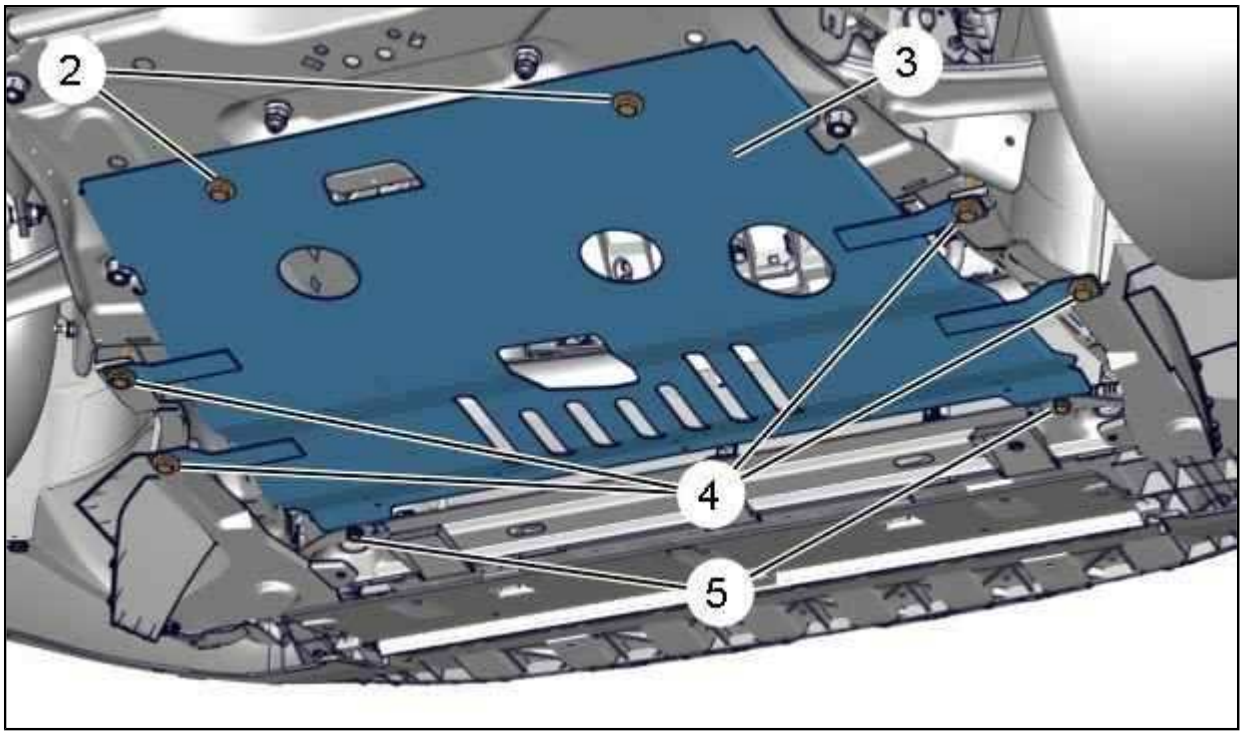

Рисунок : C5JM0CJD

Снимите :

- Болты (5)
- Болты (4)
- Болты (2)

Отодвиньте и снимите : Защитного щитка под двигателем (3).

2. Установка на место

ОБЯЗАТЕЛЬНО : Заменить сломанные фиксаторы.

Установить :

- Защитного щитка под двигателем (3)
- Болты (2) ; Затяните моментом 1,8 ± 0,4 дН.м
- Болты (5) ; Затяните моментом 1,8 ± 0,4 дН.м
- Болты (4) ; Затяните моментом 1,8 ± 0,4 дН.м
- Болты (1)
- Фиксаторы (В "a")

Опустить автомобиль на пол.

СНЯТИЕ - УСТАНОВКА НА МЕСТО : ПЕРЕДНИЙ ПОДКРЫЛОК

СЕМЕЙНЫЙ СЕДАН

ОБЯЗАТЕЛЬНО : Выполнять требования по обеспечению безопасности и соблюдению чистоты .

1. РЕКОМЕНДОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ

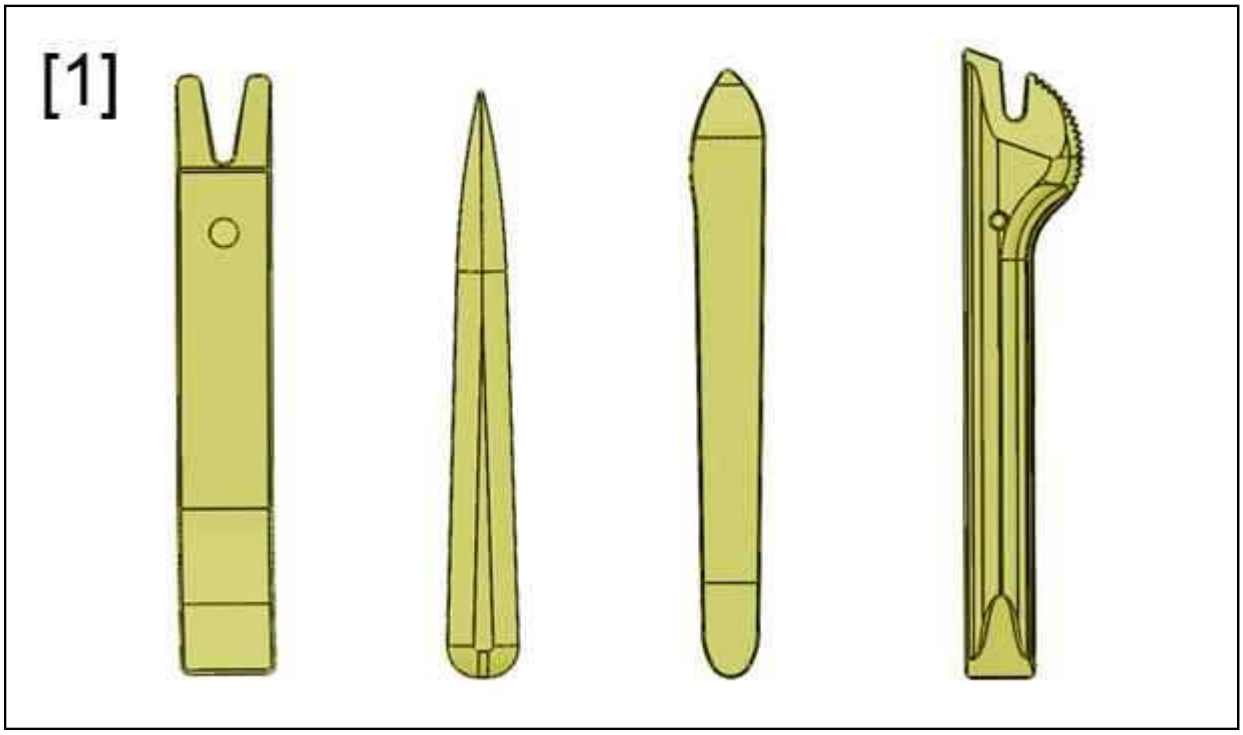

Рисунок : E5AP30WD

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

2. Снятие

Установите автомобильна подъемник.
Снять колесо.

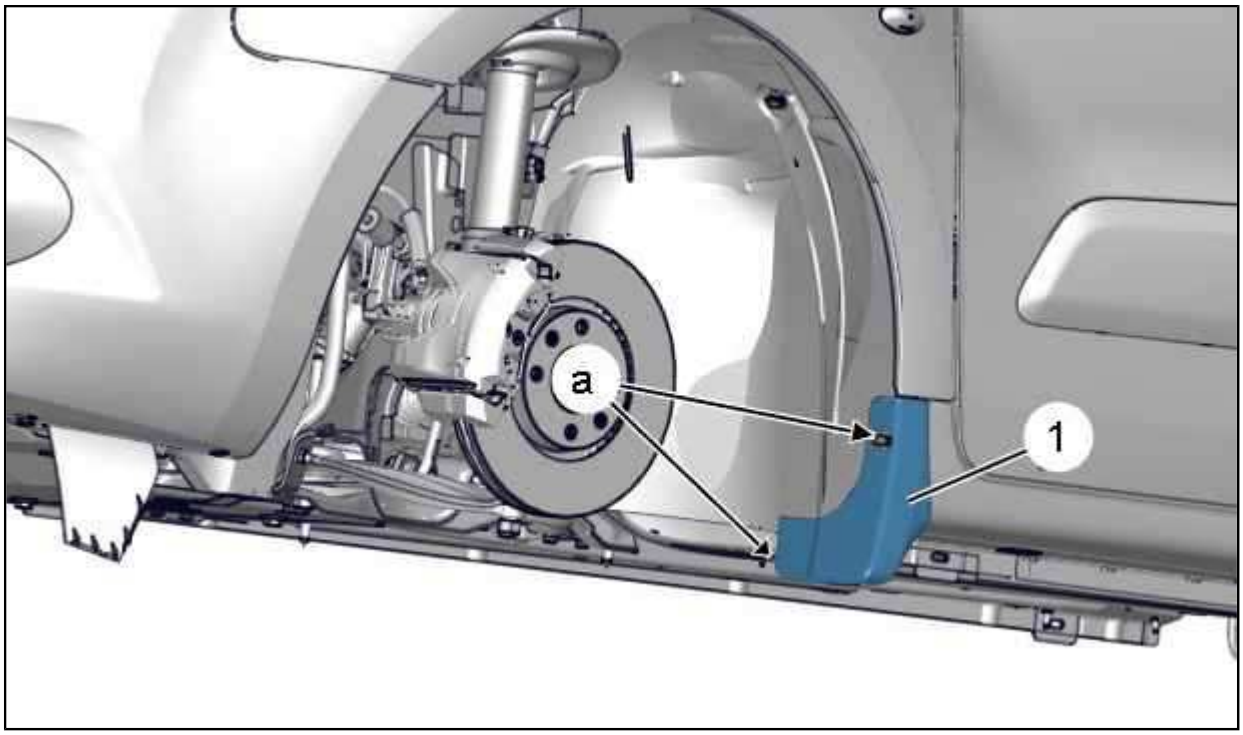

Рисунок : C4CM1RRD

ПРИМЕЧАНИЕ : В зависимости от комплектации.

Открепите фиксаторы (B "a") ; С помощью приспособления [1].
Снять декоративную крышку (1).

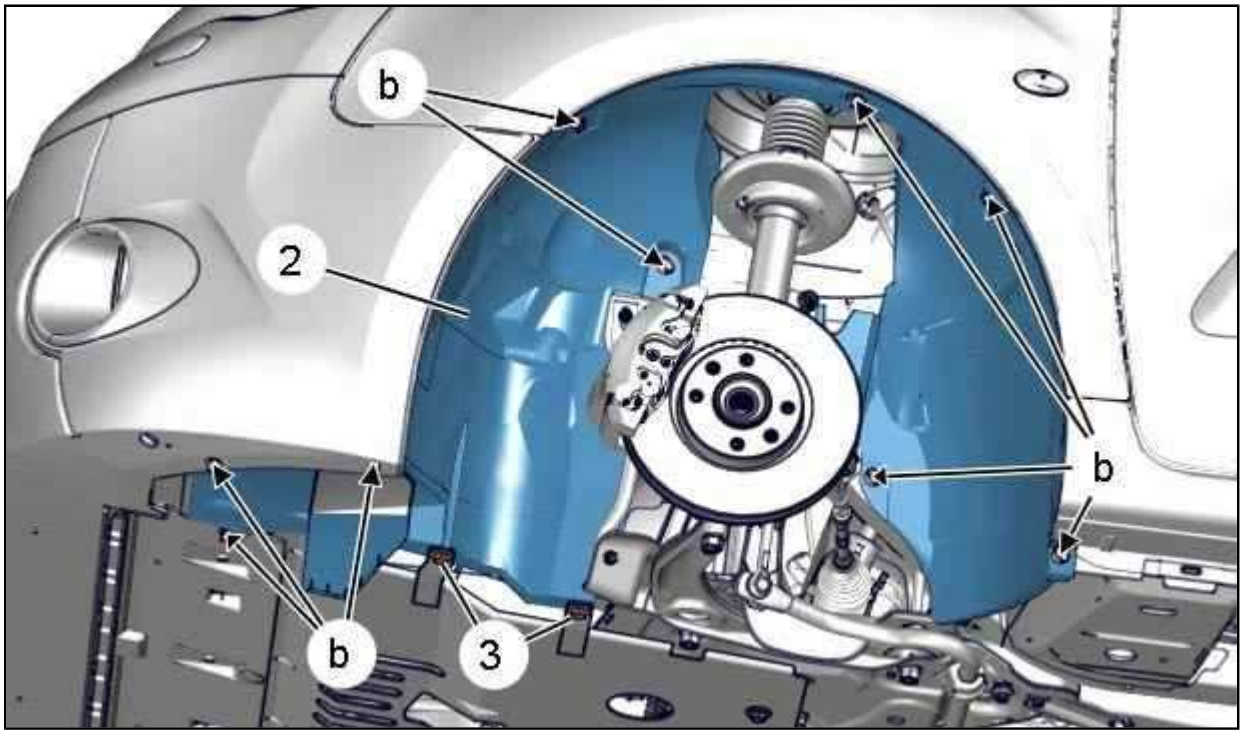

Рисунок : C4CM1RSD

Открепите фиксаторы (B "b") ; С помощью приспособления [1].
Снимите :

- Болты (3)
- Передний грязезащитный щиток (2)

3. Установка на место

ОБЯЗАТЕЛЬНО : Заменить сломанные фиксаторы.

Установить :

- Передний грязезащитный щиток (2)
- Болты (3) ; Затяните моментом 1,8 ± 0,4 дН.м
- Фиксаторы (В "b")
- Декоративный элемент (1)
- Фиксаторы (В "a")
- Колесо

Установить автомобиль на колеса.
Зажать болты колес :

- Алюминиевый колесный диск : Затяжка моментом 9 ± 9 2 дН.м
- Стальной штампованный колесный диск : Затяжка моментом 10 ± 10 2 дН.м

СНЯТИЕ - УСТАНОВКА : ОМЫВАТЕЛЬ ФАР

СЕМЕЙНЫЙ СЕДАН

ОБЯЗАТЕЛЬНО : Соблюдайте требования обеспечения безопасности .

1. Рекомендуемые приспособления и инструмент

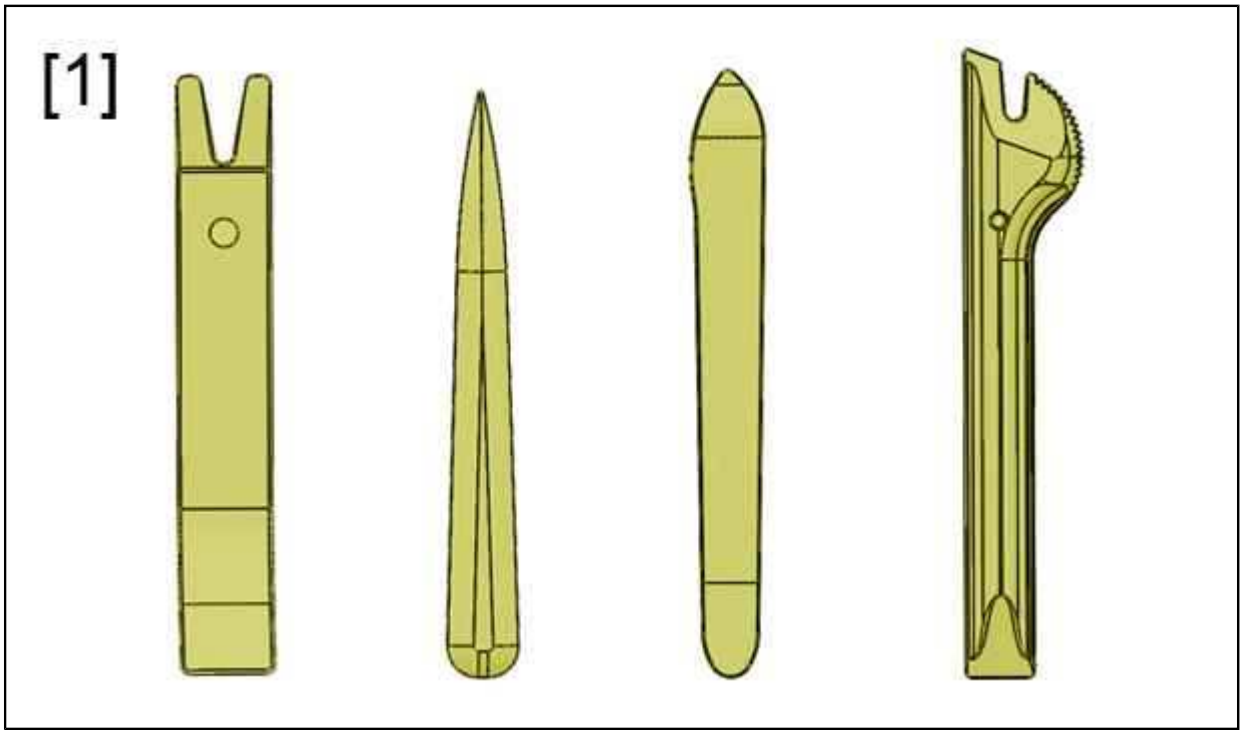

Рисунок : E5AP30WD

[1] Демонтажный инструмент (-).1350-ZZ.

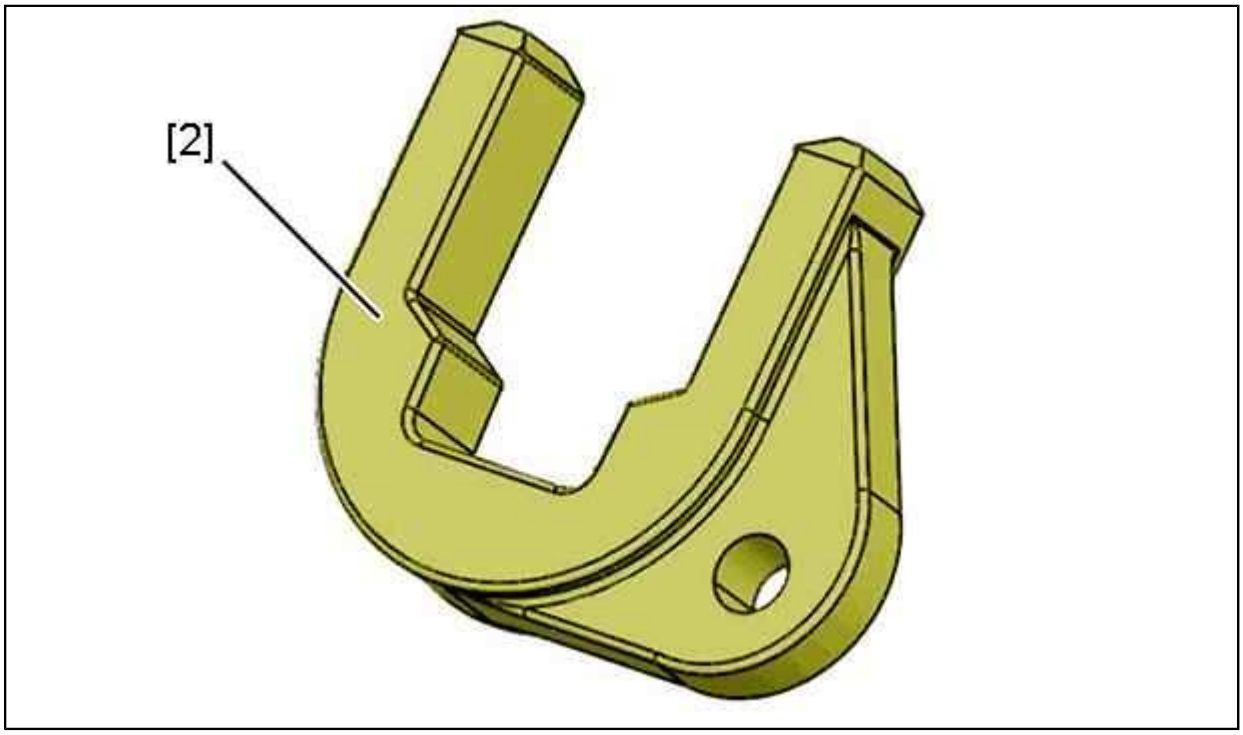

Рисунок : E5AP397D

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

2. Снятие

2.1. Декоративный колпак

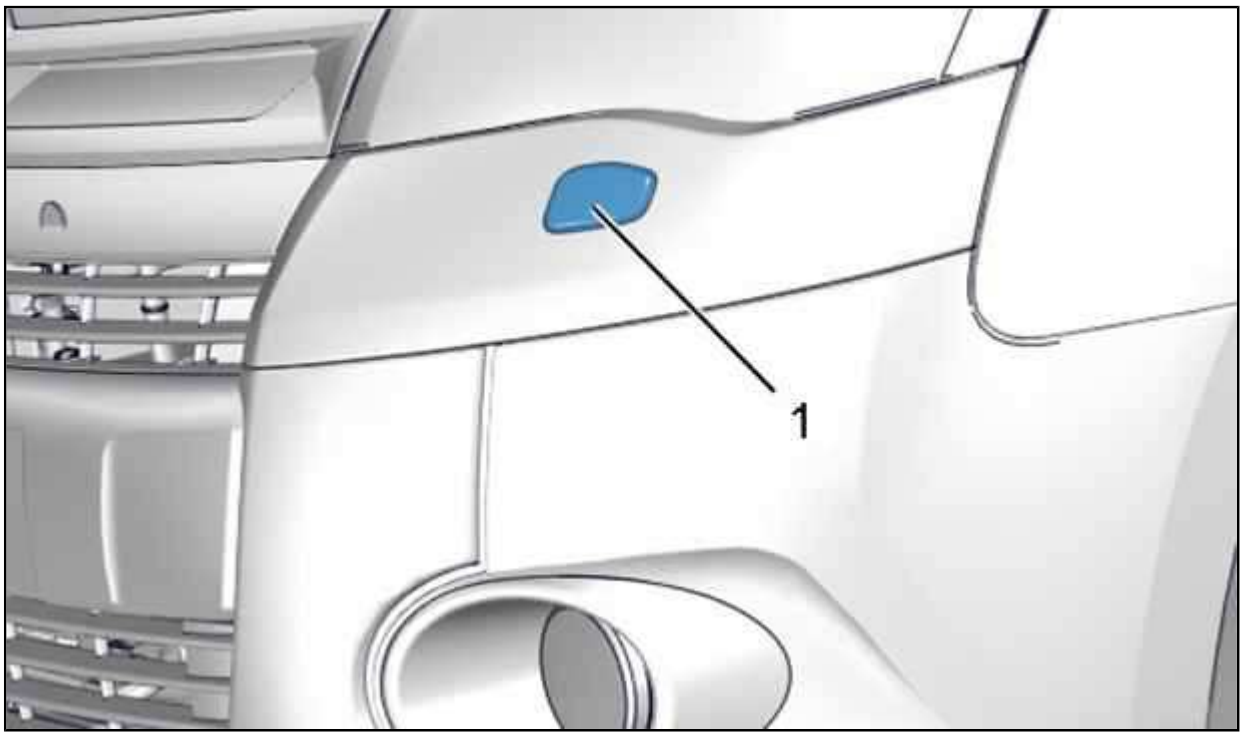

Рисунок : C4AM0RSD

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

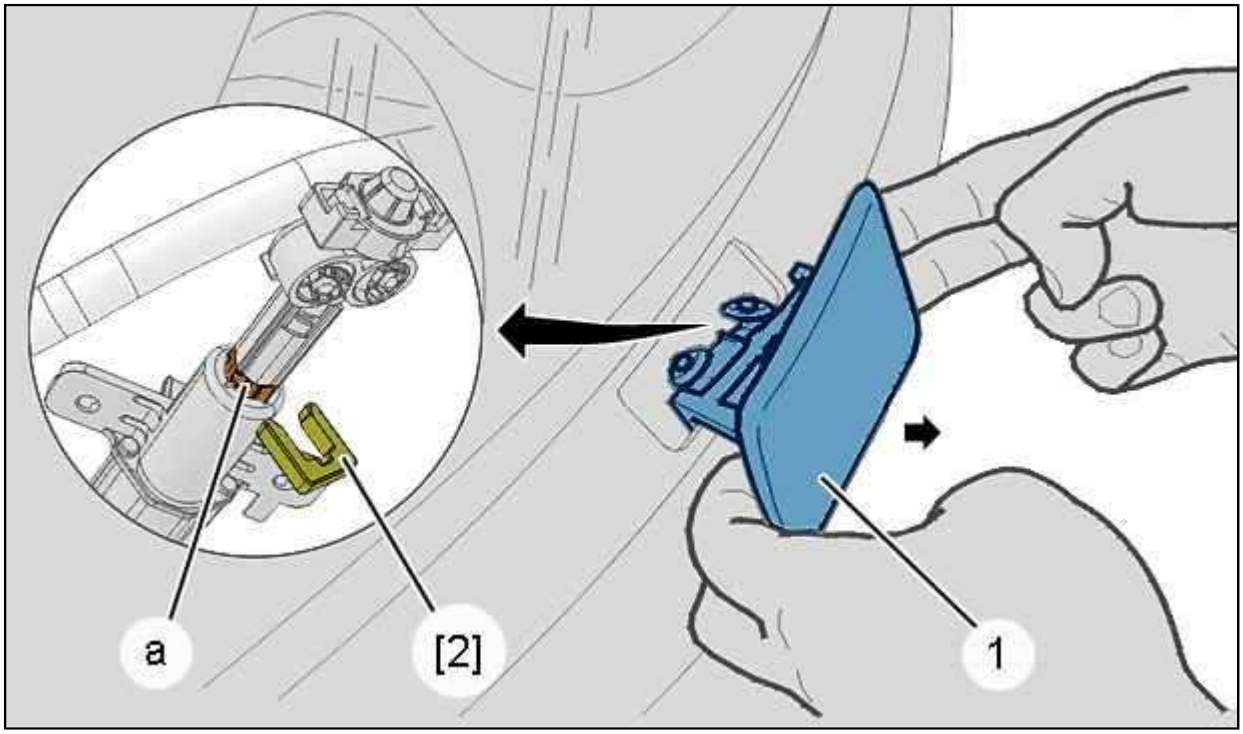

Рисунок : C5EP057D

Потянуть на себя за накладку (1).
Установите приспособление [2] в желобок гидроцилиндра жиклера стеклоомывателя (в зоне "a"), осторожно отпустите гидроцилиндр жиклера стеклоомывателя .

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

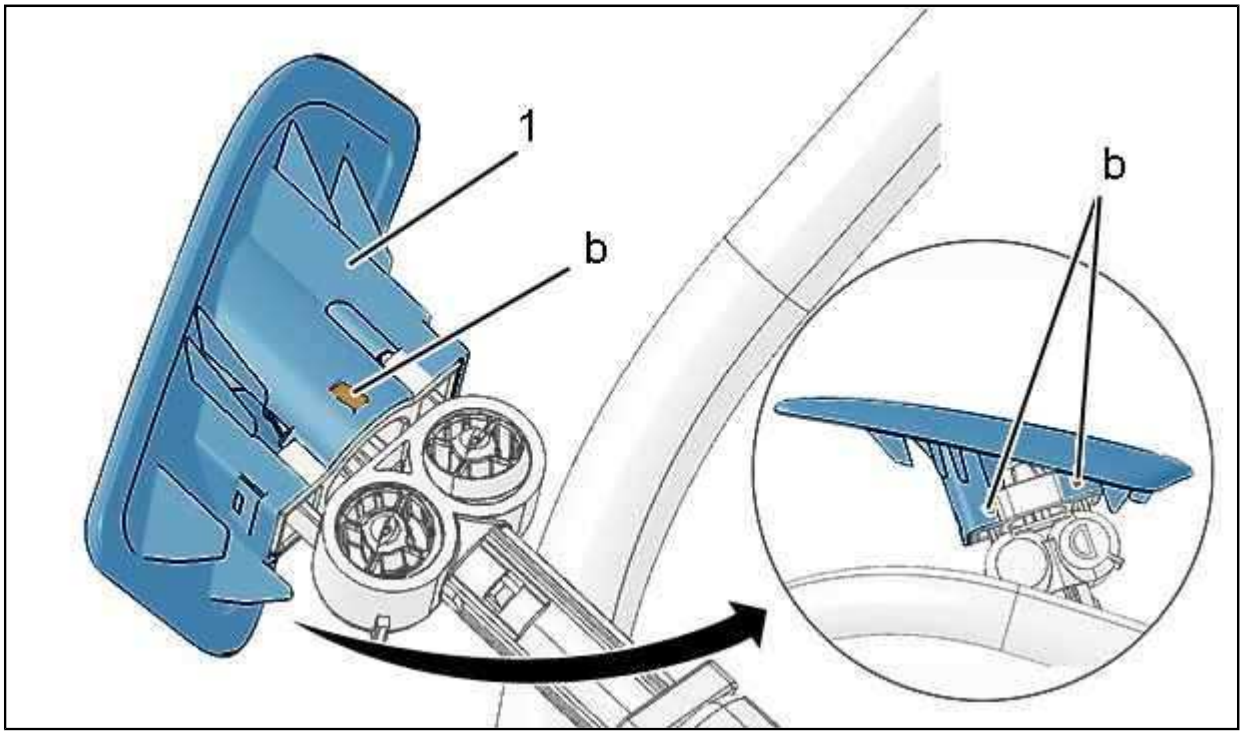

Рисунок : C5DP09FD

Открепите декоративный элемент (1) (В зоне "b") ; С помощью маленькой отвертки.
Снимите декоративный элемент (1).

2.2. Жиклеры стеклоомывателя

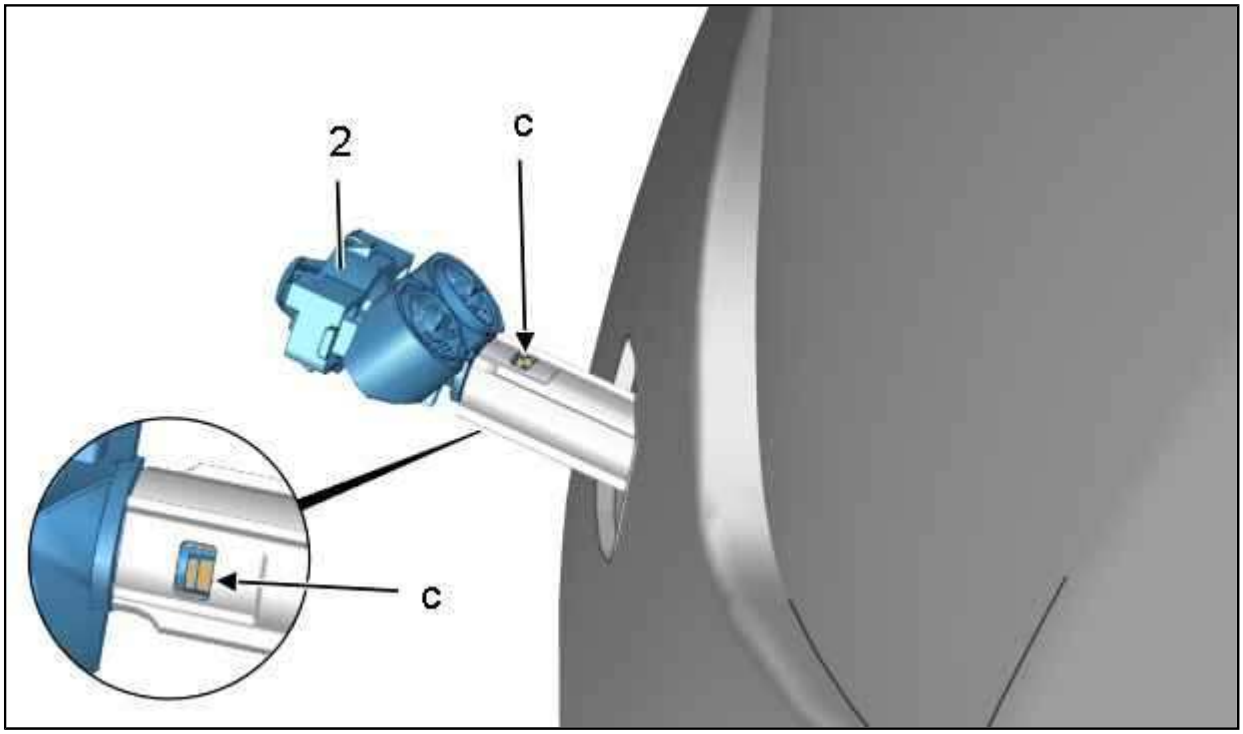

Рисунок : C5DM053D

Отсоедините крепления в зоне "c"; чтобы освободить узел жиклеры/стеклоомыватель (2), потяните за него ; С помощью маленькой отвертки.
Снимите узел в сборе жиклеров/омывателя фар (2).

2.3. Омыватель фар

Снимите передний бампер .

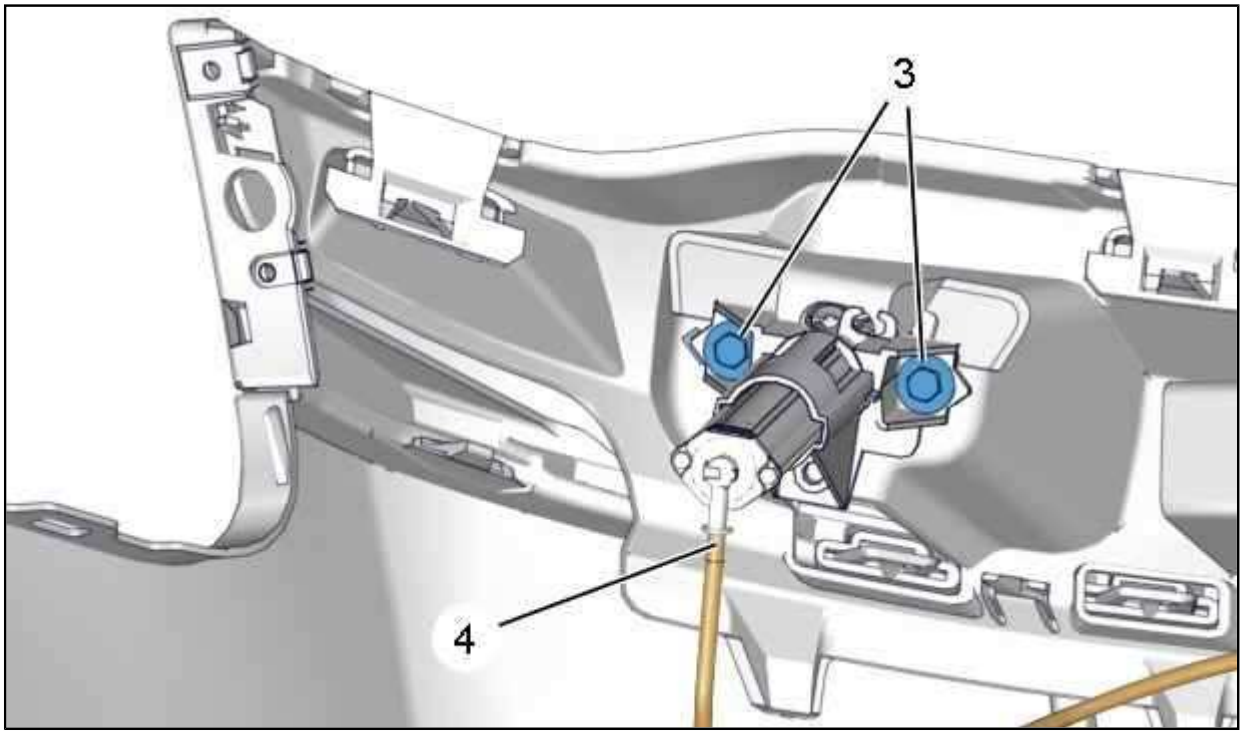

Рисунок : C5DM054D

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

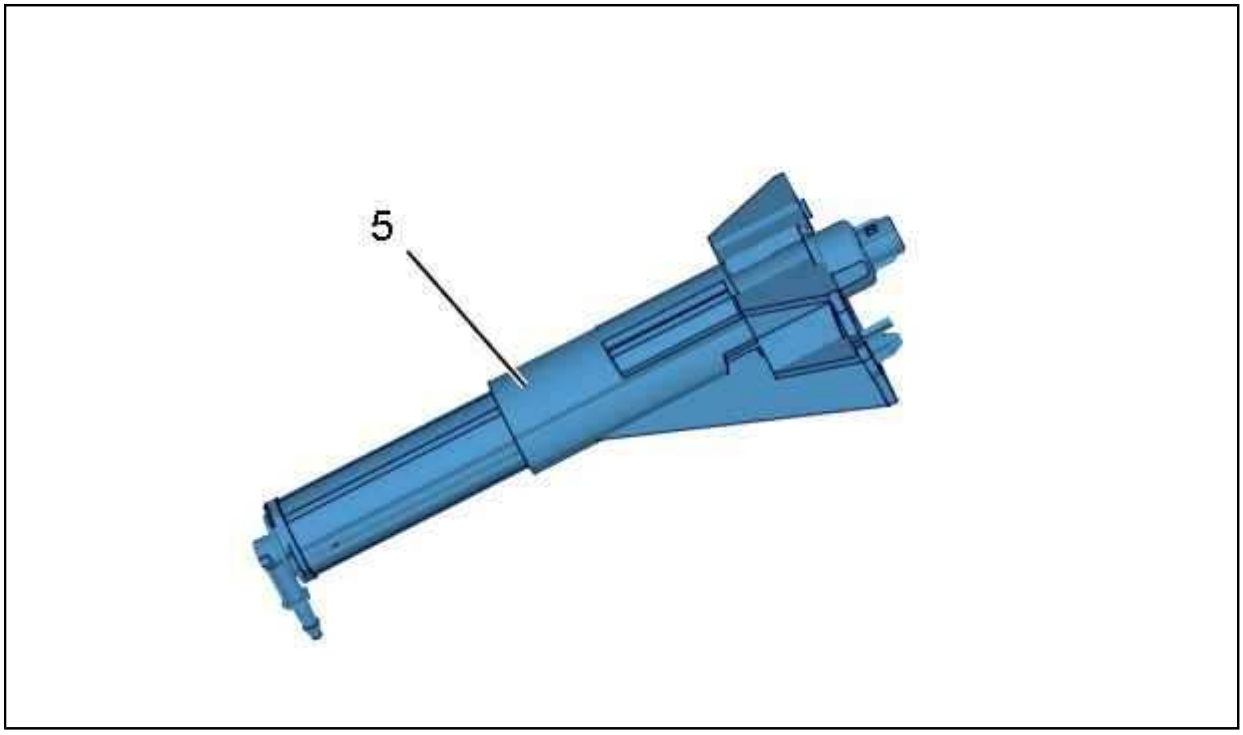

Рисунок : C5DM055D

Снять омыватель фар (5).

3. Установка

3.1. Омыватель фар

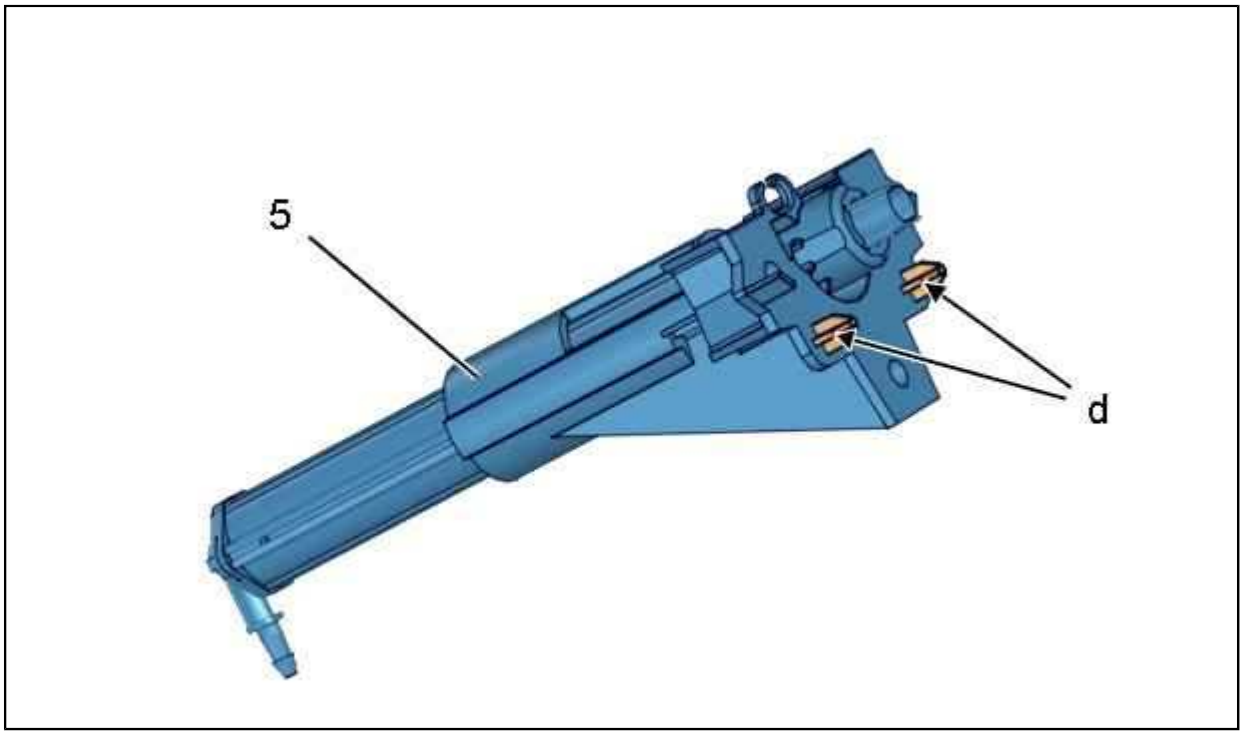

Рисунок : C5DM056D

Установить :

- Омыватель фар (5) ; С помощью (В зоне "d")
- Болты (3) ; Затяните моментом 0,8 ± 0,2 дН.м

Подсоедините шланг (4).
Установите на место передний бампер .
Продолжайте операцию установки.

3.2. Жиклеры стеклоомывателя

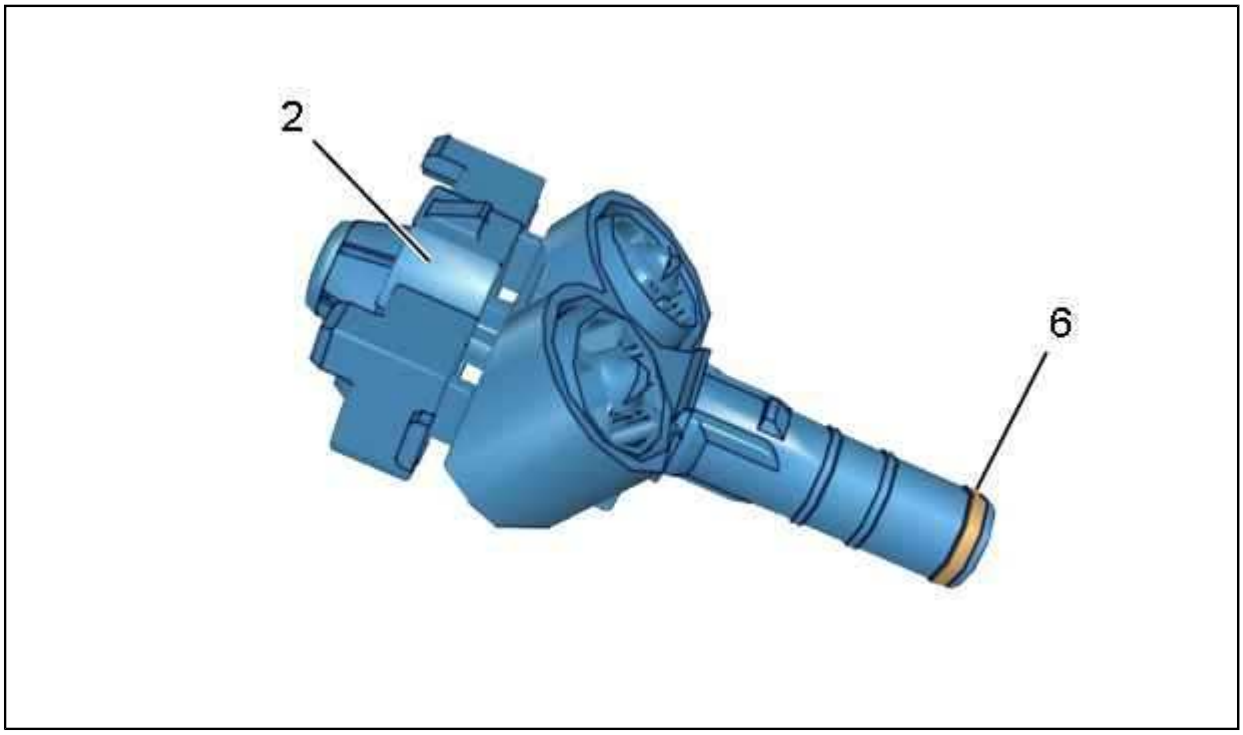

Рисунок : C5DM057D

Проверьте состояние прокладки (6).

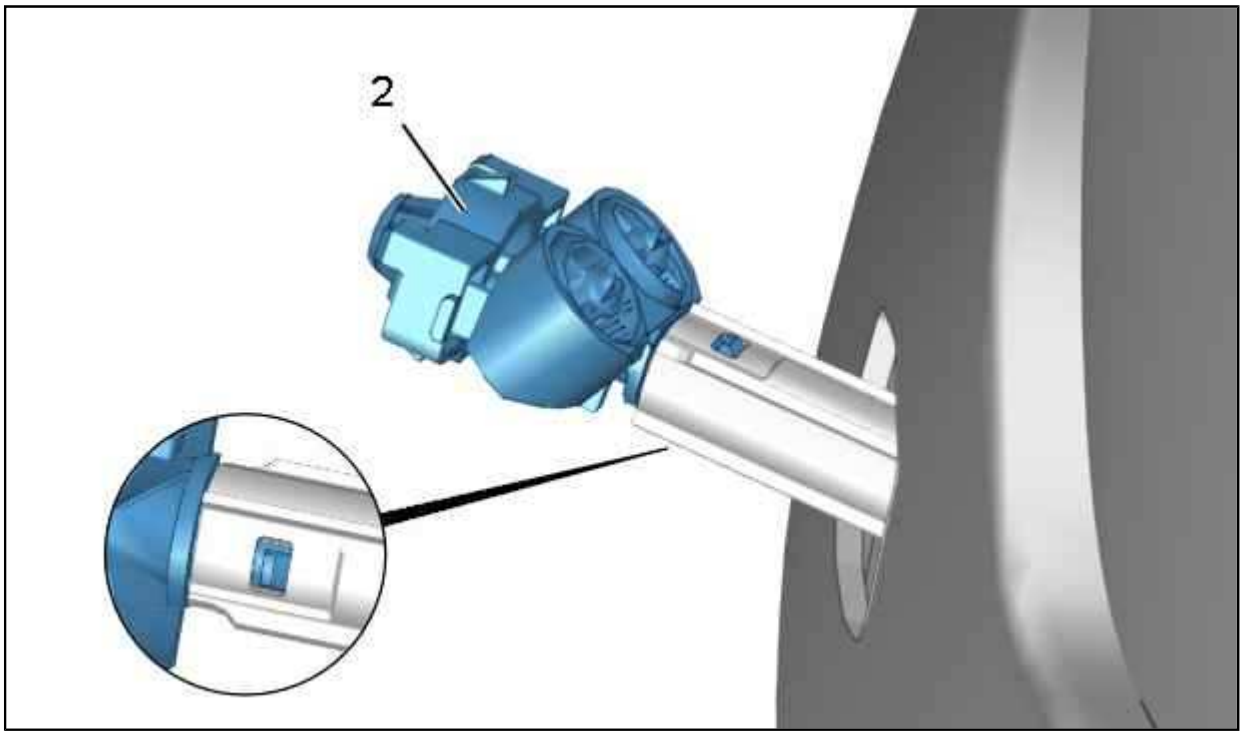

Рисунок : C5DM058D

Прикрепите узел жиклеры/омыватель фар (2) к гидроцилиндру.

3.3. Декоративный колпак

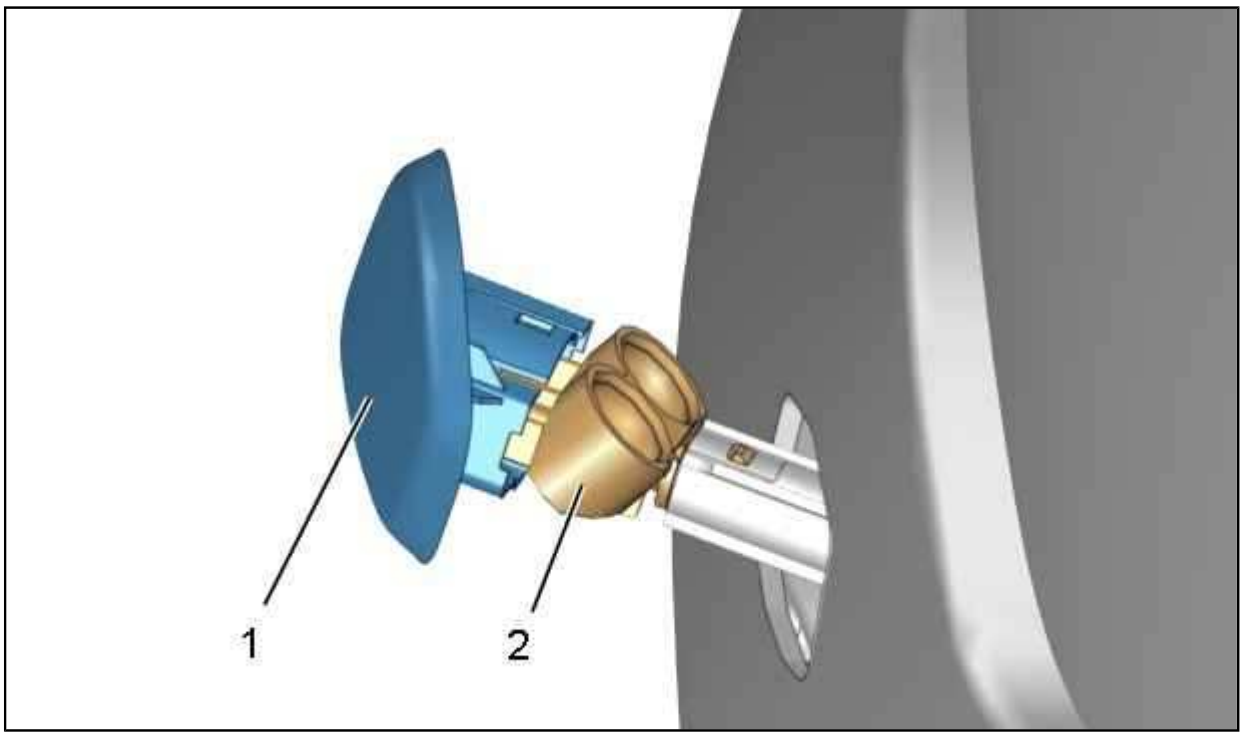

Рисунок : C5DM059D

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 : Придерживать блок жиклеров при его возвратном движении до касания бампера (возвратное движение сервоцилиндра может быть слишком быстрым, что приведет к повреждению бампера или сервоцилиндра).

Проверьте : Работоспособность омывателя фар.
При необходимости, отрегулировать жиклеры омывателя фар .
Проверить уровень жидкости в бачке омывателя.
Проверьте функционирование различного оборудования.

ИДЕНТИФИКАЦИЯ : ЗАЗОРЫ И ВЫРАВНИВАНИЕ

СЕМЕЙНЫЙ СЕДАН ИЛИ ФУРГОН ИЛИ СМЕШАННЫЙ СИЛУЭТ M1-N1

1. Введение

ВНИМАНИЕ : Значения зазоров и выравниваний даны для справки ; При регулировке в первую очередь необходимо обеспечить одинаковые зазоры для каждого элемента и проверить напуски на каждом элементе.

Проверка зазоров и выравнивания производится при помощи приспособления (-).9803-TC.

1.1. Проверка зазоров

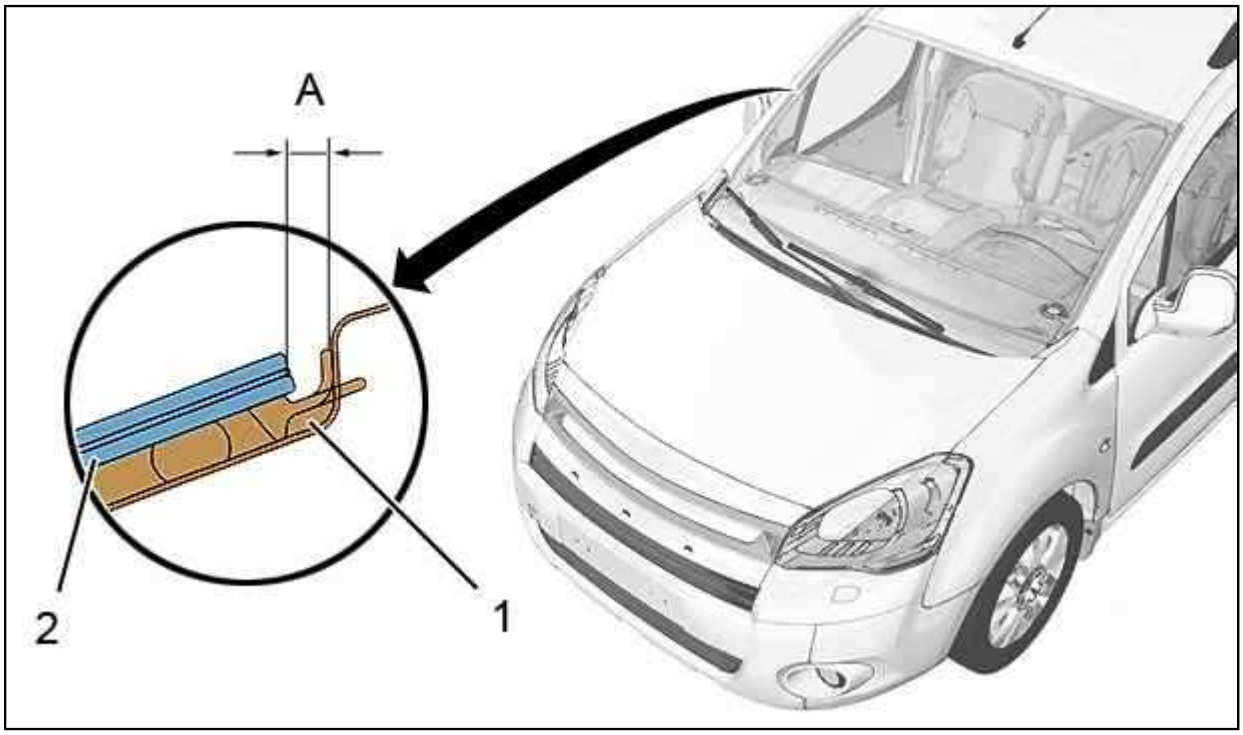

Рисунок : C4EM07LD

(1) Крыша.
(2) Ветровое стекло.
"A" = 4 ± 3 мм.

1.2. Проверка выравнивания

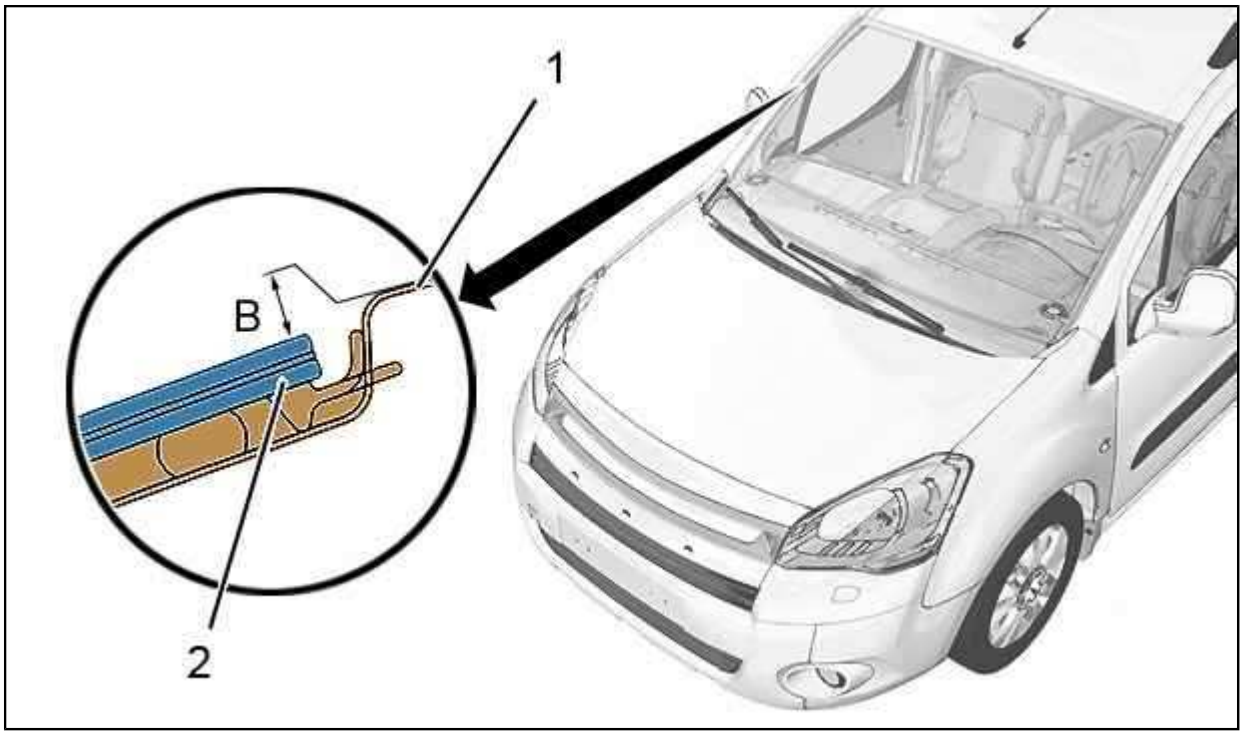

Рисунок : C4EM07MD

(1) Крыша.
(2) Ветровое стекло.
"B" = -2 ± 2 мм.

2. Идентификация

2.1. Передняя часть

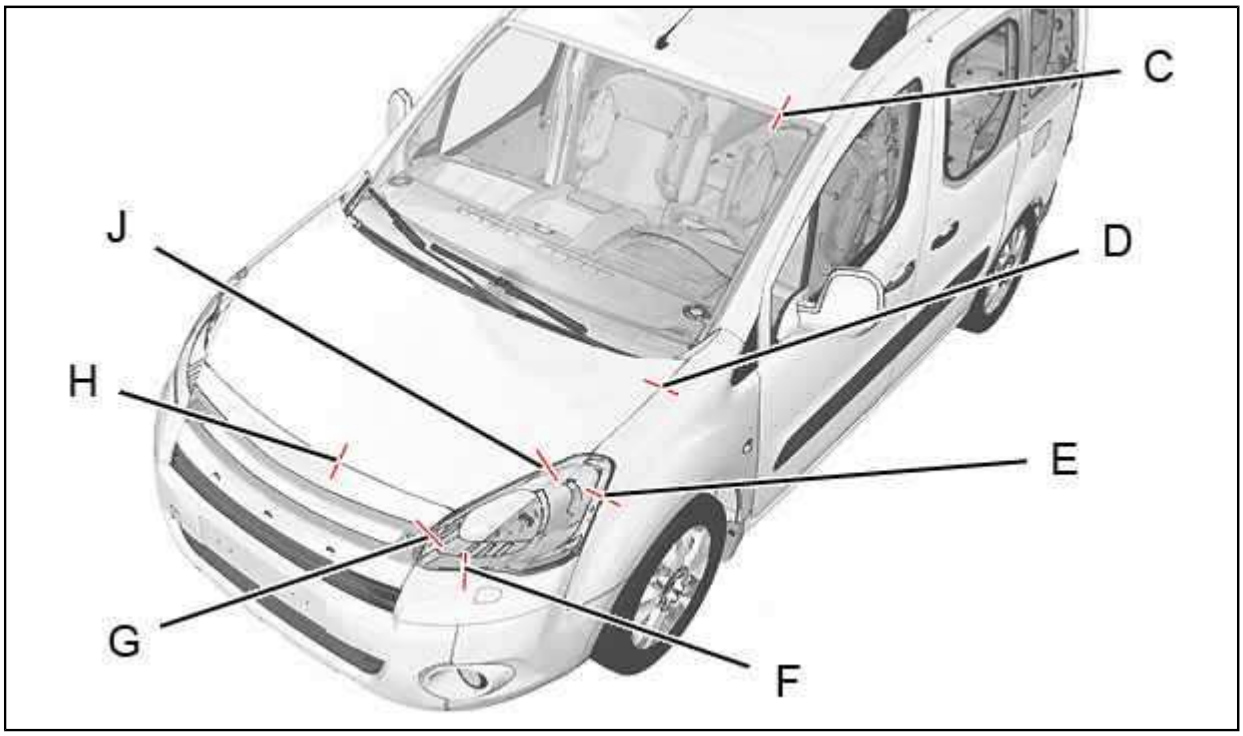

Рисунок : C4EM07ND

Метка	Кузовные детали	Зазор (мм)	Выравнивание (мм)
"C"	Крыша - Ветровое стекло	4 ± 3	-2 ± 2

"D"	Капот - Переднее крыло	3,5 ± 1,5	-1 ± 1,5
"E"	Фара - Переднее крыло	2 ± 1,5	0 ± 1
"F"	Решетка - Фара	1,5 ± 1,5	-
"G"	Решетка - Фара	4 ± 2,5	3 ± 2,5
"H"	Решетка - Капот	4 ± 2	-1 ± 2
"J"	Фара - Капот	4 ± 2	0 ± 2

2.2. Боковая часть

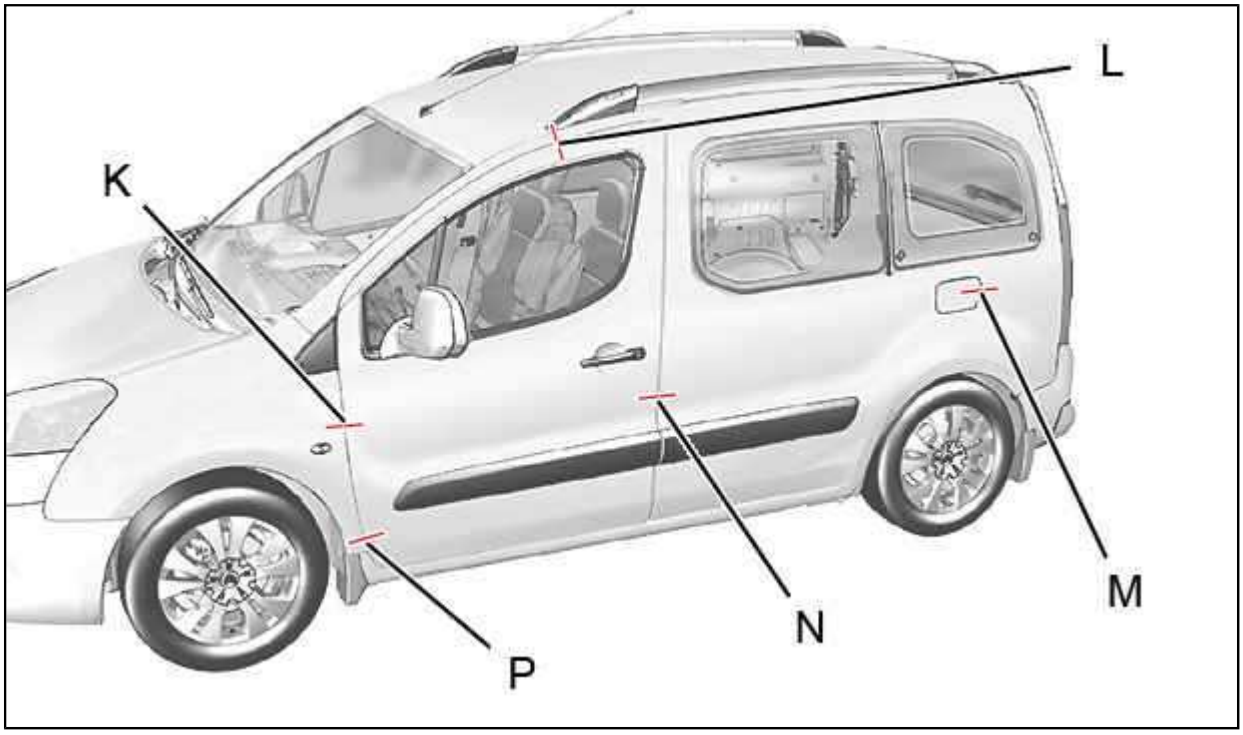

Рисунок : C4EM07PD

Метка	Кузовные детали	Зазор (мм)	Выравнивание (мм)
"K"	Переднее крыло - Передняя дверь	4,5 ± 1,5	-0,5 ± 1,5
"L"	Перекрытия двери - Стойка ветрового стекла	-2 ± 2	-
"M"	Лючок заправочной горловины топливного бака - Переднее крыло	2,5 ± 1	-0,5 ± 1
"N"	Передняя дверь - Заднее крыло	4,5 ± 2	0 ± 1,5
"P"	Низ переднего крыла - Наружный лонжерон	2 ± 2	0 ± 2

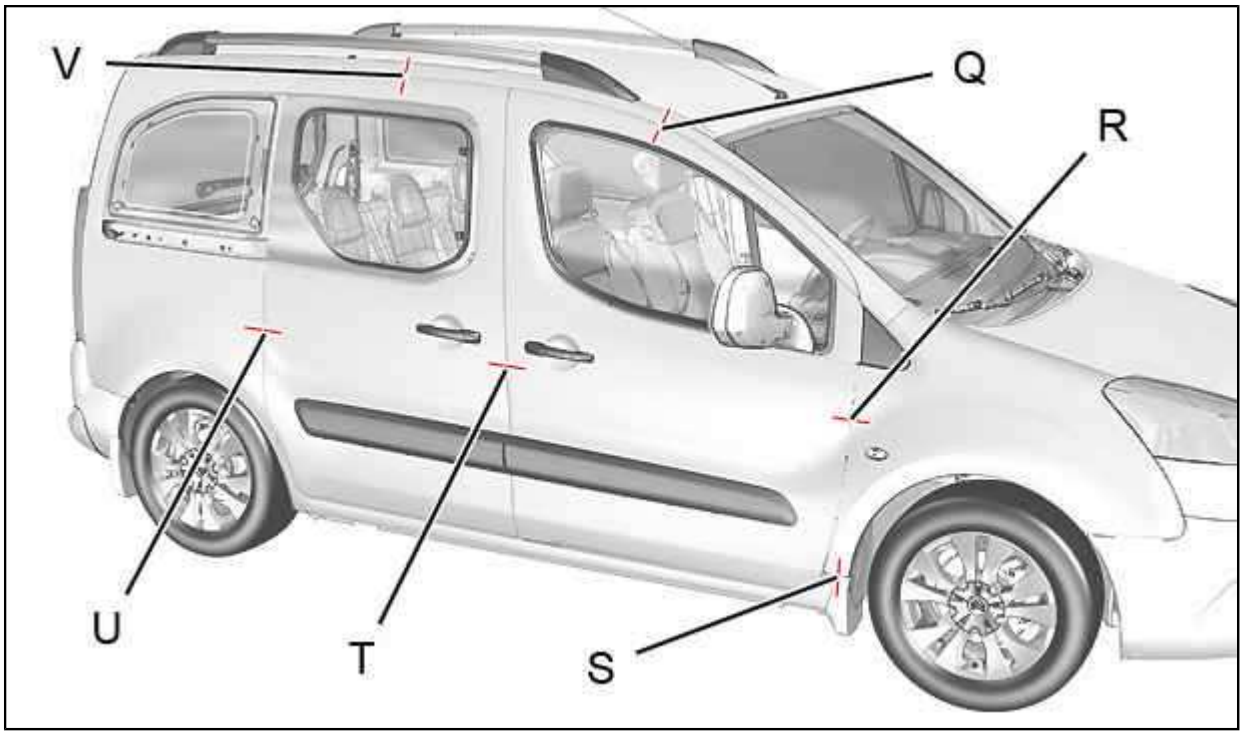

Рисунок : C4EM07QD

Метка	Кузовные детали	Зазор (мм)	Выравнивание (мм)
"Q"	Перекрытия двери (Передние) - Стойка ветрового стекла	-2 ± 2	-
"R"	Переднее крыло - Передняя дверь	4,5 ± 1,5	-0,5 ± 1,5
"S"	Низ переднего крыла - Наружный лонжерон	2 ± 2	0 ± 2
"T"	Передняя дверь - Боковая сдвижная дверь	4,5 ± 2,5	0 ± 2,5
"U"	Боковая сдвижная дверь - Заднее крыло	5 ± 2	0 ± 2
"V"	Перекрытия раздвижной двери - Арка крыши	4 ± 1,5	-2,5 ± 2

2.3. Стекла

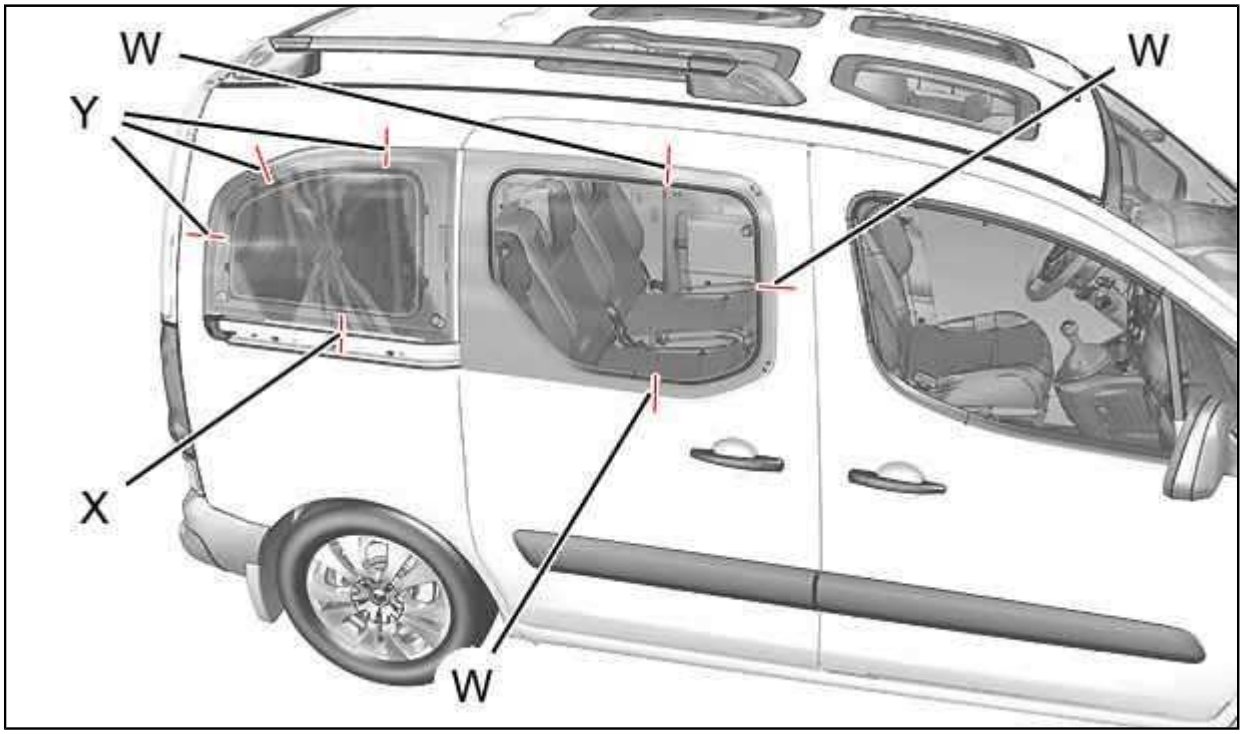

Рисунок : C4EM07RD

Метка	Кузовные детали	Зазор (мм)	Выравнивание (мм)
"W"	Подвижное и неподвижное стекло форточки - Боковая сдвижная дверь	3 ± 1,5	-
"X"	Рельс боковой сдвижной двери - Подвижное и неподвижное стекло форточки	3 ± 2	-
"Y"	Стекло боковины - Заднее крыло	3 ± 1,5	-

2.4. Задняя часть - Дверь багажного отделения

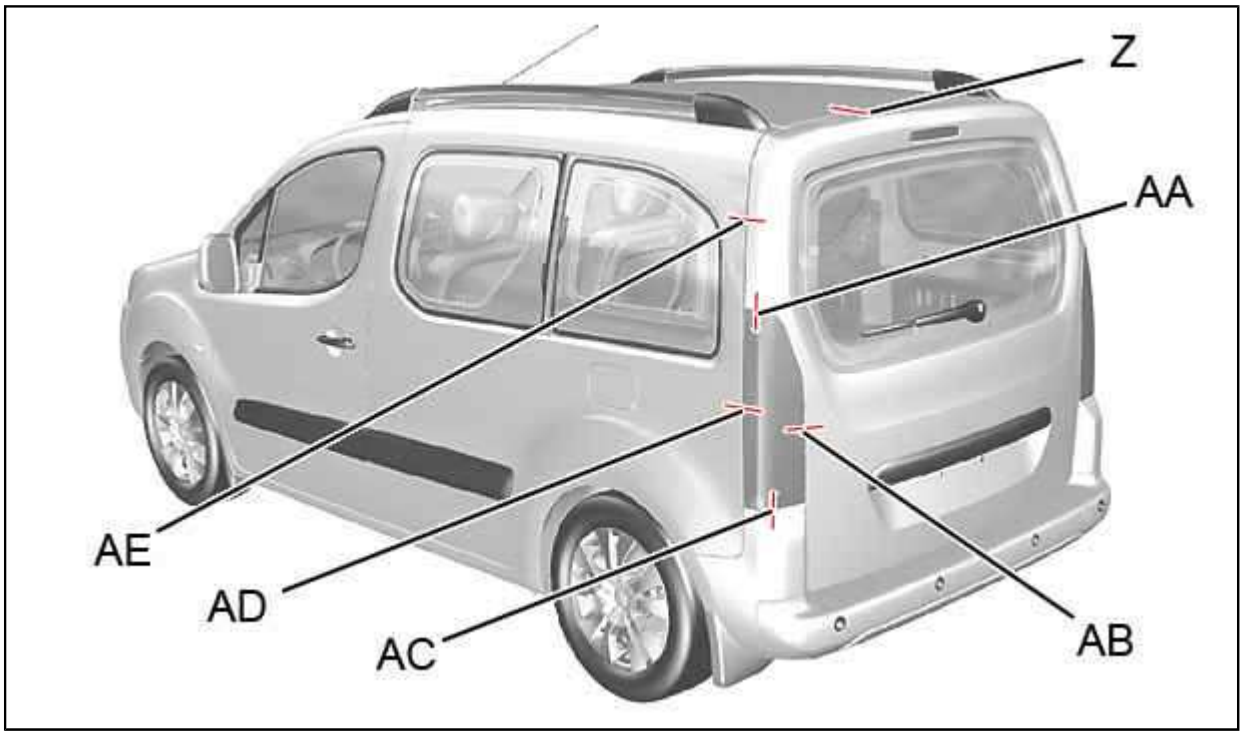

Рисунок : C4EM07SD

Метка	Кузовные детали	Зазор (мм)	Выравнивание (мм)
"Z"	Дверь багажного отделения - Крыша	7 ± 1,5	-2 ± 1,5
"AA"	Задний фонарь - Дверь багажного отделения	5 ± 2,5	-0,5 ± 2
"AB"	Задний фонарь - Дверь багажного отделения	5 ± 2	-1,5 ± 2
"AC"	Задний фонарь - Задний бампер	1,5 ± 1,5	-
"AD"	Задний фонарь - Заднее крыло	1,5 ± 1,5	-2 ± 1
"AE"	Дверь багажного отделения - Заднее крыло	5 ± 2	-2± 1,5

2.5. Задняя часть - Дверь багажного отделения- Неподвижное стекло багажника

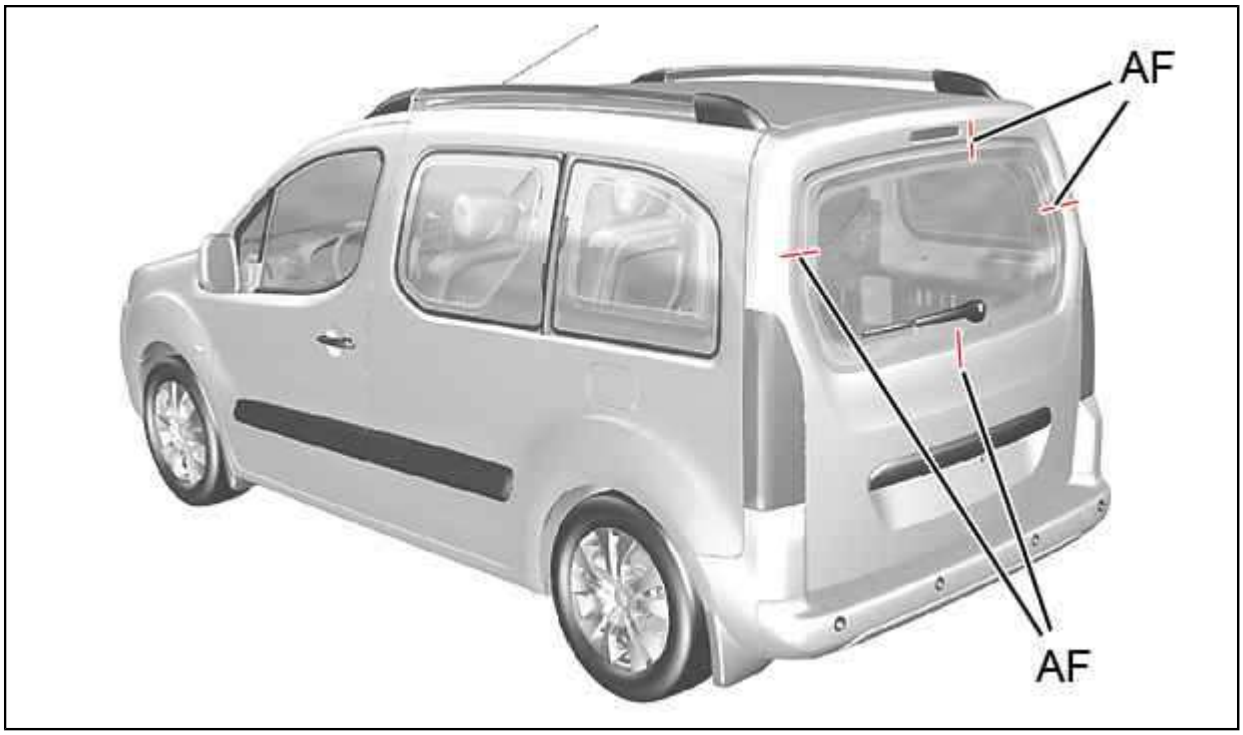

Рисунок : C4EM07TD

Метка	Кузовные детали	Зазор (мм)	Выравнивание (мм)
"AF"	Неподвижное стекло багажника - Дверь багажного отделения	3 ± 1,5	0 ± 1,5

2.6. Задняя часть - Дверь багажного отделения - Подвижное стекло крышки багажника

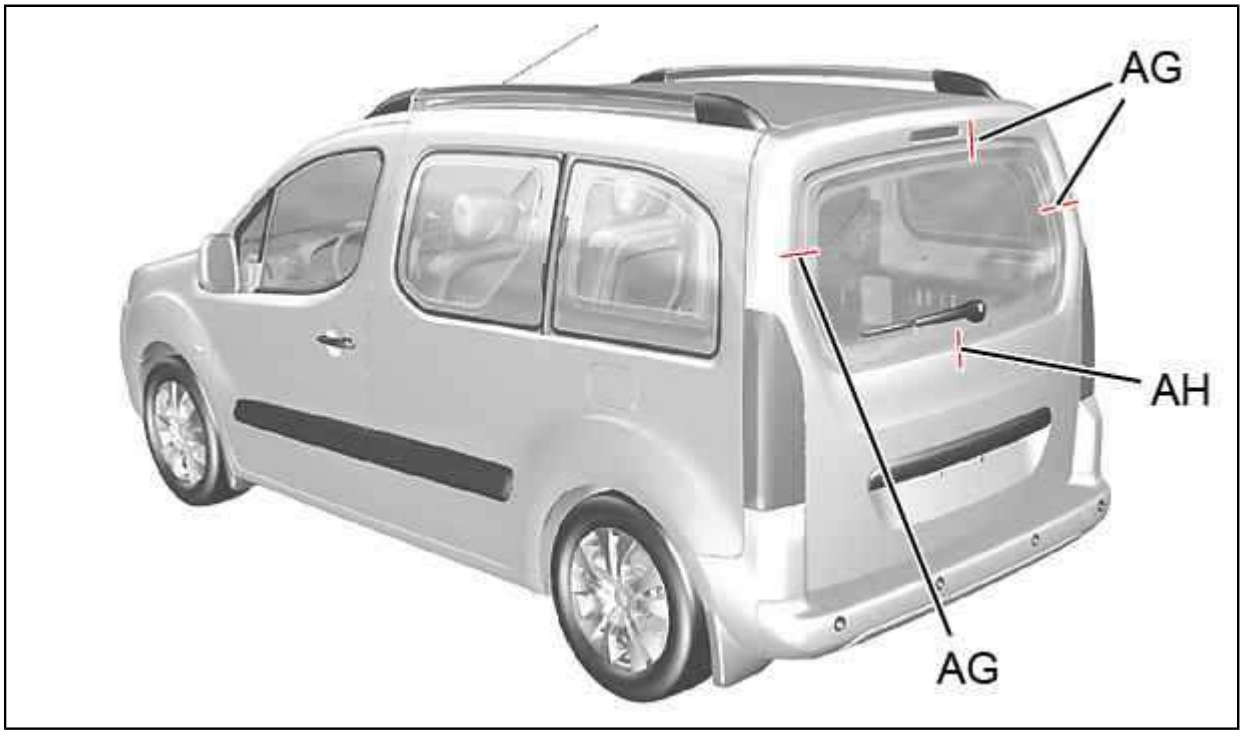

Рисунок : C4EM07UD

Метка	Кузовные детали	Зазор (мм)	Выравнивание (мм)
"AG"	Подвижное стекло крышки багажника - Дверь багажного отделения	4 ± 1,5	-
"AH"	Подвижное стекло крышки багажника - Дверь багажного отделения	4 ± 2,5	-

2.7. Задняя часть - Распашная дверь

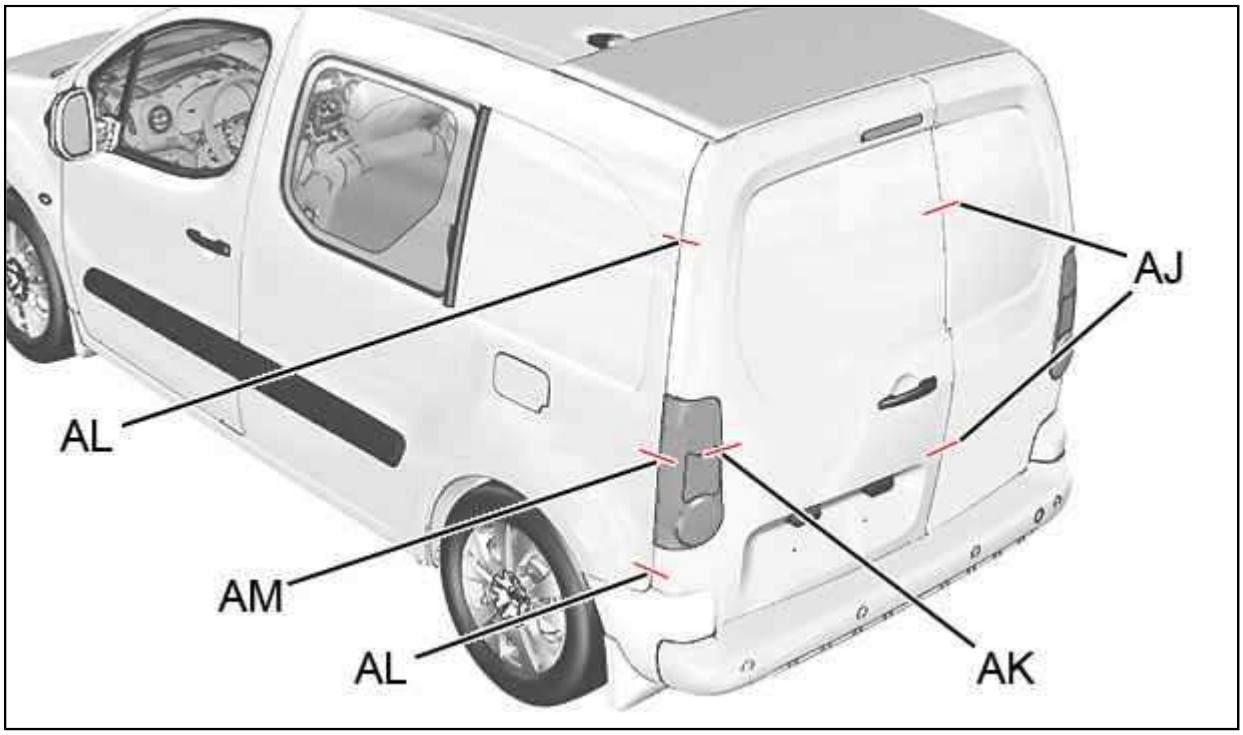

Рисунок : C4EM07VD

Метка	Кузовные детали	Зазор (мм)	Выравнивание (мм)
"AJ"	Левая распашная дверь - Правая распашная дверь	5 ± 1	0 ± 2,5
"AK"	Задний фонарь - Распашная дверь	5 ± 2	-2 ± 1,5
"AL"	Распашная дверь - Заднее крыло	6 ± 2,5	-2 ± 1,5
"AM"	Задний фонарь - Заднее крыло	1,5 ± 1,5	-1,5 ± 1,5

2.8. Задняя часть - Распашная дверь - Стекло откидной двери багажного отделения

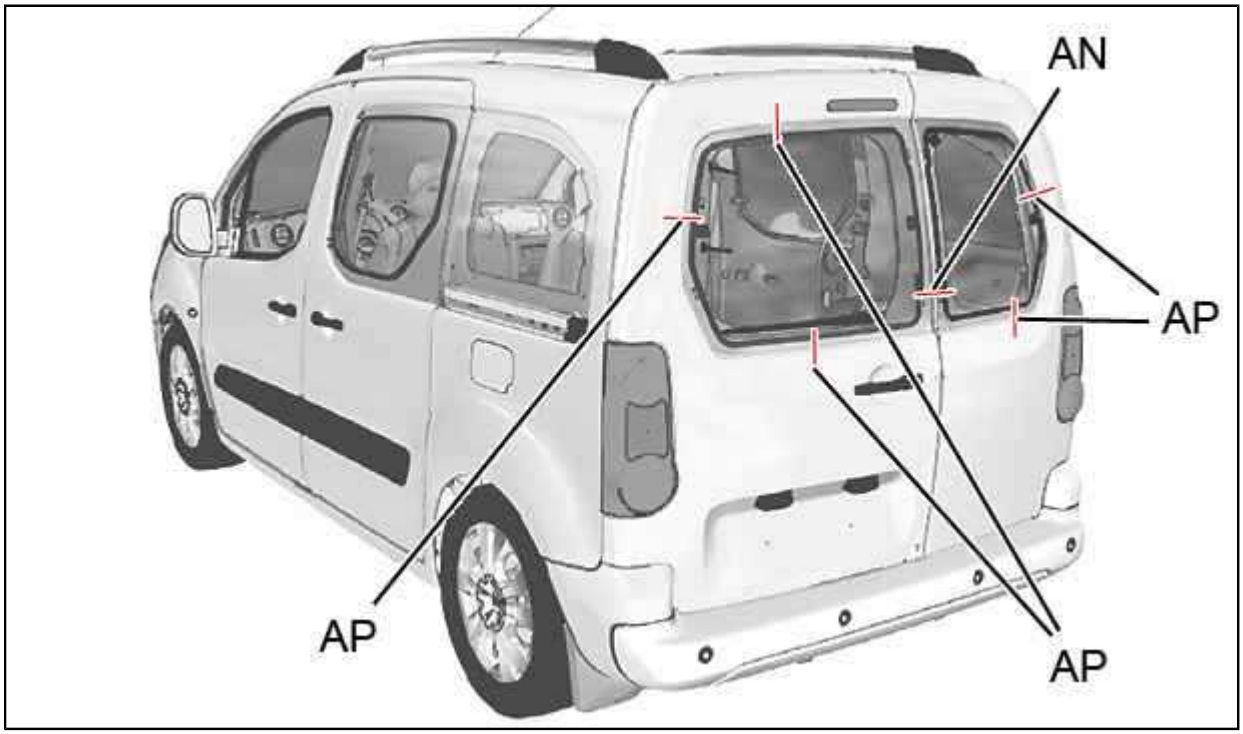

Рисунок : C4EM07WD

Метка	Кузовные детали	Зазор (мм)	Выравнивание (мм)
"AN"	Стекло правой откидной двери - Стекло правой откидной двери	5 ± 1	0 ± 2,5
"AP"	Стекло откидной двери багажного отделения - Распашная дверь	3 ± 1,5	-

2.9. Многофункциональная крыша

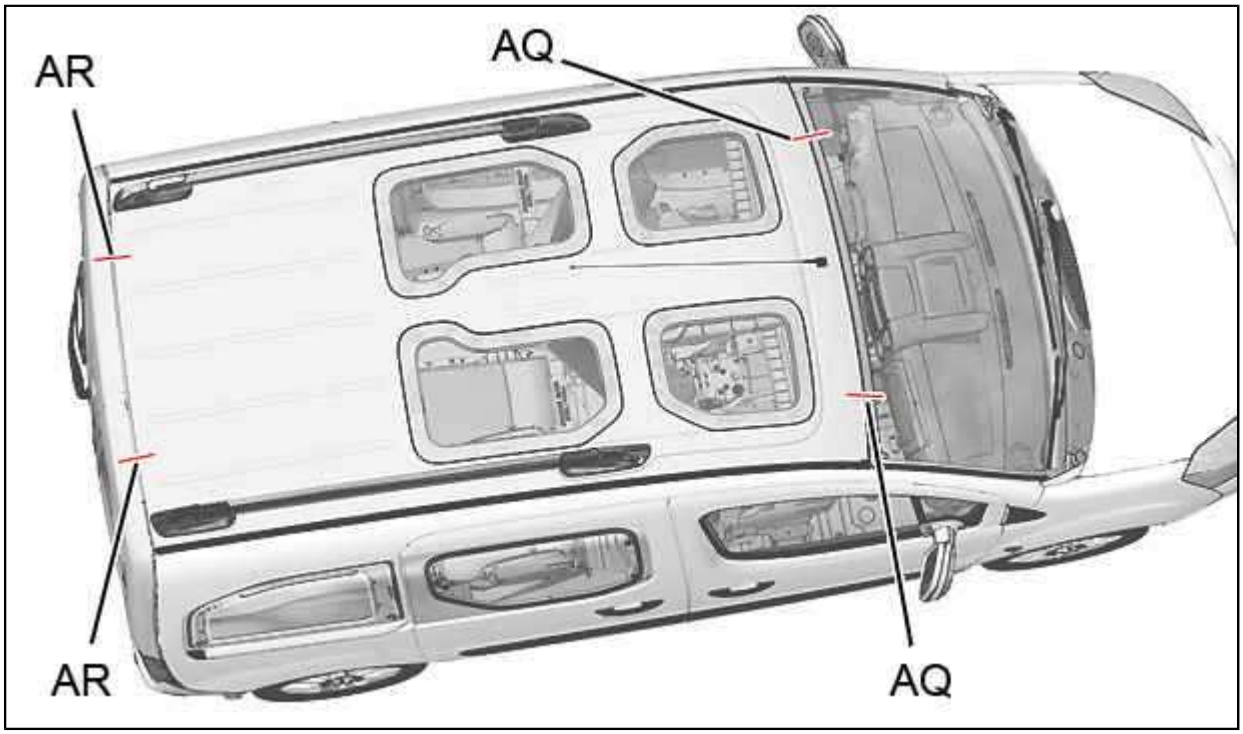

Рисунок : C4EM07XD

Метка	Кузовные детали	Зазор (мм)	Выравнивание (мм)
"AQ"	Ветровое стекло - Многофункциональная крыша	4 ± 2,5	-2 ± 2,5
"AR"	Дверь багажного отделения - Многофункциональная крыша	7 ± 2,5	-2 ± 2

СНЯТИЕ - УСТАНОВКА НА МЕСТО : ПЕРЕДНЯЯ ПРОТИВОТУМАННАЯ ФАРА

СЕМЕЙНЫЙ СЕДАН

ОБЯЗАТЕЛЬНО : Выполнять требования по обеспечению безопасности и соблюдению чистоты .

1. Снятие

Снять передний подкрылок (частично).

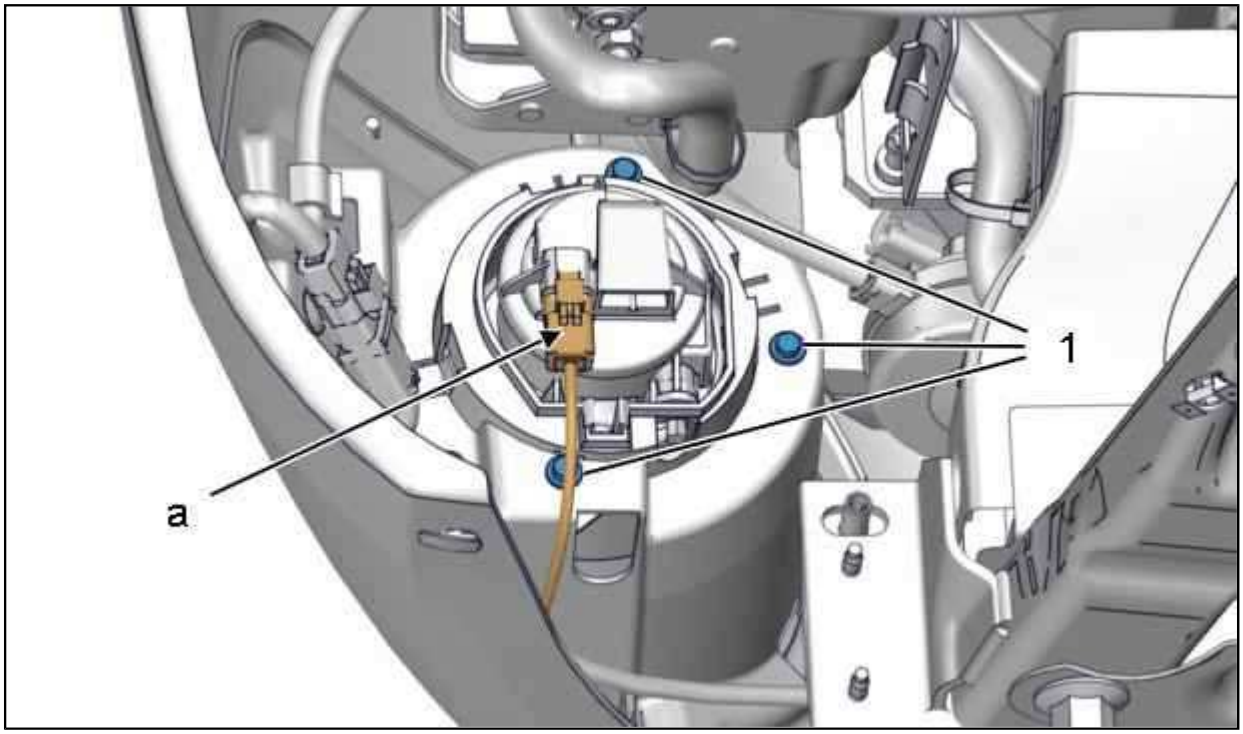

Рисунок : C5EM06YD

Отсоедините разъем (в "a").
Снимите болты (1).

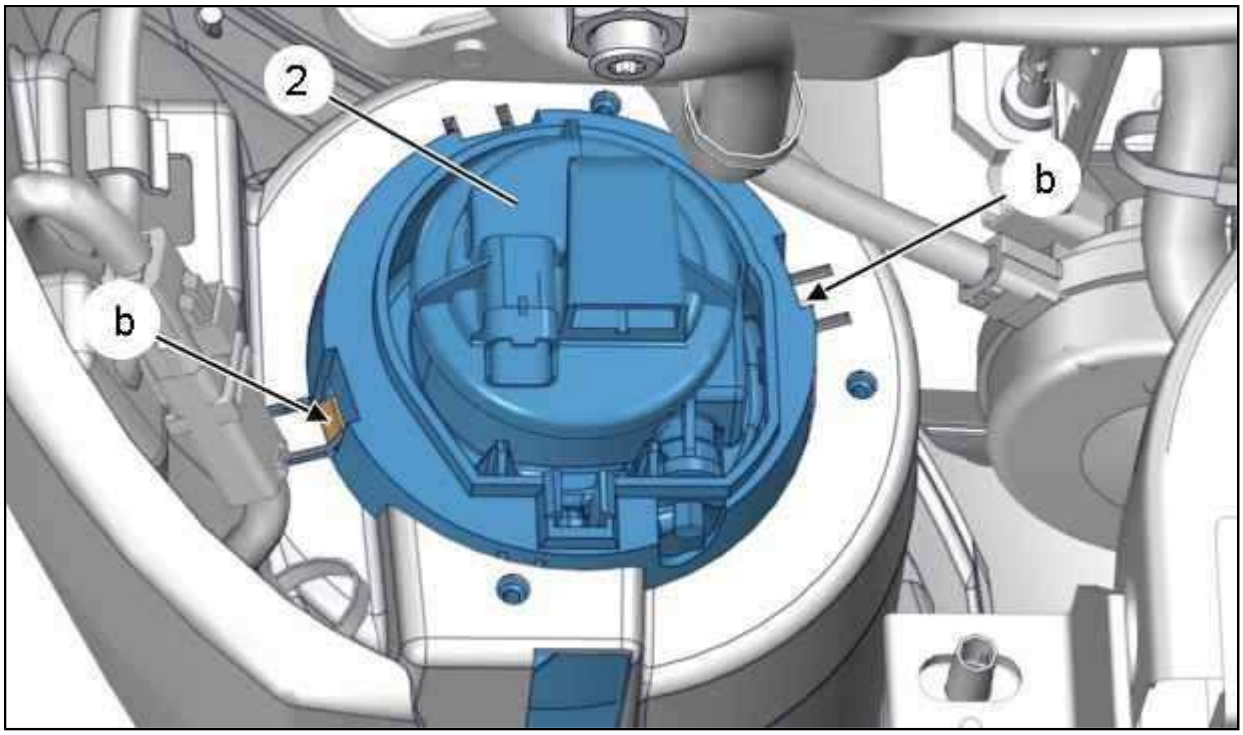

Рисунок : C5EM06ZD

Освободить :

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

Снимите : Переднюю противотуманную фару в сборе (2).

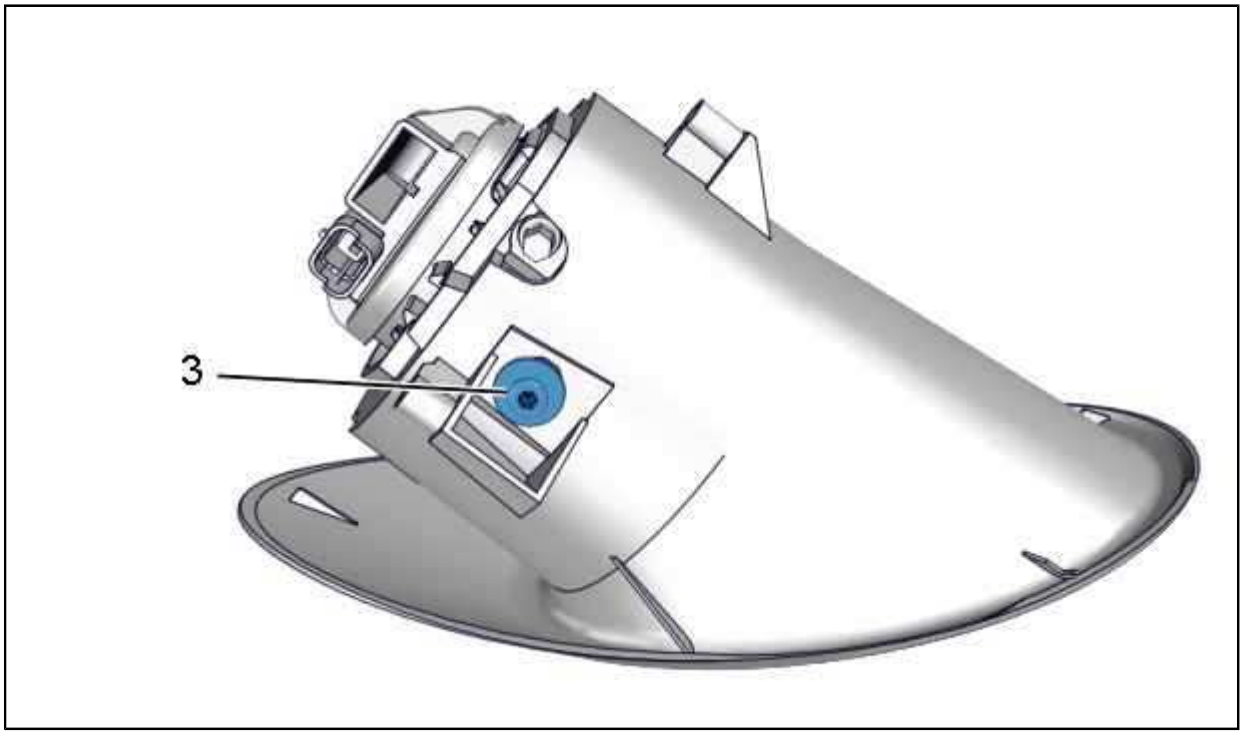

Рисунок : C5EM070D

Снять винт (3).

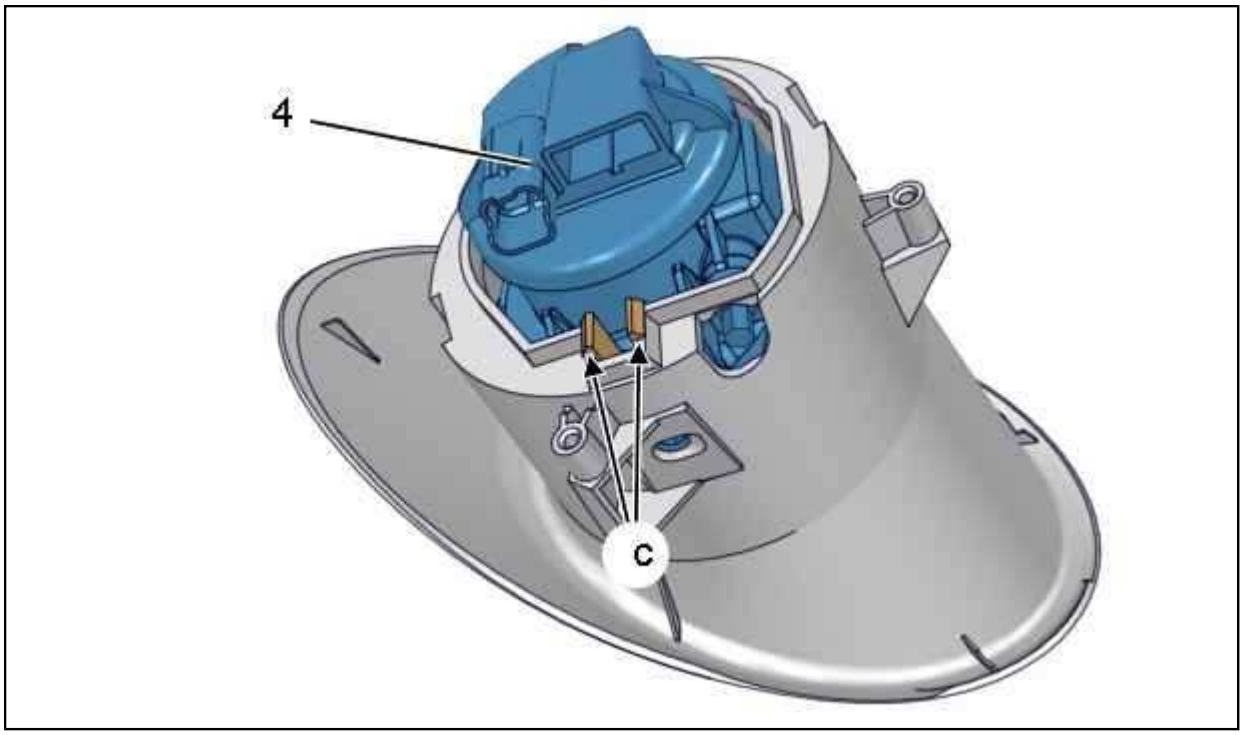

Рисунок : C5EM071D

Освободить :

- Крепления (в "c")
- Противотуманную фару (4)

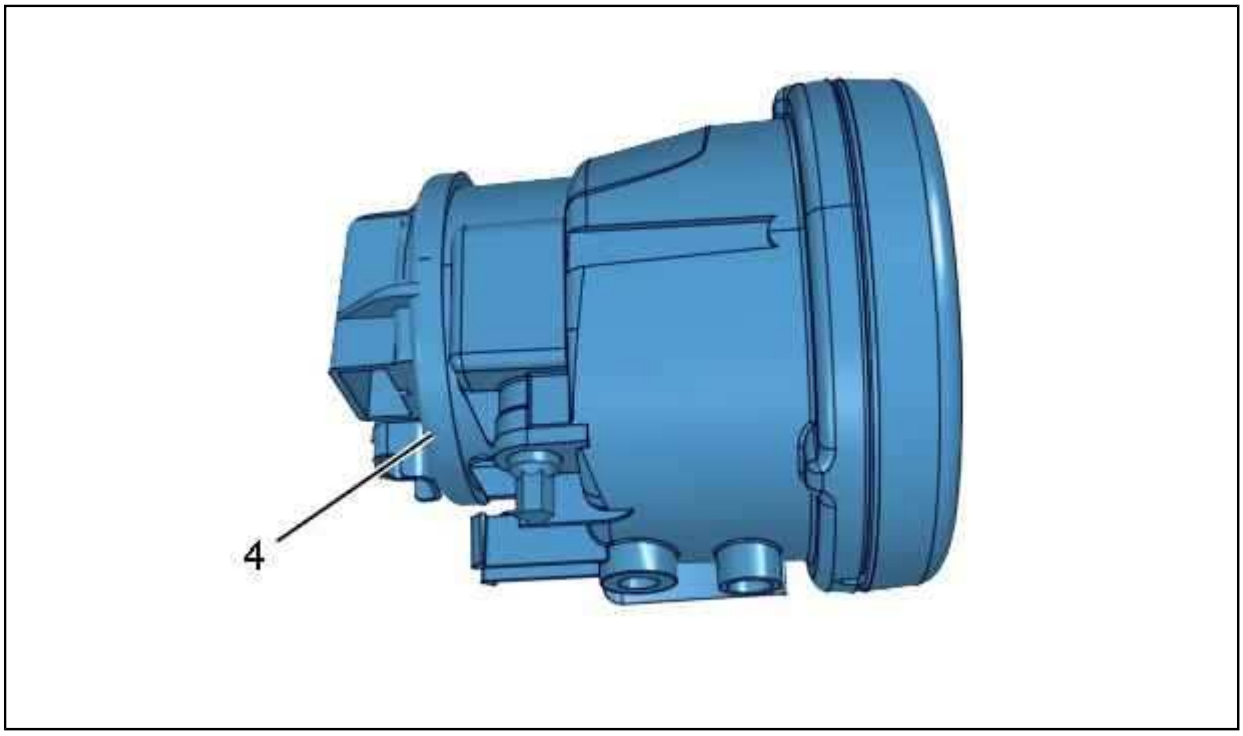

Рисунок : C5EM072D

Снять переднюю противотуманную фару (4).

2. Установка на место

Установка производится в порядке, обратном снятию.
Затяните болты моментом от (3) до 0,2 ± 0,02 дН.м.

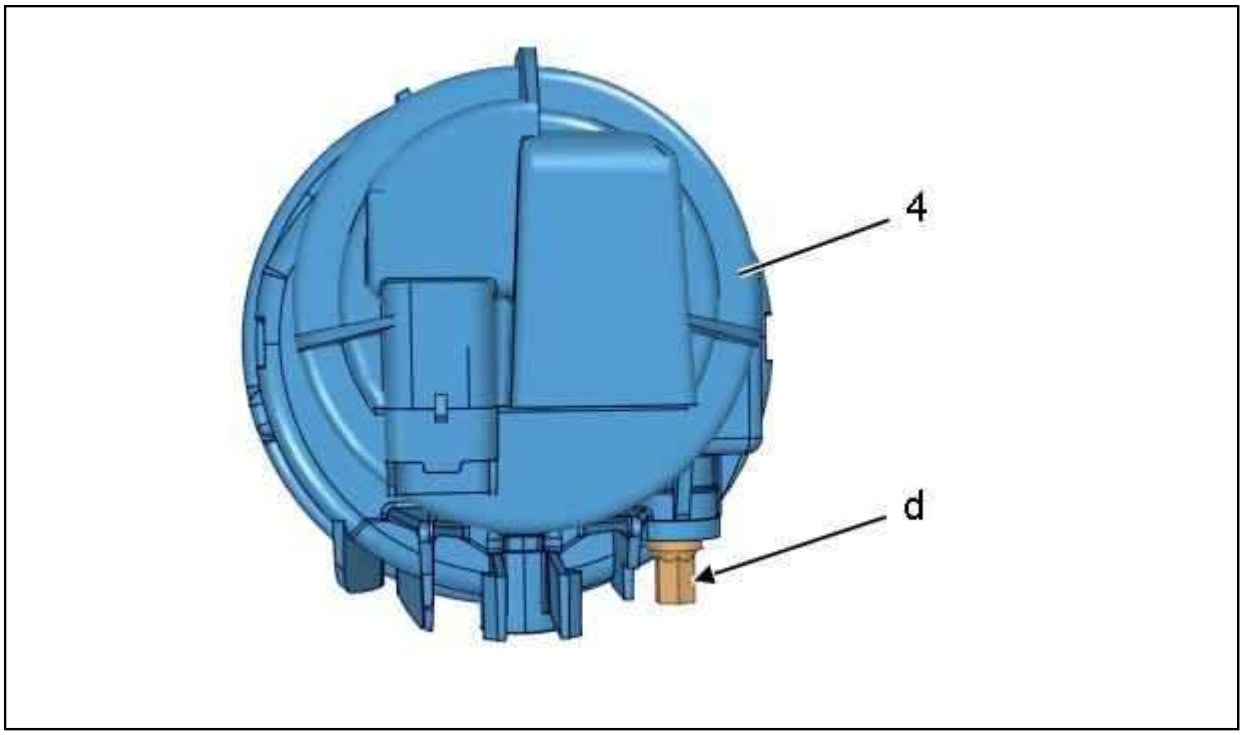

Рисунок : C5EM073D

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

РАЗБОРКА - СБОРКА : ПЕРЕДНЕГО БАМПЕРА

ОБЯЗАТЕЛЬНО : Выполнять требования по обеспечению безопасности и соблюдению чистоты .

1. РЕКОМЕНДОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ

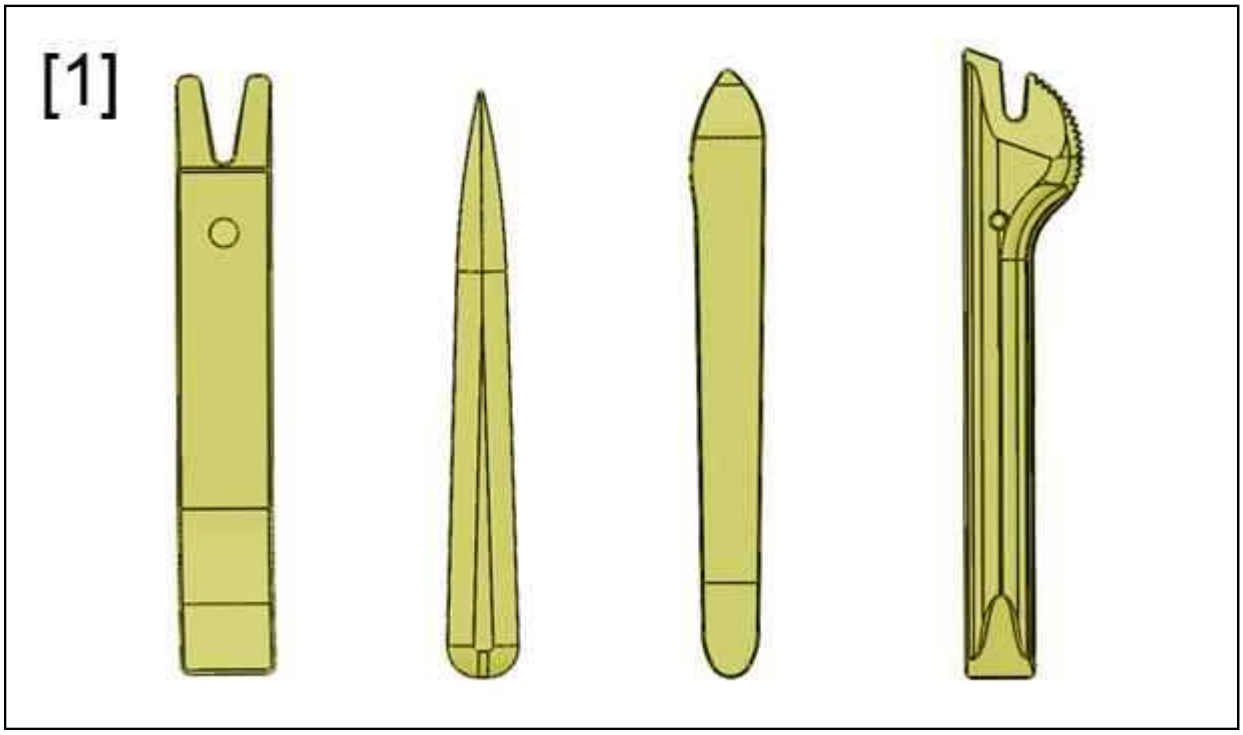

Рисунок : E5AP30WD

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

2. Предварительные операции

Снимите передний бампер .

3. Разборка

3.1. Омыватель фар

ПРИМЕЧАНИЕ : В зависимости от комплектации.

Снять омыватели фар .

3.2. Передние противотуманные фары

ПРИМЕЧАНИЕ : В зависимости от комплектации.

Снять передние противотуманные фонари .

3.3. Жгут проводов

ПРИМЕЧАНИЕ : В зависимости от комплектации.

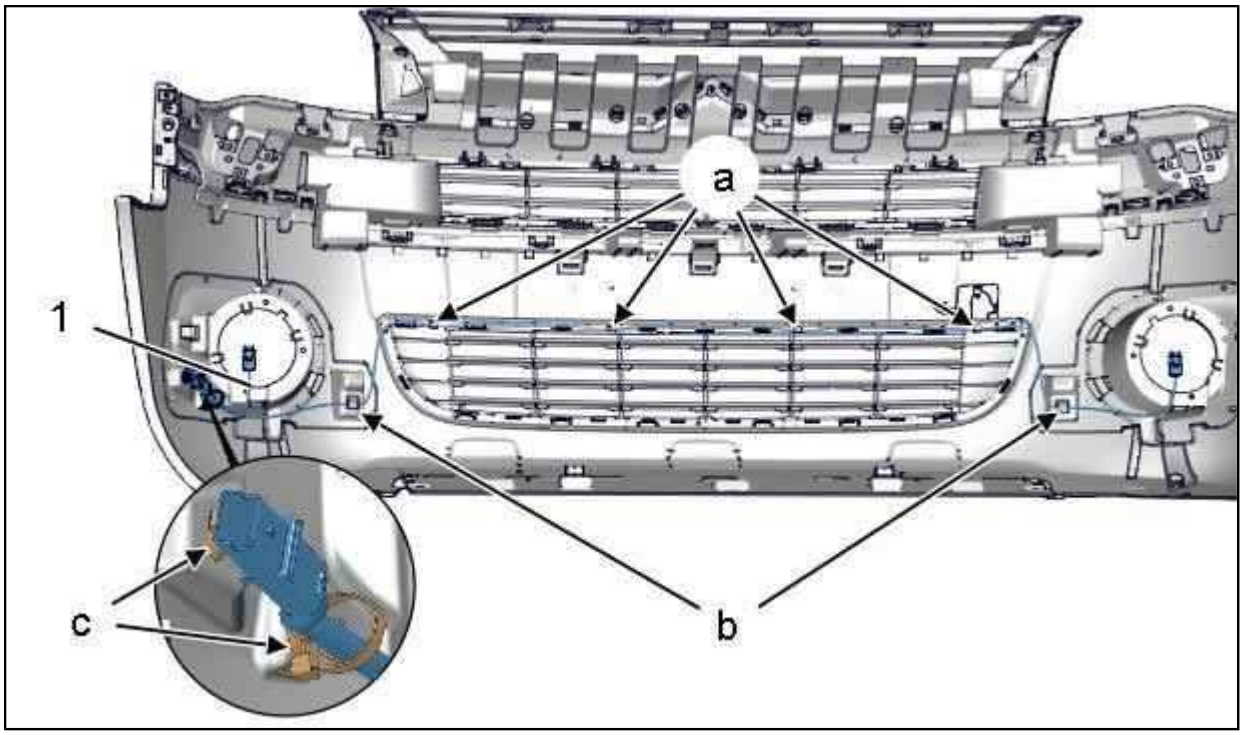

Рисунок : C5JM0E5D

Открепите фиксаторы (в "c") ; С помощью приспособления [1].
Отодвинуть (освободить) : Крепления (в "b", "a").
Снимите жгут проводов (1).

3.4. Кронштейн противотуманной фары

ПРИМЕЧАНИЕ : В зависимости от комплектации.

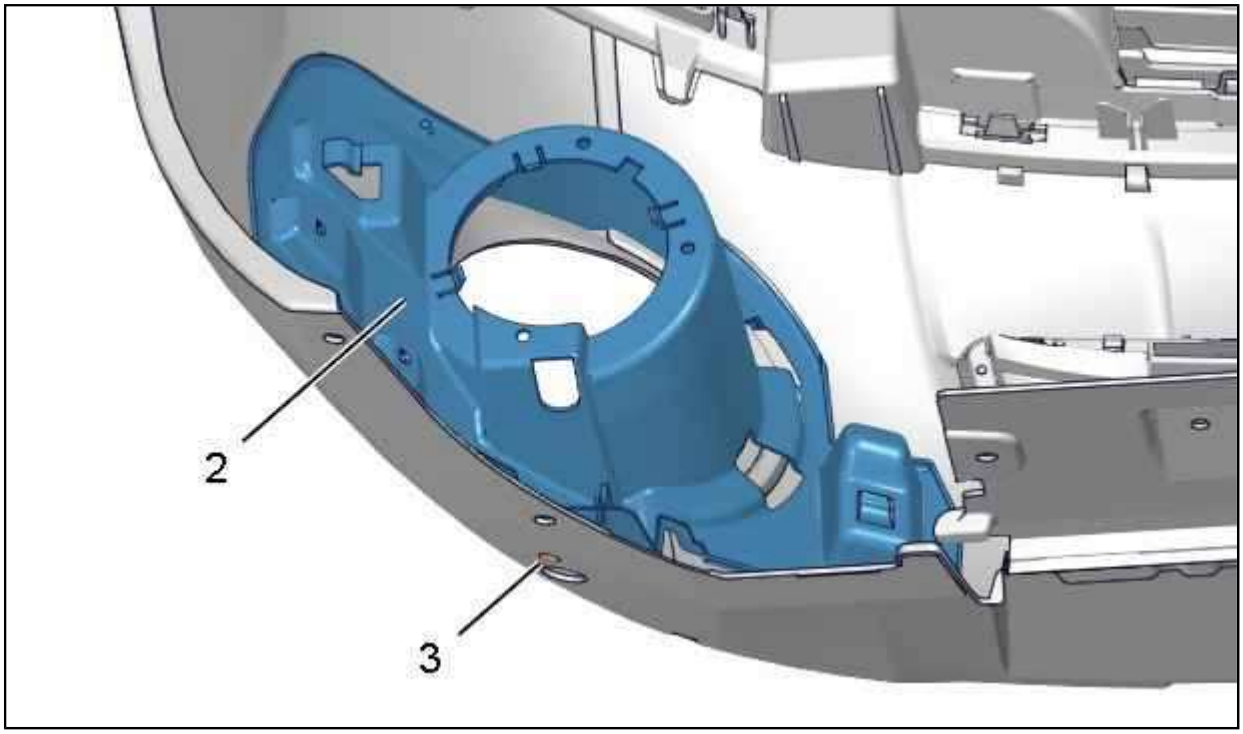

Рисунок : C5JM0E6D

Операции выполняются симметрично :

- Удалить штыри заклепок перед сверлением (при необходимости)
- Просверлите головку заклепки (3) сверлом Ø 4 мм

- Снимите : Кронштейн противотуманной фары (2)

3.5. Декоративный элемент бампера

ПРИМЕЧАНИЕ : В зависимости от комплектации.

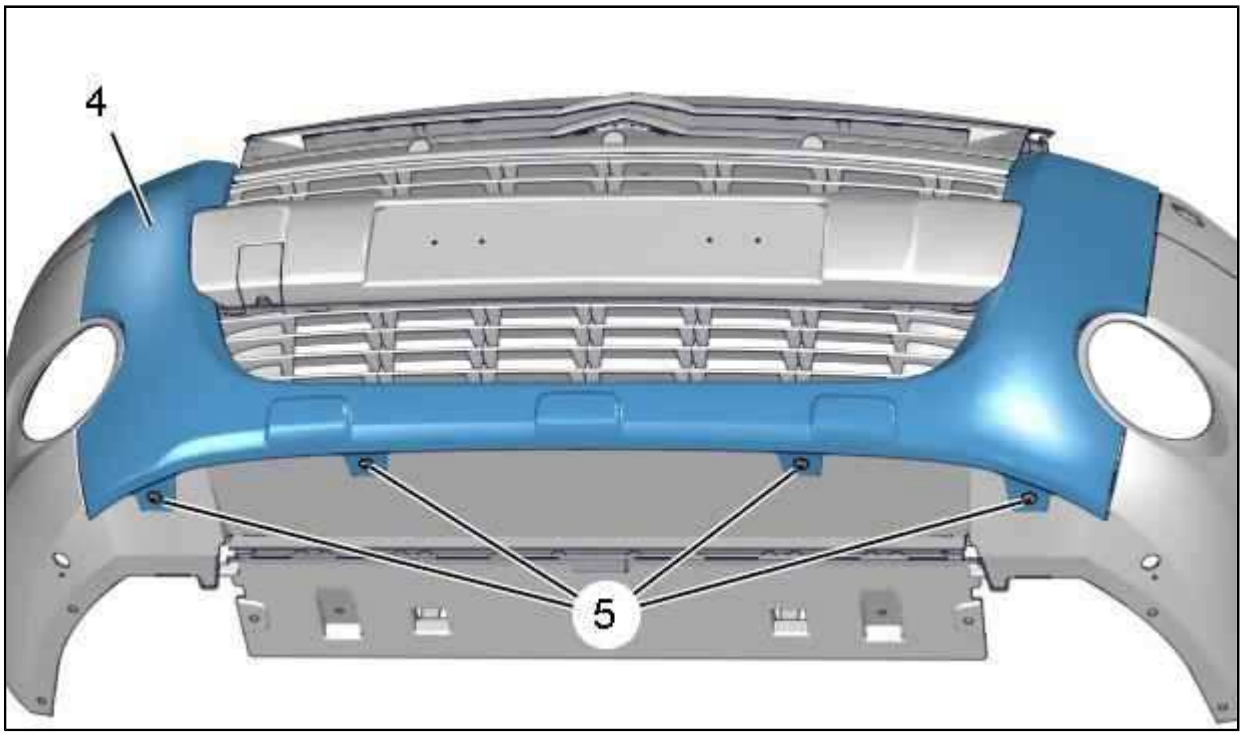

Рисунок : C5JM0E7D

ПРИМЕЧАНИЕ : Удалить штыри заклепок перед сверлением.

Высверлите головки заклепок (5) декоративной накладки бампера (4) ; Сверлом диаметром 6 мм.

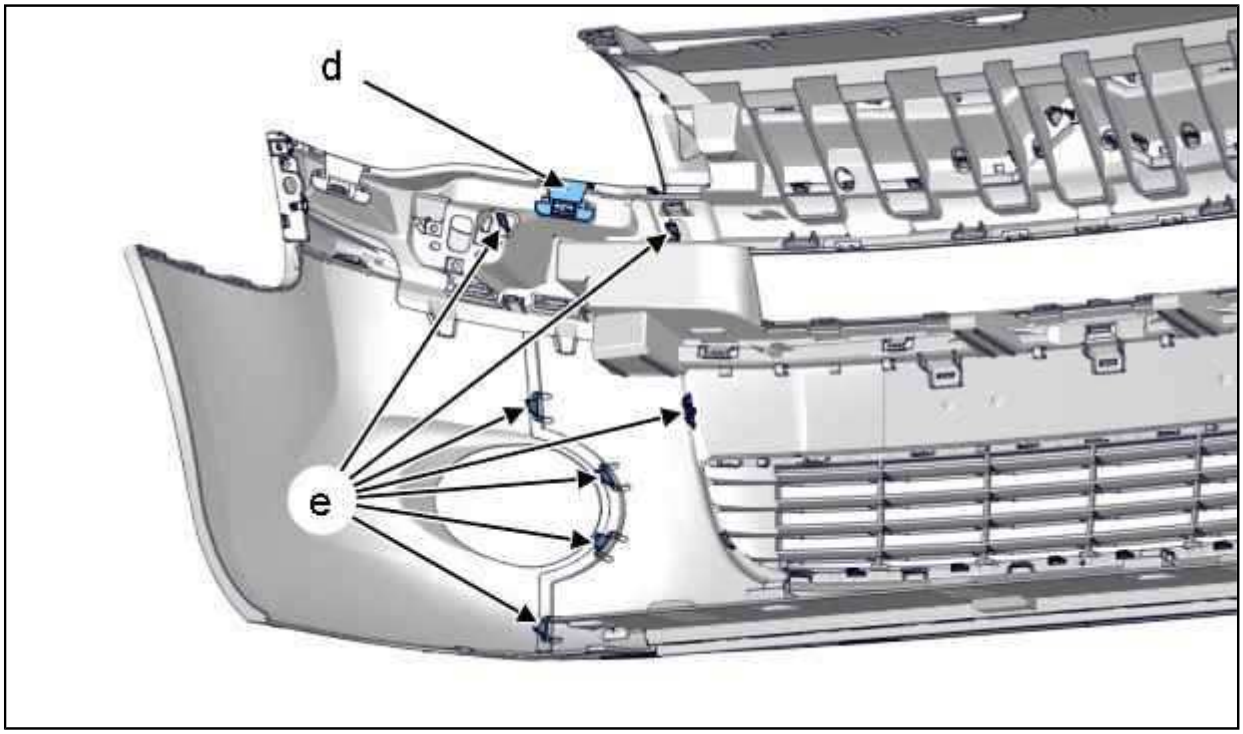

Рисунок : C5JM0E8D

Освободить (Операции выполняются симметрично) :

- Крепление (в "d")
- Крепления (в "e") ; С помощью приспособления [1]

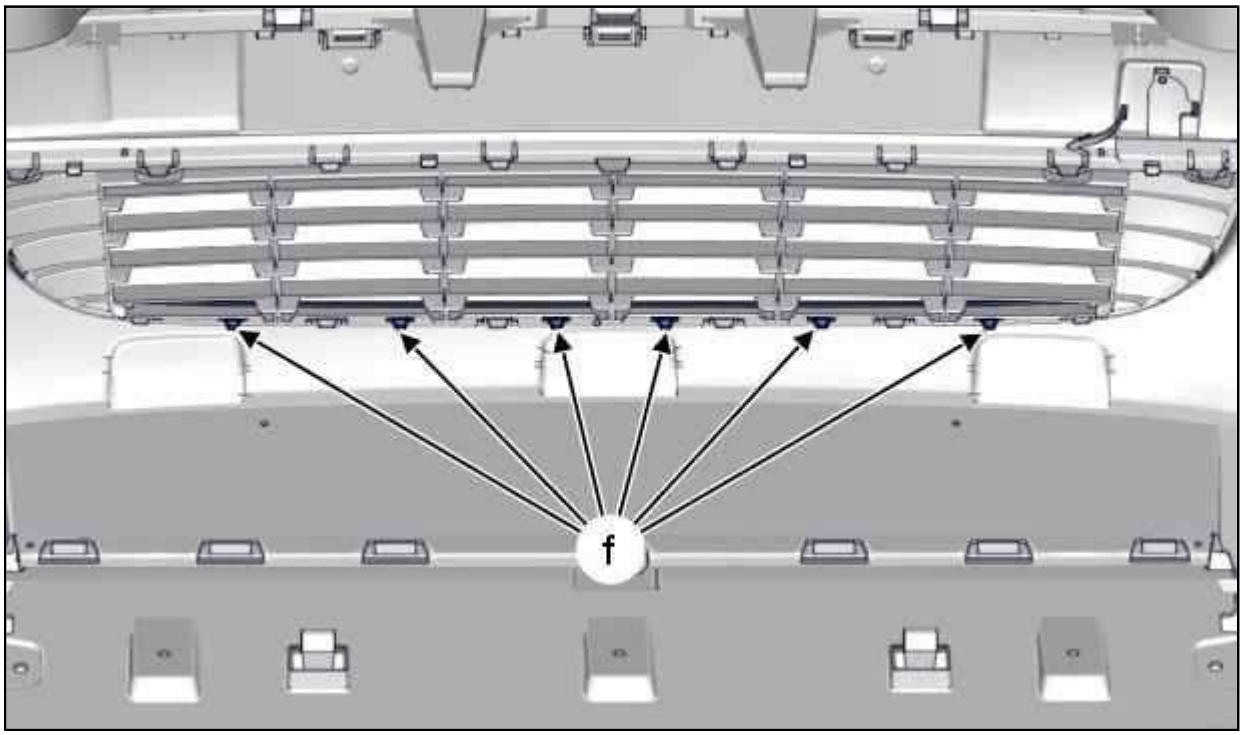

Рисунок : C5JM0E9D

Открепите крепления (в "f").

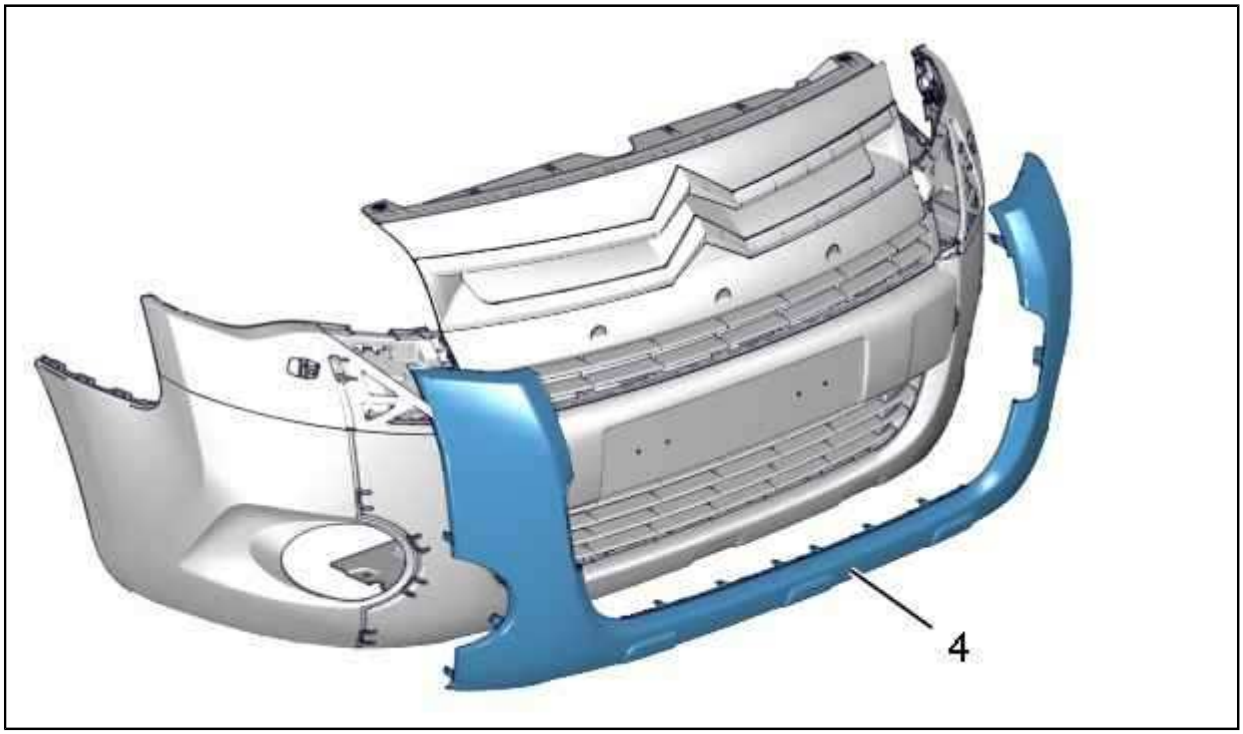

Рисунок : C5JM0EAD

Снимите : Накладку бампера (4).

3.6. Молдинги бамперов (Без декоративной накладки бампера)

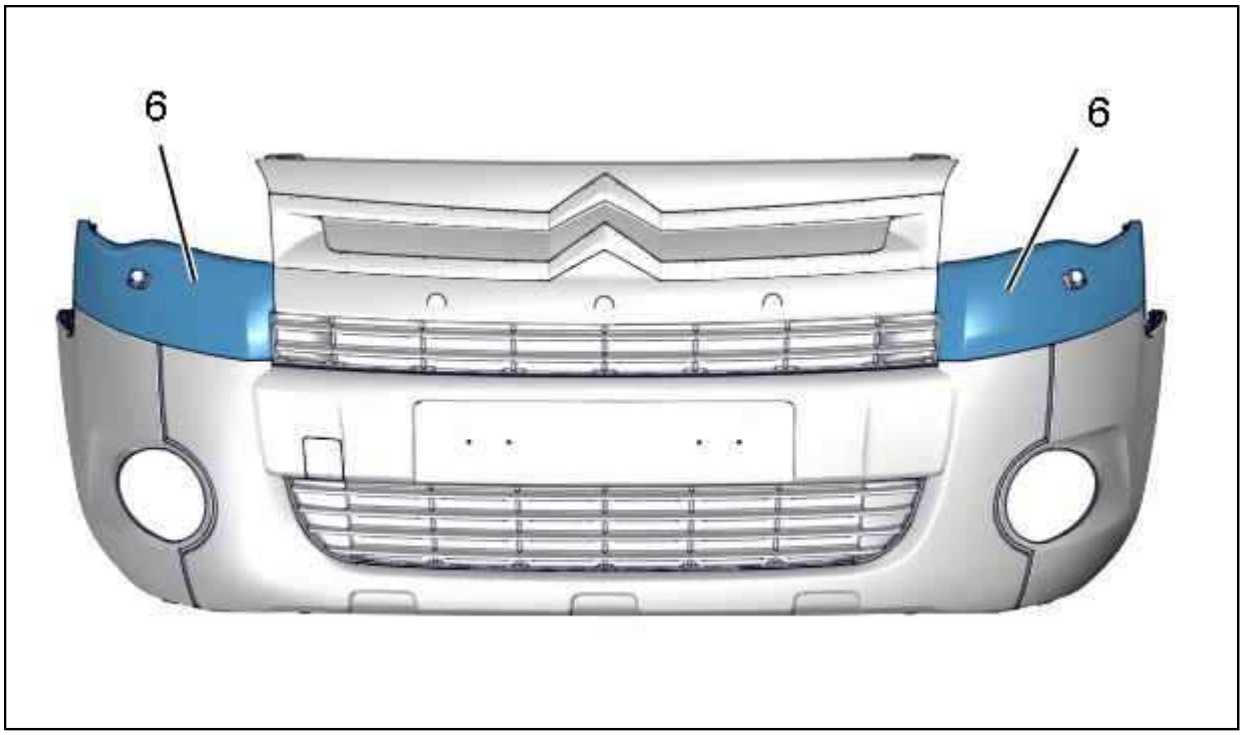

Рисунок : C5JM0EBD

(6) Резиновая вставка бампера (Версия : Без декоративной накладки бампера).

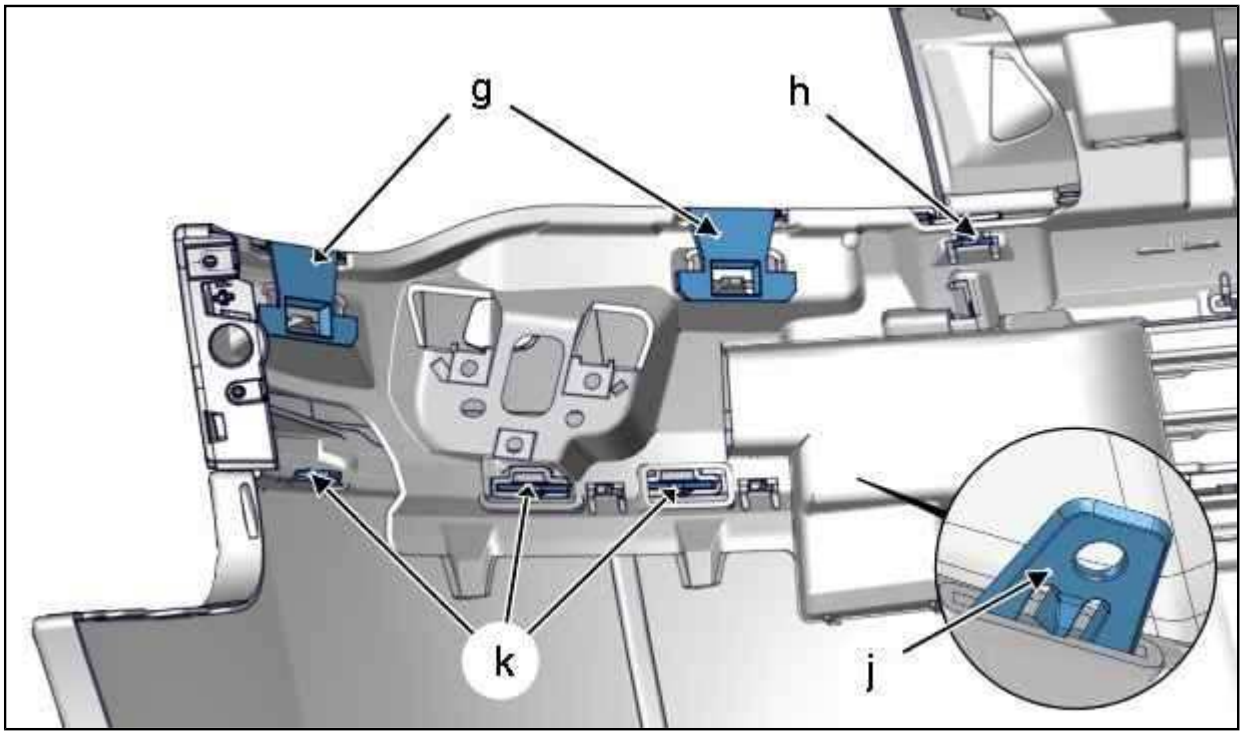

Рисунок : C5JM0ECD

Освободить :

- Крепления (в "g")
- Крепления (в "h", "k", "j") ; С помощью приспособления [1]

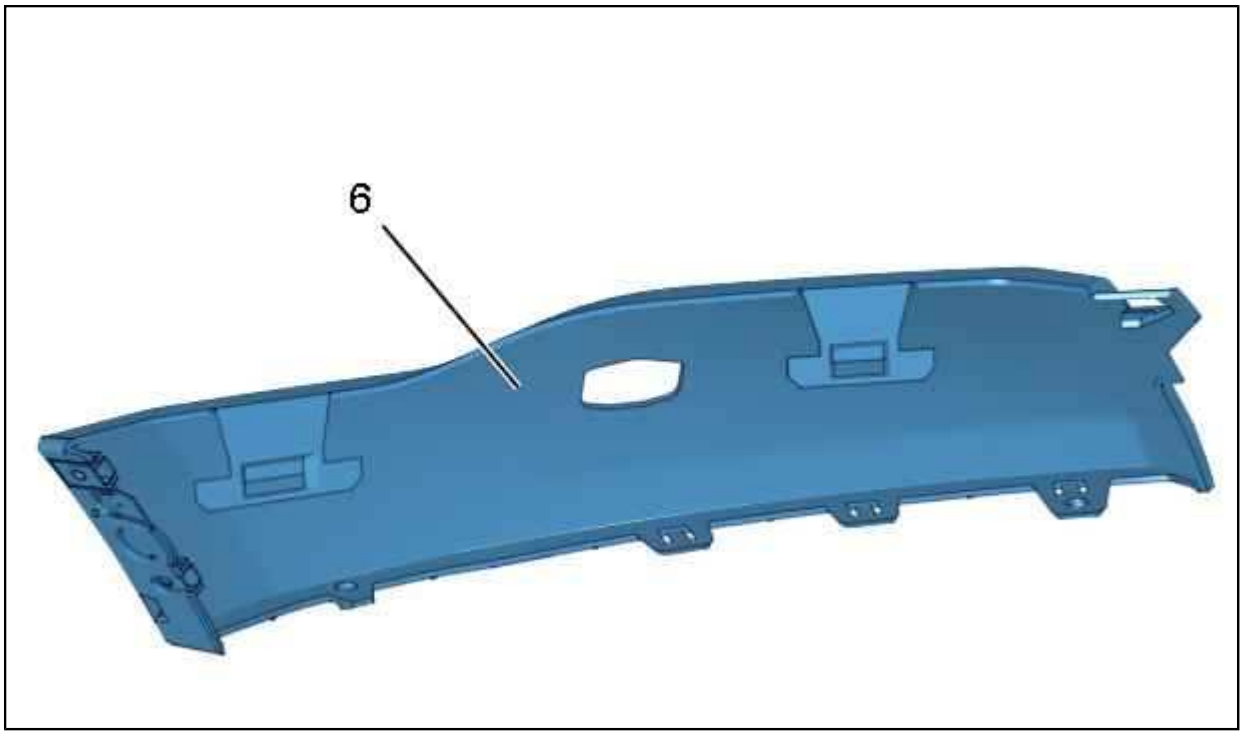

Рисунок : C5JM0EDD

Снять вставку (6) бампера.

ПРИМЕЧАНИЕ : Действуйте таким же образом с другой стороны.

3.7. Молдинги бамперов (С декоративной накладкой бампера)

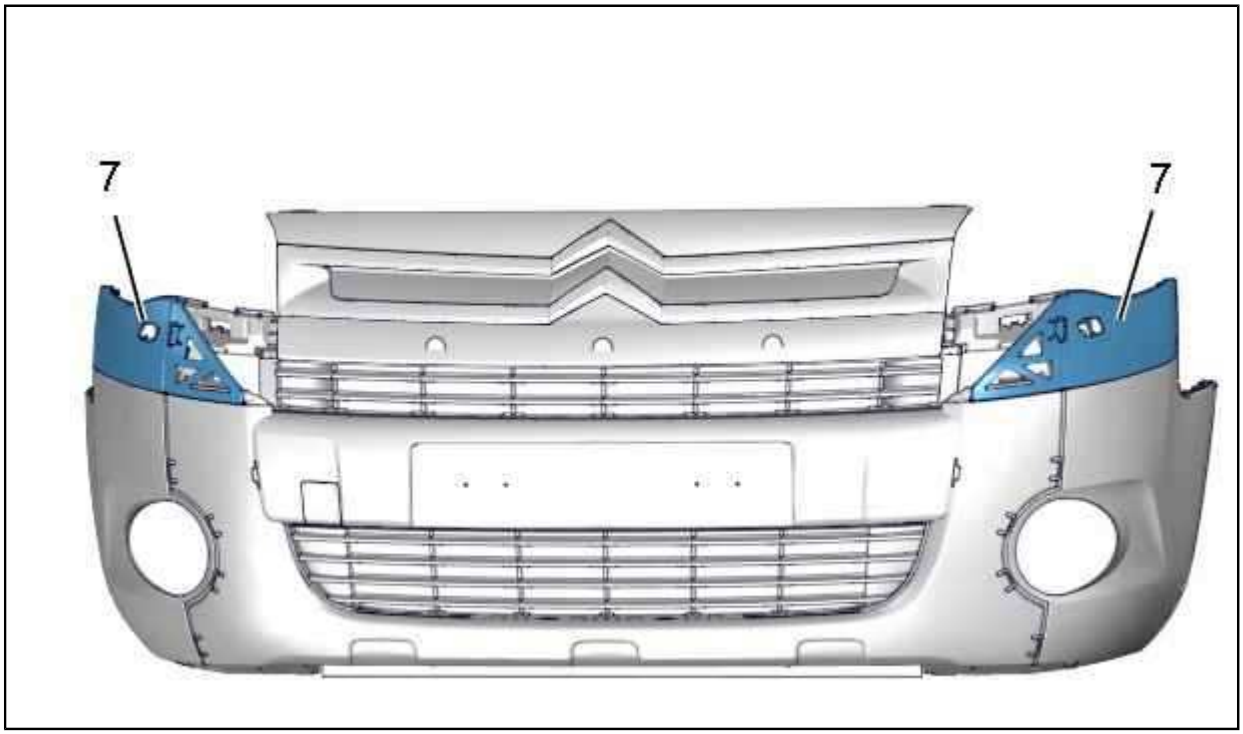

Рисунок : C5JM0EED

(7) Резиновая вставка бампера (Версия : С декоративной накладкой бампера).

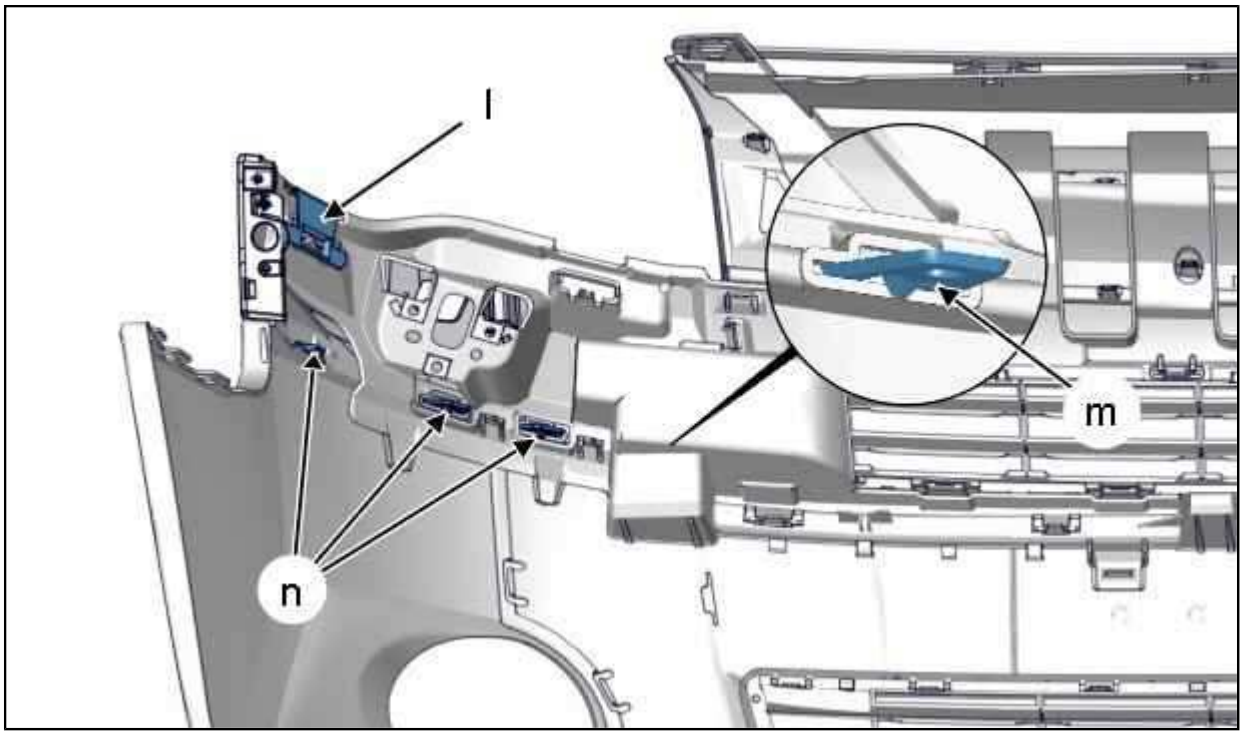

Рисунок : C5JM0EFD

Освободить :

- Крепления (в "l")
- Крепления (в "n", "m") ; С помощью приспособления [1]

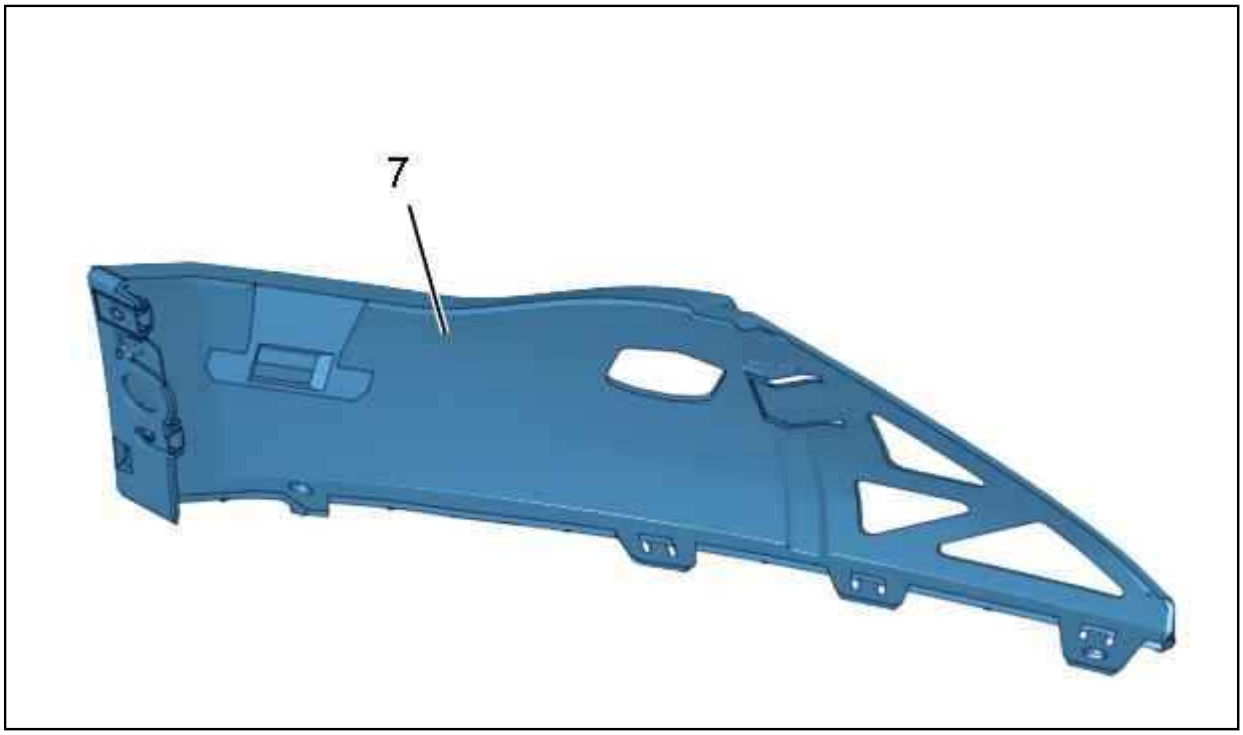

Рисунок : C5JM0EGD

Снять вставку (7) бампера.

ПРИМЕЧАНИЕ : Действуйте таким же образом с другой стороны.

3.8. Решетка

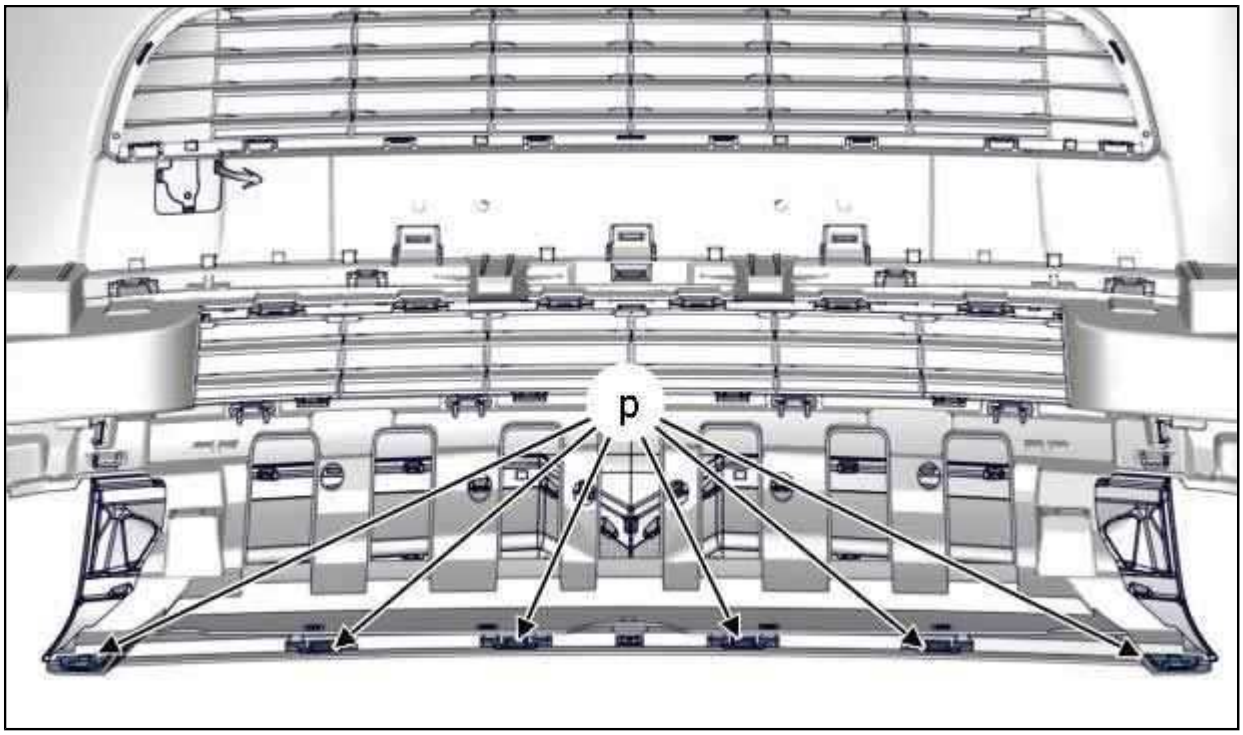

Рисунок : C5JM0EHD

Открепите крепления (в "p") ; С помощью приспособления [1].

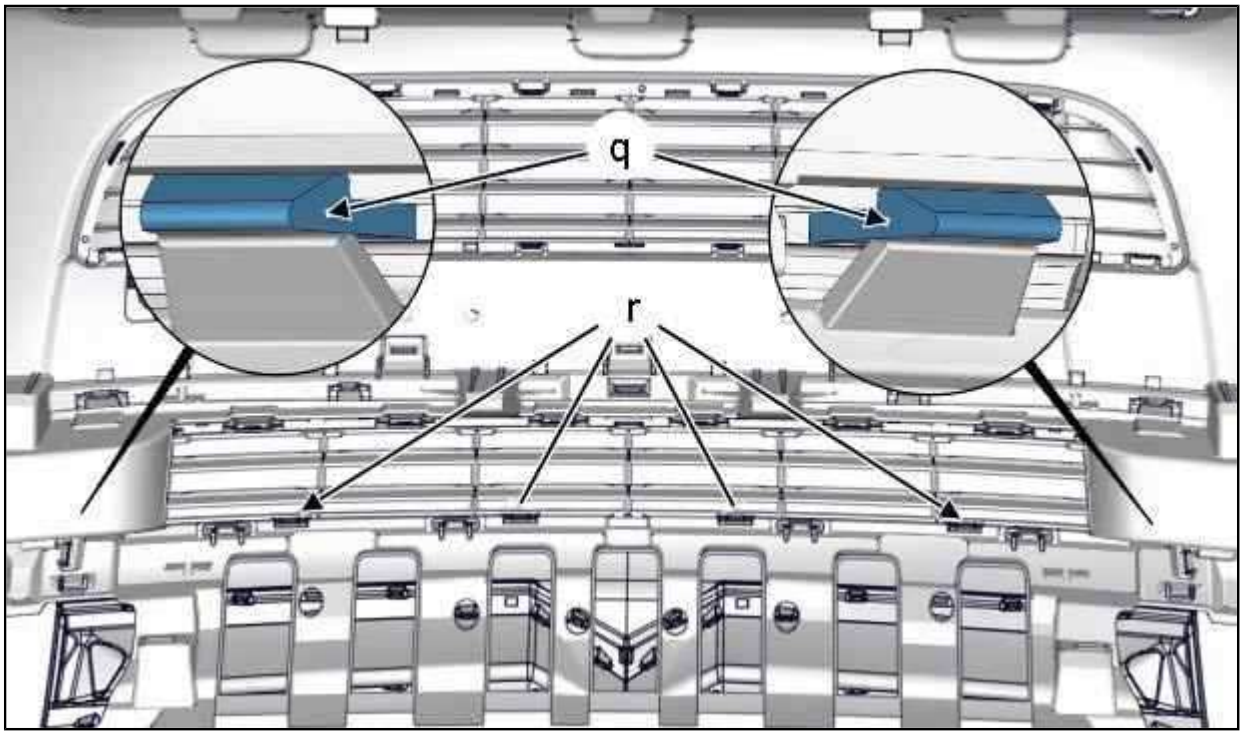

Рисунок : C5JM0EJD

Открепите крепления : (в "r", "q") ; С помощью приспособления [1].

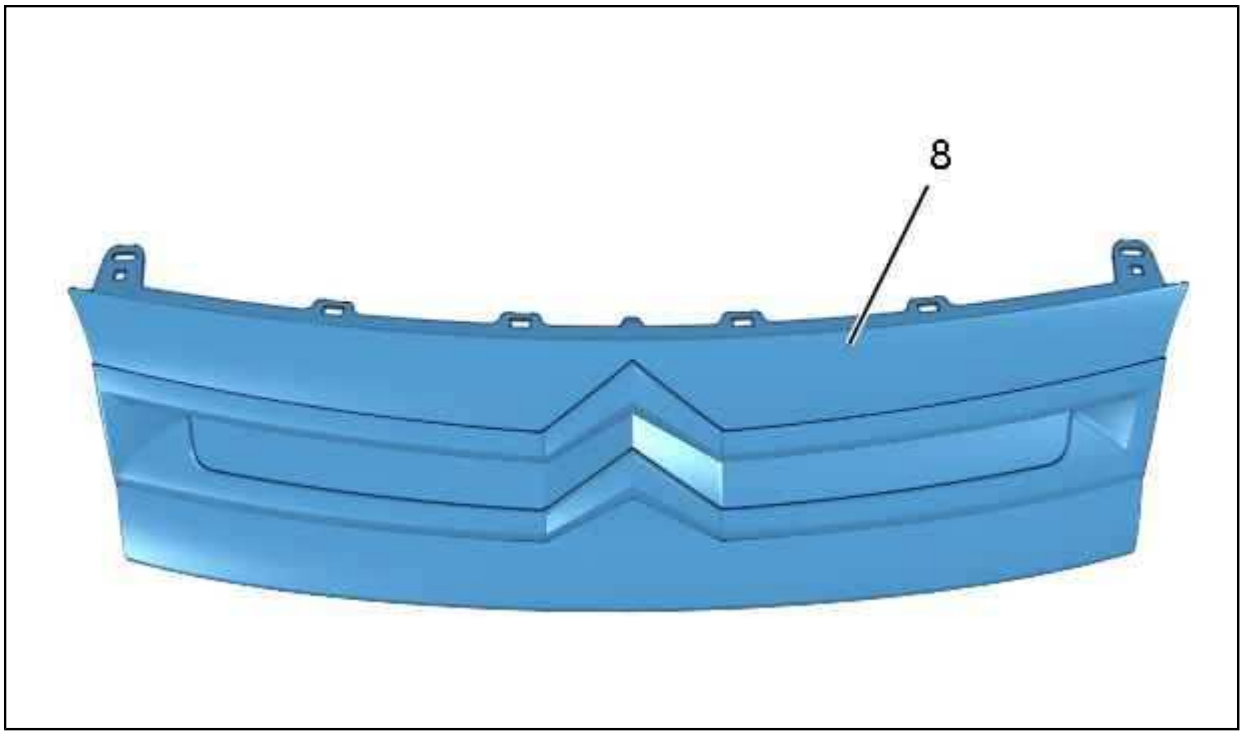

Рисунок : C5JM0EKD

Отодвиньте и снимите : Облицовка радиатора (8).

3.9. Фирменная эмблема

ПРИМЕЧАНИЕ : Снять облицовку передка (8).

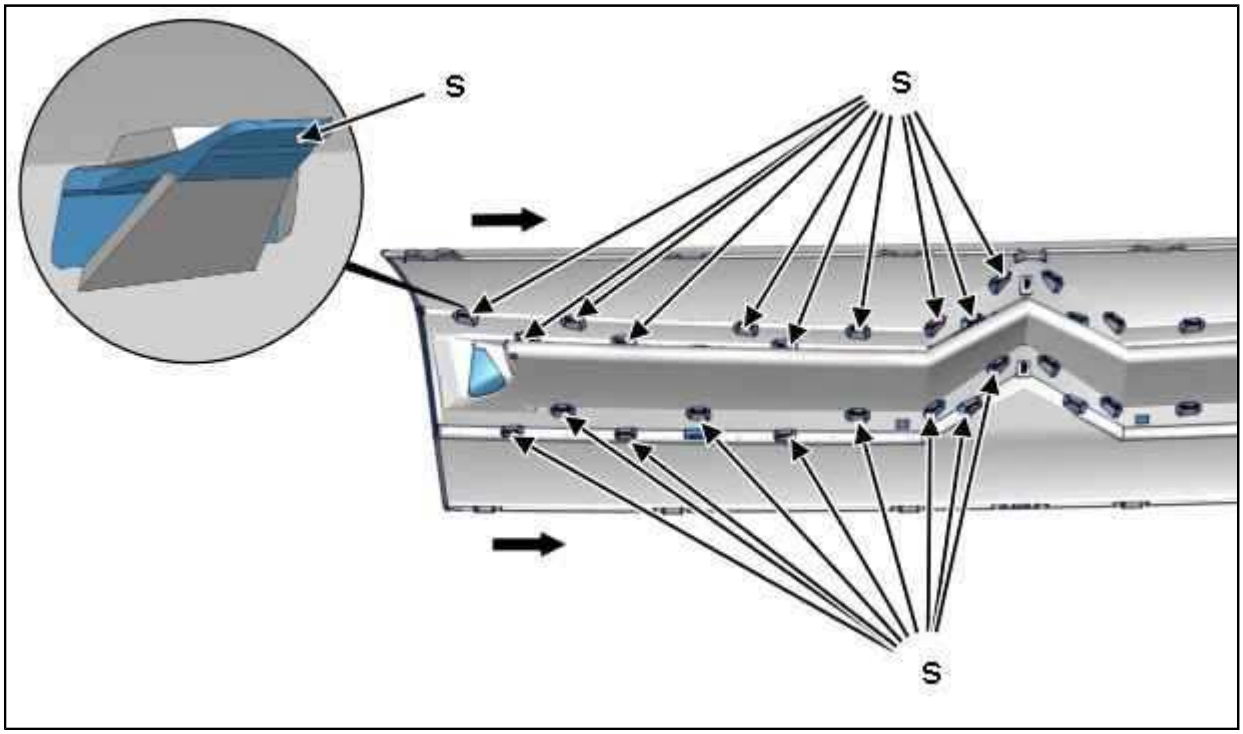

Рисунок : C5JM0ELD

С каждой стороны : Отсоедините крепления (в зоне "s") движениями снаружи внутрь (как показано стрелкой) ; С помощью приспособления [1].

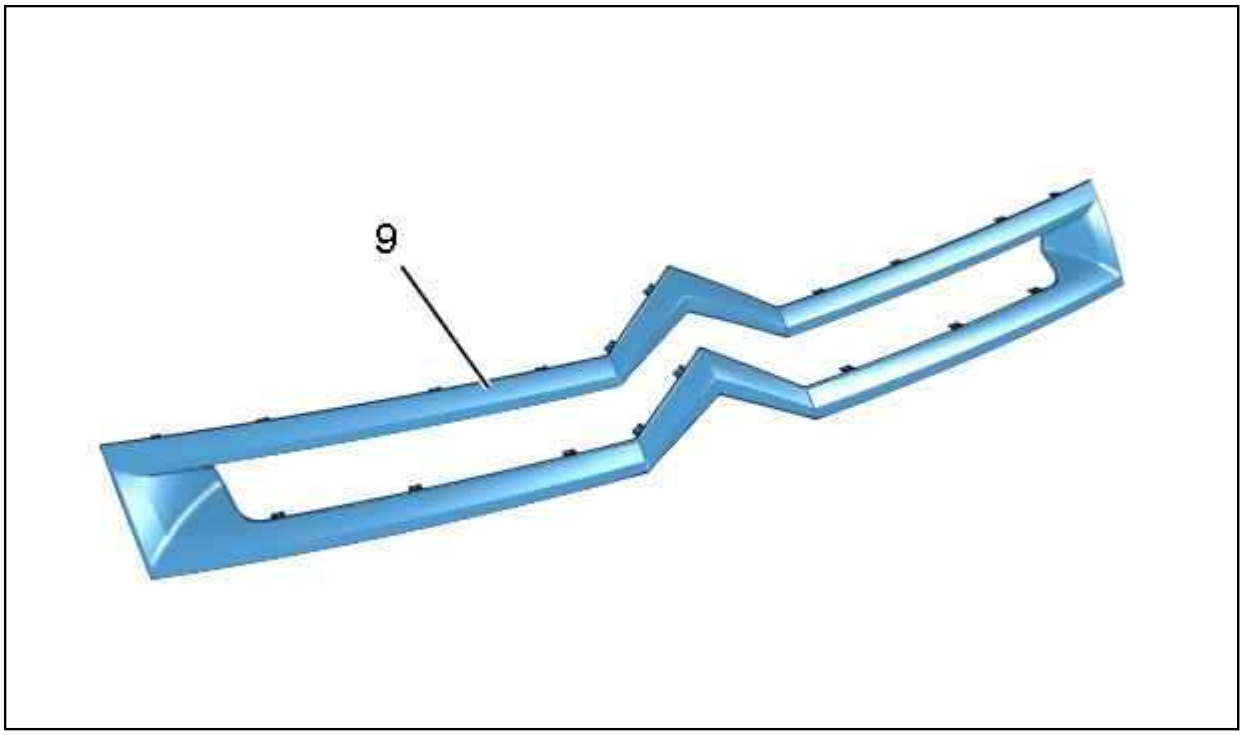

Рисунок : C5JM0EMD

Снимите фирменную эмблему (9).

3.10. Кронштейн решетки бампера

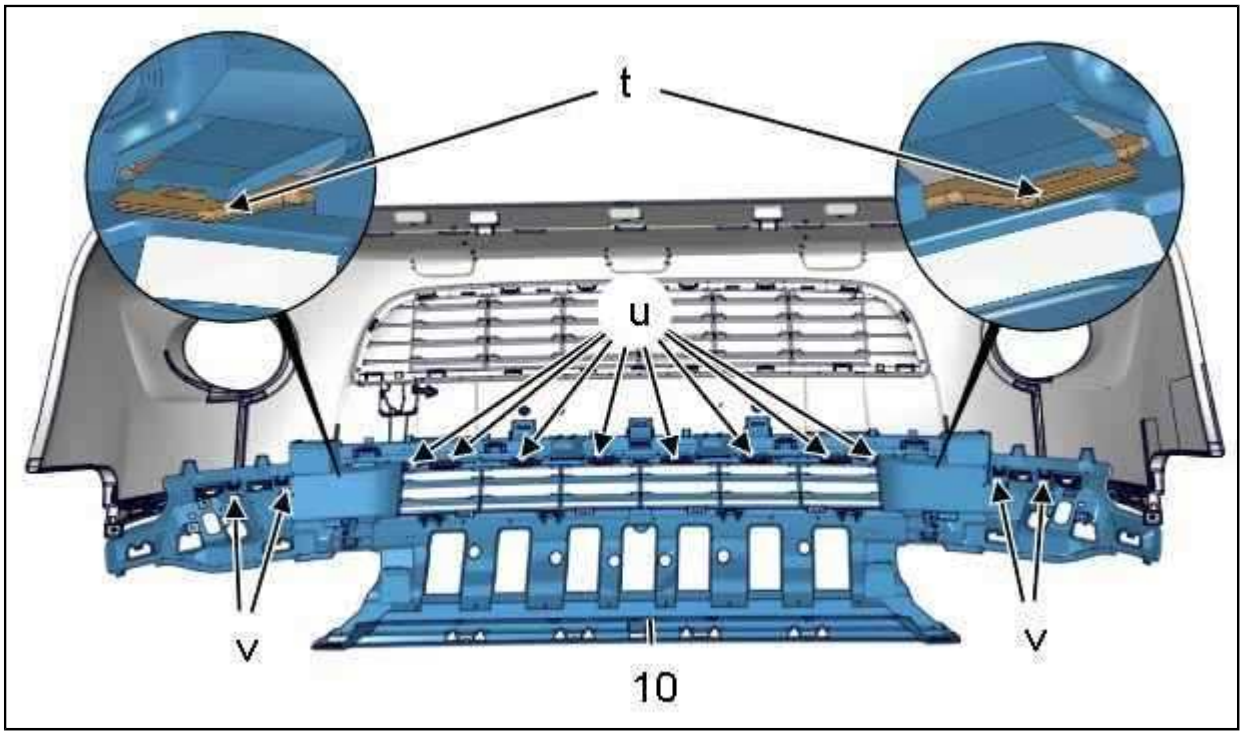

Рисунок : C5JM0END

Открепите крепления (в "v", "u", "t") ; С помощью приспособления [1].
Снимите : Кронштейн решетки в сборе/Верхнюю решетку бампера (10).

3.11. Верхняя решетка переднего бампера

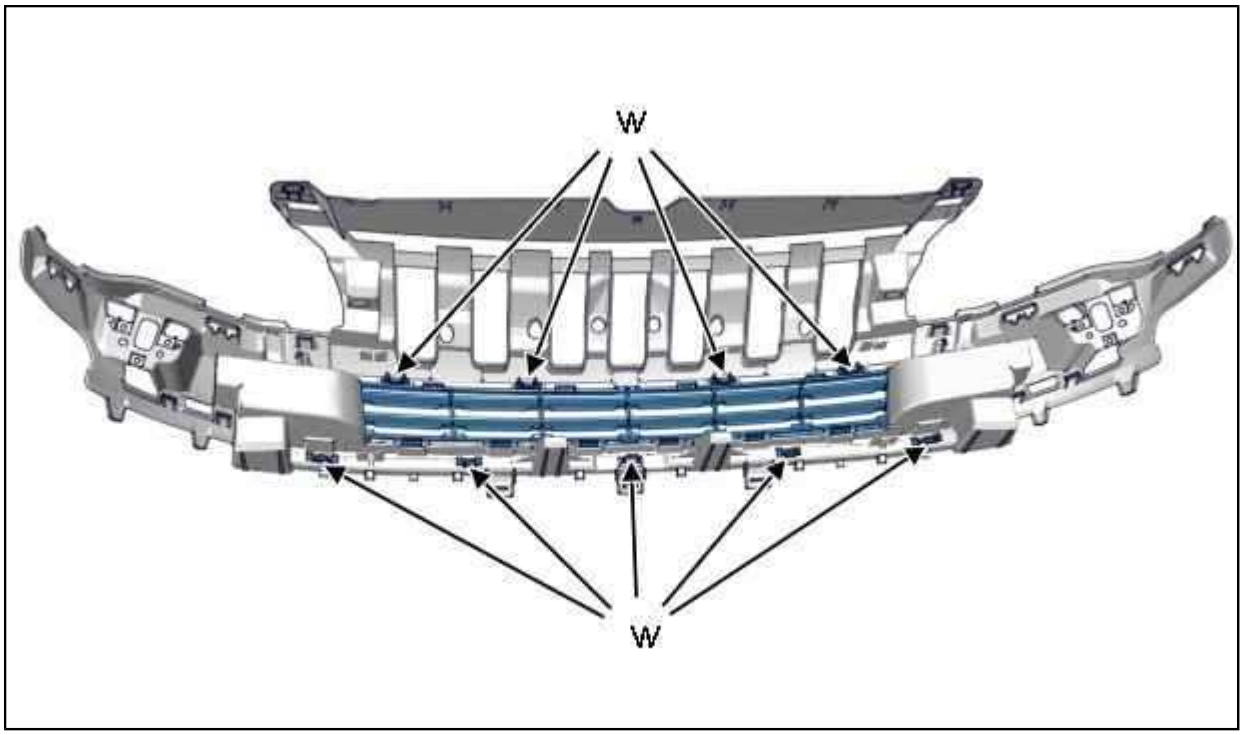

Рисунок : C5JM0EPD

Открепите крепления (в "w") ; С помощью приспособления [1].

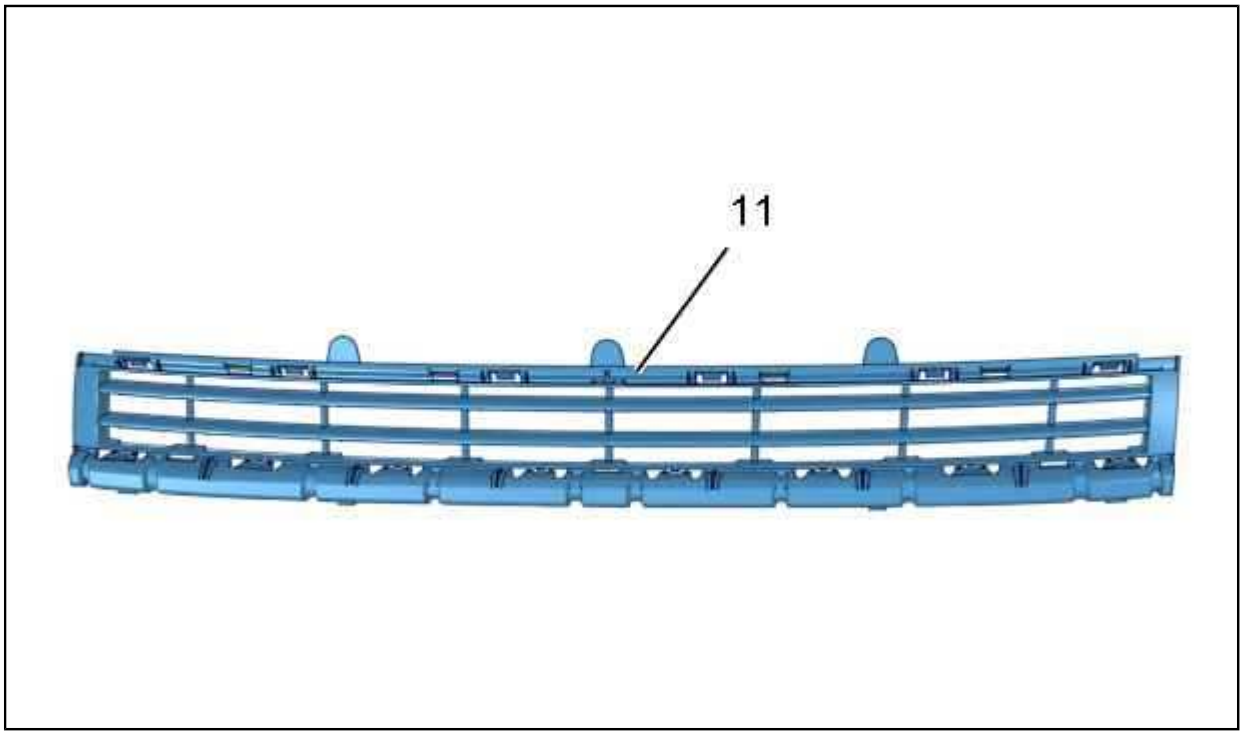

Рисунок : C5JM0EQD

Снимите : Верхнюю решётку радиатора (11).

3.12. Нижняя решетка переднего бампера

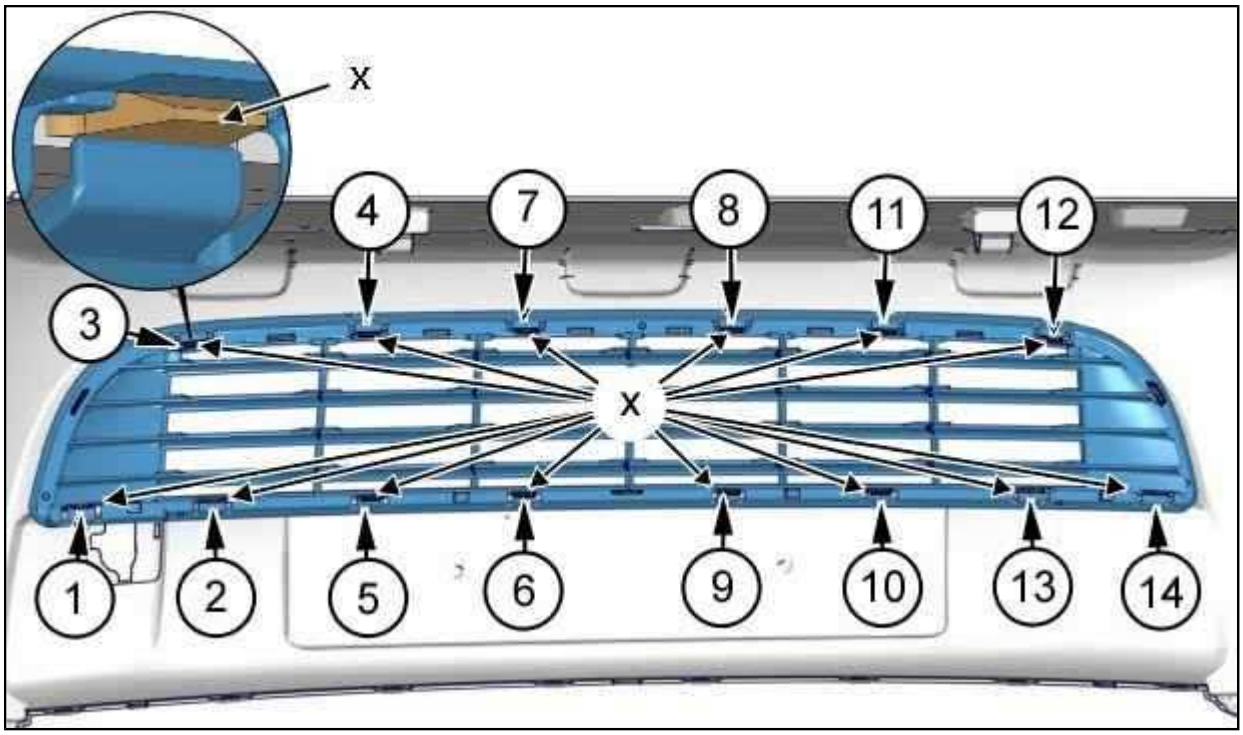

Рисунок : C5JM0ERD

ПРИМЕЧАНИЕ : Соблюдать порядок освобождения фиксаторов (от (1) до (14)).

Открепите крепления (в "x") ; С помощью приспособления [1].

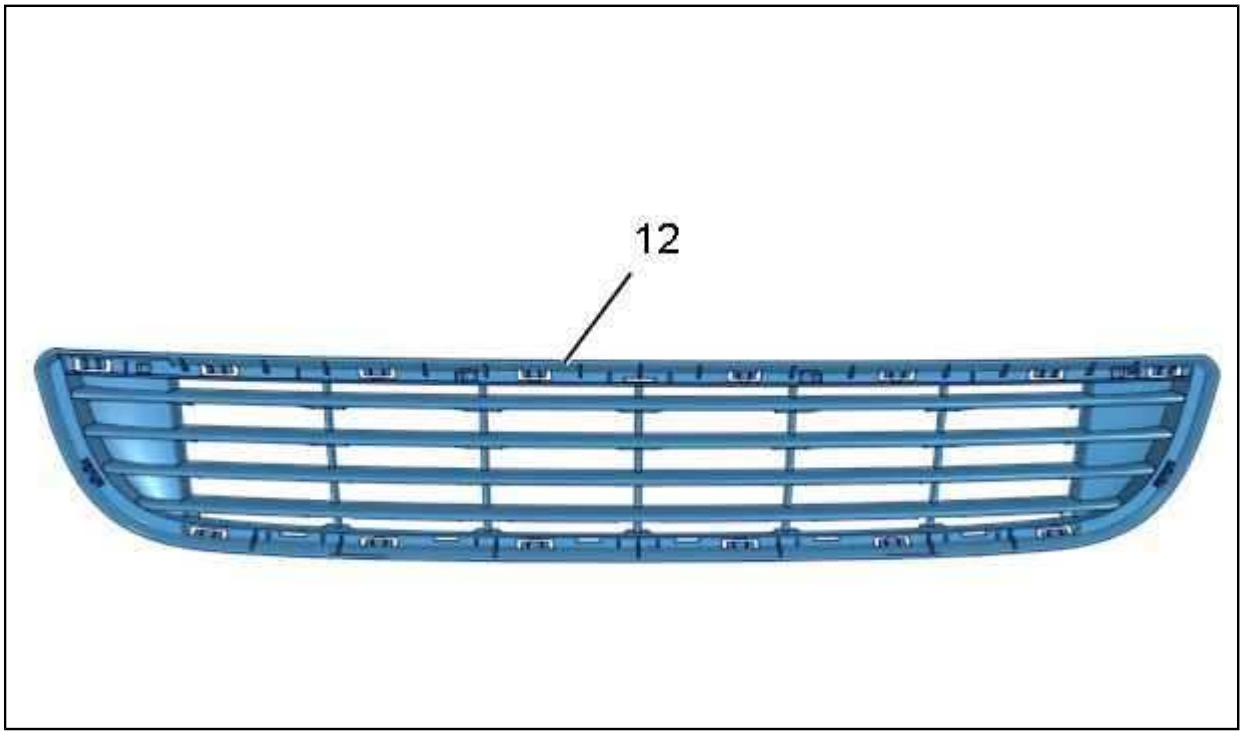

Рисунок : C5JM0ESD

Снимите : Нижнюю решетку бампера (12).

4. Сборка

ОБЯЗАТЕЛЬНО : Систематически заменять неисправные фиксаторы.

ОБЯЗАТЕЛЬНО : Убедиться в правильном расположении фиксаторов.

4.1. Нижняя решетка переднего бампера

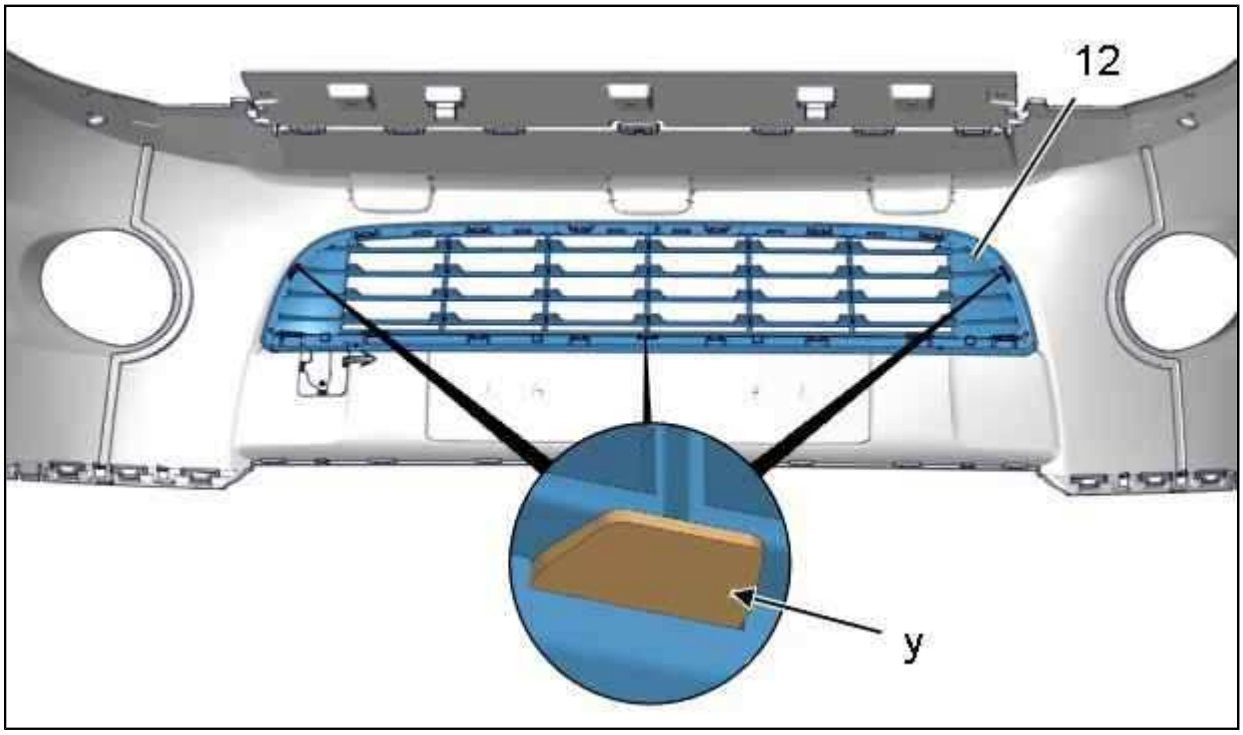

Рисунок : C5JM0ETD

Вставьте : Нижнюю решётку радиатора (12) ; С помощью выступов (в "y").
Закрепить в фиксаторах : Крепления (в "x").

4.2. Верхняя решетка переднего бампера

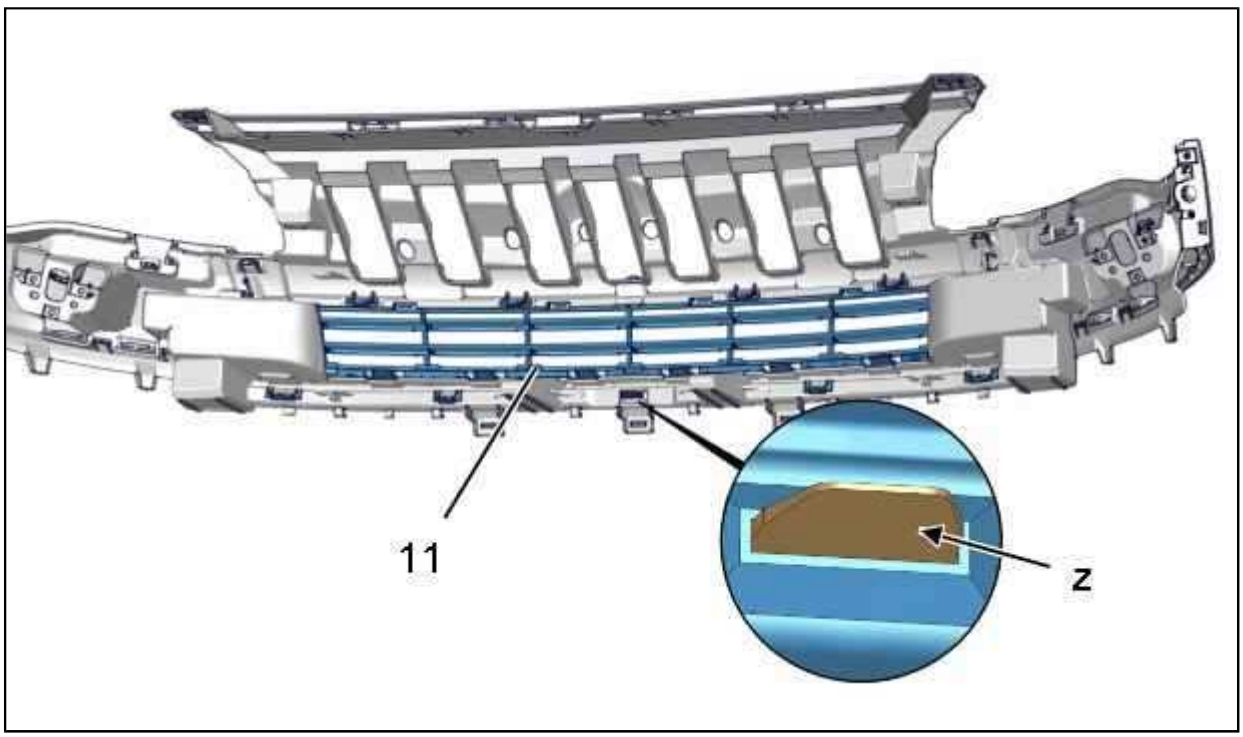

Рисунок : C5JM0EUD

Вставьте : Верхнюю решётку радиатора (11) ; С помощью установочного выступа (в "z").
Закрепить в фиксаторах : Крепления (в "w").

4.3. Кронштейн решетки бампера

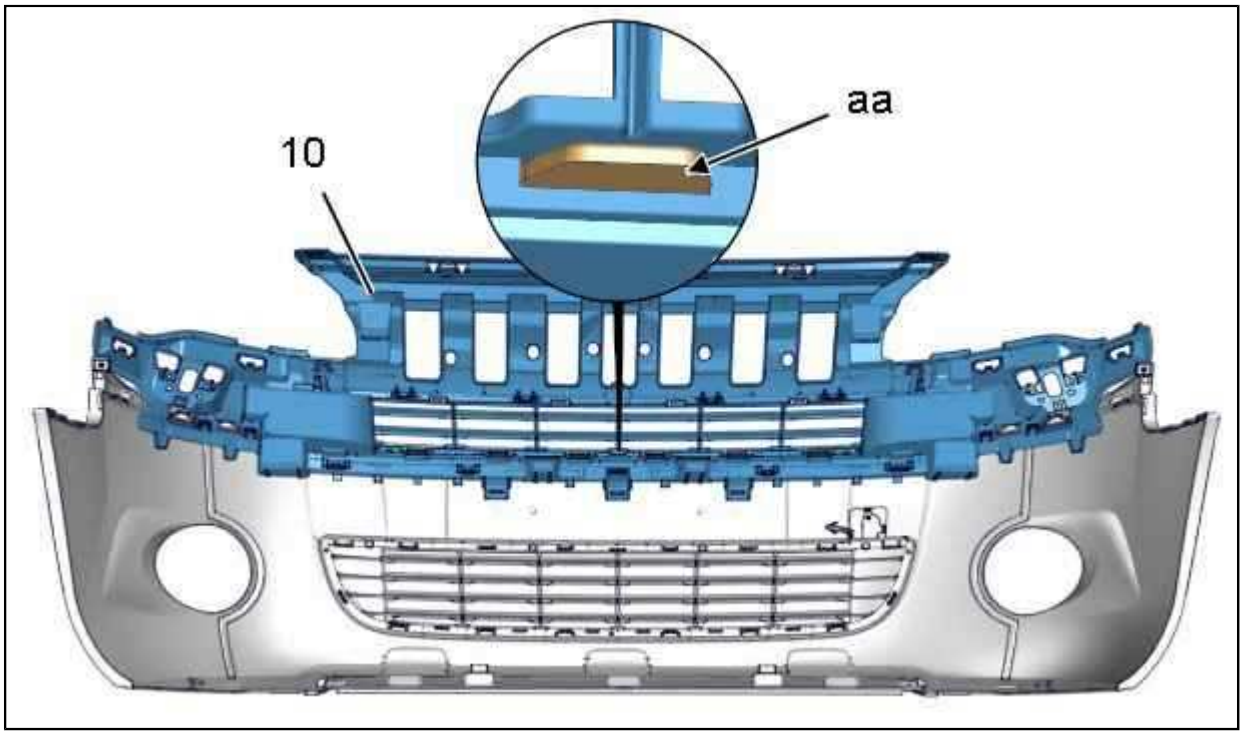

Рисунок : C5JM0EVD

Вставьте : Кронштейн решетки в сборе/Верхнюю решетку бампера (10) ; С помощью установочного выступа (в "aa").
Закрепить в фиксаторах : Крепления (в "v", "t", "u").

4.4. Фирменная эмблема

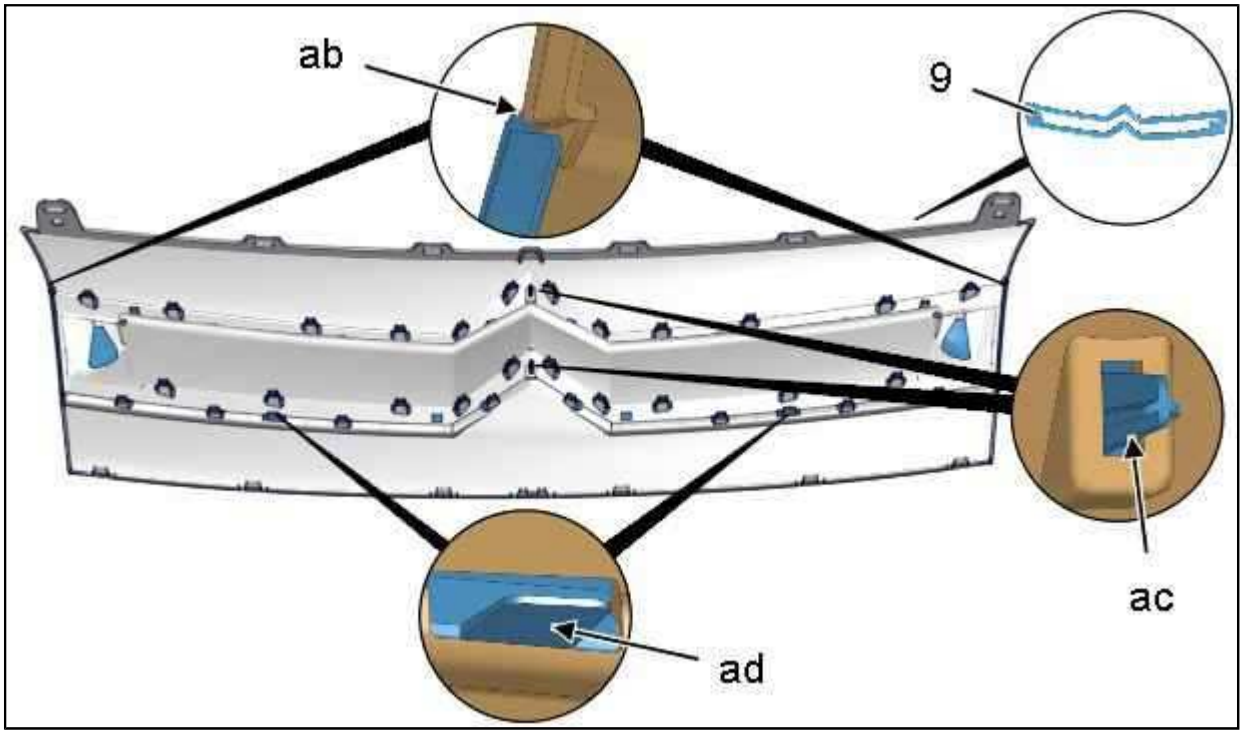

Рисунок : C5JM0EWD

Позиционируйте : Эмблему производителя (9) (В верхней части) (в "ab").
Вставьте : Эмблему производителя (9) ; С помощью выступов (в "ac", "ad").
Закрепить в фиксаторах : Крепления (в "s").

4.5. Решетка радиатора бампера

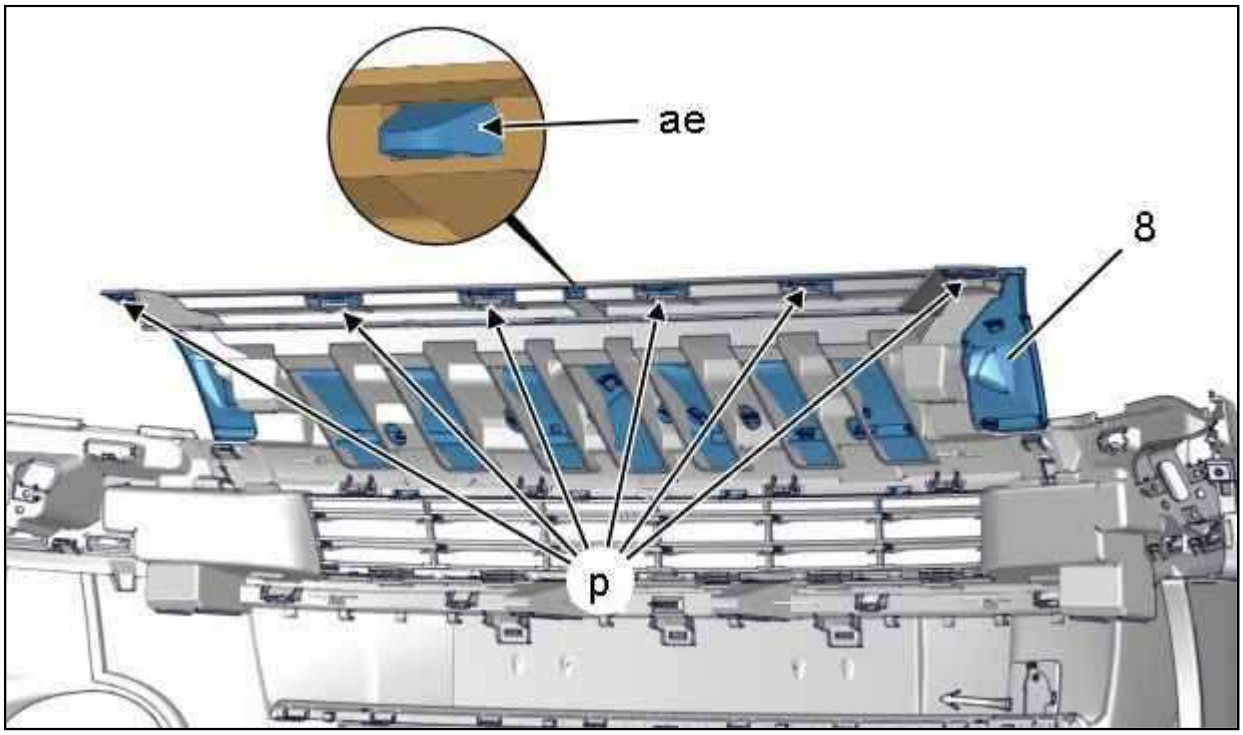

Рисунок : C5JM0EXD

ВНИМАНИЕ : Не защелкивайте крепления (в "p").

Вставьте : Решетку радиатора бампера (8) (В верхней части) ; С помощью установочного выступа (в "ae"). Закрепить в фиксаторах Крепления (в "q", "r", "p").

4.6. Молдинги бамперов (С декоративной накладкой бампера)

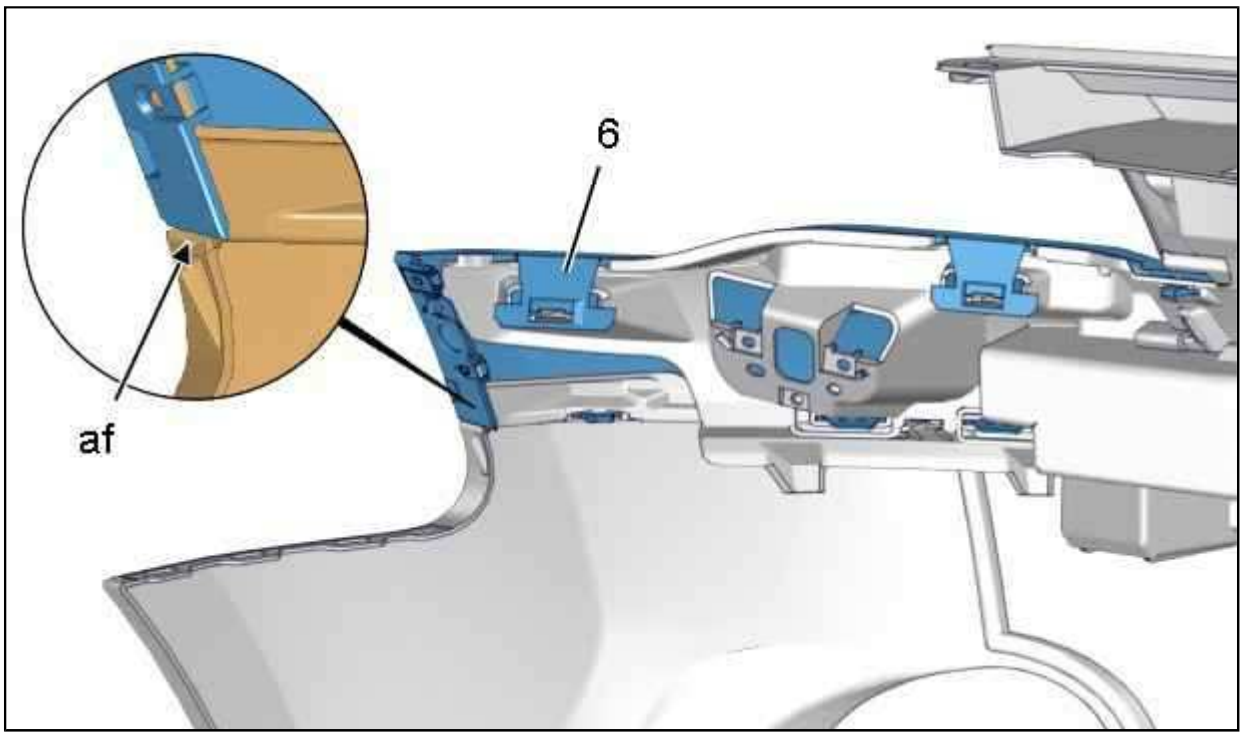

Рисунок : C5JM0EYD

Операции выполняются симметрично :

- Вставьте : Накладку (6) (в "af")

- Закрепить в фиксаторах Крепления (в "j", "h", "k", "g")

4.7. Молдинги бамперов (Без декоративной накладки бампера)

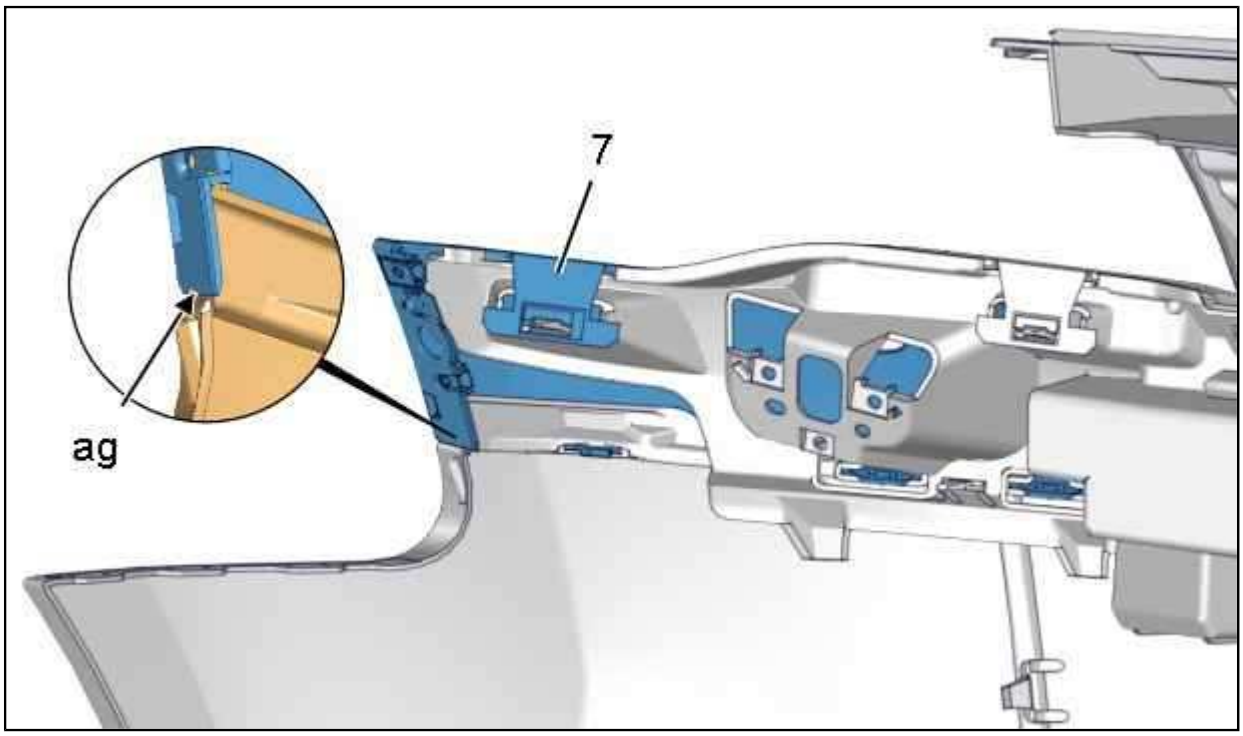

Рисунок : C5JM0EZD

Операции выполняются симметрично :

- Вставьте : Накладку (7) (в "ag")
- Закрепить в фиксаторах : Крепления (в "m", "n", "l")

4.8. Декоративный элемент бампера

ПРИМЕЧАНИЕ : В зависимости от комплектации.

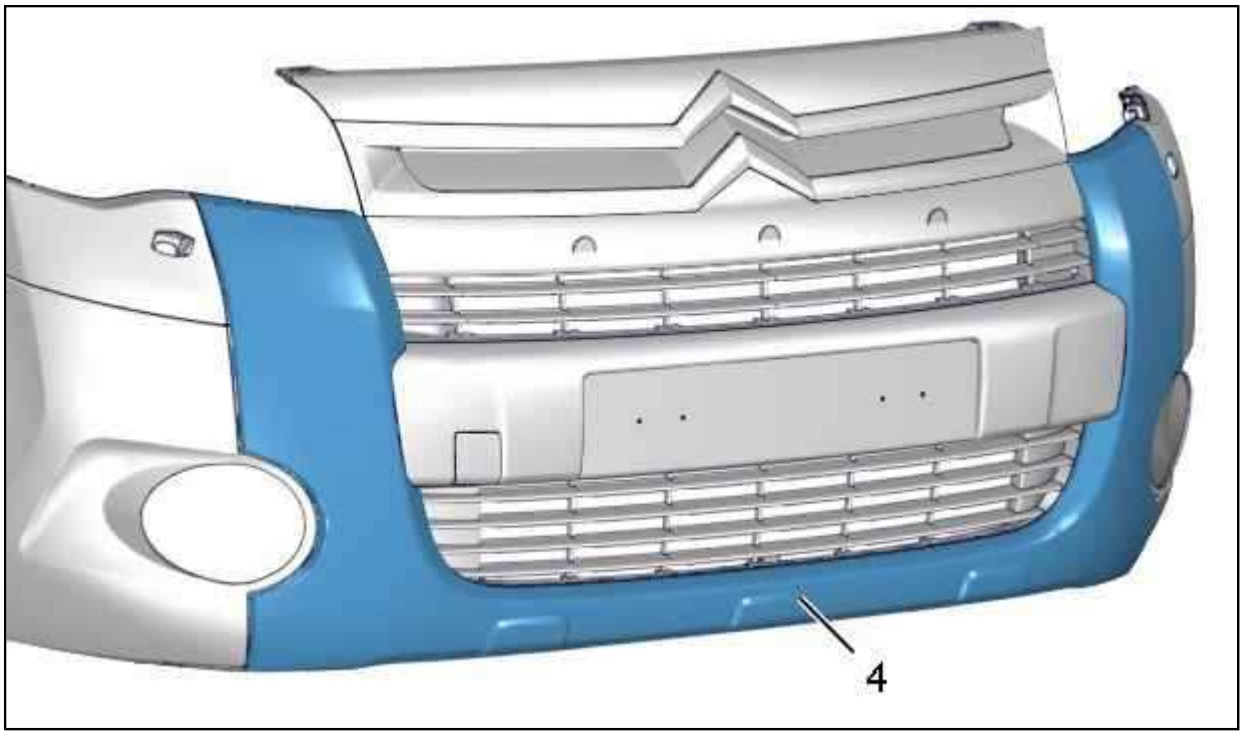

Рисунок : C5JM0F0D

Позиционируйте : Накладку бампера (4).
Закрепить в фиксаторах : Крепления (в "f", "e", "d").
Установить новые заклепки (5).

4.9. Кронштейн противотуманной фары

Установка производится в порядке, обратном снятию.
Установить новые заклепки (3).

4.10. Жгут проводов

Установка производится в порядке, обратном снятию.

4.11. Передние противотуманные фары

Установить : **Передние противотуманные фары** .

4.12. Омыватель фар

Установить : **Омыватели фар** .

5. Дополнительные операции

Установите на место передний бампер .
Проверьте функционирование различного оборудования.