

ЗАМЕНА : КРЫША

ОБЯЗАТЕЛЬНО : Соблюдайте чистоту и правила безопасного выполнения работ  .

ВНИМАНИЕ : На все очищенные поверхности должно быть нанесено защитное покрытие с помощью соответствующего процесса электролитической оцинковки .

1. Информация

Типы сварных швов, используемых при сварке данного элемента электрической дугой.

Сварка методом MAG путем нанесения металла (сталь) в среде активного газа.

Обозначение сталей с высоким пределом упругости, используемое в этом документе :

- HLE : Сталь с высоким пределом упругости
- THLE : Сталь с очень высоким пределом упругости
- UHLE : сталь со сверхвысоким пределом текучести

2. Рекомендуемое оборудование

Производите операцию с использованием одной из следующих систем.

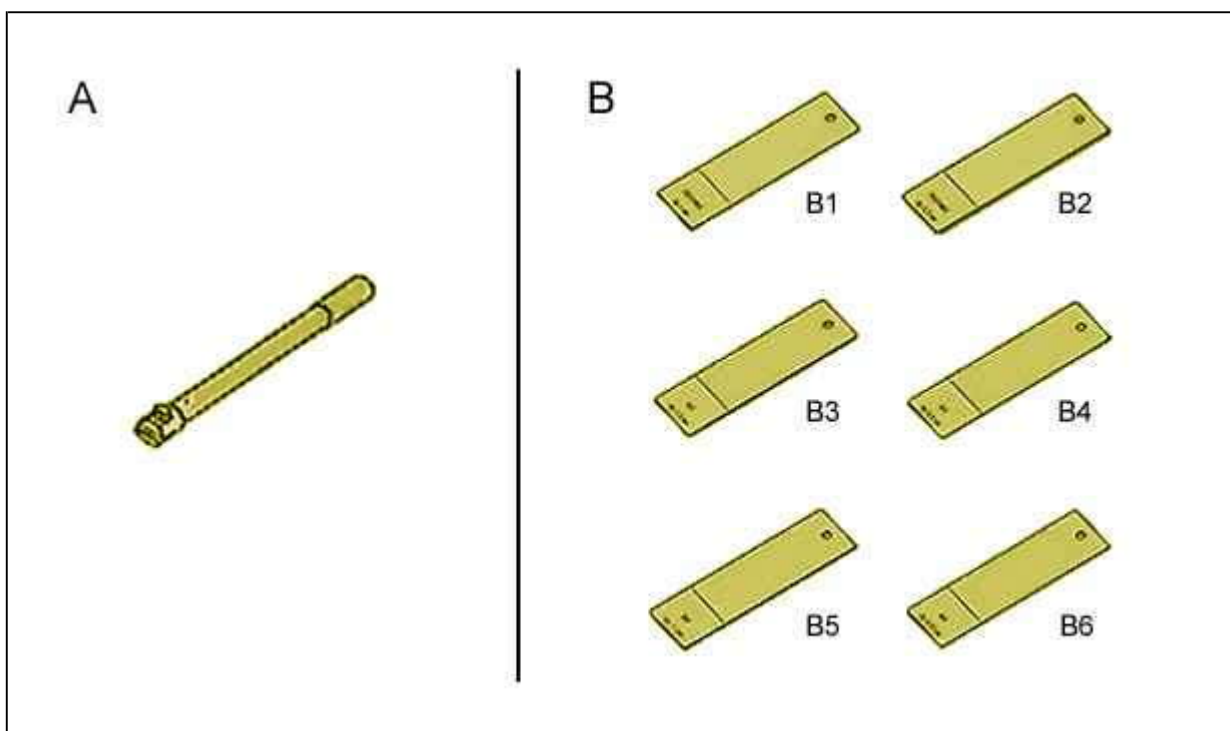


Рисунок : E5AP35MD

Оборудование для проверки качества точек электрической сварки (-).1366-ZZ.

Шаблон для проверки качества точек электрической сварки (-).1366-B.

3. Дополнительные операции

Отсоединить аккумуляторную батарею .

ВНИМАНИЕ : Снять или защитить расположенные в зоне ремонта элементы, которые могут быть повреждены температурой или пылью.

Отделите жгуты проводов.

4. Локализация : Крыша

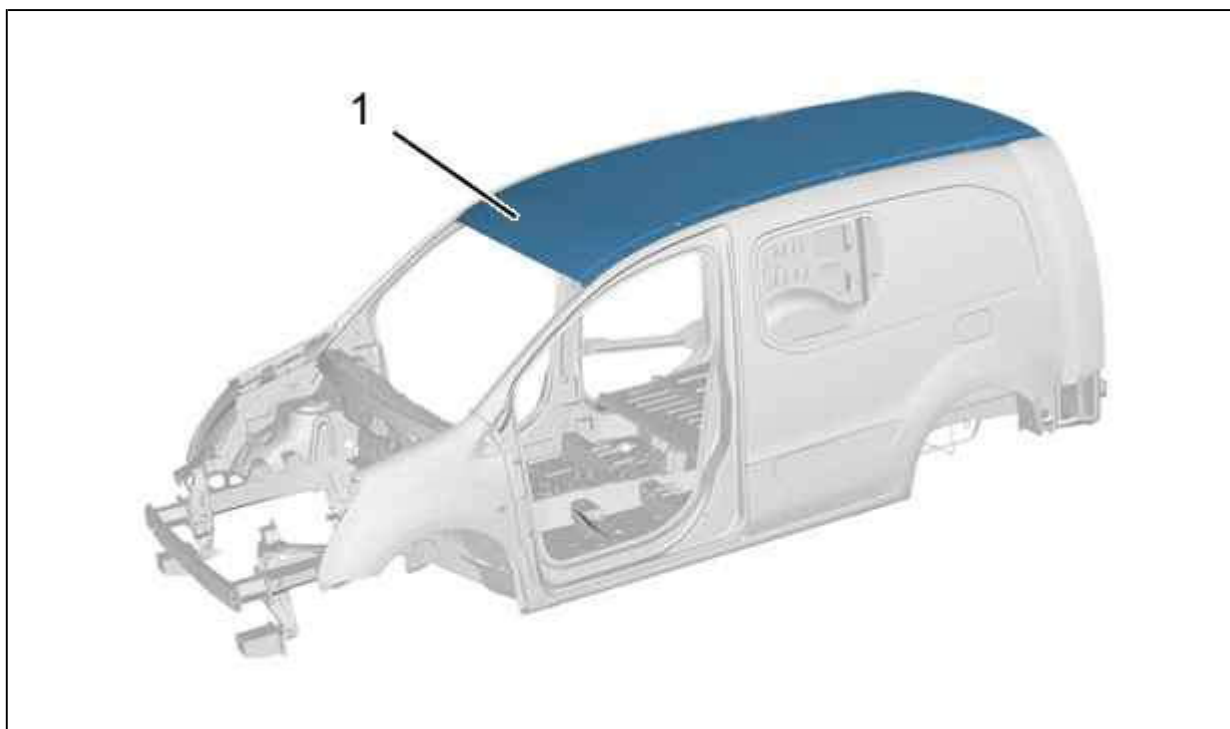


Рисунок : C4EM0A0D

Метка	Обозначение
(1)	Крыша в сборе

5. Идентификация : Крыша

5.1. Идентификация : Крыша в сборе

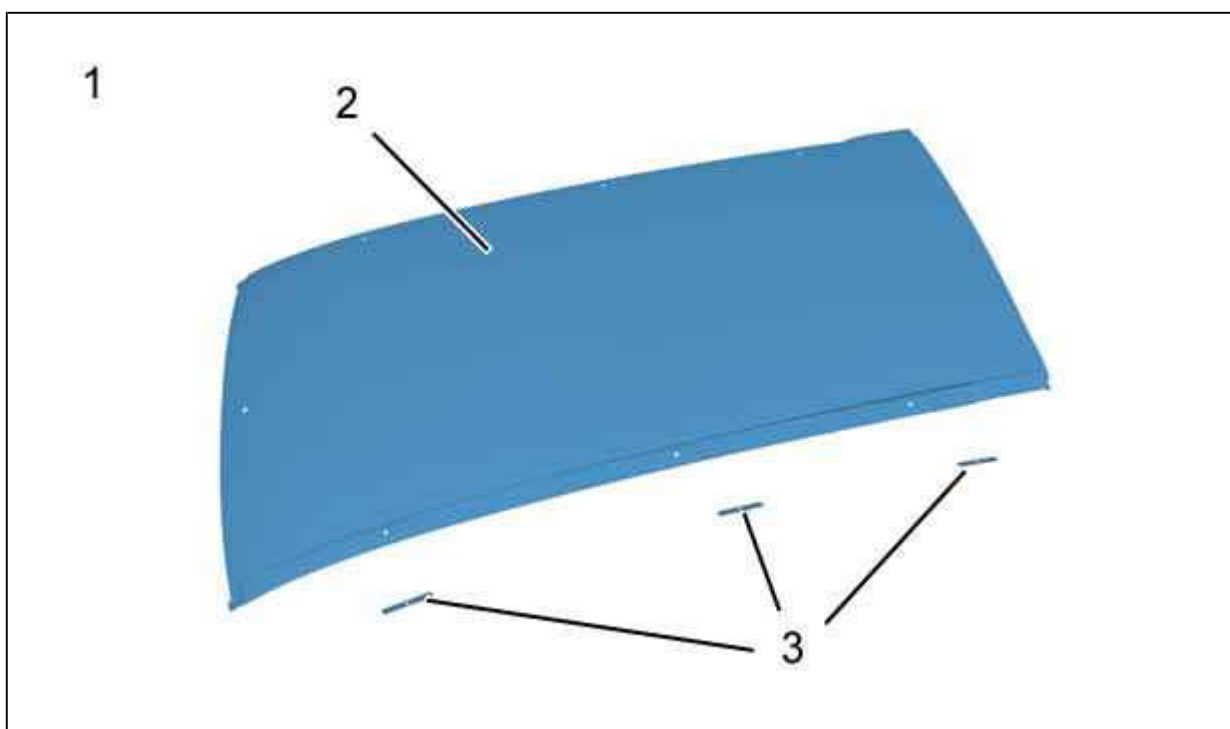


Рисунок : C4DM08GD

Метка	Обозначение	Толщина (мм)	Характер/классификация
(2)	Крыша	0,67	Мягкая сталь
(3)	Усиление крепления балок крыши (Правой и/или левой стороны)	2,00	THLE (***)

5.2. Идентификация сопрягаемых с крышей деталей

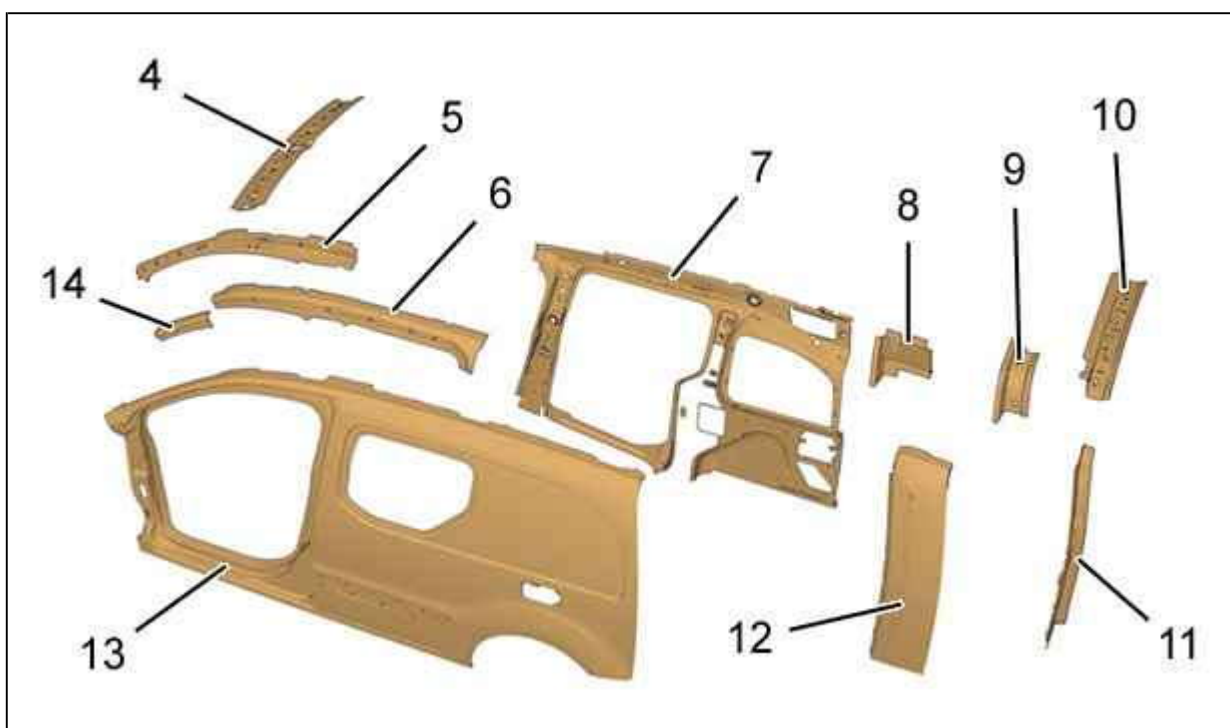


Рисунок : C4DM08HD

Метка	Обозначение	Толщина (мм)	Характер/классификация
(4)	Передняя поперечина крыши	0,97	Мягкая сталь
(5)	Накладки стойки проёма ветрового стекла	1,47	UHLE (***)
(6)	Основание арки крыши (Правой и/или левой стороны)	1,17	HLE (*)
(7)	Накладка заднего крыла (Правой и/или левой стороны)	0,97	Мягкая сталь
(8)	Верхние удлинители стойки задней откидной двери (Правой и/или левой стороны)	1,17	HLE(*)
(9)	Верхняя накладка стойки двери багажного отделения (Правый и левый)	1,47	HLE(*)
(10)	Задняя поперечина крыши	0,77	HLE(*)
(11)	Желоб стойки двери багажного отделения (Правой и/или левой стороны)	0,97	HLE(*)
(12)	Задний удлинитель боковины салона (Правой и/или левой стороны)	0,77	Мягкая сталь
(13)	Со стороны салона (Правой и/или левой стороны)	0,77	Мягкая сталь
(14)	Основание стойки проема ветрового стекла (Правой и/или левой стороны)	1,17	HLE(*)

6. Подготовка : Крыша

ОБЯЗАТЕЛЬНО : При очистке краев стыков использовать растворитель во избежание повреждения антикоррозионной защиты.

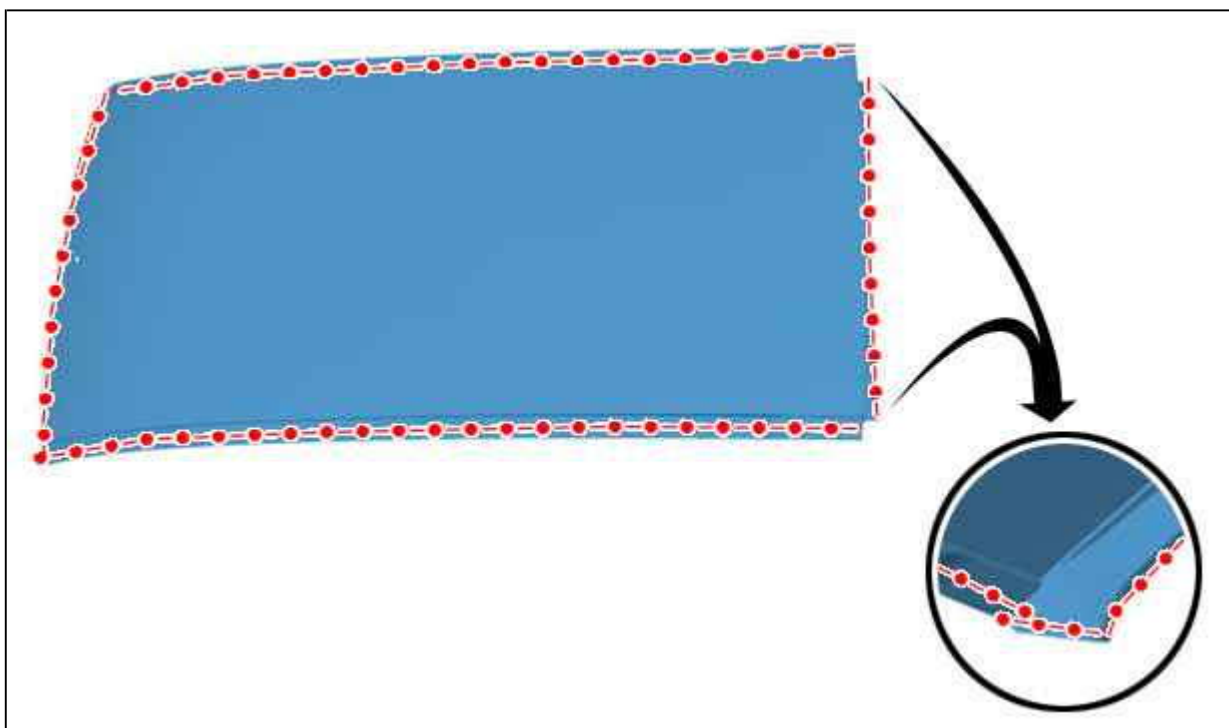


Рисунок : C4DM08JD

Подготовить места стыка и защитить их сварочной грунтовкой (индекс "C7").

ПРИМЕЧАНИЕ : Нанести на внутренние поверхности свариваемых элементов сварочную грунтовку.

7. Резка элемента на кузове

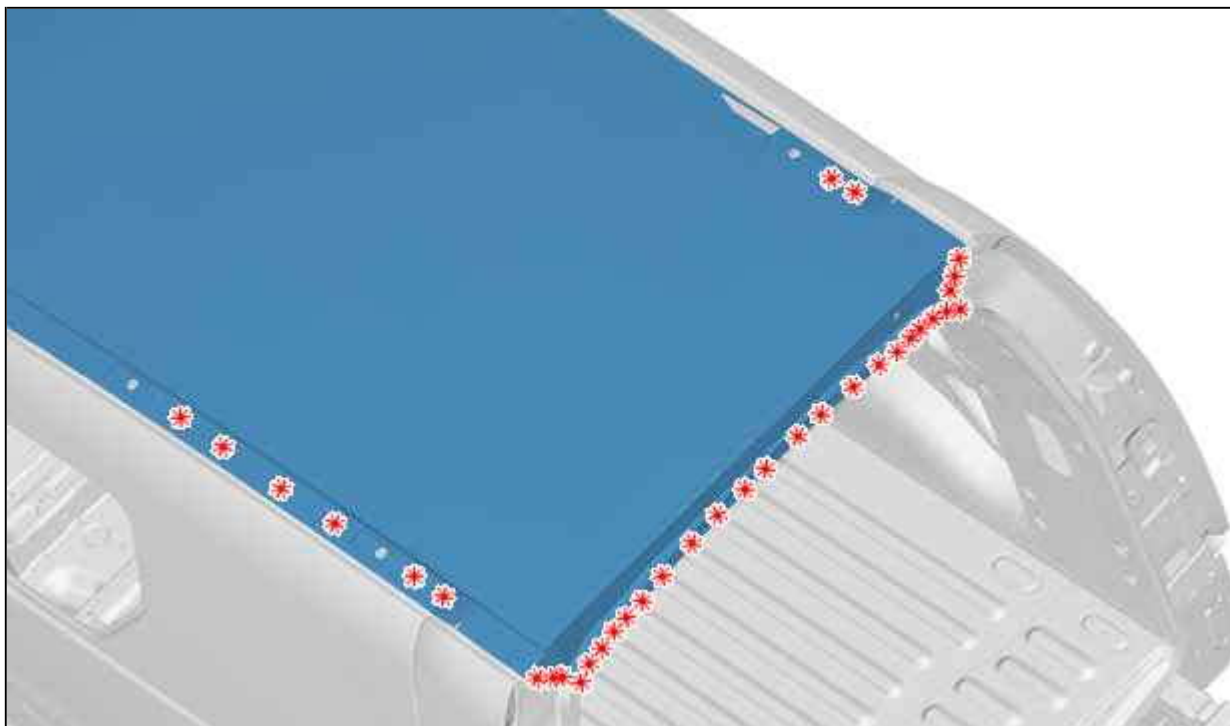


Рисунок : C4DM08KD

Вырезать точки сварки.

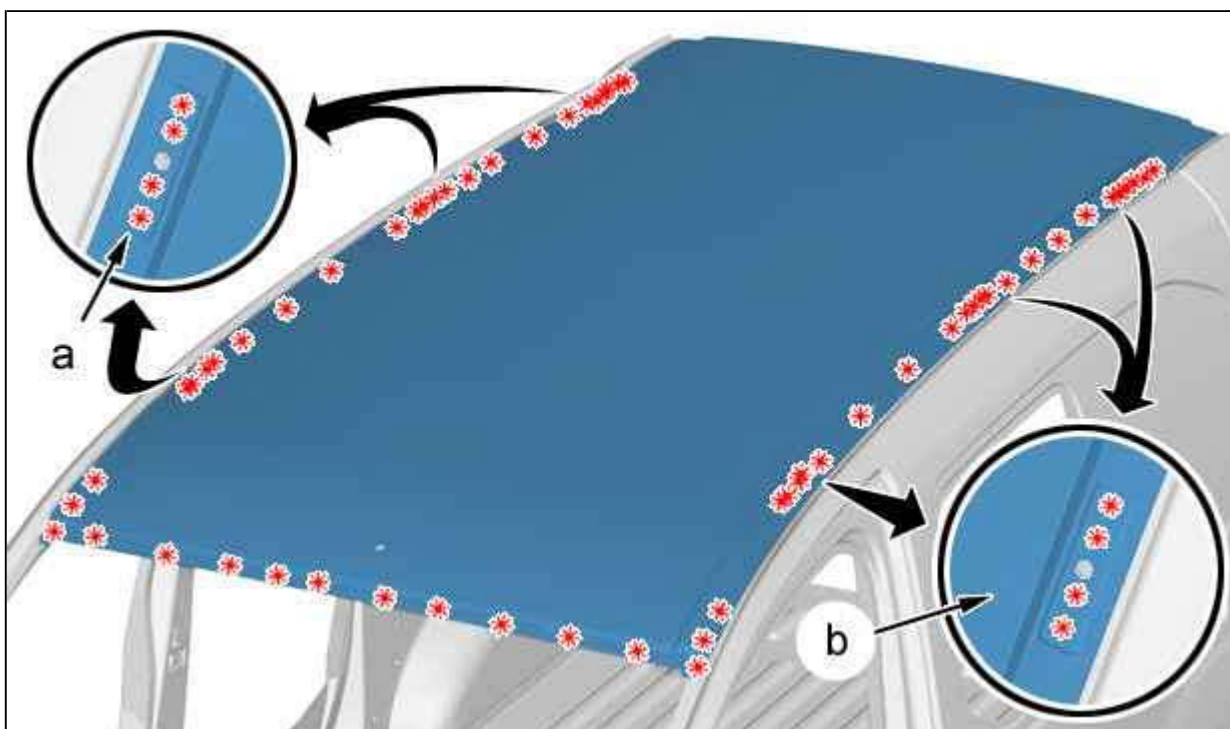


Рисунок : C4DM08LD

Вырезать точки (в "a", "b") в 3 толщинах.
Вырезать другие точки на 1 толщине.
Снимите крышу.

8. Очистка и подготовка кузова

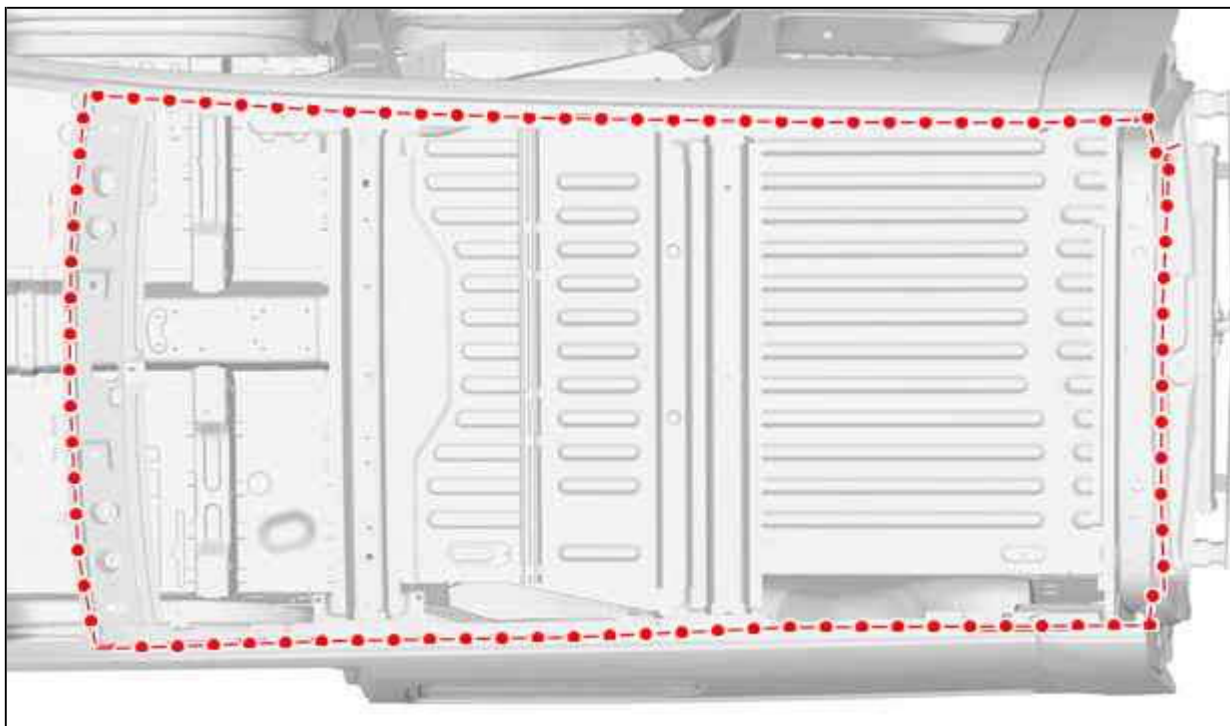


Рисунок : C4DM08MD

Подготовить места стыка и защитить их сварочной грунтовкой (индекс "С7").

ПРИМЕЧАНИЕ : Нанести на внутренние поверхности свариваемых элементов сварочную грунтовку.

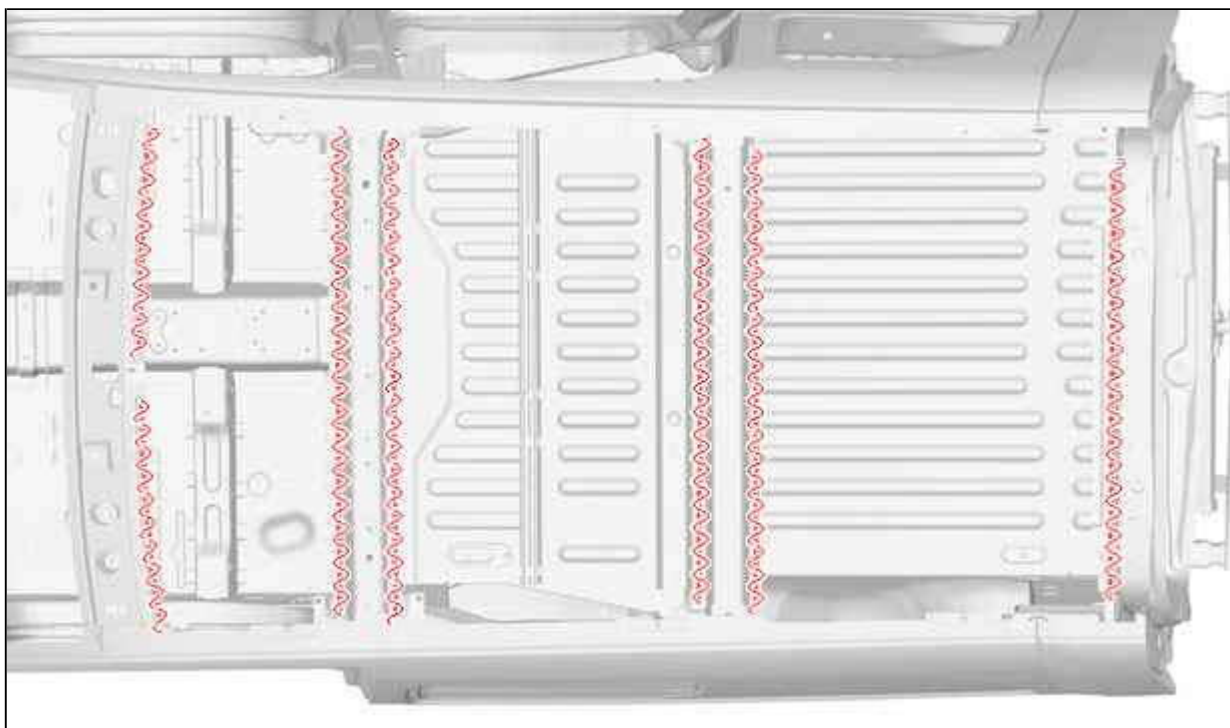


Рисунок : C4DM08ND

Нанести фиксирующую мастику (индекс "А1").

9. Подгонка

Расположить : Крыша.

Установить элементы, обеспечивающие подгонку.
 Проверьте зазоры и выравнивание.
 Удерживать элемент на месте.

10. Сварка

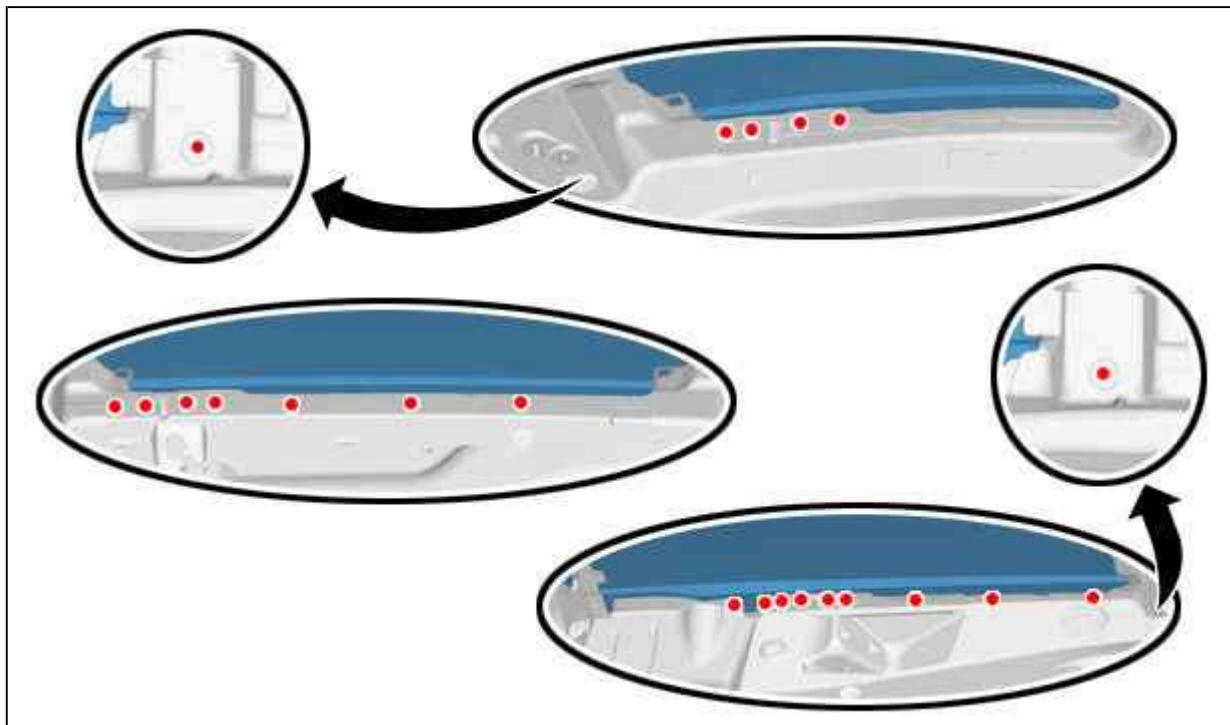


Рисунок : C4DM08PD

Сварить по отверстиям в среде защитного газа MAG.

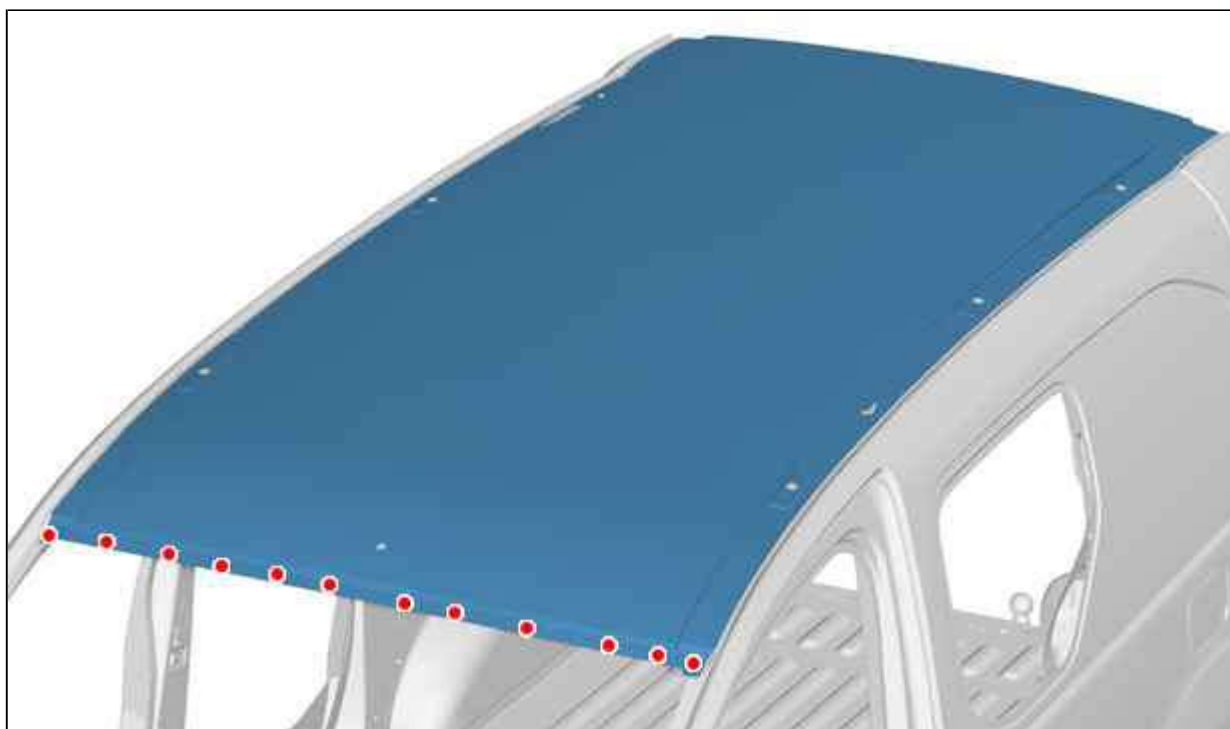


Рисунок : C4DM08QD

Приварить точками сварки.

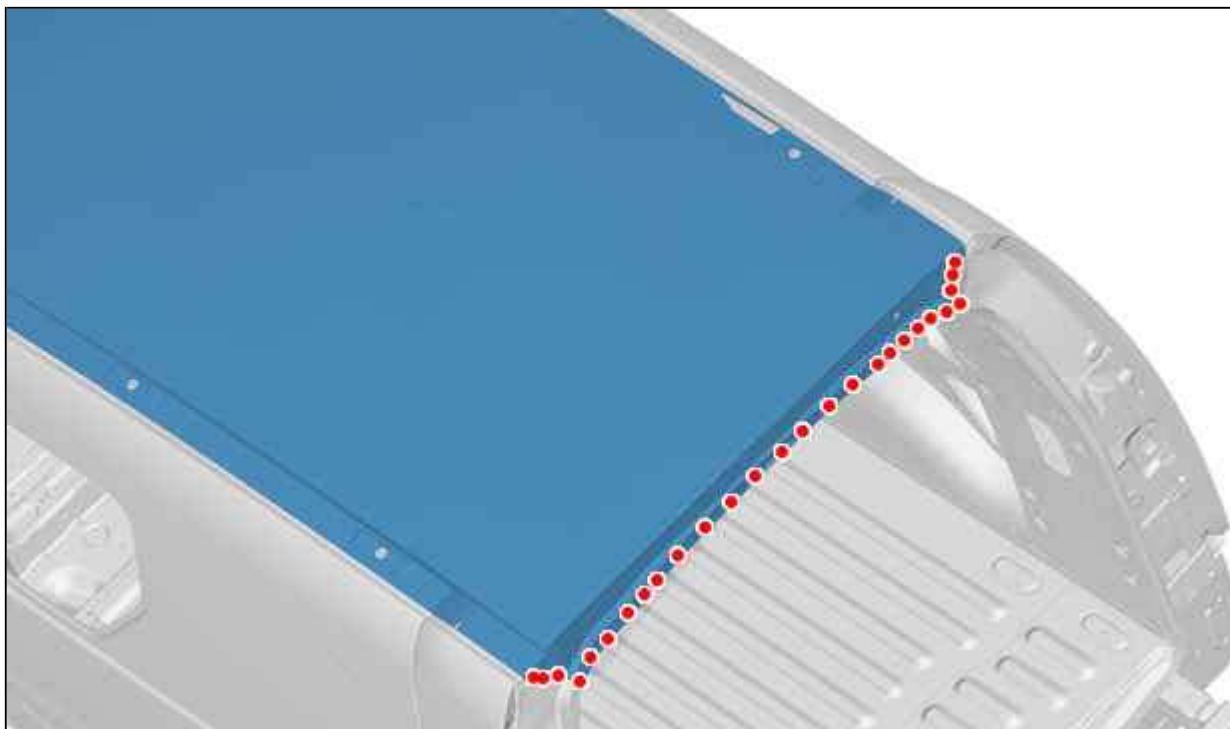


Рисунок : C4DM08RD

Приварить точками сварки.

11. Герметичность - защита

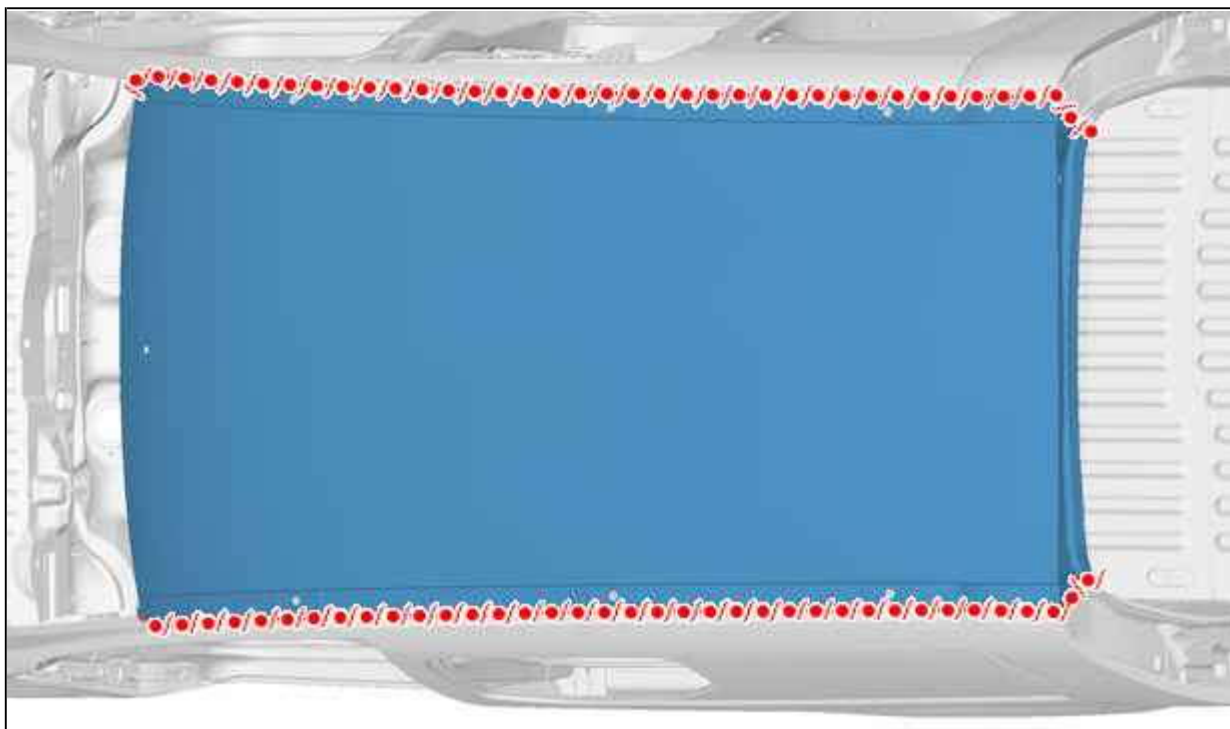


Рисунок : C4DM08SD

Нанести слой фосфатной грунтовки на зачищенные зоны.

Нанести герметик (индекс "А1").

Нанесите краску и затем распылите краску в местах, имеющих внутренние полости, которые обозначены соответствующим образом "С5" в зоне проведения ремонта.

12. Дополнительная операция

Снимите электропроводку и съёмные элементы.

13. Повторная инициализация

Подсоедините обратно аккумуляторную батарею.

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

ЗАМЕНА : КРЫША СТАНДАРТНОЙ ДЛИНЫ

ОБЯЗАТЕЛЬНО : Соблюдайте чистоту и правила безопасного выполнения работ  .

ВНИМАНИЕ : На все очищенные поверхности должно быть нанесено защитное покрытие с помощью соответствующего процесса электролитической оцинковки .

1. Информация

Типы сварных швов, используемых при сварке данного элемента электрической дугой.

Сварка методом MAG путем нанесения металла (сталь) в среде активного газа.

Обозначение сталей с высоким пределом упругости, используемое в этом документе :

- HLE : Сталь с высоким пределом упругости
- THLE : Сталь с очень высоким пределом упругости
- UHLE : сталь со сверхвысоким пределом текучести

2. Рекомендуемое оборудование

Производите операцию с использованием одной из следующих систем.

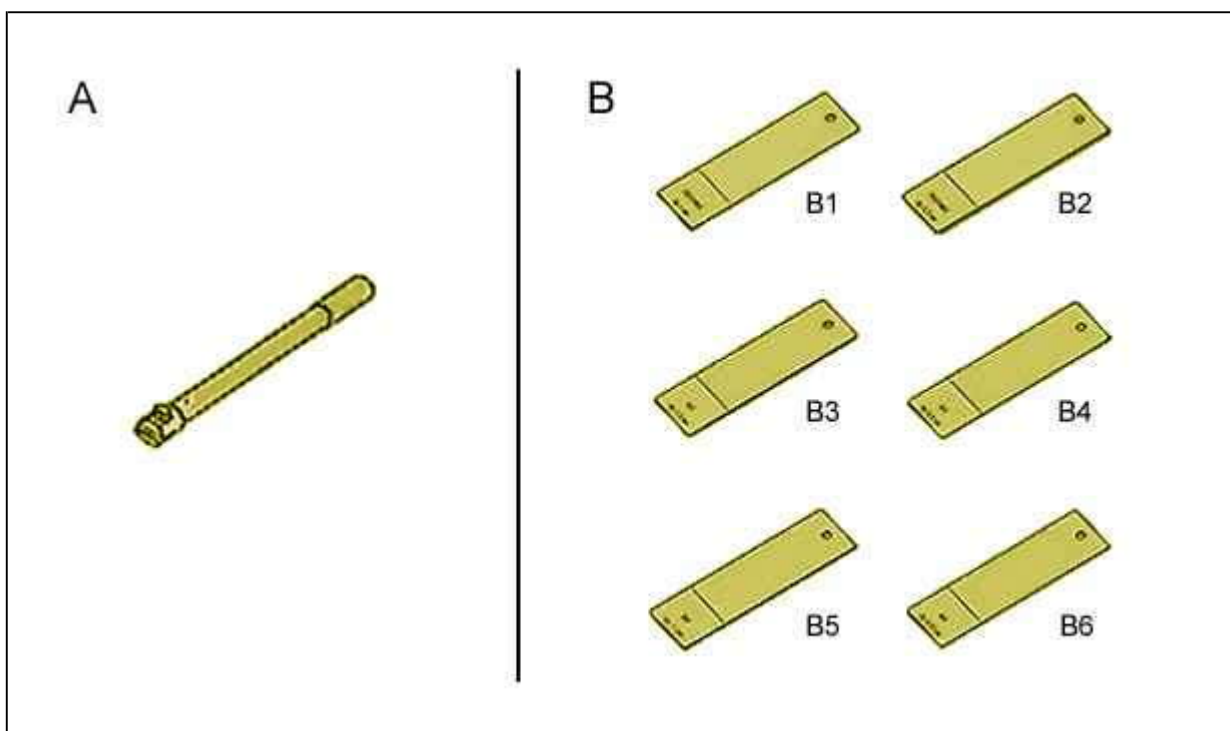


Рисунок : E5AP35MD

"А" Оборудование для проверки качества точек электрической сварки (-).1366-ZZ.

"В" Шаблон для проверки качества точек электрической сварки (-).1366-B.



Рисунок : E5AM0JCD

"C" S-образная дрель для высверливания сварных точек.

3. Дополнительные операции

Отсоединить аккумуляторную батарею .

ВНИМАНИЕ : Снять или защитить расположенные в зоне ремонта элементы, которые могут быть повреждены температурой или пылью.

Отделите жгуты проводов.

4. Локализация

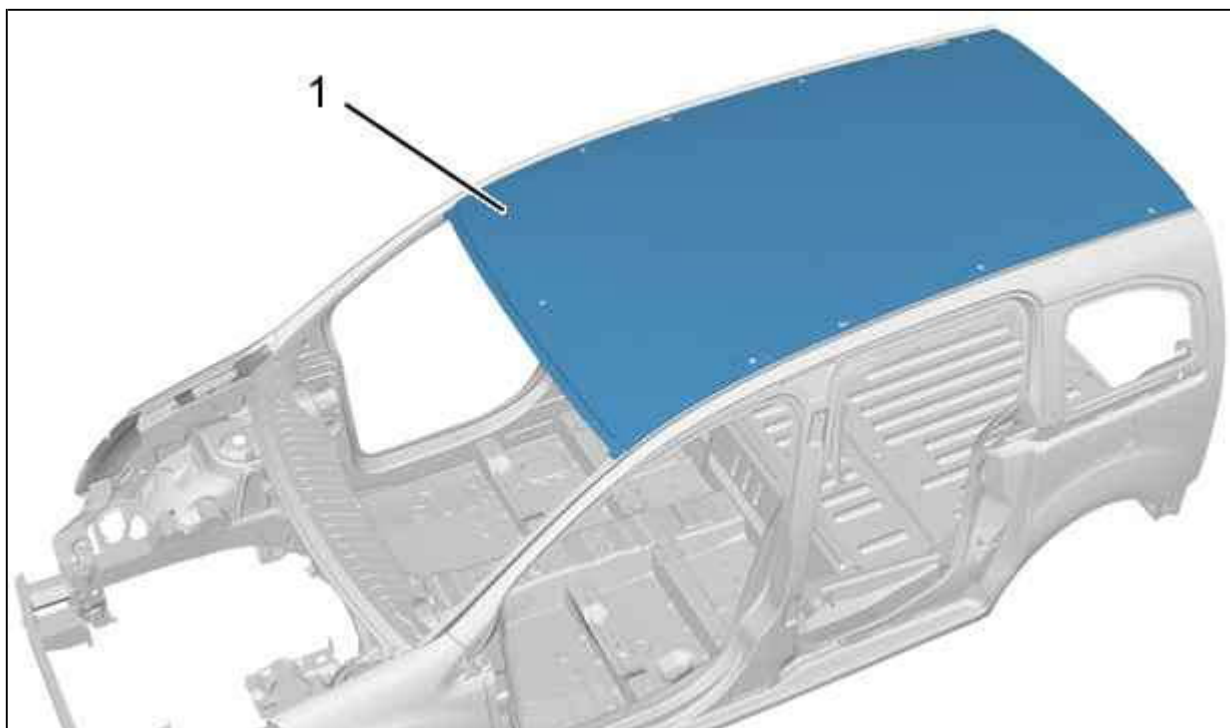


Рисунок : C4DM0B3D

Метка	Обозначение
(1)	Крыша в сборе

4.1. Состав : Запасная часть панели крыши

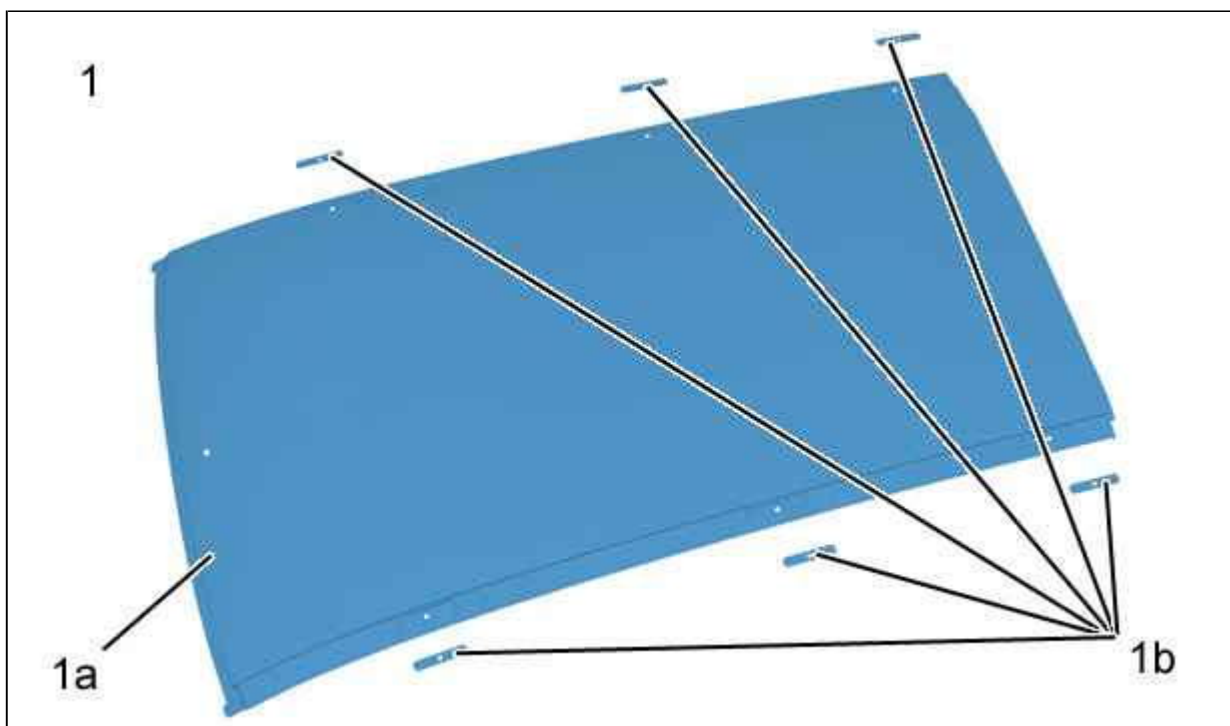


Рисунок : C4DM0B4D

Метка	Обозначение	Толщина (мм)	Характер/классификация
(1)	Крыша в сборе	0,67	Мягкая сталь

(1a)	Крыша	0,67	Мягкая сталь
(1b)	Усиление крепления балок крыши	2	UHLE

4.2. Идентификация деталей, примыкающих к запчастям

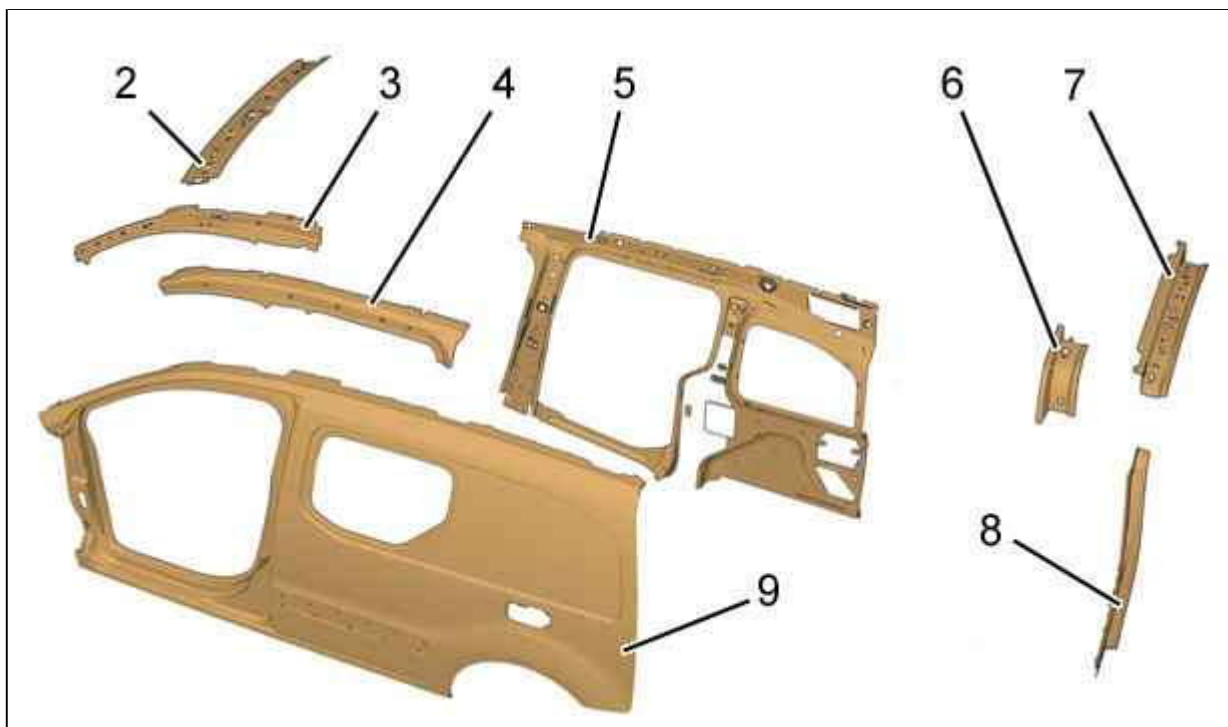


Рисунок : C4CM20KD

Метка	Обозначение	Толщина (мм)	Характер/классификация
(2)	Передняя поперечина крыши	0,97	Мягкая сталь
(3)	Накладки стойки проёма ветрового стекла	1,47	UHLE
(4)	Основание арки крыши (Правой и/или левой стороны)	1,17	HLE
(5)	Накладка заднего крыла (Правой и/или левой стороны)	0,97	Мягкая сталь
(6)	Верхняя накладка стойки двери багажного отделения (Правый и левый)	1,47	HLE
(7)	Задняя поперечина крыши	0,77	HLE
(8)	Желоб стойки двери багажного отделения (Правой и/или левой стороны)	0,97	HLE
(9)	Со стороны салона (Правой и/или левой стороны)	0,77	Мягкая сталь

ВНИМАНИЕ : При регулировке сварочной установки учитывайте разницу в толщине металла

5. Подготовка запасной части

ОБЯЗАТЕЛЬНО : При очистке краев стыков использовать растворитель во избежание повреждения антикоррозионной защиты.

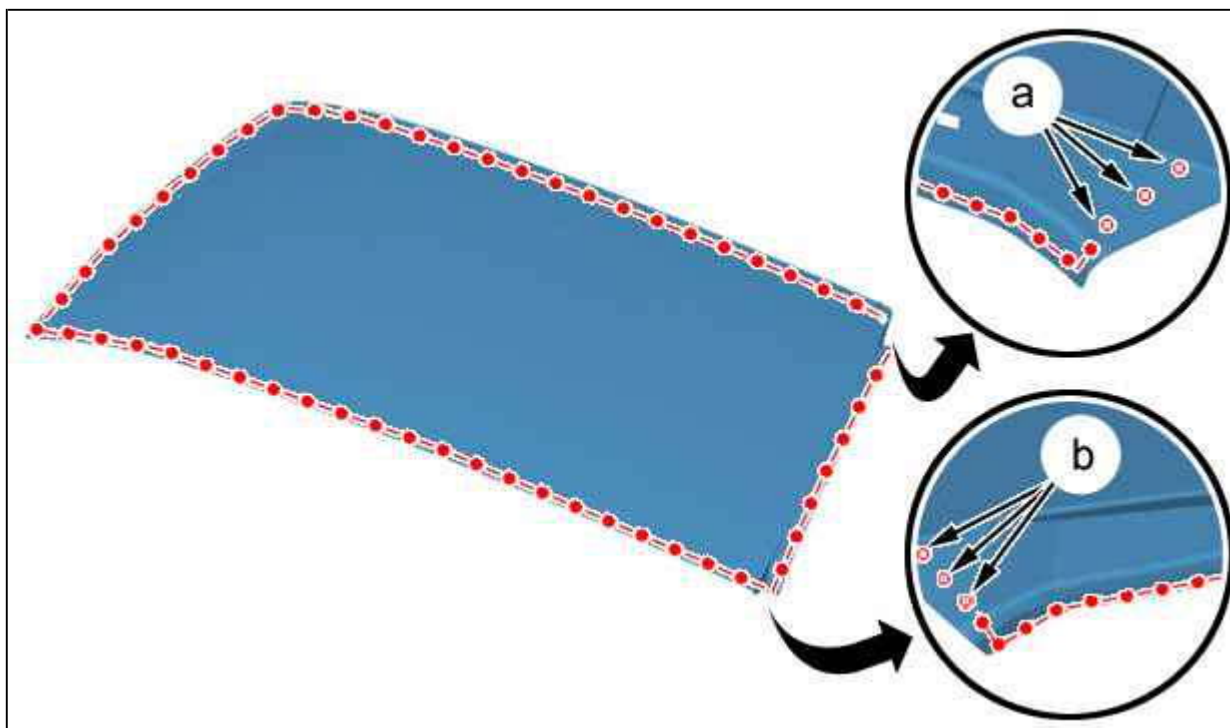


Рисунок : C4DM0B5D

Разметить в "a", "b", затем просверлить сверлом Ø 6,5 для последующей пробочной сварки.
Подготовить места стыка и защитить их сварочной грунтовкой (индекс "C7").

ПРИМЕЧАНИЕ : Нанести на внутренние поверхности свариваемых элементов сварочную грунтовку.

6. Резка элемента на кузове

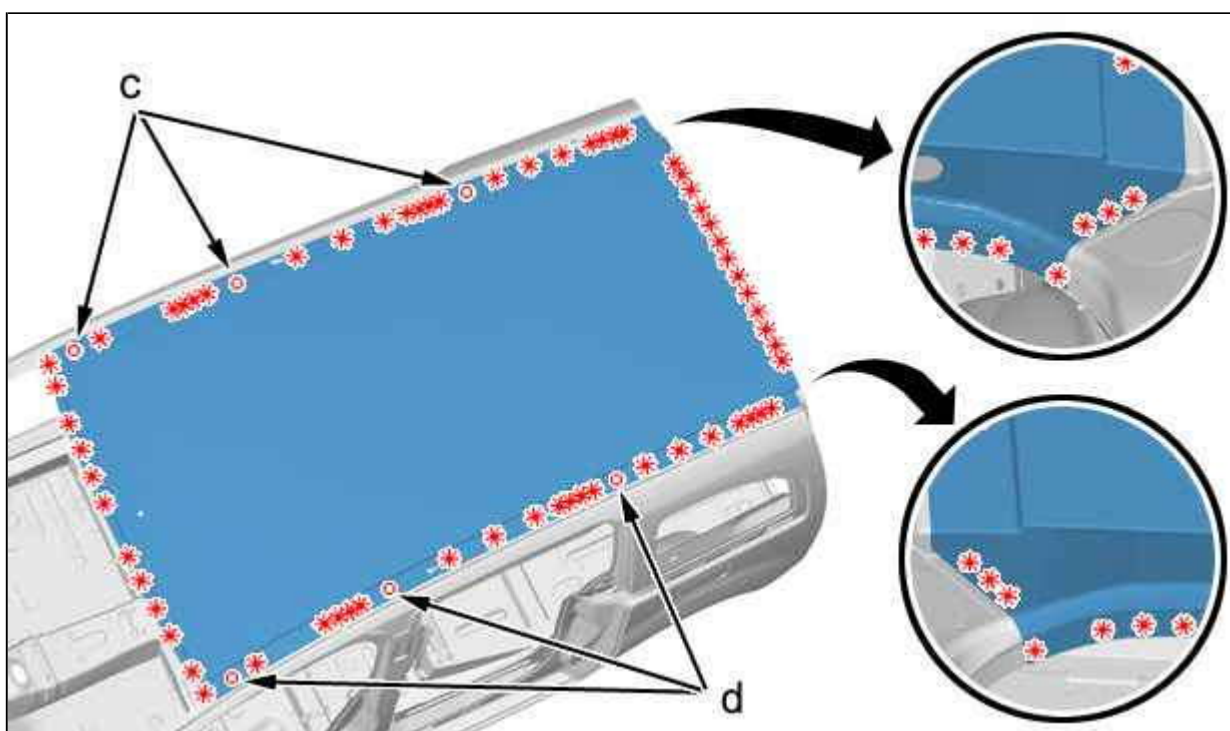


Рисунок : C4DM0B6D

Разметить, затем засверлить диаметром 8 мм (в местах "c", "d") 6 точек сварки на 3 толщины для последующей сварки электрозаклёпками.
Срезать по точкам .

ПРИМЕЧАНИЕ : точки сварки усилителей крепления поперечин крыши должны засверливаться на 2 толщины.

Снимите крышу.

7. Очистка и подготовка кузова

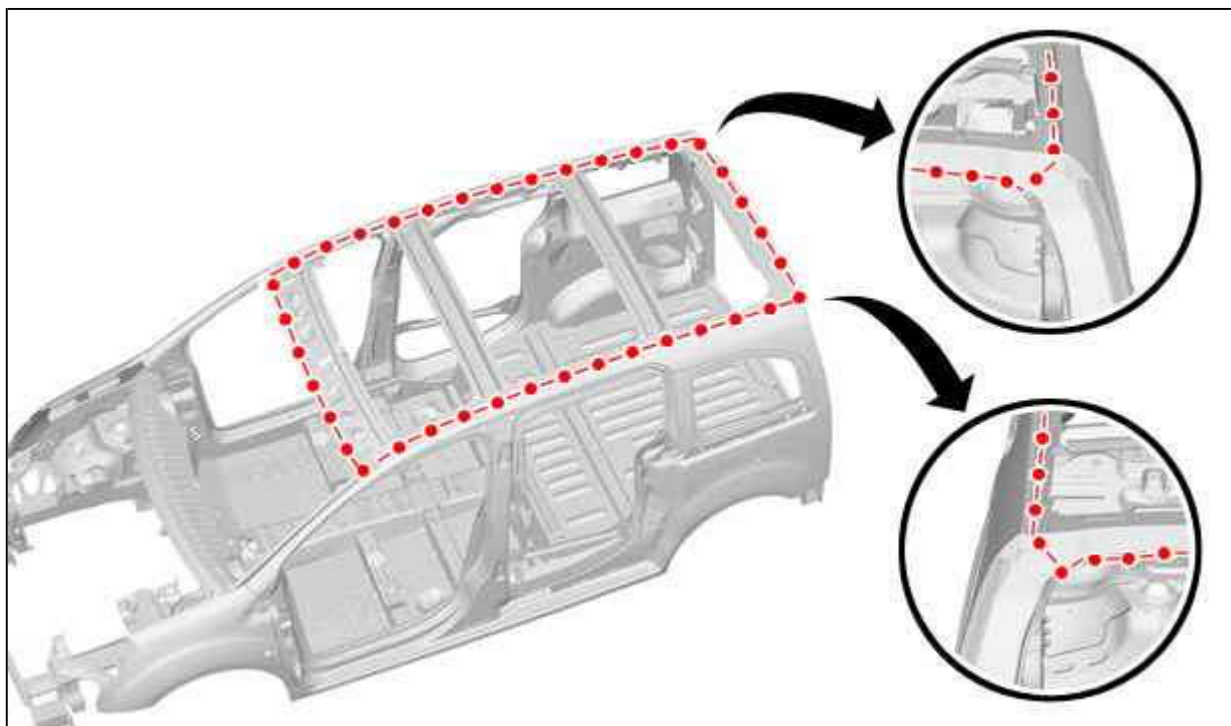


Рисунок : C4DM0B7D

Подготовить места стыка и защитить их сварочной грунтовкой (индекс "C7").

ПРИМЕЧАНИЕ : Нанести на внутренние поверхности свариваемых элементов сварочную грунтовку.

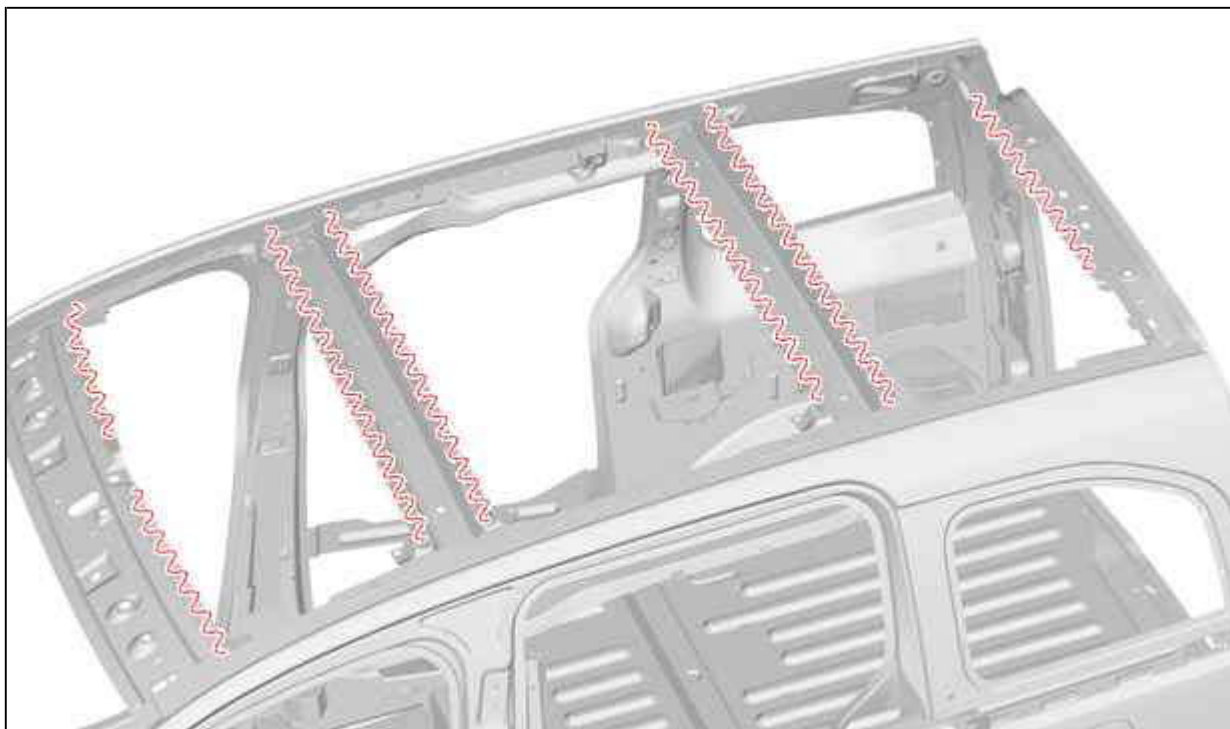


Рисунок : C4DM0B8D

Нанести фиксирующую мастику (индекс "А1").

8. Подгонка

Расположить : Крыша.

Установить элементы, обеспечивающие подгонку.

Удерживать элемент на месте.

9. Сварка

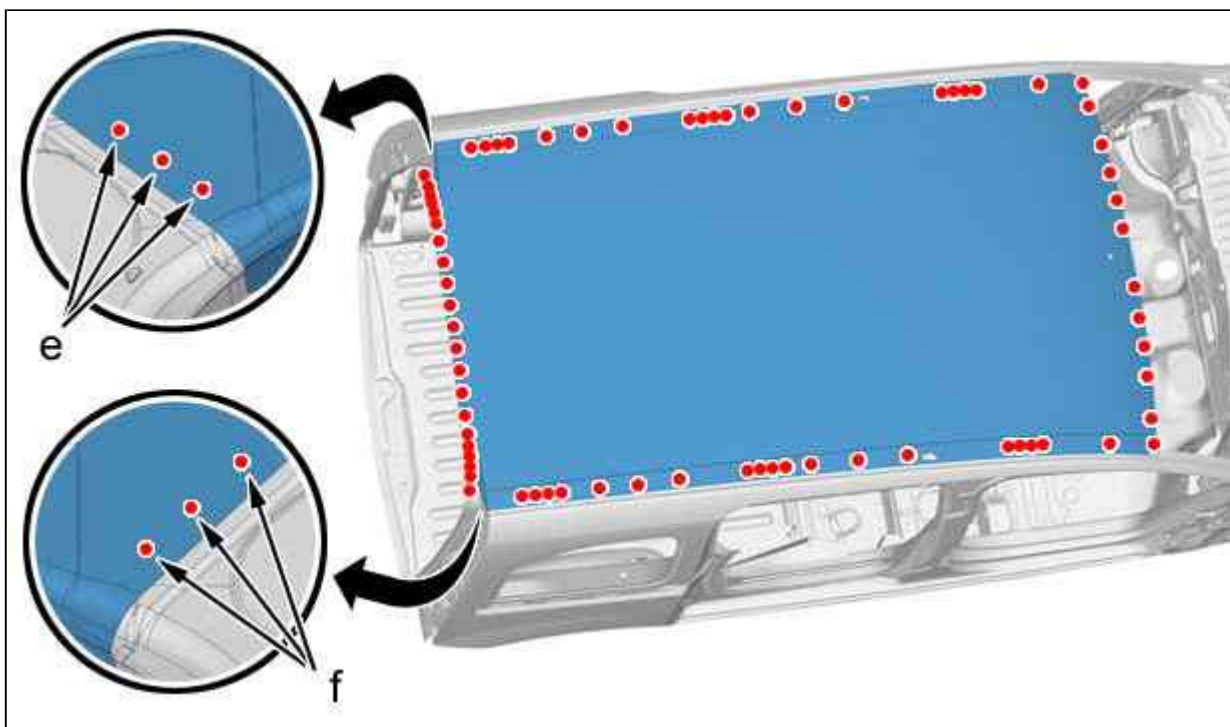


Рисунок : C4DM0B9D

Сварить по отверстиям в среде защитного газа MAG (в "e", "f").
Зашлифовать точки сварки MAG.
Приварить точками сварки.

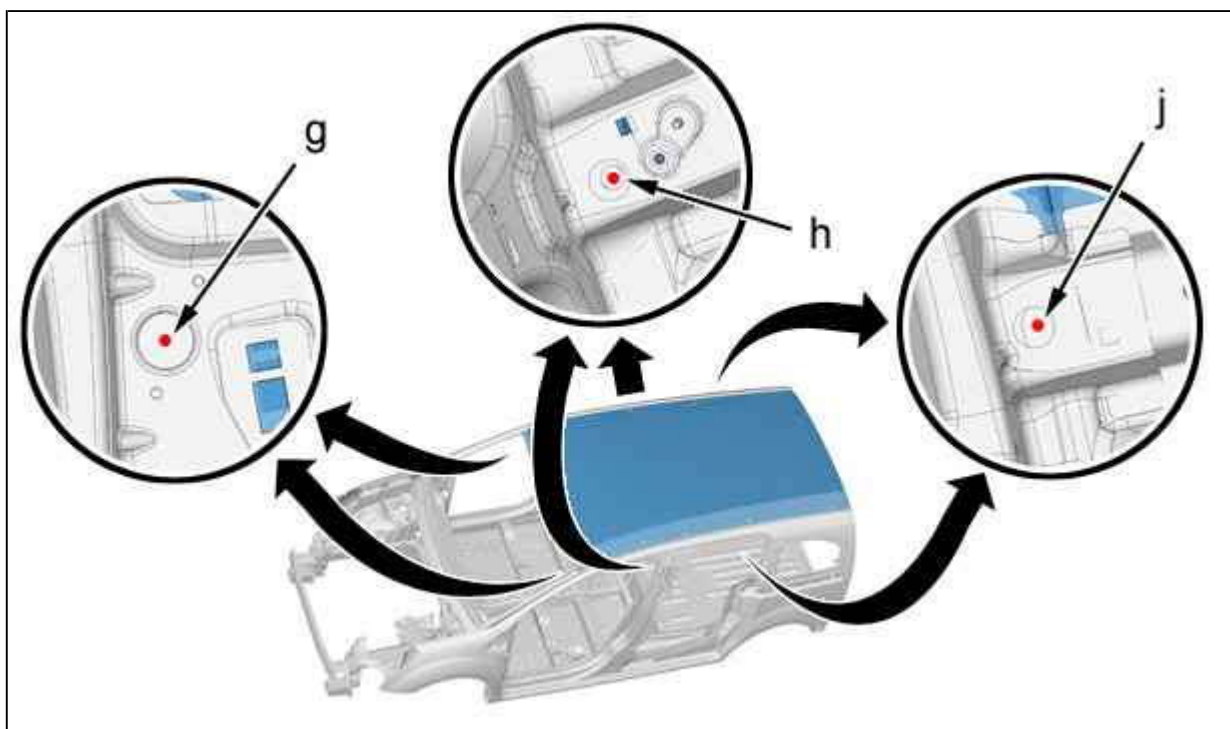


Рисунок : C4DM0BAD

Сварить по отверстиям в среде защитного газа MAG (в "g", "h", "j").

10. Герметичность - защита

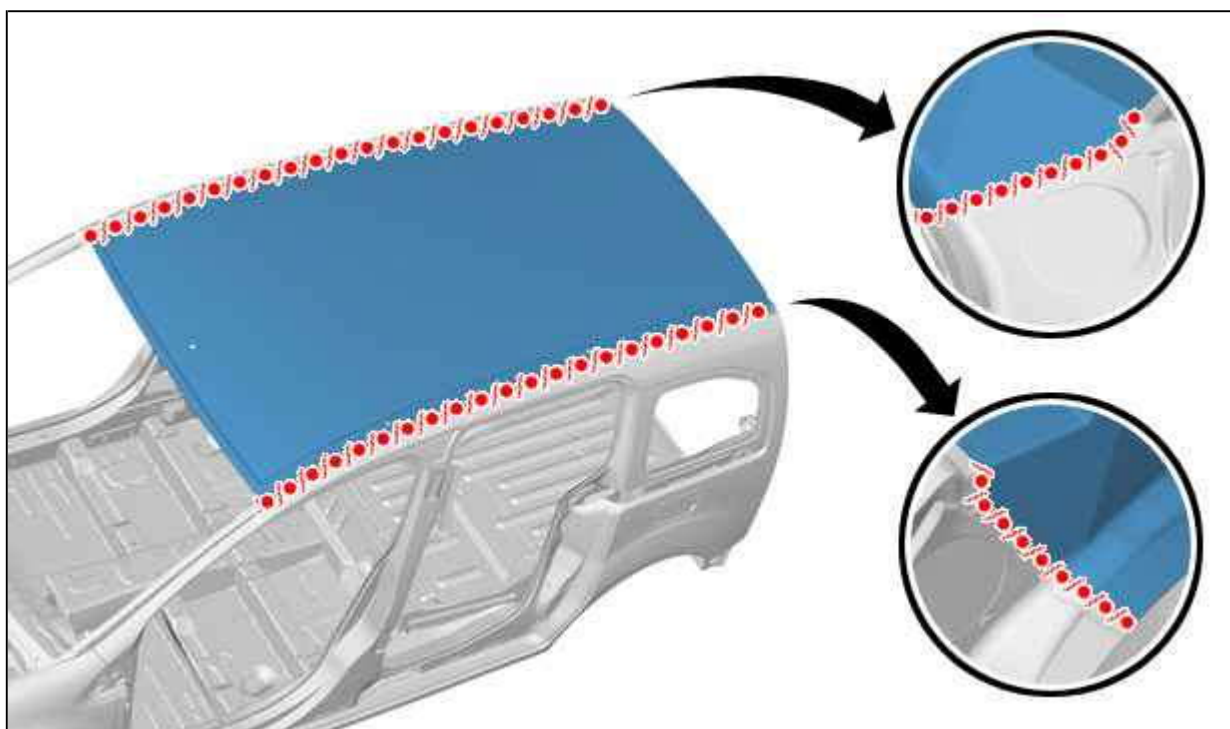


Рисунок : C4DM0BBD

Нанести слой фосфатной грунтовки на зачищенные зоны.

Нанести герметик (индекс "A 1").

Нанесите краску и затем распылите краску в местах, имеющих внутренние полости, которые обозначены соответствующим образом "C5" в зоне проведения ремонта.

11. Дополнительные операции

Снимите электропроводку и съёмные элементы.

12. Повторная инициализация

Подсоедините обратно аккумуляторную батарею.

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

ЗАМЕНА : ПОПЕРЕЧИНЫ И ДУГИ КРЫШИ

ОБЯЗАТЕЛЬНО : Соблюдайте чистоту и правила безопасного выполнения работ ⓘ .

ВНИМАНИЕ : На все очищенные поверхности должно быть нанесено защитное покрытие с помощью соответствующего процесса электролитической оцинковки .

1. Информация

Обозначение сталей с высоким пределом упругости, используемое в этом документе.
HLE : Сталь с высоким пределом упругости.

2. Рекомендуемое оборудование

Производите операцию с использованием одной из следующих систем.

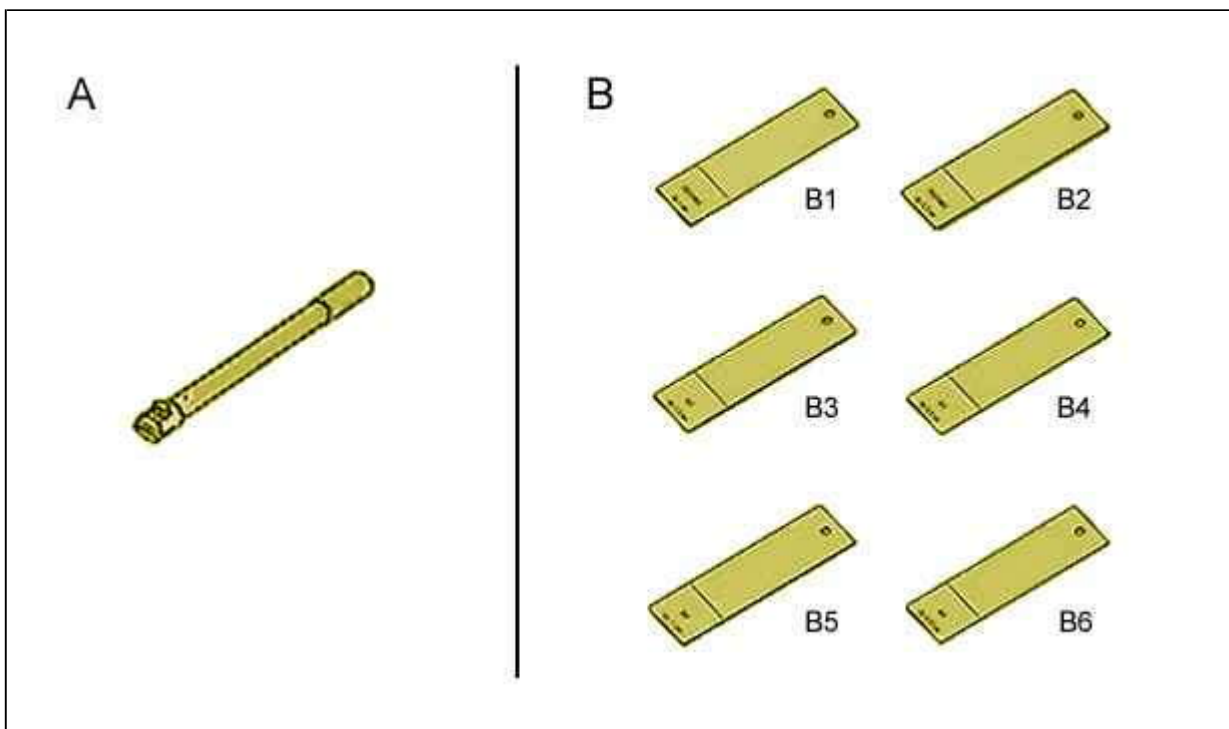


Рисунок : E5AP35MD

Оборудование для проверки качества точек электрической сварки (-).1366-ZZ.
Шаблон для проверки качества точек электрической сварки (-).1366-B.

3. Дополнительные операции

Отсоединить аккумуляторную батарею .

ВНИМАНИЕ : Подождите как минимум 15 минут, прежде чем выполнять любые работы (Разряд резерва энергии компьютера системы подушки безопасности).

ВНИМАНИЕ : Снять или защитить расположенные в зоне ремонта элементы, которые могут быть повреждены температурой или пылью.

Отделите жгуты проводов.

ПРИМЕЧАНИЕ : При замене задней поперечины крыши на автомобиле с поднимающейся дверью

багажного отделения необходимо также заменить усилители шарниров.

Замените крышу ⓘ.

ПРИМЕЧАНИЕ : Поперечины и дуги можно заменять независимо друг от друга.

4. Локализация : Поперечины крыши

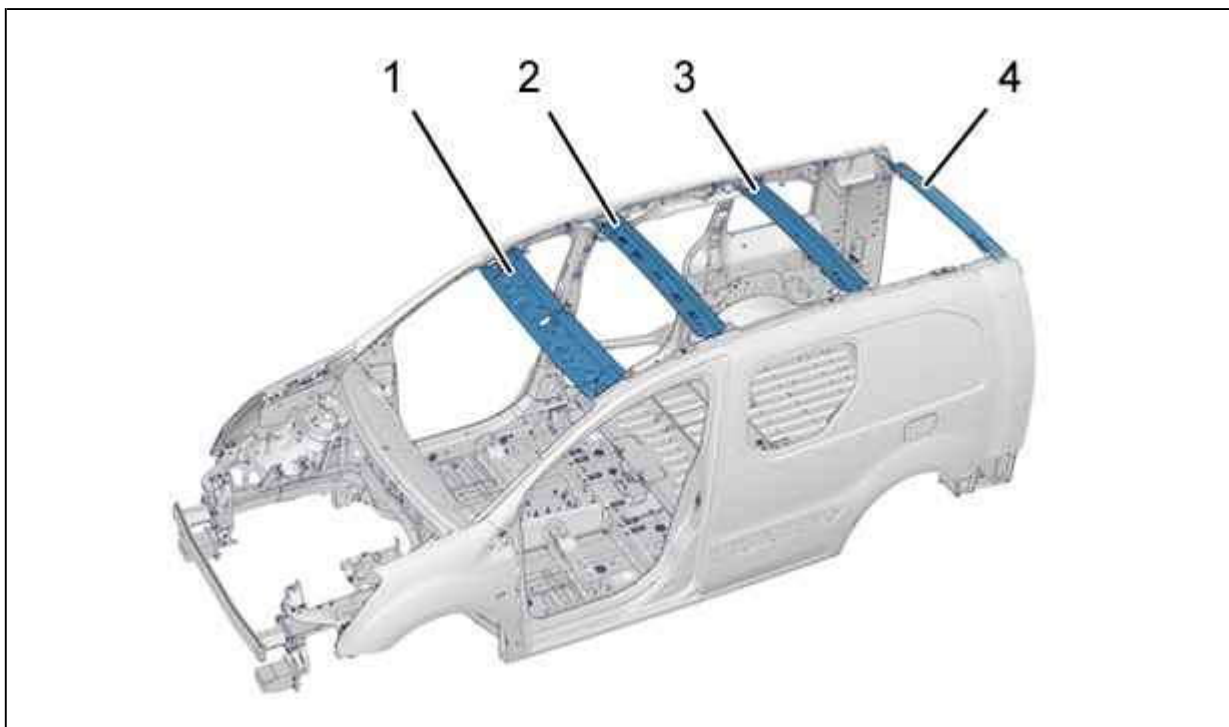


Рисунок : C4EM0A1D

Метка	Обозначение
(1)	Передняя поперечина крыши
(2)	Центральная арка крыши
(3)	Задняя дуга крыши
(4)	Задняя поперечина крыши

5. Идентификация : Поперечины крыши

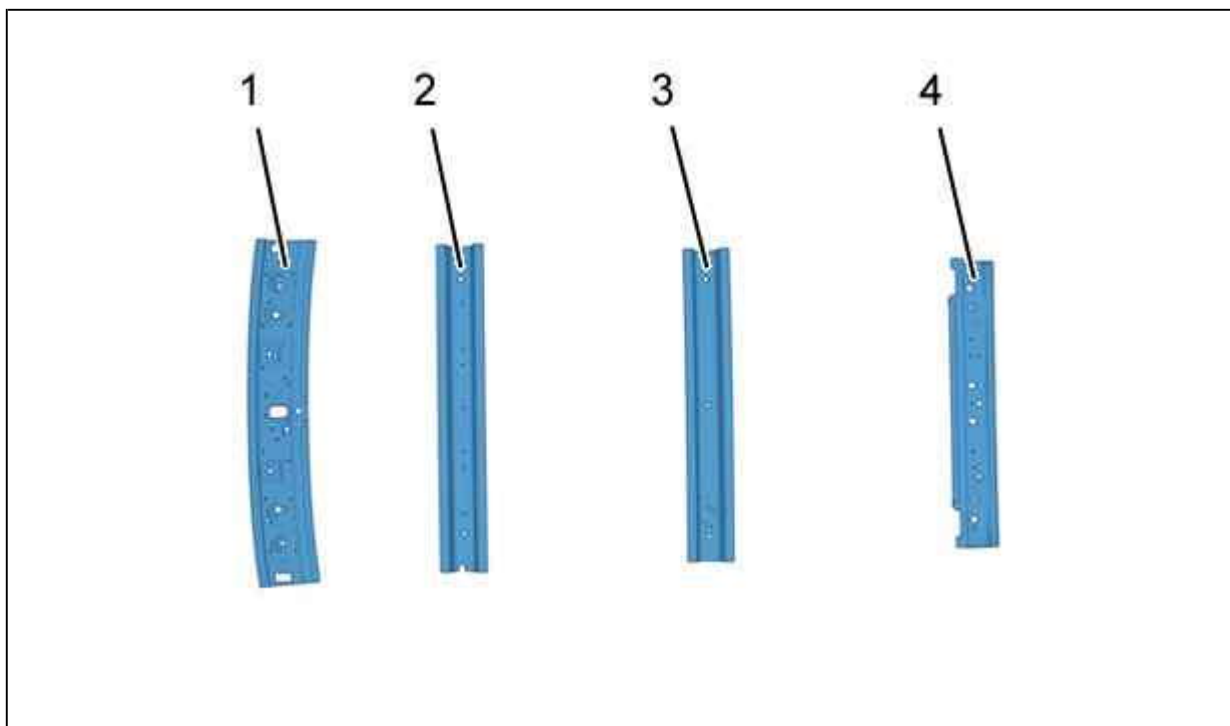


Рисунок : C4DM08TD

Метка	Обозначение	Толщина (мм)	Характер/классификация
1	Передняя поперечина крыши	0,97	Мягкая сталь
2	Центральная арка крыши	1,47	HLE (*)
3	Задняя дуга крыши	1,47	HLE (*)
4	Задняя поперечина крыши	0,77	Мягкая сталь

6. Идентификация деталей, примыкающих к запчаст

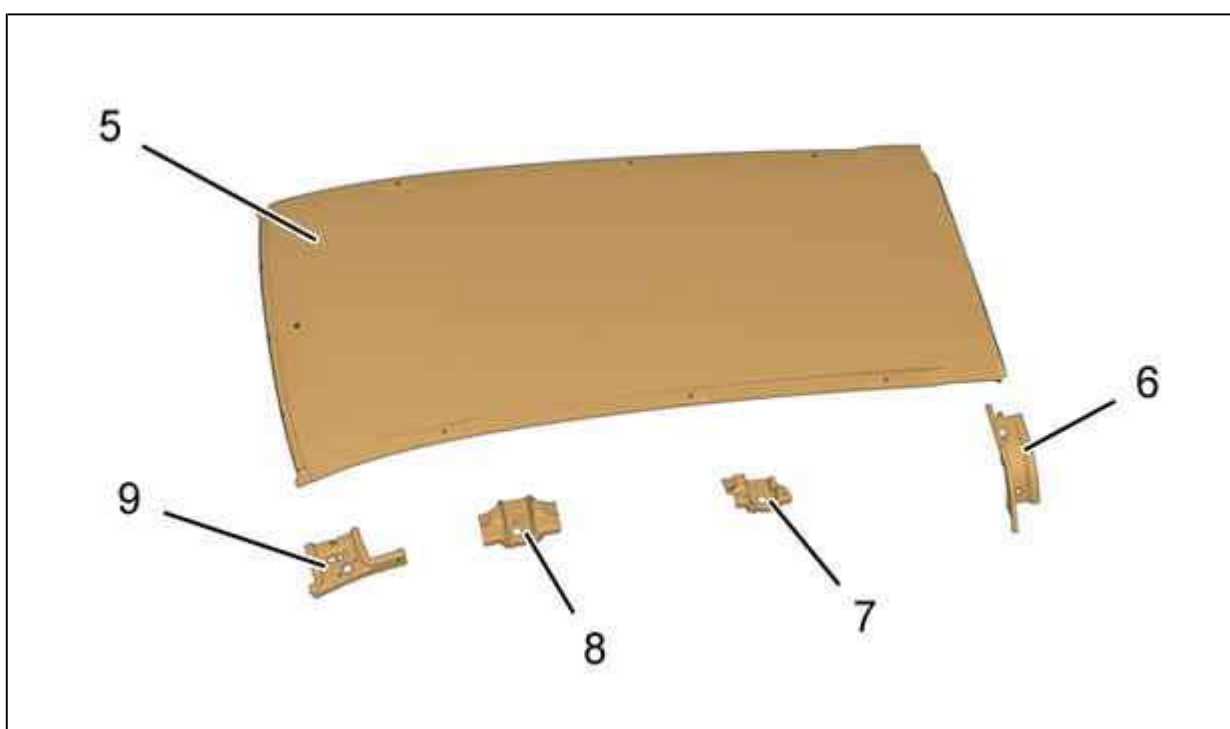


Рисунок : C4DM08UD

Метка	Обозначение	Толщина (мм)	Характер/классификация
(5)	Крыша	0,67	Мягкая сталь
(6)	Верхняя накладка стойки двери багажного отделения	1,47	HLE (*)
(7)	Верхняя накладка задней стойки	1,47	HLE (*)
(8)	Верхняя накладка центральной стойки	1,47	HLE (*)
(9)	Наружная накладка передней поперечины крыши	1,47	HLE (*)

7. Подготовка запасной части

ОБЯЗАТЕЛЬНО : При очистке краев стыков использовать растворитель во избежание повреждения антикоррозионной защиты.

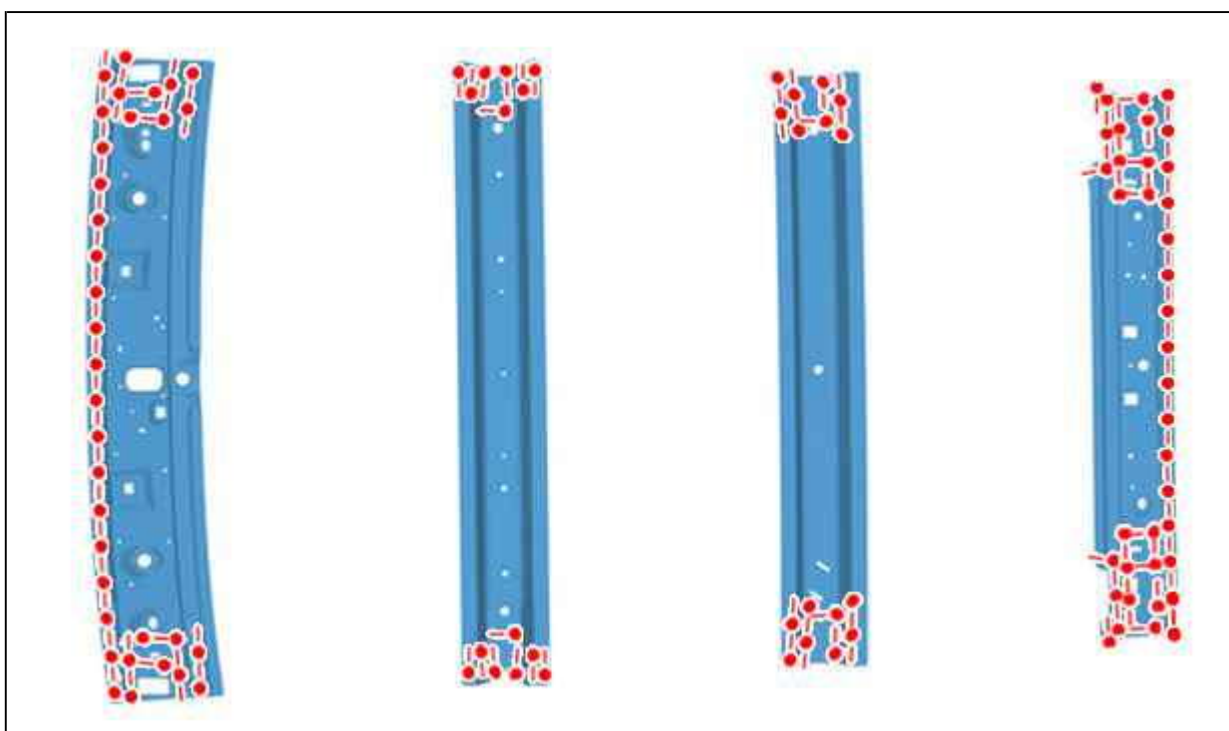


Рисунок : C4DM08VD

Подготовить места стыка и защитить их сварочной грунтовкой (индекс "C7").

ПРИМЕЧАНИЕ : Нанести на внутренние поверхности свариваемых элементов сварочную грунтовку.

8. Резка элемента на кузове

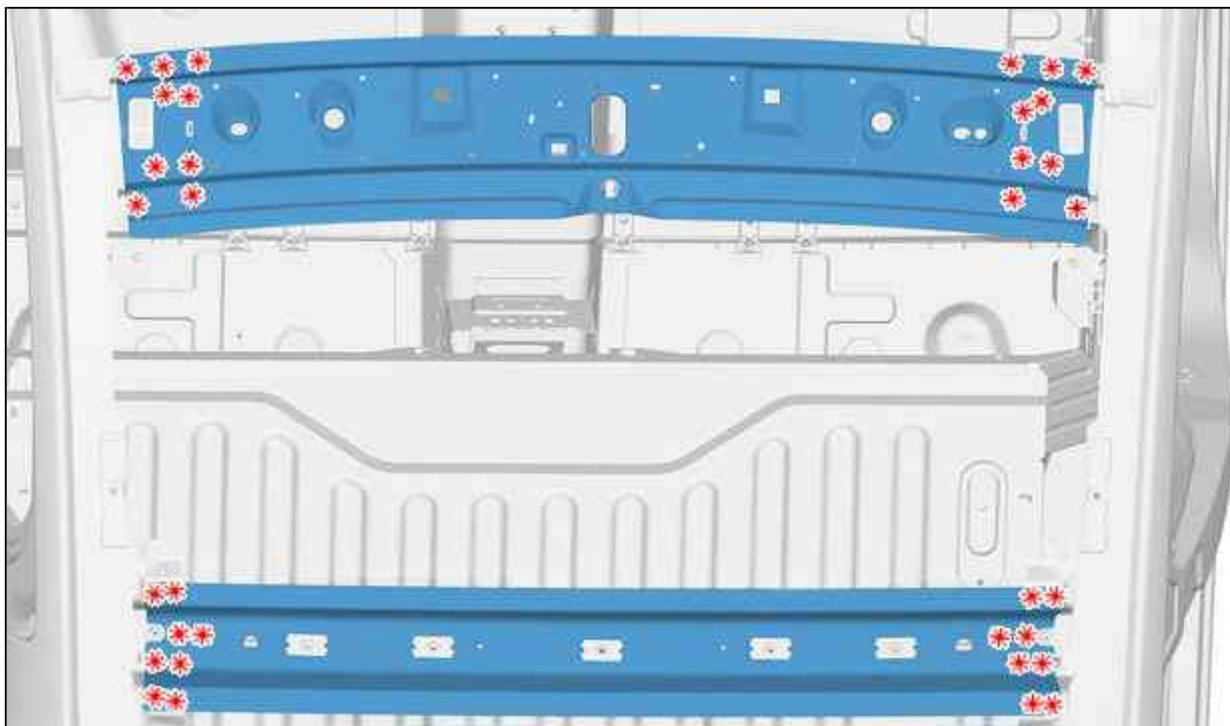


Рисунок : C4DM08WD

Срезать по точкам .

Снимите : Переднюю поперечину крыши и/или среднюю дугу крыши.

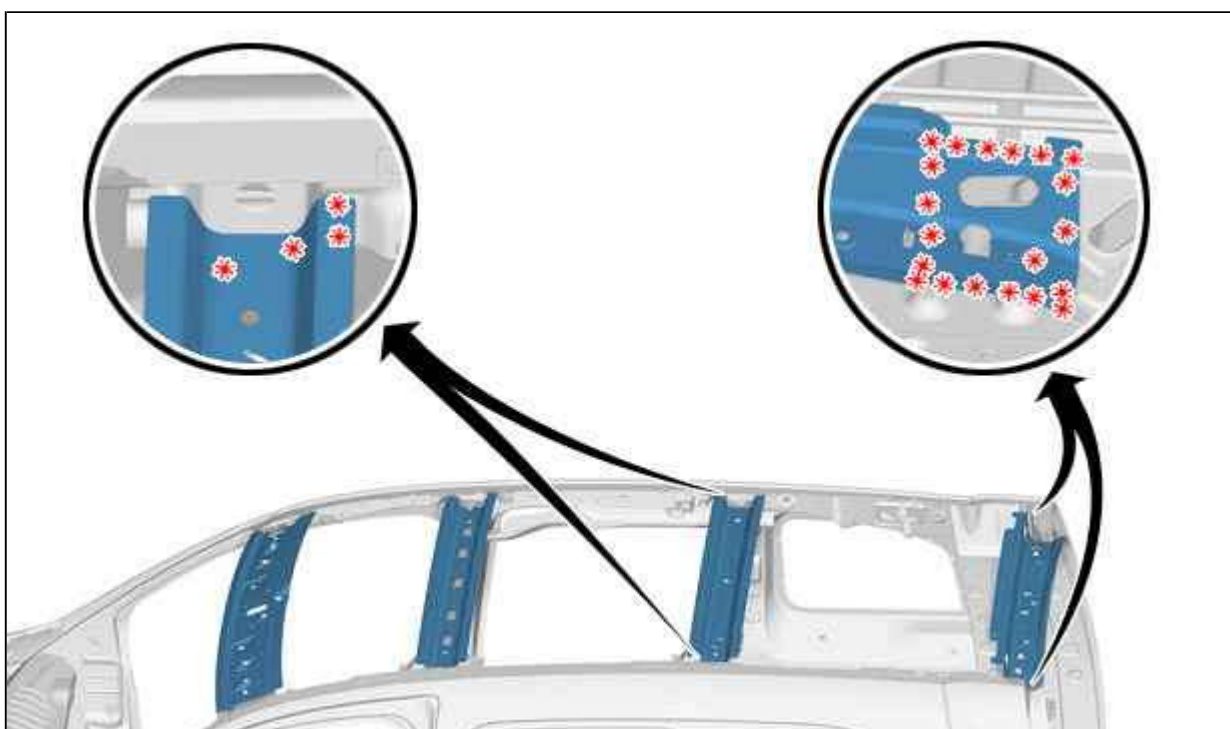


Рисунок : C4DM08XD

Срезать по точкам .

Снимите : Заднюю дугу крыши и/или заднюю поперечину крыши.

9. Очистка и подготовка кузова

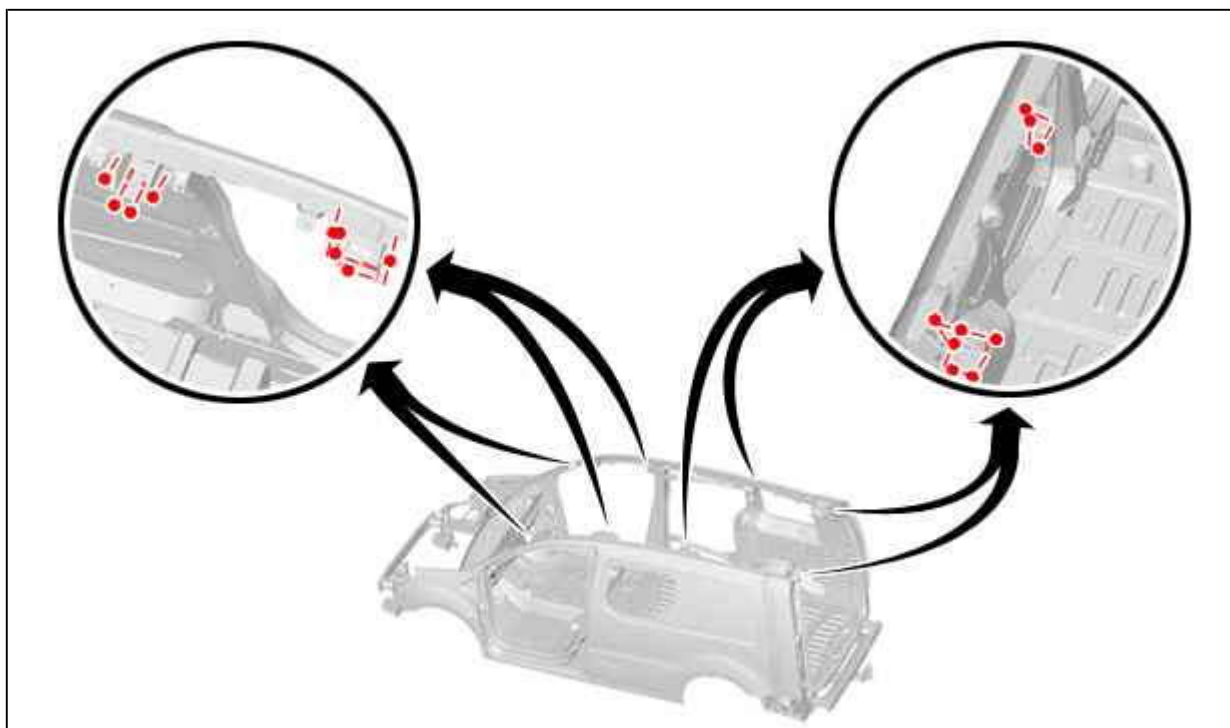


Рисунок : C4DM08YD

Подготовить места стыка и защитить их сварочной грунтовкой (индекс "С7").

ПРИМЕЧАНИЕ : Нанести на внутренние поверхности свариваемых элементов сварочную грунтовку.

10. Подгонка

Расположить : Поперечины крыши и/или дуги крыши.
Установить элементы, обеспечивающие подгонку.
Проверьте зазоры и выравнивание.
Зафиксировать элемент(ы) в правильном положении.

11. Сварка

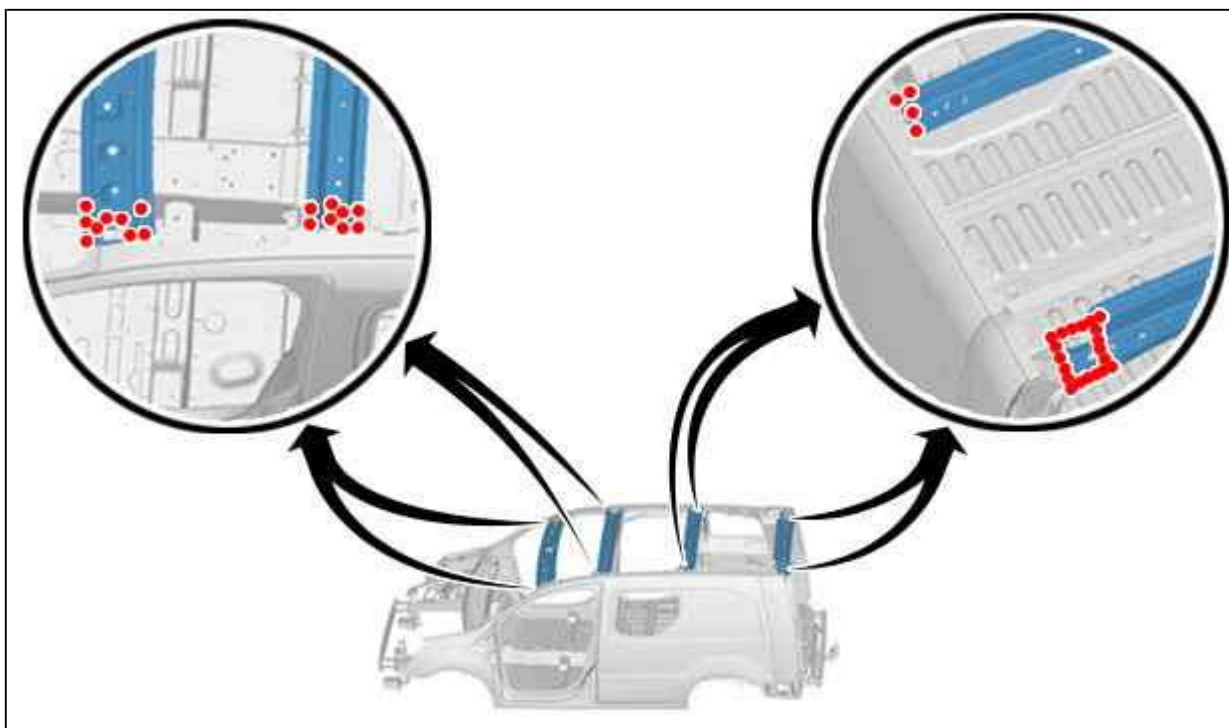


Рисунок : C4DM08ZD

Приварить точками сварки.

12. Герметичность - защита

Нанести слой фосфатной грунтовки на зачищенные зоны.

Нанесите краску и затем распылите краску в местах, имеющих внутренние полости, которые обозначены соответствующим образом "C5" в зоне проведения ремонта.

13. Дополнительные операции

Снимите электропроводку и съёмные элементы.

14. Повторная инициализация

Подсоедините обратно аккумуляторную батарею.

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

СНЯТИЕ - УСТАНОВКА : БАГАЖНИК СКЛАДНОЙ КРЫШИ

ОБЯЗАТЕЛЬНО : Соблюдайте чистоту и правила безопасного выполнения работ ⓘ .

1. Рекомендуемое оборудование

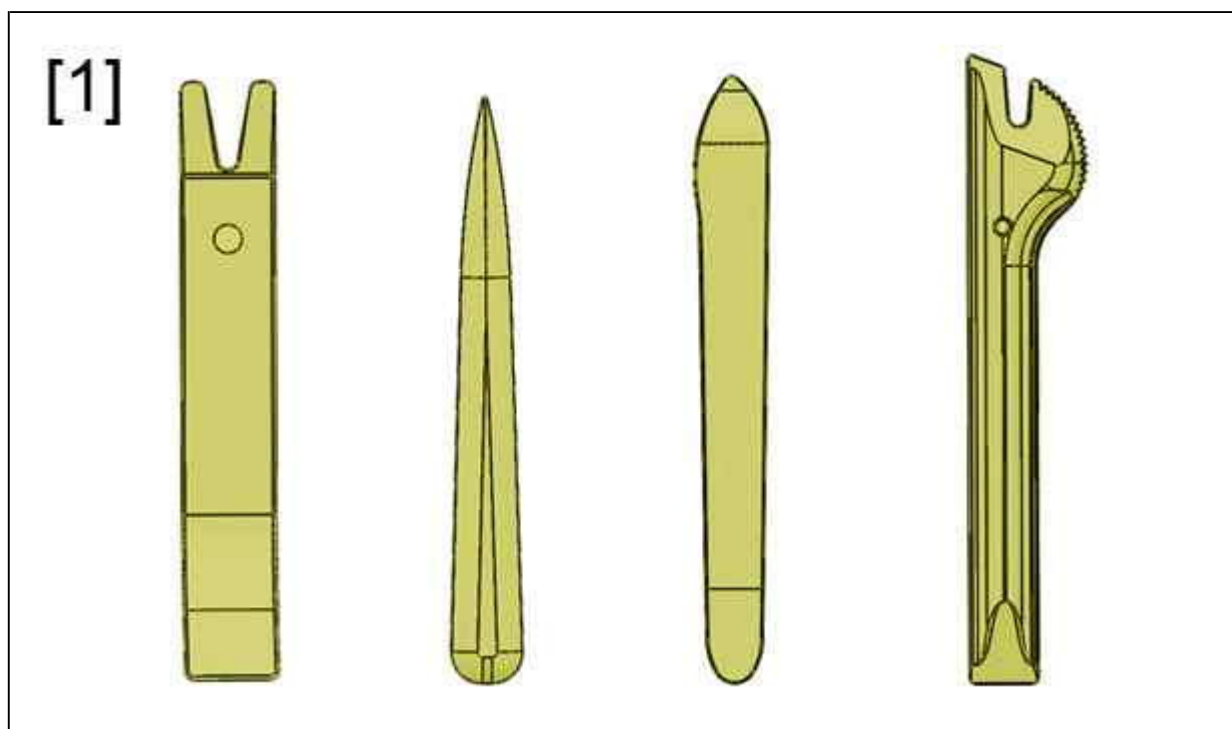


Рисунок : E5AP30WD

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

2. Снятие

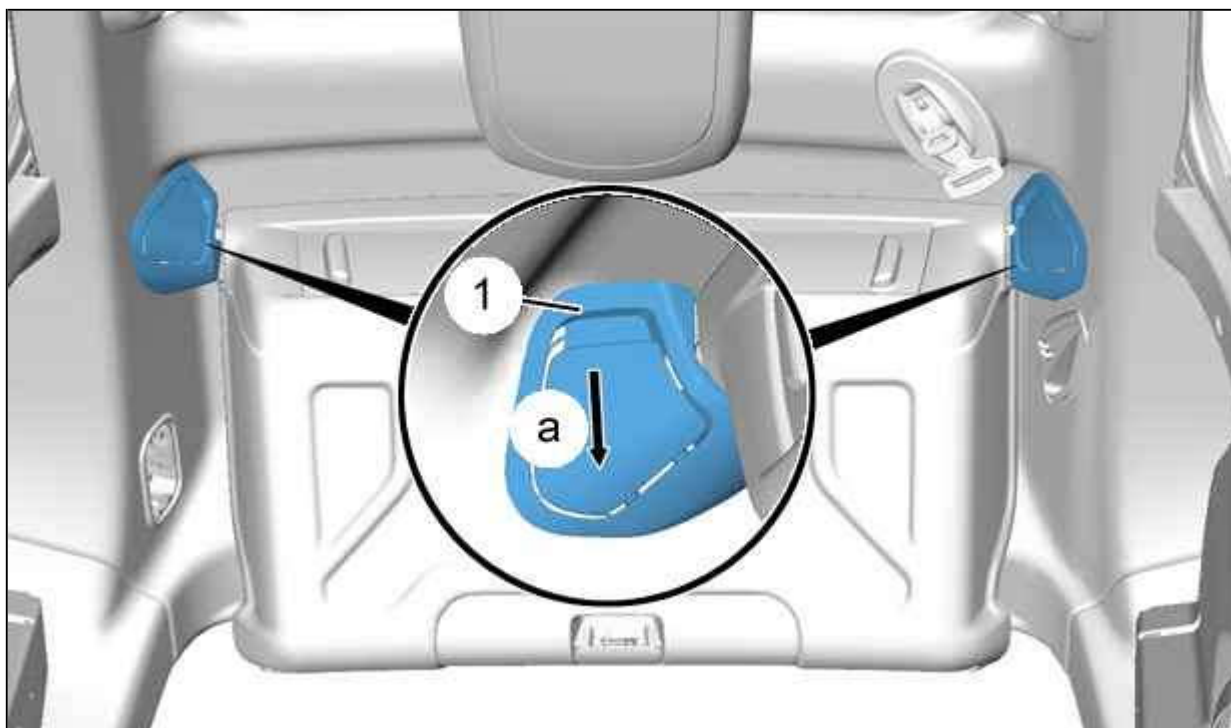


Рисунок : C4DM0CLD

Отделить и удалить : Декоративные элементы (1) (как показано стрелкой "а") ; С помощью приспособления [1].

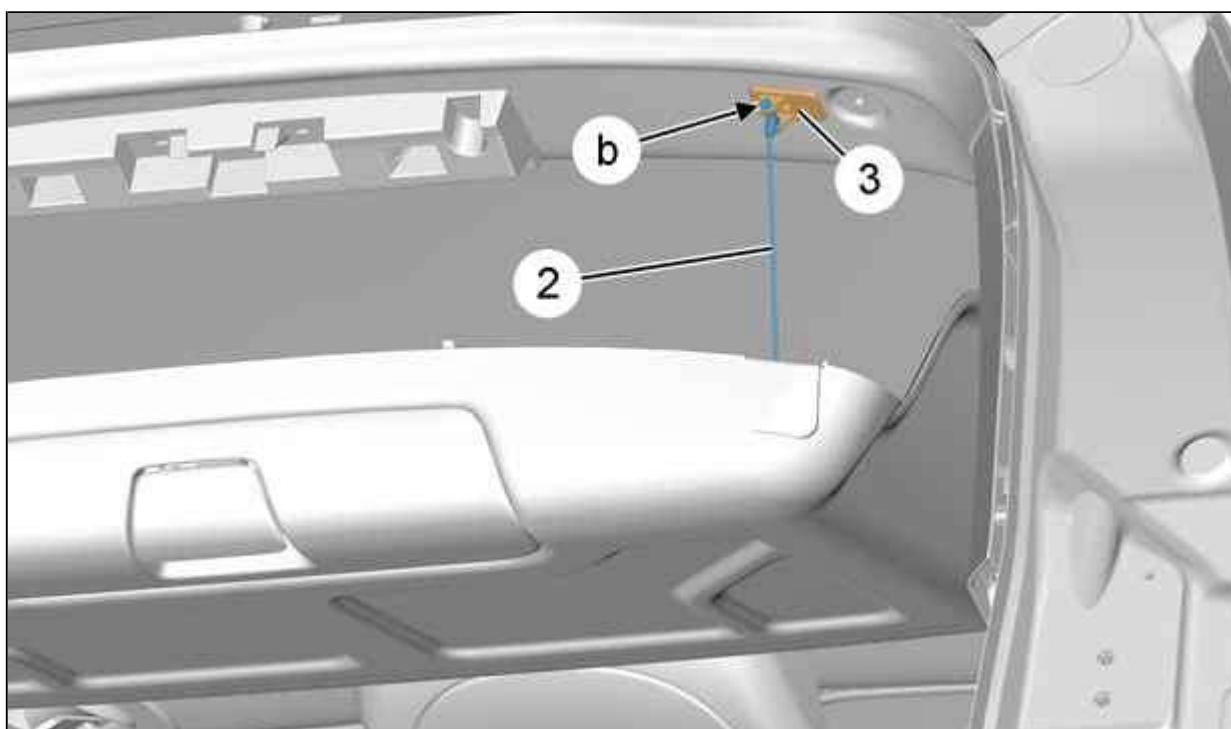


Рисунок : C4DM0CMD

Отсоединить : Шнур (2) держателя (3) (в "b") (с каждой стороны).

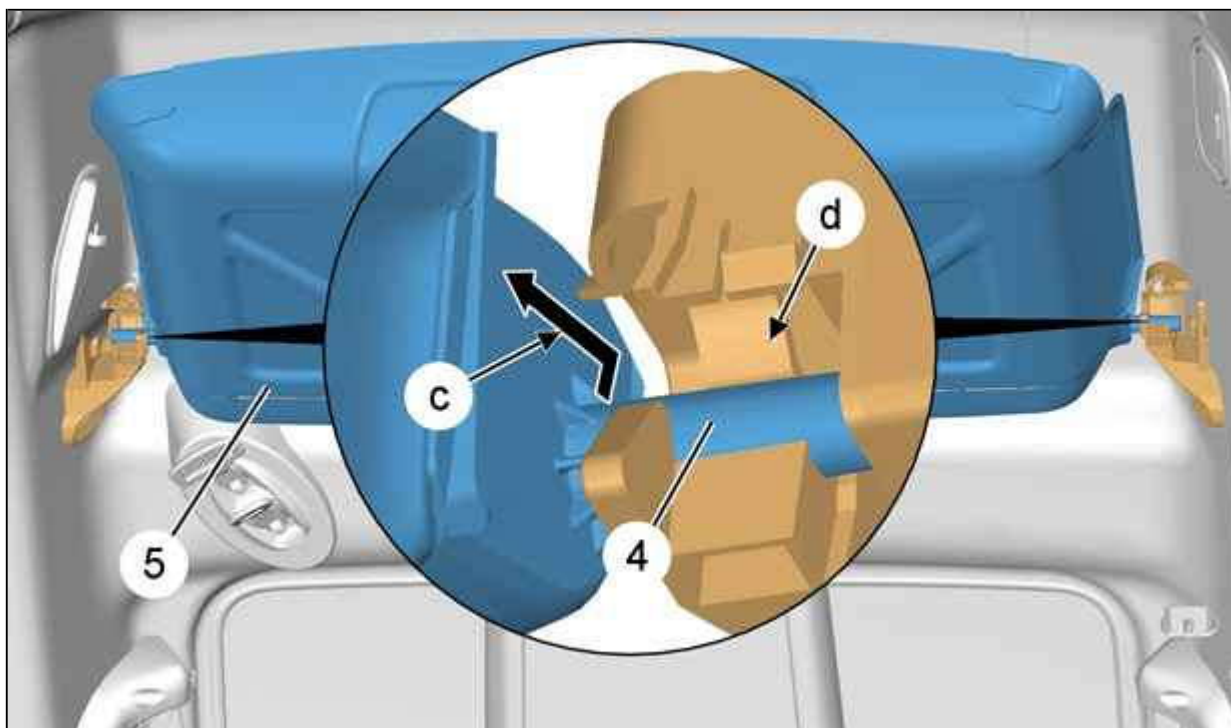


Рисунок : C4DM0CND

Отпереть, не нажимая сильно (в "d").
Отделите : Ось вращения (4) (как показано стрелкой "c").
Выполните аналогичные действия с другой стороны.
Снимите : Багажник крыши (5).

3. Установка

При установке выполнять операции в порядке, противоположном снятию.
Проверить работу снятых элементов.

СНЯТИЕ - УСТАНОВКА : ВЕРХНЯЯ КАМЕРА

ОБЯЗАТЕЛЬНО : Соблюдайте чистоту и правила безопасного выполнения работ ⓘ .

1. Инструменты

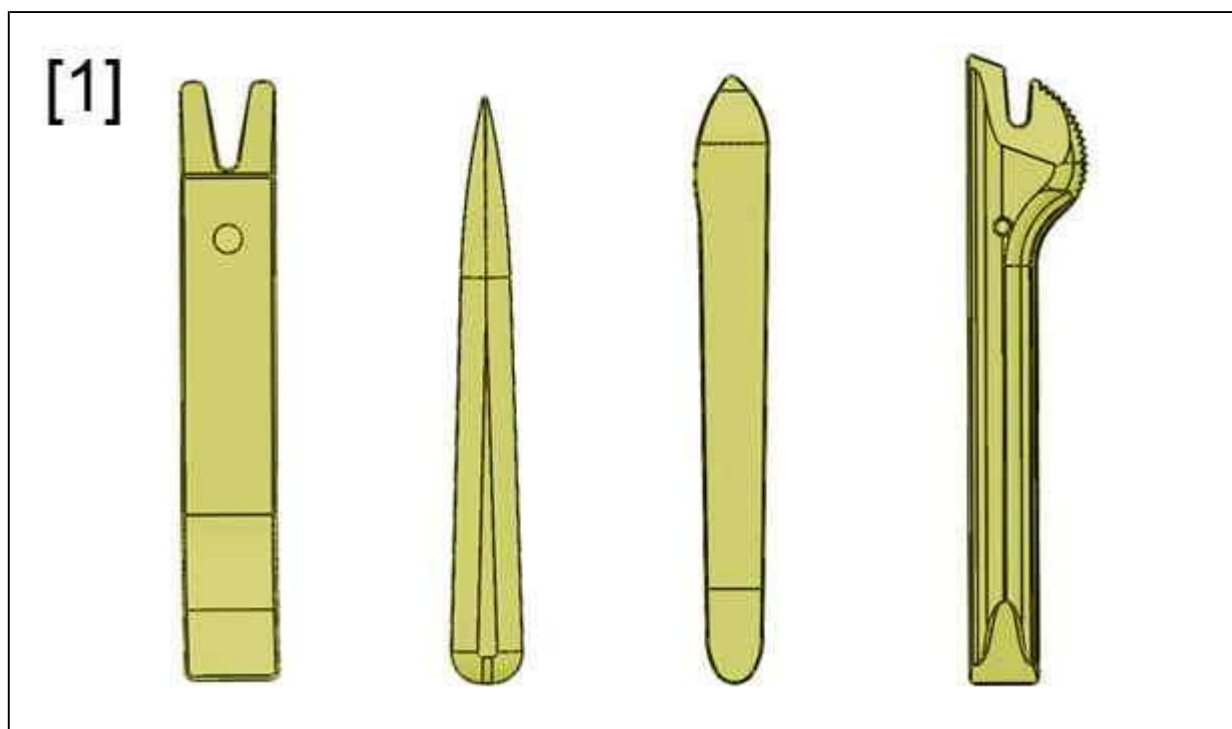


Рисунок : E5AP30WD

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

2. Предварительная операция

Снимите: **Верхнюю полку** ⓘ .

3. Снятие

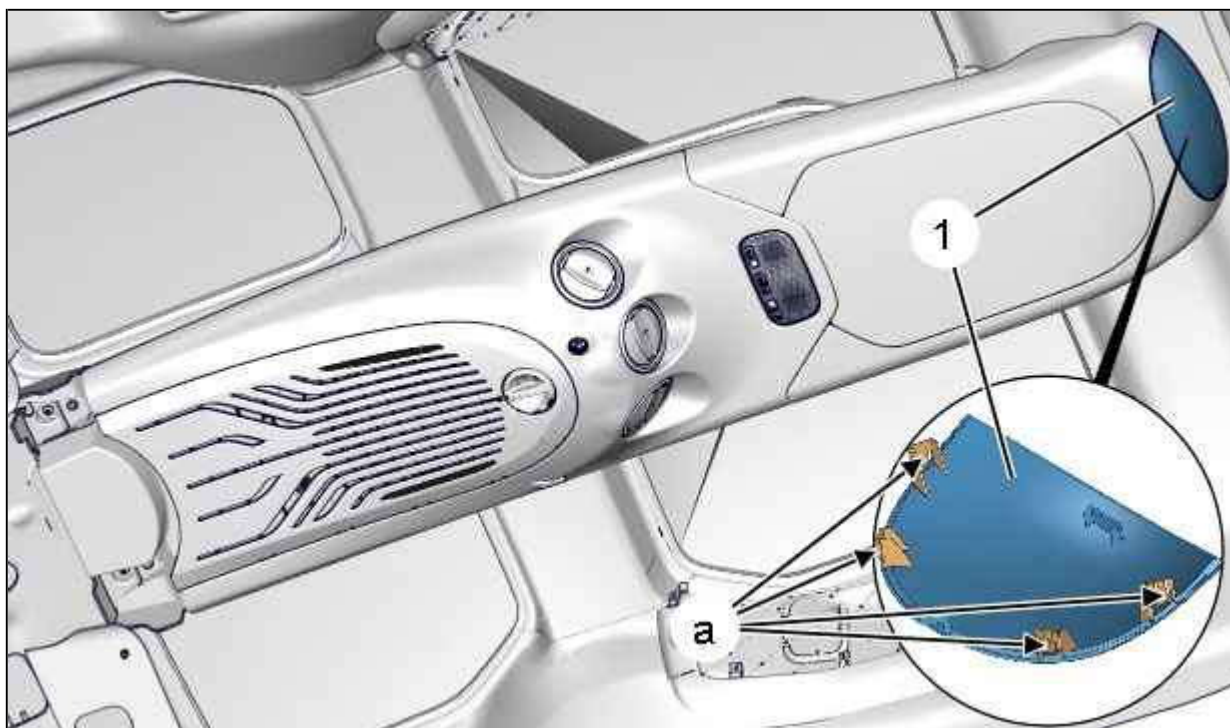


Рисунок : C4DM0CSD

Отсоединить крышку (1) (в "а") ; С помощью приспособления [1].
Снять картер (1).

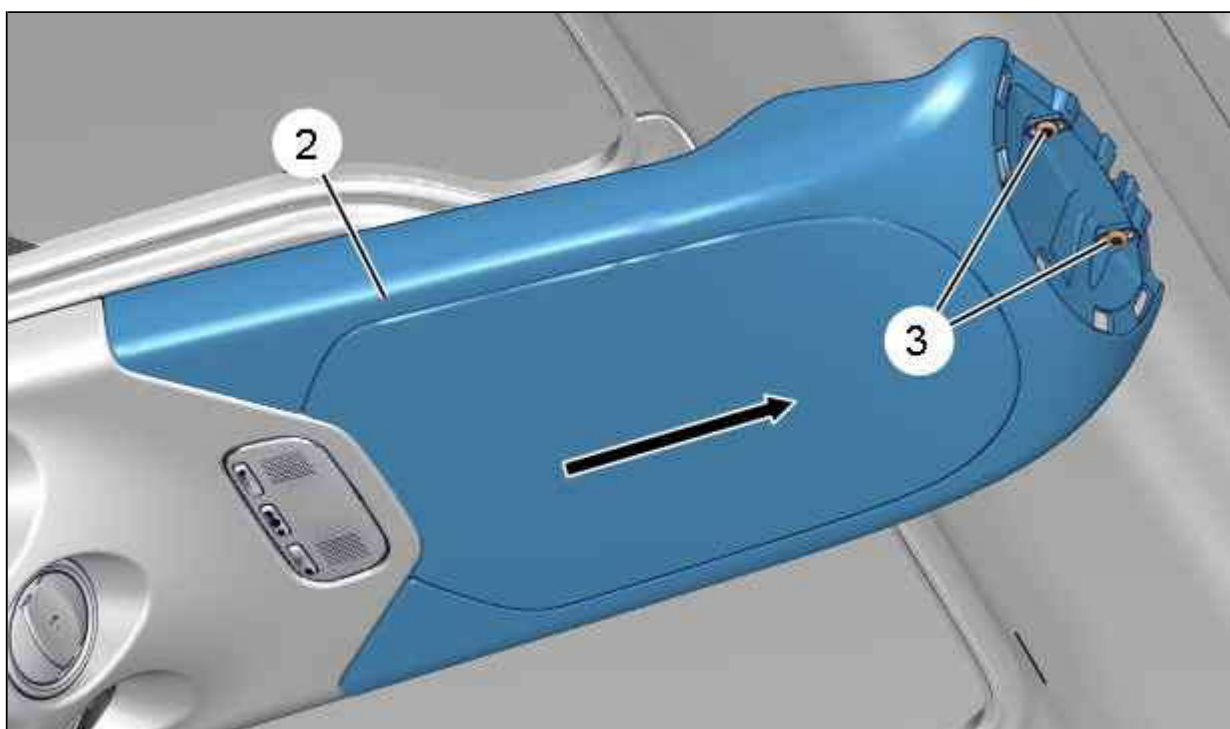


Рисунок : C4DM0CTD

Снимите :

- болтов (3)
- Верхнюю камеру (2) (Задняя часть) (Как показано стрелкой)

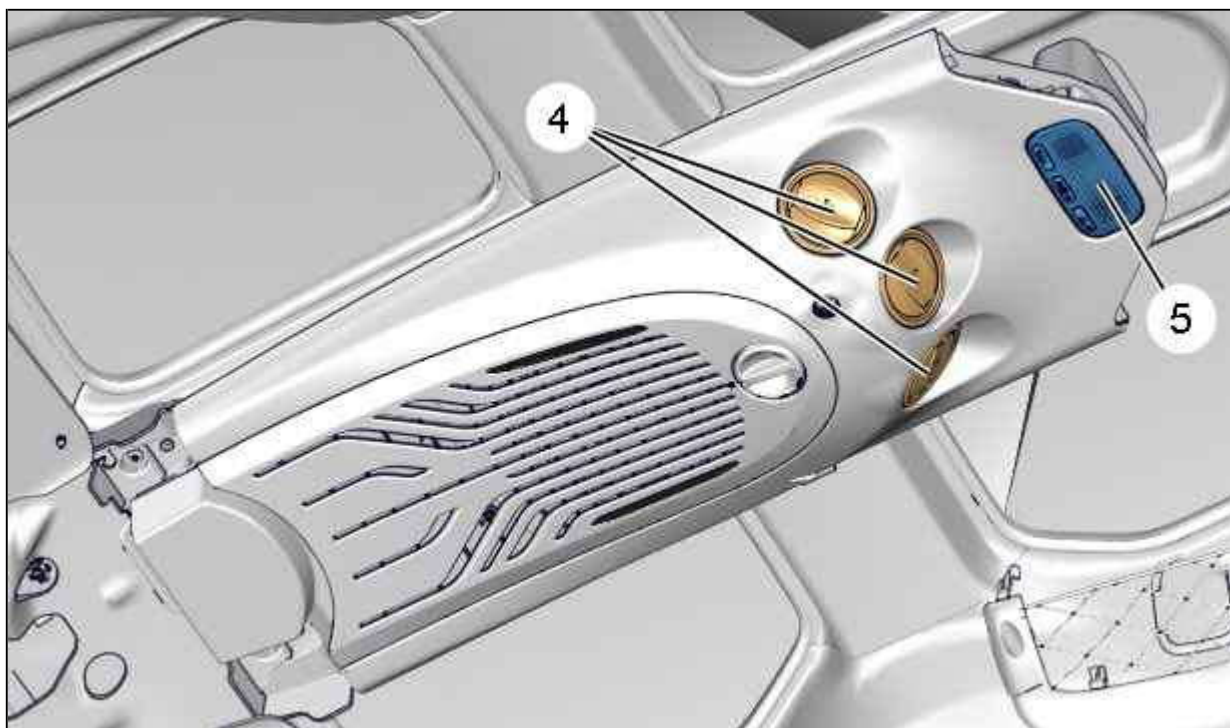


Рисунок : C4DM0CUD

Отсоединить ; Отсоединить : Освещение (5) ; С помощью приспособления [1].

Снимите : Освещение (5).

Отсоединить ; Снимите : Вентиляционные решетки (4).

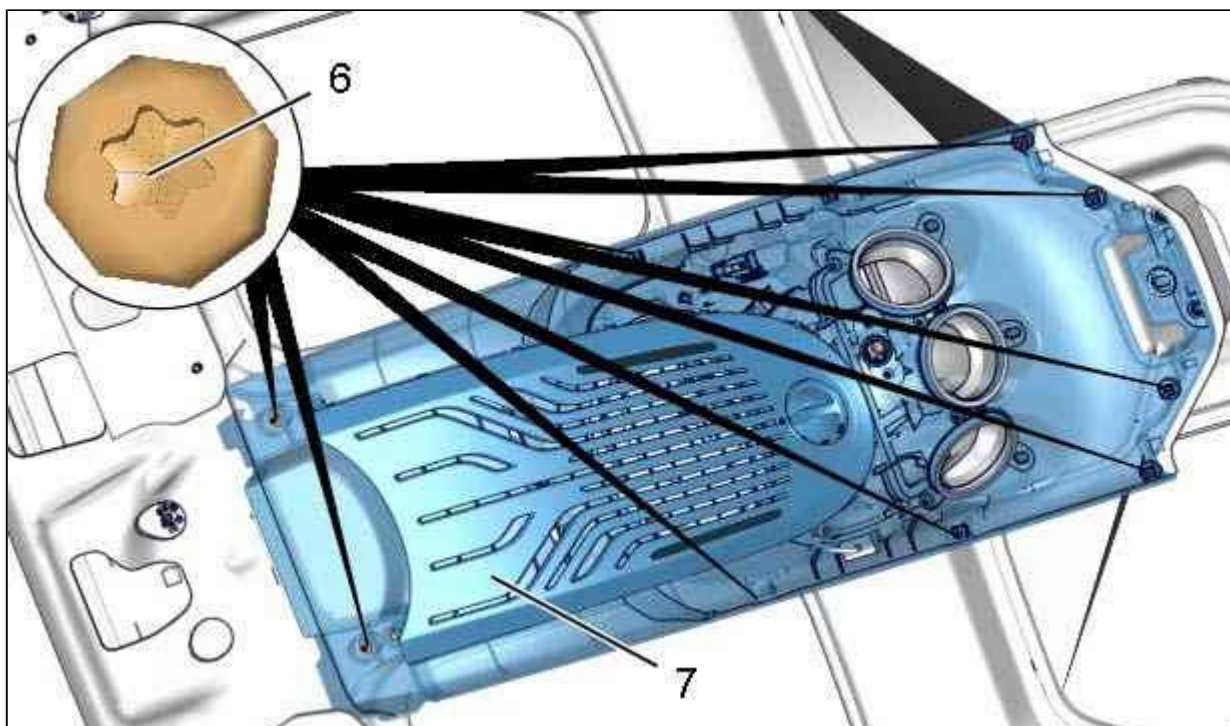


Рисунок : C4DM0CVD

Отвернуть болты (6) (Доступ в верхней части камеры).

Отделите : Центральную часть камеры (7).

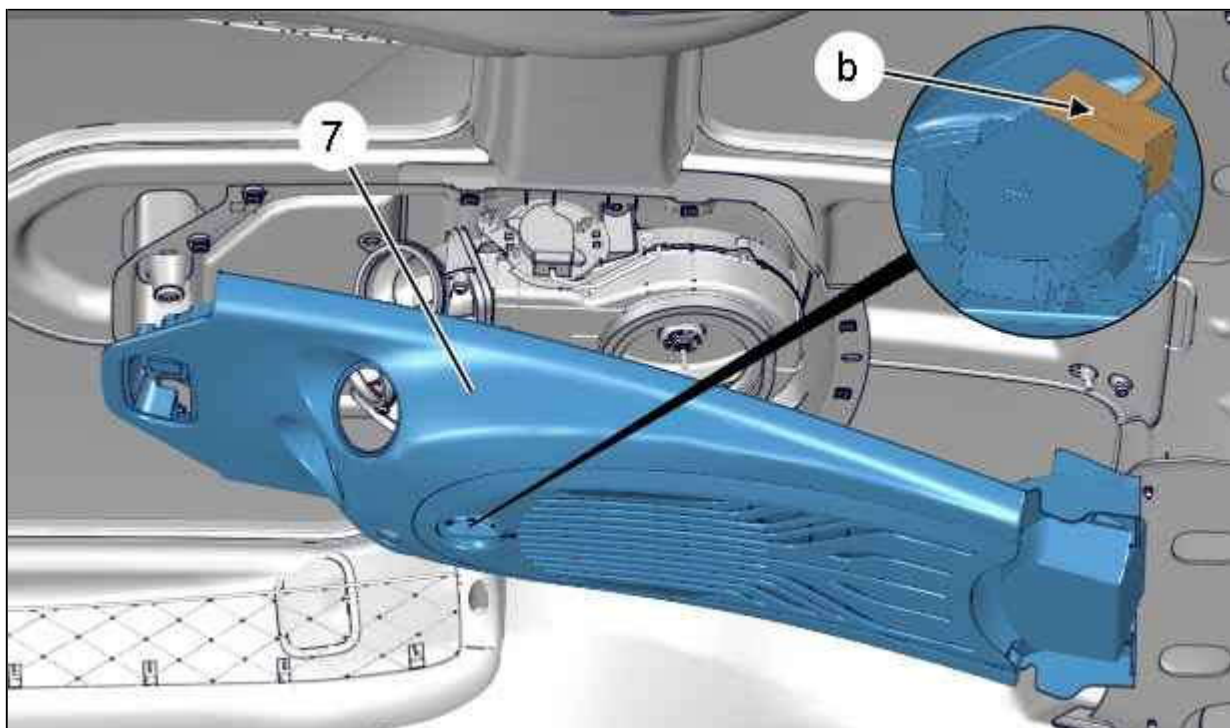


Рисунок : C4DM0CWD

Отсоедините разъем (в "b").

Снимите : Центральную часть камеры (7).

Снимите : **Дополнительный воздушный вентилятор**  .

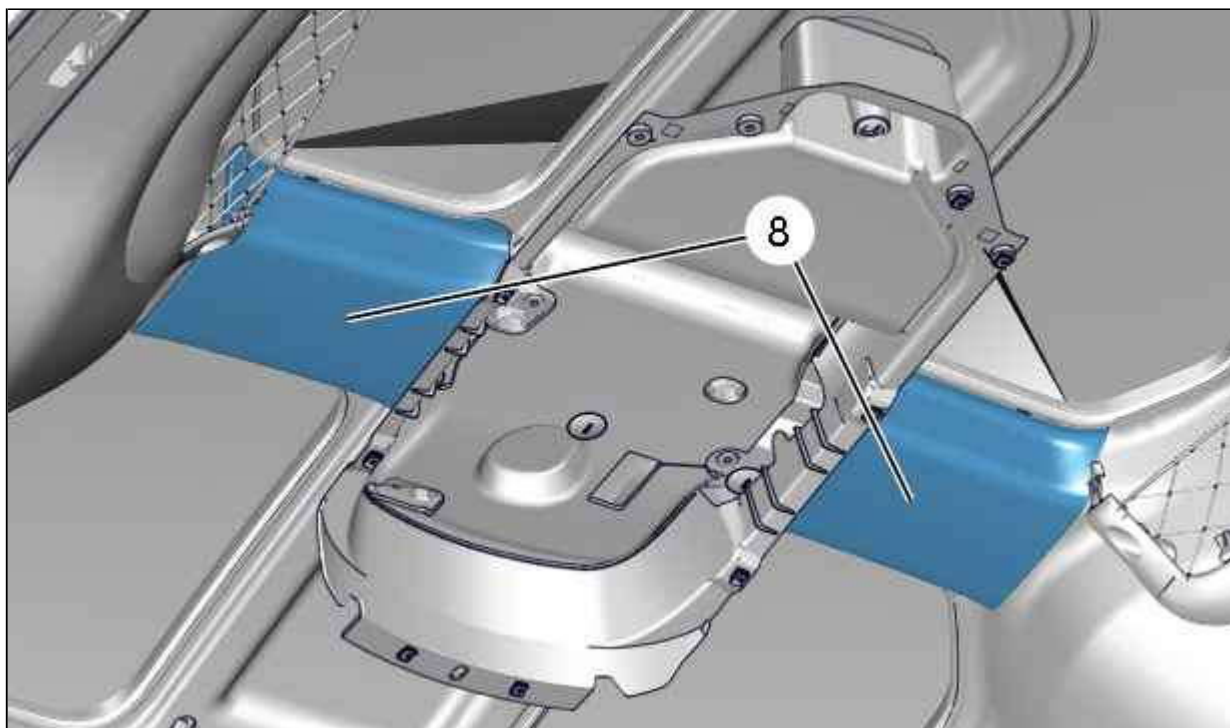


Рисунок : C4DM0CXD

Отделите ; Снимите гарнитуру (8).

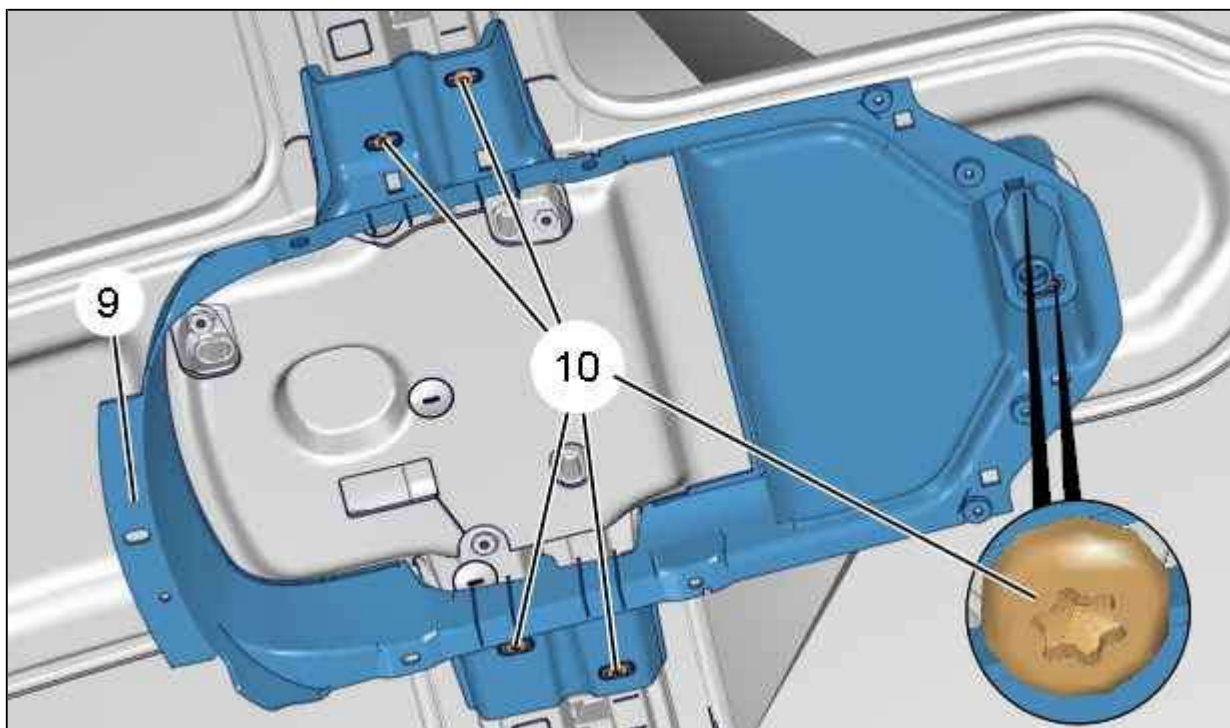


Рисунок : C4DM0CYD

Снимите :

- болтов (10)
- Центральную панель (9)

4. Установка

Установка производится выполнением операций по снятию в обратном порядке
Проверьте функционирование различного оборудования

СНЯТИЕ - УСТАНОВКА : МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ КРЫША

ОБЯЗАТЕЛЬНО : Соблюдайте чистоту и правила безопасного выполнения работ ⓘ .

1. Рекомендуемое оборудование

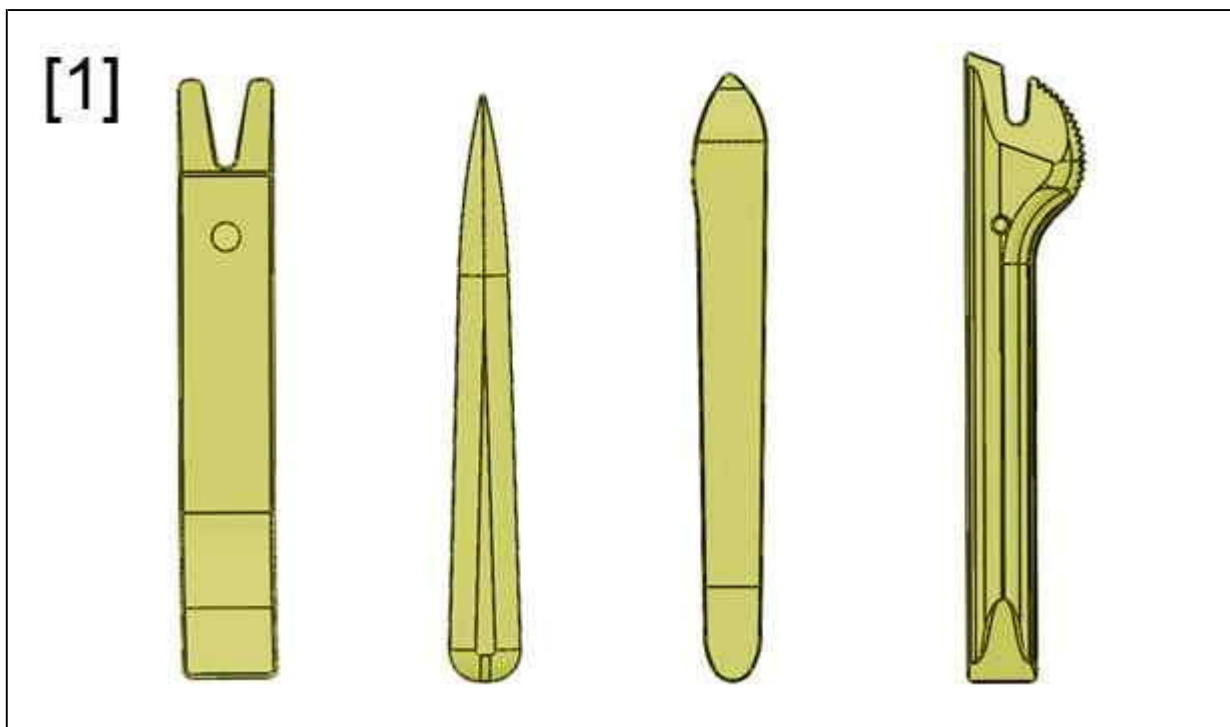


Рисунок : E5AP30WD

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

ОБЯЗАТЕЛЬНО : Для следующих операций необходимо использовать защитные перчатки и очки.

Оборудование для работы со стеклами.

2. Рекомендованные компоненты

Компоненты ветрого стекла ⓘ .

3. Снятие

3.1. Переднее стекло

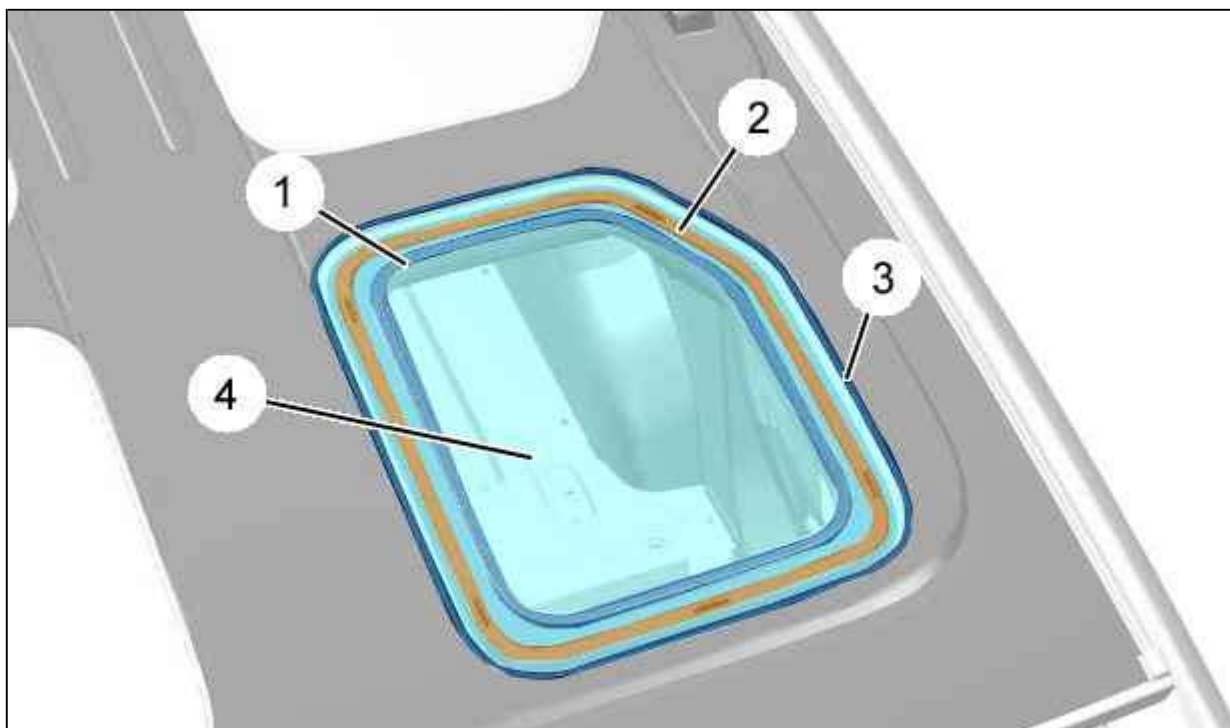


Рисунок : C4DM0DAD

Снимите ; Снять декоративный уплотнитель (1) (с внутренней стороны) ; С помощью приспособления [1].
Срезать слой клея (2) (с внутренней стороны) ; С помощью приспособления [9b] с режущим инструментом [16].

Снять стекло (4) ; С помощью шарнирных присосок [3].

ПРИМЕЧАНИЕ : Заменить уплотнитель, если он деформирован (уплотнение (3)).

3.2. Заднее стекло

Выполните аналогично описанному в предыдущем разделе

4. Очистка

4.1. Подготовка : Многофункциональная крыша

1-й раз : Повторное использование : Многофункциональная крыша

Вставьте в электрический нож [9b] лезвие [13].

Срежьте со стекла остатки клейкого шва.

Сотрите пыль чистой тряпкой.

Нанесите грунтовку только на места, зачищенные до металла  .

2-й раз : Установка нового стекла.

Обезжирить край стекла.

Нанесите грунтовку для крыши, имеющуюся в комплекте для приклеивания A3  .

Нанесите грунтовку только на места, зачищенные до металла  .

4.2. Подготовка паза

1-й раз : При наличии остатка клейкого шва.

Вставьте в электрический нож [9b] лезвие [13].

Срежьте со стекла остатки клейкого шва.

Сотрите пыль чистой тряпкой.

2-й раз : На новой детали.

Обезжирьте паз.

Нанесите грунтовку для стекла, имеющуюся в комплекте для приклеивания A3  .

Дайте подсохнуть в течение 10 минут.

5. Установка

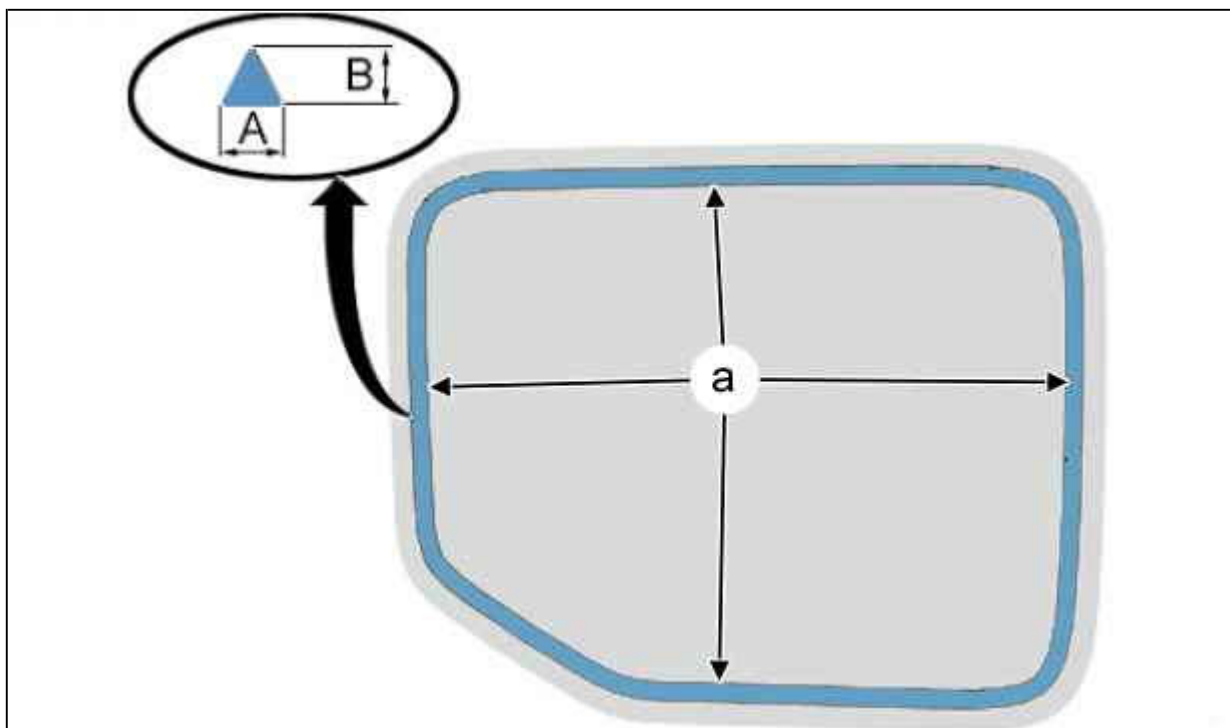


Рисунок : C4DM0DBD

Установите на пистолет [7] смеситель мастики.

Использовать наконечник, поставляемый в комплекте для наклейки, для нанесения валика с сечением с основанием "А" = 8 мм при высоте "В" = 12 мм .

"А" = 8 мм .

"В" = 12 мм .

Нанесите герметик так, чтобы образовался валик (в "а") .

ВНИМАНИЕ : Использование двухкомпонентного средства : Между установкой стекла на автомобиль и началом выдавливания герметика проходит 5 минут.

Установите : Стекло ; С помощью шарнирных присосок [3].

ВНИМАНИЕ : Проверить расположение декоративной накладки по контуру стекла

Слегка прижмите стекло по периметру.

ВНИМАНИЕ : После установки стекла выждать необходимое время перед началом эксплуатации автомобиля, рекомендуемое поставщиками для используемых составов.

Продолжите операции установки в последовательности, обратной снятию.

Проверить герметичность стекла.

Очистите стекло и прилегающую к нему поверхность.

СНЯТИЕ - УСТАНОВКА : МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ КРЫША

ОБЯЗАТЕЛЬНО : Соблюдайте чистоту и правила безопасного выполнения работ ⓘ .

1. Рекомендуемые приспособления

Оборудование для стекла ⓘ .

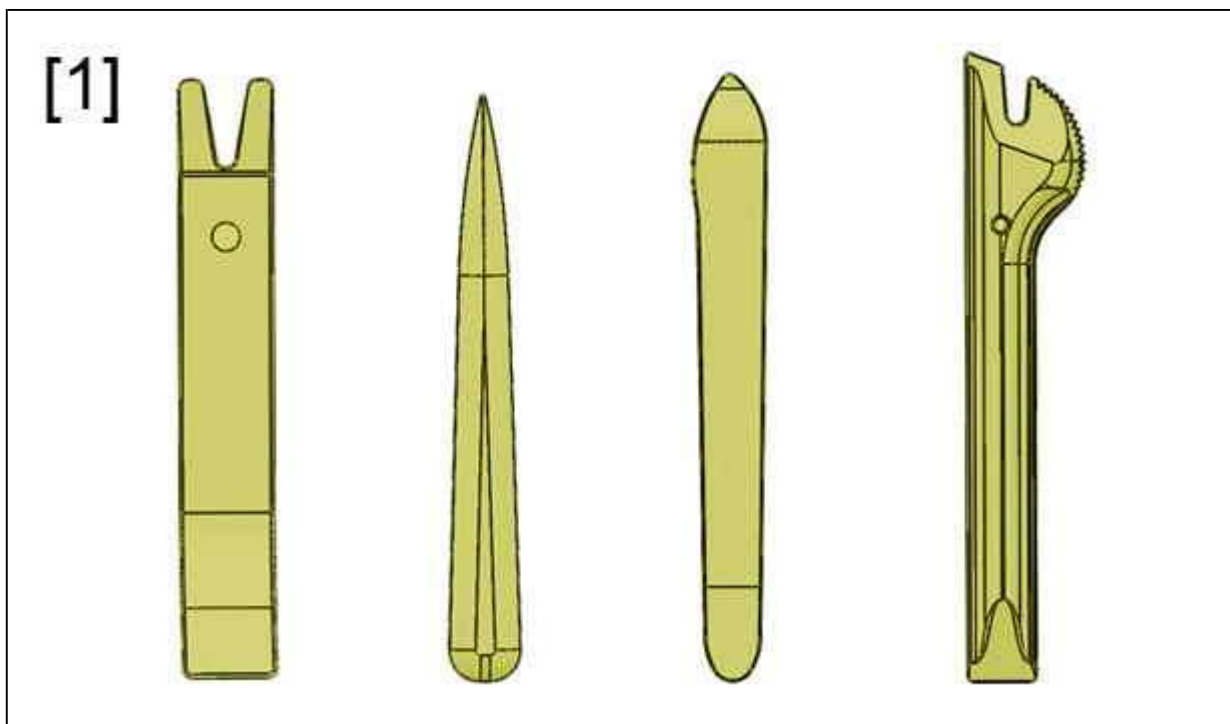


Рисунок : E5AP30WD

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

2. Рекомендуемые компоненты

Компоненты ветрого стекла ⓘ .

3. Предварительные операции

Снимите :

- Обивку многофункциональной крыши ⓘ
- Антенну автомобильного радиоприемника ⓘ

4. Снятие

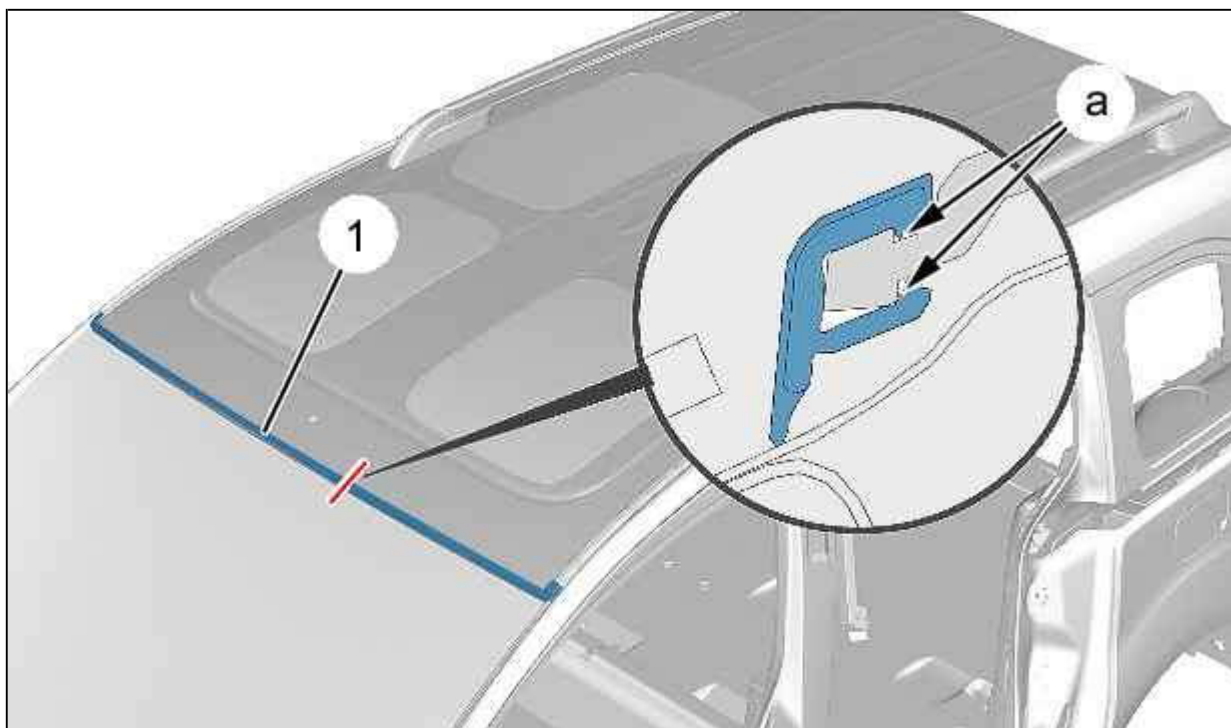


Рисунок : C4DM0CZD

Отсоединить : Передний уплотнитель (1) (в "а") ; С помощью приспособления [1].
Снимите : Передний уплотнитель (1).

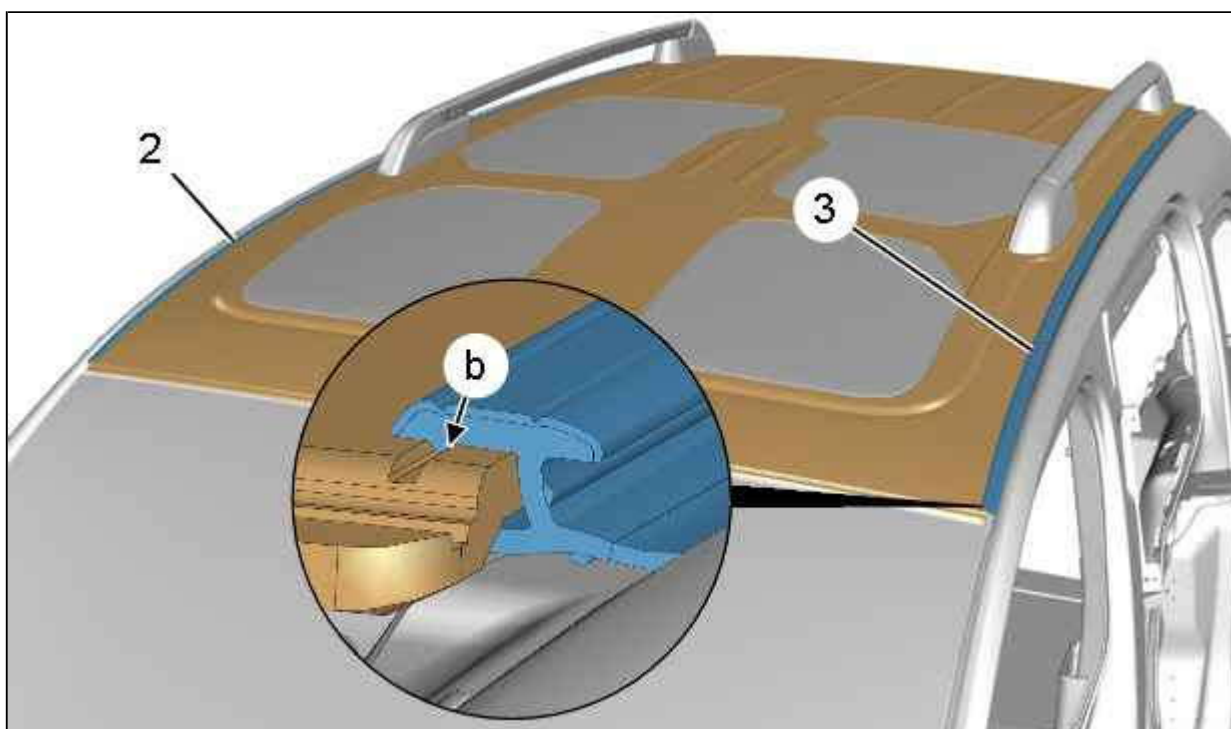


Рисунок : C4DM0D0D

Отсоединить : Боковой уплотнитель (3) (в "b") ; С помощью приспособления [1].
Снимите : Боковой уплотнитель (3).
Отсоединить : Боковой уплотнитель (2).
Снимите : Боковой уплотнитель (2).

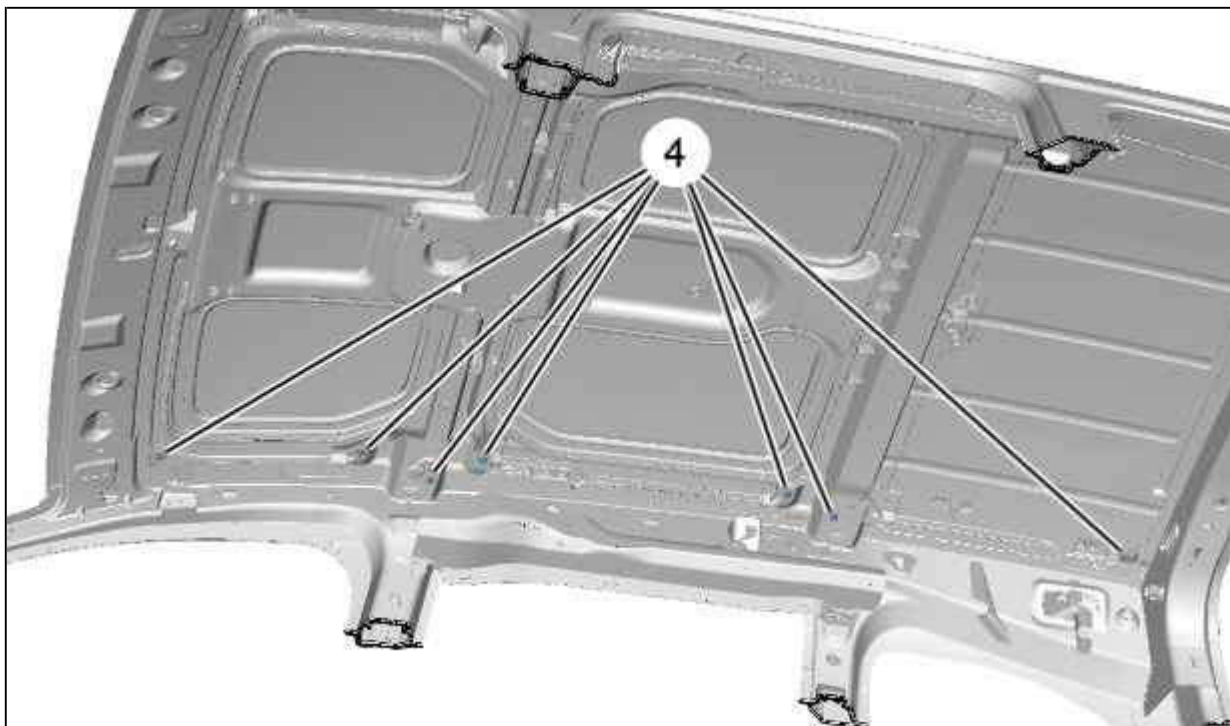


Рисунок : C4DM0D1D

ПРИМЕЧАНИЕ : Операция выполняется симметрично.

Отвернуть болты (4).

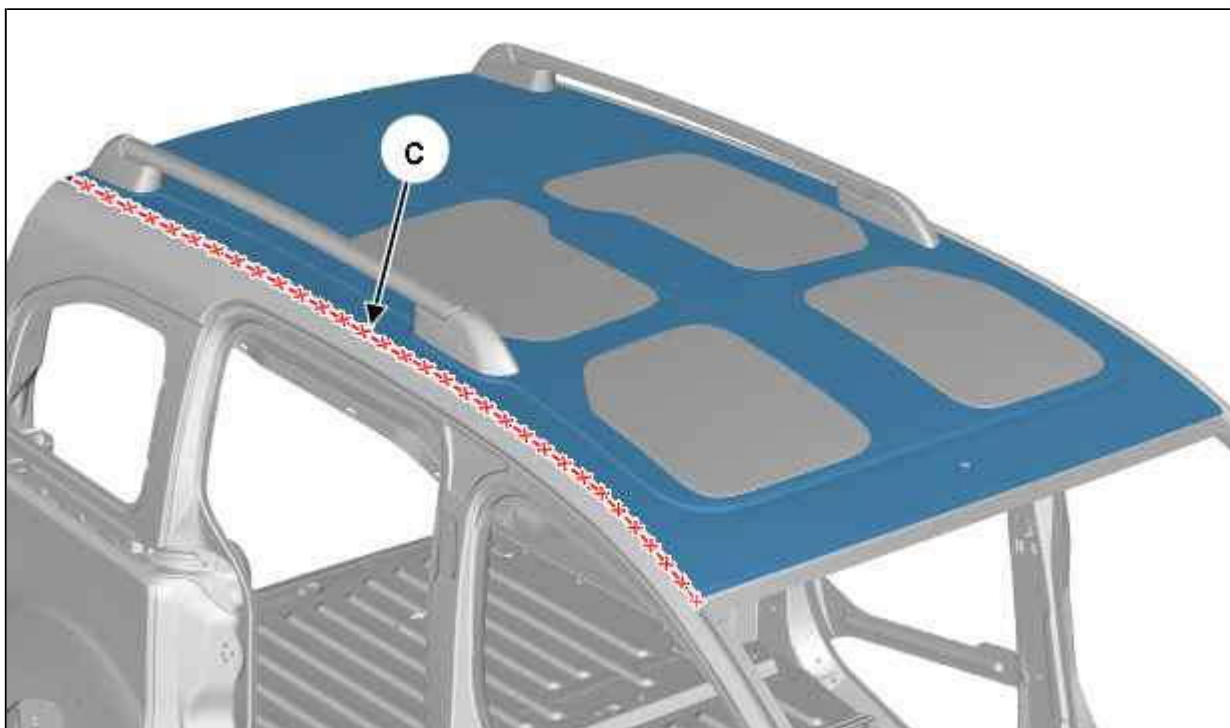


Рисунок : C4DM0D2D

ПРИМЕЧАНИЕ : Операция выполняется симметрично.

Защитите окраску с помощью клейкой ленты (в "с").

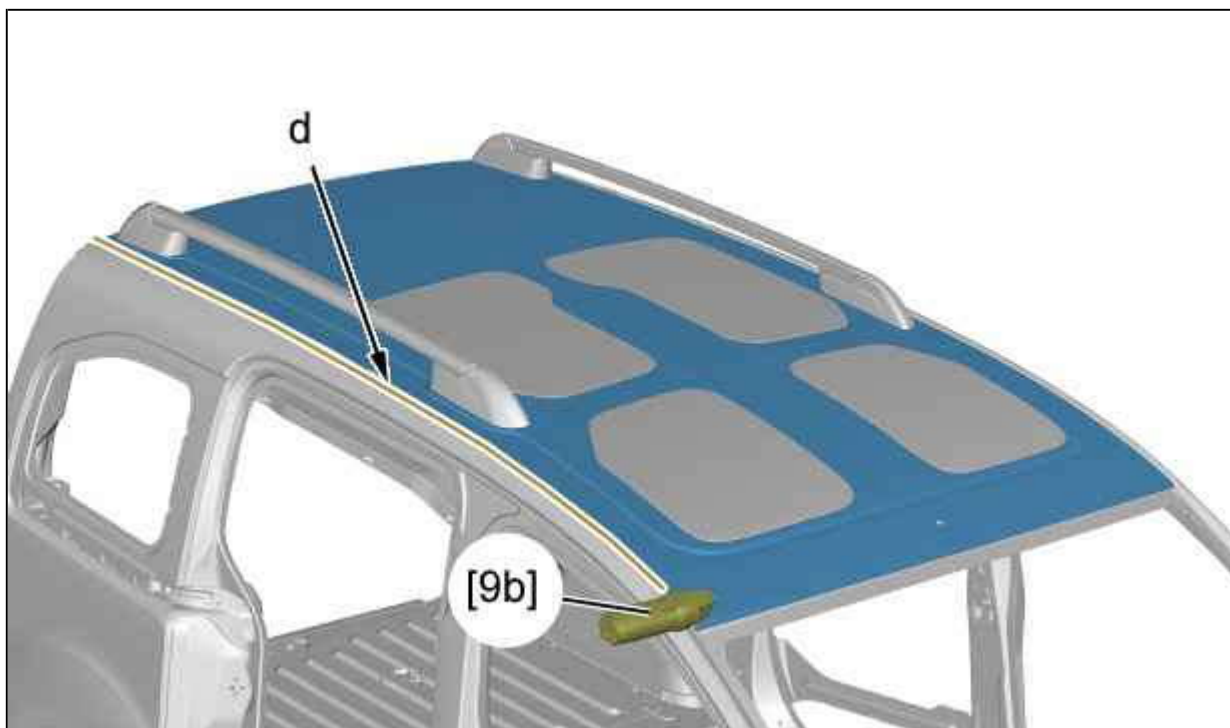


Рисунок : C4DM0DCD

ПРИМЕЧАНИЕ : Операция выполняется симметрично.

Срезать слой клея с помощью приспособления [9b], в которое вставлено лезвие 12 (в "d") .

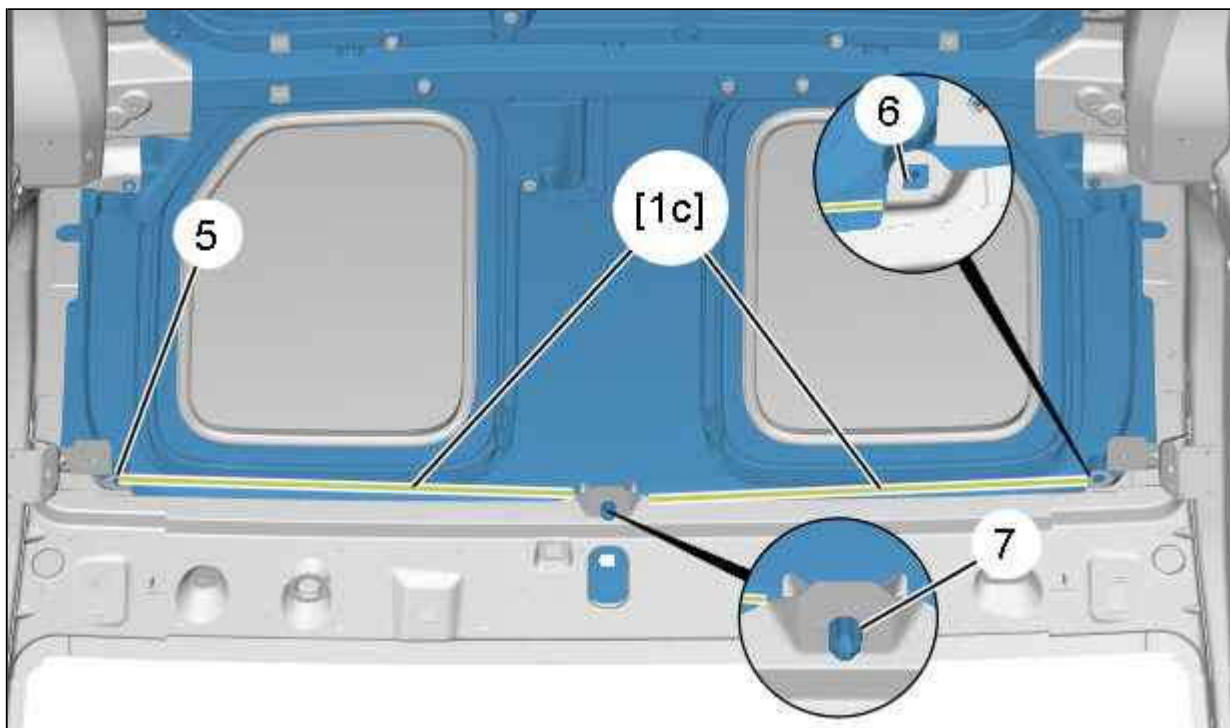


Рисунок : C4DM0D4D

Пропустить режущую струну [1c] через предварительно вырезанное место ; С помощью приспособления [1b].

Пропустить режущую струну [1c] перед фиксирующим штифтом (6).

Пропустить режущую струну [1c] перед направляющим штифтом (7).

Закрепить режущую струну [1c] в фиксирующем зажиме (5) ; С помощью болта (4).

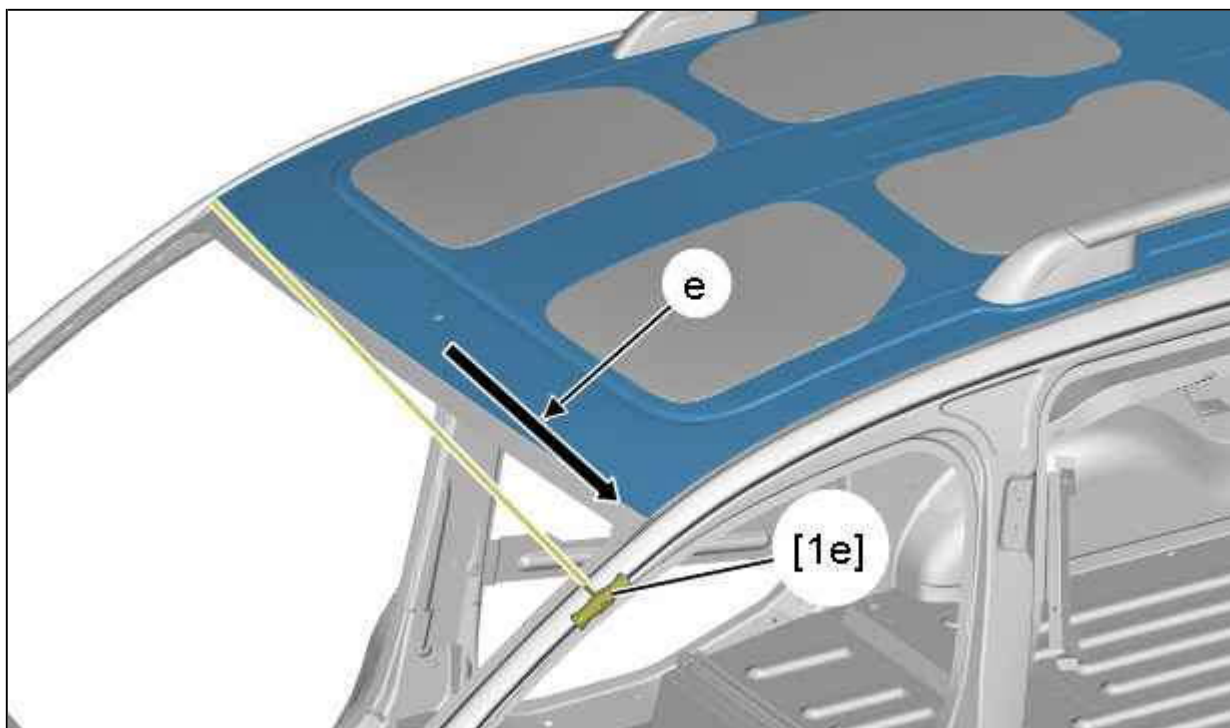


Рисунок : C4DM0D5D

Разрезать слой клея, протягивая по стрелке "е" (За середину ширины крыши) ; С помощью приспособления [1e].

Отделите : Режущую струну [1с].

Действуйте таким же образом с другой стороны.

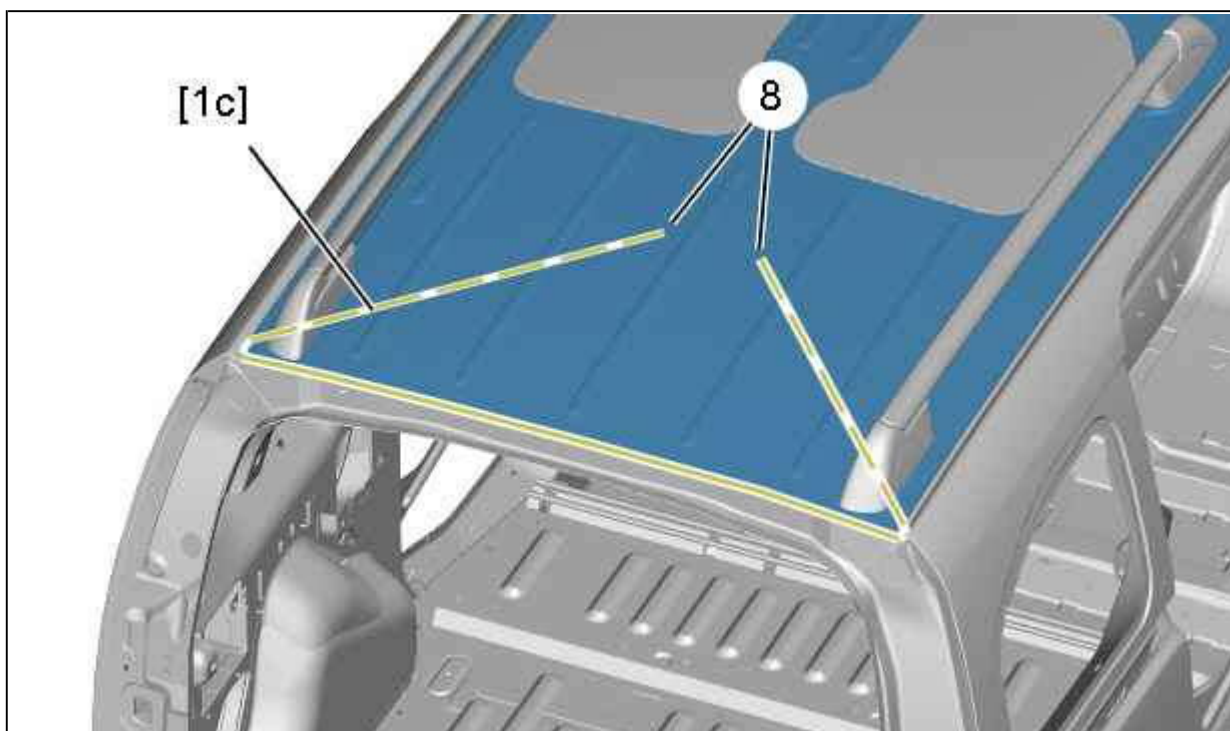


Рисунок : C4DM0D6D

Расположить режущую струну [1с] между крышей и кузовом.
Пропустите концы (8) режущей струны [1с] внутрь автомобиля.

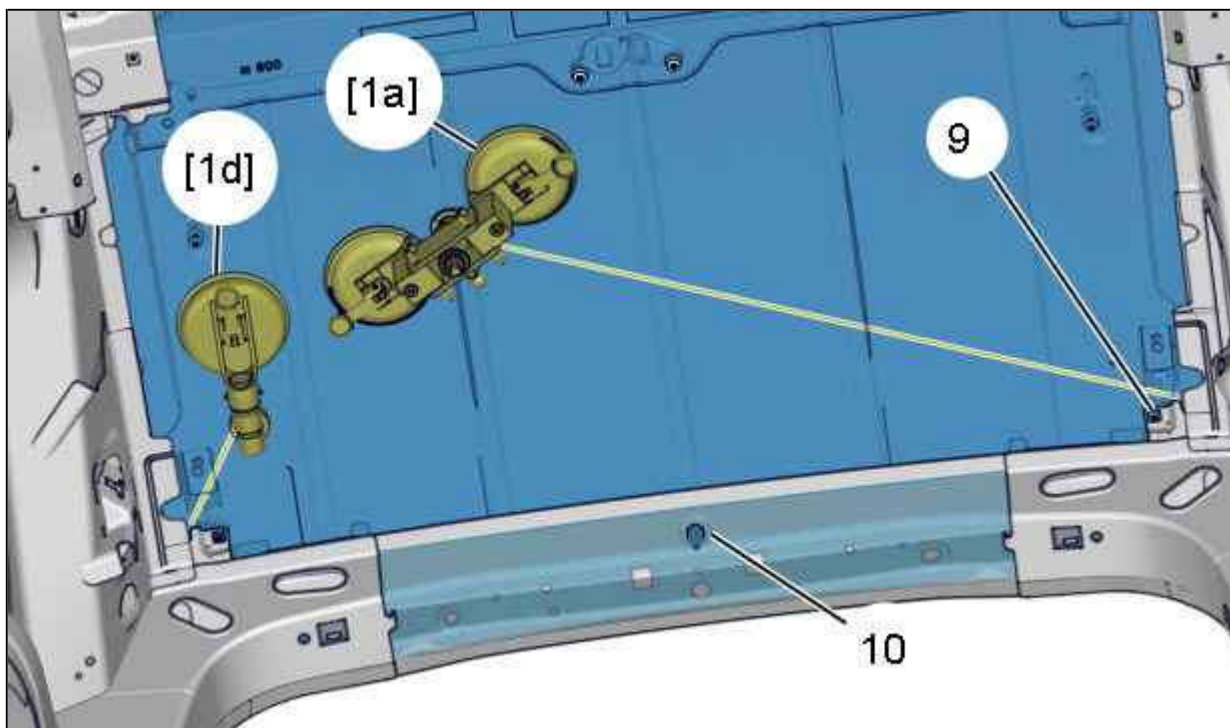


Рисунок : C4DM0D7D

Установить на каждый конец режущей струны [1с] приспособления [1d], [1a].
Пропустить струну под фиксирующим штифтом (9) ; Начать вырезание.
Продолжить вырезание до упора в установочный штифт (10).
Выполните аналогичную операцию с противоположной стороны.

ПРИМЕЧАНИЕ : 4 человека необходимы для выполнения этой операции.

Снимите : Многофункциональную крышу.

5. Очистка

5.1. Подготовка многофункциональной крыши

1-й раз : Многофункциональная крыша (Повторно используемое).
Вставьте в электрический нож [9b] лезвие [13].
Срежьте валик клейкого шва.
Сотрите пыль чистой тряпкой.

Нанесите грунтовку только на места, зачищенные до металла ⓘ .

2-й раз : Многофункциональная крыша (Новый).
Обезжирить зону приклеивания .

Нанести первичный подготовительный слой из комплекта для наклейки A3 ⓘ .

5.2. Подготовка паза

1-й раз : При наличии остатка клейкого уплотнения.
Вставьте в электрический нож [9b] лезвие [13].
Срежьте валик клейкого шва.
Сотрите пыль чистой тряпкой.

Нанесите грунтовку только на места, зачищенные до металла ⓘ .

2-й раз : На новой крыше.
Обезжирьте паз.

Нанесите грунтовку для крыши, имеющуюся в комплекте для приклеивания A3 ⓘ .

Дайте высохнуть в течение 10 минут.

6. Установка

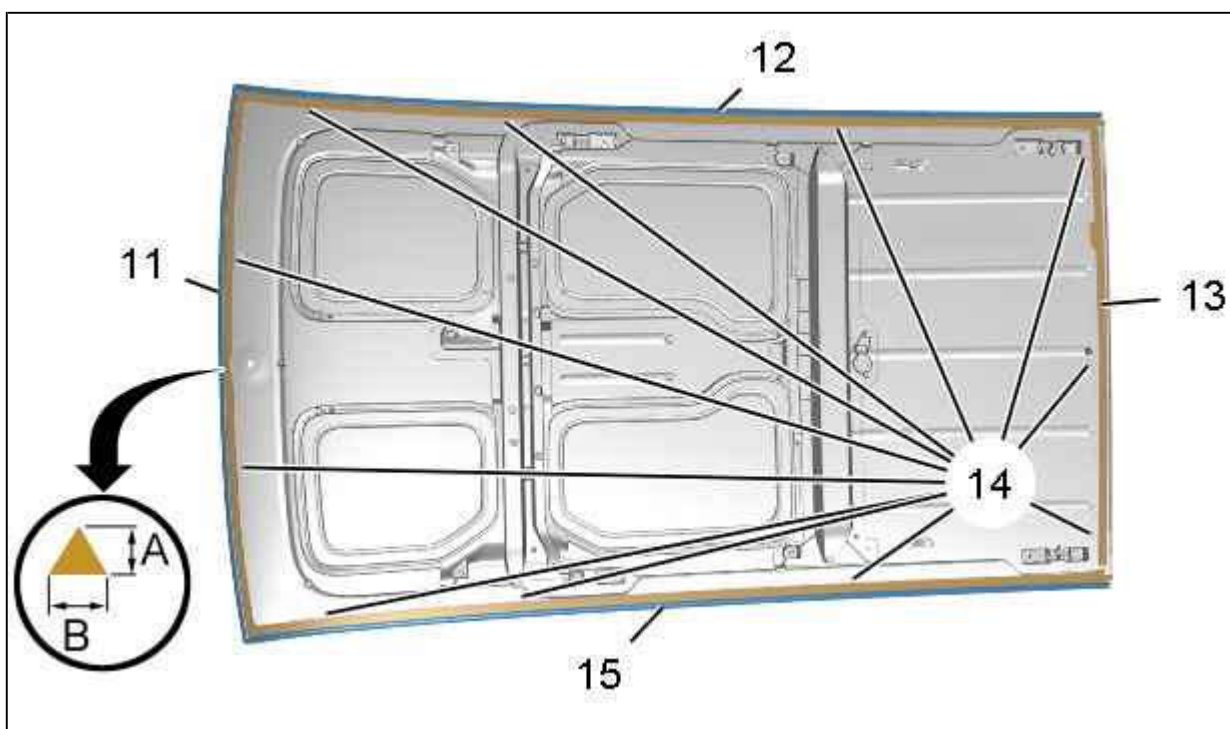


Рисунок : C4DM0D8D

Снова закрепите в фиксаторе : уплотнителей (11), (12), (15).

Установить подкладки (14) на внутренние края места наклейки (13).

Размер наконечника треугольного сечения для получения валика клея уплотнителя шириной "В" и высотой "А".

"В" = 8 мм .

"А" = 12 мм .

Нанесите герметик в виде валика по периметру крыши (Не выходить за пределы зоны наклеивания (13)).

ВНИМАНИЕ : При использовании двухкомпонентного уплотнения: пауза между установкой стеклянной панели на автомобиль и началом выдавливания клеевого уплотнения составляет 5 минут.

ВНИМАНИЕ : Используйте : Комплект для приклеивания монокомпонитный.

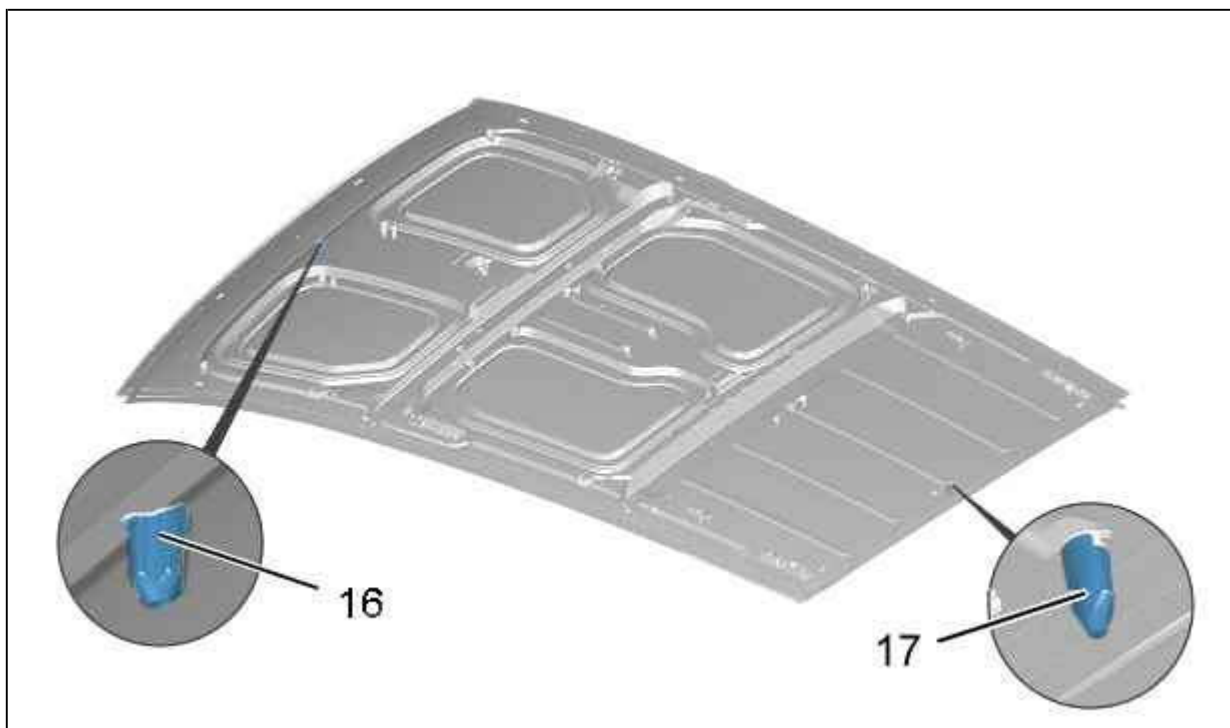


Рисунок : C4DM0D9D

ПРИМЕЧАНИЕ : 4 человека необходимы для выполнения этой операции.

Установите : Многофункциональную крышу (Проверить, чтобы центрирующие штифты (16), (17) правильно вошли в свои гнезда на кузове).

Слегка нажать на края крыши до упора в подкладки (14).

Установить на место болтов (4).

ВНИМАНИЕ : После установки стекла соблюдать время твердения, рекомендуемое поставщиком используемых продуктов.

Расположить уплотнитель (11) под ветровым стеклом ; С помощью приспособления [1] или мыльного раствора воды.

Проверить герметичность : Многофункциональная крыша .

Очистите :

- Многофункциональную крышу
- Стекла

Продолжите операции установки в последовательности, обратной операциям снятия.

Проверить работу снятых элементов.

СНЯТИЕ - УСТАНОВКА : НАКЛАДКУ

ОБЯЗАТЕЛЬНО : Соблюдайте чистоту и правила безопасного выполнения работ ⓘ .

1. Рекомендуемое оборудование

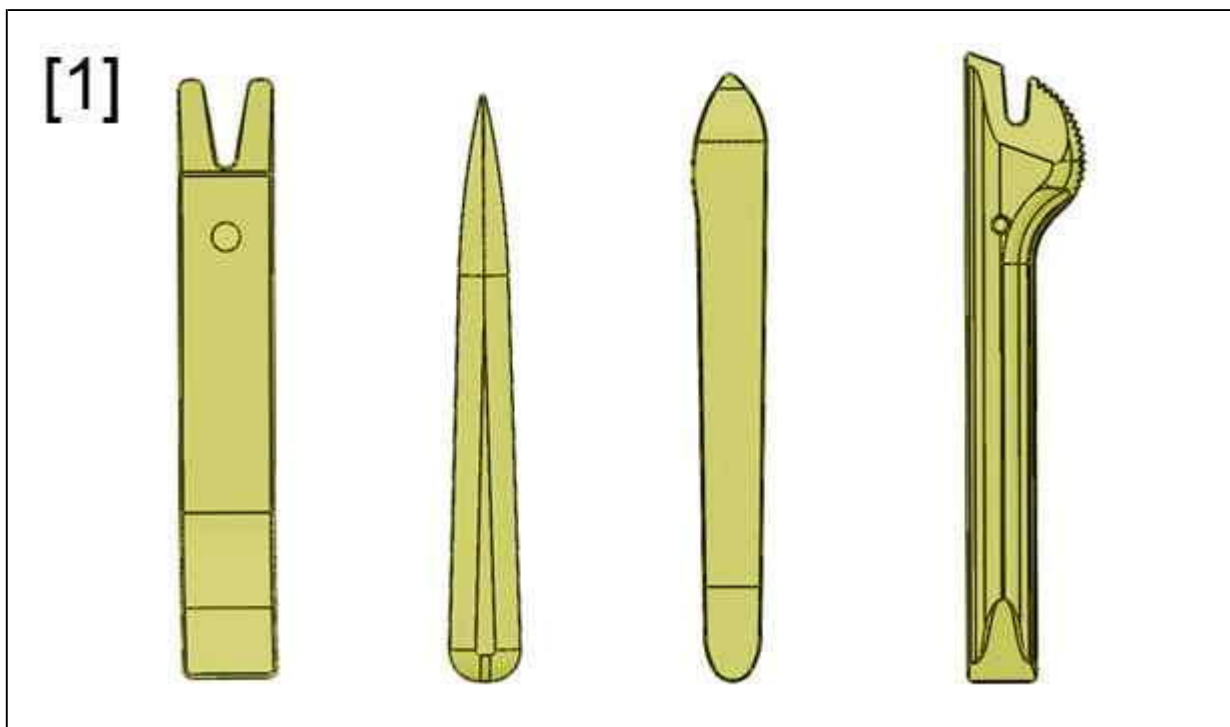


Рисунок : E5AP30WD

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

2. Снятие

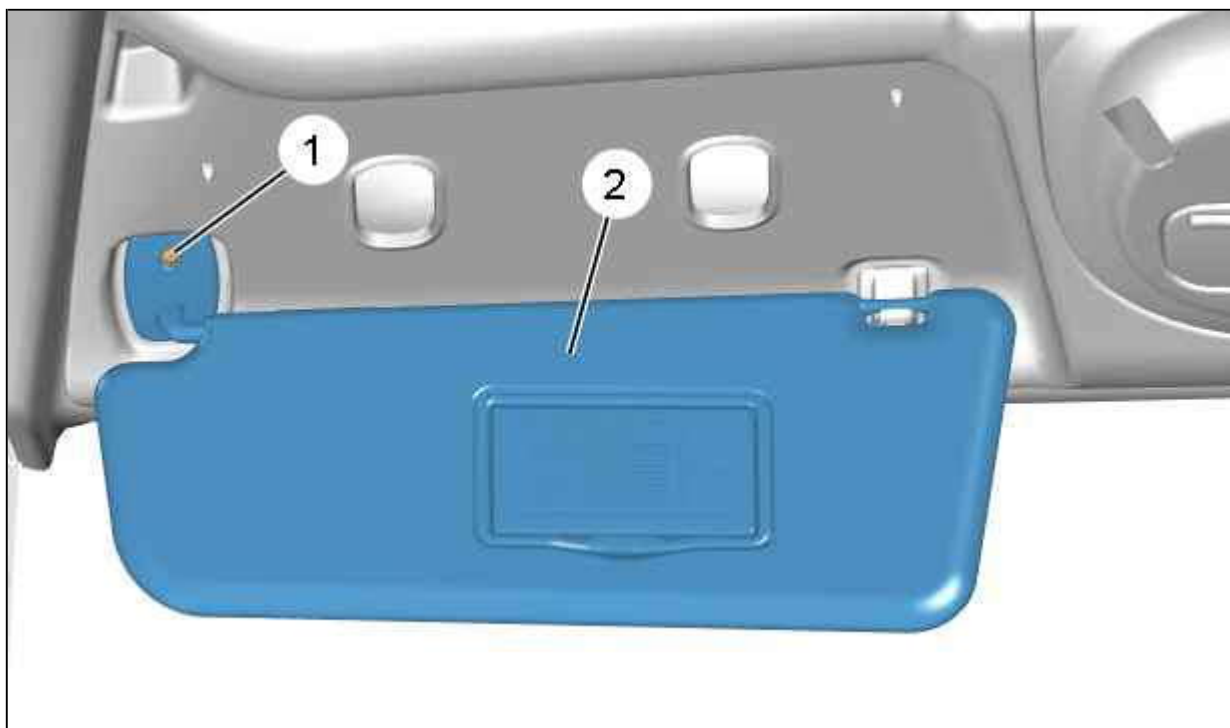


Рисунок : C5GM0WAD

Снимите :

- Болт (1) (с каждой стороны)
- Солнцезащитный козырек (с каждой стороны)

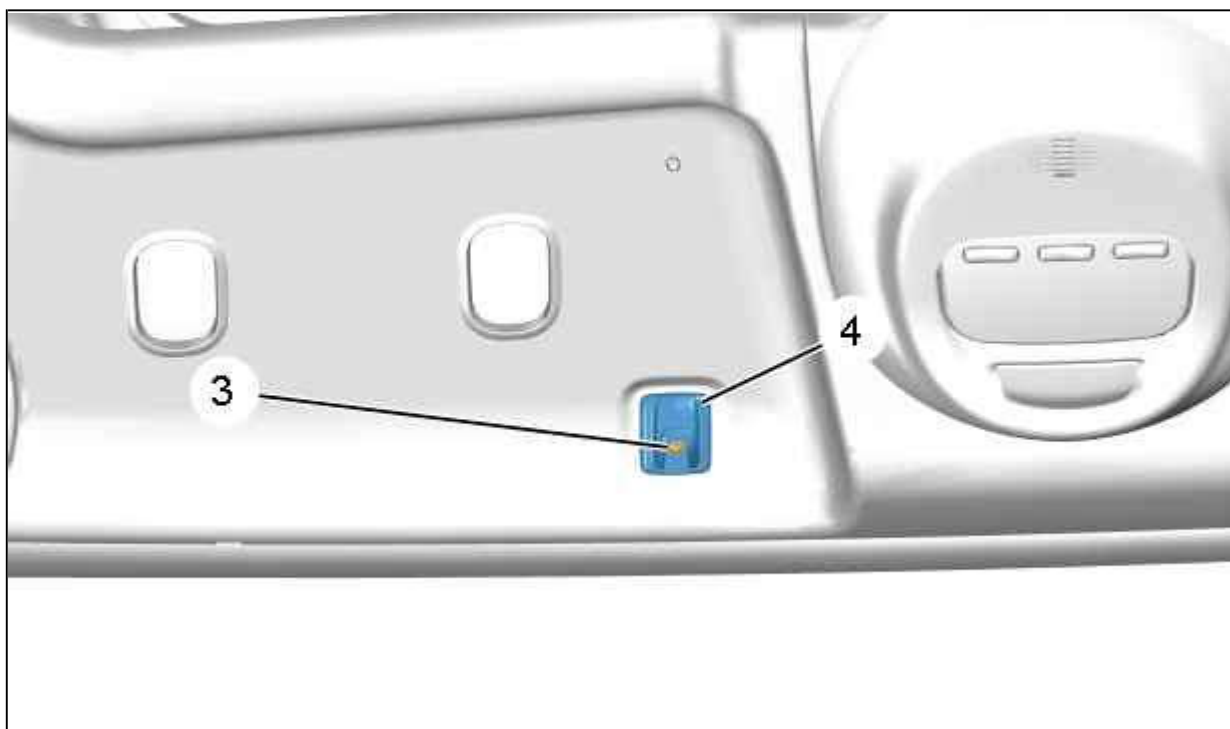


Рисунок : C5GM0WBD

Снимите :

- Болт (3) (с каждой стороны)
- Кронштейн солнцезащитного козырька (4) (с каждой стороны)

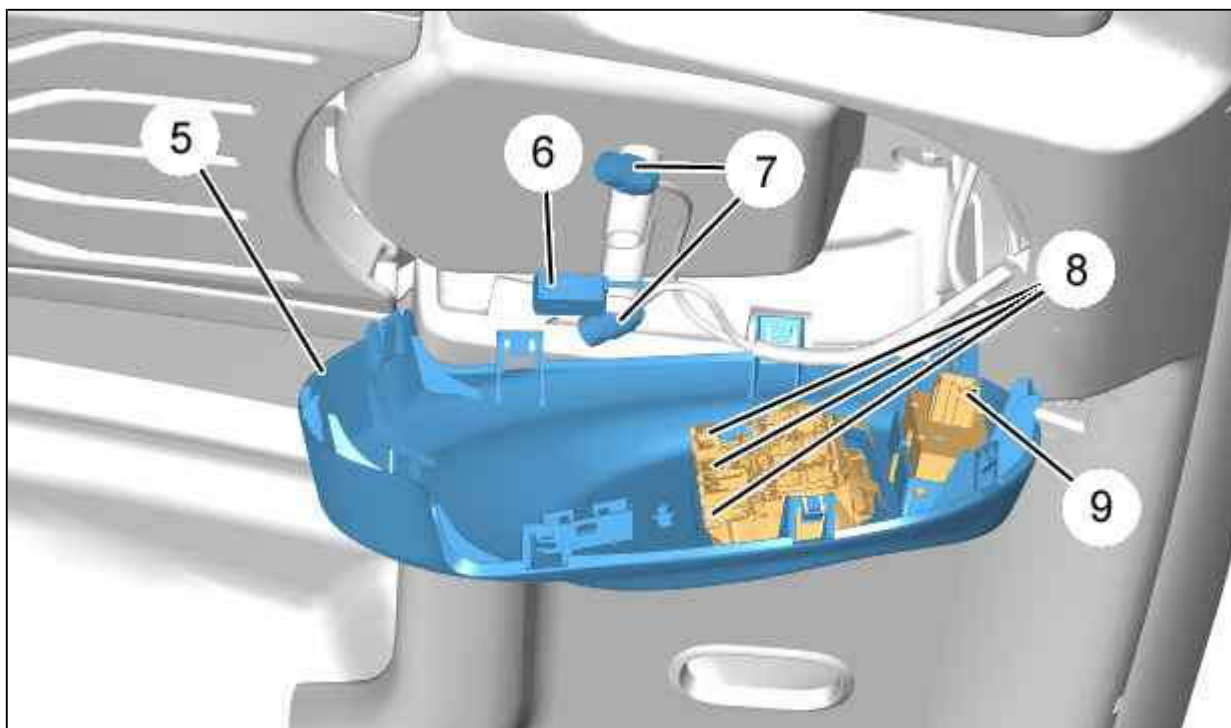


Рисунок : C5GM0WCD

Отсоединить :

- Консоль (5) ; С помощью приспособления [1]
- Микрофон (6)
- Датчики (7)

Отсоединить :

- разъема (8) (в зависимости от комплектации)
- Разъем дисплея (9) (в зависимости от комплектации)

Снять консоль (5).

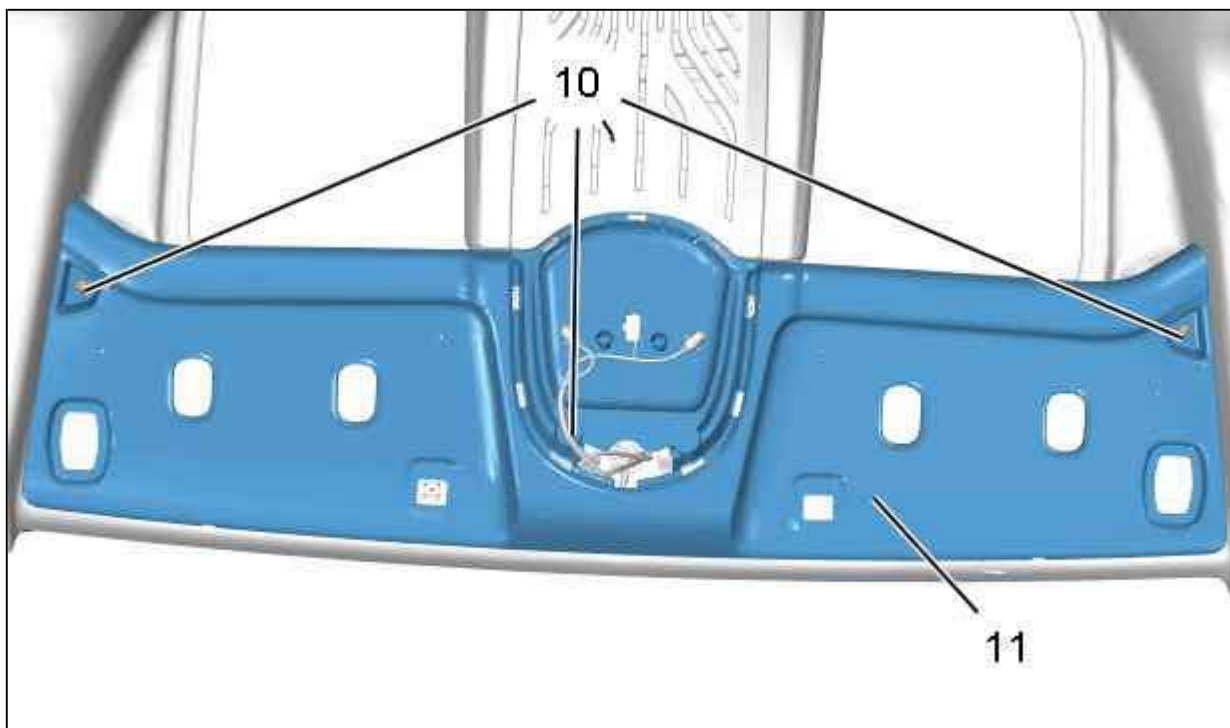


Рисунок : C5GM0WDD

Снимите :

- болтов (10)
- Боковая опора спинки сиденья (11)

3. Установка

Установка производится выполнением операций по снятию в обратном порядке
Проверьте функционирование различного оборудования

СНЯТИЕ - УСТАНОВКА : ОТДЕЛКА ПОТОЛКА

ОБЯЗАТЕЛЬНО : Соблюдайте чистоту и правила безопасного выполнения работ  .

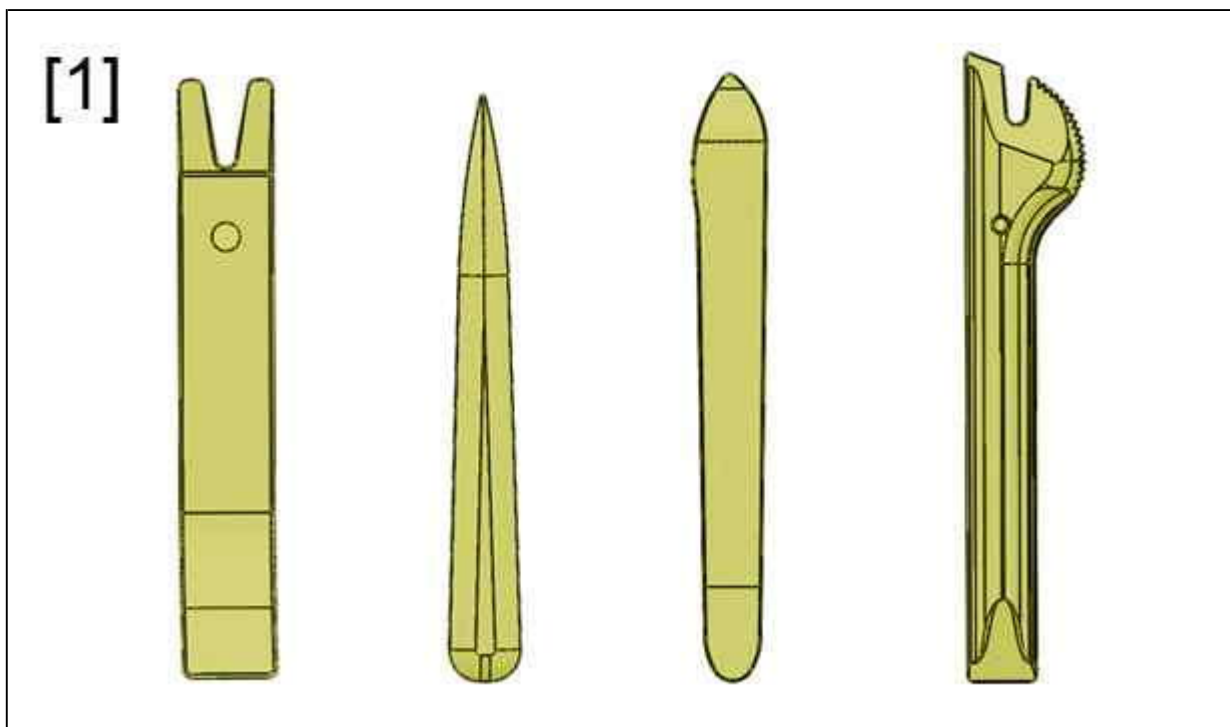
1. Рекомендуемое оборудование

Рисунок : E5AP30WD

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

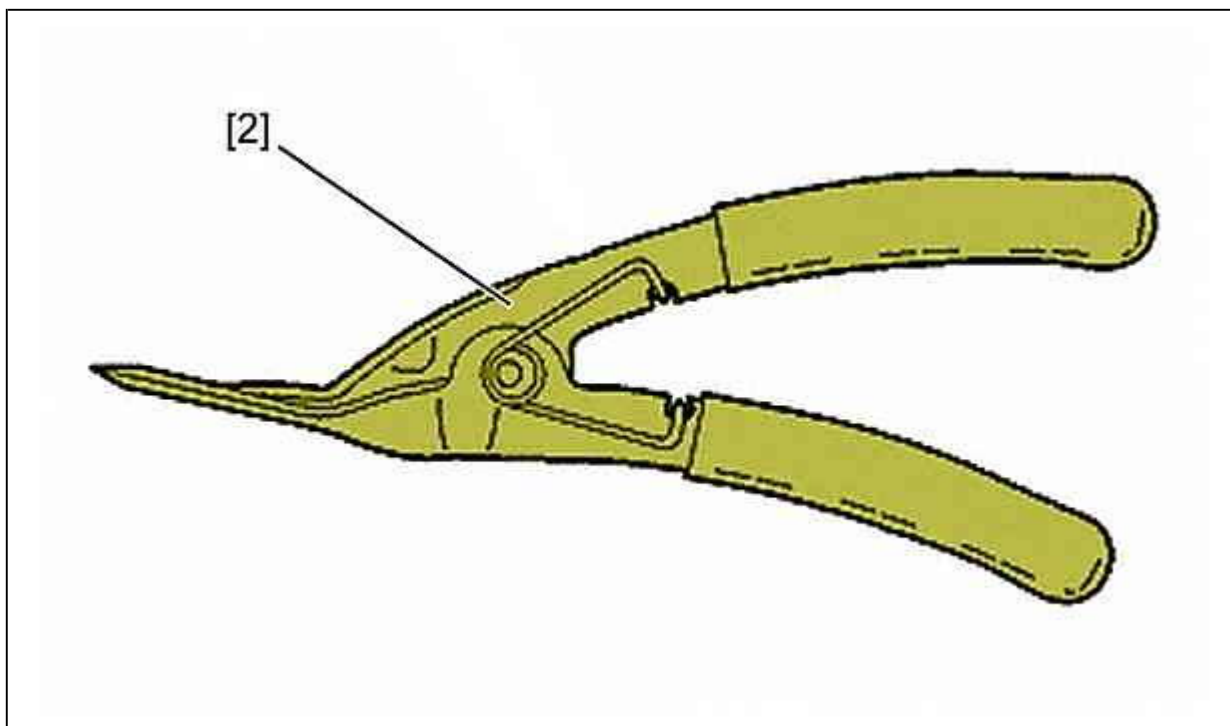


Рисунок : E5AP363D

[2] Съёмник для пластмассовых штырей (-).1311.

2. Предварительные операции

Отсоединить аккумуляторную батарею .

Снимите :

- **Верхнюю полку** ⓘ (в зависимости от комплектации)
- **Обивку стоек проёмов ветрового стекла** ⓘ
- **Верхнюю обивку центральной стойки** ⓘ
- **Накладки задней стойки** ⓘ
- **Верхние накладки задней стойки** ⓘ
- Заднюю полку

Частично снимите :

- **Уплотнение проема крышки багажника** ⓘ (Верхняя часть)
- **Уплотнения дверей** ⓘ (Верхняя часть)

3. Снятие

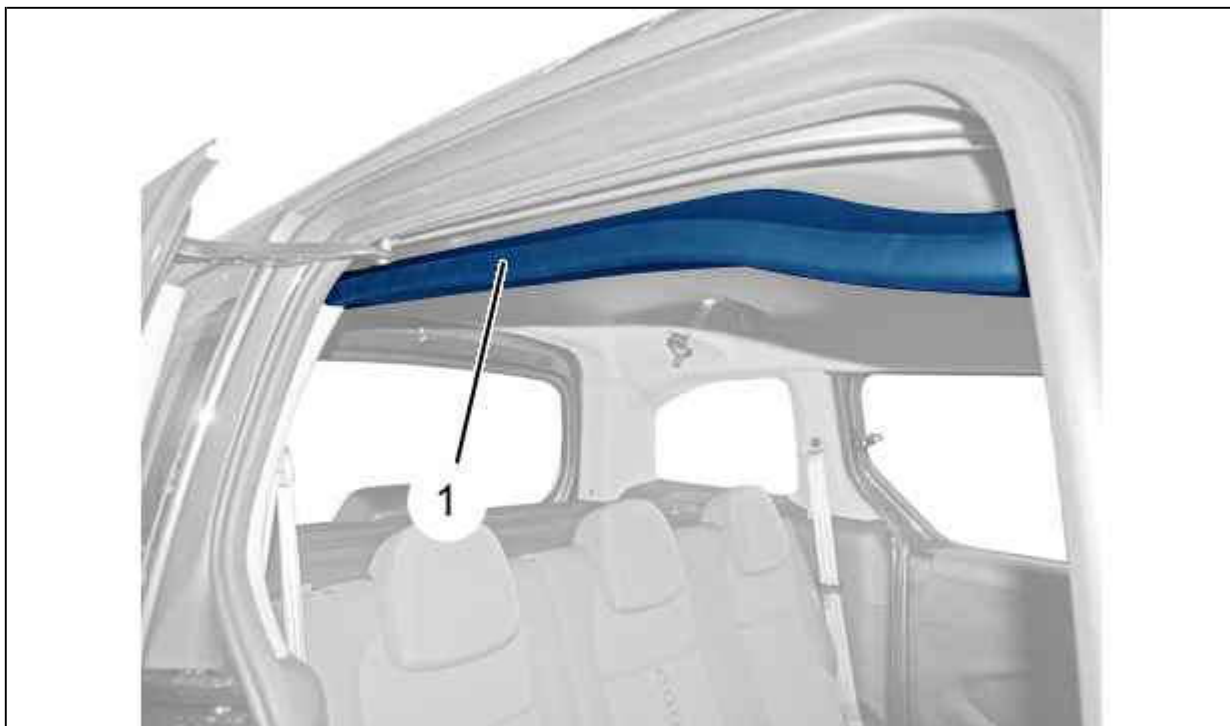


Рисунок : C5GM11ND

ПРИМЕЧАНИЕ : Действуйте таким же образом с другой стороны.

Снять уплотнитель (1).

Снять прокладку (1).

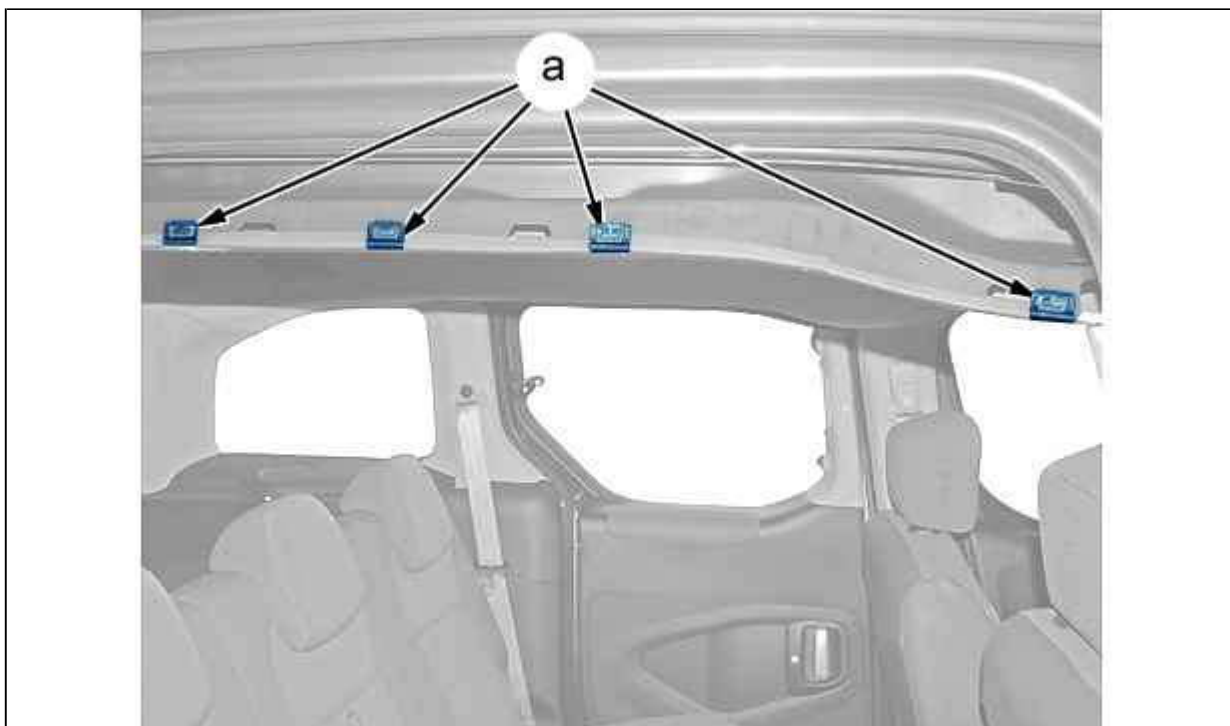


Рисунок : C5GM11PD

ПРИМЕЧАНИЕ : Действуйте таким же образом с другой стороны.

Отсоединить - Снять крепежных элементов (в "а") ; С помощью приспособления [1].

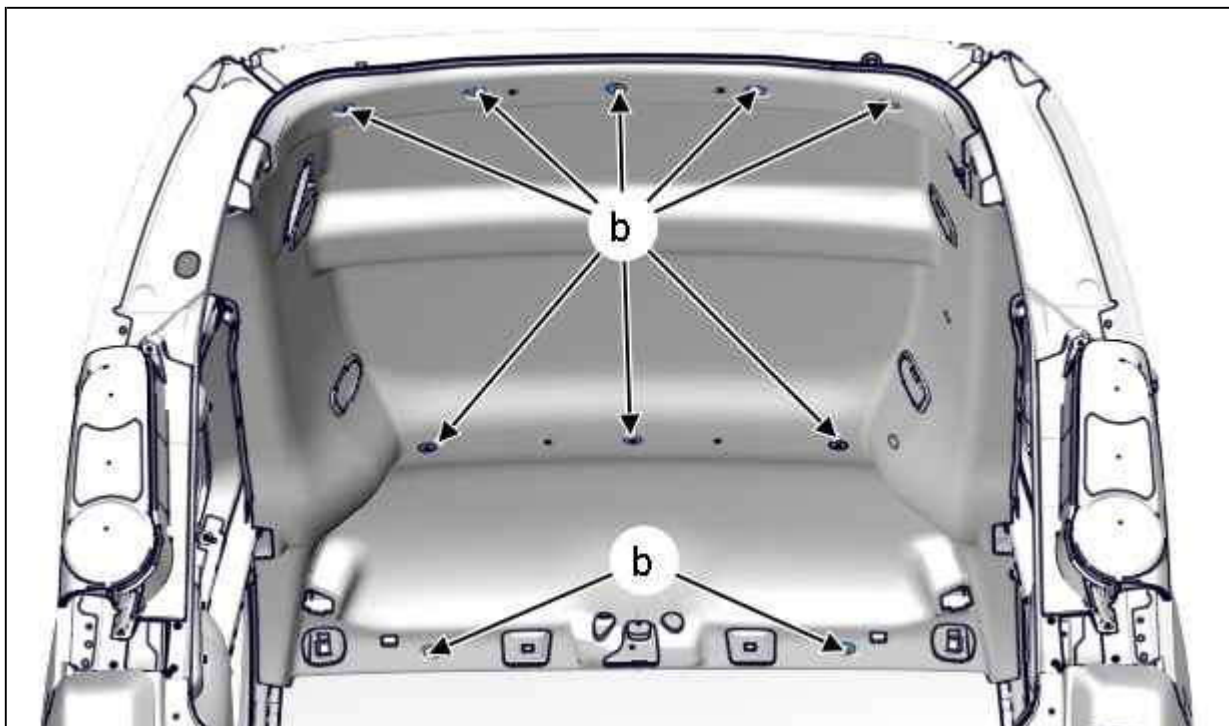


Рисунок : C5GM11QD

Отсоединить : пластмассовые штыри (в "b") ; С помощью приспособления [2].

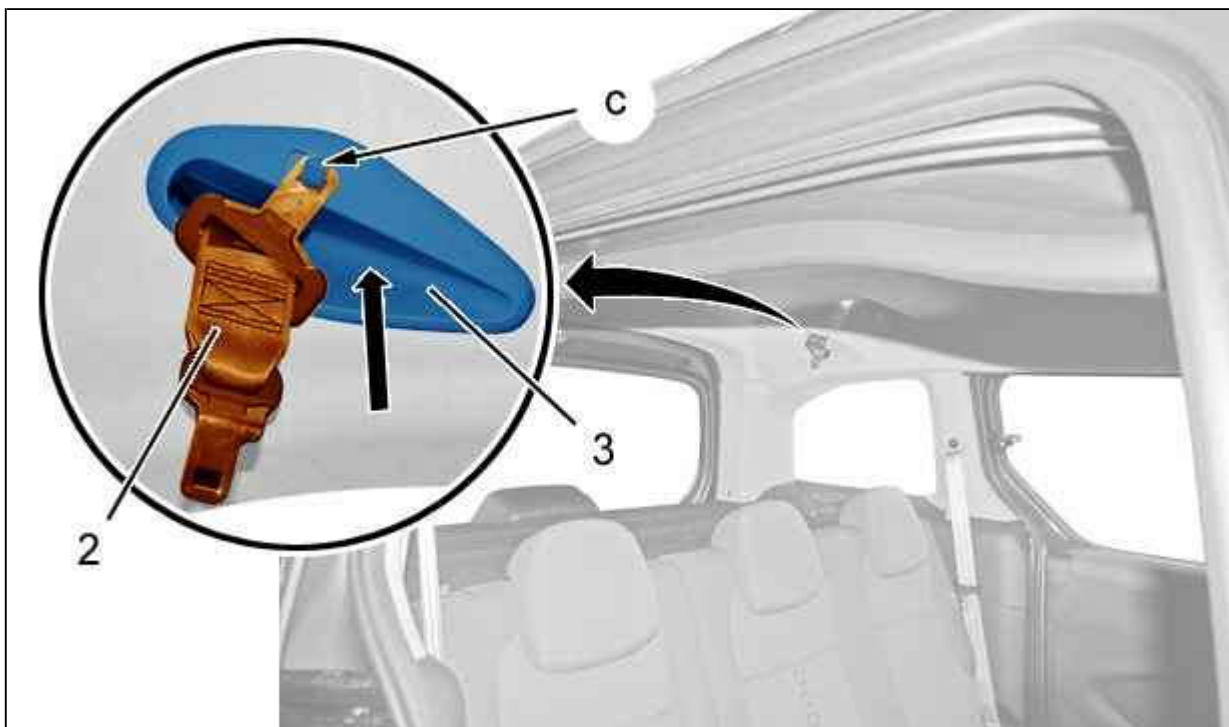


Рисунок : C5GM11RD

Отсоединить центральный ремень безопасности (2) (в "c").
 Пропустить центральный ремень безопасности (2) через накладку (3) (Как показано стрелкой).

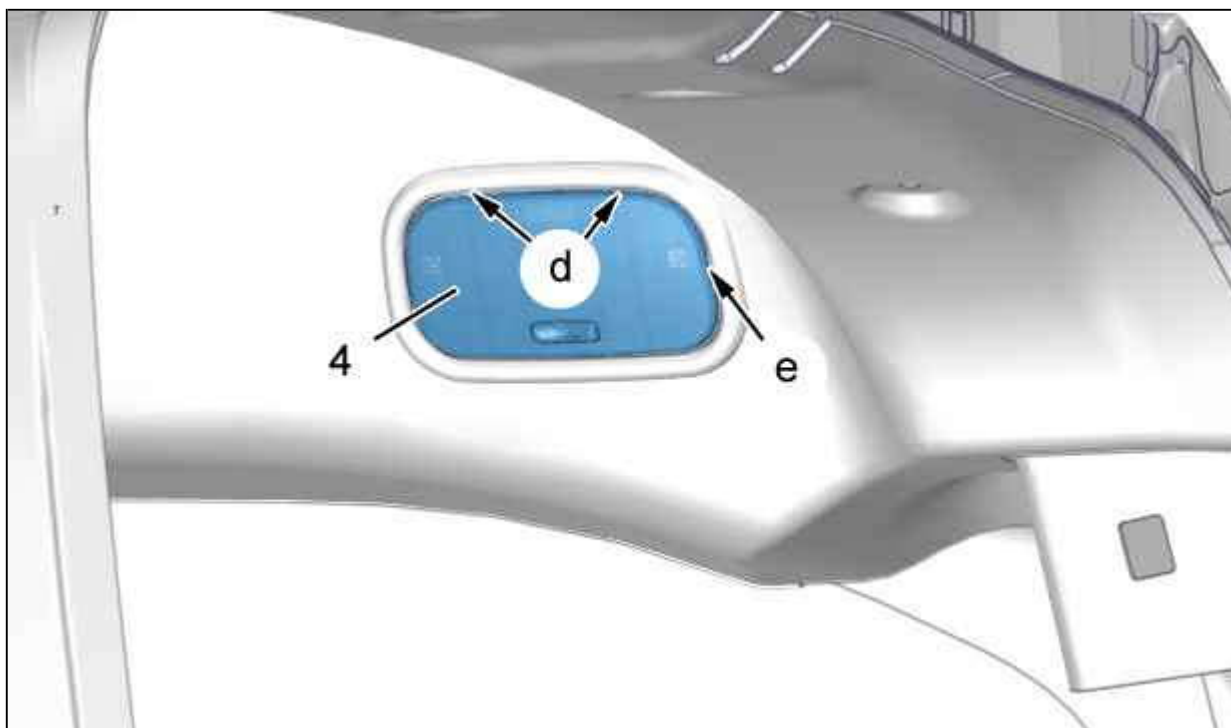


Рисунок : C5GM11SD

Отсоединить :

- Лампа подсветки багажника (4) (в "е") ; С помощью приспособления [1]
- Пружину фиксатора (в "d") ; С помощью тонкой плоской отвертки

Отделить плафон багажника (4).

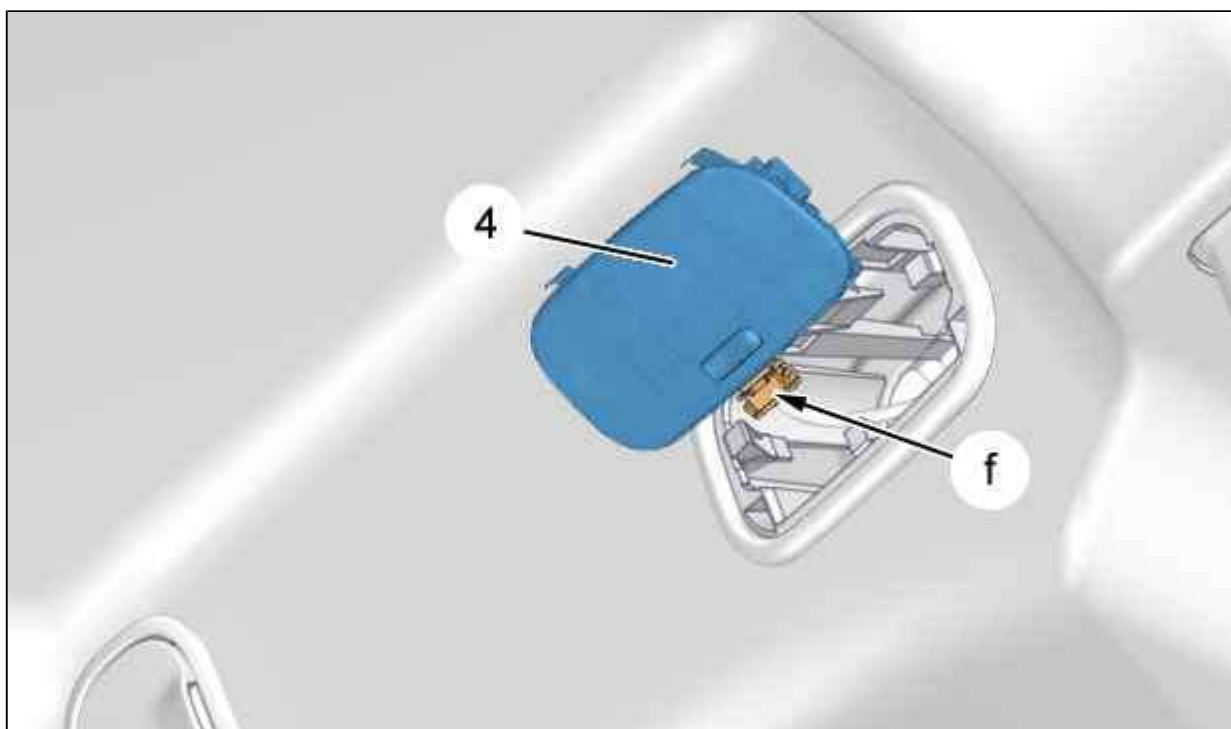


Рисунок : C5GM11TD

Отсоедините разъем (в "f").

Снять лампу подсветки багажника (4).

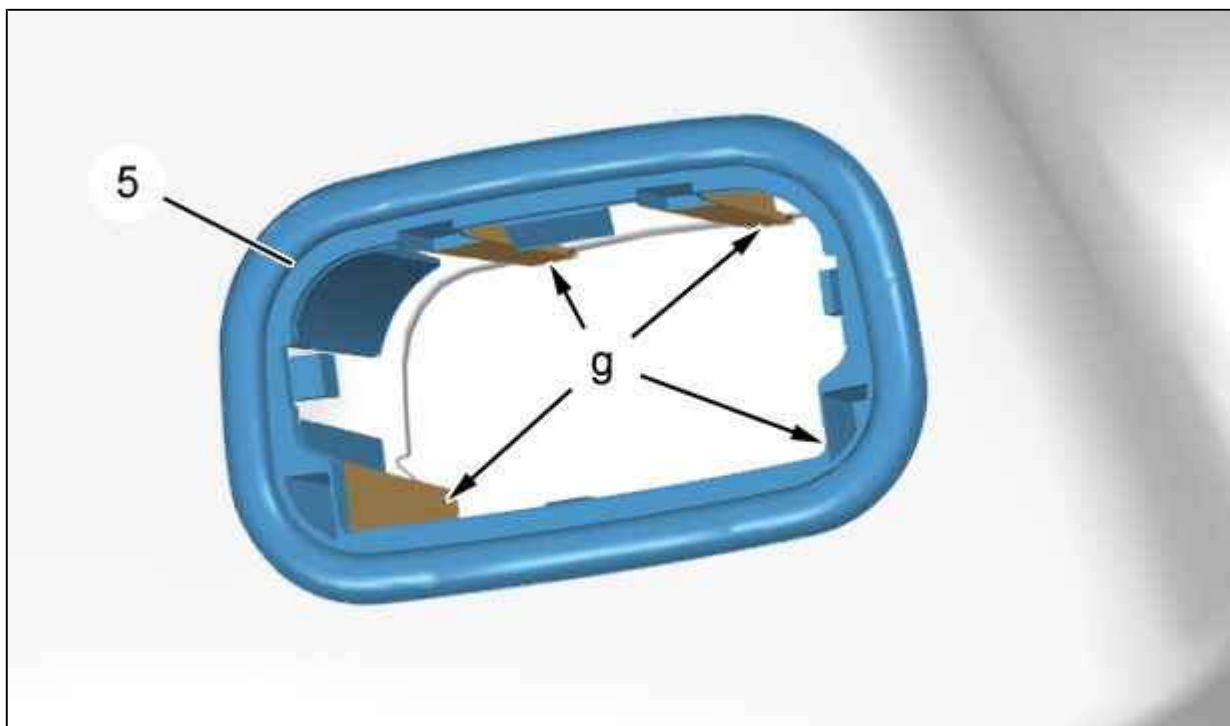


Рисунок : C5GM11UD

Отсоединить : Опору плафона багажника (5) (в "g") ; С помощью приспособления [1].

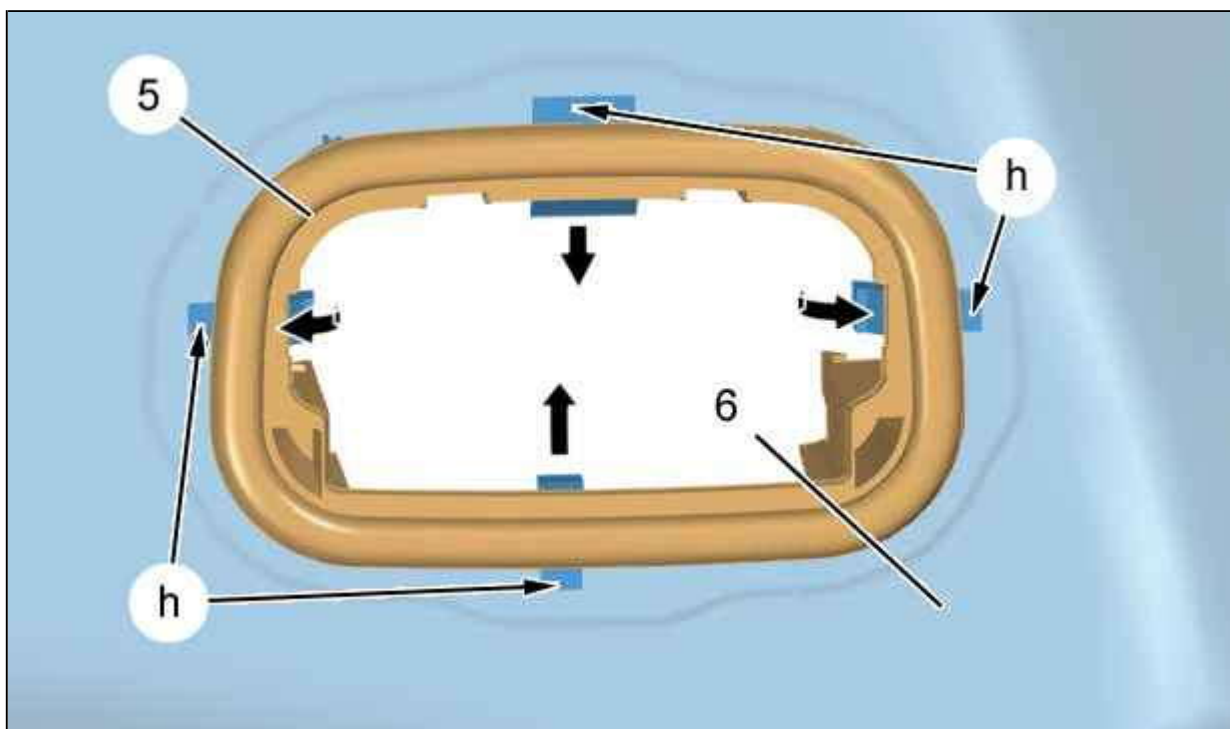


Рисунок : C5GM11VD

Отсоединить : Опору плафона багажника (5) (в "h") (как показано стрелками) ; С помощью приспособления [1].

Снимите : Опору плафона багажника (5).

Сложить спинки сидений (Передняя и задняя).

Отделите отделку потолка (6).

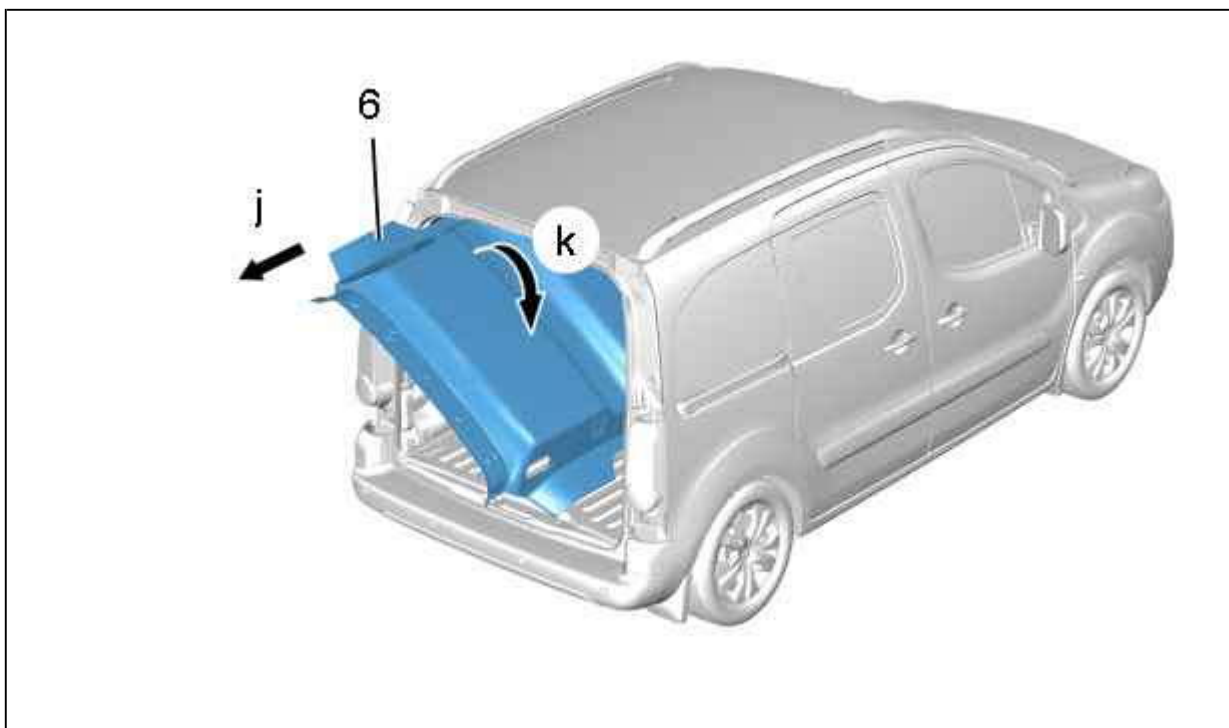


Рисунок : C5GM11WD

ВНИМАНИЕ : В случае снятия с последующей установкой панели отделки крыши, следите за тем, чтобы не образовывались складки или замените обивку, в случае возникновения внешних дефектов.

Поверните панель отделки крыши (6) (Как показано в "к").
 Отделите отделку потолка (6) (Как показано в "j").
 Снять обшивку потолка (6).

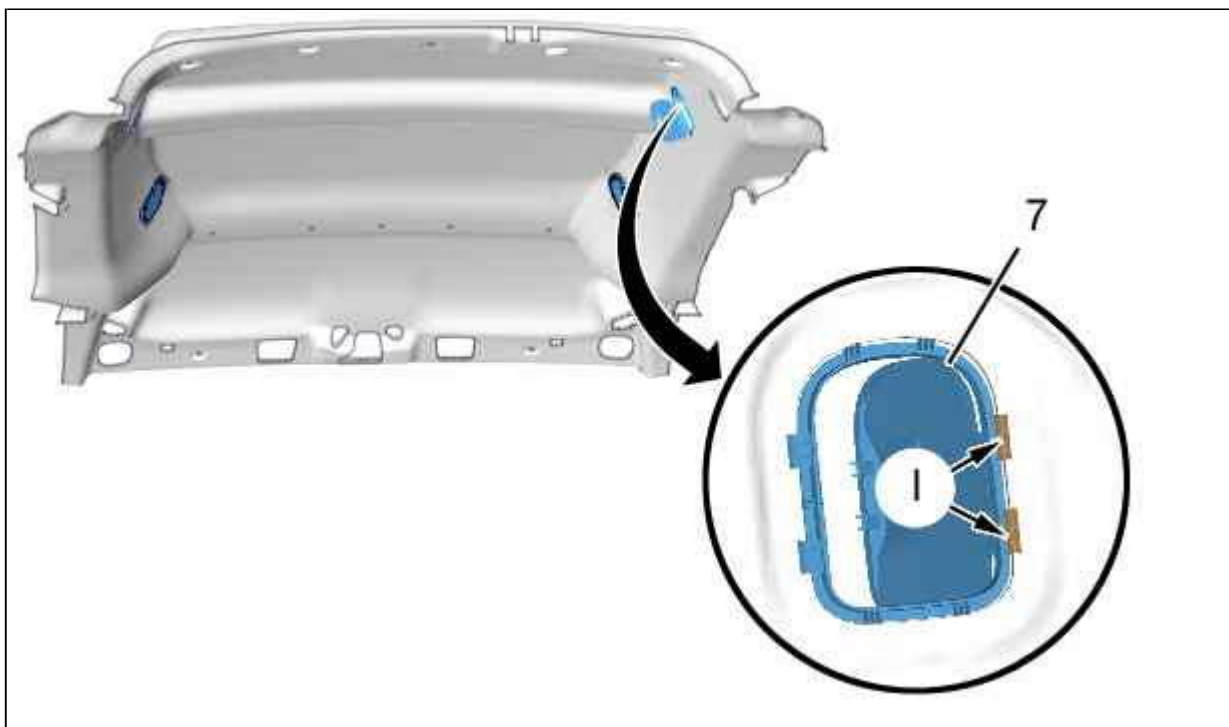


Рисунок : C5GM11XD

Отсоединить декоративную накладку (7) (в "I"); С помощью приспособления [1].
 Снять декоративную накладку (7).

Повторить операцию для других накладок.

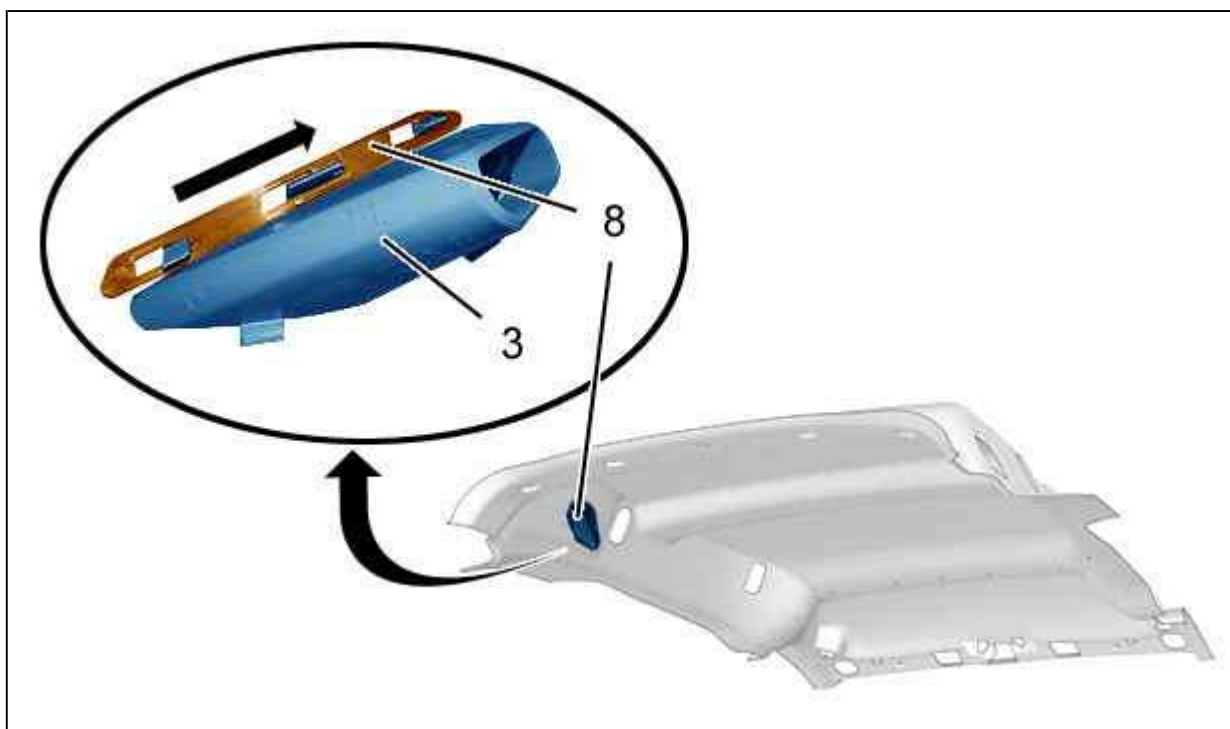


Рисунок : C5GM11YD

Отделите : Замок (8) накладки (3) (Как показано стрелкой).

Снимите : Фиксатор (8).

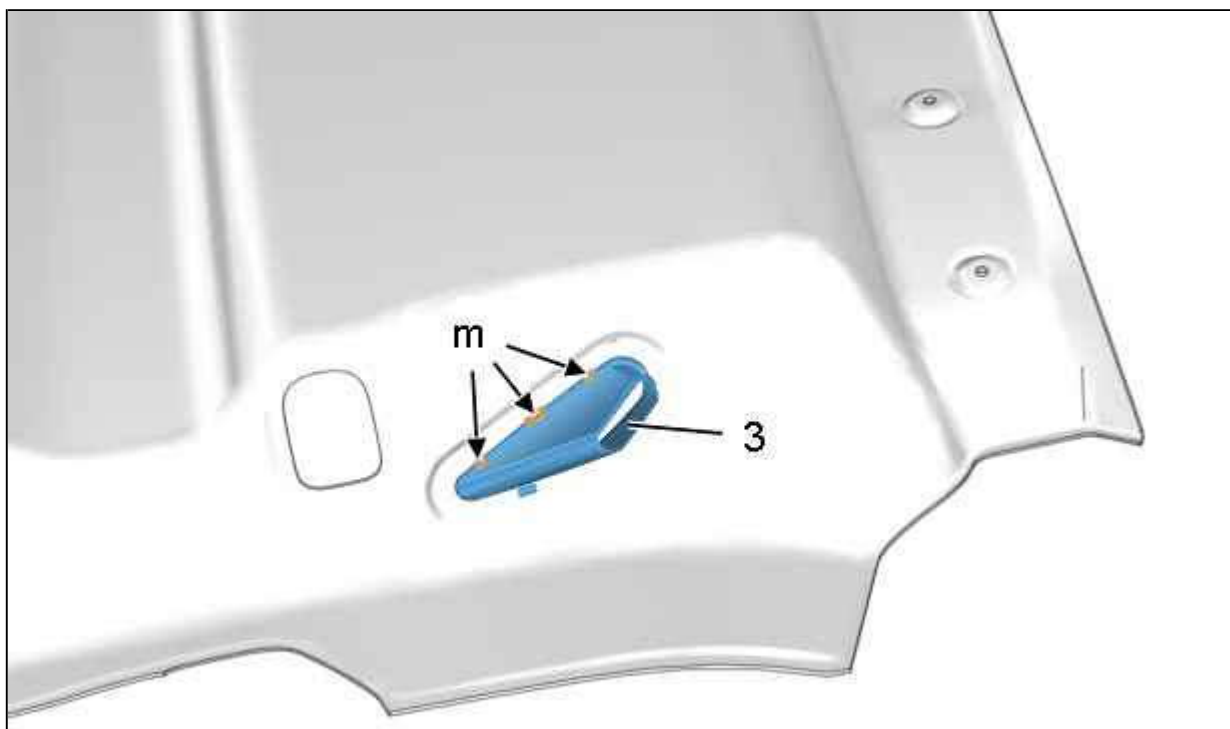


Рисунок : C5GM11ZD

Отсоединить : Декоративный элемент (3) (в "m") ; С помощью приспособления [1].

Снять декоративную накладку (3).

4. Установка

ВНИМАНИЕ : Обязательно заменять неисправные крепления.

ВНИМАНИЕ : Следует с осторожностью обращаться с отделкой крыши для ее защиты от повреждений.

ВНИМАНИЕ : При наличии повреждений обязательно заменять обивку крыши.

Установка производится выполнением операций по снятию в обратном порядке
Подсоедините обратно аккумуляторную батарею.

ПРИМЕЧАНИЕ : Очистить отделку крыши водой с мылом (при необходимости).

Проверьте функционирование различного оборудования

СНЯТИЕ - УСТАНОВКА : ОТДЕЛКА ПОТОЛКА (МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ)

ОБЯЗАТЕЛЬНО : Соблюдайте чистоту и правила безопасного выполнения работ ⓘ .

1. Рекомендуемое оборудование

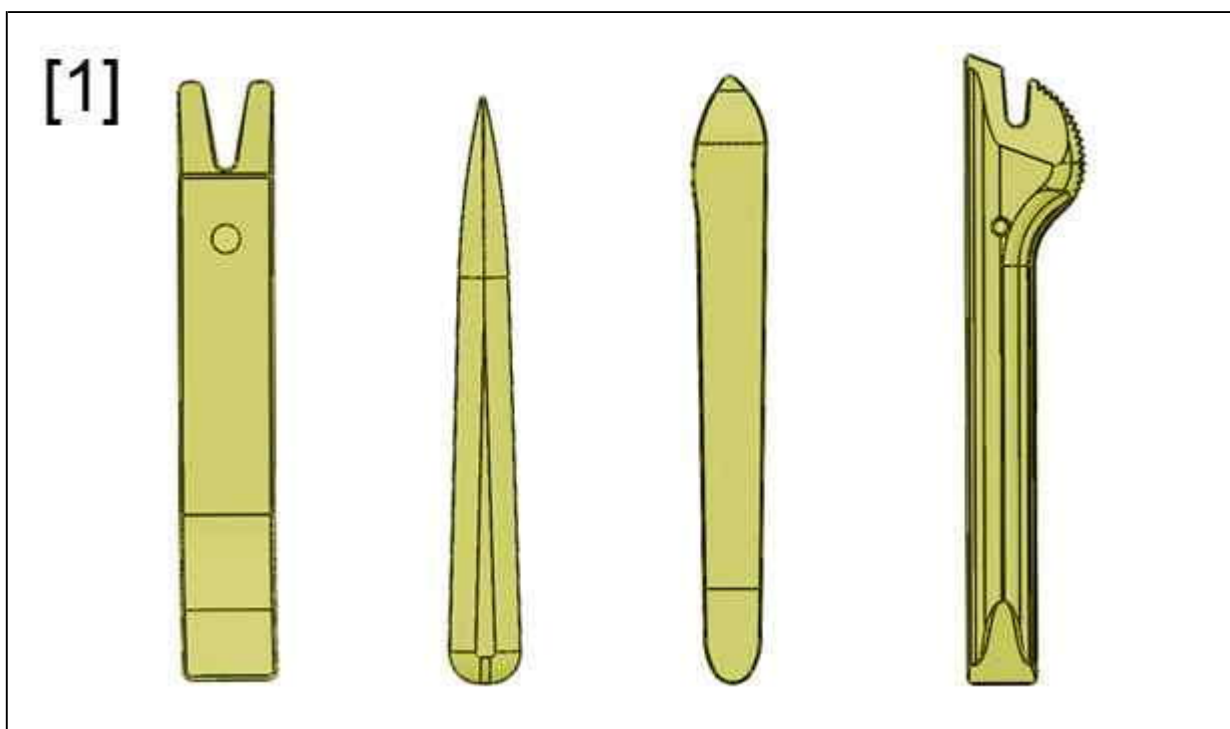


Рисунок : E5AP30WD

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

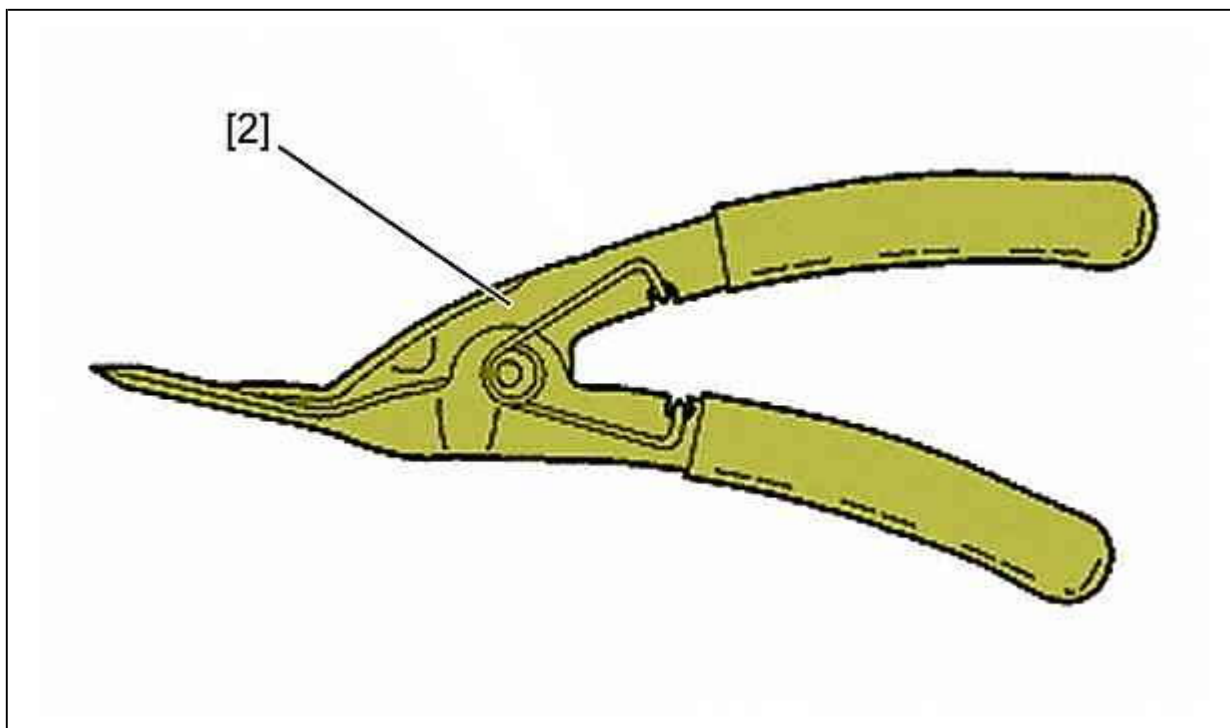


Рисунок : E5AP363D

[2] Съёмник для пластмассовых штырей (-).1311.

2. Предварительные операции

Отсоединить аккумуляторную батарею ⓘ .

Снимите :

- **Верхнюю полку** ⓘ (в зависимости от комплектации)
- **Обивку стоек проёмов ветрового стекла** ⓘ
- **Верхнюю обивку центральной стойки** ⓘ
- **Накладки задней стойки** ⓘ
- **Верхние накладки задней стойки** ⓘ
- **Ящик крыши** ⓘ (Многофункциональный) (в зависимости от комплектации)
- **Верхнюю камеру** ⓘ
- **Заднюю полку**

Частично снимите :

- **Уплотнение проема крышки багажника** ⓘ (Верхняя часть)
- **Уплотнения дверей** ⓘ (Верхняя часть)

3. Снятие

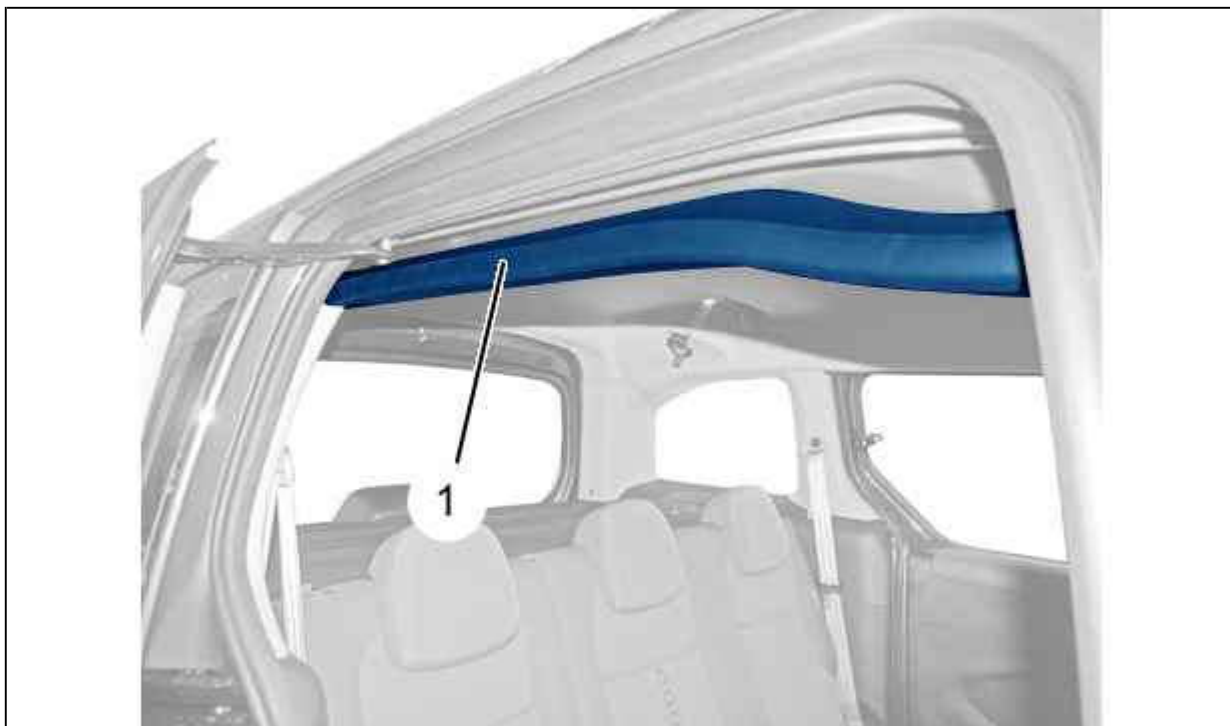


Рисунок : C5GM11ND

ПРИМЕЧАНИЕ : Действуйте таким же образом с другой стороны.

Снять уплотнитель (1).

Снять прокладку (1).

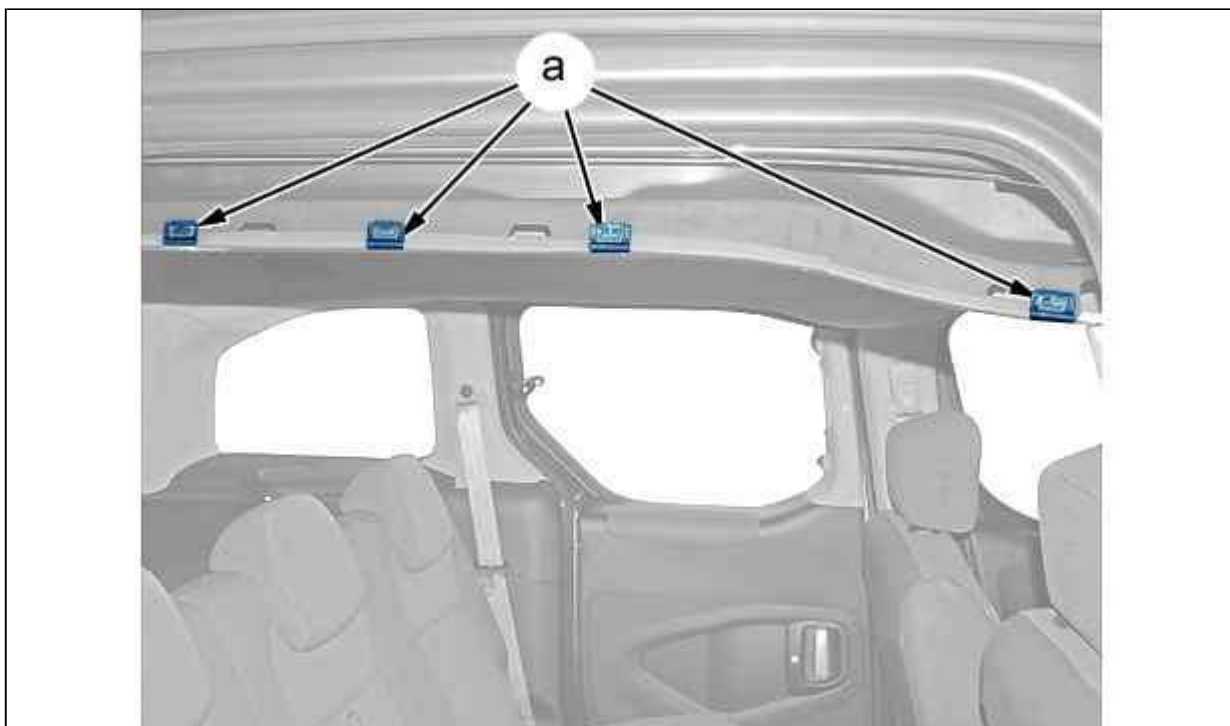


Рисунок : C5GM11PD

ПРИМЕЧАНИЕ : Действуйте таким же образом с другой стороны.

Отсоединить : фиксаторов (в "а"); С помощью приспособления [1].

Снять крепежных элементов .

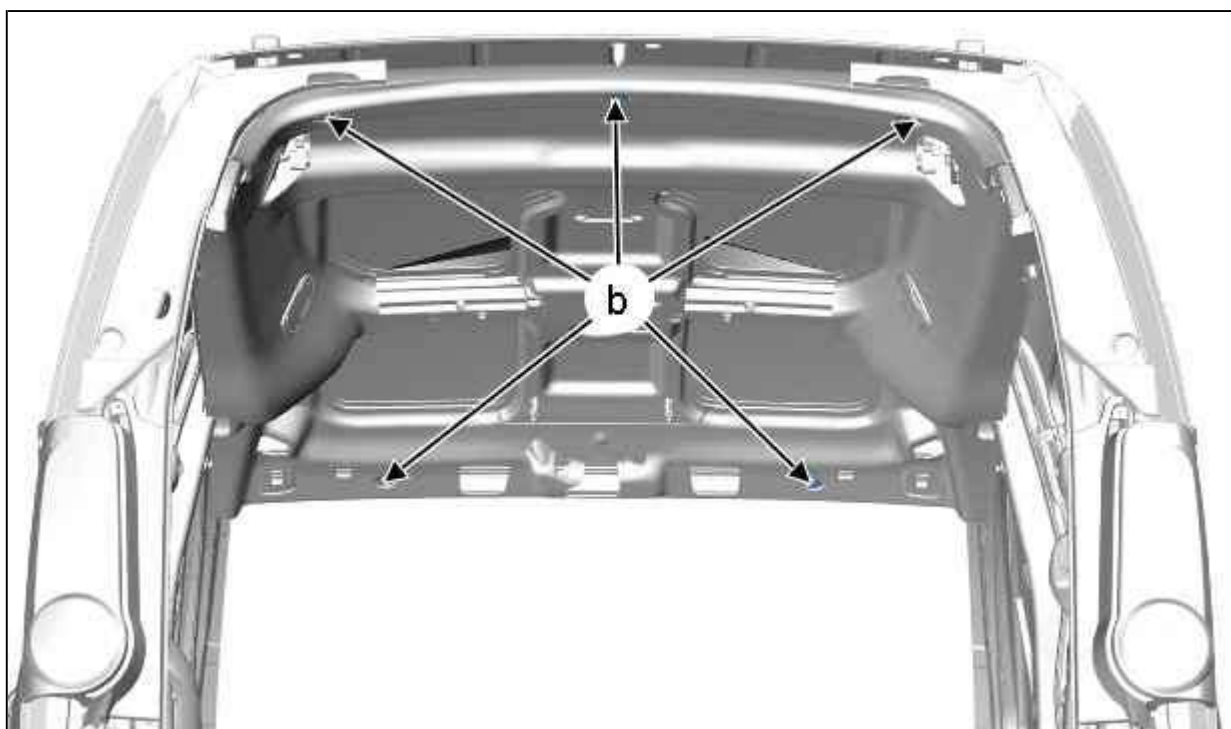


Рисунок : C5GM120D

Отсоединить : пластмассовые штыри (в "b") ; С помощью приспособления [2].

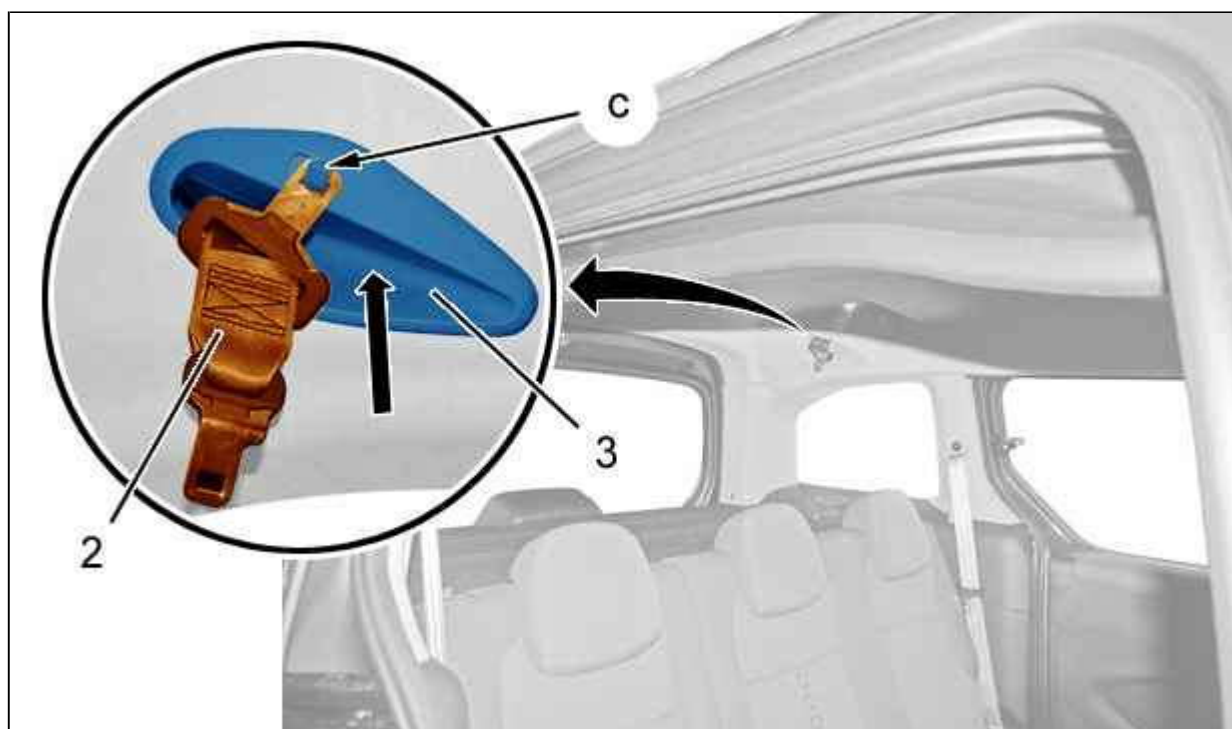


Рисунок : C5GM11RD

Отсоединить центральный ремень безопасности (2) (в "с").

Пропустить центральный ремень безопасности (2) через накладку (3) (в соответствии со стрелкой).

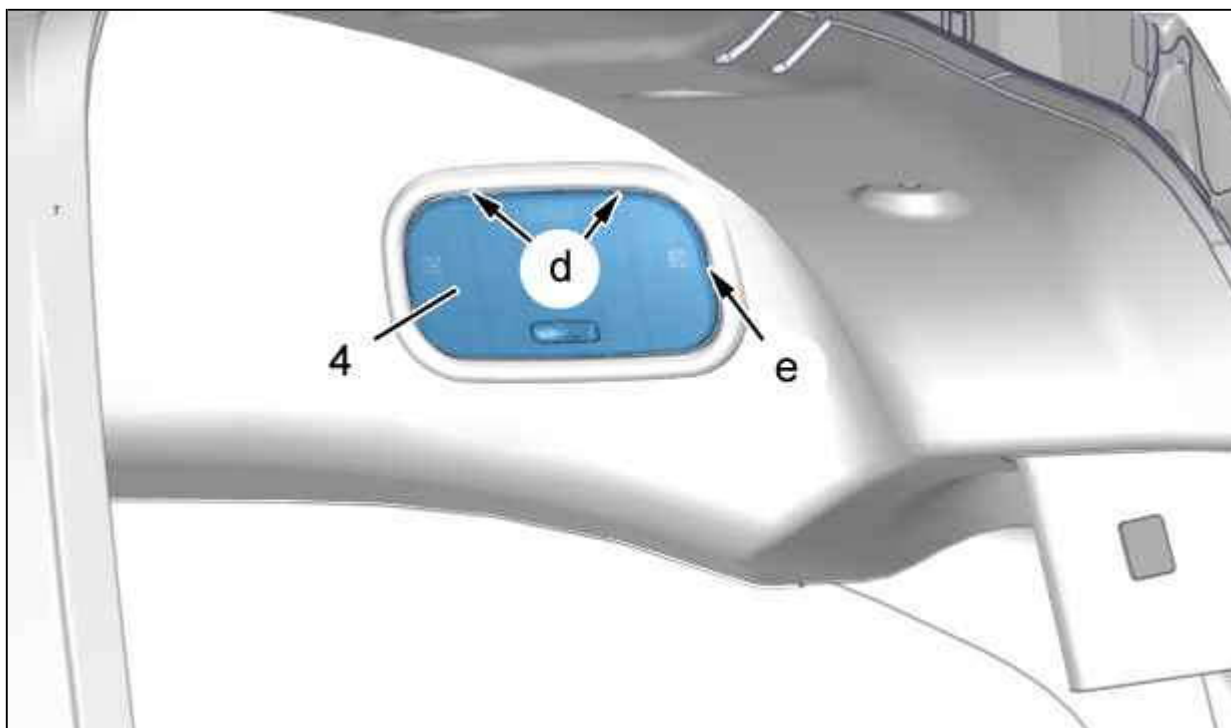


Рисунок : C5GM11SD

Отсоединить :

- Лампа подсветки багажника (4) (в "е") ; С помощью приспособления [1]
- Пружину фиксатора (в "d") ; С помощью маленькой тонкой плоской отвертки

Отделите : Лампа подсветки багажника (4).

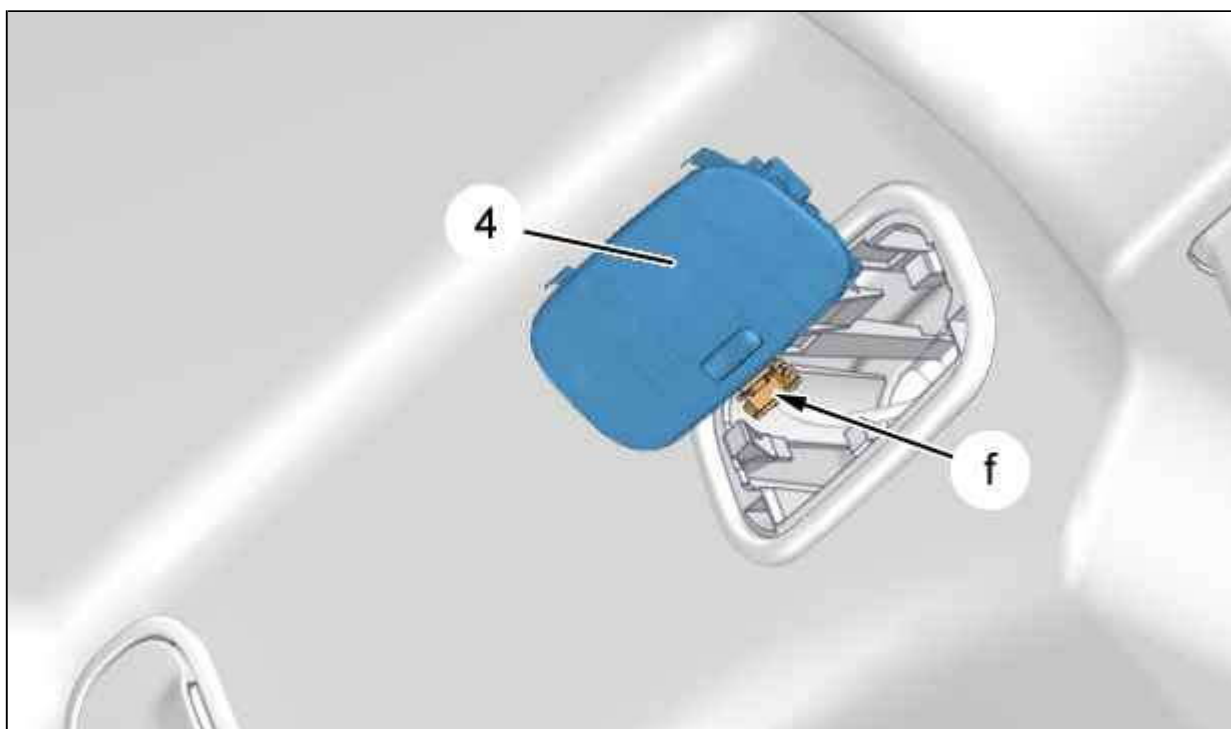


Рисунок : C5GM11TD

Отсоедините разъем (в "f").

Снять лампу подсветки багажника (4).

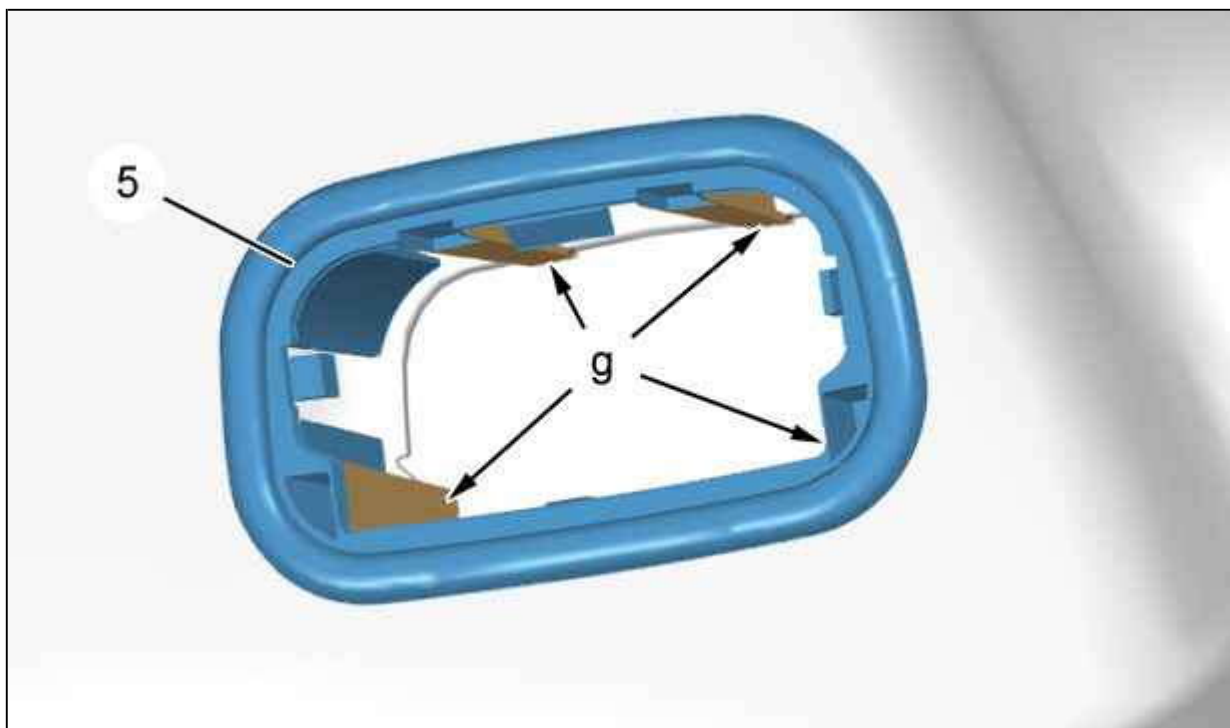


Рисунок : C5GM11UD

Отсоединить : Опору плафона багажника (5) (в "g") ; С помощью приспособления [1].

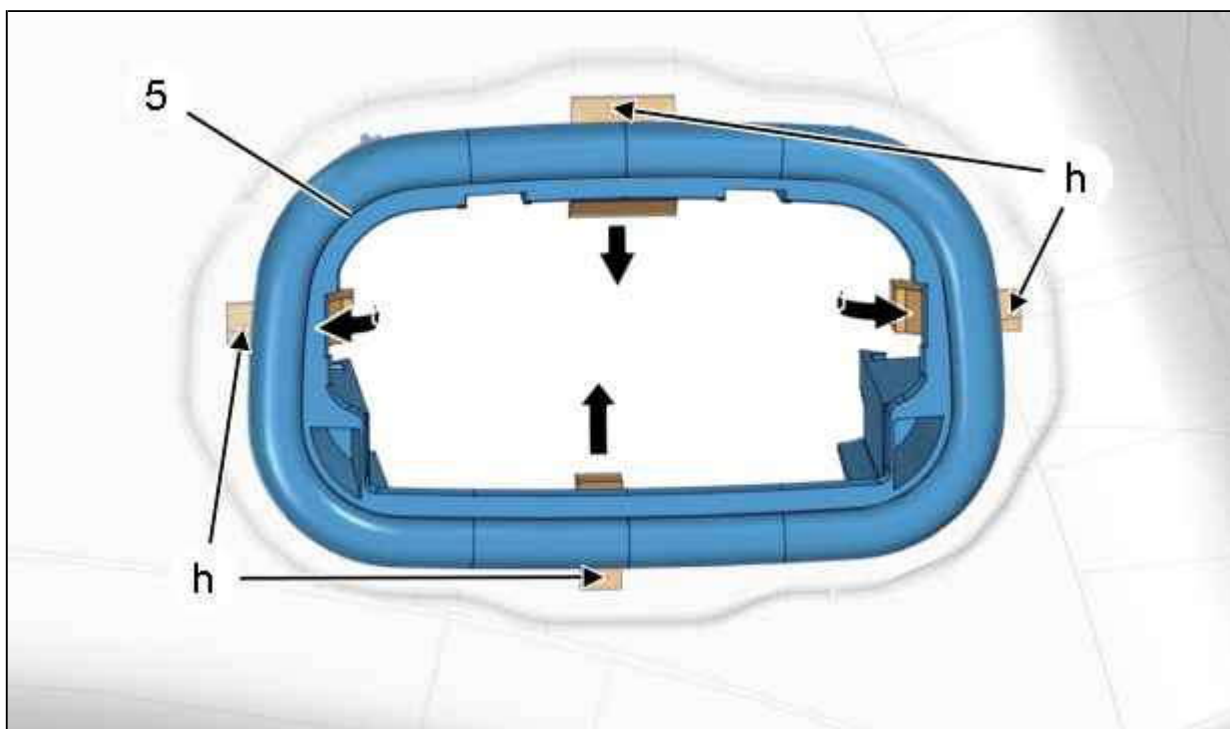


Рисунок : C5GM121D

Отсоединить : Опору плафона багажника (5) (в "h") (как показано стрелками) ; С помощью приспособления [1].

Снимите : Опору плафона багажника (5).

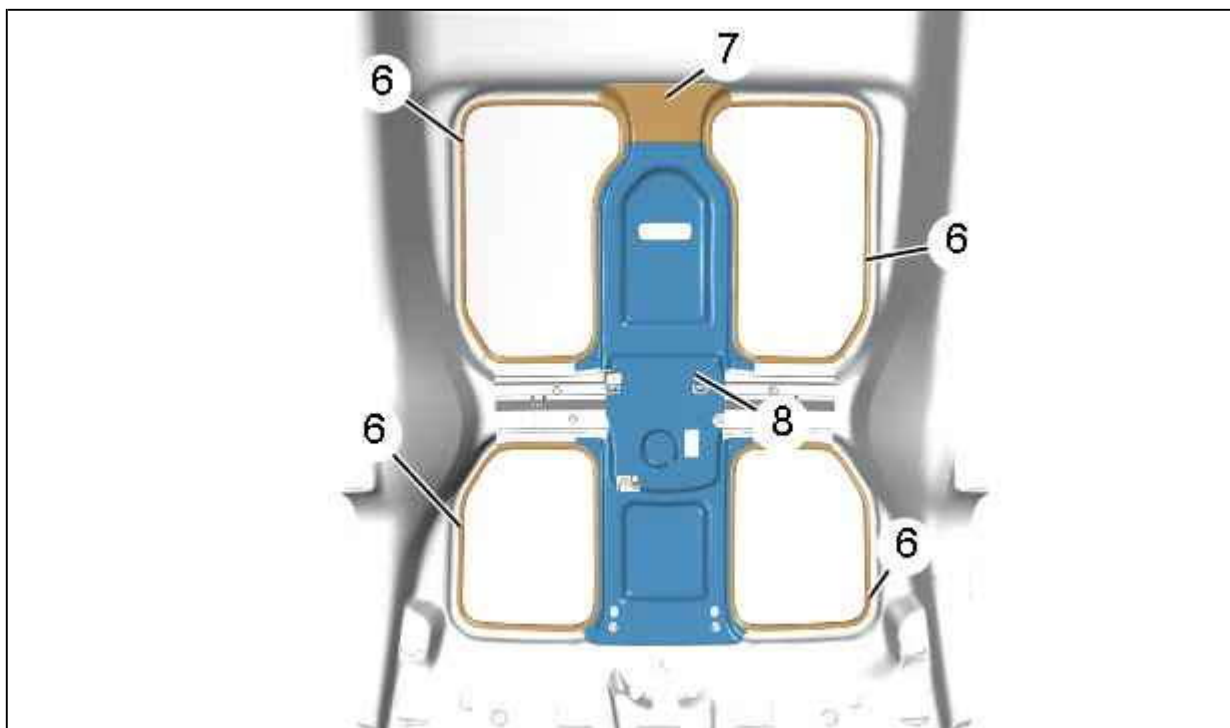


Рисунок : C5GM122D

Отсоединить - Снять декоративную накладку (7) ; С помощью приспособления [1].

Снимите : уплотнителей (6).

Отсоединить - Снимите : Центральную накладку (8) (Многофункциональный) ; С помощью приспособления [1].

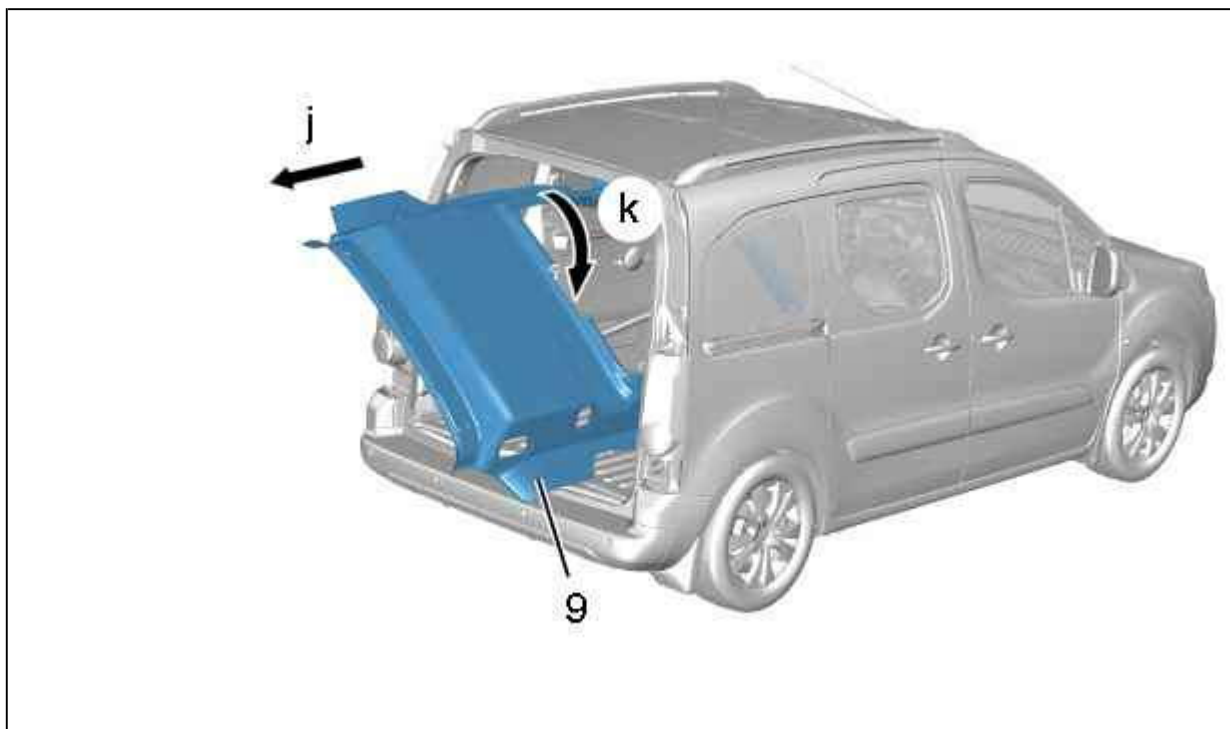


Рисунок : C5GM123D

ВНИМАНИЕ : В случае снятия с последующей установкой панели отделки крыши, следите за тем, чтобы не образовывались складки или замените обивку, в случае возникновения внешних дефектов.

Сложить спинки сидений (Передняя и задняя).

Поверните обивку многофункциональной крыши (9) (Как показано в "к").
 Отделите : Обивку многофункциональной крыши (9) (Как показано в "j").
 Снимите : Обивку многофункциональной крыши (9).

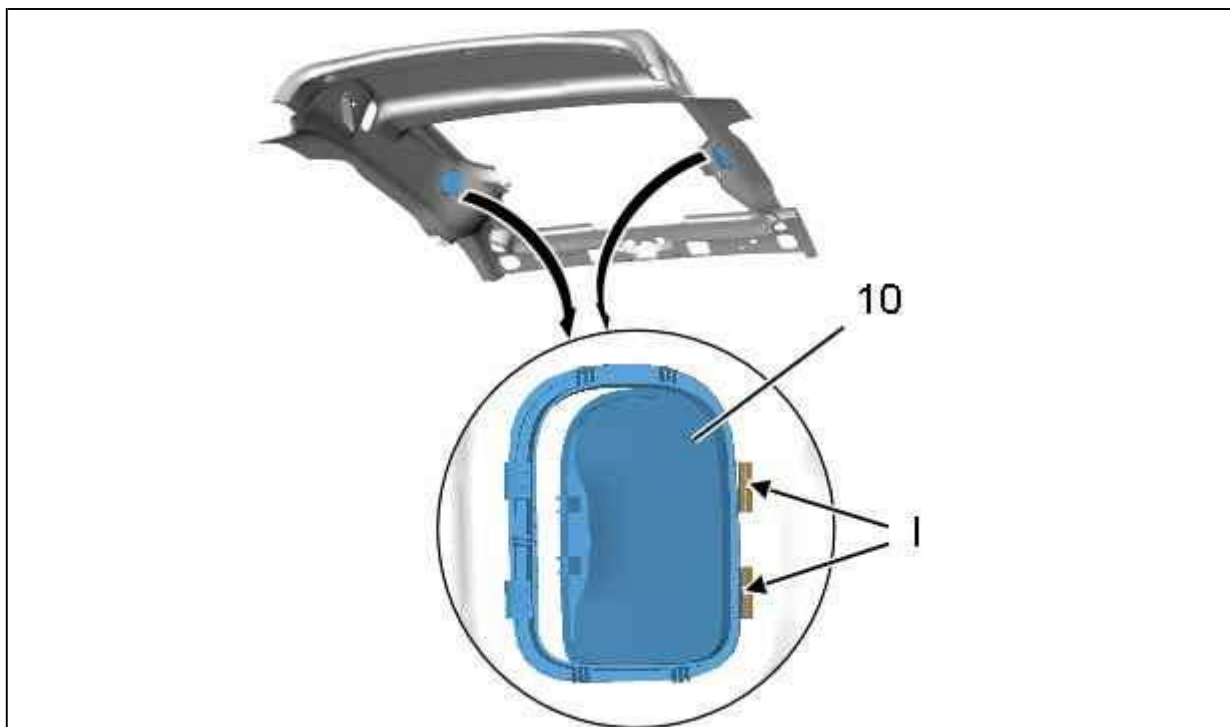


Рисунок : C5GM124D

Отсоединить : Декоративный элемент (10) (в "I") ; С помощью приспособления [1].
 Снимите : Декоративный элемент (10).

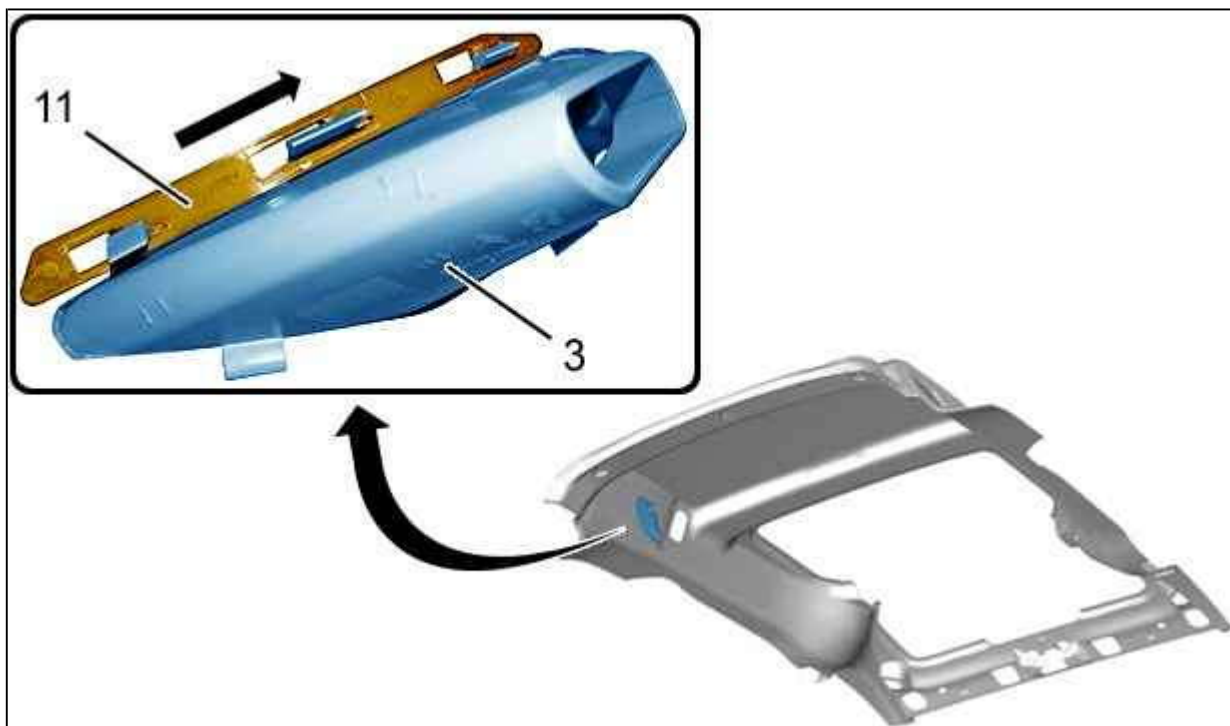


Рисунок : C5GM125D

Отделите : Замок (11) накладки (3) (в соответствии со стрелкой).
 Снимите : Фиксатор (11).

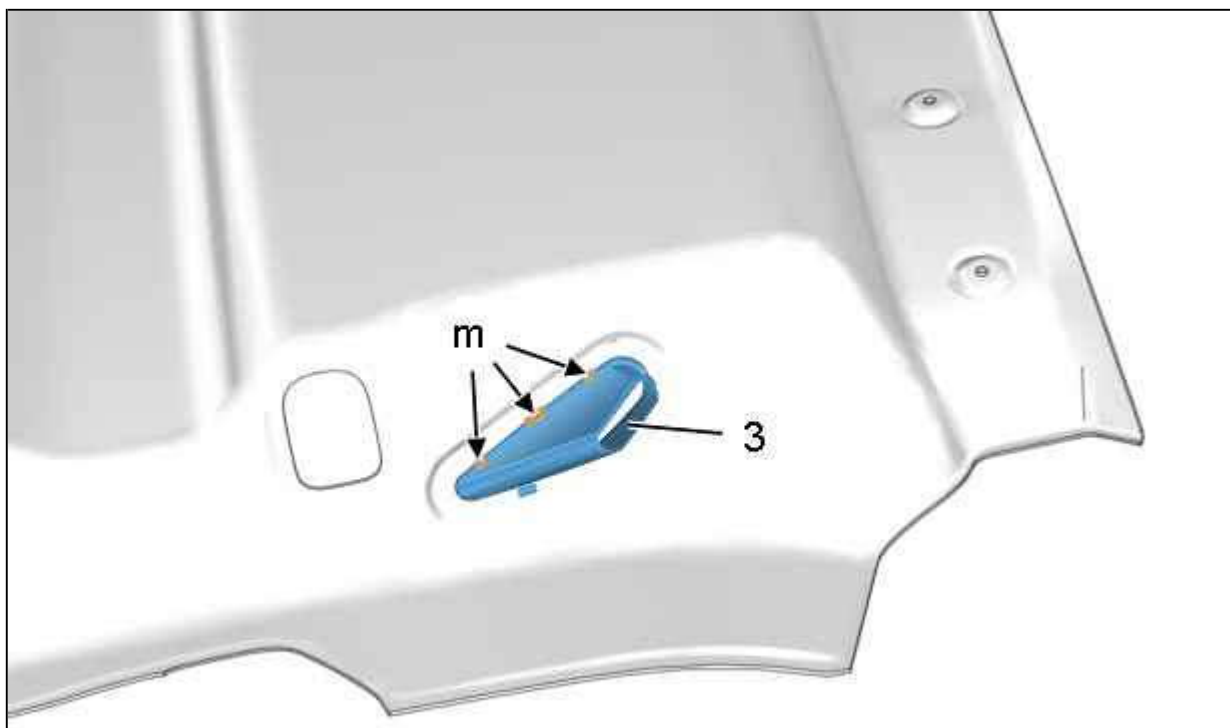


Рисунок : C5GM11ZD

Отсоединить : Декоративный элемент (3) (в "m") ; С помощью приспособления [1].
Снимите : Декоративный элемент (3).

4. Установка

ВНИМАНИЕ : Обязательно заменять неисправные крепления.

ВНИМАНИЕ : Следует с осторожностью обращаться с отделкой крыши для ее защиты от повреждений.

ВНИМАНИЕ : При наличии повреждений обязательно заменять обивку крыши.

Установка производится выполнением операций по снятию в обратном порядке
Подсоедините обратно аккумуляторную батарею.

ПРИМЕЧАНИЕ : Очистить отделку крыши водой с мылом (при необходимости).

Проверьте функционирование различного оборудования