

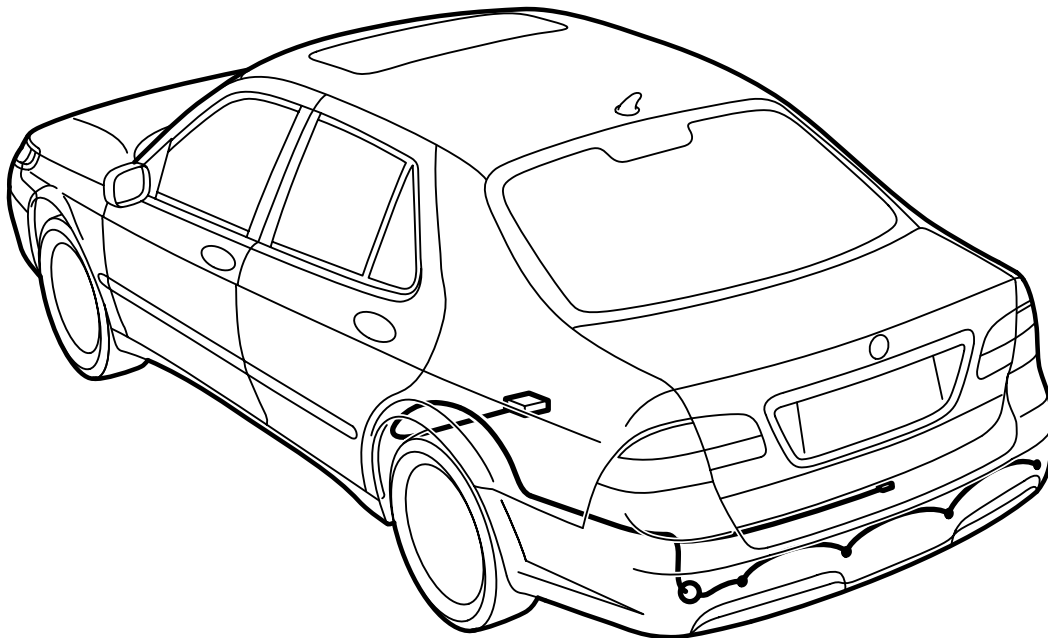


**MONTERINGSANVISNING · INSTALLATION INSTRUCTIONS
MONTAGEANLEITUNG · INSTRUCTIONS DE MONTAGE**

Saab 9-5 4-дв. M06-

Устройство помощи при парковке (SPA)

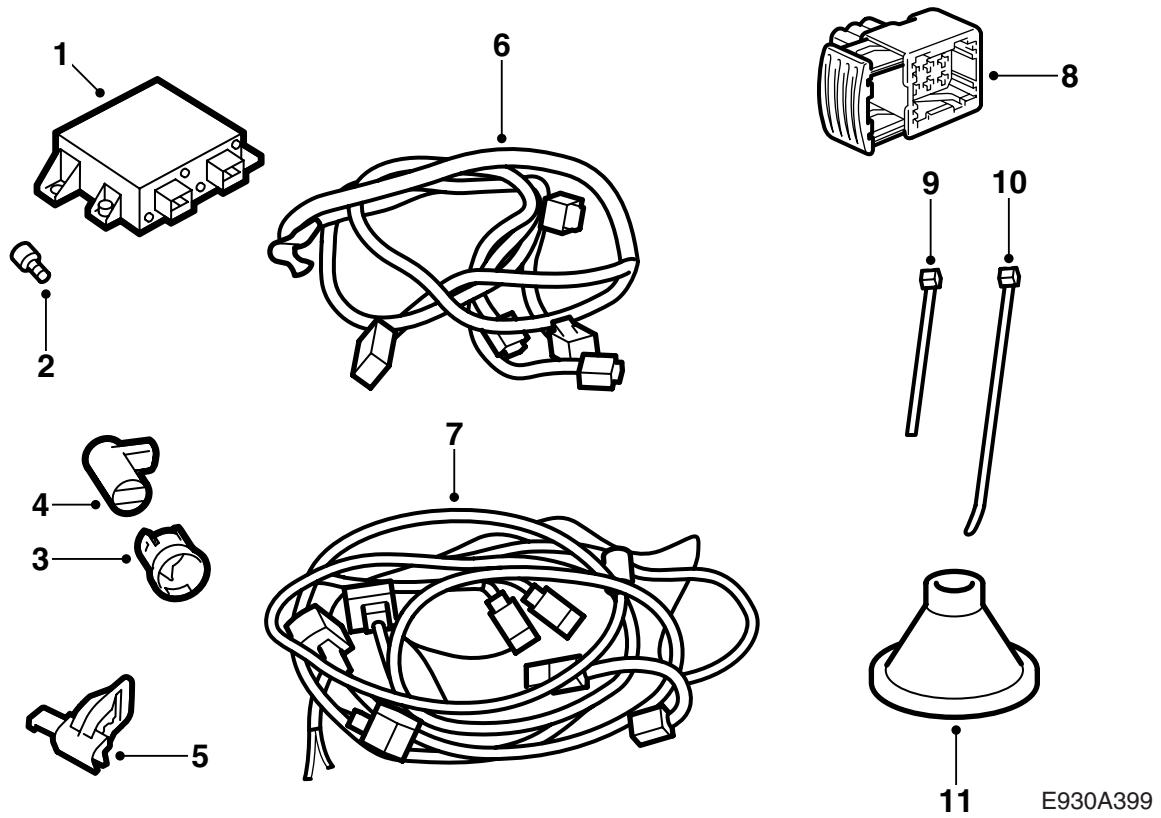
Accessories Part No.	Group	Date	Instruction Part No.	Replaces
32 025 686	9:40-06	Sep 05	32 025 688	



E930A398

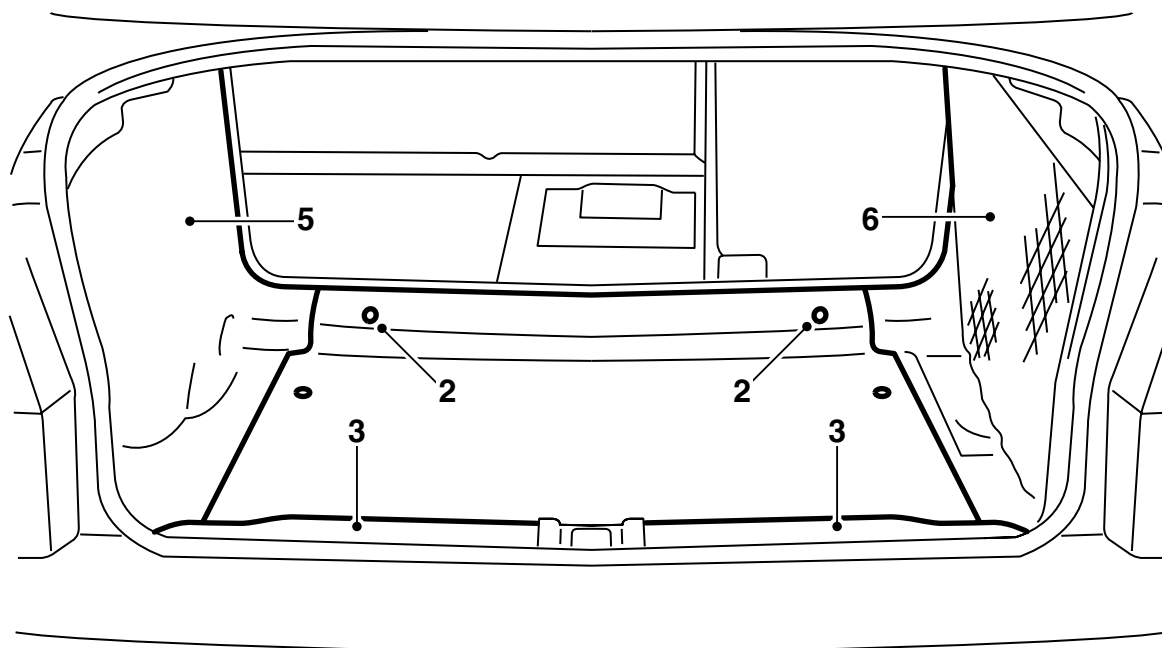
Указание

Чтобы было возможным смонтировать набор, автомобиль должен быть оснащен проводкой буксирного приспособления.



- 1 Блок управления, SPA
- 2 Винт (2 шт.)
- 3 Держатель (4 шт.)
- 4 Датчик расстояния (4 шт.)
- 5 Консоль контактного разъема
- 6 Проводка, датчик расстояния
- 7 Проводка, SPA
- 8 Контактный разъем
- 9 Хомут (17 шт.)
- 10 Хомут, резиновый канал
- 11 Резиновый канал

E930A399



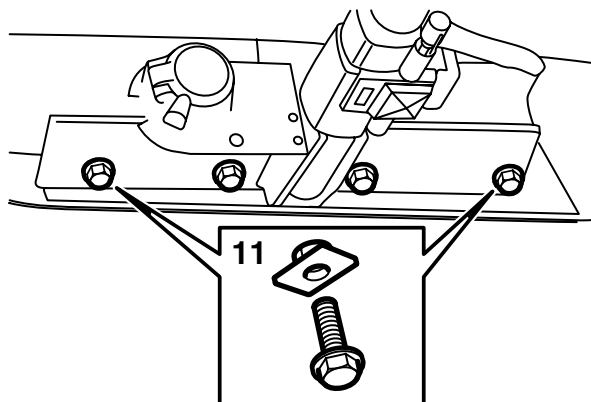
E930A400

Перед началом работы, видимые части датчиков расстояния и держатели должны быть покрашены тем же лаком, что и кожух буфера.

Указание

Слой лака должен быть не толще 90μ, чтобы не функции системы не были нарушены.

- 1 Наклоните вперед подушки задних сидений и опустите спинку заднего сиденья.
- 2 Откройте люк багажника и демонтируйте пол багажника.
- 3 Демонтируйте защиту порога.
- 4 **Автомобили с КД-чейнджером:** Демонтируйте КД-чейнджер и консоль.
- 5 Снимите и отогните в сторону боковую обшивку в отсеке багажника и демонтируйте изолирующие подушки (2 шт.) в заднем крае кузова. Выбросьте подушки и замените их на новые.
- 6 Снимите и отогните в сторону правую боковую обшивку в отсеке багажника и демонтируйте изолирующие подушки (2 шт.) в заднем крае кузова. Выбросьте подушки и замените их на новые.



7 Демонтируйте гайки, которыми закреплен бампер. На нижних шпильках есть гайки только в том случае, когда на автомобиле установлен буксирный крюк.

Указание

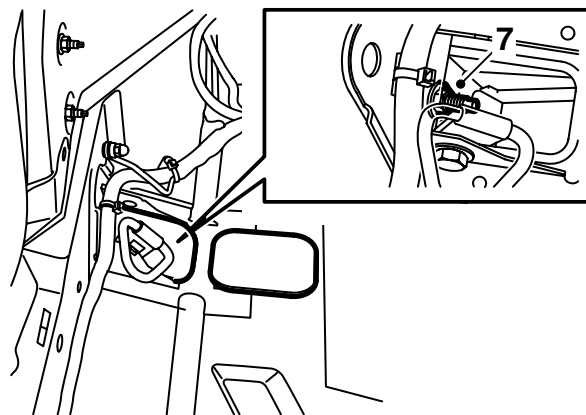
Будьте осторожны при демонтаже, чтобы избежать повреждения лака.

- 8 **Автомобили с буксирным крюком:** Демонтируйте гайки обоих усилений.
- 9 Поднимите автомобиль.
- 10 Демонтируйте болты буфера около колесной ниши.
- 11 **Автомобили с буксирным крюком:** Демонтируйте контакт проводки буксирного приспособления и демонтируйте четыре винта, которыми буксирное приспособление закреплено к кузову.

Указание

Наружные винты смонтированы в незакрепленных гаечных пластинах.

- 12 Опустите автомобиль.



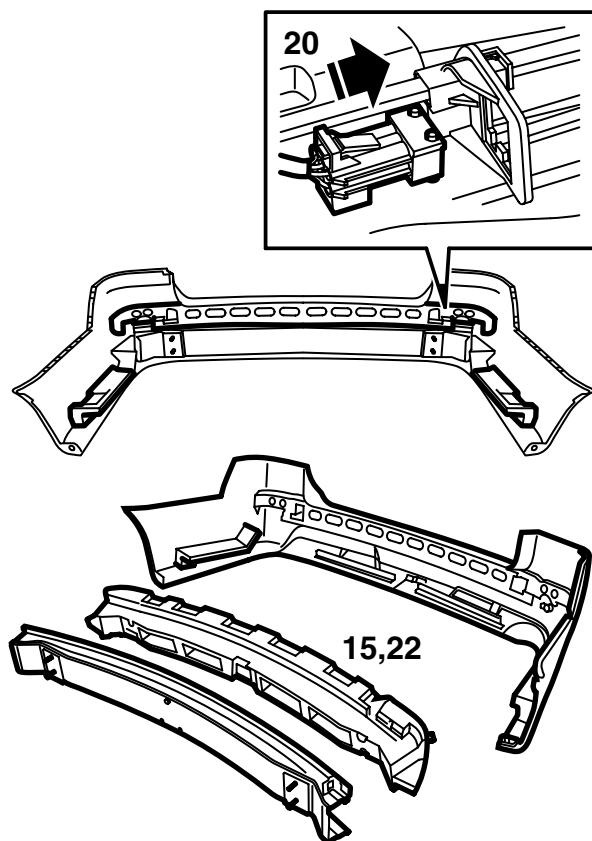
E930A402

13 Воспользуйтесь помощью еще одного механика. Вытяните буфер из зажимов. Поднимите буфер назад.

Указание

Положите бампер на чистую и мягкую подстилку.

- 14 Демонтируйте полз буфера из защитного кожуха, освободив для этого зажимы.



- 15 Демонтируйте целлоблок из кожуха буфера (он закреплен клиньями в клиньях защитного кожуха).
- 16 Просверлите отверстия диаметром в 31 мм (4 шт.) в выбитых отметках в кожухе буфера.
- 17 Прodelайте напильником направляющую канавку 1 x 1 мм. Направляющая канавка должна быть с одной стороны отверстия, ведущего к левой стороне кожуха.

Указание

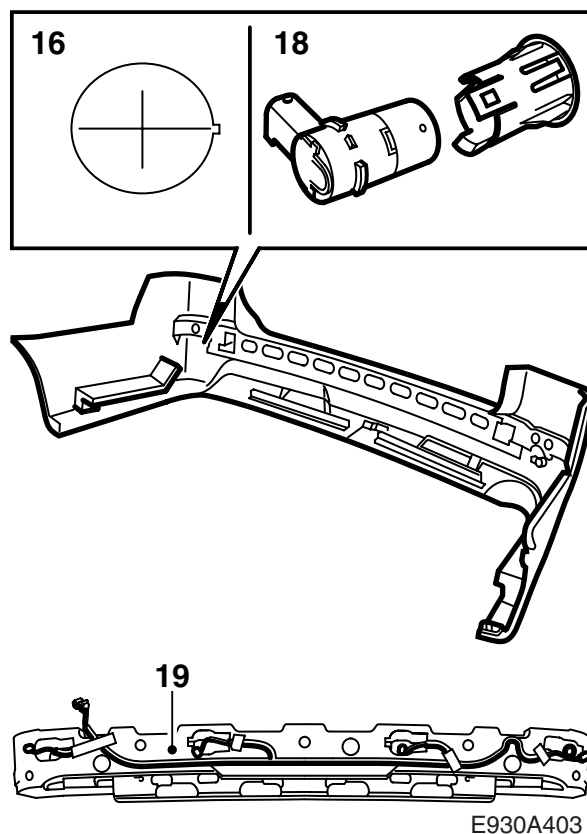
Не пилите очень далеко! Тогда канавка не будет закрыта крышкой.

- 18 Смонтируйте датчики расстояния в отверстиях и затем в кожухе буфера.
- 19 Удлините проводку в средней части пенопластового блока. Штепсельный разъем выходит на левой стороне. Подсоедините проводку к датчикам.

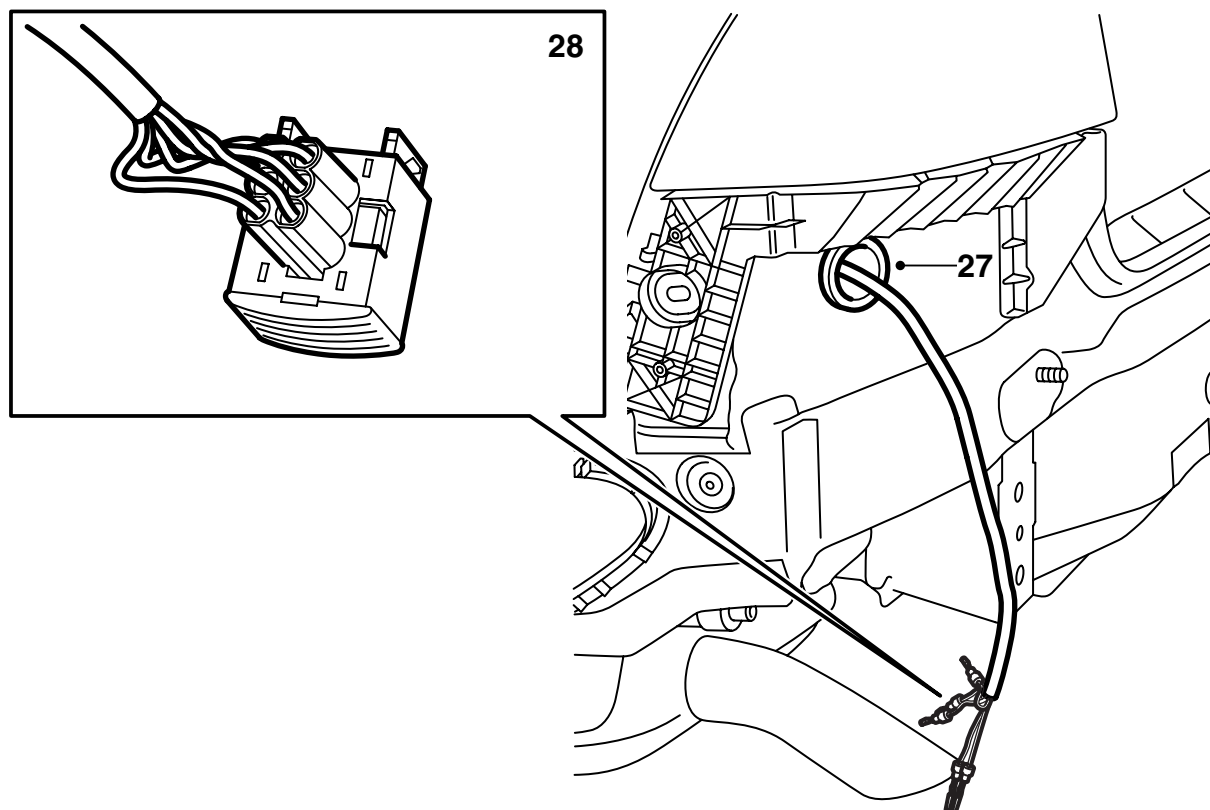
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Проверьте, чтобы проводка не была передавлена. Неправильный монтаж может привести к повреждению проводки и к короткому замыканию/пожару.

- 20 Смонтируйте держатель контактного разъема на левой стороне буфера.
- 21 Смонтируйте контактный разъем в держателе.

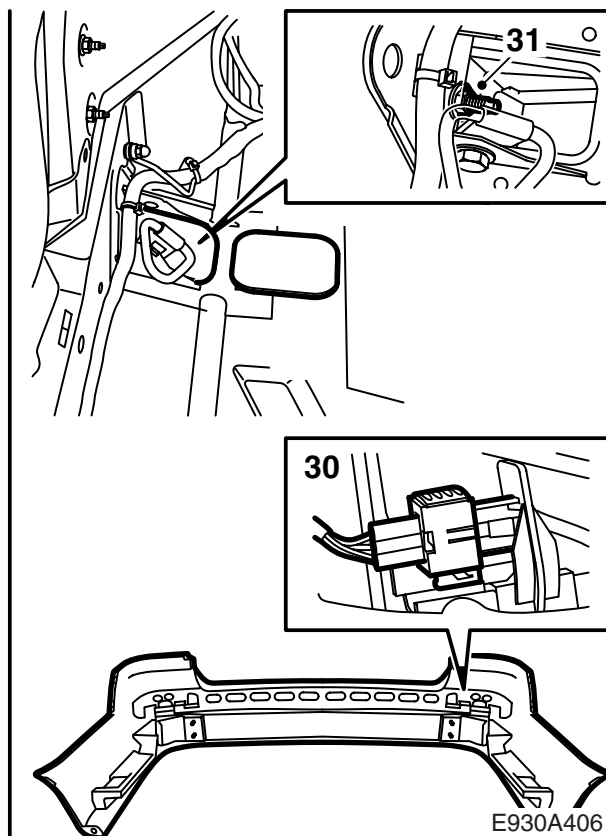
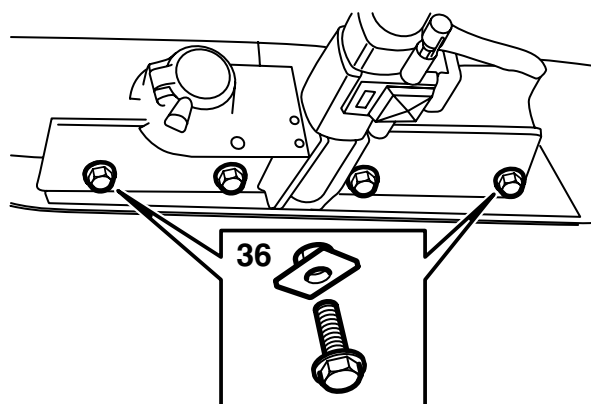


- 22 Смонтируйте целлоблок с проводкой в кожухе буфера.
- 23 Направьте полз буфера на направляющий стержень кожуха буфера. Смонтируйте полз буфера с возможными усилениями к кожуху буфера.
- 24 Смонтируйте остальные целлоблоки.



E930A405

- 25 Смонтируйте резиновый канал повернутым так, чтобы его воронкообразная сторона была направлена внутрь автомобиля на проводку устройства помощи при парковке. Канал должен быть размещен на расстоянии в 370 мм от конца ленты на клеммах кабелей.
- 26 Демонтируйте резиновую пробку под левым задним фонарем.
- 27 Выведите проводку через отверстие и смонтируйте резиновый канал из набора.
- 28 Подсоедините кабельные клеммы следующим образом:
- 1 Черная (BK)
 - 2 Коричневая (BN)
 - 3 Желтая (YE)
 - 4 Голубая (BU)
 - 5 Оранжевая (OG)
 - 6 Серая (GY)
- 29 Смонтируйте ленту и хомут на резиновом канале.



30 Направьте уфerr на место и подсоедините удлинитель.

Указание

Будьте осторожны при монтаже, чтобы не повредить лак.

31 Смонтируйте бuфep.

Момент затягивания: 40 Нм.

32 **Автомобили с буксирным крюком:** Прикрутите усиливающие детали к автомобилю.

Момент затягивания: 40 Нм.

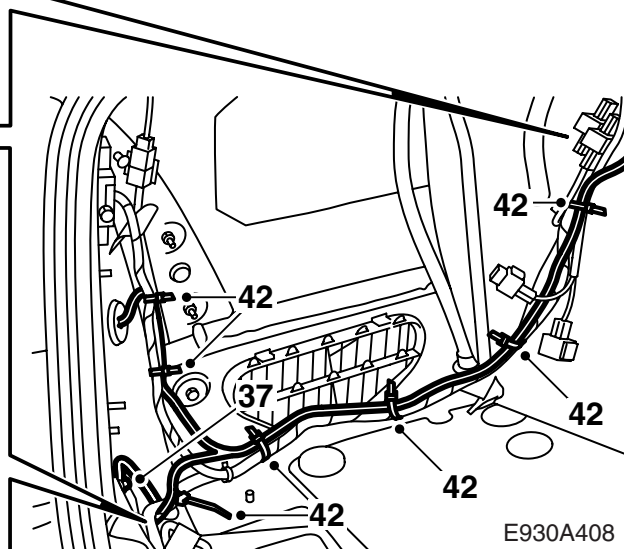
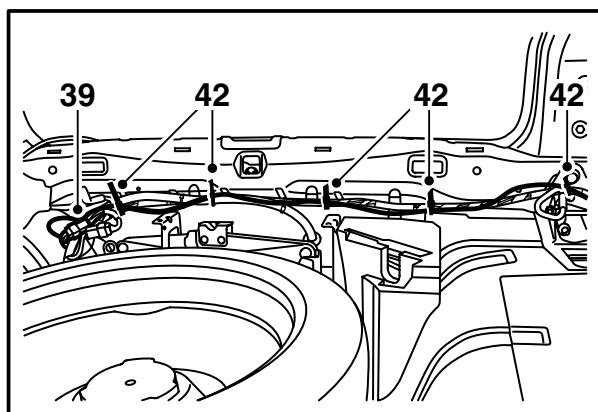
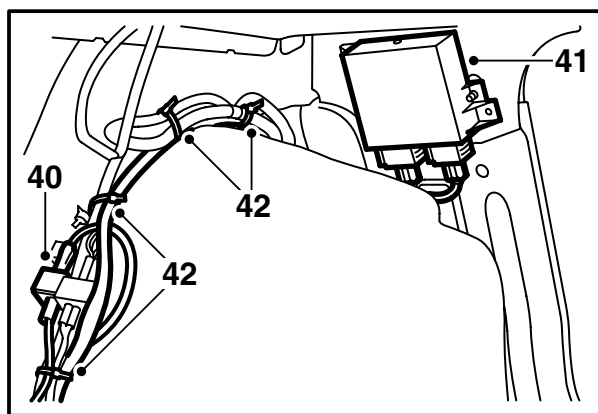
33 Поднимите автомобиль.

34 Смонтируйте болты бампера около колесных ниш.

35 **Автомобили с буксирным крюком:** Смонтируйте контакт проводки буксирного приспособления.

36 **Автомобили с буксирным крюком:** Смонтируйте винты и гаечные пластины, которыми буксирное приспособление закреплено к кузову.

Момент затягивания: 40 Нм.



E930A408

37 Подсоедините кабель заземления к пункту заземления в багажнике под левым задним фонарем.

38 Проведите более толстую часть проводки к левой колесной нише и более тонкую часть вдоль порога багажника к правой стороне автомобиля.

39 Подсоедините контактный разъем, чтобы подготовить проводку буксирного приспособления.

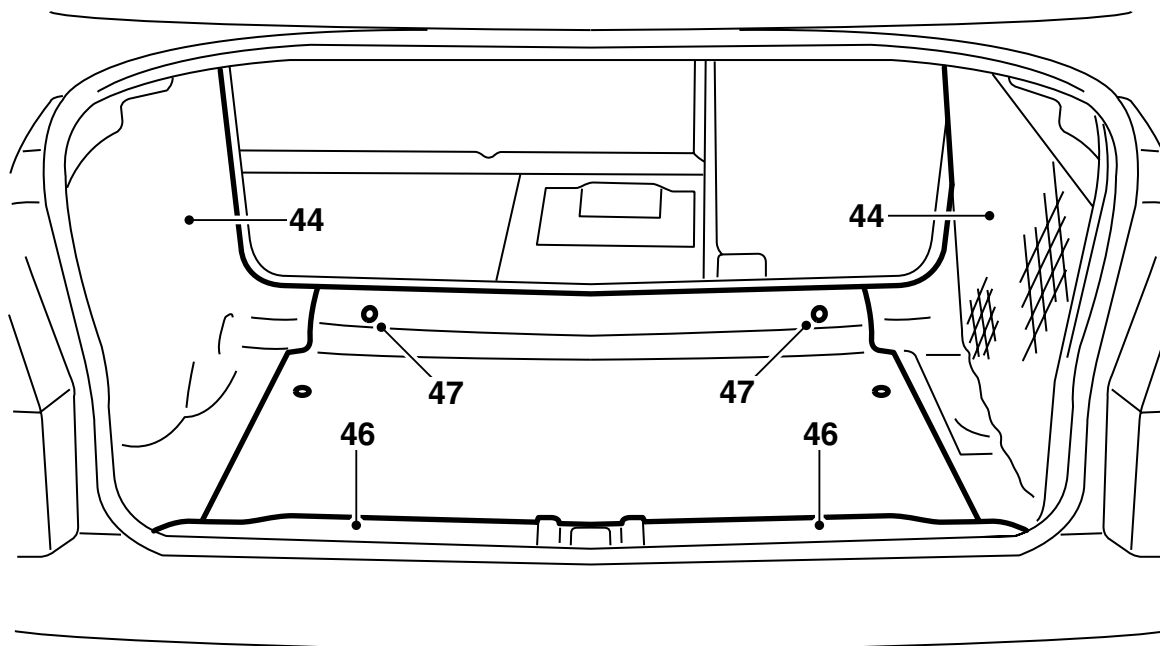
Автомобили с буксирным крюком: Рассоедините контактные разъемы и подсоедините к ним оба контактных разъема проводки.

40 Подсоедините контактный разъем, чтобы подготовить КД-чейнджер и смонтируйте заглушку к контактному разъему проводки SPA. Смонтируйте ленту предотвращения дребезжания и зафиксируйте хомутом, чтобы избежать дребезжания.

Автомобили с КД-чейнджером: Рассоедините контактные разъемы и подсоедините к ним соответствующий контактный разъем. Смонтируйте ленту предотвращения дребезжания и зафиксируйте хомутом, чтобы избежать дребезжания.

41 Наживите винты в отверстие блока управления, подсоедините проводку и смонтируйте блок управления с контактными разъемами направленными вниз на панель позади спинки заднего сиденья. Затяните винты.

42 Зафиксируйте проводку на всем протяжении при помощи хомутов (17 шт.). Соберите проводку и зафиксируйте ее над колесной нишей.



E930A409

- 43 Смонтируйте новые изолирующие подушки (по 2 шт. с каждой стороны) в заднем крае кузова.
- 44 Смонтируйте боковые обшивки.
- 45 **Автомобили с КД-чейнджером:** Смонтируйте консоль КД-чейнджера и подсоедините и смонтируйте КД-чейнджер.
- 46 Смонтируйте защиту порога.
- 47 Смонтируйте пол багажника.
- 48 Опустите спинку заднего сиденья и подушки сидений и закройте люк багажника.
- 49 Проверьте с ключом зажигания в положении ON, и с включенной задней передачей, чтобы система предупреждала о находящихся позади предметах звуковым сигналом. Первый звуковой сигнал подается, когда предмет находится на расстоянии примерно в 1,8 м. Частота сигнала в этом случае будет 2 звука в секунду, но частота сигналов увеличивается по мере приближения к предмету и изменяется следующим образом:
- 1,8 - 1,3 м: 2 сигнала в секунду
 - 1,3 - 0,9 м: 3 сигнала в секунду
 - 0,9 - 0,3 м: от 5 до 12 сигналов в секунду с частым изменением
 - 0,3 м: постоянный звук