

Жидкостные предпусковые подогреватели – отопители



Thermo Top Z → C



Руководство по дооборудованию

на автомобили модели

VW – Transporter T5
(с 2004 модельного года)

VW – Amarok
(с 2012 модельного года)

(дизельные)

С автоматическим управлением
климатической установкой (climatronic).

Только с левосторонним расположением
руля.



Внимание!

Предупреждение:

Неправильная установка или ремонт оборудования "Вебасто" может вызвать возгорание или привести к выделению смертельно ядовитого оксида углерода. Это может вызвать тяжелые последствия, вплоть до смертельных.

Для установки и ремонта оборудования "Вебасто" необходимы специальные знания и оборудование для получения которых следует пройти техническое обучение, пользоваться технической документацией, специальным инструментом и принадлежностями.

НИКОГДА не пытайтесь устанавливать или ремонтировать оборудование "Вебасто", если Вы не прошли успешно соответствующее обучение и/или не располагаете необходимой для надлежащего производства указанных работ технической документацией, инструментами и принадлежностями.

ВСЕГДА следуйте инструкциям по установке и ремонту фирмы "Вебасто", прежде всего специальным предупреждениям и другим выделенным указаниям.

Фирма "Вебасто" не принимает на себя ответственность за неисправности и повреждения, произошедшие вследствие установки или ремонта оборудования "Вебасто", произведенного с отклонением от приведенных здесь указаний.

Оглавление

1. Допущенные модификации	2
2. Введение	2
3. Перечень необходимого оборудования для установки	3
4. Общие указания к монтажу	3
5. Общая схема электроподключений	4
6. Расположение электрических компонентов (Transporter T5)	5
7. Прокладка и подключение жгута (Transporter T5)	6
8. Установка органа управления (Transporter T5)	7
9. Расположение электрических компонентов (Amarok)	8
10. Прокладка и подключение жгута (Amarok)	9
11. Установка органа управления (Amarok)	10
12. Завершающие операции	11
13. Памятка пользователя	12

1. Допущенные модификации

Volkswagen Transporter T5

Производитель	Модель	Тип	Идент. № ЕС
Volkswagen	Transporter T5	L148 / L225	e1 * 2001 / 116 * 0218 * ...
Volkswagen	Transporter T5	7HM / 7HMA	L148
Volkswagen	Transporter T5	7HCA / 7HX / 7X0	e1 * 2001 / 116 * 0220 * ...
Volkswagen	Transporter T5	7JO	e1 * 2007 / 46 * 0130 * ...

Двигатель	Код дв-ля	Объём см ³	Мощность (кВт)	Мощность (л.с.)
1.9 TDI	AXC	1896	63	86
1.9 TDI	AXB	1896	77	105
2.0 TDI	CAAB	1968	75	102
2.5 TDI	AXD	2461	96	131
2.5 TDI	AXE	2461	128	170

Volkswagen Amarok

Производитель	Модель	Тип	Идент. № ЕС
Volkswagen	Amarok	2H	e1 * 2007 / 46 * 0356 * ...
Volkswagen	Amarok	2HS2	e1 * 2007 / 46 * 0750 * ...

Двигатель	Код дв-ля	Объём см ³	Мощность (кВт)	Мощность (л.с.)
2.0 TDI	CDBA	1968	90	122
2.0 TDI	CDCA	1968	120	163
2.0 TDI	CSHA	1968	132	180

Указание

Возможность и процедура активации догревателя «Вебасто» Thermo Top Z на модификации автомобиля VW, не указанные в приведенной выше таблице и/или не удовлетворяющие условиям не определялись.

Тем не менее, возможность и процедура активации догревателя «Вебасто» Thermo Top Z не может быть исключена.

2. Введение

Настоящее Руководство по установке имеет рекомендательный характер и относится к автомобилям модели Volkswagen (допущенные модификации см. выше) начиная с 2004 (2012) модельного года. Предполагается, что в конструкцию автомобиля не были внесены такие

технические изменения (в т.ч. путем установки дополнительного оборудования), которые могли бы повлиять на описанный ниже порядок установки. В противном случае, в зависимости от модификации и оснащения, порядок установки может отличаться от описанного в настоящем Руководстве.

Описание этапов установки в настоящем Руководстве представляет собой, как правило, их графическое (фото) изображение с комментариями, расположенными строго слева от них. Номера дополнительных компонентов, приведенные в комментариях и как правило указанных стрелками можно найти в разделе «перечень необходимого для установки».

Настоящее Руководство не может являться основанием для предъявления каких-либо гарантийных претензий.

Вне зависимости от модификации и оснащения обязательны к исполнению Инструкции фирмы «Вебасто» по эксплуатации, установке, обслуживанию и ремонту подогревателей серии Thermo Top, а также общетехнические правила и указания производителя автомобиля.

3. Перечень необходимого оборудования для установки

Комплект переоборудования и орган управления

Кол-во	Наименование	Идент. №
1	Комплект для а/м с климат-контролем (климатроник)	9012104
	или	
1	Комплект для а/м VW (климатик)	1321898
	или	
1	Комплект для а/м без климат-контроля (климатик)	9012103

Органы управления

Кол-во	Наименование	Идент. №
1	ThermoCall TC3 , управление работой с телефона	7100350
	или	
1	Telestart T91, управление работой, обратная связь	9028761
	или	
1	Минитаймер 1533 трехпрограммный, с непосредственным запуском	1301122
	или	
1	Таймер MultiControl Car	9029783

4. Общие указания к монтажу

- места, подверженные коррозии, напр. отверстия, покрыть антикоррозийным спреем;
- шланги, провода и кабели закреплять хомутами, на трущихся местах - защитным шлангом;
- на острых краях сделать защитные насадки (напр., из разрезанного шланга);

Предварительные работы

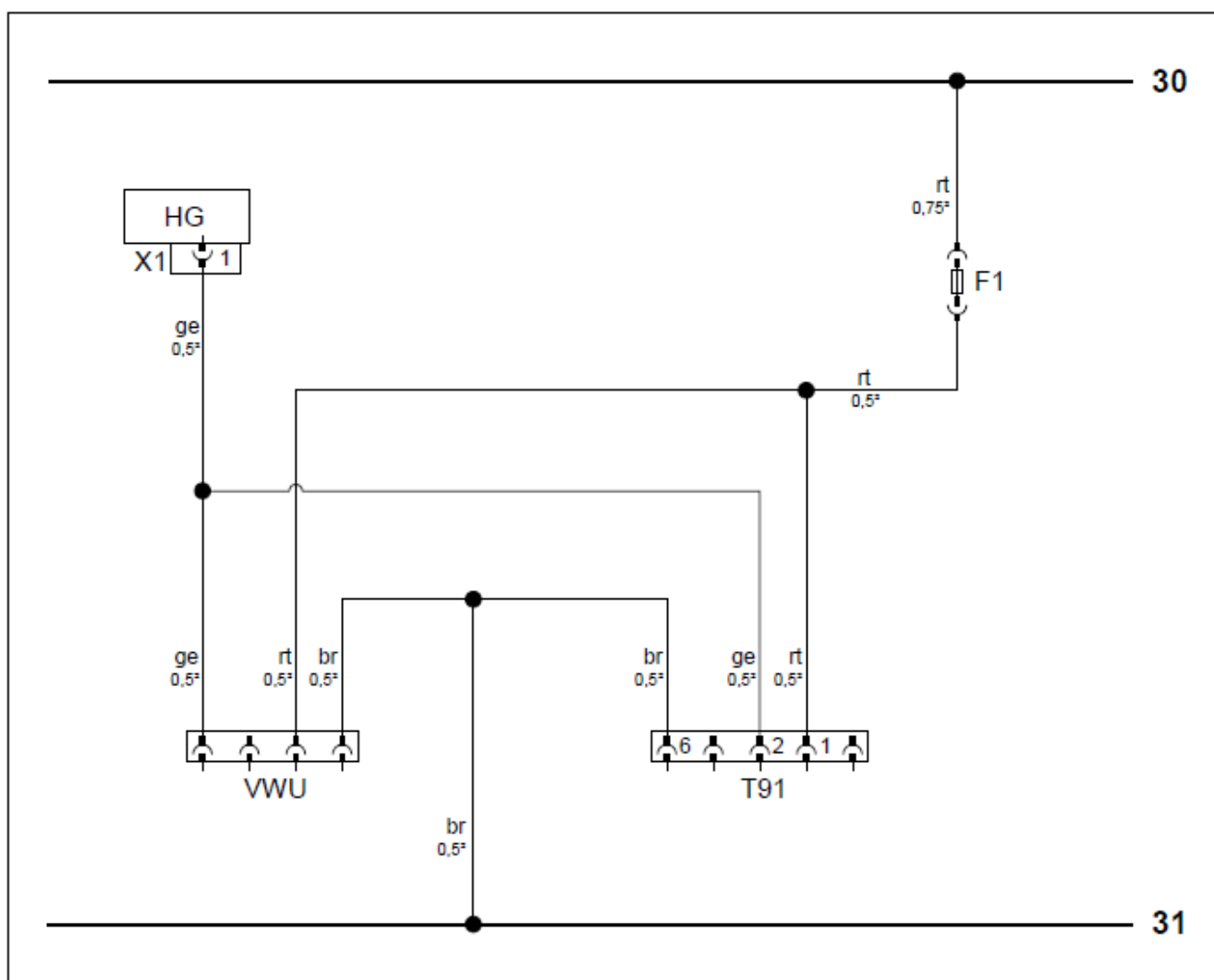
- обеспечить защиту поверхностей а/м для которых существует риск быть поврежденными в процессе монтажа. Использовать защитные накидки, малярный скотч и т.п.
- Снять крышку аккумулятора (при наличии).
- Снять декоративную накладку двигателя (при наличии).
- Отключить АКБ!
- Снять часть обивки моторного щита за АКБ
- Снять нижнюю накладку панели приборов со стороны водителя
- Отстегнуть накладку динамика в верхнем левом углу приборной панели (только для Telestart и ThermoCall)
- Снять боковую обшивку панели приборов со стороны водителя
- Снять накладку порога со стороны водителя

- Получить доступ к разъёмам жгута подогревателя на днище автомобиля (для T5)
- Снять накладку и демонтировать авторadio и панель управления климатической системой

Время на монтаж оборудования зависит от опыта установщика, наличия и состояния инструмента и оборудования для проведения монтажа, а также комплектации устанавливаемого оборудования.

Время на монтаж	2.5 н/ч
-----------------	---------

5. Общая схема электроподключений

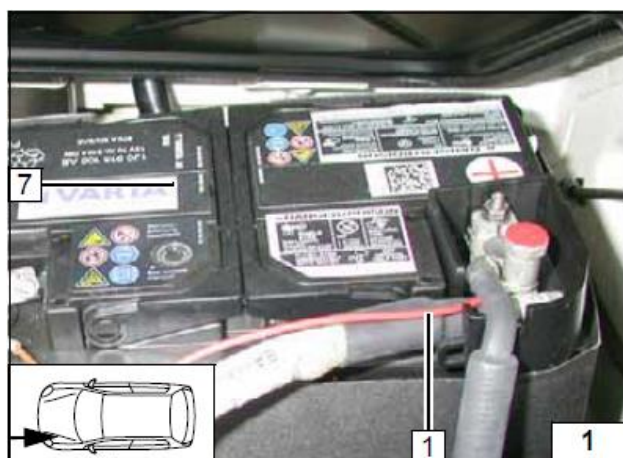


Компоненты		Условные обозначения	
HG	Подогреватель TT-Z/C	rt	красный
X1	6-конт. разъём подогревателя	br	коричневый
F1	1А предохранитель	ge	жёлтый
VWU	4-конт. разъём таймера		
T91	6-конт. разъём приёмника Telearstart	Цвета проводов могут отличаться!	

6. Расположение электрических компонентов (Transporter T5)

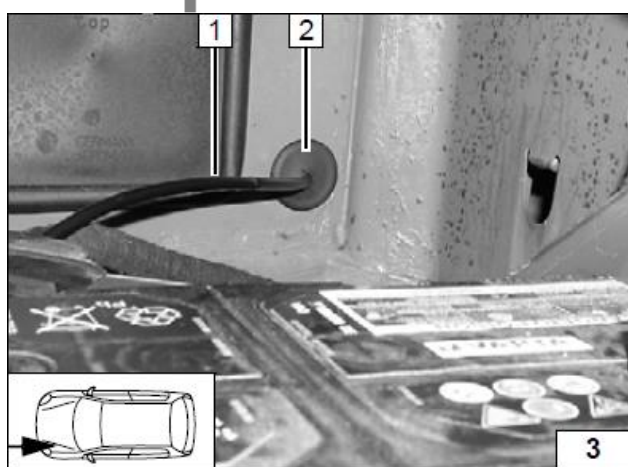
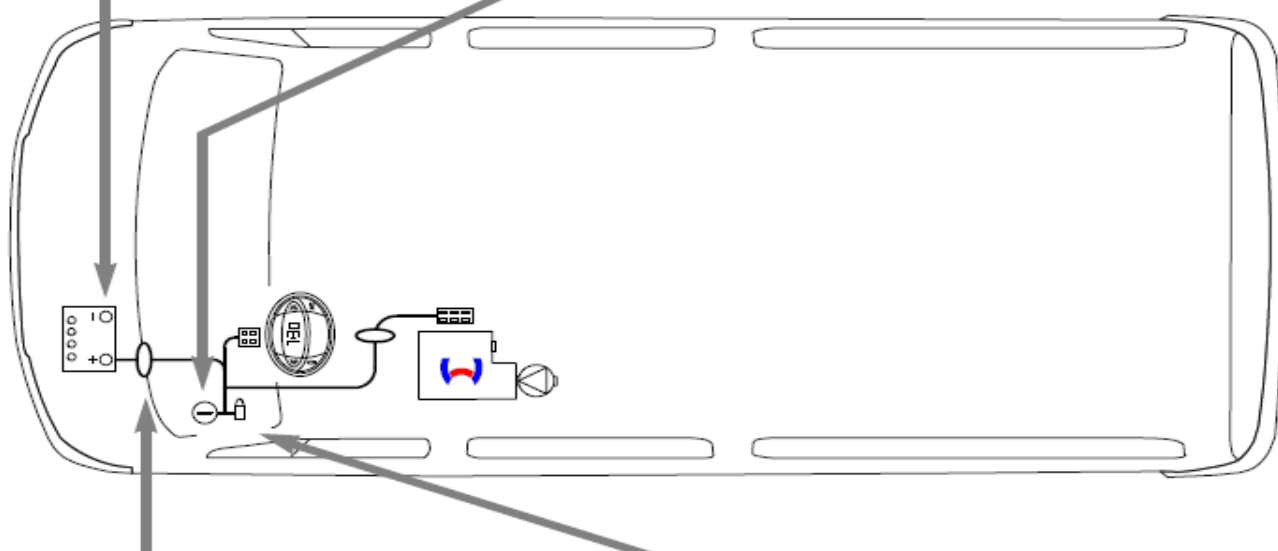
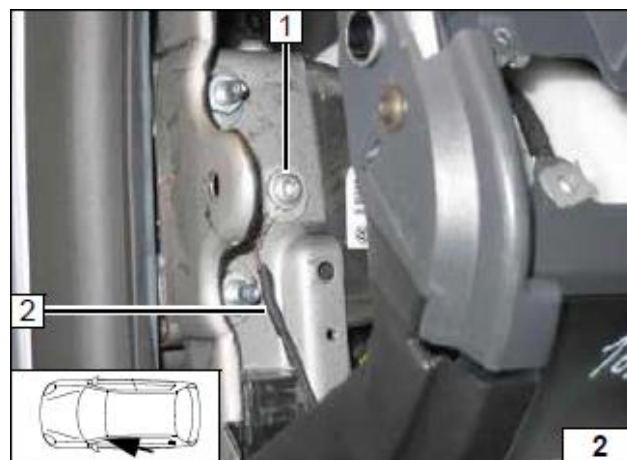
Подключение питания

1 Провод питания на клемме АКБ

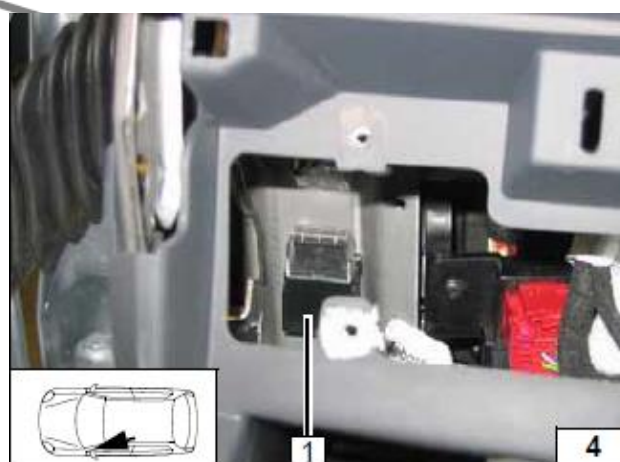


Подключение массы

1 Штатный болт автомобиля
2 провод массы



Вход в салон



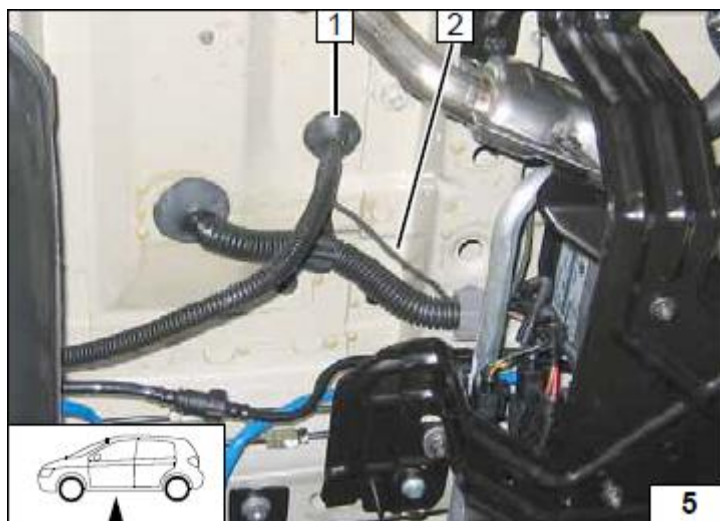
Колodka предохранителей и реле K3

Проложить провод питания 1 из салона через резиновую заглушку 2 в подкапотное пространство.

1 – Колodka предохранителей и реле

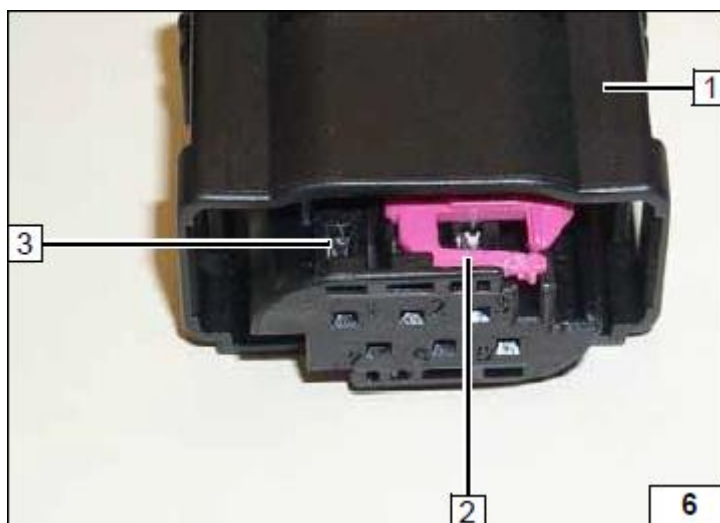
7. Прокладка и подключение жгута (Transporter T5)

Проложить жёлтый (ge) провод **2** через резиновую заглушку **1** до подогревателя.

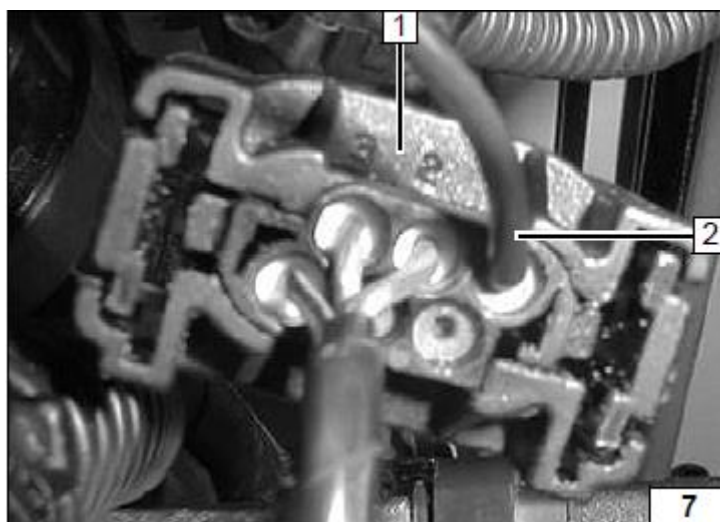


Отсоединить 6-конт. разъём X14 **1** от подогревателя. Разблокировать контакты разъёма, сдвинув заглушку **2** вправо.

3 – гнездо контакта **1**



Вставить жёлтый (ge) провод **2** в гнездо контакта **1** разъёма X14 **1**. Заблокировать контакты, задвинув заглушку. Подсоединить разъём X14 к подогревателю.

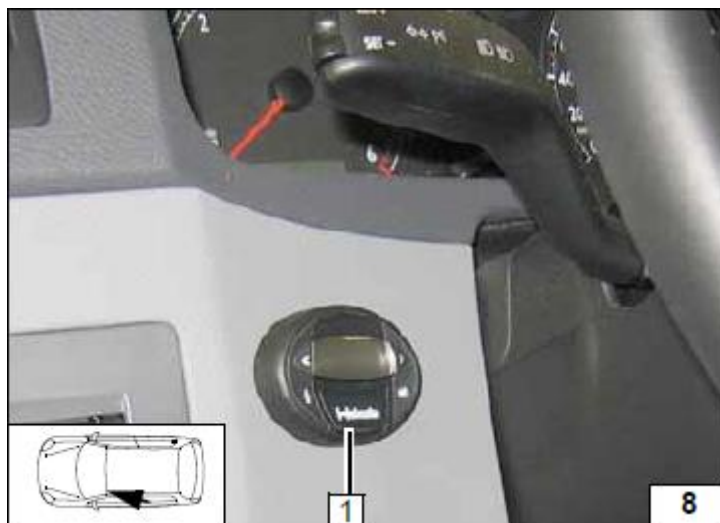


8. Установка органа управления (Transporter T5)

Минитаймер

1 – вариант расположения минитаймера (левее рулевой колонки)

При монтаже минитаймера придерживаться руководства по установке.

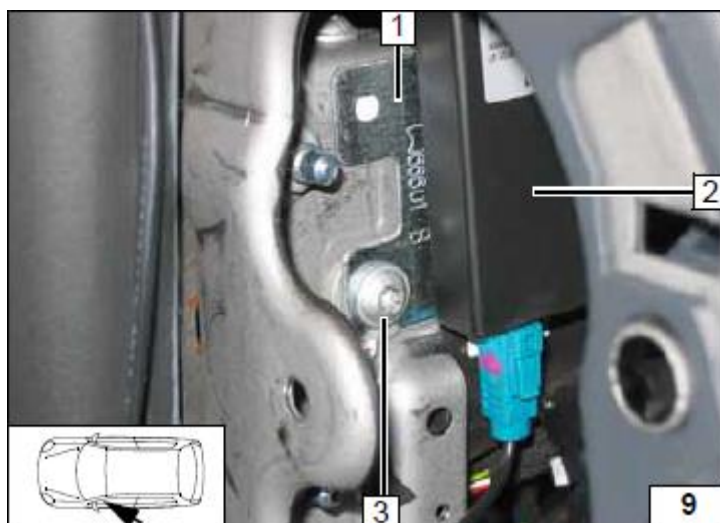


Telestart

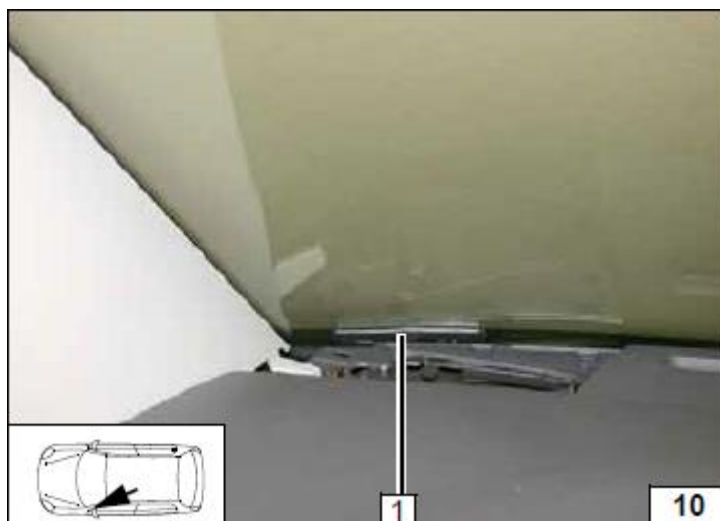
Рассверлить суппорт 1 до $\varnothing 6,5\text{мм}$ для крепления в точке 3.

2 Приёмник

3 Штатный болт, подключение массы, шайба при необходимости.



1 – антенна



9. Расположение электрических компонентов (Amarok)

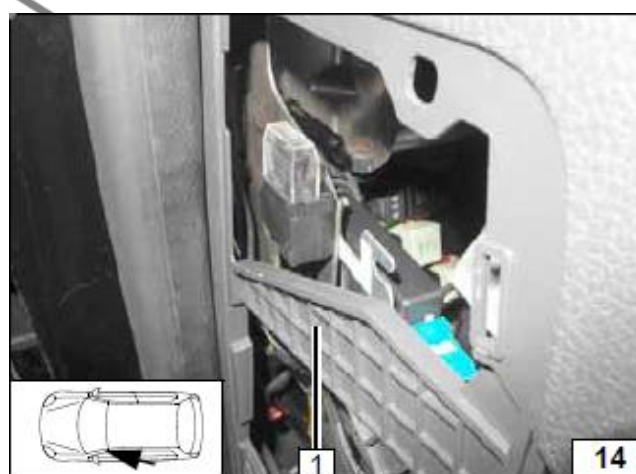
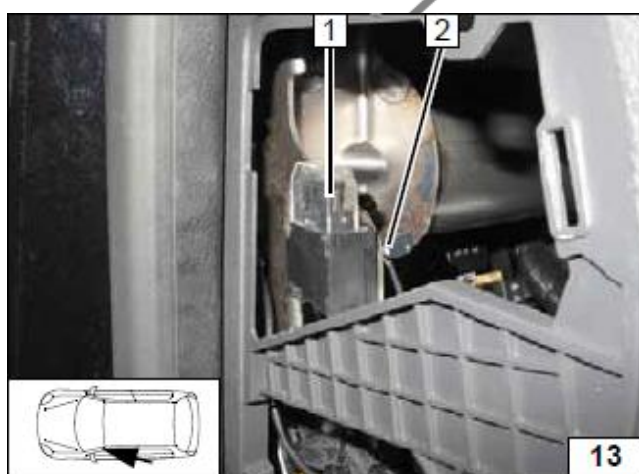
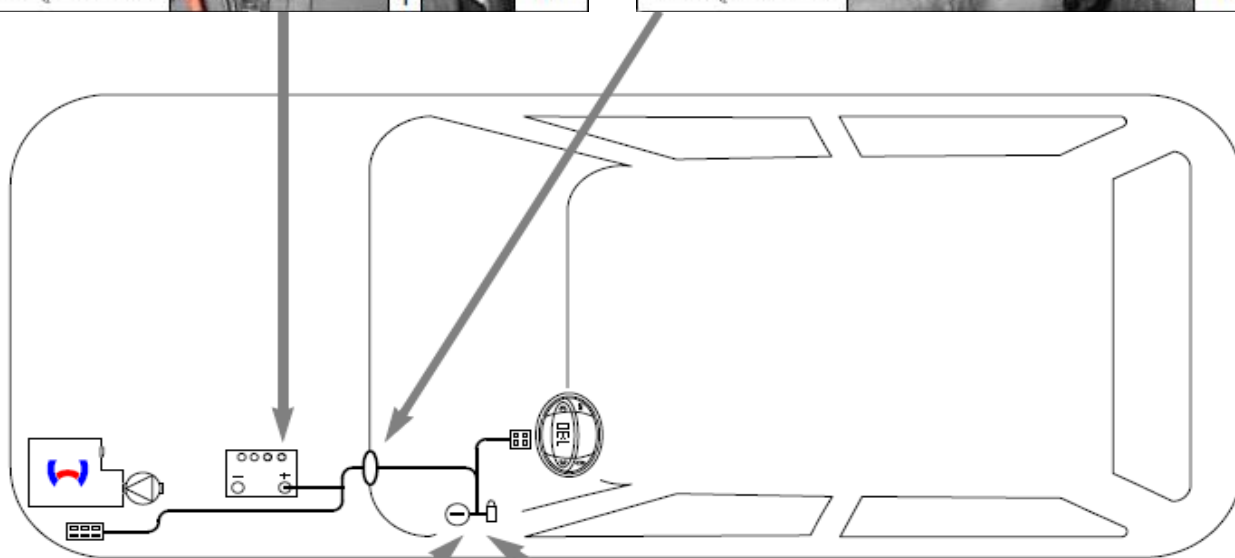
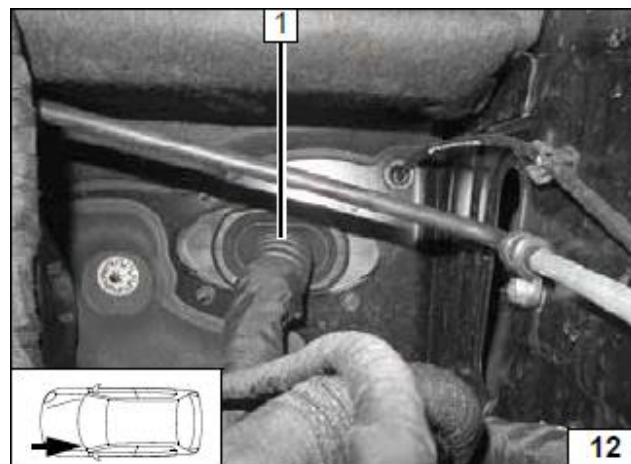
Подключение питания

1 Провод питания на распределителе



Вход в салон

1 Резиновая заглушка



Колодка предохранителей

Колодка предохранителей (Telestart)

1 – колодка предохранителей
 2 – крепёж M4x16, штатное отверстие, гайка, шайбы

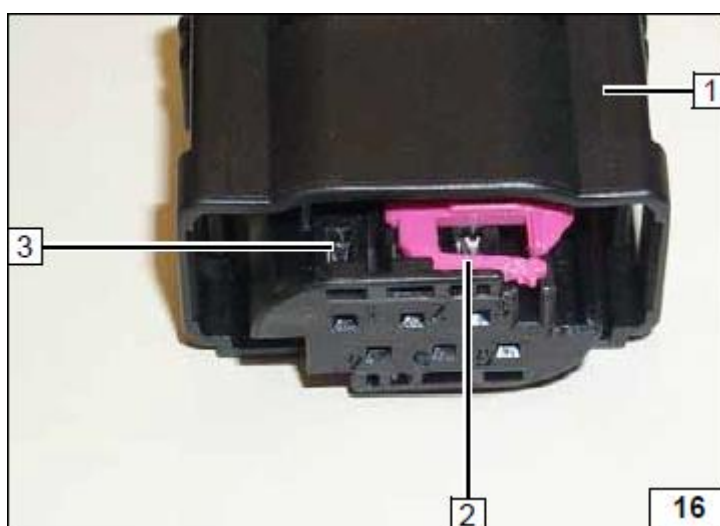
10. Прокладка и подключение жгута (Amarok)

Проложить жёлтый (ge) провод **1** до подогревателя.

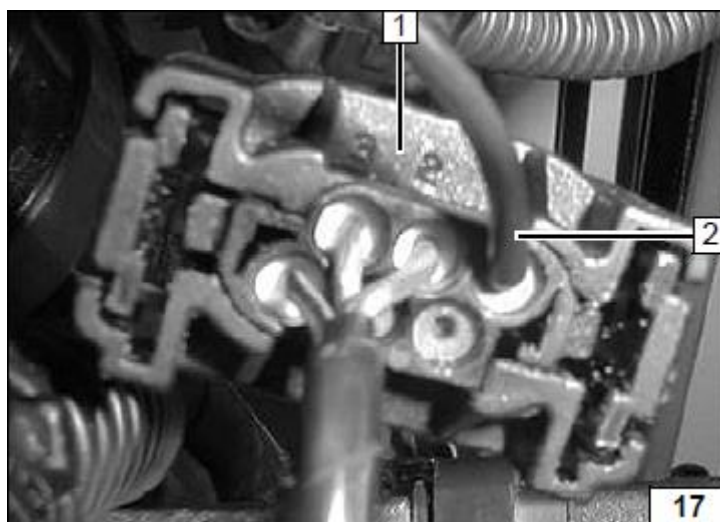


Отсоединить 6-конт. разъём X14 **1** от подогревателя. Разблокировать контакты разъёма, сдвинув заглушку **2** вправо.

3 – гнездо контакта **1**



Вставить жёлтый (ge) провод **2** в гнездо контакта **1** разъёма X14 **1**. Заблокировать контакты, задвинув заглушку. Подсоединить разъём X14 к подогревателю.

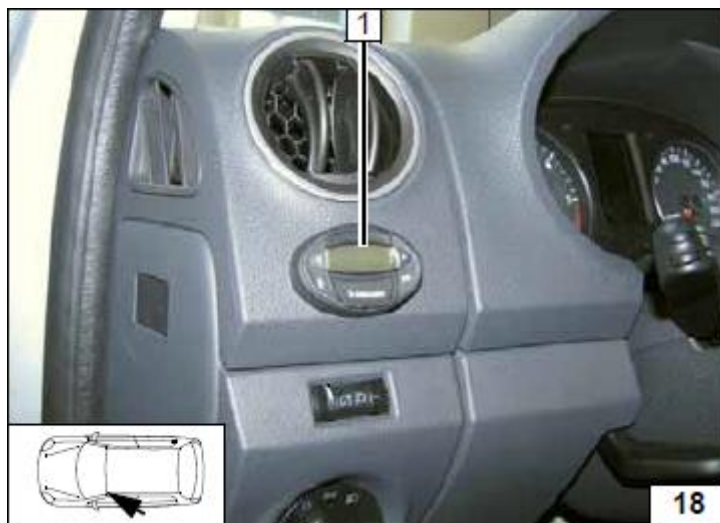


11. Установка органа управления (Амарок)

Минитаймер

1 – вариант расположения минитаймера (левее рулевой колонки)

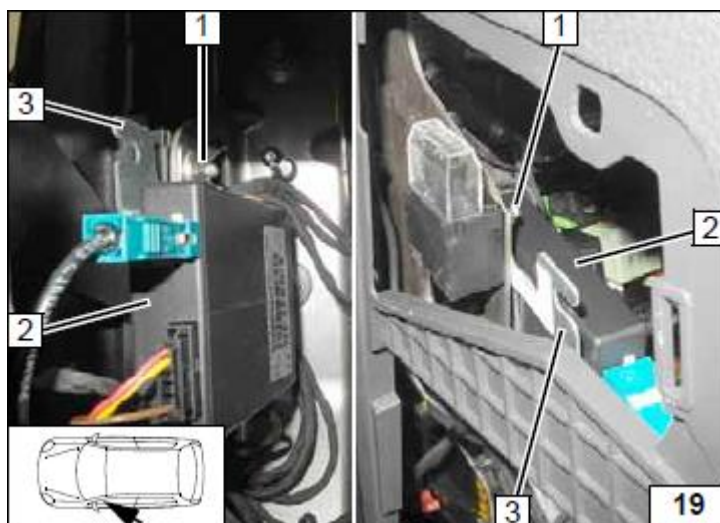
При монтаже минитаймера придерживаться руководства по установке.



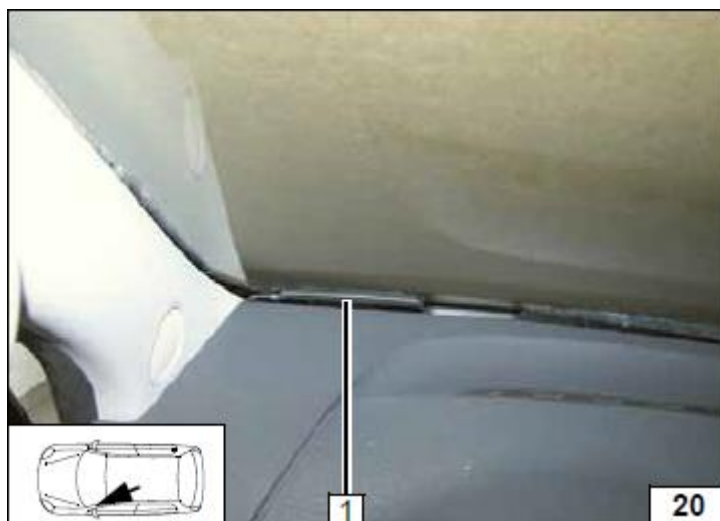
Telestart

Закрепить суппорт 3 на болт M4x16 (1).

2 Приёмник Telestart



1 – антенна



12. Завершающие операции

Внимание!

Установить детали автомобиля в обратном порядке.

Проверить все электрические соединения.

Закрепить провисающие провода кабельными стяжками.

- Подключить АКБ.
- Настроить таймер, обучить приёмник Telestart.
- Выставить настройки панели кондиционера в соответствии с "памяткой пользователя".
- Проверить правильность функционирования предпускового подогревателя.
- Разместите наклейку "Выключить подогреватель перед заправкой автомобиля" рядом с заправочной горловиной бензобака.

13. Памятка пользователя

Пожалуйста, вложите эту страничку в инструкцию пользователя.

Примечание.

Время работы отопителя не должно превышать время поездки.

Например.

Если время поездки в один конец примерно равно 20 минутам, то рекомендуемое время работы отопителя не должно превышать 20 минут.

Функция «Вентиляция» недоступна.

Предварительные настройки не требуются.