

Жидкостные предпусковые подогреватели - отопители

Thermo Top Z



Руководство по дооборудованию

на автомобили модели

Volkswagen Touareg

Оснащенный отопителем Thermo Top Z
начиная с 2008 года
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.

Содержание

1. Допущенные модификации	2
2. Введение	2
3. Перечень необходимого оборудования для установки	3
4. Общие указания к монтажу	3
5. Жгут проводов	3
6. Прокладка жгута	4
7. Установка жгута идент № 9009439	5
8. Установка Телестарта Т100	5-7
9. Установка минитаймера	7
10. Установка телестарта Т91	7
11. Установка Thermo Call	8
12. Завершающие работы	8
13. Указания для пользователя	9

1. Допущенные модификации

Производитель	Тип	Торговая марка	Идент. № ЕС
Volkswagen	Внедорожник	Touareg	

Тип двигателя	Топливо	Мощность, л.с.	Рабочий объем, л
V6 TDI	Дизель	225	3.0

Указание

Возможность и процедура дооборудования предпускового подогревателя "Вебасто" Thermo Top Z на модификации автомобиля Volkswagen Touareg, не указанные в приведенной выше таблице и/или не удовлетворяющие условиям не определялись. Тем не менее, возможность дооборудования подогревателей "Вебасто" Thermo Top Z не может быть исключена.

Внимание! На автомобилях выпуска до 2006 года установка органов управления не может быть произведена

2. Введение

Настоящее Руководство по установке имеет рекомендательный характер и относится к автомобилям модели Volkswagen Touareg (допущенные модификации см. выше). 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

Кол-во	Наименование	Идент. №
1	Жгут проводов	1321898
	+	
1	Минитаймер 1533	1301122
	и / или	
1	Телестарт Т 91	9028761
	или	
1	Thermo Call TC3	7100350

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 доступ к отопителю (снять или вывернуть влево переднее левое колесо).
- частично демонтировать подкрылок.

В салоне автомобиля

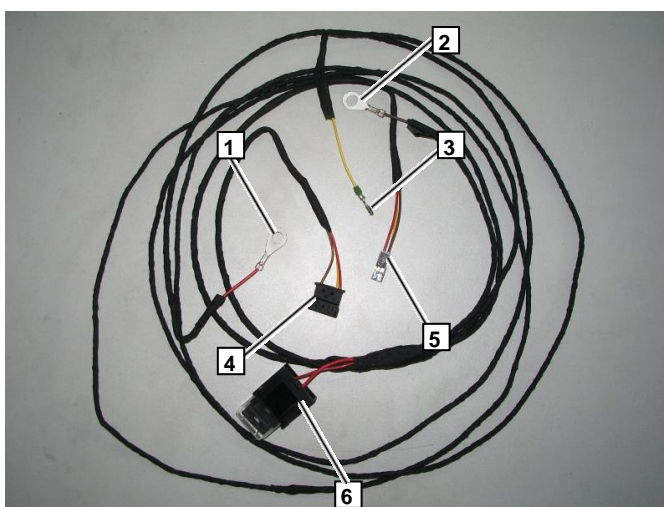
- снять блок предохранителей (в торце торпеды с водительской стороны)
- снять панель под рулем (закрывающее торпеду снизу)
- снять облицовку левой стойки и блок управления светом (в крыше) – при монтаже в него блока Телестарта и/или минитаймера
- снять ящик для мелких вещей (сверху торпеды по центру) в случае установки в него минитаймера.

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 - 3 н/ч
-----------------	-----------

5. Жгут проводов № 9009439

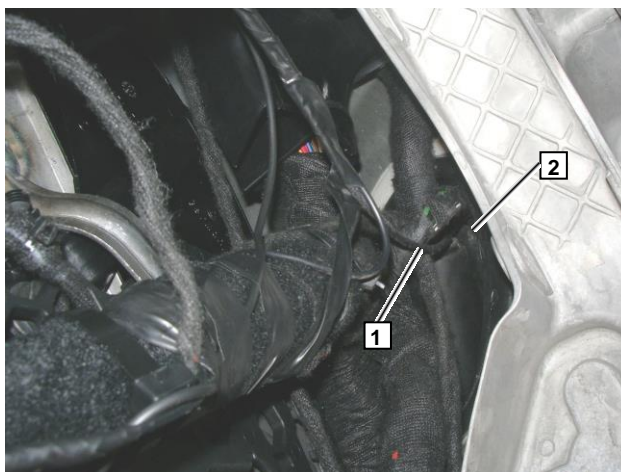
1. клемма + (30)
2. клемма – (31)
3. контакт в 6-ти полюсной разъем отопителя
4. разъем на ресивер телестарта Т91/Т100
5. разъем на минитаймер 1533 / Thermo Call
6. предохранитель 1А.



6. Прокладка жгута

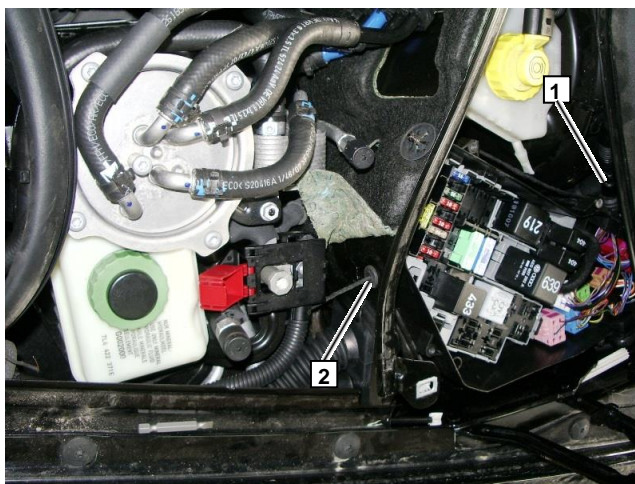
Из салона пропустить сквозь штатное резиновое уплотнение.

1. жгут на отопитель
2. резиновое уплотнение.



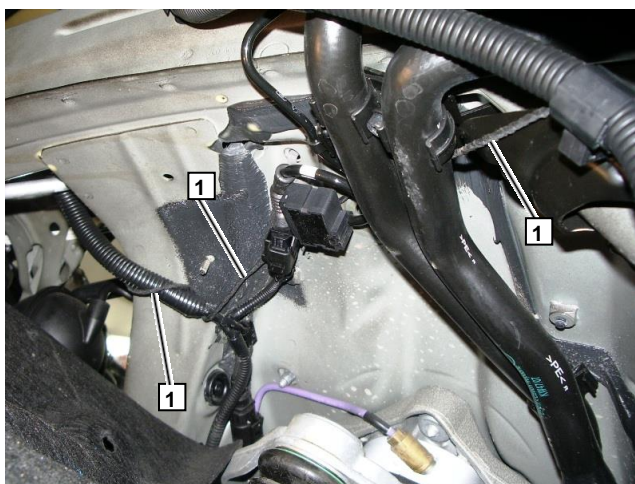
Проложить жгут на отопитель по штатной проводке, закрепить.

1. выход жгута из салона
2. проход сквозь моторный щит.



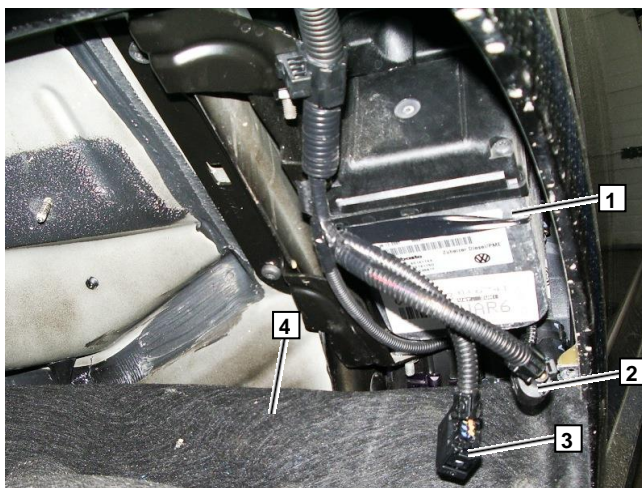
Под крылом проложить и зафиксировать жгут по всей длине к штатной проводке.

1. Жгут.



7. Установка жгута идент № 1321898

1. отопитель
2. силовой разъем (снимается первым)
3. управляющий разъем (снимается вторым)
4. подкрылок



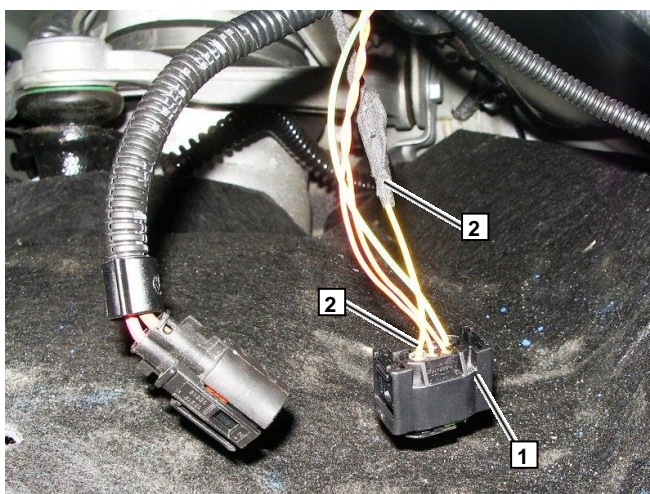
Установить контакт в 1 гнездо 6-ти полюсного разъема.

Внимание!

Из 1 гнезда извлечь резиновое уплотнение, разблокировать контакты, сдвинув пластмассовую скобу-фиксатор.

1. 6-ти полюсный разъем
2. провод с органа управления.

После установки жгута установить обратно защитную трубку.



8. Установка Телестарта Т100

Ресивер (приемное устройство) разместить на штатный кронштейн, закрепленный в свободное резьбовое отв. (М6) за блоком предохранителей левее педального узла.

1. ресивер Т100
2. болт М6

предохранитель устанавливается поблизости штатного блока.

+ (30) клемма жгута № 9009439 подключается к 30 клемме на блоке предохранителей.

- (31) в месте крепления ресивера

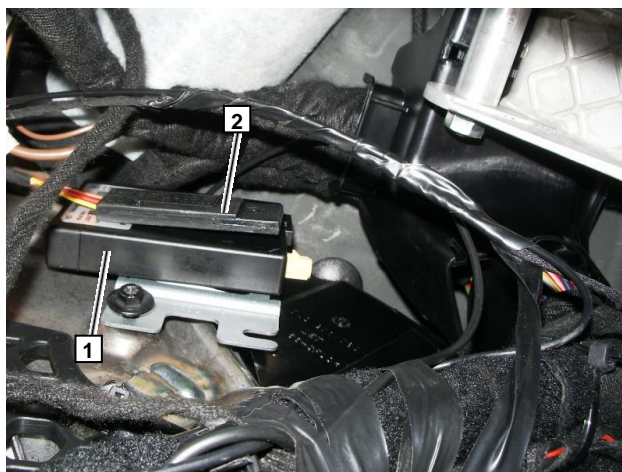


Расположение температурного датчика.

Внимание!

Датчик должен располагаться в температурно-нейтральной зоне. Нельзя устанавливать на кузов а/м и печку/воздуховоды.

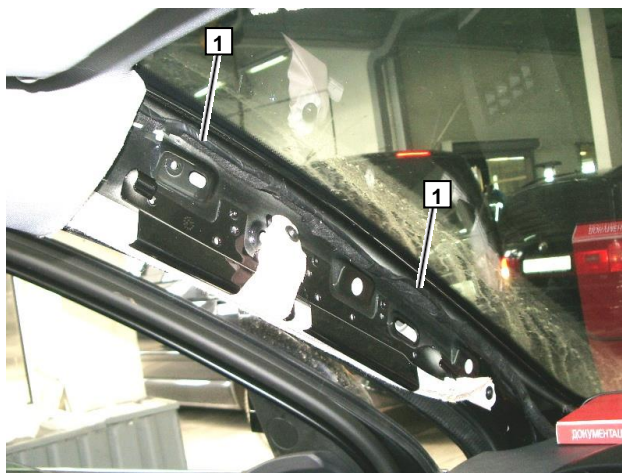
1. ресивер
2. температурный датчик.



Внимание!

Не использовать жгут №9010951 из комплекта Т100.

1. прокладка антенного кабеля и жгута вдоль штатной проводки.



1. антенна Телестарта.



9. Установка минитаймера.

При совместной работе телестарта (Т91 или Т100) и минитаймера, после включения с телестарта на дисплее минитаймера может отражаться состояние включения отопителя **ON HEAT**.

Внимание!

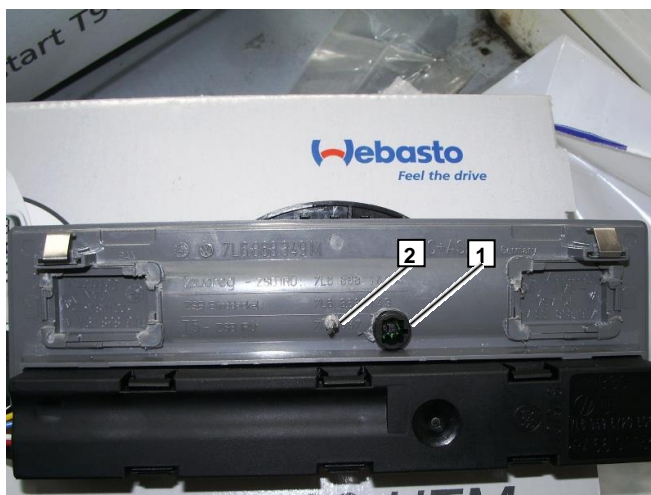
В случае совместной установки минитаймера и Т91, Т100 или ТС2.2 необходимо использовать W-bus сигнал с минитаймера и подать его на желтый провод дистанционного органа управления.



Внимание!

Для точного позиционирования минитаймера сначала следует просверлить отв. Ø10 мм, а после зафиксировать саморезом. Усилие затяжки не более 0.8 Н/м.

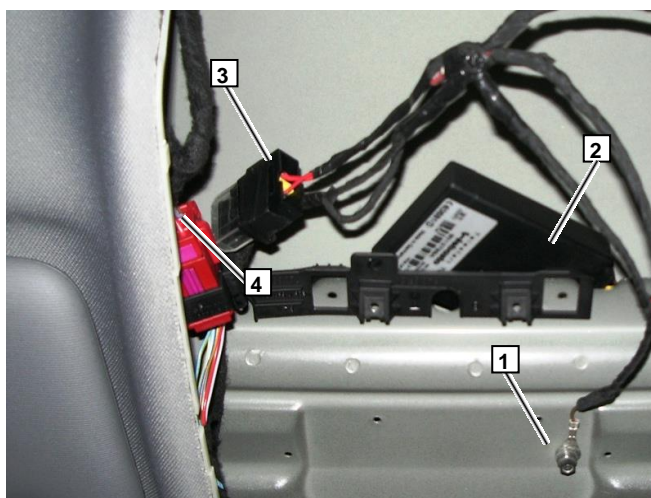
1. штекер
2. саморез.



10. Установка телестарта Т91.

Установка приёмного блока может быть осуществлена над передним плафоном освещения салона. Ресивер закрепить например на двухсторонний скотч.

1. контакт – (31)
2. ресивер телестарта
3. колодка предохранителя
4. жгут + (30)



Внимание!

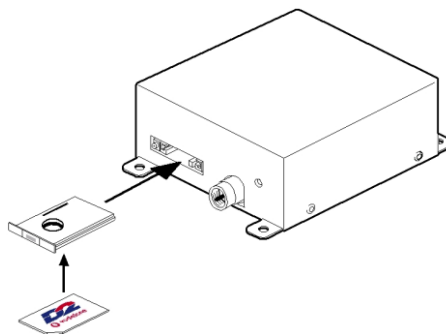
Жгут ид № 67089 из комплекта Т91 не использовать.

11. Установка Thermo Call

Установка GSM модуля Thermo Call производится в салоне а/м (возможно расположение в месте указанном для установки телестарта T100).

Внимание!

Sim карту устанавливать только в обесточенный модуль!
Перед установкой sim карты снять запрос pin кода!
Ознакомиться с инструкцией по монтажу Thermo Call



GSM антенна может быть установлена непосредственно на лобовое стекло или под отделкой салона, но не на металлические элементы а/м.



Для уверенного приёма GPS антенна должна расположена таким образом, что бы свободный обзор по горизонтали и вертикали составлял не менее 90°
Например на торпедо под лобовым стеклом



12. Завершающие работы.

ВНИМАНИЕ!

Проверить еще раз собранную схему в обратном порядке.
Проверить все соединения, хомуты и электрические подключения.
Закрепить неприкрепленные шланги и трубопроводы.
Обработать антикоррозийным средством детали отопителя, подверженные коррозии.
(Тестыл 100К, № 111329)
- Настроить таймер
- Проверить функционирование отопителя в соответствии с инструкцией пользователя.
- Ознакомить владельца автомобиля с правилами эксплуатации отопителя.

13. Инструкция пользователя.

Пожалуйста, вложите эту страничку в инструкцию пользователя.

Примечание.

Время работы отопителя должно примерно равняться времени поездки.

Например.

Если время поездки в один конец примерно равно 20 минутам, то рекомендуемое время работы отопителя должно составлять так же не более 20 минут.

Если на Вашем автомобиле установлен переключатель «Зима/Лето», то он должен быть включен в соответствии с временем года. В данном случае отопитель будет включать вентилятор штатной системы отопления для подачи теплого воздуха зимой и проветривания летом.

Предварительные настройки.

Перед тем как поставит автомобиль на стоянку.

Указания для пользователя:

Активация климат-контроля происходит автоматически при работе отопителя.

Индикация на дисплее климатической установки, интенсивность, температура и направление воздушных потоков осуществляется по заложенным в климат – контроль параметрам (изменеию не подлежат).

1. индикация работы климат-контроля при работе отопителя Webasto/



Внимание! Во избежание чрезмерного разряда аккумуляторной батареи рекомендуется в течение суток использовать отопитель Webasto не более, чем на время нахождения автомобиля в движении.