



Стирание ошибок и снятие блокировки

Нажать и удерживать кнопку "<", дополнительно нажать . На экране отобразится "Clr.X", где X - номер сервисной функции. Выберите необходимую функцию кнопкой "P" руководствуясь описанием:

- 1 - стереть ошибки отопителя Thermo Top C/Z;
- 2 - стереть ошибки отопителя Thermo Top V/EVO/VEVO;
- 3 - разблокировать отопитель VW T5;
- 4 - разблокировать отопитель VW T5GP.

Затем нажмите кнопку  для выполнения выбранной функции. После успешного завершения на дисплее отобразятся символы "-CL-".

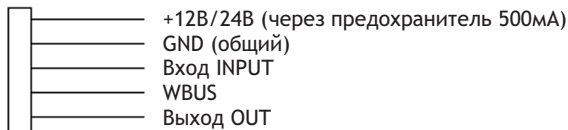
Внимание! Разблокирование использовать только на VW T5 и T5GP. На других авто данные действия могут привести к полной блокировке отопителя с необходимостью последующей замены ЭБУ отопителя!

Работа с другими органами управления

Устройство поддерживает совместную работу с другими органами управления Webasto по шине W-bus. Данная функция позволяет включать отопитель с одного устройства, а выключать с другого. После определения управляющего сигнала другого органа управления на дисплее отображается надпись "TELE".

Технические характеристики

Напряжение питания устройства	—	10В-28В
Ток, потребляемый в режиме ожидания	—	~7мА
Максимальный ток дополнительного выхода	—	150мА



Фиксацию задней крышки корпуса в месте установки производить с помощью двустороннего скотча или других крепежных изделий.

Примечание:

- Провода питания подключать через предохранитель к клеммам АКБ или к проводам разъема OBD-II (где 16pin - +12В, 4pin - общий);
- Вход INPUT подключается к внешнему источнику управления (ожидает импульсного сигнала GND длительностью не менее 200мс);
- Выход OUT коммутирует +12В/24В. Предназначен для управления отопителями аналоговым сигналом, насосом охлаждающей жидкости или вентилятором печки салона. Включается вместе с запуском Webasto, выключается с задержкой 60сек (кроме настроек h:00 и h:03).

Инструкция по эксплуатации

Altox Timer-1

Общие сведения

Время включения отопителя можно выставить на любое время суток с точностью до 1 мин (от 00:00 до 23:59). Доступно два программируемых таймера автоматического включения: суточный и недельный на 7 дней вперед. Длительность работы отопителя возможно установить в диапазоне от 10 до 55 минут (в меню настроек таймеров -1- и -2-).

Примечание:

- После подачи питания на дисплее отображаются все символы.
- Если отопитель не отвечает на команды, на дисплее выводится "Egг".
- В любом режиме, при отсутствии нажатий каких-либо кнопок, дисплей автоматически выключается через 30 секунд.

Включение отопителя

Вручную: путем нажатия на кнопку непосредственного включения **⏻**.

Через доп.вход: подачей импульсного сигнала на вход INPUT.

По таймеру: путем предварительной установки момента включения.

После включения на дисплей выводится надпись "On" и оставшееся время работы отопителя, которое можно уменьшать или увеличивать, нажимая кнопки "<" или ">" соответственно.

Выключение отопителя

Вручную: путем нажатия на кнопку непосредственного включения **⏻**.

Через доп.вход: подачей импульсного сигнала на входе INPUT.

Автоматически: по окончании времени работы отопителя.

После выключения отопителя, на дисплей выводится надпись "OFF".

Отображение времени, напряжения и температуры

Если отопитель работает: для отображения оставшегося времени работы отопителя нажмите на кнопку "<" или ">" .

Затем, для отображения текущего времени, нажмите на кнопку "P".

Если отопитель не работает: для отображения текущего времени нажмите на кнопку "<" или ">". В режиме отображения текущего времени нажатие кнопок "<" или ">" отобразит значение секунд.

В течение следующих 30 сек. последовательное нажатие кнопок "P" отобразит на дисплее напряжение питания и температуру отопителя Webasto (только при подключении цифровых отопителей).

Установка текущего времени

В режиме отображения текущего времени нажать и удерживать кнопку "<" или ">" и дополнительно нажать "P".

На дисплей выводится текущее время и настраиваемый символ мигает. Установить текущее время, нажимая кнопки "<" и ">".

Установленное время сохраняется в памяти после нажатия кнопки "P".

Калибровка встроенных часов

Нажать два раза на кнопку "<" или ">" для отображения секунд, затем нажать и удерживать кнопку "<" или ">" и дополнительно нажать "P". На дисплей выводится "С-00" — калибровочное значение подстройки хода встроенных часов, настраиваемый символ мигает. Настройка позволяет вводить значения от -59 до 059, где положительное число ускоряет ход часов, а отрицательное замедляет. Установите калибровочное значение, нажимая кнопки "<" и ">". Одно деление (единица) калибровочного значения - это 1,5сек в сутки. Например, если часы спешат на 6 сек в сутки, то необходимо ввести калибровочное значение равное "-04". Установленное значение сохраняется после нажатия кнопки "P".

Программирование таймера

Устройство имеет два встроенных программируемых таймера:

1 - суточный таймер одиночного включения;

2 - недельный таймер на 7 дней вперед.

Для просмотра состояния таймера (активирован или деактивирован) необходимо нажать кнопку "P" один / два раза, на дисплее отобразится номер таймера -1- или -2- соответственно.

Если таймер активирован, в правом нижнем углу будет светиться точка. Активация/деактивация таймера производится в этом меню кнопкой **⏻**.

Для изменения настроек таймера нажмите на кнопку "<" или ">", на дисплее отобразится время включения отопителя.

Нажимая кнопки "<", ">" и "P" установите нужный момент включения, затем установите время работы отопителя "t:30" от 10 до 55 минут. После нажатия "P" настройки будут сохранены и таймер активирован.

Примечание: сохраненное время работы отопителя "t:30" в меню настроек таймеров -1- и -2- является общим временем запуска по умолчанию (как от кнопки непосредственного включения **⏻**, так и от внешнего сигнала на входе INPUT).

Выбор типа отопителя

Нажать и удерживать кнопку "<", дополнительно нажать ">". На экране отобразится "h:XX", где XX - номер типа отопителя. Установите тип отопителя, нажимая кнопки "<" и ">" руководствуясь описанием:

00 - автоматическое определение типа отопителя (WBUS или аналог);

01 - Thermo Top C/Z/V/EVO/VEVO; 02 - Thermo Top V/VEVO;

03 - аналоговый отопитель; 04 - эмульция таймера 1533;

05 - эмульция Telearstart (ver.1); 06 - эмульция Telearstart (ver.2);

07 - вентиляция (режим лето); 08 - эмульция WTT.

Выбранный тип отопителя сохраняется в памяти после нажатия "P".