

## Руководство по эксплуатации

предпусковые жидкостные подогреватели-отопители

### серии Thermo Top с таймером 1533



#### Управление отопителем – общие указания

1. Любые претензии рассматриваются "Вебасто", только если нет доказательств несоблюдения настоящего Руководства и инструкции по установке, либо проведения работ с отопителем не сертифицированными "Вебасто" специалистами или с использованием неоригинальных запчастей.
2. Год первого ввода в эксплуатацию должен быть отмечен на заводской табличке путём стирания с неё остальных обозначений годов.
3. **Необходимо соблюдать условия эксплуатации, стандартные для автомобильного оборудования. В частности, не подвергать отопитель или его компоненты погружению в воду, механическим воздействиям, действию высоких температур (выше +85°C), влажного воздуха (выше 95%), едких веществ, электрических разрядов и т.д.**
4. Из-за опасности отравления и удушья отопитель нельзя включать (в том числе и с программируемого таймера или систем дистанционного управления) в закрытых помещениях (например, в гаражах), если в них нет вытяжки.
5. На АЗС, а также там, где могут образовываться горючие пары и пыль (вблизи топливных, угольных, зерновых складов и т.п.) отопитель должен быть выключен.
6. При сильном дыме, необычных шумах или запахе топлива из отопителя его нужно заблокировать, удалив предохранитель, и проверить на сервисе "Вебасто".
7. Можно использовать только топливо, указанное на фабричной табличке отопителя (бензин для бензиновых отопителей, дизельное топливо для дизельных). Топливо и присадки к нему должны соответствовать ГОСТ, в том числе при использовании в условиях низких температур.
8. Уровень охлаждающей жидкости в контуре должен соответствовать предписанному производителем автомобиля. Охлаждающая жидкость должна содержать минимум 20% антифриза марок, допущенных производителем автомобиля.
9. Отопитель нужно раз в месяц включать на 10 мин при холодном двигателе и минимальной мощности вентилятора автомобиля; рекомендуется также раз в год, не позже начала отопительного сезона, проверять его на сервисе "Вебасто".

**Во избежание разрядки АКБ не рекомендуется включать отопитель несколько раз подряд более чем на 60 мин в общей сложности. После работы отопителя двигатель должен проработать как минимум столько же, сколько отопитель.**

В зависимости от комплектации отопитель управляется при помощи таймера или системы дистанционного управления "Телестарт" (описание работы с ними см. ниже). Отопитель может работать в "зимнем" (отопление) или в "летнем" (вентиляция) режиме. В режиме отопления отопитель нагревает охлаждающую жидкость в жидкостном контуре автомобиля, его циркуляционный насос прокачивает её через двигатель и радиатор системы отопления автомобиля, а блок управления автоматически запускает вентилятор системы отопления. В режиме вентиляции нагрева охлаждающей жидкости и её прокачки не происходит; работает только вентилятор системы отопления, проветривая салон. Переключение режимов см. ниже.

На заводе отопитель устанавливается в режим отопления.

Если отопитель находится в режиме отопления, перед его включением систему отопления автомобиля нужно установить на "тепло". Если вентилятор системы отопления 3-ступенчатый, его регулятор необходимо поставить на 1-ю ступень, если 4-ступенчатый - на 2-ю, если регулировка мощности вентилятора плавная - минимум на 1/3.

## Управление отопителем, оснащённым трёхпрограммным таймером



### Настройка таймера

Общие указания	Момент включения можно установить на любое время суток с точностью до 1 мин (от 00.01 до 24.00). Можно установить до трёх моментов включения одновременно, но активирован из них будет только один. Продолжительность работы отопителя после запуска с таймера можно установить в диапазоне от 10 до 60 минут
Программирование таймера	Изменение значений в памяти таймера производится в режиме установки. При этом символы на дисплее мигают. Если в течение 5 сек после перехода в этот режим не будет нажата какая-либо кнопка, в памяти сохраняется значение, показанное на дисплее. Если нажимать на кнопку "<" или ">" дольше 2 сек, включается режим быстрого изменения.
Включение отопителя	<b>Вручную:</b> путём нажатия на кнопку непосредственного включения (ⓘ). На дисплее выводится символ работы в режиме отопления (ⓘ) и оставшееся время работы (гаснет через 10 сек). <b>Автоматически:</b> путём предварительной установки момента включения. На дисплее выводится номер программы и символ работы в режиме отопления (ⓘ) или вентиляции (ⓘ).
Выключение отопителя	<b>Вручную:</b> путём нажатия на кнопку непосредственного включения (ⓘ). <b>Автоматическое выключение:</b> по окончании времени автоматической работы. Подсветка дисплея гаснет.
Установка текущего времени	Эта установка производится только при неработающем отопителе! Нажать и удерживать кнопку "SET", дополнительно нажать "<" или ">". На дисплее выводится текущее время, его символ ⊕ мигает. Установить текущее время, нажимая кнопки "<" и ">". Установленное время сохраняется в памяти после нажатия кнопки "SET" или – без нажатия каких-либо кнопок – после выключения подсветки дисплея. <b>Внимание! Не забывайте переводить таймер на летнее и зимнее время!</b>
Вывод времени	Нажать на кнопку "<" или ">". Если отопитель работает, при этом выводится оставшееся время работы.
Установка режимов (отопление/ вентиляция)	<b>Возможна не у всех модификаций отопителя!</b> Нажать кнопку "SET". Нажать ее еще раз и удерживать: На дисплее выводится значок текущего режима - отопления (ⓘ) или вентиляции (ⓘ). Выбрать нужный режим, нажимая кнопки "<" и ">", не отпуская кнопку "SET".

Установка момента включения	Нажать на кнопку "SET". В течение следующих 10 сек. нажать на кнопку "<" или ">"; нажимая их, установить нужный момент включения. Переход от программы к программе при программировании производится путём нажатия на кнопку "SET" в течение 10 сек. Заводская установка программ: "1" – 06:00, "2" – 16:00, "3" – 22:00. Заводская установка каждой программы стирается при изменении момента включения, сохраненного в соответствующей программе. Все заводские установки восстанавливаются при отключении таймера от бортовой сети и его последующем подключении.
Стирание программ	Коротко нажать на кнопку "SET".
Выбор программ	Нажимать на кнопку "SET" в течение 10 сек., пока на дисплее не покажется нужный номер программы: при этом на дисплее мигают также соответствующие момент включения и режим работы (значок ⓘ или ⓘ).
Установка продолжительности работы	Нажать и удерживать кнопку "SET", дополнительно нажать "<" или ">". На дисплее выводится текущее время, его символ ⊕ мигает. Снова нажать и удерживать "SET", дополнительно нажать "<" или ">". На дисплее выводятся продолжительность и режим работы (мигающий значок ⓘ и ⓘ), сохраненные в соответствующей программе. Нажимая кнопки "<" и ">", установить нужную продолжительность работы. Установленное время сохраняется в памяти после нажатия кнопки "SET" или – без нажатия каких-либо кнопок – после выключения подсветки дисплея.
Изменение оставшегося времени работы	Во время работы отопителя время, в течение которого он будет продолжать работу, можно изменить в диапазоне от 10 до 60 мин, нажимая кнопки "<" и ">".

### Меры при неисправностях отопителя

При появлении неисправности срабатывает электронная блокировка: индикации на дисплее нет. В этом случае нужно проверить предохранители и штекерные разъёмы отопителя и устранить найденные дефекты.

Затем разблокировать отопитель следующим образом: не выключая его, вынуть предохранитель на его кабельном жгуте (у Thermo Top и Thermo Top T – синий на 15 А, у Thermo Top C и E – жёлтый на 20 А, см. рис. справа), через 3 сек вставить, включить отопитель с таймера или Телестарта, снова вынуть предохранитель и через 3 сек вставить его.

После установки предохранителя отопитель должен включиться. Если этого не произойдёт, нужно обратиться на сервис "Вебасто".

