

Руководство по эксплуатации

предпусковые жидкостные подогреватели-отопители

серии **Thermo Top с таймером 1533**



Указания по безопасности

1. Установка отопителей должна производиться в соответствии с Инструкцией по установке и вноситься в технический паспорт автомобиля.
2. Претензии по гарантии 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.
3. Если установка отопителя сертифицирована авторизованной сервисной станцией "Вебасто", протокол приёмки должен постоянно храниться в автомобиле.
4. Год ввода в эксплуатацию должен быть отмечен на заводской табличке путём стирания с неё остальных обозначений годов.
5. Из-за опасности отравления и удушья отопитель нельзя включать (в том числе и с программируемого таймера или ДУ "Телестарт") в закрытых помещениях (например, в гаражах), если в них нет вытяжки.
6. На АЗС, а также там, где могут образовываться горючие пары и пыль (вблизи топливных, угольных, зерновых складов и т.п.) отопитель должен быть выключен.
7. При сильном дыме, необычных шумах или запахе топлива из отопителя его нужно заблокировать, удалив предохранитель, и проверить на сервисе "Вебасто".
8. Можно использовать только топливо, указанное на фабричной табличке (бензин для бензиновых отопителей, дизельное топливо для дизельных).
9. Температура вокруг отопителя не должна превышать 120 °С, так же не допускается попадание внутрь устройства влаги и загрязнений.
10. Уровень охлаждающей жидкости в контуре должен соответствовать предписанному производителем автомобиля. Охлаждающая жидкость должна содержать минимум 20% антифриза допущенных марок.
11. Для профилактики отопитель нужно раз в месяц включать на 10 мин при холодном двигателе и минимальной мощности вентиляторе автомобиля. Рекомендуется также раз в год, не позже начала отопительного сезона, проверять его на сервисе "Вебасто".

Управление отопителем – общие указания

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 можно включать 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 1 или 2, если регулировка мощности вентилятора плавная – не более 1/4.

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	Вручную: путём нажатия на кнопку непосредственного включения (ⓘ). На дисплее выводится символ работы в режиме отопления (ⓘ) и оставшееся время работы (гаснет через 10 сек). Автоматически: путём предварительной установки момента включения. На дисплее выводится номер программы и символ работы в режиме отопления (ⓘ).
Выключение отопителя	Вручную: путём нажатия на кнопку непосредственного включения (ⓘ). Автоматическое выключение: 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. Внимание! Не забывайте переводить таймер на летнее и зимнее время!
Вывод времени	Нажать на кнопку "<" или ">". Если отопитель работает, при этом выводится оставшееся время работы.
Установка режимов (отопление/ вентиляция)	Возможна не у всех модификаций отопителя! 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 ⓘ).
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 отопитель выключается, при этом на минитаймере не выводится сообщение о характере неисправности. Просмотр списка неисправностей и другой информации из блока управления возможен только с помощью компьютерной диагностики. После устранения неисправности отопитель можно включить. В случае перегрева отопителя свыше 130 С или многократного повторения одноименной неисправности – отопитель блокируется.

Снятие блокировки: включить отопитель используя штатный орган управления, удалить предохранитель защищающий силовую цепь блока управления (на 2 сек), включить отопитель и установить предохранитель на место.

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