

становка продолжительности работы отопителя

Продолжительность работы может быть установлена с передатчика Телестарта с 10-минутным шагом в пределах от 10 до 30 мин у отопителей Thermo Top и Thermo Top T и от 10 до 60 мин - у отопителей Thermo Top C и Thermo Top E.



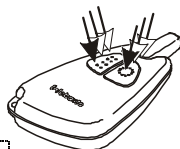
На заводе устанавливается продолжительность работы 30 мин.

Путём нажатия кнопки "ВЫКЛ" при выключенном отопителе установленная продолжительность работы увеличивается на 10 мин, а если она составляет 60 мин – становится равной 10 мин. Установленная продолжительность работы "запоминается", если в течение 10 сек после её установки не была нажата ни одна кнопка либо если отопитель был включён нажатием кнопки "ВКЛ".

Определение установленной продолжительности работы

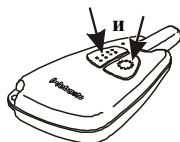
Трижды в течение 1 сек одновременно нажать кнопки "ВКЛ" и "ВЫКЛ". Начиная непосредственно с момента третьего нажатия, светодиод мигнёт столько раз, на сколько десятков минут работы установлен отопитель:

Количество миганий	1.	2.	3.	4.	5.	6.
Продолжительность работы, мин	10	20	30	40	50	60



Возврат к заводской установке (30 мин)

В течение примерно 10 сек нажимать одновременно кнопки "ВКЛ" и "ВЫКЛ", пока не погаснет светодиод.



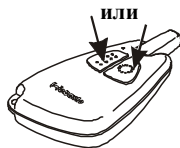
Проверка заряда батареек

Нажать кнопку "ВКЛ" или "ВЫКЛ".

Если через 1 сек светодиод загорается и в течение 0,5 сек светится красным или зелёным – **батарейки в порядке**.

Если через 1 сек светодиод загорается и в течение 3 сек мигает оранжевым светом - **заряд батареек понижен**: отогреть их до температуры выше 0°C и при первой возможности заменить.

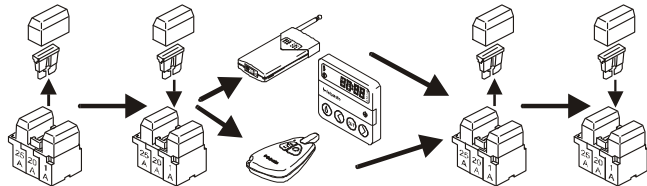
Если через 1 сек светодиод загорается и в течение 5 сек светится оранжевым - **заряд батареек исчерпан**: их необходимо заменить (можно всё же попытаться отогреть их до температуры выше 0°C).



Меры при неисправностях отопителя

При появлении неисправности срабатывает электронная блокировка: индикации на дисплее нет. В этом случае нужно проверить предохранители и штекерные разъемы 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".



Руководство по эксплуатации

предпусковые жидкостные подогреватели-отопители

серии Thermo Top



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 фирмой "Вебасто", только если нет доказательств несоблюдения настоящего Руководства и инструкции по установке, либо проведения ремонтных работ неспециалистами или с использованием неоригинальных запчастей.
3. Если установка отопителя сертифицирована авторизованной сервисной станцией "Вебасто", протокол приёма должен постоянно храниться в автомобиле.
4. Год первого ввода в эксплуатацию должен быть отмечен на заводской табличке путём стирания с неё остальных обозначений годов.
5. Из-за опасности отравления и удушения 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 отопитель 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°C.
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 вентилятора автомобиля, а раз в год, не позже начала отопительного сезона, проверять на сервисе "Вебасто".

Управление отопителем – общие указания

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 прокачивания не происходит; работает только вентилятор системы отопления, проветривая салон. Переключение режимов см. ниже.

На заводе отопитель устанавливается в режим отопления.

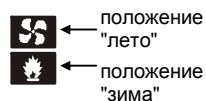
Если отопитель находится в режиме отопления, перед включением отопителя систему отопления автомобиля нужно установить на "тепло". Если вентилятор системы отопления трёхступенчатый, его регулятор необходимо поставить на первую ступень, если четырёхступенчатый - на вторую. У вентилятора с плавной регулировкой мощности регулятор поставить минимум на 1/3.

Переключение режимов

у отопителей, оборудованных системой ДУ Телестарт – с передатчика ДУ,

у отопителей, оборудованных таймером – с переключателя "зима-лето" (см. рис. справа). Этот переключатель не входит в стандартный комплект отопителя, его нужно заказывать дополнительно; если он отсутствует, отопитель может работать только в режиме отопления.

Переключатель "зима / лето"



Управление отопителем, оснащённым трёхвременным таймером

Трёхвременной таймер



Внимание
Обращайте внимание на перевод таймера с летнего на зимнее время и обратно!

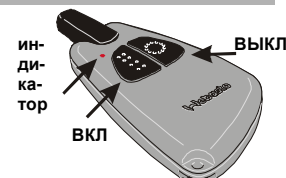
Общие указания	Момент включения можно установить на любое время суток с точностью до 1 мин (от 00.01 до 24.00). Можно установить до трёх моментов включения одновременно, но активирован из них будет только один. Продолжительность автоматической работы отопителя ограничена. Для отопителей, оснащённых таймером с красной подсветкой дисплея, она составляет 60 мин, с зелёной подсветкой - 30 мин.
Включение отопителя	Вручную: путём нажатия на кнопку непосредственного включения (0). Автоматически: путём предварительной установки момента включения. Дисплей подсвечивается, и на него выводится номер программы.
Выключение отопителя	Вручную: путём нажатия на кнопку непосредственного включения (0). Автоматическое выключение: по окончании времени автоматической работы (30 или 60 мин). Подсветка дисплея гаснет.
Установка времени	Нажать на кнопку ☺, а затем кнопку "ход вперёд" < или "ход назад" >.
Вывод времени	Нажать на кнопку ☺.
Установка момента включения	Нажать на кнопку "SET". В течение следующих 10 сек. нажать на кнопку "ход вперёд" (<) или "ход назад" (>), пока не будет установлен нужный момент включения. Переход от программы к программе при программировании производится путём нажатия на кнопку SET в течение 10 сек.
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.

Управление отопителем, оснащённым устройством ДУ Telestart T70

Описание

При помощи устройства Телестарт Т70 можно включать и выключать отопители "Вебасто" серии Thermo Top радиосигналом на расстоянии до 600 м (измерено на незастроенной местности, на застроенной местности дальность действия уменьшается).

На один приёмник можно настроить до трёх передатчиков.



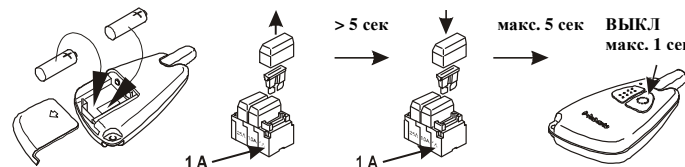
Внимание

При настройке передатчика и включении/выключении отопителя в режиме отопления или вентиляции передатчик должен находиться на расстоянии **не менее 2 м** от антенны (иначе из-за слишком сильного сигнала отопитель может заблокироваться) – в противном случае его нужно прикрыть рукой!



Настройка передатчика

1. Установить батарейки в гнездо.
2. Вынуть предохранитель на 1 А (чёрный) из колодки предохранителей отопителя.
3. Подождать минимум 5 сек.
4. Вставить предохранитель обратно. Сразу после этого (не позже чем через 5 сек) на несколько секунд нажать кнопку "ВЫКЛ" на передатчике.

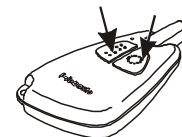


Настройка 2-го и 3-го передатчиков производится таким же образом.

Определение текущего установленного режима

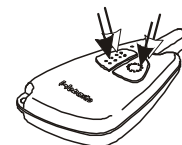
В течение 1 сек одновременно нажимать кнопки "ВКЛ" и "ВЫКЛ" на передатчике Телестарта.

Если светодиод на передатчике светится красным, отопитель находится в режиме отопления, если зелёным – в режиме вентиляции. Светодиод гаснет через 10 сек после того, как отпустить кнопки.



Переключение режимов

Дважды в течение 1 сек одноврем. нажать кнопки "ВКЛ" и "ВЫКЛ". При 1-м нажатии загорается светодиод (можно определить режим). При 2-м нажатии отопитель переключается в новый режим, и светодиод меняет цвет. После отпускания кнопок светодиод гаснет, и выбранный режим "запоминается".



Включение / выключение отопления или вентиляции

Держа передатчик Телестарта вертикально, антенной вверх, в течение 1–2 сек нажимать соответственно на кнопку "ВКЛ" или "ВЫКЛ".

Внимание

Соблюдать указания разделов "Управление отопителем - общие замечания" и "Описание" ДУ Телестарт!

