

Инструкция по эксплуатации Thermo Call TC3 / Термо Кол TC3 ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Уважаемые клиенты Вебасто,

мы благодарим Вас за покупку нового Термо Кол TC3. С этим продуктом Вебасто предоставляет комфортабельные и инновационные возможности по управлению предпусковыми подогревателями. Настоящая инструкция по эксплуатации дополняет пояснения установочного центра Вебасто или сервисного центра, а также инструкцию по монтажу и обобщает функции Термо Кол TC3 еще раз.

Для работы устройства необходима СИМ-карта, которая не включается в комплект поставки. Подробную инструкцию по СИМ-карте вы можете найти в соответствующей инструкции. Пожалуйста, обратите внимание, что при вводе в эксплуатацию телефонного модуля все имеющиеся данные на СИМ-карте будут стерты. Информацию относительно расходов на звонки и СМС Вы можете получить у оператора сотовой связи.

ПРИМЕНЕНИЕ

Ваш предпусковой подогреватель или салонный отопитель могут дистанционно управляться с помощью телефона. В качестве органа управления подходят все мобильные и стационарные телефоны с тональным вызовом. Тем самым, Вы можете управлять установленными в автомобиле подогревателем и салонным отопителем легко и просто. Выбор времени включения возможен, как и при программировании таймера на последующие 24 часа. Для определенных моделей мобильных телефонов возможно применение сторонних приложений с расширенными функциями управления. Подробные инструкции для этого Вы можете найти у производителя телефона.

Указания:

- Пожалуйста, ознакомьтесь перед началом эксплуатации Термо Кол TC3 с общей инструкцией по эксплуатации на предпусковой подогреватель применительно к Вашему автомобилю.
- Перед тем, как покинуть автомобиль установите регулировки климатом на «тепло». Регулировку интенсивности обдува в режиме отопления, или вентиляции при 3-х ступенчатой регулировке на 1-й уровень, при 4-х ступенчатой – на 2-й уровень. При бесступенчатой регулировке – приблизительно на 1/3 мощности.
- Также, мы рекомендуем, как для подогревателей Термо Топ Е/С, так и для Термо Топ Эво для предотвращения разряда аккумулятора устанавливать время прогрева не более, чем время поездки. Например, при длительности поездки 30мин., рекомендуемое время прогрева не более 30мин. Заводская установка длительности прогрева составляет 60мин. Время прогрева может быть задано от 1 до 999мин. Также возможен длительный режим работы. Подробную информацию Вы найдете далее.

УПРАВЛЕНИЕ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

ТС3 может сразу же эксплуатироваться с заводскими настройками после ввода до 5 авторизованных номеров. Подробные рекомендации по программированию телефонных номеров с помощью СМС-команд Вы найдете ниже.

Принципиально существуют следующие возможности, управлять подогревателями Вебасто:

- предпусковой подогрев или вентиляция – непосредственное включение или выключение с помощью звонков,
- предпусковой подогрев или вентиляция – непосредственное включение или выключение с помощью СМС-команд,
- предпусковой подогрев или вентиляция – программирование в течение 24ч. с помощью СМС-команд,
- предпусковой подогрев или вентиляция – непосредственное включение или выключение с помощью кнопки. Подогреватель может управляться с помощью органа управления в соответствии с оснащением. Перед тем, как заглушить двигатель автомобиля установите необходимые регулировки (температура, интенсивность обдува).

УПРАВЛЕНИЕ С ПОМОЩЬЮ ЗВОНКОВ

Наберите телефонный номер установленной в ТС3 СИМ-карты. Номер, с которого Вы звоните, должен быть предварительно записан в устройство с помощью СМС-команд. После успешного соединения ТС3 подтвердит соединение тоновым сигналом.

- при выключенном подогревателе подтверждение произойдет 3-мя сигналами. После разъединения подогреватель или салонный отопитель запустятся на заданное время (60мин. заводская установка). Светодиод кнопки, установленной в автомобиле, светится.
- при включенном подогревателе подтверждение произойдет 2-мя сигналами. Текущий режим работы завершится. Светодиод кнопки, установленной в автомобиле, перейдет в режим готовности.

Если вызов на ТС3 придёт с телефона, не записанного в модуль, то соединение завершится без подачи тонового сигнала. Режим работы подогревателя останется неизменным.

УПРАВЛЕНИЕ С ПОМОЩЬЮ КНОПКИ

Комплект поставки ТС3 включает в себя кнопку, которая должна быть установлена. Кнопка служит для управления подогревателем и для индикации его режима работы.

С помощью кнопки подогреватель может вручную включаться и выключаться. Если подогреватель при нажатии кнопки работает, то данный текущий режим работы завершится.

Если необходимо, то индикация может быть отключена. Для чего необходимо минимум 5сек. держать кнопку нажатой. Таким же образом происходит включение индикации. С помощью светодиода в кнопки отображаются различные режимы работы. Более подробная информация в таблице в конце документа.

УПРАВЛЕНИЕ С ПОМОЩЬЮ СМС

Нижеследующий список управляющих команд отправляется в ТС3 с помощью СМС. Соответствующие функции активируются или деактивируются. Команды отправляются одним словом, без пробелов. Разницы в строчных или прописных буквах – нет. Функция обратной связи может быть отключена. В ТС3 встроен температурный датчик. В некоторых сообщениях обратной связи приведенное значение температуры является ориентировочным и может отличаться в зависимости от места установки датчика.

СМС-КОМАНДЫ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ И ПРОГРАММИРОВАНИЯ

XXXX = вводится клиентом

СМС-команда	Функция/описание	Заводское значение
START	Включение подогревателя/отопителя	---
STARTXXXX	Запуск соответствующего режима работы может однократно программироваться до 24ч. Например, START0700, активирует соответствующий режим работы в 7:00. После отправки команды, как только произойдет активация, Вы получите ответную СМС со временем запуска, текущим временем и температурой. Время запуска может быть изменено при отправке новой СМС. Командой STOP или нажатием и удержанием в течение мин. 3сек. кнопки время запуска может быть удалено.	---
STOP	Выключение подогревателя/отопителя или удаление предварительного времени включения.	---
SUMMER	ТС3 переключается из режима отопления в режим вентиляции.	WINTER
WINTER	ТС3 переключается из режима вентиляции в режим отопления.	WINTER
AUTOMODE:XX	Вы можете задать значение температуры между 5С и 35С, при достижении которого ТС3 автоматически переключится в режим вентиляции.	OFF
TEMP:	Текущая температура	---
1234TIMER1:XXX	Ввод длительности подогрева или вентиляции в пределах от 001 до 999мин. Путем ввода 000 текущий режим работы активируется в длительном режиме и должен быть отключен вручную: звонком, СМС-командой "STOP" или с помощью кнопки.	60 МИНУТ
1234ASPNSE:ON	Любая СМС-команда будет подтверждаться ответной СМС	ON
1234ACCLIM:XXXXXXX	Сохраняет до 5 номеров, которые могут активировать ТС3 прямым звонком. Для того, чтобы сохранить номер, необходимо ввести минимум 7 последних цифр номера. Также можно ввести международный код и код города (для коротких номеров это обязательно). При вводе нескольких номеров их необходимо указывать без пробелов, разделяя только двоеточьем. Например, 1234ACCLIM:XXXXXXX:XXXXXXX В последующем, если необходимо добавить новые номера, то все номера должны быть введены повторно.	---
1234SETDEFAULT	Возврат к заводским настройкам. Система восстанавливается в течение приб. 5мин. Все клиентские настройки и данные стираются и должны быть введены повторно.	

ТС3 в качестве опции может интегрироваться со штатной системой сигнализации автомобиля. При срабатывании сигнализации, если функция активна, происходит отправка СМС. Список СМС-команд не представлен в данной инструкции. Ознакомьтесь с ними в инструкции по установке ТС3.

ИНДИКАЦИЯ КНОПКИ, НЕИСПРАВНОСТИ И ПОМОЩЬ

Разработка ТС3 производилась согласно новейшему уровню техники, а режим функционирования очень надежен. Часто проблемы в работе объясняются неисправностью СИМ-карты, проблемами у оператора связи, плохим приемом. Инструкцией для поиска неисправности является нижеследующая таблица.

Указание: перед возможным удалением СИМ-карты обесточьте GSM-модуль.

Индикация кнопки	Описание и устранение неисправности
Светодиод циклически мигает 1 раз каждые 2сек.	ТС3 в режиме готовности
Светодиод циклически мигает 1 раз каждую секунду	Активен режим программирования таймера
Светодиод циклически мигает 2раза	Проблема сотовой сети => Обратитесь к оператору связи. Проблема СИМ-карты => Проверьте СИМ-карту в мобильном телефоне, при необходимости замените. Проблема с антенной => Проверьте место установки и кабель. При необходимости замените антенну.
Светодиод циклически мигает 3раза	Проблема PUK-кода => Вставьте СИМ-карту в мобильный телефон и введите PUK- и PIN-коды. PIN-код должен быть 1234 или деактивирован. Подключите GSM-модуль после отключения.
Светодиод быстро мигает (прибл. 5 раз в секунду)	ТС3 получил в течение 30мин. более 20 СМС и поэтому был автоматически отключен. => Нажмите и удерживайте кнопку мин. 3сек. Тем самым Вы перезапускаете систему (может потребоваться до 5мин.)
Светодиод горит	Подогреватель или вентиляция – активированы.
Светодиод горит, но подогреватель не работает	Предположительно проблема с подогревателем. Обратитесь в сервисный центр Вебасто.
Светодиод не мигает	Индикация светодиодом деактивирована => Для активации держите кнопку нажатой мин. 5сек. (также для деактивации)

Неисправность	Описание и устранение неисправности
Светодиод отображает готовность к работе, но нет реакции на СМС-команды	Возможно, нет денег на счету карты, деактивирован или недействующий тариф для обратной связи. => Проверьте СИМ-карту с помощью мобильного телефона, обратитесь к оператору сотовой связи, пополните баланс.
ТС3 отклоняет звонок, хотя номер вызывающий номер прописан	Вызывающий номер не определяется, или проблема с СИМ-картой => Активируйте определение номера, проверьте это в мобильном телефоне, обратитесь к оператору сотовой связи или пополните счет СИМ-карты
ТС3 на СМС-команду отвечает «unknown message»	Ошибка в СМС-команде => Проверьте СМС-команду относительно содержания и написания
Нет тонального сигнала при звонке	Вызывающий номер не прописан в GSM-модуле => см. список СМС-команд
На СМС-команду нет ответа со стороны ТС3	Деактивирована функция обратной связи или возможно проблемы со счетом СИМ-карты => Активируйте функцию обратной связи или пополните счет СИМ-карты.