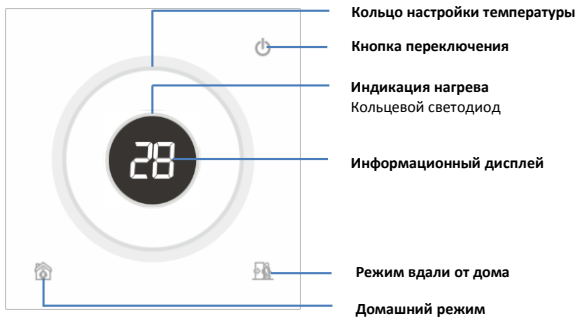


Терморегулятор WarmHit цифровой сенсорный. Инструкция.

Внешний вид и назначение кнопок



Обзор продукта

Терморегулятор использует передовую электронную интеллектуальную технологию управления, профессиональный промышленный чип, защиту от помех, что обеспечивает высокую надежность прибора. Современный и оригинальный дизайн, большой спектр настроек для первоначального запуска и простота настроек в эксплуатации.

Температура определяется высокоточным встроенным датчиком терморегулятора и (или) выносным датчиком температуры, сравнивается с заданными параметрами, а нагревательное оборудование автоматически включается и выключается. Терморегулятор используется для регулирования температуры в промышленных, коммерческих и жилых помещениях.

Для большего удобства эксплуатации предусмотрены два режима работы («вдали от дома» и «домашний»), что позволяет одним лёгким прикосновением изменить настройки температуры.

Функции кнопок на сенсорной панели

- Когда терморегулятор включён, то при нажатии на любую сенсорную кнопку активируется подсветка и функционал кнопок, только после этого кнопки регулятора будут реагировать на прикосновения.
- В режиме ожидания кнопки не подсвечиваются, активна только кнопка переключения – включение терморегулятора происходит при двойном кратковременном нажатии.

Табл.1 Назначение кнопок

1		Кнопка переключения: термостат включен или находится в режиме ожидания
2		Кнопка включения «я дома» (включается настройка установленной температуры для режима «домашний»)
3		Кнопка включения режима «вдали от дома» (включается настройка установленной температуры для режима «вдали от дома»)
4		Кольцо настройки температуры: Проведите с касанием по кольцу по часовой стрелке, чтобы поднять установленную температуру, или проведите с касанием по кольцу против часовой стрелки, чтобы снизить установленную температуру. В режиме работы 0 (п.5, табл.2)(только датчик воздуха) и 2 (датчик воздуха и пола совместно) изменяет настройки температуры воздуха в помещении. Для корректировки ограничения температуры выносного датчика в режиме 2 необходимо зайти в меню п.7 (см.Табл.2) В режиме работы 1 (только внешний датчик) изменяет настройки температуры тёплого пола.
5		Индикация нагрева: кольцевой светодиод горит, когда питание подаётся на подключенную нагрузку (тёплый пол), если он не светится, то температура на датчике достигла установленной температуры и питание на нагрузку не подаётся. Функция работает, при активированной подсветке.
6		Информационный дисплей: В режиме работы 0 (только датчик воздуха) и 2 (датчик воздуха и выносной датчик совместно) отображает текущую температуру воздуха в помещении. В режиме работы 1 (только выносной датчик (тёплого пола)) отображает текущую температуру тёплого пола.

Технические параметры

Метод отображения : ЖК-Дисплей
Точность отображения температуры окружающей среды : $\pm 1^{\circ}\text{C}$
Диапазон регулирования температуры воздуха : $5^{\circ}\text{C} \sim 35^{\circ}\text{C}$
Диапазон регулирования температуры пола (в режиме 2) : $20^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$
Точность контроля температуры : $\leq 1^{\circ}\text{C}$
Напряжение : 220VAC $\pm 10\%$ 50/60Hz
Ток нагрузки : $\leq 16\text{A}$
Материал корпуса : Закаленное стекло ABS + огнестойкий ПК
Габаритные размеры лицевой панели : 86мм x 86мм x 10мм
Влагозащита : IP20

Настройки параметров

- Вход в меню настройки: в режиме ожидания нажмите и удерживайте кнопку переключения «» в течение 5 секунд, световой индикатор погаснет и войдет в состояние выключения, и нажмите кнопку «домашнего режима» в течение 5 секунд, чтобы войти в состояние настройки параметров.
- Меню имеет кольцевую структуру 1-2-3-4-5-6-7-1...
- Переключение между функциями с помощью кнопки «домашний режим»
- Установка значения производится с помощью кольца настройки температуры
- Для выхода из меню нажмите на кнопку переключения «».

Табл.2 Меню настройки

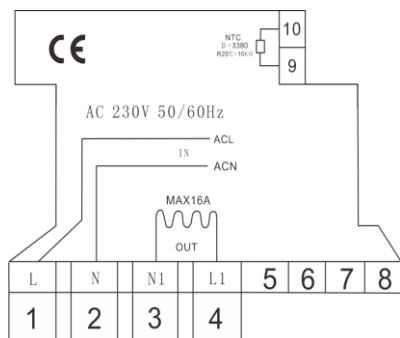
№	Название функции	Значение	По умолчанию
1	Поправка на температуру	-8~8°C	-1°C
2	Пусковая разница температур (гистерезис)	1~5°C	1°C
3	задержка включения (только для 3А)	0-5 минут	0
4	защита от замерзания (активна в режиме ожидания)	0~5°C (0°C означает, что функция защиты от замерзания отключена)	5°C
5	Выбор режима работы терморегулятора*	0 (встроенный датчик воздуха)	1
		1 (внешний датчик)	
	2** (контроль температуры воздуха с ограничением температуры внешнего датчика)		
6	Функция защиты клапана (только для 3А)	0 (выкл)~1(вкл)	0
7	Настройка ограничения температуры внешнего датчика (используется в режиме 2 см.п.5)	20°C~70°C	35°C

*Рекомендуем для управления тёплым полом использовать режим 1(только по внешнему датчику), режим 0 (по встроенному датчику воздуха) как аварийный, в случае выхода из строя выносного датчика температуры пола.

**В режиме 2 (п.5, табл. 2) с помощью кольца настройки устанавливается температура воздуха в помещении. Ограничение температуры внешнего датчика (ограничение температуры тёплого пола) устанавливается в настройках (пункт меню 7).

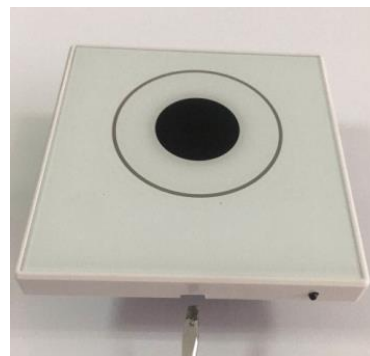
- Сброс на заводские настройки: в выключенном состоянии нажмите и удерживайте кнопку режима «вне дома» в течение 10 секунд, чтобы восстановить заводские настройки параметров терморегулятора.

Монтажная схема



Этапы установки

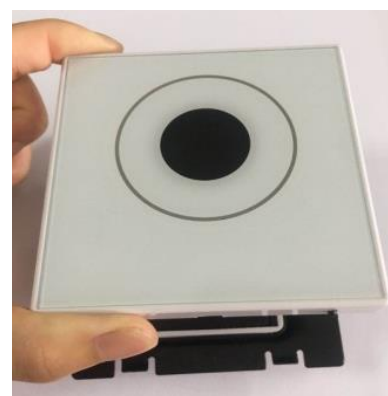
1. Вставьте отвертку в зазор и снимите панель.



2. После завершения электрического подключения установите нижний блок питания в подрозетник.



3) Установите панель на нижний блок питания, чтобы завершить установку.



Меры предосторожности при установке

1. Этот термостат должен быть правильно установлен профессиональным инженерно-техническим персоналом в соответствии с инструкциями;
2. Термостат следует устанавливать вертикально на стене в сухом помещении на высоте около 0,9-1,5 метров над землей;
3. Избегайте попадания прямых солнечных лучей, держитесь подальше от других источников тепла с высокой температурой или в суровых условиях;
4. Будьте осторожны, чтобы не ударить компоненты печатной платы в процессе установки, и не тяните за кабель с силой, иначе это может привести к повреждению;
5. Если при установке используется жесткий пластиковый провод, его необходимо заранее согнуть под соответствующим углом;
6. Весь процесс установки должен производиться при отключенном питании, чтобы избежать травм или повреждения внутренних цепей.

Обработка ошибок

Ошибка	Исправление проблем
Нет изображения после включения	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверьте надежность подключения питания L и N; 2. Ослаблен кабель между панелью управления и платой питания; 3. Сначала замените панель управления, в противном случае замените плату блока питания.
Комнатная температура отображается не корректна	Температура не откалибрована, откалибруйте температуру напрямую через настройку панели управления.
E1	Неисправность встроенного датчика температуры
E2	Неисправность внешнего датчика температуры

импортер: ООО "ТеплоХит", город Санкт-Петербург
сайт: <https://www.warmhit.com>

Комплект поставки:

- Терморегулятор 1шт.
- Датчик температуры 3м 1шт.
- Подрозетник 1шт.
- Крепёжные винты 2шт.
- Инструкция 1шт.
- Упаковочная коробка 1шт.