Терморегулятор электронный CTH LS5

Руководство по эксплуатации

Назначение

Терморегулятор серии CTH LS5 предназначен для управления системами электрического обогрева. Функция недельного программирования дает возможность разделить сутки на шесть периодов и автоматически поддерживать различную температуру в каждом периоде

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение: ~230V
Максимальный ток нагрузки: 16 А
Энергопотребление: 2 Вт
Установочный интервал: 5~70°C
Ограничительный интервал: 5~60°C (заводские настройки 35°C) **Защита корпуса:** Ip20
Материал корпуса: самозатухающий пластик
Шаг настройки: (заводские настройки ±1°C)
Температура окр.среды: -5°C~50°C

Функции

ручной режим
Все программные установки не действуют, терморегулятор постоянно поддерживает заданную вами температуру.

программируемый режим
Сутки разделяются на шесть периодов. Терморегулятор работает автоматически по заданным температуре и времени.

& комфортный режим
Температура может быть временно изменена для текущего периода суток. При наступлении следующего периода терморегулятор самостоятельно вернется из комфортного режима в программируемый.
Внимание! Переход из ручного в программируемый режим и обратно Осуществляется нажатием кнопки меню

Пробуждение и подъём, период 1

Уход из дома до обеда, период 2

Возвращение домой (на обед), период 3

Уход из дома (после обеда), период 4

Возвращение домой вечером, период 5

Отход ко сну, период 6

Обогрев включен

«Заблокировано» функция блокировки действует

«Заблокировано» ; функция блокировки клавиатуры

Нажмите одновременно кнопки ▲ и ▼, и удерживайте 5 секунд для включения / отключения функции блокировки (появление символа означает что функция активирована, исчезновение символа означает деактивацию функции)

Ежедневное использование терморегулятора

1) Меню
Нажимайте кнопку для ручного или программируемого режима, используйте кнопки ▲ или ▼ для входа в комфортный режим из программируемого режима.

2) Плюс ▲ и минус ▼.
Нажимайте кнопки ▲ и ▼ для увеличения или уменьшения устанавливаемых значений.

3) Часы
Нажимайте кнопки +▲ для установки времени и дня недели.
Удерживайте 5 сек +▲ пока не начнет мигать часы, используйте ▲ и ▼ для выбора минуты, нажмите чтобы зафиксировать минуту, после этого начнет мигать индикация часа. Используйте ▲ и ▼ для выбора часа, нажмите чтобы зафиксировать час, после этого начнет мигать день. Используйте ▲ и ▼ для выбора дня, нажмите чтобы зафиксировать установки.

4) Вкл/ выкл
Нажимайте кнопку для включения и выключения терморегулятора.
Заданная температура и время будут поочередно отображаться на левой половине экрана, а текущая комнатная температура будет отображаться на правой стороне экрана.

Настройка программируемых периодов

Во включённом состоянии (в режиме программирования) нажмите и удерживайте кнопку «» в течение 5 секунд, чтобы войти в меню настройки периодов. Нажмите кнопку «», чтобы выбрать параметр для изменения. Кнопками «△» и «▽» настройте часы, минуты и температуру. Остальные периоды настраиваются аналогичным образом. После завершения нажмите «», чтобы сохранить настройки и выйти.

Символ	Период		Символ	Время	△ ▽	Температура	△ ▽
	Рабочие дни	1		06:00	Установка начала периода	20°C	Установка параметров температуры
		2		08:00		15°C	
		3		11:30		15°C	
		4		12:30		15°C	
		5		17:00		22°C	
		6		22:00		15°C	
	Выходные	1		08:00		22°C	
		2		23:00		15°C	

Дополнительные настройки

В выключенном состоянии нажмите и удерживайте кнопки «» и «» в течение 5 секунд, чтобы войти в режим расширенных настроек.
Нажмите кнопку «», чтобы выбрать параметр для изменения, затем используйте кнопки « △ » и « ▽ » для регулировки значений.
После завершения настройки нажмите кнопку « », чтобы сохранить изменения и выйти.

Символ		Параметр	△ или ▽
1	IN.AJ	Калибровка датчика температуры	–9,9 - +9,9
2	SENS	Выбор датчика	IN – Встроенный датчик OUT = Датчик пола ALL – Датчик пола
3	SLIM	Ограничение max t°нагрева	Задайте пределы значений Допустимый интервал (5°C–60°C)
4	HYS	Шаг регулирования t°	1–6 °C (0,5–3,0 °C)
5	SVRP	Функция антизамерзания	Включение/выключение функции
6	DPRG	Установка значения выходных дней для программного режима	2: режим 5 рабочих/ 2 выходных 1: режим 6 рабочих/ 1 выходной 0: режим 7 рабочих дней
7	THLI	Установка диапазона максимальной температуры	(35°C–70°C)
8	RFAC	Сброс до заводских настроек	Нажмите △ и удерживайте в течении 5 секунд.

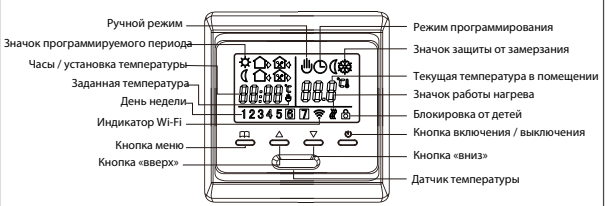
Неисправность датчика

Пожалуйста, внимательно выберите используемый датчик при настройке.
E0: встраиваемый датчик температуры вышел из строя.
E1: внешний датчик температуры вышел из строя или нет контакта.

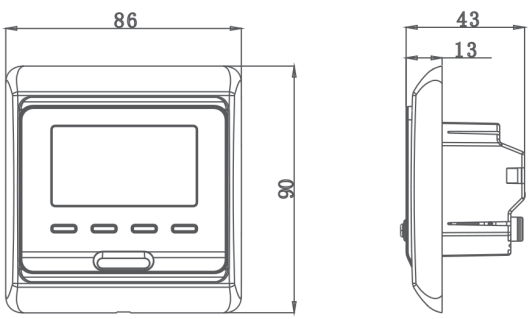
Терморегулятор электронный CTH LS5

Руководство по эксплуатации

Объяснение символов

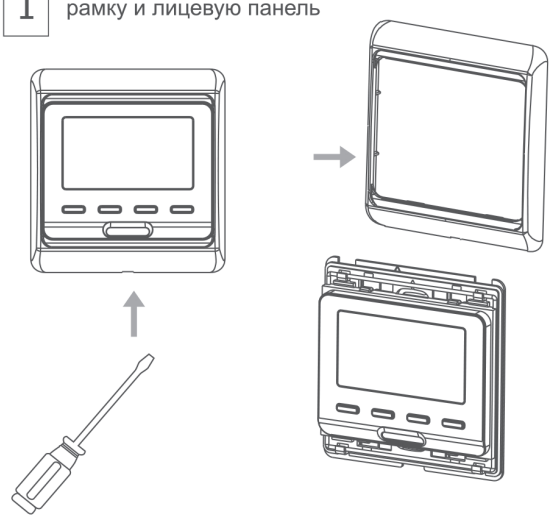


Размеры:

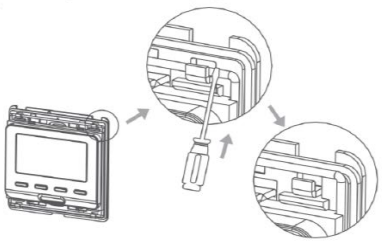


Этапы установки:

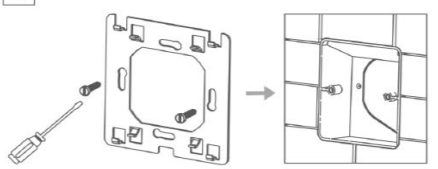
1 С помощью отвертки снимите внешнюю рамку и лицевую панель



2 С помощью отвертки снимите заднюю крепежную пластину, как показано на рисунке



3 С помощью винтов закрепите крепежную пластину к монтажной коробке



4 После подключения терморегулятора к проводам закрепите прибор на крепежной пластине (см. рис) оденьте лицевую панель и рамку.

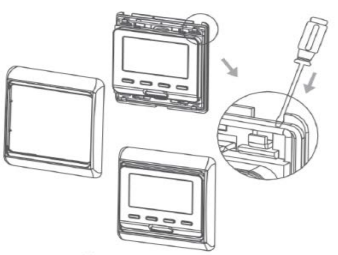
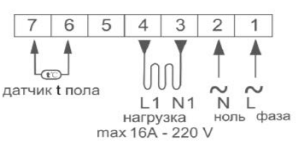


Схема подключения



ВНИМАНИЕ! НЕПРАВИЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ВЫХОДУ ИЗ СТРОЯ ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА, ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ, НАГРЕВАТЕЛЬНОЙ СЕКЦИИ. ПОЛЬЗУЙТЕСЬ УСЛУГАМИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ.

Гарантийный срок изделия 12 месяцев с даты продажи

Гарантия не распространяется:

-На отказы и неисправности, которые вызваны неправильным подключением, установкой, небрежным обращением или плохим уходом, неправильным использованием (включая перегрузку), если изделие подвергалось конструктивным изменениям или самостоятельному ремонту.

-На неисправности, которые вызваны не зависящими от производителя причинами, такими как перепады напряжения , явления природы или стихийные бедствия, пожар, домашние и дикие животные, а так же насекомые, попадание внутрь изделия посторонних предметов, жидкостей и т.п.

- На внешние и внутренние загрязнения, царапины, трещины, потертости и прочие механические повреждения, возникшие в процессе эксплуатации.

Дата продажи:_____

м.п.

Фирма продавец _____ **Подпись продавца** _____

Покупатель _____