

Varmel RTC X53.730

Программируемый терморегулятор для систем обогрева с жидкокристаллическим экраном

Руководство по эксплуатации

Назначение

Терморегуляторы серии X53.730 рекомендуются для управления системами электрического и водяного обогрева. Функция недельного программирования даёт возможность разделить сутки на шесть периодов и автоматически поддерживать различную температуру в каждом периоде. Также вы можете выбрать «ручной» или «комфортный» режим.

Технические данные

Напряжение : ~220В(возможно~110В/~24В)
 Потребляемая мощность : 2Вт
 Диапазон температур : 5 грС – 90 грС
 Предельные ограничения : 4 грС – 99 грС
 Перекл. дифференциал : 0,5 грС
 Температура монтажа : -5 грС – 50 грС
 Уровень защиты корпуса : IP20
 Датчик пола : NTC 10 кОм, длина провода 3м
 Максимальная нагрузка : 30 А, 6 кВт

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
- SEN** Выбор датчика: встроенный/ датчик пола/ оба датчика
- PRG** Выбор соотношения рабочих и выходных дней: 5/2, 6/1, 7
- TS** Установка максимального и минимального допустимых значений
- ADJ** Калибровка датчика для более точного отображения температуры
- Подсветка экрана с задержкой 20 секунд
- LCD** Жидкокристаллический экран для лучшего считывания
- Отображение внутриконтной температуры в выкл. состоянии

«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.

Программирование шести периодов времени и температуры

Удерживайте кнопку нажатой в течение 5 секунд, чтобы начать программирование

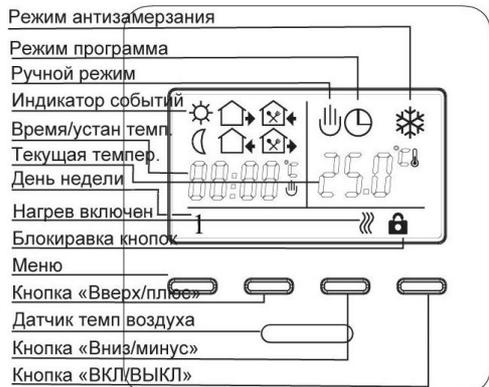
кнопка	событие	символ	время	Температура	Установка температуры
	Дни недели 1-5	1		06:00	20 гр.С
		2		08:00	15 гр.С
		3		11:30	15 гр.С
		4		12:30	15 гр.С
		5		17:00	22 гр.С
		6		22:00	15 гр.С
	Дни 6-7	1		08:00	22 гр.С
		2		23:00	15 гр.С

Расширенные настройки

Для входа нажмите одновременно кнопки и , при выключенном терморегуляторе.

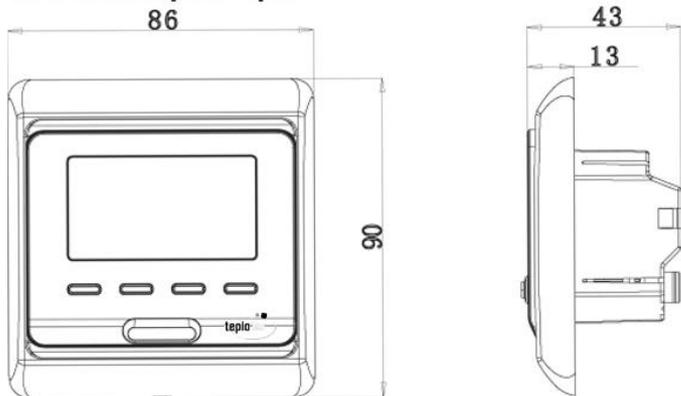
Символ	Символ	Установка	или
	1	ADJ Калибровка температуры	Коррекция измеряемой температуры
	2	SEN Выбор датчика	IN :датчик воздуха OUT:датчик пола ALL :оба датчика
	3	LIT Максимальная температура	Ограничение макс. Температуры пола (5~60гр.С)
	4	DIF Переключающий дифференциал	Интервал срабатывания возле задан.т-ры (гр.С)
	5	SLP Режим антизамерзания в «спящем» режиме	Поддерживает темп.+5С во включенном сост.
	6	PRG Недельный режим (рабочие/выходные)	2 - режим 5/2, 1 - режим 6/1, 0 - режим 7/0
	7	RLE Выход без потенциала (настр. одновременно/независимо)	00: одинаково 01: независимо
	8	DLY Настройка времени задержки выхода без потенциала	Диапазон настроек : 0-5 минут
	9	HIT Установка макс. температуры	Ограничение макс. Температуры (до 95гр.С)
	10	FAC Возврат к заводским установкам	Возврат сделан, когда появляется символ «_ _ _»

Объяснение символов:



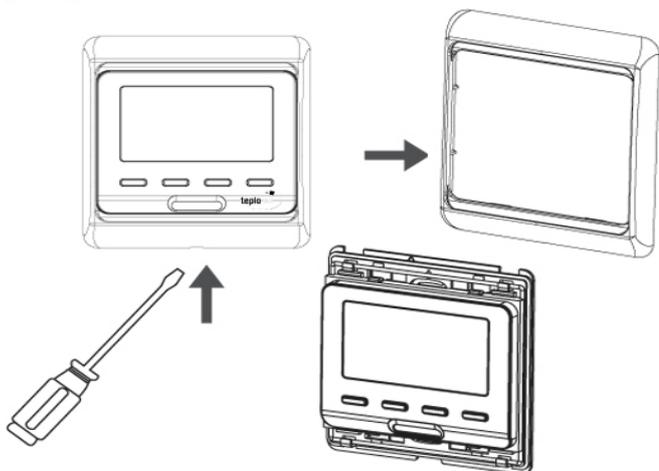
Размеры:

Основные размеры :

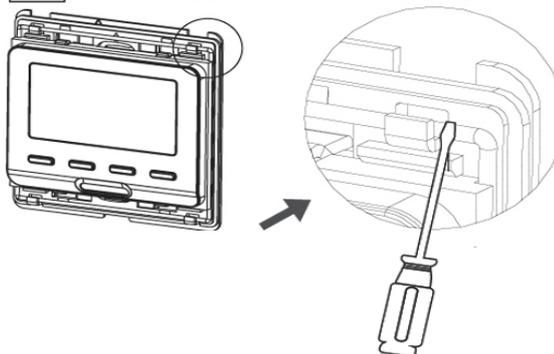


Этапы установки:

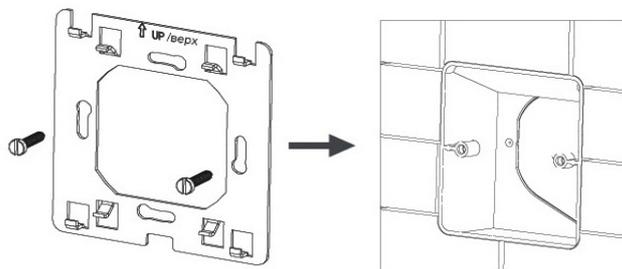
1 С помощью отвертки снимите внешнюю рамку и лицевую панель



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



3 С помощью винтов закрепите крепежную пластину к монтажной коробке D68mm.



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

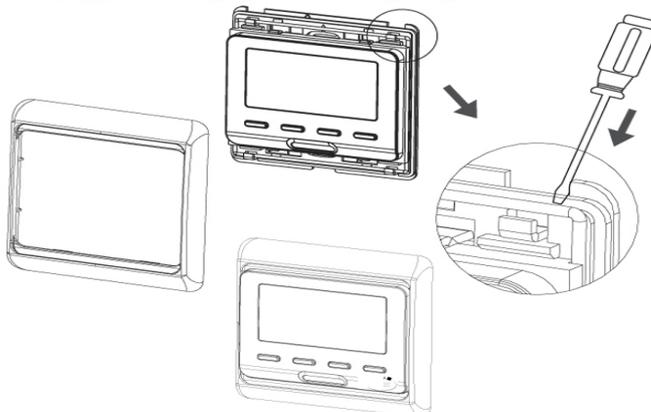


Схема подключения



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