

Техническое описание

Термостаты программируемые серии TP 5001

Описание



TP 5001 – это серия микропроцессорных комнатных программируемых термостатов. В TP 5001 реализован улучшенный алгоритм пропорционально-интегрального (ПИ) регулирования, который обеспечивает более точное регулирование температуры, снижает потребление энергии и обеспечивает комфорт.

TP 5001 оснащен жидкокристаллическим дисплеем и встроенными часами с календарем. В термо-

стате реализован недельный режим работы 5/2 (рабочие/выходные дни). Могут быть заложены две настройки (A/B программирование), программа может быть «привязана» к любому дню недели, что лучше всего подходит к образу жизни современного человека. Пользователь может настроить до 6 автоматических изменений температуры в помещении в день, например, снизить температуру в ночное время или когда все на работе.

Термостат TP 5001 оснащен входом для подключения внешнего датчика. В качестве внешнего датчика может быть использован датчик температуры (например, для регулирования температуры теплого пола), контакты датчика открытия окна, управляемые дистанционно контакты или автоматика здания.

Заводские настройки термостата позволяют сразу начать работу в стандартном режиме. При необходимости, большое количество расширенных функций позволяет более тонко настроить термостат для соответствия специфическим требованиям системы отопления. Настройки, сделанные пользователем, сохраняются на всё время работы изделия в энергонезависимом запоминающем устройстве и не теряются при пропадании питания от сети или замене батареек.

Монтажные настройки

№ переключателя	№ переключателя	
	Выкл.	Вкл.
1. Клавиатура	☐	☒
2. Перезапуск	☐	☒

Технические характеристики

Тип	TP5001MA	TP5001 A-RF ¹⁾
Код для заказа	087N791801	087N791201
Версия	проводной	Беспроводной
Питание	230 В, 50 Гц	2xAA щелочные батареи
Недельный 5/2 или 24 часовой программируемый комнатный термостат	Да, настраивается монтажником	
2,4 или 6 событий в день с опцией A/B программирования	Есть, настраивается монтажником	
Возможность подключения выносного датчика температуры	Есть	
Сохранение настроек	Сохраняются в течении всего срока действия прибора	
Диапазон настройки температуры	5–30 °C	
Функция защиты от замерзания	Есть	
Контроль выходного сигнала, отличный от ПИ алгоритма	Есть, выбор Вкл/Выкл или пропорционально-временной, 3, 6, 9 или 12 циклов в час	
Дифференциал срабатывания в режиме Вкл/Выкл	±1 °C	
Настройка подвинутых функций	Да (см. Руководство по монтажу и эксплуатации)	
Программный ввод ограничений	Да, максимальное и минимально значения	
Электронная блокировка клавиатуры	Да, полная или частичная	
Тип переключающего реле	SPDT (перекидной сухой контакт)	—
Нагрузка на контакт	3(1)A, 10–230В	—
Частота передачи (Модели RF)	—	433,92 МГц
Дистанция передачи (Модели RF)	—	Максимум 30 м
Габаритные размеры, мм	110 ширина x 88 высота x 28 глубина	

1) Для работы термостата требуется дополнительно заказать ресивер серии RX

Монтажные электрические схемы

