

Техническое описание

Термостаты программируемые серии TP 5001

Описание и область применения



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 термостате реализован недельный режим работы 5/2

(рабочие/выходные дни). Существует возможность установить две настройки (А/В программирование), программа может быть «привязана» к любому дню недели, что лучше всего подходит к образу жизни современного человека. Функционал термостата позволяет настроить до 6 автоматических переключений 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
Суточная (24 часовая) или недельная (5/2) программа	Настраивается пользователем	
2,4 или 6 событий в день с опцией A/B программирования	Настраивается пользователем	
Возможность подключения выносного датчика температуры	Есть	
Сохранение настроек	В течении всего срока действия прибора	
Диапазон настройки температуры	5–30 °C	
Функция защиты от замерзания	Есть	
Контроль выходного сигнала, отличный от ПИ алгоритма	Вкл/Выкл или пропорционально-временной, 3, 6, 9 или 12 циклов в час	
Дифференциал срабатывания в режиме Вкл/Выкл	±1°C	
Настройка подвинутых функций	см. Руководство по монтажу и эксплуатации	
Программный ввод ограничений	Максимальное и минимальное значения	
Электронная блокировка клавиатуры	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 (Ш) x 88 (В) x 28 (Г)	

1) Для работы термостата требуется дополнительно заказать ресивер серии RX

Монтажные электрические схемы

