

Регулятор температуры
РТС -1- 400
РТСД -1- 400



■ Применение

Применяется для управления температурным режимом систем вентиляции, отопления и кондиционирования воздуха.

Возможность использования для управления вентиляторами и клапанами фанкойлов, агрегатов воздушного отопления с трехскоростными вентиляторами 230 В.

Позволяет в автоматическом режиме изменять интенсивность нагрева/охлаждения.

■ Конструкция и управление

В пластиковый корпус встроен температурный датчик.

На лицевой панели расположен цифровой LCD дисплей с подсветкой и кнопки управления.

Дисплей показывает текущую и установленную температуру воздуха в помещении, выбранный режим – охлаждение, нагрев или автоматический, установленную скорость вентилятора.

Скорость вентилятора можно установить вручную, с помощью кнопок управления.

Имеется возможность управлять 3-мя скоростями (быстрая/средняя/медленная) автомати-

чески, в зависимости от температуры воздуха в помещении.

Наличие подсветки дисплея позволяет использовать регулятор температуры в условиях плохой освещенности.

Поддержка температуры с точностью до 1 °С.

Сохранение настроек пользователя при выключении питания.

Модель РТСД-1-400 комплектуется дистанционным пультом управления.

Работа в «ночном» режиме (см. график работы в ночном режиме ниже).

■ Монтаж

Регулятор температуры предназначен для вентристенного монтажа внутри помещений.

Рекомендуемая высота установки 1,5 м от уровня пола.

Не рекомендуется устанавливать регулятор рядом с окнами, дверями, приборами отопления или охлаждения.

Регулятор устанавливается в коробке для вентристенного монтажа МКВ-1 (поставляется отдельно).

■ Технические характеристики

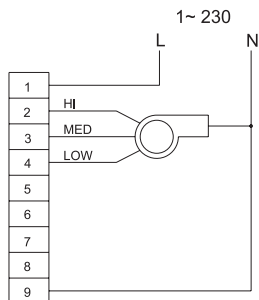
	РТС-1-400	РТСД-1-400
Напряжение в сети, В/50 Гц	1~230	1~230
Номинальный ток, А	2,0	2,0
Количество переключаемых скоростей	3	3
Температурный диапазон регулирования, °С	+10...+30	+10...+30
Габариты АхВхС (мм)	88х88х51	88х88х51
Макс. температура окружающей среды, °С	40	40
Защита	IP40	IP40
Наличие пульта дистанционного управления	нет	да

ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ НОЧНОГО РЕЖИМА

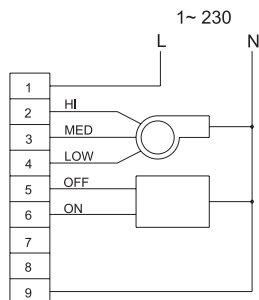
Терморегулятор установлен в режиме нагрева: через 30 минут после активации «ночного» режима температура в помещении автоматически понижается на 1 градус, еще через 1 час – температура уменьшится еще на 1 градус. Еще через 1 час – температура уменьшится еще на 1 градус и будет поддерживаться на данном уровне 5 часов. После выключения таймера, температура будет восстановлена до исходного уровня автоматически.

Терморегулятор установлен в режиме охлаждения: через 30 минут, после активации «ночного» режима, температура в помещении автоматически поднимется на 1 градус, еще через 1 час – температура поднимется еще на 1 градус и будет поддерживаться на данном уровне 6 часов. После выключения таймера температура будет восстановлена до исходного уровня автоматически.

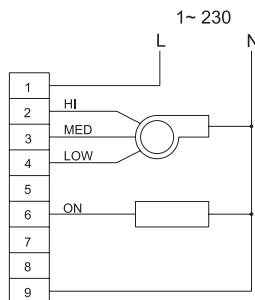
Варианты подключения регулятора



Вентиляция с нагревом и охлаждением



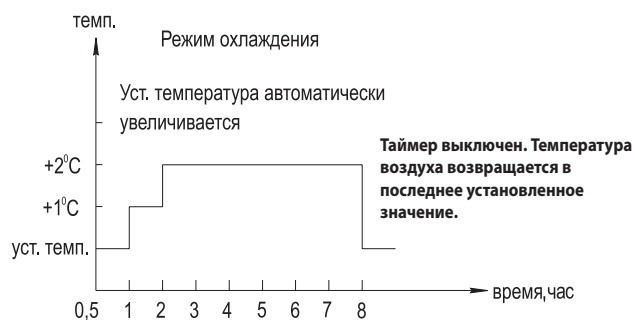
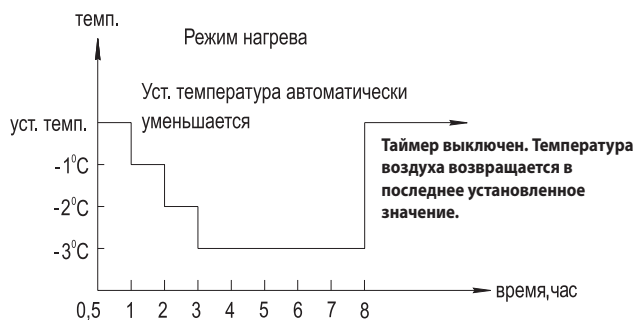
Вентиляция с нагревом и охлаждением
3-х проводная система SPDT клапанов



Вентиляция с нагревом и охлаждением
2-х проводная система SPST клапанов



График работы в «ночном» режиме



МОНТАЖНАЯ КОРОБКА ДЛЯ ВНУТРИСТЕННОГО МОНТАЖА



МКВ-1