

Автоматизация и безопасность зданий

Цифровые комнатные термостаты для управления фанкойлами



Назначение

Цифровые комнатные термостаты предназначены для управления фанкойлами в системах автоматизации административных зданий, гостиниц, торговых центров.

ЖК экран с подсветкой и кнопки управления позволяют задать уставку температуры и скорость вращения вентилятора.

Устройства просты в установке и не требуют программирования.

Модели с поддержкой Modbus могут быть интегрированы в систему автоматизации здания для централизованного мониторинга и управления.

Технические характеристики

Диапазон задания уставки температуры	От 5 до 35 °С
Точность регулирования температуры	± 1 °С
Точность отображения температуры	0,5 °С
Задание скорости вращения вентилятора	Низкая / Средняя / Высокая / Авто
Нагрузочная способность выходов управления	Не более 1А для индуктивной нагрузки Не более 2А для резистивной нагрузки
Возможность подключения выносного датчика температуры	Опционально, ко входу UI Датчики NTC 10 кОм серий SD или SR
Возможность подключения карточного выключателя	Опционально, ко входу UI Сухой контакт
Возможность подключения по Modbus RTU	Опционально Modbus RTU Slave
Подключение	Винтовые клеммные колодки, сечение кабеля до 2,5 мм ² .
Установка	Врезная с использованием установочной коробки стандарта BS (заказывается отдельно)
Степень защиты корпуса	IP30
Напряжение питания	220 В пер. тока
Потребляемая мощность	Не более 2 Вт

Сравнительная таблица моделей

Модель	Фанкойл				Управление клапанами		Вход UI (для датчика или выключателя)	Modbus
	2-трубный	4-трубный	Н/О	В/Н/О	Откр/закр	0...10В		
RTF2L	•			•	•			
RTF2CL	•		•		•			
RTF2IML	•			•	•		•	•
RTF4L		•		•	•			
RTF4IML		•		•	•		•	•
RTF4VIML		•		•		•	•	•

Н/О — Нагрев и отопление: вентилятор отключается при достижении уставки.

В/Н/О — Вентиляция, нагрев и отопление: вентилятор продолжает работать при достижении уставки (клапан при этом закрывается)