Systême electric

Энергия. Технологии. Надежность.

Каталог оборудования Systeme Electric

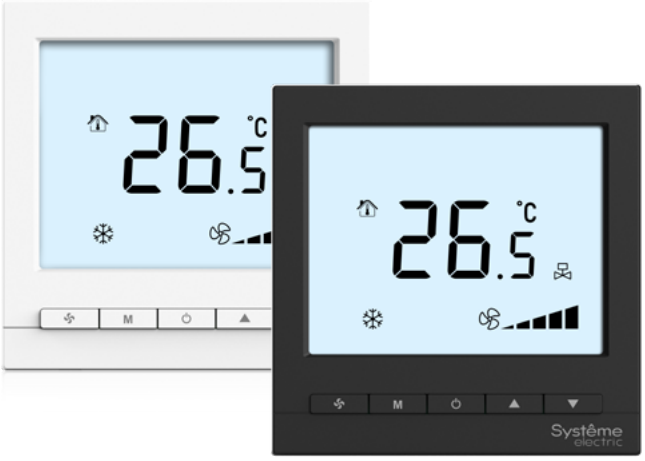
systeme.ru

к содержанию

Автоматизация и безопасность зданий

SystemeRT

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 °C
Точность регулирования температуры	± 1 °C
Точность отображения температуры	0,5 °C
Скорость вращения вентилятора	Низкая / Средняя / Высокая / Авто Авто — скорость вентилятора выбирается по разнице между заданной и измеренной температурой: до 1 °C – низкая, разница до 2 °C – средняя скорость, разница до 3 °C – высокая скорость.
Режимы работы	Вентиляция / Охлаждение / Отопление / Авто
Нагрузочная способность выходов управления	Не более 1А для индуктивной нагрузки Не более 2А для резистивной нагрузки
Возможность подключения выносного датчика температуры	Опционально Датчики NTC 10 кОм серий SD или SR
Возможность подключения карточного выключателя	Опционально Сухой контакт
Возможность подключения по Modbus RTU	Опционально Modbus RTU Slave
Подключение	Винтовые клеммные колодки, сечение кабеля до 2,5 мм².
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		Режимы фанкойла	Вход для датчика	Вход для выключателя	Modbus	Цвет корпуса
	2-трубный	4-трубный	Откр/закр	0...10В					
RTF2L	•		•		B/H/O				Белый
RTF2IML	•		•		B/H/O	общий вход TI/DI		•	Белый
RTF4L	•	•	•		B/H/O/A				Белый
RTF4IML	•	•	•		B/H/O/A	общий вход TI/DI		•	Белый
RTF4IMLB	•	•	•		B/H/O/A	общий вход TI/DI		•	Черный
RTF4VIML	•	•		•	B/H/O/A	TI	DI	•	Белый

Настройка функций термостата

Комнатные термостаты имеют возможность настройки конфигурационных параметров. Настройка производится в системном меню термостата и не требует дополнительного оборудования.

- Отображение уставки температуры или измеренной температуры.
- Диапазон задания уставки температуры.
- Доступные режимы работы (вентиляция, охлаждение, отопление, авто).
- Состояние термостата после включения электропитания.
- Возможность работы с тепловентилятором (односкоростной вентилятор).
- Параметры регулирования (компенсация измерения, мертвая зона и пр.).
- Настройка режима сбережения энергии.
- Блокировка кнопок.
- Параметры связи Modbus и другие параметры.

Настройка функций термостата

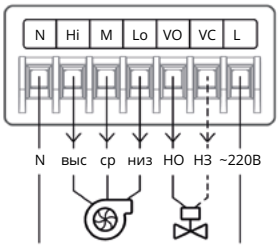
Комнатные термостаты с портом RS-485 (модели с индексом M) имеют возможность интеграции в систему автоматизации и диспетчеризации

- Контроль состояния и режима работы термостата
- Считывание измеренной температуры и уставки температуры, состояние клапанов и вентилятора
- Задание конфигурационных параметров регулирования температуры, включая уставку.

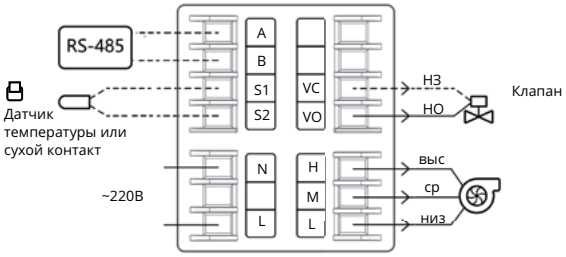
Интеграция позволяет снизить затраты на ввод в эксплуатацию и обслуживание:

- Автоматизировать настройку конфигурационных параметров
- Получать данные о температуре в помещениях
- Выявлять проблемы в работе оконечного оборудования (вентиляторов, клапанов).

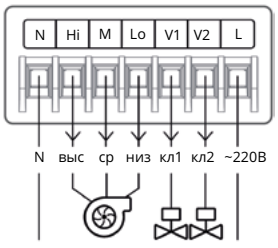
Схемы подключения



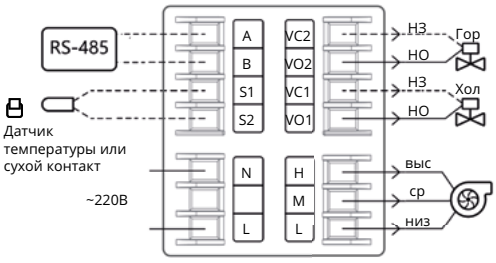
RTF2L



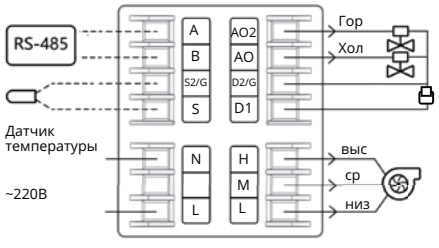
RTF2IML



RTF4L



RTF4IML
RTF4IMLB



RTF4VIML

Мы в соцсетях

systemeelectric_official

youtube.com/c/SystemeElectric

vk.com/Systemeelectric

Systeme Electric

SYSTEME.RU

Наши бренды

Système electric

Механотроника

Dēkraft

Système soft