



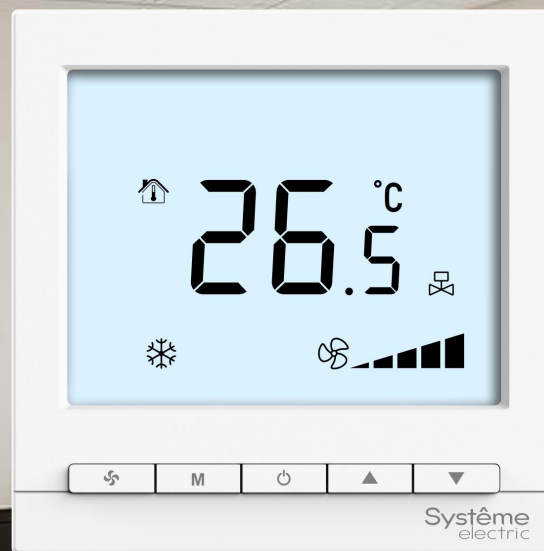
Цифровые комнатные термостаты

Автоматизация инженерных систем зданий

Systeme
electric
Энергия. Технологии. Надежность.



SystemeRT



ЦИФРОВОЙ ТЕРМОСТАТ

- Компактное настенное устройство
- Включает процессор, выходы и датчик T

ИНТЕРФЕЙС ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

- ЖК экран с подсветкой
- Кнопки для выбора режима и температуры

Système
electric

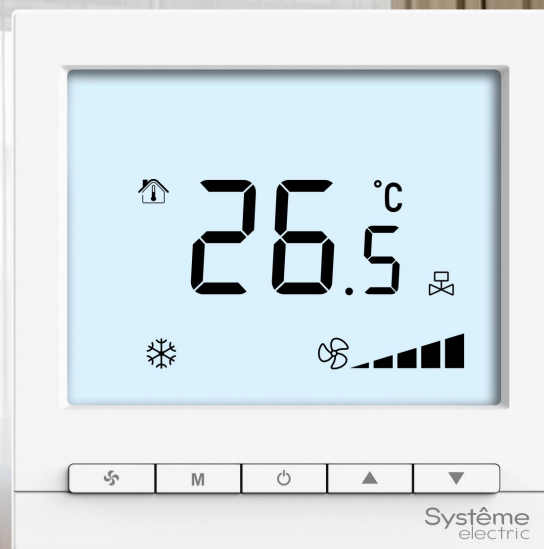
Интерфейс пользователя



SystemeRT

СКОРОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА

- Низкая / Средняя / Высокая или Авто (по температуре)



УСТАВКА ТЕМПЕРАТУРЫ

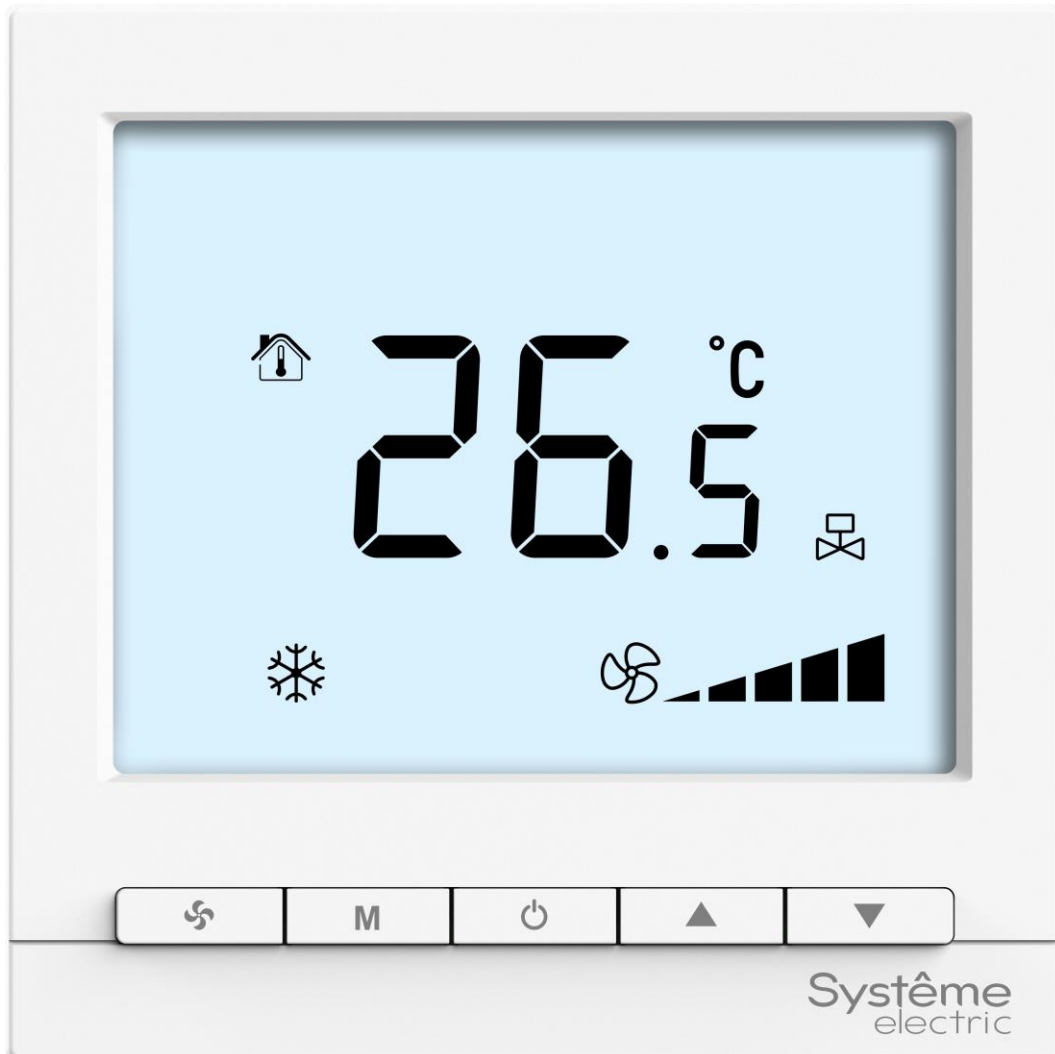
- Выбор температуры с шагом

РЕЖИМ РАБОТЫ

- Охлаждение / Отопление / Вентиляция / Авто
- Авто для 4-трубных систем

Systeme
electric

Цифровые комнатные термостаты SystemeRT



РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПОМЕЩЕНИИ

- Для коммерческой недвижимости
- Управление 2-трубными и 4-трубными фанкойлами
- Вентилятор с 3 скоростями (3 DO)
- Клапаны DO ВКЛ/ВЫКЛ или АО 0-10В

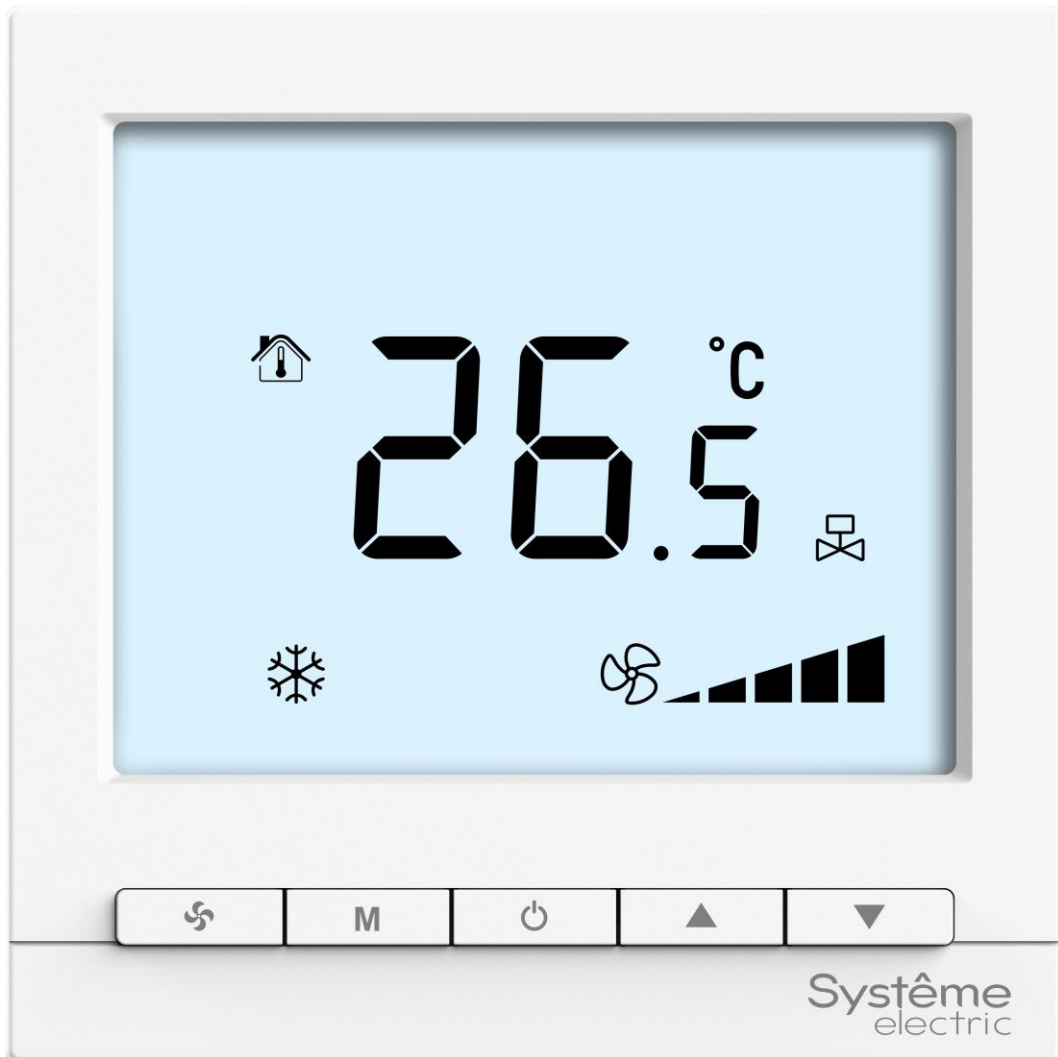
ПРОСТЫЕ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ

- Пользователь сам выбирает комфортные параметры
- Экран с подсветкой и кнопки

ПРОСТЫЕ В УСТАНОВКЕ И ПОДКЛЮЧЕНИИ

- Устройство «всё в одном»
- Не требуется программирование

Цифровые комнатные термостаты SystemeRT



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

- Подключение Modbus RTU для интеграции в BMS (модели M)
- Подключение выносного датчика температуры (модели I)
- Подключение карточного выключателя (для гостиниц) или датчика присутствия (модели I)
- Блокировка кнопок
- Защита от замораживания

Цифровые комнатные термостаты SystemeRT

Блокировка кнопок

БЛОКИРОВКА ОТДЕЛЬНЫХ КНОПОК

- Например, РЕЖИМ или СКОРОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА
- Чтобы исключить ошибочный выбор режима или выбор некомфортных условий

БЛОКИРОВКА ВСЕХ КНОПОК

- Для установки в общих зонах
- Возможность временной разблокировки (отключаемая)

Цифровые комнатные термостаты SystemeRT

Подключение карточного выключателя

АВТОМАТИЧЕСКОЕ ИЗМЕНЕНИЕ РЕЖИМА

- ВЫКЛЮЧЕНИЕ или ЭКОНОМИЧНЫЙ РЕЖИМ, в зависимости от настройки
- Блокировка управления
- Обеспечивает сбережение энергии

ДРУГИЕ УСТРОЙСТВА

- Датчик открытия окна или двери (геркон)
- Датчик присутствия с таймером

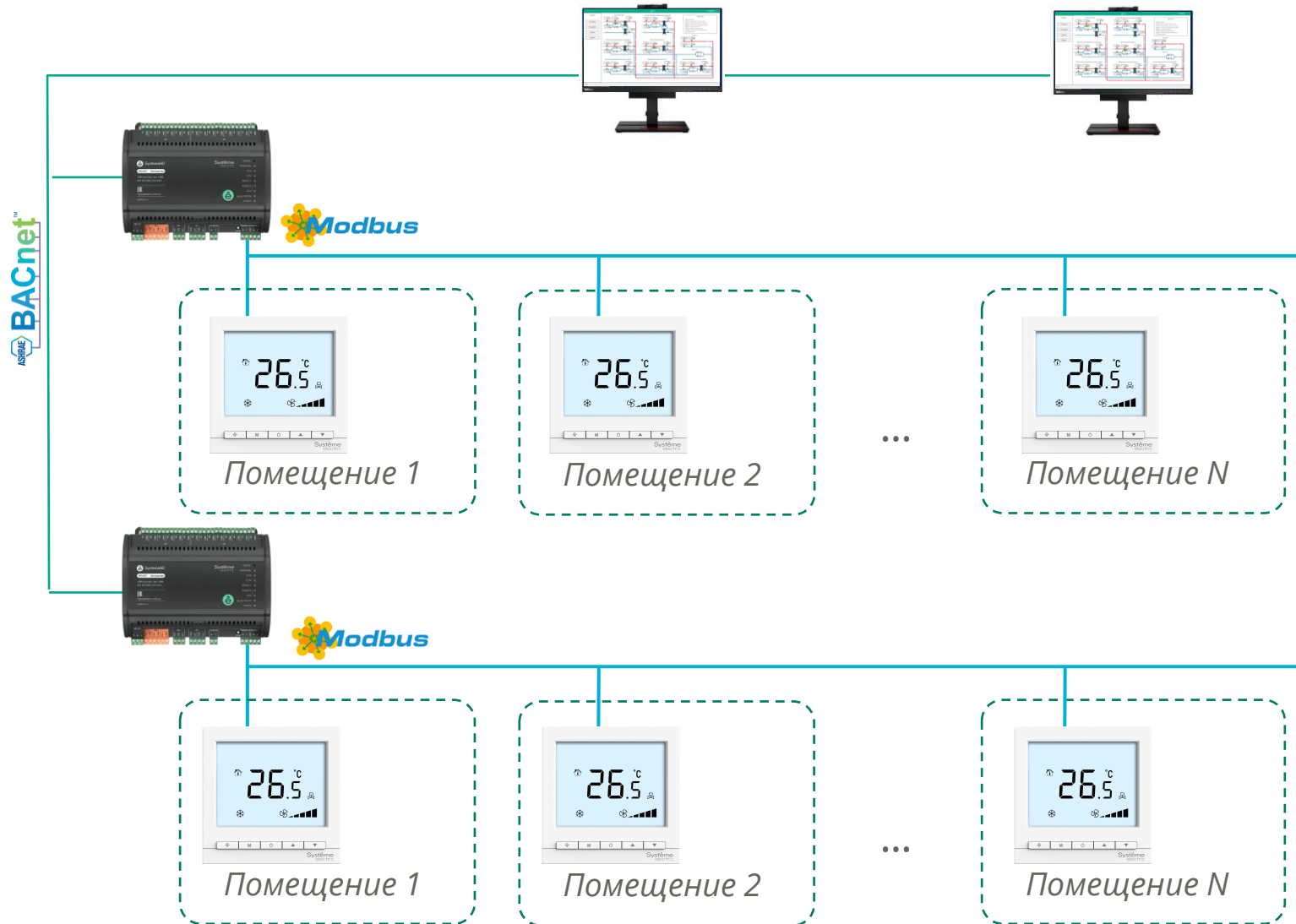


Цифровые комнатные термостаты SystemeRT

Диспетчеризация

Этаж 2

Этаж 1



ВОЗМОЖНОСТЬ ВКЛЮЧЕНИЯ В СИСТЕМУ УПРАВЛЕНИЯ ЗДАНИЕМ

- Подключение по Modbus RTU (модели M)
- Считывание значений, статусов, неисправностей
- Управление: изменение уставки, переключение режима
- Преимущества: централизованный мониторинг и управление – повышение уровня сервиса и энергоэффективности

Цифровые комнатные термостаты SystemeRT

RTF2L – экономичная модели для 2-трубных систем

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

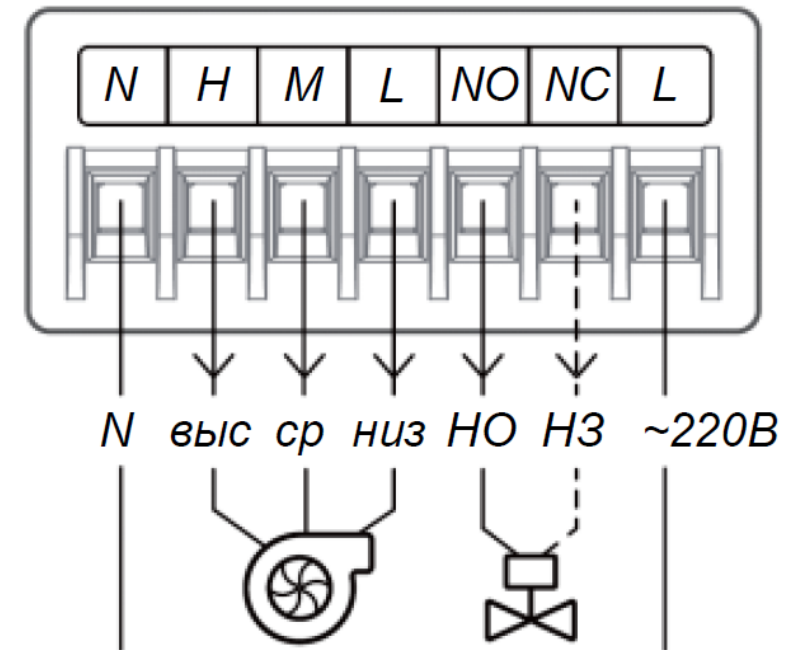
- 220 В пер тока
- Не требуется источник питания или трансформатор

УПРАВЛЕНИЕ СКОРОСТЬЮ И РЕЖИМОМ ВЕНТИЛЯТОРА

- Низкая, средняя и высокая скорость
- Режим работы вентилятора устанавливается в настройках (режим вентиляции, работы вентилятора при достижении уставки)

ПРИВОД КЛАПАНА

- 1 клапан ВКЛ/ВЫКЛ 220 В пер тока
- НО или НЗ



Цифровые комнатные термостаты SystemeRT

RTF4L – экономичная модель для 4-трубных систем

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

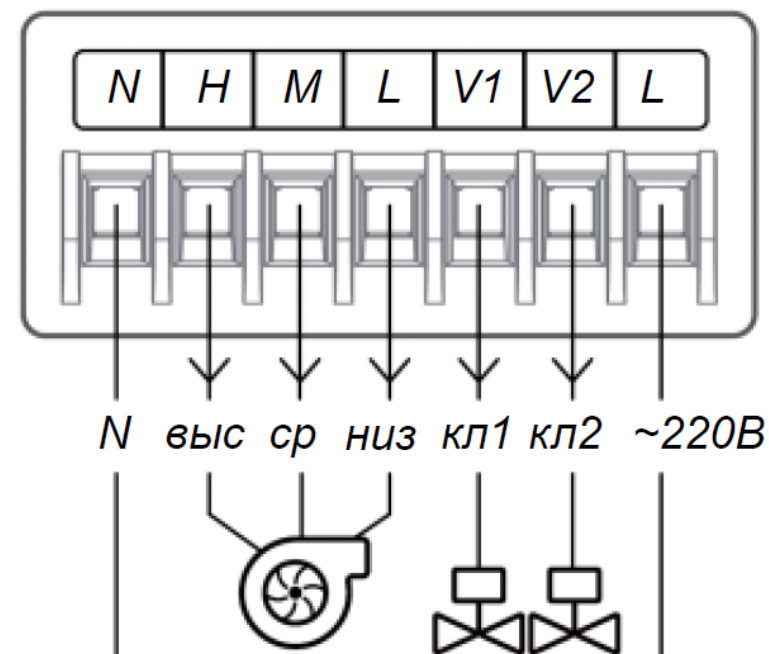
- 220 В пер тока
- Не требуется источник питания или трансформатор

УПРАВЛЕНИЕ СКОРОСТЬЮ И РЕЖИМОМ ВЕНТИЛЯТОРА

- Низкая, средняя и высокая скорость
- Режим работы вентилятора устанавливается в настройках (режим вентиляции, работы вентилятора при достижении уставки)
- Режим АВТО

ПРИВОД КЛАПАНА

- 2 клапана ВКЛ/ВЫКЛ 220 В пер тока
- НО



Цифровые комнатные термостаты SystemeRT

RTF2IML и RTF4IML – модели с Modbus и универсальным входом

MODBUS

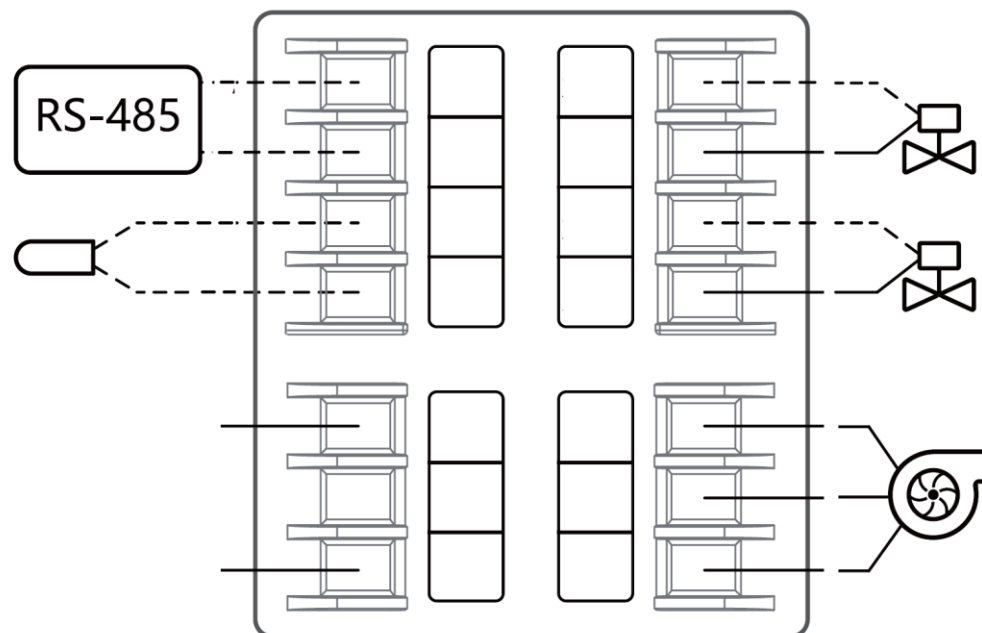
- Интеграция в BMS

ДАТЧИК

- Выносной датчик NTC 10 кОм – SDT / SRT или
- Карточный выключатель или датчик присутствия (сухой контакт)

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

- 220 В пер тока
- Не требуется источник питания или трансформатор



ПРИВОДЫ КЛАПАНОВ

- 1 клапан для RTF2IML, 2 клапана для RTF4IML
- ВКЛ/ВЫКЛ 220 В пер тока

СКОРОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА

- Низкая, средняя и высокая
- Режимы В/Н/О
- Режим АВТО для RTF4IML

Цифровые комнатные термостаты SystemeRT

RTF4VIML – модель с пропорциональным управлением клапанами

MODBUS

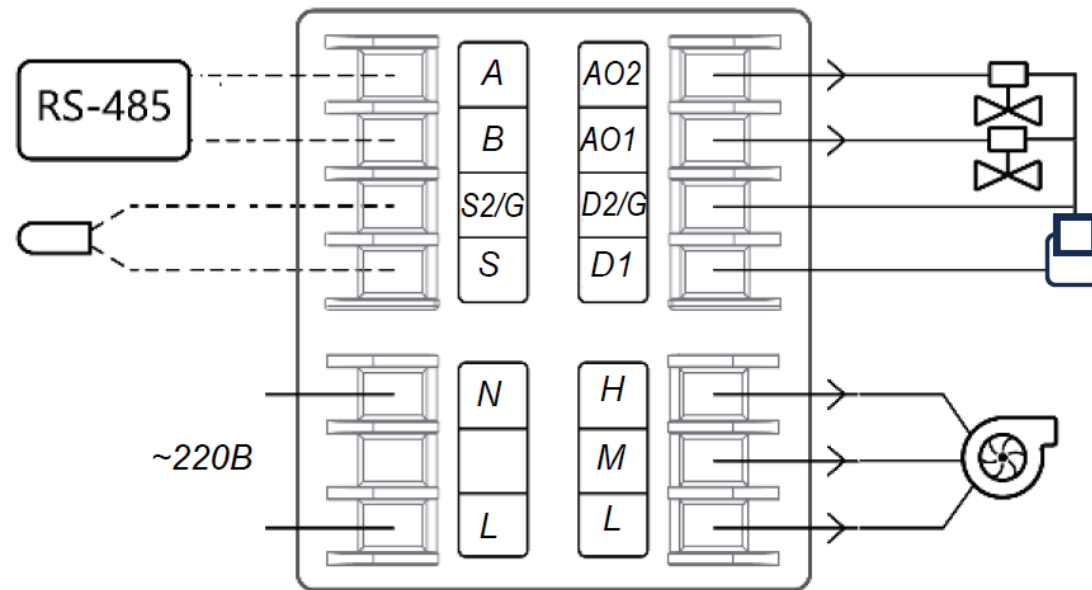
- Интеграция в BMS

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ

- Выносной датчик NTC 10 кОм – SDT / SRT

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

- 220 В пер тока
- Не требуется источник питания или трансформатор



ПРИВОДЫ КЛАПАНОВ

- 2 клапана
- 0-10В пост тока

СКОРОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА

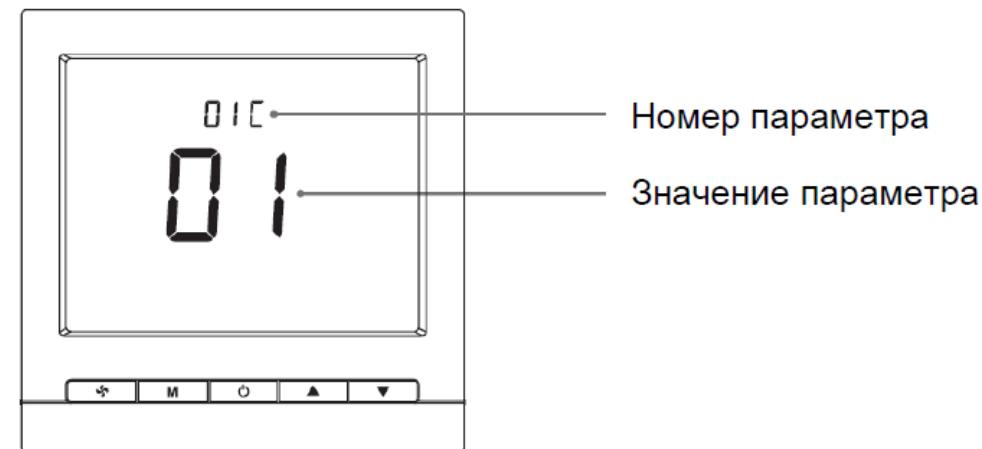
- Низкая, средняя и высокая
- Режимы В/Н/О

Цифровые комнатные термостаты SystemeRT

Параметры настройки

ЗНАЧЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ

- Ограничение значений уставок
- Режим вентиляции
- Энергосбережение
- Коррекция измеренного значения, отображение температуры
- Выбор режима работы
- Режим работы вентилятора
- Состояние при отключении/включении питания



НАСТРОЙКА

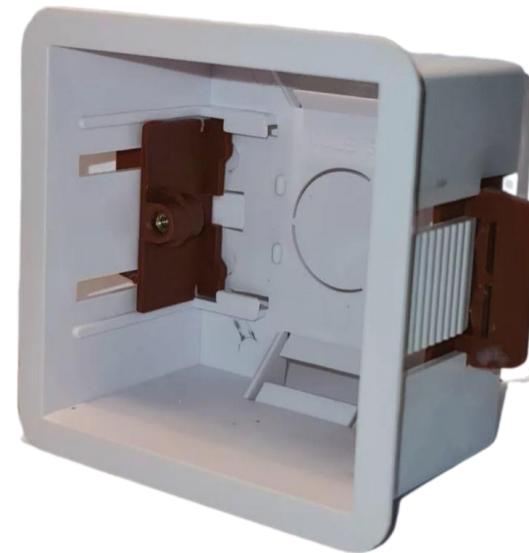
- Просто задать на термостате
- Можно также задать по Modbus

Цифровые комнатные термостаты SystemeRT

Установка термостатов

ВРЕЗНАЯ УСТАНОВКА

- Требуется установочная коробка BS 1G
- Schneider GDL1 или аналогичная
- Не входит в комплект

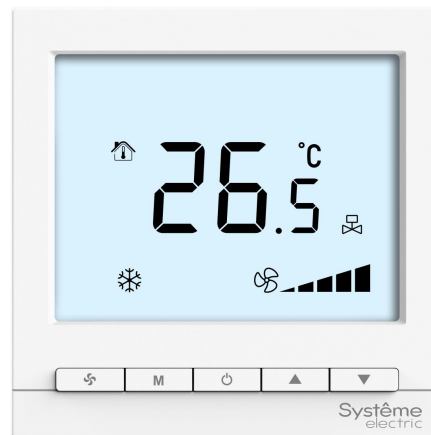


УСТАНОВОЧНАЯ КОРОБКА ДЛЯ ГКЛ

- Стандарт BS, 1G
- Доступна у партнеров

Сравнения с другими решениями

Выбор решения автоматизации фанкойлов



КОМПЛЕКТНЫЕ ПРОВОДНЫЕ ПУЛЬТЫ

- Недорогие модели имеют базовые функции
- Более функциональные модели часто оказываются дороже отдельных термостатов

ОПТИМАЛЬНОЕ ПО ФУНКЦИЯМ И ЦЕНЕ РЕШЕНИЕ

- Большой размер экрана, четкое изображение
- Режимы АВТО, ЭКО, блокировки
- Большое количество настроек на устройстве и по Modbus



ПРОГРАММИРУЕМЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ

- Требуется шкаф автоматизации, БП, датчик, программирование и отладка
- Высокая стоимость решения

Цифровые комнатные термостаты SystemeRT

Эффективное решение управления температурой в помещениях



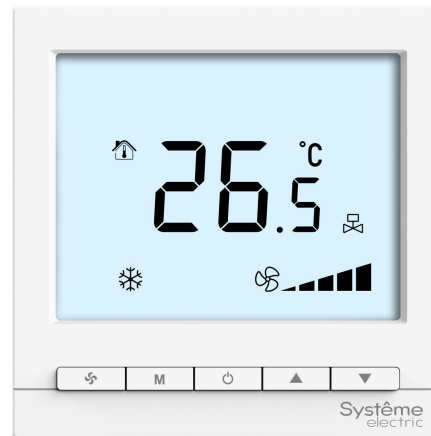
РЕШЕНИЕ УПРАВЛЕНИЯ МИКРОКЛИМАТОМ

- Управление фанкойлами для гостиниц, офисов, магазинов, складов
- Гибкие возможности настройки
- Возможность интеграции в BMS здания



УДОБНОЕ И ПРОСТОЕ ЛОКАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

- Повышение удовлетворенности пользователей
- Снижение нагрузки на службу эксплуатации

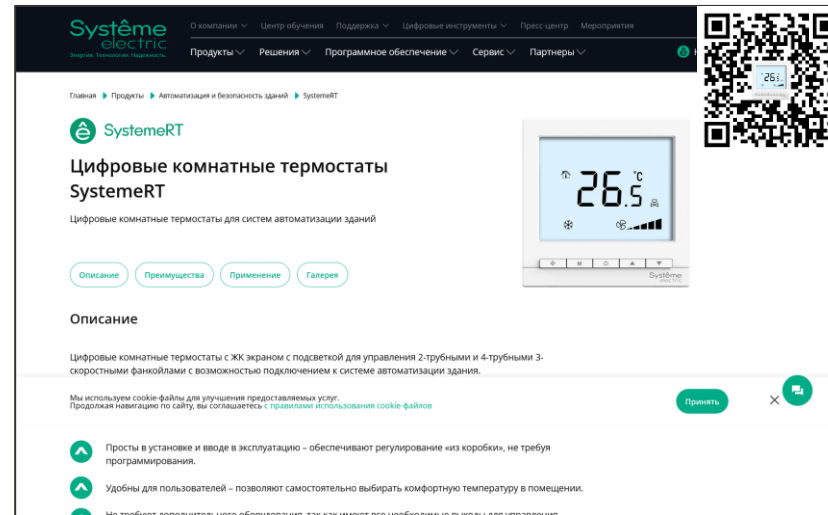


ЭКОНОМИЧНОЕ РЕШЕНИЕ В СРАВНЕНИИ С КОНТРОЛЛЕРАМИ

- Низкие затраты на установку и запуск
- Низкие расходы на эксплуатацию

Цифровые комнатные термостаты SystemeRT

Узнать больше



<https://systeme.ru/products/systemert>

Наши контакты



SYSTEME.RU

Мы в социальных сетях



VK



TELEGRAM



YOUTUBE



OK



Systeme
electric