

Техническое описание

Термостат RSmart-F

Описание и область применения



RSmart-F — комнатный программируемый термостат с функцией Wi-Fi, который обеспечивает автоматическое поддержание температуры в помещении, снижает потребление энергии и обеспечивает комфорт.

В термостате реализован недельный режим работы 5/2 (только через мобильное приложение SmartLife) — рабочие/выходные дни. Программа может быть настроена на любой день недели, что лучше всего подходит к образу жизни современного человека. Пользователь может настроить до четырех автоматических изменений

температуры в помещении в сутки, например, снизить температуру в ночное время или когда все на работе.

Термостат RSmart может использоваться с датчиком температуры пола (поставляется отдельно).

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.

Функциональные особенности

1. Режимы работы термостата:
 - *Ручной режим* — постоянная температура 24/7 (по умолчанию);
 - *Режим энергосбережения*: при его включении температура понижается до установленного значения;
 - *Режим работы по расписанию*.
2. Выбор датчика для поддержания температуры:
 - управление комнатной температурой;
 - управление комнатной температурой с ограничением температуры пола;
 - управление температурой пола.
3. Режим ограничения температуры пола по макс. и мин. значению.
4. Ограничение макс. и мин. настройки комнатной температуры.
5. Калибровка датчика температуры — позволяет изменить, скорректировать разницу колебания температуры между, например, местом размещения термостата и центром комнаты.
6. Подключение датчика температуры пола к термостату позволяет поддерживать постоянную температуру поверхности пола, а также защищает напольное покрытие от перегрева.
7. Режим защиты от замерзания — позволяет установить температуру воздуха, во избежание размораживания системы отопления во время отсутствия.
8. Режим открытого окна — если температура воздуха в помещении резко падает, то термостат перекрывает поток теплоносителя через клапан, не позволяя, тем самым, тратить лишнее тепло при проветривании.
9. Функция Wi-Fi для управления с телефона.
10. Регулировка уровня яркости светодиодной подсветки с возможностью ее полного отключения в режиме ожидания

Номенклатура и коды для оформления заказа

Наименование	Монтаж	Размер	Напряжение вход/вых	Кодовый номер
Ridan RSmart-FW	В стену	86 x 86 мм	230 В/230 В	088L1142R
Ridan RSmart-FB				088L1144R

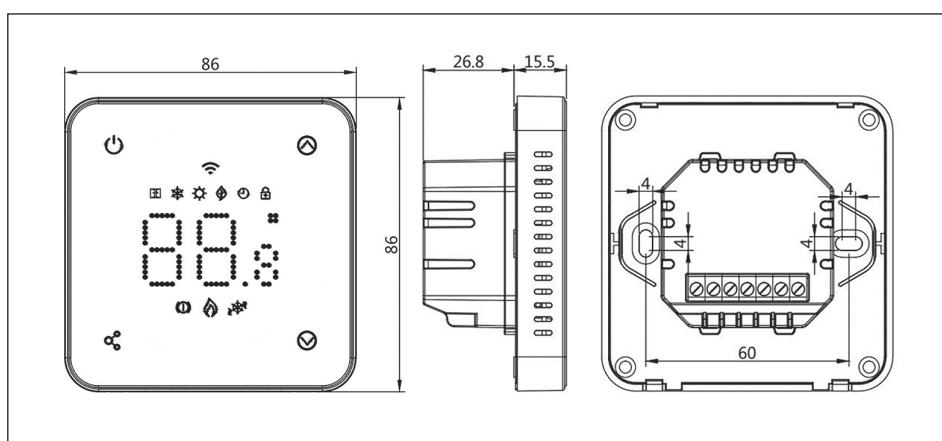
Дополнительные принадлежности

Наименование	Описание	Кодовый номер
FS-R	Датчик температуры пола 3 метра, IP67, 10 кОм	088U0610R
TWA-KR 230V NC	Термоэлектрический привод, 230V, NC норм. закрытый, соединение M30x1,5	088H3142R
TWA-KR 230V NO	Термоэлектрический привод, 230V, NO норм. открытый, соединение M30x1,5	088H3143R
TWA-AR 230V NC	Термоэлектрический привод, 230V, NC норм. закрытый, соединение RA/RTR	088H3112R
TWA-AR 230V NO	Термоэлектрический привод, 230V, NC норм. открытый, соединение RA/RTR	088H3113R

Технические характеристики

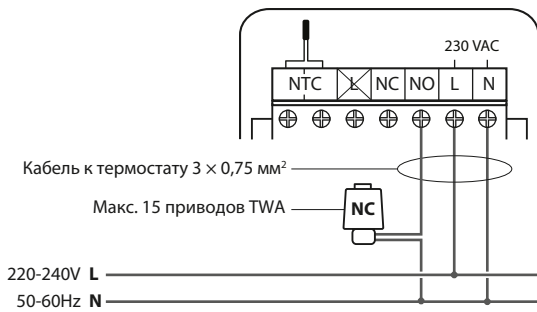
Тип	RSmart-FW	RSmart-FB
Цвет корпуса термостата	Белый	Черный
Напряжение питания	230 В, 50/60 Гц	
Подсветка	Белая	
Максимальная нагрузка	3 А, до 15шт термоэлектрических приводов TWA	
Датчик температуры пола	R = 10 кОм (25 °С), NTC	
Диапазон уставок	5–35 ±1 °С (шаг уставки 0,5 °С)	
Температура окружающей среды	0–50 °С	
Класс защиты	IP20	
Относительная влажность	85 %	
Сечение подключаемых проводов	0,5–1,5 мм ²	
Потребляемая мощность в режиме ожидания	<1 Вт	
Материал корпуса	ABS по стандарту UL94-5 огнезащитный пластик	

Габаритные размеры

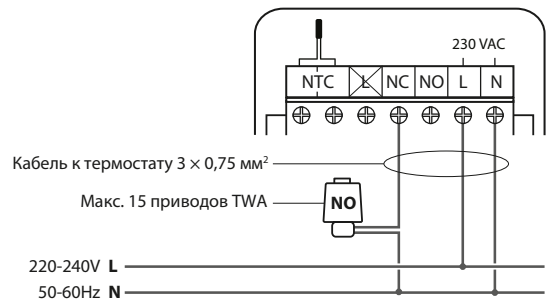


Схемы электрических соединений

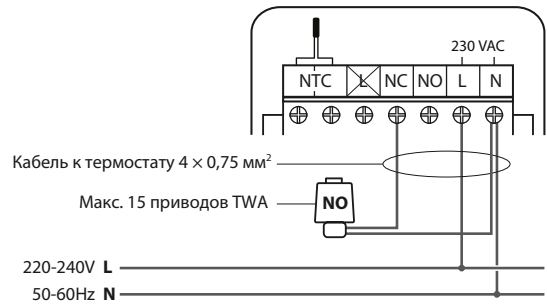
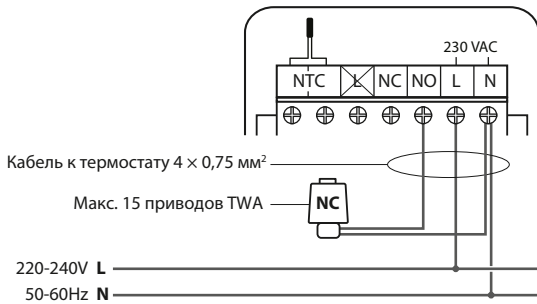
Подключение термоэлектрического привода TWA 230V NC (Нормально закрытый)



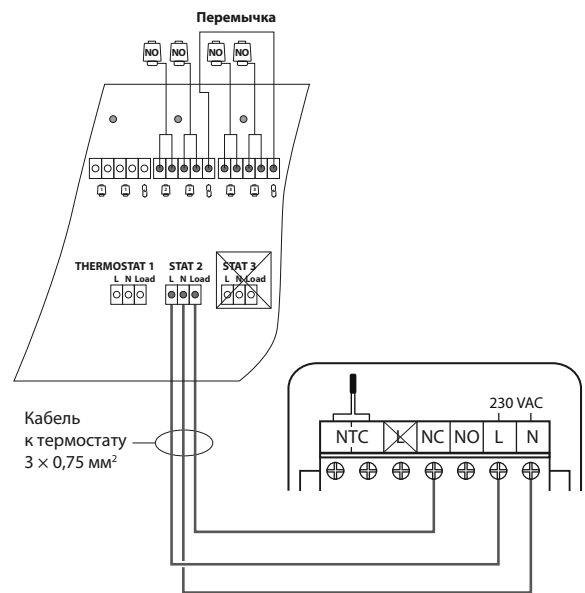
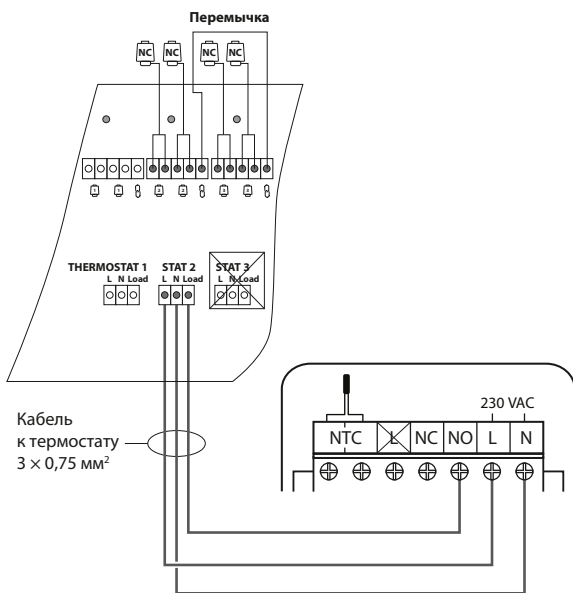
Подключение термоэлектрического привода TWA 230V NO (Нормально открытый)



Подключение с использованием 3-х жильного кабеля



Подключение с использованием 4-х жильного кабеля



Подключение через коммутационную панель