Комнатные термостаты программируемые RSmart–F с Wi-Fi

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 оснащен входом для подключения внешнего датчика температуры теплого пола.

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. Функция 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. Функция защиты от замерзания — позволяет установить температуру воздуха, во избежание размораживания системы отопления во время отсутствия.
8. Функция 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.
11. Адаптивный нагрев. В недельном режиме по умолчанию активна функция преднагрева. В процессе её работы термостат анализирует время, которое требуется для нагрева помещения на 1 °C, и автоматически корректирует управление системой. Это увеличивает точность поддержания температуры в помещении, повышая комфорт.

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**

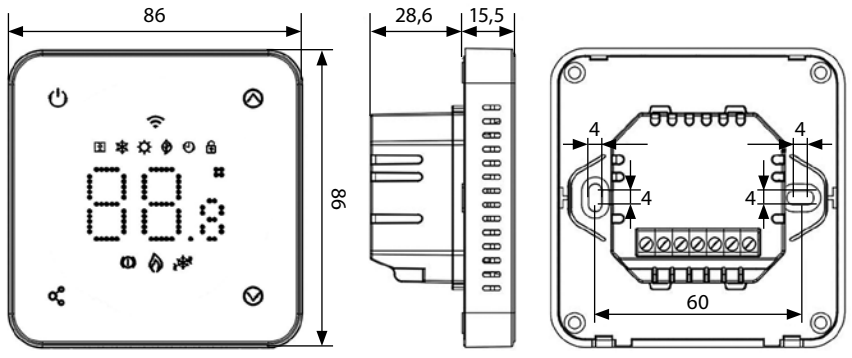
Дополнительные принадлежности

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

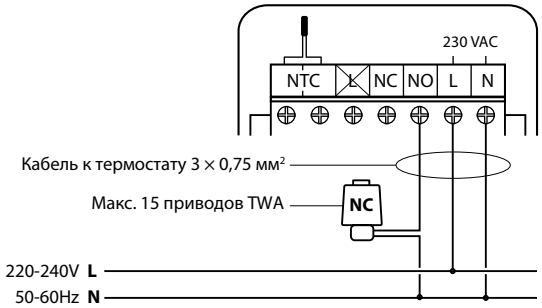
Характеристика	RSmart-FW	RSmart-FB
Цвет корпуса термостата	Белый	Черный
Напряжение питания	230 В, 50/60 Гц	
Подсветка	Белая	
Максимальная нагрузка	3 А, до 15шт термоэлектрических приводов TWA	
Датчик температуры пола	R = 10 кОм (25 °C), NTC	
Диапазон уставок	5–45 ±0,5 °C (шаг уставки 0,5 °C)	
Температура окружающей среды	0–50 °C	
Класс защиты	IP20	
Относительная влажность	85 %	
Сечение подключаемых проводов	0,5–1,5 мм²	
Потребляемая мощность в режиме ожидания	<1 Вт	
Материал корпуса	ABS по стандарту UL94-5 огнезащитный пластик	

Габаритные размеры

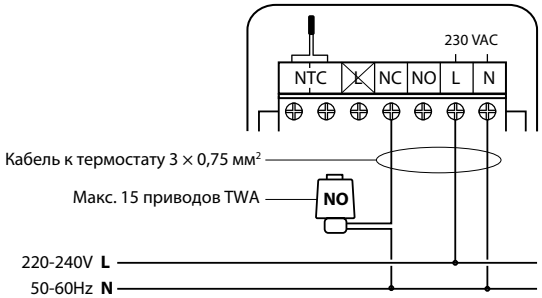


Схемы электрических соединений

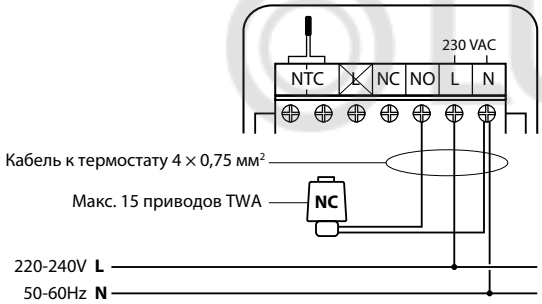
Подключение термоэлектрического привода TWA 230V NC (Нормально закрытый)

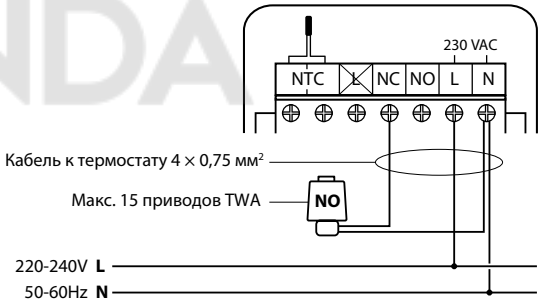


Подключение термоэлектрического привода TWA 230V NO (Нормально открытый)

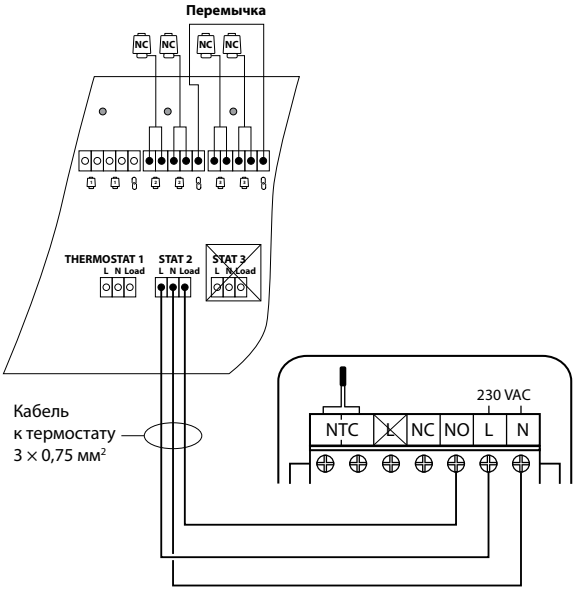


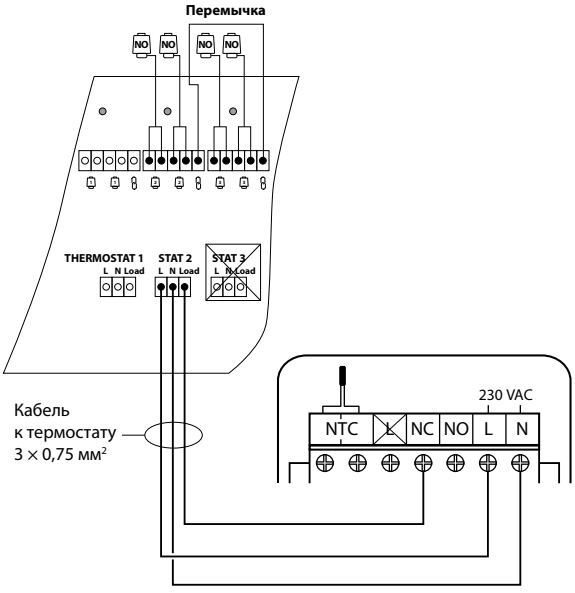
Подключение с использованием 3-х жильного кабеля





Подключение с использованием 4-х жильного кабеля





Подключение через коммутационную панель

Центральный офис • ООО «Ридан Трейд»
Россия, 143581 Московская обл., м. о. Истра, дер. Лешково, 217.
Телефоны: +7 (495) 792-57-57 (Москва), +8 (800) 700 888 5 (регионы) • E-mail dom@ridan.ru • ridan.ru

Компания «Ридан» не несет ответственности за опечатки в каталогах, брошюрах и других изданиях, а также оставляет за собой право на модернизацию своей продукции без предварительного оповещения. Это относится также к уже заказанным изделиям при условии, что такие изменения не повлекут за собой последующих корректировок уже согласованных спецификаций. Все торговые марки упомянутые в этом издании являются собственностью соответствующих компаний. «Ридан», логотип «Ридан» являются торговыми марками компании «Ридан». Все права защищены.