

## Техническое описание

# Беспроводной программируемый термостат Ridan RT2000RF + приемник RX1

## Описание и область применения



RT2000RF+RX1 — комплект из беспроводного комнатного программируемого термостата и приемника, который обеспечивает регулирование температуры, тем самым снижает потребление энергии и обеспечивает комфорт. Комнатный термостат применяются для управления системой водяных теплых полов и радиаторного отопления. Он оснащен жидкокристаллическим дисплеем и встроенными часами с календарем.

В термостате реализован недельный режим работы 5/2 (рабочие/выходные дни). Программа может быть «привязана» к любому дню 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 RT2000RF оснащен входом для подключения 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. 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.
8. Режим открытого окна.

Номенклатура и коды  
для оформления заказа

| Наименование          | Тип      | Кодовый номер    |
|-----------------------|----------|------------------|
| Комплект RT2000RF+RX1 | RT2000RF | <b>087N6474R</b> |

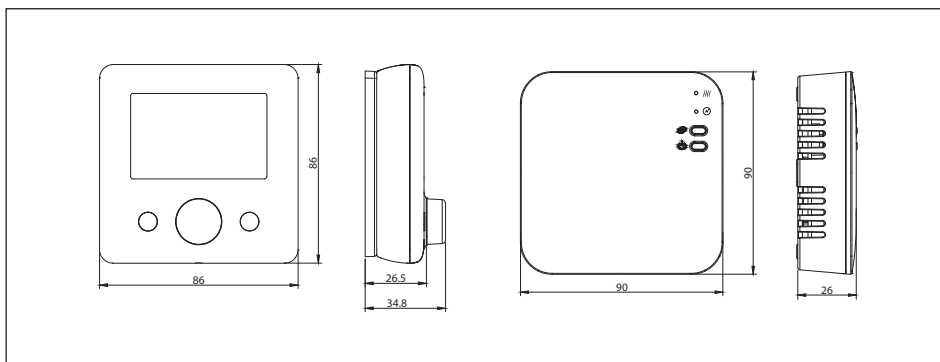
Дополнительные  
принадлежности

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| Тип           | FS-R                    |
| Описание      | Датчик температуры пола |
| Кодовый номер | <b>088U0610R</b>        |
| Сопротивление | 10кОм                   |
| Длина кабеля  | 3м                      |
| Класс защиты  | IP67                    |

Технические  
характеристики

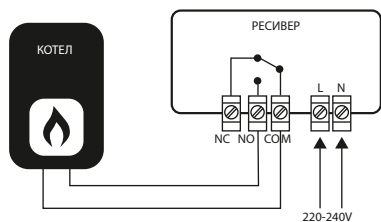
| Тип                     | Термостат RET2000RF                        | Ресивер RX 1     |
|-------------------------|--------------------------------------------|------------------|
| Источник питания        | 2 батарейки AAA<br>(в комплект не входят)  | 230 В, 50/60 Гц  |
| Подсветка               | Белая                                      | —                |
| Макс. нагрузка          | —                                          | 10 А             |
| Частота радиосигнала    | 433 МГц                                    | 433 МГц          |
| Дальность радиосигнала  | 30 м                                       | 30 м             |
| Тип контакта            | —                                          | Беспотенциальный |
| Датчик пола             | R25 °C = 10 кОм, NTC                       | —                |
| Диапазон уставок        | 5 ~ 35 °C ± 0,5 °C<br>(шаг уставки 0,5 °C) | —                |
| Окружающая среда        | 0 ~ 50 °C                                  | 0 ~ 50 °C        |
| Класс защиты            | IP20                                       | IP20             |
| Относительная влажность | 85 %                                       | 85 %             |
| Корпус                  | ABC+PC                                     | ABC+PC           |

Габаритные размеры

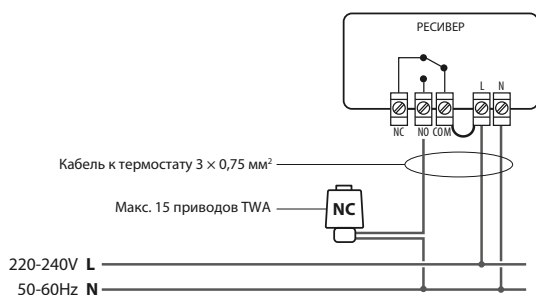


## Схемы электрических соединений

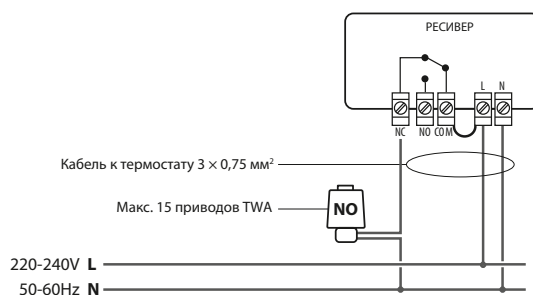
Схема подключения к котлу



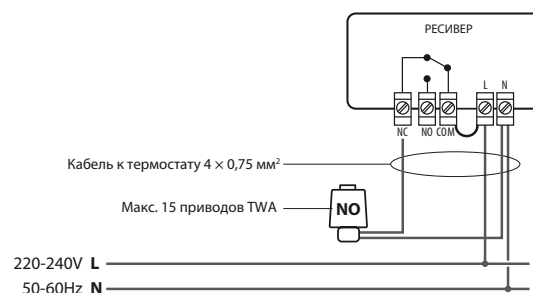
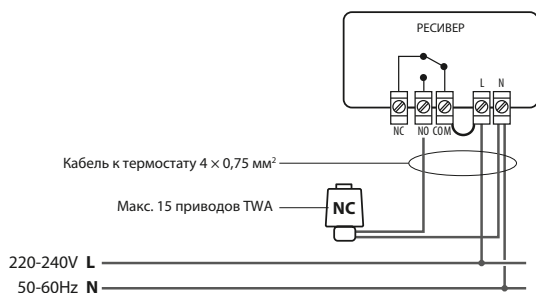
Подключение термоэлектрического привода  
TWA 230V NC (Нормально закрытый)



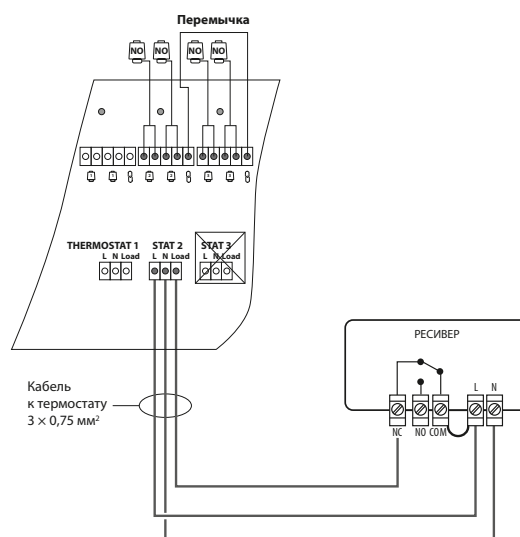
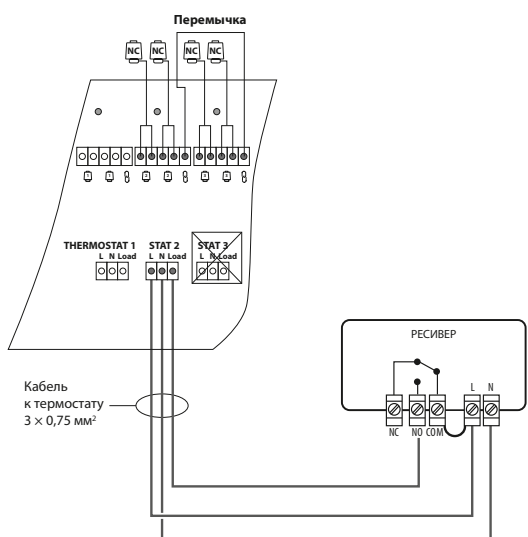
Подключение термоэлектрического привода  
TWA 230V NO (Нормально открытый)



Подключение с использованием 3-х жильного кабеля



Подключение с использованием 4-х жильного кабеля



Подключение через коммутационную панель