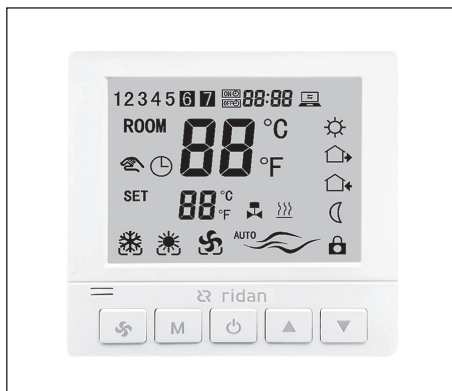


## Техническое описание

# Термостат Greencon-R

### Описание и область применения



Ridan Greencon-R Modbus — это программируемый электронный комнатный термостат с ЖК-дисплеем. Используется для регулирования комнатной температуры в помещениях, посредством управления термoeлектрическими приводами, скоростью вращения вентилятора конвектора или другими устройствами.

Термостат может быть интегрирован в систему диспетчеризации по интерфейсу RS485, протокол Modbus RTU.

### Функциональные особенности

1. Режимы работы термостата:
  - *Ручной режим* — постоянная температура 24/7 (по-умолчанию)
  - *Режим отопления или охлаждения.* При его включении температура понижается до установленного значения.
  - *Режим работы по расписанию.* Программа может быть настроена на любой день недели, что лучше всего подходит к образу жизни современного человека. Пользователь может настроить до 4 автоматических изменений температуры в помещении в сутки, например, снизить температуру в ночное время или когда все на работе.
2. Выбор режима работы:
  - Охлаждение/Вентиляция
  - Отопление/Охлаждение/Вентиляция
3. Ограничение максимальной и минимальной настройки комнатной температуры.
4. Калибровка температуры позволяет изменить, скорректировать разницу колебания температуры между например местом размещения термостата и центром комнаты.
5. Возможность подключения датчика температуры пола, что позволяет оснастить термостат датчиком температуры, который позволит обезопасить пол от перегрева и повреждения.
6. Режим защиты от замерзания.

### Номенклатура и код для оформления заказа

| Наименование     | Монтаж  | Размер     | Напряжение вход/выход | Кодовый номер    |
|------------------|---------|------------|-----------------------|------------------|
| Ridan Greencon-R | В стену | 86 x 86 мм | 230 В/230 В           | <b>193B0942R</b> |

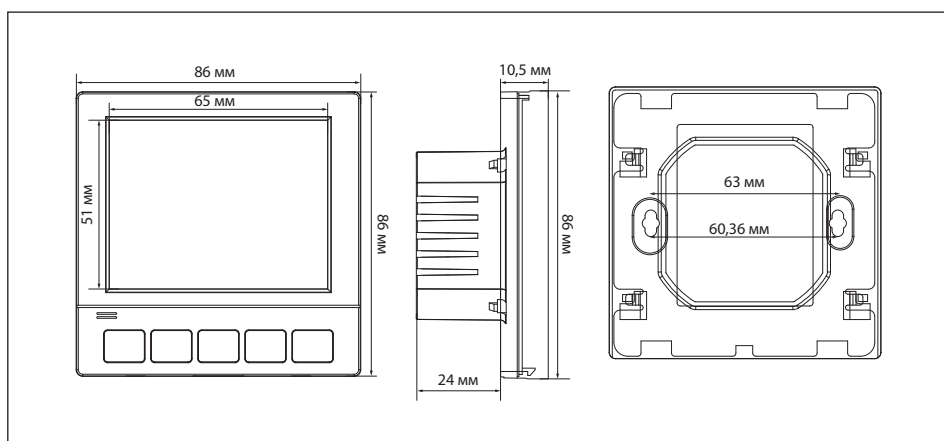
## Дополнительные принадлежности

| Наименование   | Описание                                                               | Кодовый номер    |
|----------------|------------------------------------------------------------------------|------------------|
| TWA-KR 230V NC | Термоэлектрический привод, 230V, NC норм. закрытый, соединение M30x1,5 | <b>088H3142R</b> |
| TWA-KR 230V NO | Термоэлектрический привод, 230V, NO норм. открытый, соединение M30x1,5 | <b>088H3143R</b> |
| TWA-AR 230V NC | Термоэлектрический привод, 230V, NC норм. закрытый, соединение RA/RTR  | <b>088H3112R</b> |
| TWA-AR 230V NO | Термоэлектрический привод, 230V, NC норм. открытый, соединение RA/RTR  | <b>088H3113R</b> |

## Технические характеристики

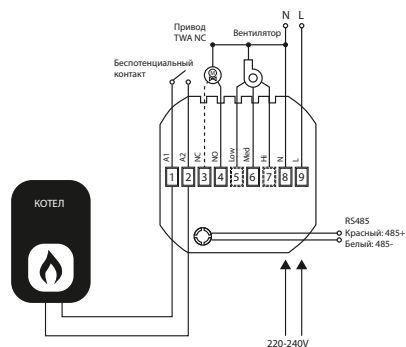
| Тип                                   | WT-R                   |
|---------------------------------------|------------------------|
| Питание                               | 100–230 В пер. тока    |
| Частота сети питания                  | 50/60 Гц               |
| Максимальна нагрузка реле привода     | ≤3 А                   |
| Максимальна нагрузка реле вентилятора | ≤5 А                   |
| Потребление                           | <1 Вт                  |
| Диапазон температур окружающей среды  | –5~50 °С               |
| Класс защиты IP                       | 20                     |
| Датчик воздуха                        | NTC                    |
| Гистерезис, начальная настройка       | 1 °С                   |
| Диапазон настройки температуры        | 5~35 °С                |
| Скорости работы вентилятора           | 3 скорости, режим АВТО |
| Материал корпуса                      | Пластик PC + ABS       |
| Интерфейс                             | RS485                  |
| Протокол                              | Modbus RTU             |

## Габаритные размеры

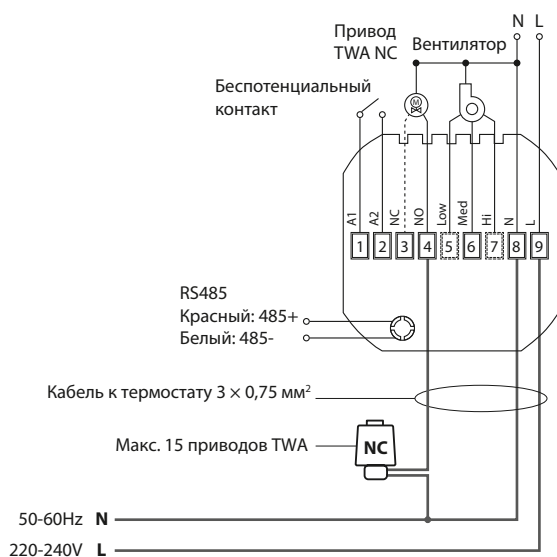


## Схемы электрических соединений

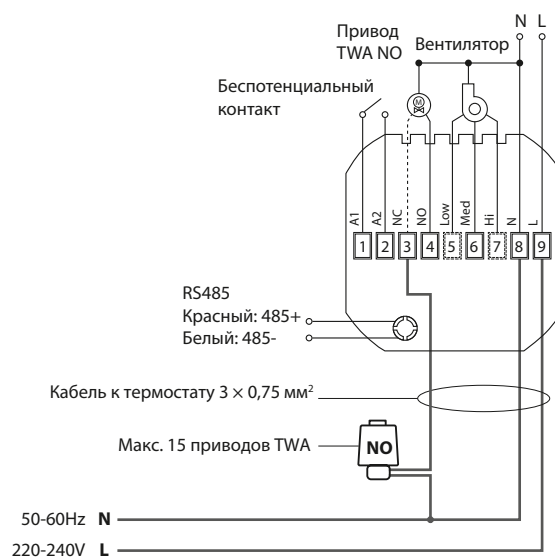
Схема подключения к котлу



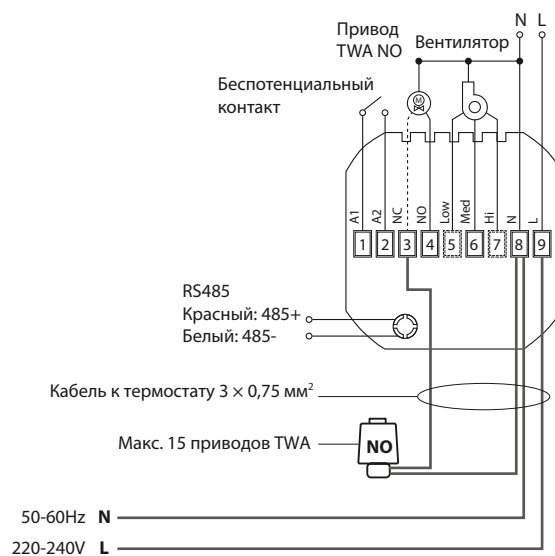
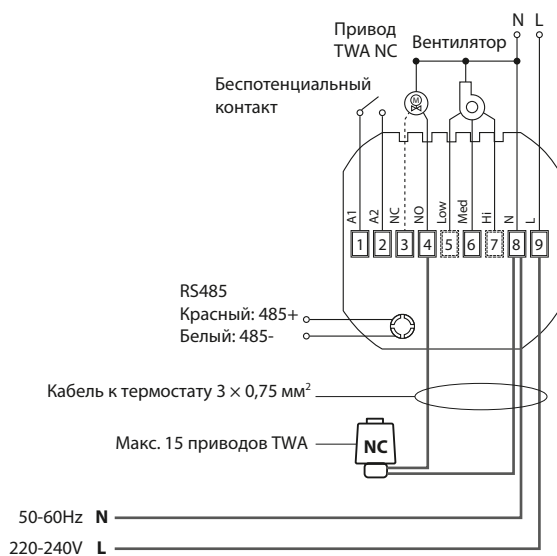
Подключение термоэлектрического привода TWA 230V NC (Нормально закрытый)



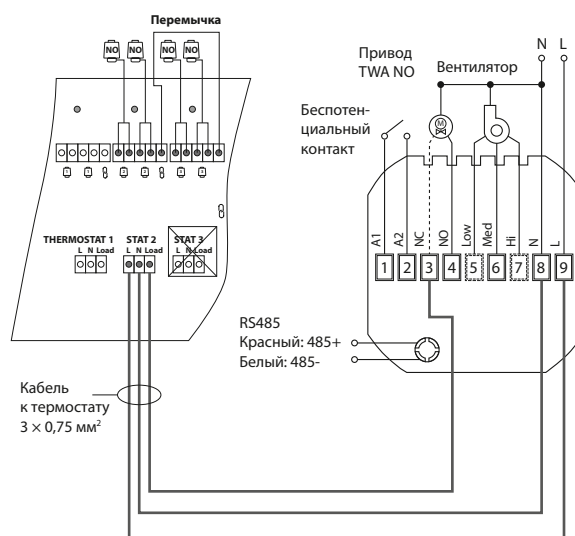
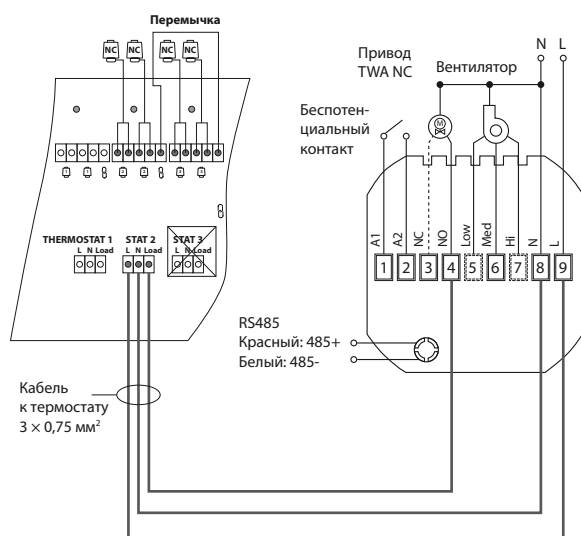
Подключение термоэлектрического привода TWA 230V NO (Нормально открытый)



Подключение с использованием 3-х жильного кабеля



Подключение с использованием 4-х жильного кабеля



Подключение через коммутационную панель