Техническое описание

Комнатный термостат программируемый Greencon-R с Modbus RTU (RS485)

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 термо-
электрическими 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:
   - *Отопление:* управление отопительными приборами (радиаторы, конвекторы)
   - *Охлаждение:* управление приборами охлаждения воздуха (кондиционеры, фанкойлы)
   - *Вентиляция:* выбор нужной скорости работы вентилятора: Высокая «», Средняя «», Низкая «» и Авто. Если выбран режим Авто, то скорость вентилятора будет изменяться по следующей логике: Низкая скорость, если разница между комнатной температурой и температурой настройки составляет 1 °C. Средняя скорость, если разница — 2 °C. Высокая скорость, если разница — 3 °C. Диапазон настройки температуры: 5–35 °C.
2. Сценарии работы:
   - *Ручной* (постоянная температура 24/7)
   - *Недельный* (работа 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.
3. Ограничение макс. и мин. настройки комнатной температуры.
4. Калибровка температуры позволяет изменить, скорректировать разницу колебания температуры между например местом размещения термостата и центром комнаты.
5. Функция 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	**193B0942R**

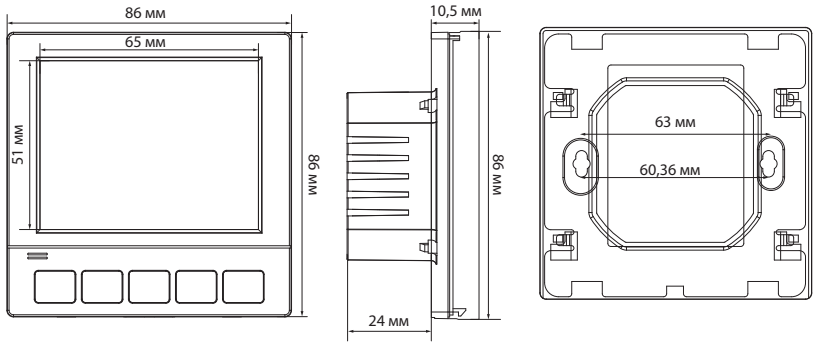
Дополнительные принадлежности

Наименование	Описание	Кодовый номер
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

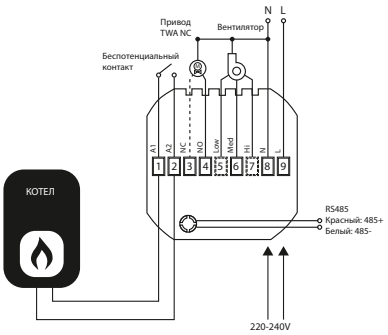
Характеристика	Greencon-R
Питание	100–230 В пер. тока
Частота сети питания	50/60 Гц
Максимальна нагрузка реле привода	≤3 А
Максимальна нагрузка реле вентилятора	≤5 А
Потребление	<1 Вт
Диапазон температур окружающей среды	–5~50 °C
Класс защиты IP	20
Датчик воздуха	NTC
Гистерезис, начальная настройка	1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

Габаритные размеры

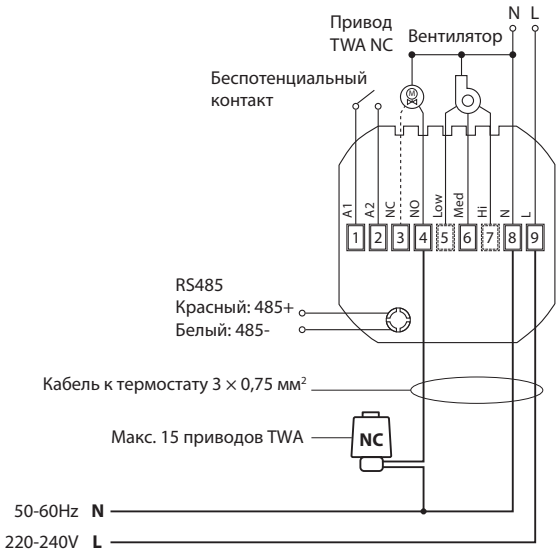


Схемы электрических соединений

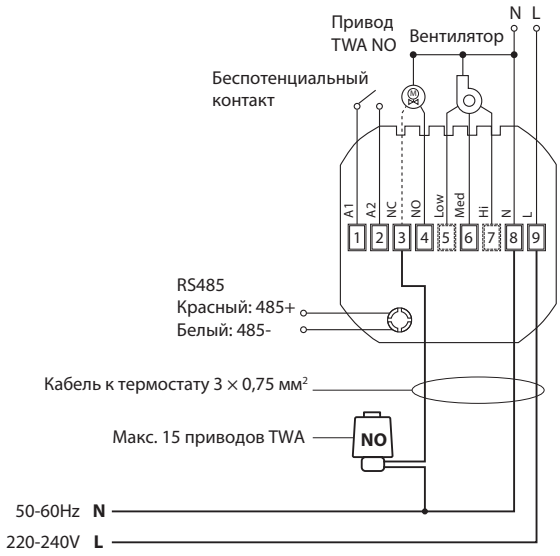
Схема подключения к котлу



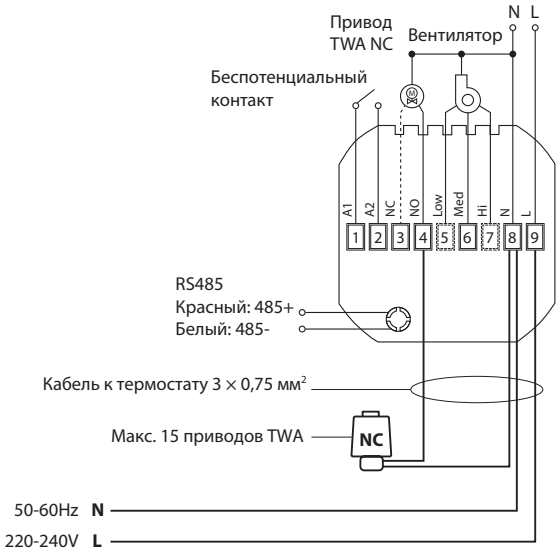
Подключение термоэлектрического привода TWA 230V NC (Нормально закрытый)

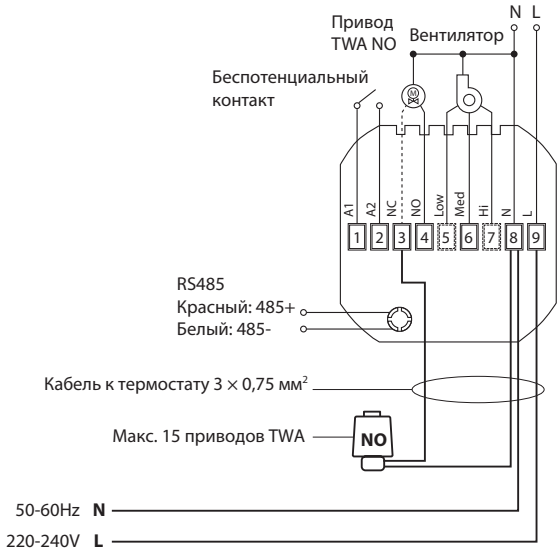


Подключение термоэлектрического привода TWA 230V NO (Нормально открытый)

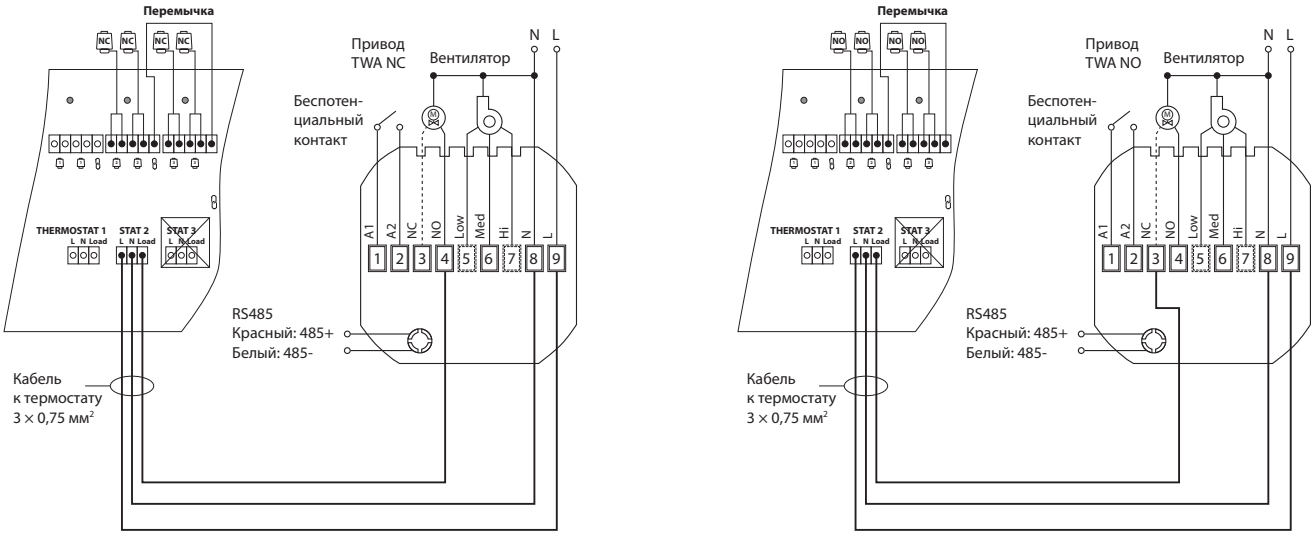


Подключение с использованием 3-х жильного кабеля





Подключение с использованием 4-х жильного кабеля



Подключение через коммутационную панель

Gtksnab
Оборудование для жизни

Мы ценим каждого клиента и предлагаем широкий ассортимент продукции. Оборудование соответствует всем директивам безопасности и имеет необходимые лицензии. Быстрая доставка по всей России и СНГ. Самовывоз со склада в Москве. Квалифицированные специалисты всегда готовы проконсультировать и помочь подобрать нужные запчасти. Доверьтесь нашему многолетнему опыту и надежности поставок! Интернет-магазин "Gtksnab".

Остались вопросы?
Нужно подобрать или заказать деталь?

Email
order@gtksnab.ru

Телефон
+7 (495)131-57-49

Whatsapp
+7(985) 991-80-53

Telegram
@gtksnab

Сайт
gtksnab.ru