



Терморегулятор Ридан Multi

Ридан Multi — это универсальный электронный терморегулятор с четырьмя независимыми каналами управления, каждый из которых может быть настроен в соответствии с нужным режимом.

Четыре режима работы каналов:

Режим «КРОВЛЯ» — включение системы обогрева в заданном диапазоне от -20 до 15 °С. Если измеренная температура находится в заданном диапазоне, реле замкнуто. Используется датчик температуры тип NTC 10K.

Режим «ОБОГРЕВ» — автоматическое поддержание заданной температуры нагрева до 45 °С. Используется датчик температуры тип NTC 10K.

Режим «В.ТЕМП» (высокотемпературный нагрев) — автоматическое поддержание заданной температуры нагрева до 120 °С. Используется высокотемпературный датчик тип NTC 100K.

Режим «ОХЛАЖДЕНИЕ» — автоматическое поддержание заданной температуры охлаждения до -35 °С. Используется датчик температуры тип NTC 10K.

Предназначен для управления кабельными системами обогрева (теплый пол, обогрев кровли, обогрев внешних площадок, морозильных камер, трубопроводов, емкостей) и холодильными установками.

Терморегулятор устанавливается в шкаф управления на рейку DIN.

Поставляется в комплекте с датчиком температуры на проводе NTC 10K.

Терморегулятор имеет следующие особенности:

- ЖК дисплей с индикацией режимов работы;
- удобное программирование и управление с помощью энкодера;
- индикация неисправностей с расшифровкой на дисплее.

Технические характеристики

| | |
|--|--|
| Рабочее напряжение | ~230 В ± 10%, 50 Гц |
| Энергопотребление | макс. 4 ВА |
| Реле: активная нагрузка (для каждого канала) | 10 А*/230 В |
| Тип датчика температуры (входит в комплект) | датчик температуры NTC 10K, длина кабеля 1 м |
| Максимальное сечение подключаемого кабеля | ≤2,5 мм ² |
| Класс защиты | IP 20 |
| Сертифицирован | EAC |

Ассортимент Ридан Multi

| Код товара | Тип | Размеры, мм | Класс защиты | Температурный диапазон |
|-------------------------------|-----------------------------------|------------------|--------------|--|
| 21RT0209R | Терморегулятор Ридан Multi | 90,2 x 71 x 70,9 | IP 20 | -20 ... 15 °С в режиме «КРОВЛЯ» -10 ... 45 °С в режиме «ОБОГРЕВ» -10 ... 120 °С в режиме «В.ТЕМП» -35 ... 15 °С в режиме «ОХЛАЖДЕНИЕ» |
| 21RT0306R | Датчик температуры 10 кОм | 3 x 1000 | IP 68 | -30... 60 °С |
| 21RT0307R ПОД ЗАКАЗ | Датчик температуры 100 кОм | 4 x 2000 | IP 68 | -30... 125 °С |

* При использовании более одного канала 10 А суммарно на все задействованные каналы.

Схема подключения при нагрузке до 10 А

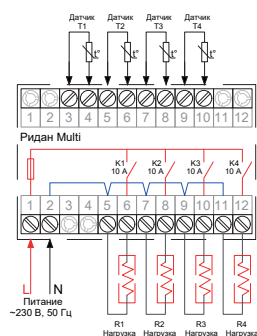


Схема подключения с использованием контактора при нагрузке более 10 А

