

## Терморегулятор Ridan Compact



Датчик температуры на проводе 10 кОм (код 21RT0306R), входит в комплект поставки

**Ridan Compact** — универсальный микропроцессорный терморегулятор, предназначенный для управления системами защиты от обледенения наружных площадок или кровли, системами кондиционирования, подогрева грунта под холодильными камерами, подогрева труб, емкостей, регулирования температурой воздуха в помещении или подогрева полов.

Терморегулятор устанавливается в шкаф управления на профиль DIN.

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

Терморегулятор имеет следующие особенности:

- компактный размер 2 модуля DIN;
- одна ручка управления;
- цветной ЖК дисплей;
- два режима работы: «КРОВЛЯ»\* и «ОБОГРЕВ».

Режим «КРОВЛЯ» — включение системы обогрева в заданном диапазоне температуры от -20... 15 °С. Если измеренная температура находится в заданном диапазоне, реле замкнуто. Функция «Догрев» позволяет установить дополнительное время работы терморегулятора после перехода из режима нагрева в режим ожидания (от 0 до 120 мин.).

Режим «ОБОГРЕВ» — непрерывное поддержание заданной температуры от -10... 45 °С с учетом гистерезиса (макс. 3 °С, шаг 0,5 °С). Если измеренная температура меньше заданной, терморегулятор замыкает реле и включает нагрев. Если измеренная температура становится больше заданной с учетом гистерезиса, то реле размыкается.

### Технические характеристики

Рабочее напряжение	~230 В ± 10%, 50 Гц
Реле обогрева	макс. 16 А/~230 В
Потребляемая мощность	1,5 Вт
Тип датчика температуры	датчик температуры NTC 10K, длина кабеля 1 м
Максимальное сечение подключаемого кабеля	2,5 мм <sup>2</sup>
Температура эксплуатации	0 ... 50 °С
Класс защиты	IP20
Класс электрооборудования	II
Сертифицирован	EAC

### Ассортимент Ridan Compact

Код товара	Тип	Размеры, мм	Класс защиты	Диапазон регулирования температур	Гистерезис
21RT0206R	<b>Ridan Compact</b>	90 × 36 × 72	IP20	-20 ... 15 °С в режиме «КРОВЛЯ»* -10 ... 45 °С в режиме «ОБОГРЕВ»	0,5 ... 3 °С

\* При использовании терморегулятора в режиме «КРОВЛЯ» рекомендуем приобрести датчик температуры воздуха 21RT0308R (с. 55).