

Терморегулятор Ridan RG-500



Датчик кровли,
входит в комплект
поставки кода 21RT0213R



Датчик площадки,
входит в комплект
поставки кода 21RT0214R



Датчик температуры
на проводе 10 кОм (код 21RT0306R),
входит в комплект поставки
кодов 21RT0213R и 21RT0214R

Ridan RG-500 — электронный терморегулятор, предназначенный для управления кабельными системами снеготаяния на кровлях и водостоках, дорогах, ступенях, автостоянках, рампах и т. д. Позволяет контролировать температуру окружающей среды и наличие атмосферных осадков, включать систему кабельного обогрева в автоматическом режиме.

Система управления включает в себя терморегулятор **Ridan RG-500** с датчиком температуры на проводе NTC10K в комплекте и датчик кровли **Ridan Roof RG-500** или датчик площадки **Ridan Ground RG-500** (оба предназначены только для работы с Ridan RG-500).

Терморегулятор может управлять только одной зоной обогрева: или обогрев кровли, или обогрев открытой площадки. Устанавливается в шкаф управления на профиль DIN.

Терморегулятор имеет следующие особенности:

- удобная и простая настройка с помощью 4-х ручек управления;
- непрерывное измерение температуры окружающего воздуха;
- контроль наличия и степени влажности на защищаемой поверхности;
- интеллектуальная функция подогрева датчика площадки;
- функция догрева (постпрогрева), обеспечивающая гарантированное удаление снега и льда с защищаемых поверхностей;
- индикация возможных неисправностей.

Технические характеристики терморегулятора Ridan RG-500

Рабочее напряжение	~230 В ± 10%, 50 Гц
Потребляемая мощность	1,5 Вт
Реле обогрева	макс. 10А/230 В
Диапазон регулирования температур	-20 ... 10 °С (макс. темп.: 0 ... 10 °С; мин. темп.: -20 ... 0 °С)
Макс. сечение подключаемого кабеля	2,5 мм ²
Температура эксплуатации	0 ... 50 °С
Класс защиты	IP20
Класс электрооборудования	II
Размеры	90 x 53 x 72 мм
Тип датчика температуры (входит в комплект)	датчик температуры на проводе NTC 10K, длина кабеля 1 м
Сертифицирован	EAC

Технические характеристики датчика кровли Ridan Roof RG-500

Напряжение питания	24 В постоянного тока
Потребляемая мощность	3 Вт
Соединительный кабель	длина 2,5 м, сечение жил 3 x 0,75 мм ²
Материал электродов	латунь
Температура эксплуатации	-40 ... 60 °С
Класс защиты	IP68
Размеры	28 x 17 x 111 мм

Технические характеристики датчика площадки Ridan Ground RG-500

Напряжение питания	24 В постоянного тока
Потребляемая мощность	3 Вт
Соединительный кабель	длина 5 м, сечение жил 4x0,75мм ²
Тип встроенного датчика температуры	NTC 10K (B=3380)
Материал электродов	нержавеющая сталь
Температура эксплуатации	-40 ... 60 °С
Класс защиты	IP68
Размеры	Ø60 x H33 мм

Ассортимент системы Ridan RG-500

Код товара	Тип	Тип корпуса
21RT0213R	Ridan RG-500 терморегулятор с датчиком кровли Ridan Roof RG-500	3S
21RT0214R	Ridan RG-500 терморегулятор с датчиком площадки Ridan Ground RG-500	3S

Электрические схемы подключения на с. 61-64