

НОВИНКА!

## Терморегулятор Ридан Meteo 850RG



**2**  
ГОДА  
ГАРАНТИИ



**Ридан Meteo 850RG** — универсальный программируемый терморегулятор, предназначенный для управления кабельными или жидкостными системами снеготаяния, установленными на кровлях, 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 **Ридан Meteo 850RG** с датчиком температуры воздуха наружной установки в комплекте и датчик кровли **Ридан Roof 850RG** или датчик грунта **Ридан Ground 850RG** (оба предназначены только для работы с Ридан Meteo 850RG).

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:

- универсальная поддержка разных технологий обогрева: обеспечивает интеллектуальное управление как для электрических кабельных систем, так и для гидравлических (гликоловых) систем снеготаяния и антиобледенения;
- цветной ЖК дисплей с индикацией режимов работы;
- удобная настройка и управление с помощью энкодера;
- непрерывное измерение температуры окружающего воздуха;
- контроль наличия влажности на защищаемой поверхности;
- интеллектуальная функция подогрева датчиков наличия влажности;
- функция постпрогрева для гарантированного удаления влаги с защищаемых поверхностей;
- индикация неисправностей с расшифровкой на дисплее и включением аварийного реле;
- статистика потребления электроэнергии на обогрев;
- интерфейс RS485 ModBUS RTU для интеграции терморегулятора в системы диспетчеризации (BMS) для централизованного мониторинга и управления.

### Технические характеристики

Рабочее напряжение	~230 В ± 10%, 50 Гц
Энергопотребление	макс. 4 ВА
Главное реле: активная нагрузка	однополюсное, сухой контакт
Реле предупреждающего сигнала	однополюсное, сухой контакт
Тип датчика температуры	датчик температуры воздуха наружной установки, IP65, NTC 10K, размеры 52 x 50 x 35 мм
Тип датчика кровли	латунные электроды с подогревателем 3 Вт, соединительный кабель 10 м, сечение жил 4 x 0,75 мм <sup>2</sup>
Тип датчика грунта	нержавеющие электроды с подогревателем 3 Вт, соединительный кабель 10 м, сечение жил 5 x 0,75 мм <sup>2</sup>
Напряжение питания датчика кровли и датчика грунта	24 В постоянного тока
Макс. сечение подключаемого кабеля	≤2,5 мм <sup>2</sup>
Температура эксплуатации	Терморегулятор Ридан Meteo 850RG: 0 ... 50 °C Датчик кровли Ридан Roof 850RG: -40 ... 60 °C Датчик грунта Ридан Ground 850RG: -40 ... 60 °C
Класс защиты	IP20
Сертифицирован	EAC

### Ассортимент системы Ридан Meteo 850RG

Код товара	Тип	Мощность	Размеры, мм	Класс защиты	Диапазон регулирования температур
21RT0208R	Терморегулятор Ридан Meteo 850RG	—	90 x 71 x 71	IP20	-20 ... 10 °C реж. «КРОВЛЯ» 1 ... 10 °C реж. «ПЛОЩАДКА» -10 ... 0 °C реж. «ГЛИКОЛЬ»
21RT0304R	Датчик кровли Ридан Roof 850RG	3 Вт	17 x 28 x 111	IP68	—
21RT0305R	Датчик грунта Ридан Ground 850RG	3 Вт	30 x 60	IP68	—