

# RT1

## Датчик контроля PV-панелей на крыше

RT1 – это небольшой, полностью защищенный от атмосферных воздействий двойной датчик, который независимо измеряет поступающее солнечное излучение и температуру задней поверхности панели. Благодаря этому включенному датчику температуры на задней панели вы собираете все данные, необходимые для мониторинга производительности вашей установки – все в цифровом формате Modbus®. Благодаря уникальному дизайну вы можете легко прикрепить его к вашей PV-панели без каких-либо инструментов.



Разработанный специально для коммерческих фотоэлектрических установок на крыше



Измеряет входящее солнечное излучение и температуру задней поверхности панели



Устойчивый к загрязнению, низкие эксплуатационные расходы



Легко монтируется и легко снимается для повторной калибровки

## Технические характеристики

Интенсивность излучения	от 0 до 2000 Вт/м²
Точность / разрешение	1 Вт/м²
Спектральный диапазон	от 400 до 1100 нм
Нестабильность (изменение/год)	< 1 %
Нелинейность (от 0 до 1000 Вт/м²)	< 1 %
Температура PV-панели	от -20 до +100 °C, ± 1 °C
Калибровка	по эталонному пиранометру
Подключение	1 - RS-485 Modbus® для размещения 2 - датчик температуры PV-панели
Диапазон напряжения	от 5 до 30 В постоянного тока
Максимальная потребляемая мощность	60 мВт
Рабочая температура окружающей среды	от -40 до +80 °C
Рекомендуемый интервал калибровки	2 года
Стандартная гарантия	2 года