

Пиранометр Kipp & Zonen

Kipp Zonen SMP10 – это спектрально плоский пиранометр класса A, который сочетает в себе сенсорную технологию от SMP11, интеллектуальный интерфейс от SMP11 и низкие эксплуатационные расходы от SMP10.

Прибор SMP10 имеет внутренний сушильный картридж, интерфейс Modbus®, усиленный аналоговый выход, улучшенное время отклика и другие функциональные особенности. Аппарат защищен от перенапряжения, обратной полярности и короткого замыкания.

Благодаря диапазону питания от 5 до 30 В постоянного тока упрощена интеграция пиранометра Kipp Zonen SMP10 в метеорологические и солнечные энергетические станции. Устройство отлично подходит для решения актинометрических мониторинговых задач.



ОСОБЕННОСТИ:

- более умный, чем обычный цифровой;
- ISO 9060 (спектрально плоский класс A);
- работа без смены осушителя в течение 10 лет;
- наличие связи RS-485 Modbus®;
- в комплекте поставки ПО для настройки адреса Modbus® и регистрации, отображения данных;
- гарантия – 5 лет.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Показатель
Спектральный диапазон (50% баллов)	от 285 до 2800 нм
Время отклика (63%)	< 0,7 с
Время отклика (95%)	< 2 с
Смещение нуля A	< 7 Вт/м ²
Смещение нуля B	< 2 Вт/м ²
Направленная характеристика (до 80° с лучом 1000 Вт/м ²)	< 10 Вт/м ²
Температурная зависимость чувствительности (от -20 °C до +50 °C)	< 1 %
Аналоговый выход (версия -V)	от 0 до 1 В
Аналоговый выход (версия -A)	от 4 до 20 мА
Цифровой выход	2-проводный RS-485