

ДАТЧИК СОЛНЕЧНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ИСВ ТВ100

Датчик солнечного излучения ИСВ ТВ100 соответствует ISO9060 и техническим стандартам ВМО. Он используется для измерения общего солнечного излучения в диапазоне от 280 до 3000 нм сферического телесного угла 2π. Он используется для измерения солнечного излучения. Может применяться в метеорологических наблюдениях, мониторинге воздушной среды, при наблюдении за климатом, в сельском хозяйстве и т.д.

Особенности

- Вторичный измерительный прибор;
- Высокая стабильность, быстрое время отклика;
- Температурные характеристики и нелинейность превышают стандарты производительности вторичного радиометра на рынке;
- Компактный внешний дизайн устройства;
- Простая установка;
- Высокая рентабельность.



Технические характеристики устройства:

Спектральный диапазон	280 ~ 3000 нм
Диапазон испытаний	0 ~ 2000 Вт / м ²
Чувствительность	7 ~ 14 мкВ / Вт · м ²
Выходной сигнал	0 ~ 20 мВ / RS485 опционально
Разрешение	1 Вт / м ²
Стабильность за год	≤ ± 2%
Внутреннее сопротивление	<100 Ом
Время отклика (95%)	≤20 с
Температурный отклик	± 2 % (- 20 °С ~ + 40 °С)
Нелинейный	± 2%
Рабочая среда	-40 ~ + 85 °С