

Пиранометр ЦМП-3

Пиранометр СМР-3 измеряет солнечное излучение и отвечает требованиям ВМО для пиранометров второго класса. Конструкция датчика с термобатареей и высококачественная оптика обеспечивают линейный отклик датчика во всем солнечном спектре и во всем полушарии (поле обзора 180 градусов).

СМР-3 разработан для постоянного использования внутри и вне помещений. Для обеспечения точных показаний СМР-3 оснащен солнцезащитным покрытием, набором регулируемых ножек и встроенным спиртовым уровнем. Низкий дрейф и равномерная направленная характеристика делают этот прибор идеальным выбором для требовательных приложений.

Adcon поставляет датчик со встроенным усилителем, который преобразует Выход мкВ в линейный сигнал 0–2,5 В. СМР3 поставляется с кабелем длиной 2 м и 7-контактным разъемом для удобного подключения к RTU Adcon.



Пиранометр ЦМП-3

Приложения

- Профессиональные метеостанции
- Сельскохозяйственные метеостанции
(Расчет испарения - ETo)
- Мониторинг фотоэлектрического модуля

Технические данные

Размеры (включая монтажный кронштейн)	420 x 355 x 120 мм (Д x В x Ш)
Масса	1310 г (включая кронштейн и кабель)
Спектральный диапазон	310 ... 2800 нм
Чувствительность (номинальная)	5 ... 15 мкВ / Вт / м ²
Время отклика	<18 лет (93%); <6 с (63%)
Максимум. Освещенность	1400 Вт / м ²
Температурная зависимость	± 5% (от -10 ° ... + 40 ° С)
Изменение нестабильности / год	<1%

Поле зрения	180 °
Выходной сигнал	0 ... 2,5 В постоянного тока, линейный
Источник питания	5,5 В постоянного тока ... 7,2 В постоянного тока
Рабочая Температура	-30 ° С ... + 80 ° С
Кабель и разъем	200см, 7-контактный papi M9 Binder
Монтаж	держатель мачты для опор Ø 35-45мм; зажимы включены
Информация для заказа:	
200.733.022	Пиранометр СМР-3