

ПИРАНОМЕТР ВТОРОГО КЛАССА

МПП 402.16103

Бюджетная линейка пиранометров, отвечающих требованиям второго класса ISO 9060. Они идеально подходят для общих измерений солнечной радиации в агро- и метеорологических сетях и системах фотоэлектрического мониторинга. Пиранометры просты в монтаже и установке. Для удобства интеграции доступны различные выходы, как цифровые, так и аналоговые.



EAC

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Цифровые выходы промышленного стандарта или аналоговый выход в милливольтках: простота внедрения и обслуживания
- Легкий монтаж и выравнивание
- Доступная цена

ПРИМЕНЕНИЕ

- Общие измерения солнечной радиации
- Агрохозяйственные и метеорологические сети
- Мониторинг фотоэлектрических электростанций

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	00.16103.501040 — цифровой датчик с аналоговым выходом 4...20 мА 00.16103.501000 — аналоговый датчик с пассивным выходом в милливольтках (мВ)
Диапазон измерений	0...2000 Вт/м ² • глобальное излучение в диапазоне 285...3000 нм
Направленный ответ	± 25 Вт/м ²
Разрешение	0,2 Вт/м ²
Время отклика	18 с (95 %)
Нелинейность	± 1 % (100...1000 Вт/м ²)
Условия применения	Температура -40...+80 °С
Напряжение питания	24 В (5...30 В постоянного тока)
Потребляемая мощность	75 мВт
Измерительные элементы	Термобатарей с высококачественными термоэлектрическими элементами
Принцип измерения	Термический
Размеры	Ø 56 мм (без вилки) · Высота 80 мм (без адаптера)
Класс защиты	IP67
Масса	около 0,3 кг
Стандарты	ISO 9060 «Второй класс» • Сертификат чувствительности (включен) • ISO 9847
Аксессуары (заказываются отдельно)	32.14627.006000: комплект шарового уровня 32.16103.500010: комплект шарового уровня для монтажа на трубе и панели 32.14567.060000: кабель 12 м с разъемом M12 32.05005.001500: кабель 12 м, 5-контактный*), разъем M12 *) Для версий с мВ-выходом требуется 5-контактный кабель.