

МЕТЕО OREX™

МПВ 702.10007

МЕТЕОБЛОК



иэлементный метеоблок с выходом RS485 измеряет одновременно семь параметров: скорость и направление ветра, наличие осадков, температуру, влажность, атмосферное давление и интенсивность солнечного излучения. Прибор характеризуется низким энергопотреблением и может работать от солнечных батарей.

ЕАС

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Одновременное измерение семи метеорологических параметров;
- Всепогодный датчик не подвержен воздействию шторма, снега, льда, мороза;
- Высокая точность и стабильность измерений;
- Компактность и простота установки;
- Металлический корпус обеспечивает превосходную защиту от помех, коррозии и электромагнитного излучения;
- Два типа интерфейса: RS232/RS485;
- Не требует технического обслуживания и калибровки на месте.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Аэропорты
- Агрометеорология
- Мосты и туннели
- Автоматические дорожные метеостанции
- Аварийно-спасательные службы
- Экологический мониторинг
- Метеостанции
- Гидротехника
- Ветровые электростанции

ИЗМЕРЯЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Диапазон измерений скорости: 0...60 м/с

Рабочие условия: -50...+85 °С

Диапазон измерений направления: 0...360 °

Выходные сигналы: RS-485/RS-232

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Измеряемые параметры **Скорость и направление ветра, атмосферное давление, температура, относительная влажность, осадки, интенсивность освещения**

	Диапазоны измерений	Точность	Разрешающая способность
Направление ветра	0...360°	± 3 °	0,1°
Скорость ветра	0...60 м/с	± 0,5 м/с	0,1 м/с
Температура	-50...+85 °С	± 0,3 °С	0,1 °С
Относительная влажность	0...100 %	±3%	0,1%
Барометрическое давление	300...1100 гПа	±0,5 гПа	0,1 гПа
Измерение осадков	0...500 мм	± 5 %	
Пьезоэлектрический метод измерения осадков			
Измерение осадков	200 000 LUX	± 5 %	0,01 Lux

Метод: кремниевый фотогальванический с фильтром

Основные технические характеристики

Выходные сигналы	RS-485/RS-232
Напряжение питания	12...24 В
Диапазон рабочих температур	-50...85 °С
Диапазон влажности	0...100 % RH
Потребляемая мощность	8...15 мА на 12 В
Степень защиты	IP66
Протоколы связи	ASCII, шестнадцатеричный и по индивидуальному заказу, Hexadecimal, MODBUS
Измерение	23 * 22 * 34 см



ВНЕШНИЙ ВИД ПРИБОРА

