

МПВ 702.10005

МЕТЕОБЛОК

Пятиэлементный метеорологический датчик — многофункциональный прибор для измерения пяти параметров: скорости, направления ветра, температуры, влажности и атмосферного давления. Отсутствие движущихся частей в компактной конструкции гарантирует прочность и долговечность, простоту установки и обслуживания. Отличается низким энергопотреблением, может работать от солнечных батарей.



ЕАС

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Одновременное измерение пяти 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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Особенности пятиэлементного метеоблока МПВ 702.10005: прочная конструкция из нержавеющей стали, использование передовой технологии для измерения в режиме реального времени, модульный принцип и любое комбинирование конфигураций обеспечивают долгосрочный и непрерывный всепогодный онлайн-мониторинг даже в суровых условиях. Метеоблок МПВ 702.10 005 — это высокая точность измерений, широкий диапазон, хорошая стабильность, низкое энергопотребление, сильная помехоустойчивость. Прибор может работать круглосуточно, независимо от погодных изменений, и не требует калибровки.

	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
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	11 мА на 12 В		
Степень защиты	IP66		
Протоколы связи	ASCII, шестнадцатеричный и по индивидуальному заказу, Hexadecimal, MODBUS		
Измерение	16 мм * 16 мм * 18,5 мм		

ВНЕШНИЙ ВИД ПРИБОРА

