



МПВ 702.10006

Метеоблок

Шестиэлементный метеорологический датчик — многофункциональный прибор для измерения таких параметров как скорость, направления ветра, наличие осадков, температура, влажность воздуха и атмосферное давление. Компактная конструкция и отсутствие движущихся частей гарантируют прочность и долговечность датчика, простоту установки и обслуживания. Отличается низким энергопотреблением, может быть оснащен платой для зарядки от солнечных батарей.



Применение

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



Технические характеристики

Модель		МПВ 702.10006	
Измеряемые параметры	Скорость и направление ветра, давление воздуха, температура, относительная влажность, осадки		
Выходные сигналы	RS485/RS232		
Блок питания	12...24 В		
Рабочая температура	-40 ... + 85 °С		
Относительная влажность	0 ... 100% RH		
Давление воздуха	10 ... 1100 гПа		
Потребляемая мощность	8...15 мА на 12 В		
Протоколы связи	ASCII, шестнадцатеричный и по индивидуальному заказу, Hexadecimal, MODBUS		
Измерение	16см*16см*29см		
Скорость ветра		Измерение осадков	
Зоны наблюдения	0 ... 60 м/с	Диапазон измерений	0...500 мм
Точность	± 3% на 10 м/с	Точность измерений	± 4 %
Разрешающая способность	0,1 м/с	Метод измерения	Пьезоэлектрический
		Выходное разрешение	0.01 мм
Направления ветра		Барометрическое давление	
Азимут	0 ... 359,9 °	Зоны наблюдения	10 ~ 1100 гПа
Время отклика	0,25 с	Точность	±0. 5 гПа
Доступных переменных	В среднем, максимальный и минимальный объем	Разрешающая способность	0.1 гПа
Точность	± 3 °		
Разрешающая способность	на выходе 0. 1 °		
Вес	1,7 кг		
Температура		Относительная влажность	
Зоны наблюдения	-40... + 85 °С	Зоны наблюдения	0 ... 100% RH
Точность	±0. 3 °С	Точность	± 3% RH
Разрешающая способность	0,1 °С	Разрешающая способность	0.1% RH