

МПВ 702.1648

МНОГОПАРАМЕТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК

Измерение скорости и направление ветра,
температуры, относительной влажности,
барометрического давления, температуры точки росы.



ЕАС

ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Современная конструкция**
Компактный многопараметрический датчик не нуждается в техническом обслуживании.
- **Морозостойкость**
Интеллектуальная система обогрева защищает датчик от оледенения.
Подходит для морских применений и в горах.
Доступны разнообразные протоколы и интерфейсы.
- **Дополнительные преимущества**
 - Отсутствие движущихся частей
 - Интеллектуальная система обогрева включается в зависимости от скорости и направления ветра
 - Лепестковая защита для обеспечения точных результатов измерений датчика температуры и влажности
 - Легкий монтаж и удобство при техническом обслуживании

ПРИМЕНЕНИЕ

- Ветроэнергетические установки
- Башенные краны и автокраны
- Движущиеся средства
- Мониторинг ж/д путей
- Метеорология
- Промышленное оборудование
- Электростанции, заводы по переработке ТБО

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Диапазоны измерений	Точность	Разрешающая способность
Направление ветра	0...359.9°	< 2° (> 1 м/с) RMSE *	0,1°
Скорость ветра	0...65 м/с	± 0,3 м/с (v < 10 м/с) ± 2 % (10...65 м/с)	0,1 м/с
Температура	-60...-70 °С	± 0,1К (0...60 °С) ± 0,2К (-40...0 °С) > 2 м/с	0,01 °С
Относительная влажность	0...100 %	± 1,5 % (0...80 %) ± 2 % (80...100 %)	0,01 %
Барометрическое давление	300...1250 гПа	± 0,4 гПа (900...1100 гПа, 25...40 °С) ± 0,5 гПа (300...1100 гПа, -20...65 °С)	0,1 гПа
Порог срабатывания	0,1 м/с		
Протоколы	NMEA 0183 • ASCII • SDI-12 • Modbus • другие протоколы по запросу		
Выходные сигналы (интерфейс)	RS485/ RS422 • SDI-12 (дополнительно)		
Диапазон измерения	0,1...10 Гц • измерение параметров внутр. состояния 50 Гц (по умолчанию 1 Гц)		
Рабочие условия	50...+70 °С • 0...100 % относительная влажность		
Питающее напряжение	6...33 В		
Потребление тока	датчик: характеристики 50 мА при 24 ВDC с обогревом: выполняется на заводе-изготовителе 60 Вт 120 Вт (по умолчанию) 240 Вт		
Размеры	Ø 199 мм • высота 235 мм		
Корпус	алюминий, устойчивый к воздействию от морской воды		
Класс защиты	IP 66		
Вес	3 кг		
Аксессуары	Кабель датчика, 15 м, 8-полюсный, разъем M16 гнездо		

* Среднеквадратическая ошибка модели