

# МЕТЕО ОРЕКС™ МПВ-702.1647

## КОМБИНИРОВАННЫЙ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДАТЧИК СКОРОСТИ И НАПРАВЛЕНИЯ ВЕТРА

Для измерения скорости и направления ветра. Данный прибор устойчив к морской воде, оснащен функцией подогрева, что делает его идеальным для использования в холодных климатических условиях. Оборудование подключается посредством 8 полюсного винтового разъема. Измеренные величины могут запрашиваться через различные интерфейсы.



## ЕАС

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Без подвижных измерительных элементов
- Измеряет 2 параметра
- Со встроенной функцией "умный подогрев" в зависимости от скорости и направления ветра
- Легкая установка, легкое техническое обслуживание

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Профессиональные метеорологические приложения
- Ветряная энергетика приморских регионов
- Корабельные метеостанции
- Автоматика зданий
- Транспортная метеорология
- Промышленная метеорология
- МЧС - ветровое предупреждение

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

	<b>Диапазоны измерений</b>	<b>Точность</b>	<b>Разрешающая способность</b>
Направление ветра	0...359.9°	< 2° (> 1 м/с) среднеквадратичная ошибка	0,1° м/с
Скорость ветра	0...75 м/с	± 0,3 м/с среднеквадратичная ошибка (v < 10 м/с); ± 2 % среднеквадратичная ошибка (10 м/с < v < 65)	0,1 м/с
Порог срабатывания	0,1 м/с (регулируется на направление ветра)		
Частота измерений	0,1...10 Гц • (измерение внутреннего состояния 50 Гц)		
Рабочие условия:	-50...+70 °С (с подогревом -60...+70 °С) • 0...100 % отн. влажность.		
Выходные сигналы (интерфейс)	NMEA 0183 • WIMWV • WIMTA • SDI-12 • Modbus (в процессе обновления)		
Аналоговый выход	4...20mA свободно шкалируемый		
Электропитание	6...60 В DC • 24 В AC/DC		
Рабочие условия измерений	-60...+70 °С • 0...100 % относительная влажность		
Питающее напряжение	Датчик: приблизительно 35 мА при 24 В DC и при отключенном аналоговом выходе С подогревом: настраиваемый 60 Вт/ 120 Вт/ 240 Вт/ макс. 310 Вт при 24 ВAC/DC Алюминий, устойчивый к морской воде • IP 65		
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 149 мм		
Вес	2 кг		