

МЕТЕО ОРЕКС™ МПВ-702.6812

КОМБИНИРОВАННЫЙ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДАТЧИК СКОРОСТИ И НАПРАВЛЕНИЯ ВЕТРА

Ультразвуковой датчик использует двухступенчатый привод переменного тока с переменным током, высокоуровневую ультразвуковую передачу для улучшения проникновения, а приемник также использует двухступенчатую аналоговую и цифровую обработку чипов усилителя для улучшения чувствительности приема и эффективного противодействия воздействию сильного ветра и плотного тумана.



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

	Диапазоны измерений	Точность	Разрешающая способность
Направление ветра	0...359.9°	< 3° (> 1 м/с)	0,1° м/с
Скорость ветра	0...60 м/с	± 0,7 м/с среднеквадратичная ошибка ($v < 10$ м/с); ± 5 % 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:	-30...+70 °С • 0...100 % отн. влажность.		
Выходные сигналы	RS485 Modbus, 4...20 мА		
Электропитание	12-24 В		
Исполнение корпуса	Пластик		
Размеры	Ø 199 мм · высота 149 мм		
Вес	1,2 кг		