

## АНЕМОМЕТР УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ТМ-850-У

### измеритель скорости и направления ветра

#### Описание:

Совмещенный датчик скорости и направления ветра ультразвуковой

Этот устойчивый к обледенению датчик имеет функцию обогрева и идеально подходит для использования в условиях холодного климата. Прибор крепится с помощью винтового разъема. Измеренные значения могут передаваться различными интерфейсами. Подходит для использования в морской среде.



#### Особенности изделия:

- без движущихся элементов
- измерение 2-х параметров
- интеллектуальный подогрев в зависимости от скорости и направления ветра
- легко устанавливается, прост в обслуживании.

#### Области применения:

- профессиональное метеорологическое приложение
- ветряные турбины на суше и на море
- корабельная метеостанция
- автоматизация зданий
- транспортная и промышленная метеорология
- предупреждение о ветре

#### Технические характеристики:

Диапазон направления ветра	0...359.9°
Диапазон скорости ветра	0...75 м/с
Точность направления ветра	< 2° (> 1 м/с)
Точность скорости ветра	± 0,2 м/с RMSE (v < 10 м/с); ± 2 % RMSE (10 м/с < v < 65 м/с)
Разрешение направления ветра	0.1°
Разрешение скорости ветра	0.1 м/с
Порог срабатывания	0,1 м/с (регулируется в зависимости от направления ветра)

## Технические характеристики:

Выходы	RS485, Аналоговый: 0...20 мА, 4...20 мА, 0...5 В, 0...10 В, RS422
Протокол	NMEA 0183 Modbus RTU; SDI-12; другие протоколы по запросу
Скорость измерения	0,1...10 Гц • (внутреннее измерение 50 Гц)
Условия эксплуатации	-40...+70 °С (с подогревом -50...+70 °С) • 0...100 % отн. влажности
Предельная скорость ветра	100 м/с
Источник питания	6...60 В DC • 24 В AC/DC
Энергопотребление	датчик: тип. 45 мА при 24 В DC и отключенном аналоговом выходе. Нагреватель: 60 Вт · 120 Вт · 240 Вт (стандарт)
Обогрев	настраиваемый (заводская настройка) 60 Вт · 120 Вт · 240 Вт (стандарт)
Размеры	Ø 199 мм • высота 149 мм
Корпус	устойчивый к морской воде алюминий · IP 66 · IP 67
Вес	около 2 кг