

Комбинированный датчик ветра ТМ-860-МК

Описание:

Комбинированный датчик ветра ТМ-860-МК - это профессиональный особо компактный анемометр универсального применения.

Измерение 6 метеорологических параметров и количества осадков (опция) при оптимальном соотношении цены и качества.

Датчики скорости и направления ветра и встроенный погодный модуль имеют очень прочную конструкцию.

Высококачественные специальные сплавы делают этот прибор чрезвычайно устойчивым к нагрузкам. Надежное измерение метеорологических параметров обеспечивается даже в экстремальных погодных условиях.

Особенности:

- Очень широкий диапазон измерений;
- Простой и быстрый монтаж на трубе;
- Подключение всего одним кабелем;
- Последовательный интерфейс для прямого подключения к ПК;
- Опционально: работает с дополнительными параметрами - температура воздуха, отн. влажность, атмосферное давление, точка росы;
- Надежная круглогодичная работа во всех климатических зонах.



Стандартная модель



Модель с дополнительными погодными параметрами

Области применения:

- промышленная метеорология;
- автоматизация зданий и комплексов;
- профессиональная метеорология;
- мониторинг окружающей среды.

Технические характеристики:

Основные метеорологические параметры	
Диапазон направления ветра	0...360°
Диапазон скорости ветра	0.3...75 м/с
Точность направления ветра	± 1°
Точность скорости ветра	± 2% полной шкалы при 0,3 ... 50 м / с
Разрешение направления ветра	< 1°
Разрешение скорости ветра	< 0.1 м/с
Оptionальные метеорологические параметры	
Диапазон температуры	-30...+70 °С
Диапазон влажности	0...100 %
Диапазон давления	600...1100 гПа
Точность температуры	± 0.8 °С
Точность влажности	± 3 % (10...90 %) ; ± 4 % (0...100%)
Точность давления	± 2 гПа (-30 ... + 70 ° С)
Разрешение температуры	0.1 °С
Разрешение влажности	0.5 %
Разрешение давления	0.1 гПа
Выходы	
Протоколы:	NMEA 0183 • WIMWV
Оptionальные протоколы:	WIMHU • WIMMB • WIMTA • WIXDR (протокол осадков)
Интерфейсы:	последовательный RS 422 / скорость передачи данных 4800 • 1 Гц (при измерительном цикле 10 Гц) • 8N1
Физические параметры	
Условия эксплуатации	-30 ... + 70 ° С с подогревом • 0 ... 100% отн. влажности
Предельная скорость ветра	0...80 м/с
Источник питания	11...28 В пост. тока / 50 мА при 24 В пост. тока; макс. 120 мА • нагрев эл. контролируемый 24 В пост. тока / 2x9 Вт
Монтаж на мачте	труба Ø 51 мм
Размеры	В 440 мм • В макс. 475 мм
Корпус	устойчивый к морской воде алюминий, специально анодированный, защитная краска (RAL 9006)
Класс защиты корпуса	IP 65 в вертикальном положении
Вес	2.3 кг
Доп. комплектация (заказывается отдельно)	
Опции	36.09340.000000 ПО для визуализации данных 00.95800.010000 Регистратор данных 00.14742.401002 Дисплей
Аксессуары	32.16420.066100 кабель 10 м • 12-пин. байонетный разъем