

МПВ-602.14601

Датчик направления и скорости ветра

Безотказная работа в условиях низких температурных диапазонов. Высококачественные датчики ветра МПВ-602.14601/02 со 125Вт блоком нагревания особенно пригодны для использования при чрезвычайно низких температурах. Двойные подшипники, а также специальные сплавы обеспечивают большой рабочий диапазон измерений. Принцип бесконтактного измерения обеспечивает неизнашиваемый и точный сбор данных. Простые способы установки обеспечивают высокую степень гибкости головке датчика

Преимущества

- Точность и надежность
- Высокий диапазон измерений 75 м/с
- Очень низкая начальная величина < 0,3 м/с
- Чрезвычайно высокая устойчивость к морской воде благодаря высококачественной поверхности
- Оптимальная концепция нагревания в варианте 4..20мА

Применение

- Все климатические зоны
- Классическая метеорология
- Ветроэнергоустановки
- Строительное оборудование
- Устройства, предупреждающие о возникновении ветра
- Буровые платформы



Технические характеристики

Приборы работают основываясь на принципах измерения, проверенных временем, для обеспечения сбора точнейших данных. Профессиональная линейка.

Параметр	Направление ветра	Скорость ветра
Измерительный элемент	Металлический флюгер	3-лучевой чашечный ротор отказобезопасный
Принцип измерения	Оптоэлектронный, бесконтактный, массив датчиков Холла Система магнитной кодировки положения (СКМП)	
Измерительный диапазон	0...360°	0.4...50м/с
Точность/разрешение	±1° / < 1°	0,4 < 50м/с < +/- 2% FS, <0,1 м/с
Первоначальное значение	< 1°	< 0,4 м/с
Температурный диапазон	-50...+70° С	0...60 м/с, влажность 0...100 %
Выходные сигналы	4...20 мА = 0...360° 0...20 мА = 0...360°	4...20 мА = 0...50 м/с 0...20мА=0...50м/с 0...500 Hz = 0...50м/с
Питающее напряжение	Датчик (сенсор) 24 (20 ... 28) В	
	Нагреватель 24 В	
	Постоянного тока 125 Вт	
Диапазон рабочих температур	– 40 ... + 70 С°, порывы 100 м/с	
Система обогрева	24 В DC/600 мА контролируется электроникой	
Размер	длина флюгера l=195мм h=295мм	чашечный ротор Ø 218мм h=241мм
Класс защиты	Iр65 в вертикальном положении	
Корпус	Алюминий, устойчивый к воздействию морской воды, Анодизированный, цвет черный, Ø 32 мм, отверстие Ø 30 мм для установки на стреле или траверсе	
Вес	0.8кг	0.8кг
Частота	4Гц	
Корпус / измерительные элементы	Ø 32 мм	
	отверстие Ø 30 мм для установки на стреле или траверсе	
Аксессуары	Кабель 15 м с коннектором	
	Адаптер мачты Ø 50мм, штепсельный разъем	
	Разъем 4 PIN защищенная полярность	
	Регистратор данных: TROPOS или SYNMET	

Монтажные приспособления

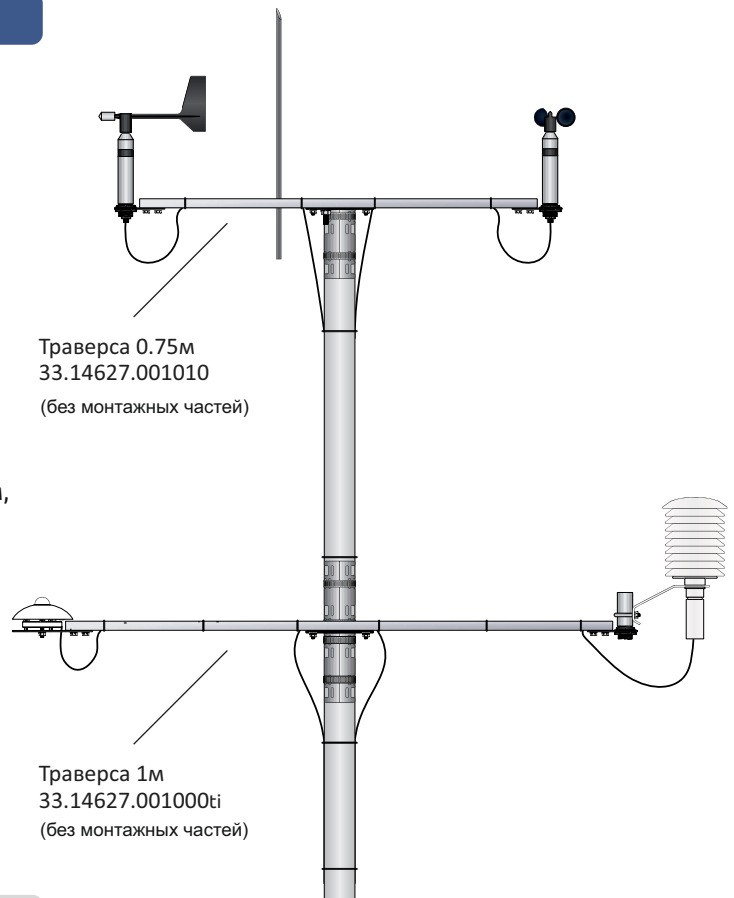
Modbus

Интеллектуальные и гибкие решения для крепления ваших метеодатчиков.

Траверса системы Modbus состоит из анодированного алюминия и состоит из нержавеющей стальных компонентов: мачта, молния, шток (датчик и мачта фиксируются)

Преимущества модульной концепции

- Быстрая и простая установка в условиях штормового ветра. Комплект предоставляет возможности установки датчиков температуры/влажности с защитным корпусом, пиранометра, датчика измерения солнечной активности и т. д.
- Высококачественные, прочные материалы
- Высокая гибкость благодаря модульности на профессиональной метеорологической платформе
- Использование фотоэлектрических модулей для питания устройств метеорологической автоматики



Применение

- Конструирование автоматики
- Фотоэлектрические системы
- Промышленная метеорология

Стандартные приспособления

Монтажные приспособления Modbus (14627)



Крепление мачты



Крепежная втулка Датчик укрытия
Id-No. 32.14627.004000



Крепление

Тип: 00.16103.5XX XXX
Id-No. 32.14627.006000



Фиксация датчика



Датчик фиксации большой



Молниеотвод
Id-No. 32.14565.019000



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

ОС.С.28.001.А № 72198

Срок действия до 04 декабря 2023 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
Анеморумбометры МПВ

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
Общество с ограниченной ответственностью "МераПрибор"
(ООО "МераПрибор"), г. Санкт-Петербург

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № 73392-18

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ
МП 2550-0318-2018

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ 2 года

Тип средств измерений утвержден приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 04 декабря 2018 г. № 2562

Описание типа средств измерений является обязательным приложением к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя
Федерального агентства

А.В.Кулешов

"10" 12 2018 г.

Серия СИ № 033670

Научно-производственное предприятие "МераПрибор"

Проектно-изыскательские работы.
Производство и продажа КИП, сертификация.

Адрес: 190020, г. Санкт-Петербург, Набережная Обводного канала, 199-201П,
БЦ Обводный двор

т. 8(800)3335667