

МПВ 602.14521

Датчик направления и скорости ветра

Профессиональные датчики ветра МПВ 602.14521 удовлетворяют наиболее высоким требованиям надежности в широком диапазоне измерений. Доступны два варианта относительно подачи мощности и выходного сигнала. Конструкция не только аэродинамически оптимизирована, а также проявляет превосходные мореходные качества, устойчивость к морской воде обеспечивается благодаря специальной обработке поверхности и водяного затвора в 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
- Ветроэнергостановки
- Строительное оборудование
- Устройства, предупреждающие о возникновении ветра
- Буровые платформы



Технические характеристики

Профессиональная линейка. Идентификационный номер: 00.14581.110010

Параметр	(14521.2) Направление ветра	(14521.1) Скорость ветра
Измерительный элемент	Металлический флюгер	3-лучевой чашечный ротор отказобезопасный
Принцип измерения	Оптоэлектронный Система магнитной кодировки положения (СКМП)	
Измерительный диапазон	0...360°	0.3...75 м/с
Точность/разрешение	±1° / < 1°	0,3 м/с<10м/с, +/- 1% FS 50м/с
Первоначальное значение	< 1°	< 0,3 м/с
Температурный диапазон	-40...+70° С (подогревание)	0...100 м/с
Выходные сигналы	4...20 мА = 0...360° максимальная нагрузка 500Ω	4...20 мА = 0...75 м/с максимальная нагрузка 500Ω
Питающее напряжение	18 Вт с электронным управлением нагревателя стойки	
	24 (20 ... 28)В постоянного тока	
	Макс. 800 мА	
Датчики ветра	2x9 Вт	
Диапазон рабочих температур	– 40 ... + 70 С°, порывы 100 м/с	
Система обогрева	24 В DC/600 мА контролируется электроникой	
Размер	длина флюгера l=174мм h=310мм	чашечный ротор R 81 h=235мм
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	0.4кг	0.35кг
Частота	4Гц	
Корпус / измерительные элементы	Ø 32 мм	
	отверстие Ø 30 мм для установки на стреле или траверсе	
Включено в поставку	Кабель 12 м	
	Штепсельный разъем	
	разъем 4 PIN защищенная полярность	

Монтажные приспособления

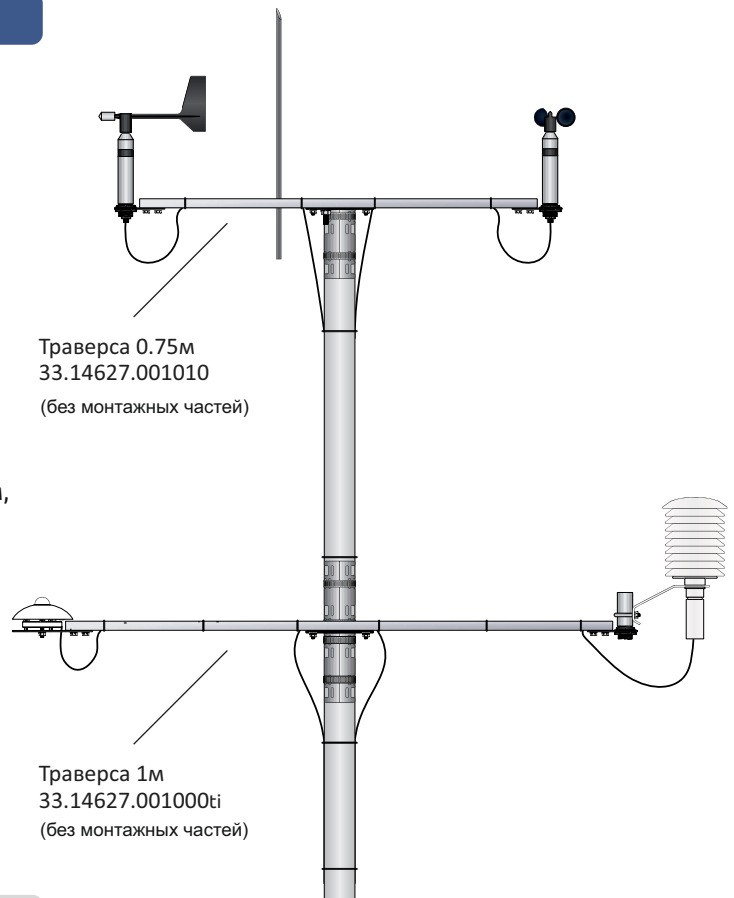
Modbus

Интеллектуальные и гибкие решения для крепления ваших метеодатчиков.

Траверса системы Modbus состоит из анодированного алюминия и состоит из нержавеющей стальных компонентов: траверса, 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