

МПВ 502.14513

Комбинированный компактный датчик направления и скорости ветра

Прочные, устойчивые к ударам и вибрациям датчики серии МПВ 502.14513 бесперебойно осуществляют измерения параметров ветра. Высококачественные датчики данной серии – великолепный выбор для работы в экстремальных погодных условиях как в море, так и на суше.

Преимущества

- Устойчивые к воздействию морской воды с тремя слоями краски
- Клиновидный флюгер из стекловолкна гарантирует минимальную радиолокационную заметность
- Низкие первоначальные значения
- Высокая точность измерений и линейность по всему диапазону измерений
- Штепсельный соединитель в соответствии со стандартом MIL
- Соответствует требованиям стандартов VG и IMO

Применение

- Мобильные метеорологические станции
- Применение в промышленности и навигации
- Гидрологические буи
- Транспортные средства

Профессиональная линейка 14513 HG4N18
Комбинированный датчик ветра
Идентификационный номер 00.14513.263 400



Технические характеристики

Параметр	Направление ветра	Скорость ветра
Измерительный элемент	Клинообразный флюгер с прецизионным кольцевым потенциометром	3-лучевой чашечный ротор с измерительным генератором для постоянного тока
Принцип измерения	Электромагнитный	
Измерительный диапазон	0...360°	0.6...60 м/с (120 кН) 1...120 кН
Точность	± 2.5°	± 2 % FS
Разрешающая способность	0.3°	0.1 м/с
Стартовое значение	0.8 м/с	0.8 м/с
Температурный диапазон	-35...+70° С, 0...100% г. в.	0...60м/с
Протокол	NMEA 0183 WIMWV	
Выходные сигналы	Serial RS 485 Скорость передачи данных 4800 1Hz (в измерительном цикле 4 Hz) 8 в 1	
Питающее напряжение	24 VDC / 50 mA Обогреваемый сенсор 24 VDC 1.5 A max. 35 VA биметаллический контролируемый	
Диапазон рабочих температур	– 40 ... + 70 С°, порывы 100 м/с	
Размер	Высота 460мм Ø 75 мм	Чашка ротора Ø 320 мм
Класс защиты	Ip53	
Материал	Алюминий, устойчивый к морской воде	
Корпус	Латунь	
	RAL 7000	
Вес	4000г	
Комплект	1 штепсель 7 разъемный (кабель заказывается отдельно)	
Модификации 32.14550.065040	Кабель датчика · 4 м (возможна другая длина) с 10-контактным штекером	
Опции 36.09340.000000 00.95800.010000 00.14742.301002	Программное обеспечение MeteoWare-CS3 (визуализация) Регистратор данных встретился [LOG] Дисплейный блок METEO-LCD / NAV	

Монтажные приспособления

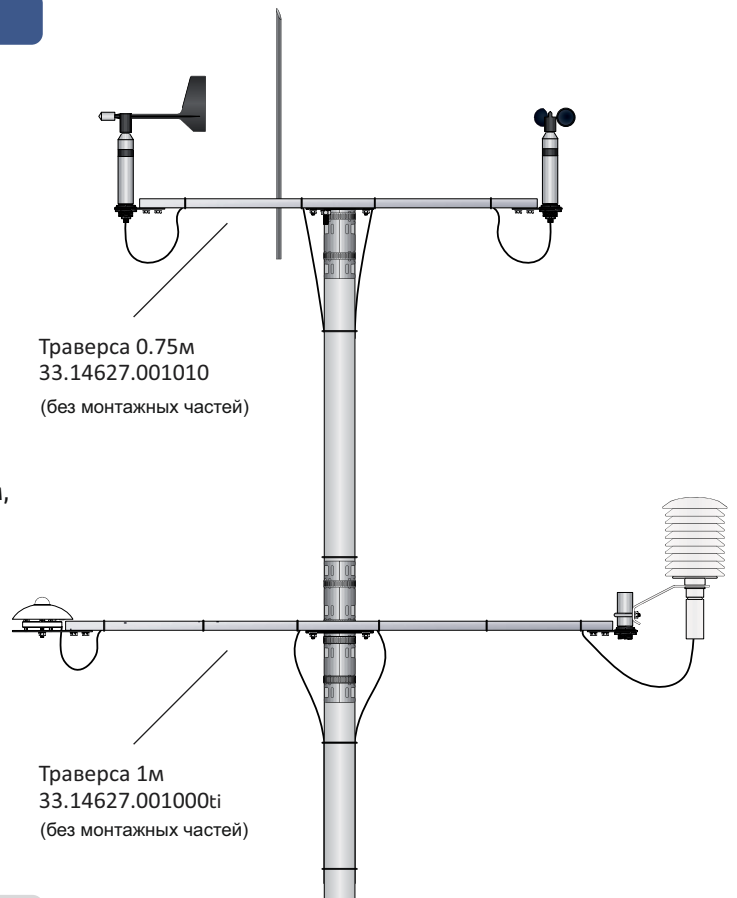
Modbus

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 условия 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 профессиональный метеорологический 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