

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
- Ветроэнергоустановки
- Строительное оборудование
- Устройства, предупреждающие о возникновении ветра
- Буровые платформы

ИЗМЕРЯЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Диапазон измерений 0...360 ° направление ветра

Рабочая температура: -40... +70 °С

Диапазон измерений +/- 3°

Выходные сигналы: 4...20 мА

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	МПВ 602-14521.2 Направление ветра	МПВ 602-14521.1 Скорость ветра
Измерительные элементы	Металлический флюгер	3-лучевой чашечный ротор отказобезопасный
Метод измерения	Оптоэлектронный Система магнитной кодировки положения (СКМП)	
Измерительный диапазон	0...360 °	0.3...75 м/с
Точность/разрешение	±3° / < 3°	0,5 м/с<10м/с, +/- 1% ВПИ 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	
Датчик ветра	2x9 Вт	
Диапазон рабочих температур	– 40 ...+ 70 С°, порывы 100 м/с	
Система обогрева	длина флюгера l=174мм h=310мм	чашечный ротор R 81 h=235мм
Класс защиты	IP65 в вертикальном положении	
Материалы	Алюминий, устойчивый к воздействию морской воды, Анодизированный, цвет черный, Ø 32 мм, отверстие Ø 30 мм для установки на стреле или траверсе	
Включено в комплект поставки	0,4кг	0,35кг
Частота	4Гц	
Корпус / измерительные элементы	Ø 32 мм отверстие Ø 30 мм для установки на стреле или траверсе	