

МПВ 602.14565

Датчик направления и скорости ветра

Приборы данной серии устанавливают тренды, но не только по параметрам ветра!

Что касается качества, функциональной области действий и надежности, то датчики серии отвечают высочайшим стандартам в области метеорологии в своем классе.

Легкие, но прочные – их просто установить и получить измеряемые данные с помощью 3 аналоговых выходов.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Низкие оптимизированные стартовые значения
- Стабильные по размерам измерительные части
- Подходят для работы в зимнее время,
- Широкий рабочий температурный диапазон
- Высокая точность и линейность
- Долговечные, отсутствие пластика в конструкции
- Модификации для работы в потенциально
- Хорошая чувствительность реакции

ПРИМЕНЕНИЕ

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

ИЗМЕРЯЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Диапазон измерений 0...360 ° направление ветра

Диапазон измерений +/- 3,6 °

Рабочая температура: -30... +70 °С

Выходные сигналы: 4...20 мА, 0...20 мА

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Профессиональная линейка.

Параметр	МПВ 602.14565.2	МПВ 602.14565.1
Измерительные элементы	Металлический флюгер	3-лучевой чашечный ротор отказобезопасный, алюминиевый
Метод измерения	Оптоэлектронный Система магнитной кодировки положения (СКМП)	
Измерительный диапазон	0...360 °	0,7...35 м/с
Точность/разрешающая способность	±3,6° / 2,5°	±2% ВПИ, 0,1 м/с
Первоначальное значение	<0,7 м/с	
Температурный диапазон	-30...+70° С (обогреваемый)	
Выходные сигналы	0...20 мА макс. нагрузка 500Ω 4..20 мА макс. нагрузка 500Ω 3 x 0...10 В DC	0...20 мА = 0...35 м/с макс. нагрузка 500Ω 4...20 мА = 0...35 м/с макс. нагрузка 500Ω 0..700Hz = 0...35 м/с макс. нагрузка 500Ω
Габаритные размеры	флюгер 195мм x h=260мм	ротор чашки 95мм h=155мм
Питание	24 В DC/35 ВА Обогреваемый. Многослойная конструкция	
Диапазон рабочих температур	-30...70° С	
Система обогрева	2x9 Вт	
Питающее напряжение	10...30В DC для встроенного преобразователя обогреватель 24 В DC/600 мА контролируемый электроникой	
Питающее напряжение для обогрева	Сенсор 10...28 В DC, 24В DC, 50мА (при 24 В DC) Обогреваемый миханизм: 20...28В DC, 24В DC, 800мА	
Корпус	Алюминий, устойчивый к воздействию морской воды Анодизированный, IP53, 74 мм - для монтаж. трубы с Ø 50 мм	
Вес	0,4 кг	
Комплектация	1 гнездо - 12-разъемн. При заказе кабеля, гнездо монтируется сразу	