

СПЕЦИФИКАЦИЯ

МПВ-602.14601

ДАТЧИК НАПРАВЛЕНИЯ И СКОРОСТИ ВЕТРА

Безотказная работа датчика ветра в условиях низких температурных диапазонов.

Высококачественные датчики МПВ-602.14601 с 125Вт блоком нагревания особенно пригодны для использования при чрезвычайно низких температурах.

Двойные подшипники, а также специальные сплавы создают большой рабочий диапазон измерений.

Принцип бесконтактного измерения в МПВ-602.14601 обеспечивает неизнашиваемый и точный сбор данных.

Простые способы установки обеспечивают высокую степень гибкости головке датчика.



ПРЕИМУЩЕСТВА МПВ-602.14601

- 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

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

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

ИЗМЕРЯЕМЫЕ ПРАМЕТРЫ

Диапазон измерений: 0...360 ° направление ветра	Рабочая температура: -50...+70 °С
Диапазон измерений: +/- 3 °	Выходные сигналы : 0...20 мА, 4...20 мА



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МПВ-602.14601

Профессиональная линейка

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

	Направление ветра	Скорость ветра
Измерительные элементы	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...50 м/с
Точность/разрешение	±3° / < 3°	0,4 < 50м/с < +/- 5% ВПИ, <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
Питающее напряжение	Датчик (сенсор) 24 (20 ... 28) В Нагреватель 24 В Постоянного тока 125 Вт	
Диапазон рабочих температур	– 50 ... + 70 С°, порывы 100 м/с	
Система обогрева	24 В DC/600 мА контролируется электроникой	
Размер	длина флюгера l=195мм h=295мм	длина флюгера Ø 218мм h=241мм
Класс защиты	IP65 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	0,8 кг	0,8 кг
Частота	4Гц	
Корпус / измерительные элементы	Ø 32 мм отверстие Ø 30 мм для установки на стреле или траверсе	