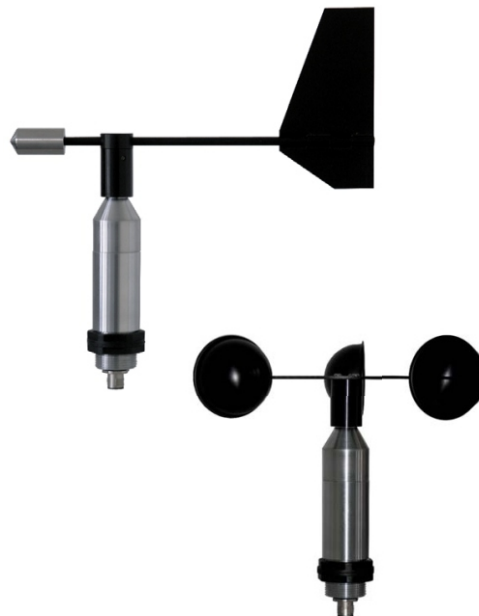


МПВ-602.14594

Датчик направления и скорости ветра

Высокоточный, надежный и профессиональный датчик ветра семейства.

Низкое энергопотребление < 2 мА делает датчики идеальными для использования в полевых условиях благодаря питанию от солнечных батарей. Устройство подходит для работы в полевых условиях благодаря легкозаменяемым подвижным деталям. Сенсор выполнен полностью из металла.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Низкое энергопотребление 4...15В
- Коррозионная стойкость алюминия
- Заменяемые винты и механизмы
- Класс защиты IP 65

ПРИМЕНЕНИЕ

- Сельское хозяйство
- Аэропорты
- Буи и морские измерения
- Береговые наблюдения
- Гидрология
- Промышленность
- Внутренняя безопасность
- Интернет вещей
- Метеорология
- Океанография
- Полярные наблюдения

ИЗМЕРЯЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Диапазон измерений 0...360 ° направление ветра

Рабочая температура: -40... +70 °С

Диапазон измерений +/- 3 °

Выходные сигналы: 0...2,5 мА

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Направление ветра МПВ 602.14594.2	Скорость ветра МПВ 602.14594.1
Измерительные элементы	Алюминиевый флюгер	3-лучевой чашечный ротор отказобезопасный
Принцип измерения	Электромагнитный	
Измерительный диапазон	0...360°	0,4...55 м/с
Точность/разрешение	< ±3° / < 1°	0,5м/с < +/- 0,1 м/с
Первоначальное значение	< 0,4 м/с	< 0,4 м/с
Температурный диапазон	-40...+70° С	
Выходные сигналы	0...2,5 В = 0...360°	0...2,5 мА = 0...55,55м/с
Питающее напряжение	4...15 В DC	4...15 В DC
Диапазон рабочих температур	- 40 ... + 70 С°, порывы 100 м/с	
Потребление тока	< 2 мА (низкая мощность)	
Система обогрева	24 В DC/600 мА контролируется электроникой	
Размер	длина флюгера l=230мм h=256мм	чашечный ротор Ø 108мм h=192мм
Класс защиты	IP65 в вертикальном положении	
Корпус	Устойчивый к воздействию морской воды алюминий, Анодизированный, цвет черный, Ø 32 мм, отверстие Ø 30 мм для установки на стреле или траверсе	
Вес	0,95кг	0,90кг
Измерительные элементы	Отверстие Ø 30 мм для установки на стреле или траверсе	