

МЕТЕО ОРЕКС™ ФЗ-116 УЗ

КОМБИНИРОВАННЫЙ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДАТЧИК СКОРОСТИ И НАПРАВЛЕНИЯ ВЕТРА

Регистратор МПВ 702.18072 измеряет скорость и направления ветра, используя метод, основанный на разнице во времени прохождения ультразвуковыми импульсами фиксированного расстояния. Прибор характеризуется высокой точностью измерений, надежной работой, удобством для переноски, отсутствием движущихся частей. Не нуждается в техническом обслуживании и калибровке на месте.

Устойчив у помехам, не подвержен влиянию погодных изменений. Оснащен микроконтроллером с большой емкостью памяти и надежной производительностью. Использование солнечных батарей и беспроводная передача данных на большие расстояния позволяет использовать регистратор для длительной автономной работы в удаленных районах, таких как горы или острова с суровыми климатическими условиями.

EAC

ПРИМЕНЕНИЕ

- Экологический мониторинг
- Ветроэнергетика
- Метеорологический мониторинг
- Судовая навигация и платформы для буровых работ
- Высокоскоростные железные дороги и автомагистрали
- Порты и аэропорты
- Метро и туннели
- Горнодобывающая промышленность
- Строительная техника (краны, гусеничные краны, козловые краны, башенные краны и т. д.)





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Диапазоны измерений	Точность	Разрешающая способность
Направление ветра	0...359,9°	$< 3^\circ$ (> 1 м/с) среднеквадратичная ошибка	0,1° м/с
Скорость ветра	0...60 м/с	$\pm 0,5$ м/с на диапазоне 0...10 м/с, на диапазоне 10...60 м/с $\pm 5\%$	0,1 м/с
Порог срабатывания	0,1 м/с (регулируется на направление ветра)		
Частота измерений	0,1...10 Гц • (измерение внутреннего состояния 50 Гц)		
Рабочие условия	-40...+70 °С		
Выходные сигналы	4...20 мА		
Электропитание	12...24 В		

УСТРОЙСТВО ИНДИКАЦИИ МП-7

Питание	220В; 24В	
Класс пылевлагозащиты	IP65	
Рабочие условия эксплуатации	-40...60 °С	
Материал корпуса	пластик АВС	
Размеры корпуса	160 x 160 x 90мм	
Точность	0,25% ВПИ	
Время опроса, не более	1 сек	
Количество каналов измерения	1-2 канала	
Цвет цифр индикатора	зеленый, красный	
Гарантийный срок	2 года	
Выходной сигнал	4...20мА	0...5 В
Допустимая нагрузка	< 500 Ом (характ. 250 Ом)	$> 1к$ Ом

МОНТАЖНОЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЕ

размеры в мм

