

ICB120-03 Ультразвуковой датчик скорости и направления ветра

Ультразвуковой датчик скорости и направления ветра ICB120-03 представляет собой цифровой детектор с высокоточными ультразвуковыми датчиками скорости и направления ветра. Он может точно и быстро определять скорость и направление ветра. Встроенное устройство для обработки сигнала может генерировать выходной сигнал в соответствии с требованиями пользователя. Устройство имеет легкую, компактную и прочную конструкцию, без движущихся частей. Датчик способен выполнять точные измерения в суровых условиях окружающей среды, состоит из точных и стабильных элементов, практически не требует обслуживания, имеет открытый протокол связи и т. д. Может широко использоваться в метеорологии, океанографии, для мониторинга окружающей среды, в аэропортах, портах, лабораториях, промышленности и сельском хозяйстве, а также в транспортной и других областях.

Особенности

- Подходит для суровых погодных условий;
- Отсутствие подвижных частей, длительный срок службы;
- Защитная обработка поверхности;
- Хорошая защита от помех;
- Высокая точность.

Применение

- Морские суда;
- Мониторинг окружающей среды;
- Мосты и туннели;
- Генерация солнечной и ветровой энергии;
- Буровые платформы;
- Автоматические метеорологические станции;
- Сельское хозяйство.



Технические характеристики устройства:

Параметр	Техническая спецификация	
Источник питания	12-24 В-	
Потребление мощности	24 В@60 мА	
Выходной сигнал	RS232/RS485 (Modbus/NMEA-0183), Напряжение (0-5 В), Ток (4-20 мА) опционально	
Рабочая температура	-30°C-+70°C	
Защита от внешних воздействий	IP65	
Мощность нагрева (опционально)	3 мин.	
Электронный компас	опционально	
Атмосферное давление	опционально	
Размер	Ф145*138 мм	
Вес (нераспакованный)	0,8 кг	
Основной материал	Пластик АБС	
	Техническая спецификация	
Параметр	Скорость ветра	Направление ветра
Диапазон	0-45 м/с, 0-60 м/с	0-360°
Разрешение	0,01 м/с	1°
Погрешность	≤10 м/с: ± 0,2 м/с	±3°
	>10 м/с: <±2% текущее значение	
Начальная граница	0,1 м/с	0,1 м/с
Максимальная скорость ветра	60 м/с	

Размеры (мм):

