

## Ультразвуковой датчик скорости и направления ветра ICB120-09D

ICB120-09D измеритель скорости и направления ветра - это измерительный прибор, который использует разницу во времени ультразвуковой волны в воздухе для измерения скорости и направления ветра. Он использует маломощный чип с потребляемой мощностью всего 0,2 Вт, что особенно подходит для окружающей среды с питанием от солнечной или аккумуляторной батареи с низким энергопотреблением. Благодаря внедрению новой технологии и нового процесса конструкция стала более компактной. Эта модель полностью совместима с метеостанцией серии Davis Vantage Pro2, может быть напрямую подключена к Davis ISS через порт RJ11.

Скорость ветра - импульсный сигнал, направление ветра - сигнал потенциометра, который может полностью заменить анемометры Davis моделей 7911, 7913, 7914, 6410.

### ФУНКЦИИ

- Адаптация к сложным погодным условиям
- Отсутствие движущихся частей
- Длительный срок службы
- Обработка поверхности консервантом
- Защита от помех
- Высокая точность

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Экологический мониторинг
- Морское судоходство
- Мост и туннель
- Производство солнечной и ветровой энергии
- Оценка ветровых ресурсов
- Буровая платформа
- Автоматическая метеостанция
- Сельское хозяйство

### Технические характеристики устройства:

Параметр	Технические характеристики		
Питание	5-30 VDC, солнечная панель опционально		
Потребляемая мощность	0.2W		
Выходной сигнал	Скорость ветра: импульсы, направление ветра: потенциометр полностью совместим с серией Davis Vantage Pro2		
Рабочая Температура	-30 °C - + 70 °C		
Класс защиты	IP65		
Габаритные размеры	Ф110*140мм		
Вес (без упаковки)	0.5 кг		
Материал	ASA-пластик		
Параметр	Технические характеристики		
	Диапазон	Разрешение	Точность
Скорость ветра	0-70m/s	0.1m/s	±3%
Направление ветра	0-360°	1°	±3°
Экстремальная скорость ветра	80 м / с		

## ПРИМЕР УСТАНОВКИ

