

## ICB100-01 Датчик скорости ветра

Датчик скорости ветра ICB100-01 специально предназначен для точного и надежного измерения скорости ветра в суровых условиях окружающей среды. Цифровые цепи имеют высокую устойчивость к радиопомехам и электромагнитным помехам, имеют встроенную автоматическую компенсацию температуры, создают выходные сигналы по напряжению и току с помощью электромагнитной индукции, горизонтальная скорость ветра имеет линейную зависимость. Корпус сделан из высокопрочного алюминиевого сплава, чашки анемометра сделаны из нержавеющей стали 304, печатная плата имеет антикоррозионное покрытие; устройство является водонепроницаемым и устойчивым к коррозии. Уплотнительные кольца предотвращают попадание воды, соленого тумана и пыли внутрь устройства. Датчик скорости ветра ICB100-01 имеет хорошую производительность в суровых условиях.



### Особенности

- Низкий начальный порог;
- Массивная цельная металлическая конструкция;
- Хорошая устойчивость к коррозии;
- Чашки анемометра из нержавеющей стали, допустимая скорость ветра до 70 м/с;
- Двухрядный подшипник;
- Защита от перенапряжений;
- Простая установка.

### Применение

- Метеорологические станции;
- Контроль безопасности высотного оборудования;
- Порты;
- Генерация солнечной и ветровой энергии;
- Мобильный транспорт для контроля погоды;
- Морские суда;
- Дистанционные аэропорты и взлетно-посадочные площадки;
- Дорожные и железнодорожные туннели.

### Технические характеристики устройства:

Выходная мощность	Импульсы	4-20 мА	RS485	0-5 В/0-10 В/1-5 В
Напряжение питания	5-24 В~	12-24 В-	12-24 В-	12-24 В-
Допустимая нагрузка	>2 кОм	<500 Ом (тип 250 Ом)		>2 кОм
Диапазон	0-30 м/с, 0-60 м/с,	0-30 м/с, 0-60 м/с,	0-30 м/с, 0-60 м/с,	0-30 м/с, 0-60 м/с,
Точность	$\pm 0,5$ м/с(<5 м/с) $\pm 3\%FS(\geq 5$ м/с)	$\pm 0,5$ м/с(<5 м/с) $\pm 3\%FS(\geq 5$ м/с)	$\pm 0,5$ м/с(<5 м/с) $\pm 2\%FS(\geq 5$ м/с)	$\pm 0,5$ м/с(<5 м/с) $\pm 3\%FS(\geq 5$ м/с)
Начальный порог			<0,8 м/с	
Предельная скорость ветра			70 м/с	
Защита от внешних воздействий			IP65	
Рабочая температура			-30°C-+70°C	
Вес (без упаковки)			240 г	