

ICB110-01 Датчик направления ветра

Датчик направления ветра ICB110-01 представляет собой индикатор, чувствительный к направлению ветра, который обеспечивает визуальное указание направление ветра. Цифровые цепи имеют высокую устойчивость к радиопомехам и электромагнитным помехам, и имеют встроенную автоматическую компенсацию

температуры. Конструкция датчика соответствует требованиям надежности и долговечности. При изготовлении датчика используются только самые качественные коррозионностойкие материалы, такие как высокопрочный алюминий и нержавеющая сталь. Датчик имеет высокую устойчивость к песку, пыли, солям и грибкам. Этот датчик идеально подходит для оценки ветра и для аналогичных применений, требующих точности, надежности и минимального обслуживания.



Особенности

- Низкий начальный порог;
- Массивная цельная металлическая конструкция;
- Хорошая устойчивость к коррозии;
- Различные выходные сигналы на выбор;
- Двухрядный подшипник;
- Защита от перенапряжения;
- Простая установка.

Применение

- Метеорологические станции;
- Порты;
- Генерация солнечной и ветровой энергии;
- Мобильные устройства для мониторинга погоды;
- Аэропорты и взлетно-посадочные площадки.

Технические характеристики устройства:

Выходная мощность	4-20 мА	RS485	0-5 В/0-10 В/1-5 В
Напряжение питания	12-24 В-	12-24 В-	12-24 В-
Допустимая нагрузка	<500 Ом(типа 250 Ом)		>2 кОм
Диапазон	0-360°		
Погрешность	±3°	±3°	±3°
Разрешение	направление 16* или 1°	направление 16* или 1°	направление 16* или 1°
Начальное значение	<0.5 м/с		
Предел скорости ветра	70 м/с		

Степень защиты от внешних воздействий	IP65
Рабочая температура	-30°C+70°C
Вес (без упаковки)	410 г
Основной материал	Флюгер: нержавеющая сталь 304, основная конструкция: алюминиевый сплав
Покровный слой	полиэфирное напыление (черный цвет)
Условия хранения	10°C-60°C@20%-90%RH

Размеры (мм):

