

ДАТЧИК ВИДИМОСТИ ICB AVS01

Датчик видимости ICB AVS01 состоит из светоизлучателей, приемников света и микропроцессорных контроллеров. Это новое поколение оборудования для мониторинга метеорологической видимости. Датчик может использоваться в метеорологической сфере, в аэропортах, на автомагистралях, на больших судах.



Особенности

- компактный, легкий, простой в установке;
- конструкция, предотвращающая попадание пыли, дождя, снега и солнечного света;
- передатчик и приемник имеют покрытие, защищающее от пыли и плесени;
- степень защиты IP65;
- прибор потребляет очень мало энергии, при нагреве мощность составляет менее 5 Вт;
- встроенная цепь мониторинга;
- прибор работает стабильно и надежно;
- предотвращает вторичное влияние рассеянного света при затухании;
- интерфейс связи и интерфейс питания имеют молниезащиту.

Технические характеристики устройства:

Параметры измерения	диапазон измерений	5м ~ 10км 5м ~ 30км 5м ~ 50км (настраиваемый диапазон)
	точность измерения	≤2 км (погрешность ± 2%); 2 км ~ 10 км (погрешность ± 5%); 10 км (погрешность ± 10%)
	стабильность	≤±4%
	интервал обновления данных	15 с, 60 (опционально)
Оптические параметры	угол рассеяния	фронт рассеяния 39° ~ 51°
	пиковая длина волны	870 нм
	пропускная способность	100 нм
Параметры питания	входная мощность	12 В постоянного тока
	потребляемая мощность	<4 Вт
Механические параметры	размеры	610 мм x 230 мм x 300 мм
	вес	<3.35 кг
	материал	Анодированный алюминий, поверхность покрыта защитной краской
Параметры окружающей среды	рабочая температура	-40 ~ + 60 °С
	рабочая влажность	0 ~ 100%