

Метеорологический датчик видимости ТМ-622

Описание:

ТМ-622 - недорогой датчик видимости, работающий на основе принципа прямого рассеяния. Основное применение данного устройства - контроль видимости на дорогах и трассах. Также прибор подходит для буровых платформ, кораблей и других областей транспортного сектора.

Корпус изделия изготовлен из алюминиевого сплава с порошковым покрытием, что исключает коррозию.

Используя так называемый метод прямого рассеяния, он измеряет количество частиц в воздухе, которые ограничивают видимость.

Принцип работы

Изделие излучает пучок инфракрасного света с центральной длиной волны 0,87 мкм в атмосферу и измеряет отклик приемника на определенный объем атмосферного прямого рассеянного света, затем сигнал обрабатывается и собирается модулем сбора данных, а потом рассчитывается как значения видимости и выводится через RS-485 или RS-232.



Особенности:

- Гибкие возможности вывода;
- Высокопроизводительный датчик по конкурентоспособной цене;
- Компактный, легкий корпус;
- Простая установка и обслуживание;
- Встроенный обогреватель для всепогодной эксплуатации.

Технические характеристики:

Диапазон измерений	10 - 3000 м
Точность	±20%
Протоколы	RS-232, RS-485
Размеры	300-115-140 мм
Вес	Около 1.8 кг
Источник питания	12 - 24 В DC
Энергопотребление	6 Вт
Рабочие температуры	-50°C~+50°C
Рабочая влажность	0~100%
Степень защиты	IP65
Гарантия	2 года