



ISSO-WS-01 | КОМПАКТНАЯ МЕТЕОСТАНЦИЯ

Компактная метеостанция ISSO-WS-01 – это профессиональная метеорологическая станция предназначена для одновременного измерения нескольких параметров: температуры и влажности воздуха, скорости и направления ветра, давления воздуха и количества осадков.

Измерения температуры, влажности и давления воздуха производятся стандартным промышленным МЭМС-датчиком, расположенным в радиационно-защитном экране. Он отличается высокой точностью и малым временем отклика. Измерение скорости и направления ветра основано на принципе разности времени прохождения ультразвука. Цифровой вывод данных доступен во всех моделях. Поддерживаются телеграммы данных в формате MODBUS RTU. Осадки отслеживаются радаром 24G, который позволяет быстро определять осадки и их интенсивность.

САЙТ

- Прочная конструкция, простота установки, круглосуточный мониторинг
- Отсутствие движущихся частей исключает необходимость технического обслуживания всей системы
- Протокол связи MODBUS, стандартный выход RS485/RS232
- Можно добавить электронный компас, модуль GPS или глобального позиционирования BeiDou
- Внутреннее нагревательное устройство обеспечивает нормальную работу в холодную погоду

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Системы мониторинга мостов и тоннелей
- Метеорологические службы
- Дорожное движение
- Городская среда
- Гидротехническое строительство
- Ветряные электростанции
- Аэропорты



ПРЕИМУЩЕСТВА

1

Точность измерений

2

Одновременное измерение нескольких параметров

3

Высокоскоростной отклик датчиков

4

Ультразвуковое определение скорости и направления ветра

5

Радарный мониторинг осадков



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Диапазон измерений температуры воздуха, °С	от -40 до +80
Точность измерений температуры воздуха, %	±0,2
Диапазон измерений влажности воздуха, %	от 0 до 100
Точность измерений влажности воздуха, %	±2
Диапазон измерений атмосферного давления, гПа	от 150 до 1100
Точность измерений атмосферного давления, гПа	±1
Диапазон измерений скорости ветра, м/с	от 0 до 60
Точность измерений скорости ветра, %	±2
Диапазон измерений направления ветра, °	от 0 до 360
Точность измерений направления ветра, °	±3
Диапазон измерений интенсивности осадков, мм/ч	от 0 до 100
Точность измерений интенсивности осадков, %	±10
Напряжение питания, В	от 7 до 30
Выходной сигнал	Rs232, RS485, SDI-12
Размеры, мм	Ø144 * 248

