

ПОРТАТИВНАЯ МЕТЕОСТАНЦИЯ ИСВ 900-03

Портативная метеостанция ИСВ900-03 — это мини-метеостанция с высоким уровнем интеграции и минимальным энергопотреблением. Метеостанция оснащена легким телескопическим штативом. Основные функции устройства - краткосрочные метеорологические наблюдения; мобильный сбор данных в режиме реального времени.



Конструкция:

Метеостанция состоит из пяти, таких как датчик направление ветра, датчик скорости ветра, датчик атмосферного давления, датчик температуры, датчик влажности. Полученные данные передаются в стационарный метеорологический центр сбора данных или в мобильный центр сбора данных через беспроводную связь RS232, RS485, USB или GPRS.

Измеряемые параметры:

- Температура воздуха
- Скорость ветра
- Относительная влажность
- Направление ветра
- Атмосферное давление

Технические характеристики:

Параметры	Значения		
	Диапазон	Разрешение	Погрешность
Скорость ветра	0-45 м/с	0,1 м/с	$\pm (0,3 \pm 0.03B)$ м / с
Направление ветра	0-360°	1°	$\pm 3^\circ$
Температура воздуха	-50 - +100 °С	0,1 °С	$\pm 0,5$ °С
Влажность воздуха	0-100 % относительно влажности	0,1 % относительной влажности	$\pm 3\%$
Атмосферное давление	10-1100 гПа	0,1 гПа	$\pm 0,3$ гПа
Емкость накопителя	4 Мб, если данные сохраняются каждый час, они хранятся один месяц.		
Программное обеспечение для метеорологического мониторинга (бесплатно)	Используется для отображения, анализа и хранения данных в реальном времени на ПК		
Режим связи	По умолчанию - R232, RS485; GPRS - опциональный		
Питание	Перезаряжаемый литиевый аккумулятор 4,8 АН или адаптер переменного тока (AC) 100-240 В или 12 В (DC)		
Потребляемая мощность	<1 Вт		
Электронный компас (опционально)	компас не требует ручной настройки		
Портативная коробка из алюминиевого сплава (опционально)	600x200x500 мм		

Установка	в течение 1 минуты
Степень защиты от проникновения пыли и воды	IP65
Рабочая температура	-40°C-+70°C
Размер устройства	1375 мм (настраиваемая высота)
Вес	5 кг