

# ICB-6E КОМПАКТНАЯ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ

ICB-6E представляет собой метеорологическую станцию, оснащенную несколькими высокоточными датчиками. Датчик ветра ICB-6E, использующий технологии Chengdu Hongyuv, ведущего китайского производителя метеорологических станций, имеет прочную конструкцию, которая выдерживает установку и эксплуатацию без каких-либо повреждений, которые обычно наблюдаются в более хрупких метеостанциях с использованием чашек/лопастей. Идеально подходит для применений, в которых требуется экономное определение погоды. ICB-6E не требует дорогостоящей калибровки или технического обслуживания на месте, не подвержен внешней коррозии, прост в установке.



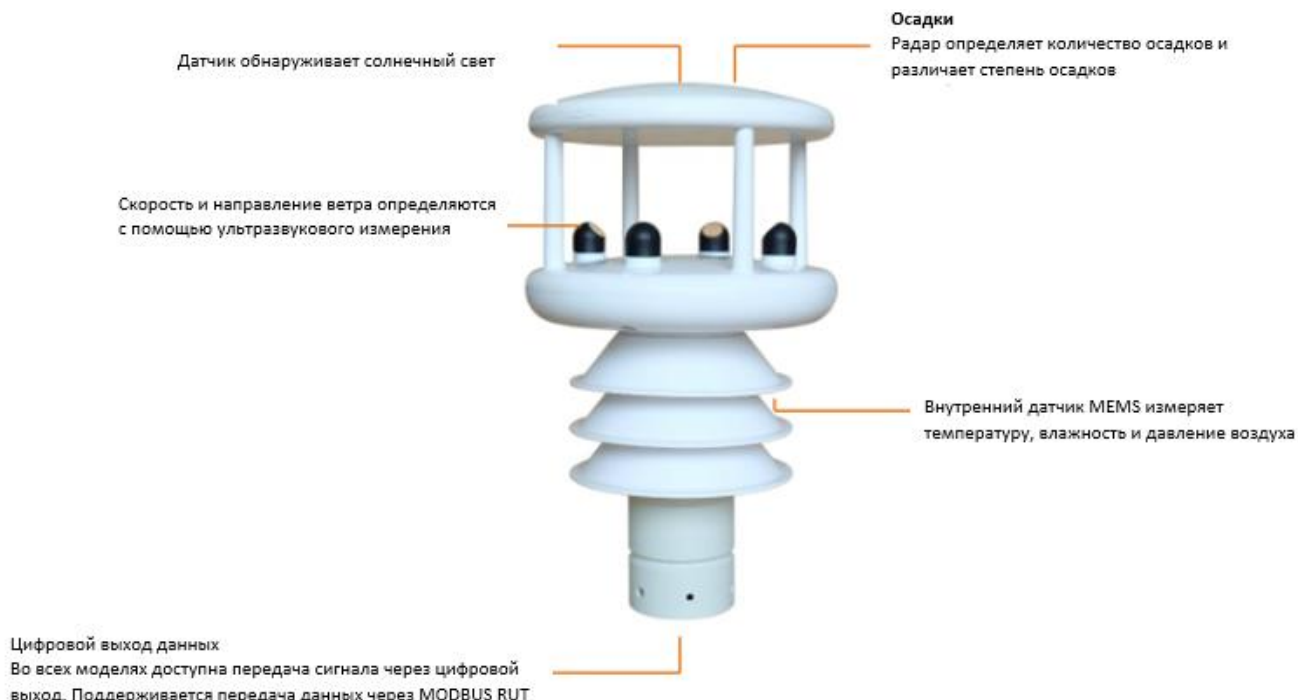
Компактная метеостанция ICB-6E представляет собой полноценный метеорологический датчик для одновременного измерения следующих параметров: атмосферная температура, влажность воздуха, скорость ветра, направление ветра, давление воздуха и осадки. Температура, влажность и давление воздуха измеряются с помощью стандартного промышленного датчика MEMS, расположенного в защитном кожухе. Он имеет высокую точность и быстрое время отклика.

Измерение скорости и направления ветра осуществляется по принципу разницы во время прохождения ультразвука.

Осадки обнаруживаются с помощью радара 24G, который проводит их диагностику и интенсивность. Можно дополнительно установить GPS-модуль глобального позиционирования и электронный компас. Эти два модуля позволяют точно определить долготу и скорость, благодаря чему можно вычислить истинную и видимую скорость и направление ветра.

## ОСОБЕННОСТИ

- Прочная конструкция, простая в установке, непрерывный круглосуточный контроль;
- Не имеет движущихся частей, не требует обслуживания;
- Протокол связи MODBUS, стандартный выход RS485 / RS232;
- Можно добавить электронный компас и модуль глобального позиционирования GPS или BeiDou;
- Внутренний обогреватель обеспечивает нормальную работу в холодную погоду;
- Радар точно измеряет количество осадков и определяет начало и окончание дождя;



### Технические характеристики устройства:

Измерение видимости				
Модель	ICB-6E			
Выходной сигнал	RS232, RS485, SDI-12			
Источник питания	7-24 В			
Выход данных	1 в секунду (можно настроить 4 в секунду)			
Потребляемая мощность	185 мА @12 В (без обогревателя)			
Материал корпуса	АБС + алюминиевый сплав			
Протокол связи	Modbus, NMEA-0183, SDI-12			
Размеры	0144 * 248 мм			
	Компонент	Диапазон	Точность	Разрешение
Температура воздуха (сухая лампа)	Датчик MEMS	-40°C - +80°C	±0,2%	0,1С
Температура воздуха (влажная лампа) (опционально)*	Расчетная	-40°C - +60°C	±0,2%	0,1С
Влажность воздуха	Датчик MEMS	0 -100%	±2%	0,1
Давление воздуха	Датчик MEMS	150 - 1100 гПа	±1 гПа	0,1 гПа
Скорость ветра	Ультразвук	0 — 60 м/с	±2%	0,01
Направление ветра	Ультразвук	0 -359°	<3°	1°
Осадки (дождь/град/снег)	Радар	0-100 мм/ч	±10%	0,01 мм
Освещенность (опционально)*	Кремний	0-20 кЛюкс	±5%	1 Люкс
Солнечное излучение (опционально)*	Кремний	0-1750 Вт/кв. м	±5%	1 Вт/кв. м
PM2.5/PM10	Лазерное рассеяние	0-2000 мкг/куб. м	±10%	1 мкг/куб. м
УФ *	Кремний	(100-200К) x Вт/кв. м	±10%	1 x Вт/кв. м
Уровень моря (опционально)*	Датчик MEMS	-500 — 9000 м	±5%	1 м

Примечание: ICB-6E не включает элементы, обозначенные «\*». Они могут быть заказаны за отдельную плату.

Технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления.

Размеры (мм):

