

# ICB330-01 Датчик атмосферной температуры, влажности и давления

Датчик атмосферной температуры, влажности и давления ICB330-01 предназначен для измерения температуры воздуха, относительной влажности и барометрического давления. Датчик встроены в водонепроницаемый и УФ-защищенный корпус. Широко используется в сельском хозяйстве, лесничестве, метеорологии, а также климатической камере, на складах и т.д.

## Особенности:

- Высокая чувствительность;
- Быстрое время ответа;
- Длительный срок службы;
- Низкое потребление;
- Хорошая стабильность выходного сигнала;
- Длительное использование в условиях высокой температуры и влажности;
- Может одновременно измерять температуру, влажность и давление.

## Применение:

- Вдали от стоячей воды, фонтанов и разбрызгивателей;
- Наблюдение за состоянием окружающей среды;
- Животноводство;
- Хранение;
- Лесничество;
- Теплица;
- Сельское хозяйство.



## Технические характеристики устройства:

Параметр	Техническая спецификация		
	Температура	Влажность	Давление
Диапазон	-40-60°C	0-100%RH	10-110 кПа (100-1100 мбар)
Разрешение	0.1°C	0,5%RH	0,1 мбар
Точность	±0.5°C	±3%RH	±1 мбар
Длительная стабильность	<0,1°C/год	<0,5% RH/год	<0,1 мбар/год
Питание	5 В, 12-24 В (постоянный ток)		
Выходной сигнал	4-20 мА, 0-5 В, 0-10 В, RS485 MODBUS (RTU)		
Потребляемый ток	<40 мА		
Рабочая температура	-40°C-+80°C		
Защита от внешних воздействий	IP65		
Хранение	10-60°C при 20%-90%RH		
Вес (без упаковки)	700 г		
Материал корпуса	Анти-УФ инженерный пластик		