

ICB330-02 Настенный датчик атмосферной температуры и влажности

Датчик атмосферной температуры и влажности обеспечивает профессиональное измерение температуры воздуха и относительной влажности. Чувствительные элементы представляют собой IC-датчики температуры и влажности, встроенные в водонепроницаемый и УФ-защищенный корпус. Широко используется в сельском хозяйстве, лесничестве, метеорологии, а также в климатических камерах, складах и т.д.



ОСОБЕННОСТИ

- Высокая чувствительность;
- Быстрое время ответа;
- Автоматическая компенсация температуры;
- Линейная коррекция;
- Простая установка;
- Опциональный ЖК-экран.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Наблюдение за состоянием окружающей среды;
- Животноводство;
- Складские помещения;
- Автоматический контроль здания;
- Теплицы;
- В комнатах с телекоммуникационным оборудованием.

Технические характеристики устройства:

Параметр	Техническая спецификация	
	Температура	Влажность
Диапазон	-30+70°C, 0-50°C	0-100%RH
Точность	±0.3°C@25°C	±3%RH(10%-90%)
Воспроизводимость	±0.1°C	±0.1%RH
Долгосрочная стабильность	<0.04°C/год	<0.5%RH/год
Время отклика	<1 с	
Питание	5 В-, 12-24 В-	
Выходной сигнал	Опциональный ЖК	
Дисплей (универсальный)	<20 мА	
Потребляемый ток	-40°C-+70°C	
Рабочая температура	IP65	
Защита от внешних воздействий	10-60°C@20%-90%RH	
Хранение	170 г	
Размер	117*86*41 мм	
Материал корпуса	ABS	