

ICB330-01 Датчик атмосферной температуры, влажности и давления

Датчик атмосферной температуры, влажности и давления ICB330-01 предназначен для профессионального измерения температуры воздуха, относительной влажности и барометрического давления. Датчики встроены в водонепроницаемый и УФ-защищенный корпус. Широко используется в сельском хозяйстве, лесничестве, метеорологии, а также климатической камере, на складах и т.д. При необходимости эта модель может оснащаться экраном из 11 пластин (ICB95-01/02) для защиты датчиков от солнечного излучения и дождя.

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 |
| Питание | 5 В-, 12-24 В- | | |
| Выходной сигнал | 4-20 мА, 0-10 В, RS485(MODBUS), IIC, SDI-12* | | |
| Потребляемый ток | <20 мА | | |
| Рабочая температура | -40°C-+80°C | | |
| Защита от внешних воздействий | IP65 | | |
| Хранение | 10-60°C@20%-90%RH | | |
| Вес (без упаковки) | 120 г | | |
| Материал датчика | АБС или алюминиевый сплав | | |
| Экран от излучения (опционально) | RK95-01, 11 пластин, M25*1.5 | | |

*4-20 мА, 0-10 В выход подходит только для одного или двух измеряемых параметров