

# ICB500-01 Датчик температуры почвы/жидкости

Датчик температуры почвы/жидкости ICB500-01 используется для измерения температуры почвы или жидкой среды, применяется в автоматических метеорологических станциях, для определения температуры почвы, для определения температуры воды в резервуаре и т.д. Устройство может использоваться в воде или в почве. Датчик имеет точное тепловое сопротивление, как у чувствительного компонента, встроенную выборку и усиление сигналов, дрейф нуля и функцию температурной компенсации, а также имеет высокую точность измерения и хорошую стабильность.



## ОСОБЕННОСТИ:

- Измерение температуры в реальном времени;
- Хорошая устойчивость к коррозии, подходит для всех типов почвы;
- Высокая точность;
- Хорошая линейность;
- Датчик из нержавеющей стали.

## ПРИМЕНЕНИЕ:

- Мониторинг окружающей среды;
- Метеорологическая станция;
- Рыбоводческие хозяйства;
- Определение температура почвы;
- Охрана и рациональное использование водных ресурсов;
- Сельское хозяйство.

## Технические характеристики устройства:

Параметр	Техническая спецификация
Диапазон	-20-+50°C, -50-+100°C
Питание	5 В, 12-24 В (постоянный ток)
Точность	±0.5°C
Время отклика	<1 с
Выходной сигнал	PT100, 4-20 мА, 0-5 В, RS485
Рабочая температура	-50°C-+80°C
Степень защиты	IP68
Хранение	10-60°C@20%-90%RH
Размер	Датчик: Ø19 × 119 мм, Передающий модуль: Ø27 × 120 мм*
Вес датчика (распакованный)	145 г
Материал корпуса	Нержавеющая сталь 304

\*Если вы выбрали выход 4-20мА, 0-5 А, RS485, необходимо добавить передающий модуль

**РАЗМЕРЫ:** Единица: мм

