

Датчик температуры жидкости ICB500-11

Датчик температуры жидкости RK500-11 используется для измерения температуры жидкой среды и применяется совместно с автоматической метеорологической станцией для определения температуры воды в природных или искусственных водоёмах.

Датчик с прецизионным термическим сопротивлением в качестве чувствительного компонента, встроенной функцией выборки и усиления сигнала, дрейфом нуля и функцией температурной компенсации, обладает характеристиками высокой точности измерения и хорошей стабильности.



ФУНКЦИИ

- Измерение температуры в реальном времени
- Хорошая коррозионная стойкость, подходит для всех типов почв
- Высокая точность
- Хорошая линейность
- Зонд из нержавеющей стали

ПРИМЕНЕНИЕ

- Экологический мониторинг
- Метеостанция
- Аквакультура
- Определение температуры земли
- Водное хозяйство
- Сельское хозяйство

Технические характеристики устройства:

Параметр	Технические характеристики
Диапазон	-40- + 80 °С
Питание	12-24 В постоянного тока
Точность	± 0,5 °С
Элемент	РТ100 класс А
Время отклика	<1 с
Выходной сигнал	4-20 мА, 0-5 В, RS485
Рабочие условия	-40 °С - + 80 °С
Класс защиты	IP68
Условия хранения	10-60 °С при 20% -90% относительной влажности
Вес зонда (без упаковки)	145 г
Материал корпуса	316L