

ICB520-02 Датчик влажности, температуры и ЕС почвы

Датчик ICB520-02 выполняет измерение влажности температуры и ЕС почвы. Для быстрого измерения датчик из нержавеющей стали вставляется в почву. Устройство имеет компенсацию температуры для обеспечения точности измерения. Датчик может постоянно находиться в земле или подключаться к регистратору данных для неограниченного тестирования.

ОСОБЕННОСТИ

- Высокая точность;
- Быстрый отклик;
- Подходит для щелочной почвы;
- Может работать при длительном погружении;
- Незначительно влияет на свойства почвы;
- Устанавливается непосредственно в почву.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Сельскохозяйственное орошение;
- Теплицы, парники;
- Лугопастбищное хозяйство;
- Мониторинг окружающей среды;
- Охрана и рациональное использование водных ресурсов;
- Тестирование почвы.



Технические характеристики устройства:

Параметр	Техническая спецификация		
	Влага	Температура	ЕС
Диапазон	0-100% (м ³ /м ³)	-30°C-+70°C	0-20 мС/см
Точность	±3%	±0.2°C	±2%FS
Выходной сигнал	RS485,0-2 В		
Время отклика	<1 с		
Питание	5 В, 12-24 В (постоянный ток)		
Эффективная область измерения	Датчик представляет собой цилиндр диаметром 70 мм и высотой 70 мм		
Корпус	АБС		
Размеры	71*45*16 мм (датчик 2*Ø3*55 мм,1*Ø4*55 мм)		
Рабочая температура	-40°C-+80°C		
Защита от внешних воздействий	IP67		
Хранение	10-60°C@20%-90%RH		
Материал датчика	Нержавеющая сталь 316L		