

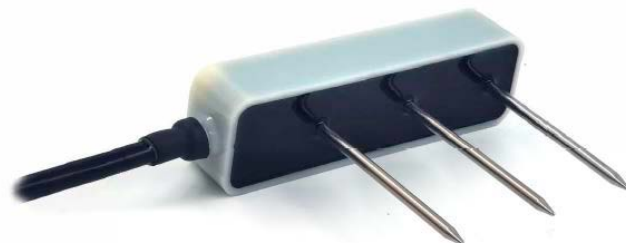
ДАТЧИК ВЛАЖНОСТИ И ТЕМПЕРАТУРЫ ПОЧВЫ ТМ-371

ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

ТМ-371 - компактный датчик влажности и температуры почвы.

Прибор предназначен для установки в минеральных почвах, различных типах субстратов и других пористых материалах.

Очень низкое энергопотребление и высокое разрешение обеспечивают повышенную точность в течение длительного периода времени.



ОСОБЕННОСТИ

- Увеличенный объем измерения;
- Минимизация воздушных зазоров при установке в грунт;
- Прочный корпус из эпоксидной смолы для полевых условий;
- Минимизирует влияние солености и текстуры за счет использования емкостной технологии;
- Стальные иглы;
- Аналоговый и цифровой выходной сигнал;
- Помехоустойчивый кабель.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температура почвы			
Диапазон	от -40 до +80 °С		
Разрешение	0,1 °С		
Точность	± 0,5 °С		
Влажность почвы			
Диапазон	от 0 до 100 %		
Разрешение	0,03% (0–50%), 1% (50–100%)		
Точность	2% (0–50%), 3% (50–100%)		
Общие параметры			
Измеряемая среда	Почва, субстраты		
Материал стержней	Нержавеющая сталь		
Герметизация датчика	Эпоксидная смола		
Установка	Поверхностная или глубокая установка		
Длина кабеля	2 метра (другие по запросу)		
Источник питания	DC 3,6~30 В	DC 12~30 В	DC 3,6~30 В
Потребляемая мощность	6 мА при 24 В DC	50 мА при 24 В DC	6 мА при 24 В DC
Вывод данных	0~2 В (вых. сопр ~0 Ом)	4~20 мА (вых. сопр. <500 Ом)	RS485 Modbus-RTU