



## **МИКРОРАДАР-113К11К влагомер поточный**



Влагомер МИКРОРАДАР-113К11К предназначен для бесконтактного измерения влажности торфа, глиняного бруса, глиняной шихты, при производстве керамического кирпича, сухого и гранулированного жома, а также других сыпучих и пластичных материалов на конвейере, в бункере, в бункере-дозаторе.

**Заказать**

[sales@td-automatika.ru](mailto:sales@td-automatika.ru)

### **Особенности:**

- Влагомеры обеспечивает автоматическую коррекцию результатов измерения при изменении температуры материала, имеет токовый выход и последовательный канал связи с ЭВМ RS-485.
- В комплект поставки прибора входит программное обеспечение, которое позволяет сохранять и обрабатывать результаты измерений на компьютере.

### **Технические характеристики**

Наименование	Значение
Диапазон измерения влажности	10 - 35%
Чувствительность	0,1%
Погрешность измерения влажности	±0,25%
Унифицированный аналоговый выход	4...20 мА
Канал связи с ЭВМ	RS-485
Степень защиты	IP54
Масса, не более	6 кг
Напряжение питания	~220 В

### **Принцип работы**

Принцип действия влагомеров МИКРОРАДАР-113К11К основан на измерении величины поглощения СВЧ энергии влажным материалом и преобразовании этой величины в цифровой код, соответствующий влажности материала.

Сигнал сенсоров поступает в микропроцессорный блок обработки, в котором происходит вычисление влажности. Величина влажности показывается на индикаторном табло микропроцессорного блока и преобразуется в аналоговые выходы 4-20 мА и 0-2,5 В. По каналу RS485 влажность, температура и сигналы сенсоров могут передаваться в компьютер.

### **Стандартный комплект поставки:**

- МИКРОРАДАР-113К11К влагомер поточный.
- Паспорт.