

МИКРОРАДАР-101.3 влагомер лабораторный микроволновой



Лабораторный влагомер МИКРОРАДАР-101.3 предназначен для экспрессного измерения влажности песка, формовочных смесей и других сыпучих материалов в лабораторных и цеховых условиях.

Влагомер имеет токовый выход и последовательный канал связи с компьютером RS-485.

Заказать

sales@td-automatika.ru

Прибор не может быть использован для измерения влажности сильно проводящих материалов, например, антрацита или железной руды.

Прибор не может быть использован для измерения количества химически связанной (кристаллогидратной) воды.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Вес, не более	3 кг
Размеры прибора	35x22 x12 см
Объем образца	15 (25,35,55)*50 мм
Напряжение питания	220 В, 50 Гц
Потребляемая мощность	40 ВА
Время измерения	1 с
Линия связи с компьютером	RS-485
Рабочая температура	+5...+45°C
Температура материал	+5...+45°C
Рабочая влажность воздуха	40...98%
Степень защиты	IP54

Примеры применения

Продукт	Влажность, %	Точность, %
Песок	1-10	±0,5
Формовочная смесь	3-7	±0,35
Апатитовый концентрат	0,2-5	±0,2
Казеин	3-12	±0,5
Соль калийная	0,1-2	±0,05
Глинозем	0,2-2	±0,1
Тальк	0,1-1,5	±0,05
Каолин	0,1-1,5	±0,05

Принцип работы

Влагомер МИКРОРАДАР-101.3 работает на основе техники миллиметрового диапазона волн, что обеспечивает чрезвычайно низкую чувствительность прибора к температуре материала, содержанию солей и примесей.

Принцип действия влагомера основан на измерении величины поглощения микроволновой энергии влажным материалом и преобразовании этой величины в цифровой код с использованием современной микропроцессорной техники.



Порядок работы:

1. Поместить в измерительную ячейку предварительно уплотненную пробу материала без инородных включений.
2. Вставить ячейку в измерительную камеру
3. На цифровом табло получить результат влажности в %.

Стандартный комплект поставки:

- МИКРОРАДАР-101.3 влагомер лабораторный микроволновой.
- Паспорт.