



МИКРОРАДАР-101 влагомер лабораторный микроволновой



Лабораторный влагомер МИКРОРАДАР-101 предназначен для экспрессного измерения влажности сухого молока, казеина, сахара, полимеров и других материалов с влажностью от 0 до 20 % в лабораторных и цеховых условиях.

Заказать

sales@td-automatika.ru

Технические характеристики

Наименование	Значение
Вес, не более	3 кг
Размеры прибора	35x22 x12 см
Объем образца	50 см ³
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
Рабочая влажность воздуха	40...98%

Типичный диапазон измерения влажности и точность измерения для различных материалов

Диапазон	Значение
В диапазоне от 0 до 0,16 %	±0,005%
В диапазоне выше 0,16 до 0,5 %	±0,02%
В диапазоне выше 0,5 до 3,0 %	±0,15%
В диапазоне выше 3,0 до 10,0 %	±0,35%
В диапазоне выше 10,0 до 20,0 %	±0,5%

Принцип работы

Микроволновой влагомер резонаторного типа МИКРОРАДАР-101 работает на основе двухпараметрического метода измерения влажности, что обеспечивает чрезвычайно низкую чувствительность прибора к насыпной плотности и температуре материала и содержанию солей или проводящих включений. Микропроцессорная обработка прибора позволяет хранить в памяти до 9 градуировок на разные материалы.

Порядок работы:

1. Поместить в измерительную ячейку произвольную пробу материала
2. Вставить ячейку в измерительную камеру
3. На цифровом табло получить результат влажности в %.

Стандартный комплект поставки:

- МИКРОРАДАР-101 влагомер лабораторный микроволновой.
- Паспорт.