Влагомер лабораторный "МИКРОРАДАР 101"

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. Сертифицирован в РФ. Госреестр средств измерений № 17787-98

Влагомер имеет токовый выход и последовательный канал связи с ЭВМ RS-485. В комплект поставки прибора входит программа накопления и отображения влажности в реальном масштабе времени, что позволяет записывать на компьютер, наблюдать, хранить и печатать информацию об измерениях влажности за любой период времени.

Как прибор работает?

Прибор представляет собой микроволновой влагомер резонаторного типа, построенный 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.

Алгоритм работы с прибором:

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

Основные технические характеристики

Прараметр	
Вес прибора (kg)	Не более 3
Размеры прибора(cm)	35 (h) x 22 (l) x 12 (d)
Объем образца (cm^3)	50
Напряжение питания	220 В, 50 Гц
Поотребляемая мощность, max (VA)	40
Время измерения, (сек)	1
Линия связи с компьютером	RS-485
Рабочая температура (° C)	+5 to + 45
Рабочая влажность воздуха (%RH)	40 to 98

Типичный диапазон измерения влажности и точность измерения для различных материалов

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 %