

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО:

Зам. директора ВНИИМС

В.П.Кузнецов

1998 г.



Влагомеры лабораторные "Микрорадар-101"	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>17787-98</u>
--	--

Выпускаются по техническим условиям ТУ РБ 14792938.001-98
Республики Беларусь

Назначение и область применения

Влагомер лабораторный "Микрорадар-101" предназначен для экспрессного измерения влажности муки и макаронных изделий стандартных составов в лабораторных и цеховых условиях методом микроволновой влагометрии.

Описание

Принцип действия влагомера основан на изменении величины поглощения СВЧ энергии влажным материалом в волноводном тракте влагомера и преобразовании этой величины в цифровой код, соответствующий влажности материала.

Влагомер обеспечивает автоматическую коррекцию результатов измерений от изменения температуры влажности муки и макаронных изделий.

Влагомер обеспечивает круглосуточный непрерывный режим работы.

Основные технические характеристики

Диапазон измерения влажности	от 10 до 16%
Значение допускаемой абсолютной погрешности	$\pm 0,35\%$
Дополнительная погрешность от изменения температуры в пределах от 10 до 35°С не превышает	$\pm 0,2\%$
Время установления рабочего режима	15 мин
Продолжительность одного измерения	40 с
Потребляемая мощность не более	20 ВА
Масса не более	2,5 кг

Габаритные размеры не превышают 270*210*105 мм.
Полный средний срок службы - не менее 12 лет.

Знак Государственного реестра

Знак Государственного реестра наносится на эксплуатационную документацию типографским способом и на лицевую панель влагомера.

Комплектность

Комплект поставки влагомеров лабораторных по ТУ РБ14792938.001-98:
влагомер с термодатчиком, измерительная кювета, уплотнитель, имитатор, техническое описание, паспорт, методика поверки, упаковка.

Поверка

Поверку влагомеров лабораторных осуществляют в соответствии с МП - 365МН-98
"Влагомер лабораторный "Микрорадар-101. Методика поверки".

Нормативные документы

Технические условия на "Влагомер лабораторный Микрорадар-101",
ТУ РБ 14792938.001-98, ГОСТ 29027-91.

Заключение

"Влагомер лабораторный Микрорадар-101" соответствует ТУ РБ 14792938.001 - 98,
ГОСТ 29027-91.

Изготовитель

ИЗГОТОВИТЕЛЬ : ГНПМП "Микрорадар", г. Минск.

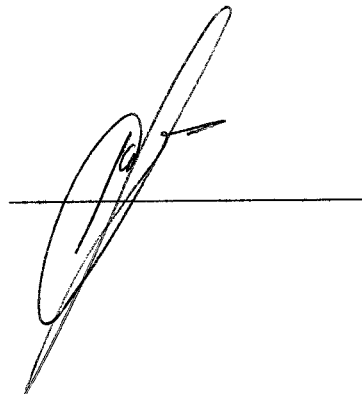
Директор ГНПМП "Микрорадар"



И.И.Ренгарт

"12" декабря 1997г.

Начальник отдела испытаний
и сертификации средств
измерений ГП ЦЭСМ



С.В.Курганский

"12" декабря 1997г.



Государственный Комитет по стандартизации,
метрологии и сертификации Республики Беларусь
(ГОССТАНДАРТ)

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE

OF MEASURING INSTRUMENTS

N 592

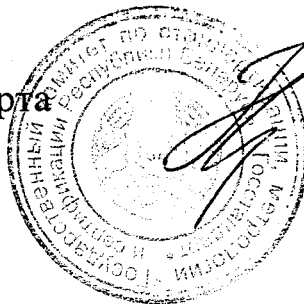


Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании результатов Государственных испытаний утвержден тип влагомеров лабораторных "Микрорадар-101"

ГНП МП "Микрорадар", г. Минск, Республика Беларусь (BY), который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под N РБ 03 09 0574 98 и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средств измерений приведено в приложении к настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ

19 февраля 1998 г.

