

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://microradartest.nt-rt.ru/> || [mtz@nt-rt.ru](mailto:mtz@nt-rt.ru)

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 <sup>0</sup> 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.

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://microradartest.nt-rt.ru/> || [mtz@nt-rt.ru](mailto:mtz@nt-rt.ru)