

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  
Иркутск (395)279-98-46  
Ижевск (3412)26-03-58  
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

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижегород (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

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

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

Киргизия (996)312-96-26-47    Казахстан (772)734-952-31    Таджикистан (992)427-82-92-69

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

## ВЛАГОМЕР ПОТОЧНЫЙ "МИКРОРАДАР 113K20M"

Одна из модификаций поточного СВЧ – влагомера МИКРОРАДАР 113K20M предназначен для измерения влажности животного масла на выходе маслоделательной машины. Влагомер обеспечивает автоматическую коррекцию результатов измерения изменения температуры материала, имеет аналоговый выход 4-20 мА и линию связи с компьютером RS 485. Выполнен материалов, допущенных к применению в пищевой промышленности.



В комплект поставки прибора входит программа накопления и отображения влажности в реальном масштабе времени, что позволяет записывать на компьютер, наблюдать, хранить и печатать информацию о влажности за любой период времени.

### Как прибор работает?

Прибор представляет собой микроволновой влагомер, построенный на основе техники миллиметрового диапазона волн, что обеспечивает чрезвычайно низкую чувствительность прибора к температуре материала и содержанию солей. Принцип

действия влагомера основан на измерении величины поглощения микроволновой энергии влажным материалом и преобразовании этой величины в цифровой код с использованием современной микропроцессорной техники. Прибор устанавливается в экструдере на выходе маслоделательной машины. Конструкция прибора позволяет легко и быстро снимать и устанавливать прибор во время обслуживания машины – мойки, профилактики и т.д.

### Основные технические характеристики

- Диапазон измерения влажности : от 10 до 35%
- Чувствительность – 0,1%.
- Погрешность измерения влажности  $\pm 0,25\%$
- Влагомер сохраняет работоспособность при напряжения питания (187:242) В
- Масса влагомера, не более 6 кг.
- Исполнение пылевлагозащитное (IP 54)
- Аналоговый выход 4-20 мА
- Связь с компьютером RS485

