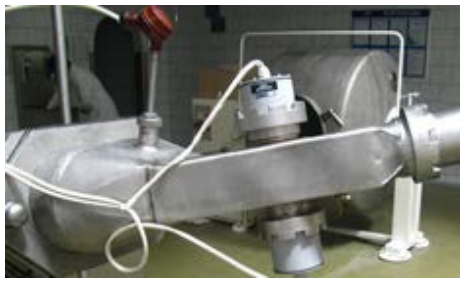
ВЛАГОМЕР ПОТОЧНЫЙ "МИКРОРАДАР 113К20М"

Одна из модификаций поточного СВЧ – влагомера МИКРОРАДАР 113К20М предназначен для измерения влажности животного масла на выходе маслоделательной машины . Влагомер обеспечивает автоматическую коррекцию результатов измерения от изменения температуры материала, имеет аналоговый выход 4-20 мА и линию связи с компъютером RS 485. Выполнен из 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 ±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