

**ПЛОТНОМЕРЫ АВТОМАТИЧЕСКИЕ
СГУЩЕННЫХ МОЛОЧНЫХ
ПРОДУКТОВ АПМ-202**

Внесены
в Государственный
реестр
под № 8329—81

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам
20 мая 1981 г.

Выпуск разрешен
установочной серии

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Плотномеры автоматические сгущенных молочных продуктов АПМ-202 предназначены для непрерывного контроля с дистанционной записью показаний и регулирования процесса сгущения при производстве сгущенных стерилизованных молочных продуктов.



ОПИСАНИЕ

Принцип действия прибора основан на пьезометрическом методе измерения плотности сгущенных молочных продуктов. Между плотностью контролируемого продукта и концентрацией сухих веществ существует прямо пропорциональная зависимость, поэтому, измеряя плотность продуктов, можно судить о концентрации сухих веществ в сгущенном молоке.

Прибор АПМ-202 состоит из датчика, измерительного блока и вторичного прибора (автоматического потенциометра КСПЗ-П). Измерительный блок и датчик монтируются в унифицированной стационарной стойке типа КЗСС2, серии УТК. Дифференциальный манометр ДСЭТН-20, входящий в измерительный блок, расположен внутри унифицированной стойки.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения от 1,05 до 1,09 г/см³.
Измеряемая среда — сгущенные стандартизованные смеси при производстве сгущенного молока по ГОСТ 1923—78 и сгущенного стерилизованного молока «отборное».

Предел допускаемого значения основной абсолютной погрешности ± 0,0008 г/см³.

Температура измеряемой среды от 40 до 60 °С.
Температура окружающего воздуха от 10 до 35 °С.
Потребляемая мощность 100 В·А.

Питание от сети однофазного переменного тока напряжением $(220 \pm \frac{22}{2})$ В, частоты (50 ± 1) Гц.

На лицевой панели плотномера методом сетклографии и на титульном листе паспорта должен быть нанесен знак Государственного реестра по ГОСТ 8.383—80.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: прибор АПМ-202; самопишущий прибор КСПЗ-П; шкала; комплект запасных частей; паспорт; техническое описание и инструкция по эксплуатации дифманометра ДСЭТН-20; методика поверки.

ПОВЕРКА

Поверку плотномера осуществляют по методике, входящей в комплект поставки.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривало НПО «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева».

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления.