
**ПОЛУАВТОМАТЫ ДЛЯ ОБЪЕМНОГО
ДОЗИРОВАНИЯ ПИТАТЕЛЬНЫХ СРЕД**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 7412—79**

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 12 сентября 1979 г.

**Выпуск разрешен
до 01.09.1984 г.**

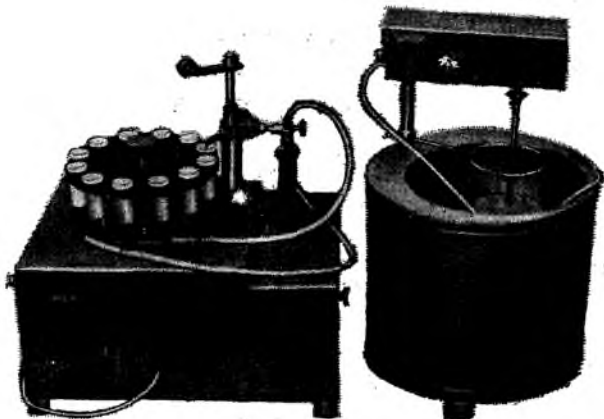
НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Полуавтоматы предназначены для объемного дозирования питательных сред (см. рисунок) в холодном и подогретом состояниях, могут быть использованы в лабораториях научно-исследовательских институтов.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия полуавтомата основан на объемном дозировании питательной среды в пробирки с помощью насоса.

Полуавтомат состоит из машины для разлива и бака для подогрева питательной среды.



Основными узлами машины для разлива являются: привод, карусель и дозатор.

Привод состоит из электродвигателя и редуктора. В редукторе смонтирован кулачковый вал, на котором установлены: кулачок управления иглой дозатора, кривошип регулировки дозы, винтовой кулак импульсного движения карусели.

Карусель представляет собой диск, в котором установлены 12 сменных стаканов для пробирок.

Дозатор состоит из насоса и клапана. Поршень насоса связан с кривошипом, приводящим его в возвратно-поступательное движение. Регулирование дозы достигается изменением радиуса кривошипа.

Включение и выключение машины для разлива осуществляется кнопками «Пуск» и «Стоп». При отсутствии пробирки перед позицией разлива срабатывает микропереключатель и электродвигатель выключается.

Бак для подогрева питательной среды представляет собой сосуд для автоматического поддержания температуры питательной среды, в котором расположен электронагреватель и температурное реле. Для питательных сред с легко выпадающим осадком в бак устанавливается мешалка.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы дозирования от 2 до 20 мл.

Пределы допускаемой погрешности: $\pm 2\%$ в диапазоне от 2 до 10 мл; $\pm 1\%$ в диапазоне свыше 10 до 20 мл.

Производительность от 800 до 1600 доз/ч.

Напряжение питания 220 В.

Потребляемая мощность 1000 В·А.

Время установления рабочего режима не более 10 мин, непрерывный режим работы 24 ч.

Габаритные размеры, мм:

машины для разлива 580×441×550;

бака для подогрева $\varnothing 334 \times 520$.
Масса без запчастей и принадлежностей 40 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с машиной поставляют:

- 1) комплекты сменных частей, запчастей и принадлежностей;
- 2) эксплуатационную документацию.

ПОВЕРКА

Поверка полуавтоматов осуществляется в соответствии с методикой, входящей в комплект поставки.

Испытания проводил Украинский республиканский центр стандартизации и метрологии.