

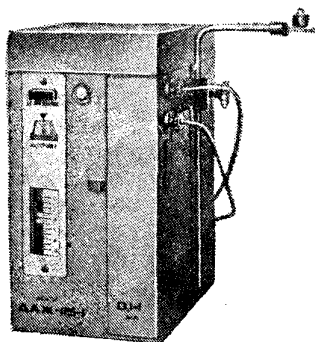
ШПРИЦ-ДОЗАТОРЫ ДАЖ-115

Внесены
в Государственный
реестр
под № 5725—76

Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров СССР 3 ноября 1976 г.
Выпуск разрешен
до 01.10 1981 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Шприц-дозаторы ДАЖ-115 (см. рисунок) предназначены для дозирования растворов реагентов при выполнении химических, физико-химических и биологических анализов, применяются в зональных агрохимических лабораториях.



Дозатор ДАЖ-115 работает совместно с транспортером кассеты и может работать как отдельно, так и в комплексе с автоанализатором АЛА-101.

Дозаторы работают при температуре окружающего воздуха от 10 до 35°C, относительной влажности от 30 до 80% и нормальном атмосферном давлении. Вибрация, магнитные и электрические поля, влияющие на точность дозирования, отсутствуют.

ОПИСАНИЕ

Дозатор состоит из литого корпуса, в котором расположены механизмы привода и настройки. На передней панели дозатора имеется шкала и лимб настройки, установлен дозирующий поршневой блок, совмещенный с переключающим краном. На боковой панели имеется регулируемый штатив с наконечником.

Дозатор включают нажатием кнопки «Дозирование» или от внешнего сигнала.

Для автоматической подачи кассет в комплекте с дозатором используется транспортер технологических емкостей.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность 600 доз/ч.

Пределы дозирования от 0,1 до 1,0 мл и от 1,0 до 10 мл.

Характеристики анализируемой среды:

температура среды в пределах от 15 до 35°C;

среда однородная, осадки и пленки отсутствуют, среда агрессивная (водные растворы солей, кислот, щелочей, включая крепкие растворы щелочей, концентрированные серная, хлорная и азотная кислоты, органические растворители: хлороформ, четыреххлористый углерод, изоамиловый спирт и другие жидкие реактивы, применяемые в прохимических анализах).

Основная относительная погрешность дозирования $\pm 1\%$.

Питание от сети переменного тока напряжением $220 \pm_{-33}^{+20}$ В частотой 50 ± 1 Гц.

Потребляемая мощность не более 50 Вт.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с дозатором поставляют:

- 1) ведомость ЗИП;
- 2) техническое описание и инструкцию по эксплуатации;
- 3) паспорт;
- 4) методику поверки.

ПОВЕРКА

Основную относительную погрешность дозирования, сходимость результатов и диапазон объемов выдаваемых доз определяют методом точного взвешивания на лабораторных весах ВМР-200 с ценой деления 0,00005 г по ГОСТ 16820—71.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Всесоюзный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт метрологии им. Д. И. Менделеева (ВНИИМ).