

2. P. 13459-92

Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО



Зам. директора ВНИИОФИ

В.С.Иванов

" 09 1992 г.

М.П.

Дозатор пипеточный
восьмиканальный
ДП-8-200

Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших государственные испытания
Регистрационный №
13459-92

Выпускается по ТУ 64-16-55-90

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Дозатор пипеточный восьмиканальный ДП-8-200 предназначен для объемного дозирования жидкостей при проведении биохимических и медицинских исследований.

Дозатор может быть использован в клинико-диагностических лабораториях научно-исследовательских и лечебно-профилактических учреждениях.

ОПИСАНИЕ

Дозатор представляет собой конструкцию, объединяющую 8 одинаковых дозирующих устройств, которые действуют по принципу поршневых насосов и синхронно управляются общим механизмом. Внутренние полости дозирующих цилиндров не контактируют с дозируемой жидкостью, которая при наборе проб всасывается в сменные наконечники, а при сливе выталкивается из них за счет перепада давления, создаваемого движением поршней. Винтовой механизм регулировки и ограничения хода поршней позволяет дискретно устанавливать объем дозирования в пределах от 50 до 200 мкл с дискретностью установки объема доз 5 мкл.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Диапазон дозирования, мкл	от 50 до 200
2. Дискретность установки объемов доз, мкл	5
3. Предел допускаемой систематической составляющей основной погрешности дозатора для дозируемых объемов (50-95) мкл, %	+ -1,5
" " (100-200) мкл, %	+ -1,2
4. Предел допускаемого среднего квадратического отклонения (СКО) случайной составляющей относительно погрешности дозатора для дозируемых объемов (50-95) мкл, %	1,4
" " (100-200) мкл, %	1,2
5. Усилие нажатия кнопки узла дозирования до 1-го упора, не более, Н	17
2-го упора, не более, Н	38
Усилие нажатия сбрасывателя не более, Н	50
6. Средняя наработка на отказ не менее, циклов	320000
7. Установленная безотказная наработка дозатора не менее, доз	110000
8. Средний срок службы при наработке не более 480-ти циклов в сутки, не менее, лет	5
9. Габаритные размеры, не более, мм	215x81x44
10. Масса, не более, г	300

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульном листе эксплуатационной документации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

Дозатор пипеточный

ДП-8-200, шт - 1

Пенал, шт - 1

Крышка, шт	- 1
Манжета, шт	- 8
Наконечник, шт	- 200
Ключ, шт	- 1
Пакет, шт	- 1
Формуляр, экз	- 1
Техническое описание и инструкция по эксплуата- ции, 1 экз	- 1
Методика поверки, экз	- 1

ПОВЕРКА

Поверка дозатора проводится в согласно "Методика поверки" 098.00.000И "Дозатор пипеточный восьмиканальный ДП-8-200".

Средства поверки:

Весы лабораторные 2-го класса ВЛР-20 ТУ 25.06.1315-80 и ВЛР-100 ТУ 25-06-1131-79, термометр по ГОСТ 28498.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Технические условия ТУ 64-16-55-90, ГОСТ 28311.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Дозатор пипеточный ДП-8-200 соответствует требованиям технических условий ТУ 64-16-55-90, ГОСТ 28311.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ - Государственный НИИ биологического приборостроения,
адрес: Москва, Волгоградское шоссе, 75

Директор ГосНИИБП



В.Н. Злобин