
**КОМПЛЕКТЫ ДОЗАТОРОВ
ПИПЕТОЧНЫХ КДП-1**

Внесены
в Государственный
Реестр
под № 6970—79

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 17 января 1979 г.

Выпуск разрешен
до 01.01.1984 г.

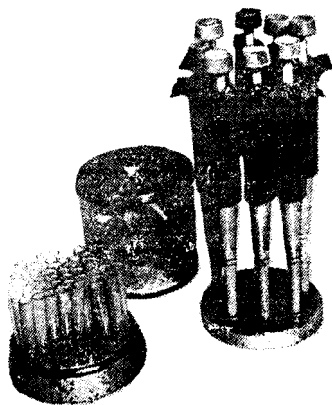
НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Комплекты дозаторов пипеточных КДП-1 (см. рисунок) предназначены для дозирования биожидкостей и реактивов в условиях лабораторий научно-исследовательских институтов АН СССР, а также медицинских предприятий и других ведомств народного хозяйства, занятых исследованиями в области биохимии, биофизики, химии, фармакологии, медицины и т. п.

ОПИСАНИЕ

В состав комплекта КДП-1 входят восемь пипеточных дозаторов, различающихся объемами дозирования.

Дозаторы относятся к числу полуавтоматических микродозаторов со ступенчатой регулировкой объема доз. Каждый дозатор имеет два фиксированных объема дозирования. Принцип действия заключается во всасывании и вытеснении дозируемой жидкости при движении поршня в цилиндр. Объем дозы определяется значением хода поршня.



Конструктивно дозаторы состоят из ручки и корпуса, внутри которых расположены цилиндр, поршень, фиксирующая пружина, пружина обратного хода поршня и другие детали.

Большинство деталей выполнено из ударопрочного полистирола. На конец корпуса дозаторов надеваются легкоъемные наконечники из полипропилена. Конструкция дозаторов выполнена так, что дозируемая жидкость соприкасается только с наконечником.

Рабочий цикл (всасывание—дозирование) осуществляется за два хода поршня дозатора, привод поршня дозаторов от руки.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Объемы доз и пределы допускаемой относительной погрешности в зависимости от модификации приведены в таблице.

Обозначение дозатора	Цвет кнопки	Объем доз, см ³		Пределы допускаемой основной относительной погрешности, %	Сходимость дозирования, %
		Первой	Второй		
152.954.055	Красный	0,005	0,010	±3	3
152.954.055—01	Зеленый	0,010	0,025		
152.954.055—02	Синий	0,050	0,075		
152.954.055—03	Желтый	0,050	0,100		
152.954.055—04	Коричневый	0,075	0,150	±2	2
152.954.055—05	Оранжевый	0,200	0,300		
152.954.055—06	Серый	0,250	0,500		
152.954.055—07	Фиолетовый	0,600	1,000		

Изменение показаний дозаторов от отклонения температуры окружающей и дозируемой среды на каждые 10 К не более 3%.

Условия эксплуатации:

температура окружающей и дозируемой среды от 283 до 308 К;

относительная влажность (65±15) %;

атмосферное давление (1·10⁵±4·10³) Па.

Условия транспортировки:

температура окружающей среды от 223 до 323 К;

относительная влажность (80±15) %;

атмосферное давление (1·10⁵±4·10³) Па.

Условия калибровки дозаторов: по дистиллированной воде при температуре (293±2) К.

Габаритные размеры 282×905×38 мм.

Диаметр ручки 24 мм.

Масса 80 г.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- 1) комплект дозаторов;
- 2) подставки — 2 шт.;
- 3) съёмник;
- 4) комплект ЗИП;
- 5) ведомость ЗИП;
- 6) паспорт;
- 7) указания по методам и средствам поверки.

ПОВЕРКА

Методика поверки изложена в эксплуатационной документации, входящей в комплект поставки.

Испытания проводил и рассматривал их результаты Казанский филиал ВНИИФТРИ.

Изготовитель — Академия наук СССР.