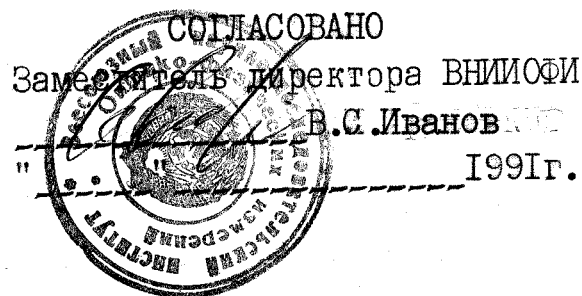


Подлежит публикации в открытой печати



Дозатор пипеточный одноканальный! Внесены в Государственный реестр
ДП-I-50 ! средств измерений, прошедших гос-
ДП-I-200 ! испытания.
ДП-I-1000 ! Регистрационный № _____

Выпускается по ТУ 64-16-78-91

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Дозаторы пипеточные одноканальные ДП-I-50, ДП-I-200 и ДП-I-1000 предназначены для объемного дозирования жидкостей при проведении биохимических и медицинских исследований.

Дозатор может быть использован в клиничко-диагностических лабораториях научно-исследовательских и лечебно-профилактических учреждений.

ОПИСАНИЕ

Принцип работы дозатора заключается во всасывании определенного регулируемого объема (дозы) жидкости в полость сменного наконечника и последующего вытеснения этой дозы из наконечника за счет соответственно разрежения или избыточного давления воздуха, создаваемого при движении поршня по уплотнительному кольцу, а манжеты-во втулке.

Внутренняя полость дозирующего цилиндра не контактирует с дозируемой жидкостью.

Винтовой механизм позволяет регулировать ход поршня или манжеты.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

I. Диапазон дозирования:

от 5 до 50 мкл-для ДП-I-50;

от 50 до 200 мкл-для ДП-I-200;

от 200 до 1000 мкл-для ДП-I-1000.

2. Дискретность установки объемов доз
1 мкл для ДП-I-50,
5 мкл для ДП-I-200 и ДП-I-1000
3. Пределы допускаемой систематической составляющей основной относительной погрешности дозатора, %, :
 $\pm 5,0$ для ДП-I-50 при дозах 5-9 мкл,
 $\pm 1,5$ при дозах от 10 до 50 мкл,
 $\pm 2,0$ для ДП-I-200,
 $\pm 1,0$ для ДП-I-1000.
4. Предел допускаемого среднего квадратического отклонения случайной составляющей основной относительной погрешности дозатора, %, :
2,5 для ДП-I-50 при дозах 5-9 мкл,
2,0 при дозах 10-50 мкл,
1,2 для ДП-I-200,
1,2 для ДП-I-1000.
5. Пределы допускаемой систематической составляющей дополнительной погрешности дозатора при отклонении температуры окружающего воздуха и дозируемой жидкости от $(20 \pm 2)^{\circ}\text{C}$ до предельных значений температур 10 и 35°C , %, :
 $\pm 5,0$ для ДП-I-50 при дозах 5-29 мкл,
 $\pm 1,5$ при дозах 30-50 мкл,
 $\pm 3,0$ для ДП-I-200,
 $\pm 3,0$ для ДП-I-1000 при дозах 200-395 мкл,
 $\pm 1,5$ при дозах 400-1000 мкл.
6. Усилие нажатия кнопки узла дозирования до I-го и 2-го упоров, а также усилие нажатия сбрасывателя составляют соответственно не более 17, 40 и 50 Н.
7. Средняя наработка на отказ не менее 320000 циклов.
8. Средний срок службы дозатора не менее 5 лет при наработке не более 480 циклов в сутки.
9. Габаритные размеры дозаторов не более 30x60x310 мм.
10. Масса дозаторов не более 150 г.

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак государственного реестра наносится на формуляр ксерографическим способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Обозначение (вариант поставки)			Наименование	Кол.штук на 1 из- делие
ДП-I-50	ДП-I-200	ДП-I-1000		
1	2	3	4	5
III.00.000	II2.00.000	II3.00.000	Дозатор пипеточный	1
III.30.002	III.30.002	III.30.002	Пенал	1
III.30.001	III.30.001	III.30.001	Крышка	1
	098.01.001	II3.00.003	Манжета	2
III.00.010	-	-	Кольцо уплотнительное	2
III.10.001	II2.10.001	II3.10.001	Наконечник	2
III.10.001	II2.10.001	II3.10.001	Наконечник	150
098.20.001	098.20.001	098.20.001	Ключ	1
III.30.003	III.30.003	III.30.003	Пакет	1
-01	-01	-01		
-02	-02	-02	Пакет	1
-03	-03	-03	Пакет	1
098.30.003-01	098.30.003-01	098.30.003-01	Пакет	2
III.30.004	III.30.004	III.30.004	Ящик	1
III.00.000ПС	III.00.000ПС	III.00.000ПС	Паспорт	1
III.00.000И	III.00.000И	III.00.000И	Инструкция по поверке	1

Примечание. По требованию потребителя наконечники поставляются по отдельному заказу.

ПОВЕРКА

Поверка дозатора проводится согласно инструкции по поверке
III.00.000 И. Средства поверки — весы лабораторные равноплечие
2-го класса ВЛР-20г : ТУ 25.06.1315-80 и ВЛР-200 ТУ 25-06-1131-79
Термометр по ГОСТ 27544-87 .

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

В соответствии с техническими условиями ТУ 64-16-78-91.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Дозатор шприточный ДШ-1-50, ДШ-1-200, ДШ-1-1000 соответствует
требованиям технических условий ТУ 64-16-78-91.

Изготовитель — ВНИИ биологического приборостроения государст-
венного концерна "Биопрепарат".

Директор Бессервного научно-
исследовательского института
биологического приборостроения

В.Н. Злобин

" "