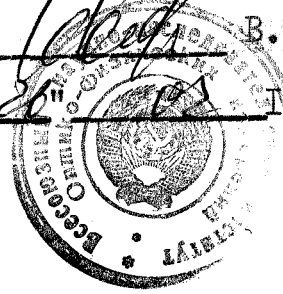


С.Р. 13510-92
СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ВНИИОФИ

В.С.Иванов

" 20 " 1994 г.



Подлежит публикации
в открытой печати

ДОЗАТОР -
- РАЗБАВИТЕЛЬ
ДОЗАТРОН-6

Внесены в Государственный
реестр средств измерений,
прошедших Государственные
испытания.

Регистрационный №

Взамен №

Выпускается по ТУ 401-93.025-91

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Дозатор-разбавитель ДОЗАТРОН-6 предназначен для отбора и дозирования биопроб и растворов реагентов при массовых биохимических и клинических анализах в клинико-диагностических лабораториях учреждений Минздрава, а также в научно-исследовательских и производственных лабораториях, проводящих работы в области физико-химической биологии, биотехнологии и других областях науки и техники.

О П И С А Н И Е

Дозатор является электрохимическим устройством. В состав дозатора входят два канала дозирования, управляющая электроника и источник питания.

Дозатор работает по принципу насоса, в котором имеется цилиндр с поршнем и клапаном, со всасывающей и сливной трубками.

Исполнительным элементом является электродвигатель РД-09. Вращательное движение вала электродвигателя через муфту и кулачковый механизм преобразуется в возвратно-поступательное движение кареток, каждая из которых имеет подвижный и неподвижный упоры. Подвижный упор связан с отсчетным винтовым механизмом. Изменение длины перемещения штока поршня (плунжера) дозирующего элемента, находящегося в зацеплении с кареткой, обеспечивается регулированием положения подвижного упора с помощью отсчетного винтового механизма.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дозатор обеспечивает выдачу номинальных объемов дозируемых проб в диапазоне от 5 до 10000 мкл. Номинальная цена деления шкалы устанавливаемого объема 0,1 % от наибольшего значения объема дозирующего элемента.

Пределы допускаемого значения систематической составляющей основной погрешности, приведенной к наибольшему значению объема каждого дозирующего элемента, должны быть:

для элементов с наибольшими объемами 50, 100 мкл - $\pm 1\%$

для элементов с наибольшими объемами 250, 500,

1000, 2500, 5000, 10000 - $\pm 0,5\%$

Предел допускаемого значения среднего квадратического отклонения случайной составляющей основной погрешности, приведенной к наибольшему значению объема каждого дозирующего элемента, должен быть:

для элементов с наибольшими объемами 50, 100 мкл - 0,2 %

для элементов с наибольшими объемами 250, 500,

1000, 2500, 5000, 10000 - 0,1 %

Время установления рабочего режима с момента включения должно быть не более 10 мин.

Производительность дозатора - не менее 15 доз в минуту.

Средняя наработка на отказ - не менее 500000 элементарных циклов дозирования.

Средний срок службы - не менее 10 лет при средней интенсивности эксплуатации 50 элементарных циклов дозирования в час.

Габаритные размеры и масса дозатора-разбавителя Дозатрон-6 265 x 186 x 255 мм, не более 7 кг

Потребляемая мощность - не более 25 ВА

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится на задней панели дозатора гравировкой и на титульные листы эксплуатационной документации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Обозначение документа	Количество
Дозатор-разбавитель ДОЗАТРОН-6	Я62.840.024	1 шт.
в том числе:		
дозировующий элемент	Я66.210.377	1 шт.
дозировующий элемент	Я66.210.378	1 шт.
Комплект запасных частей, сменных частей, инструмента и принадлежностей согласно ведомости Я62.840.024 ЗИП		1 комплект
Комплект эксплуатационной документации согласно ведомости Я62.840.024 ЭД		1 комплект
Ведомость эксплуатационных документов	Я62.840.024 ЭД	1 экз.

П О В Е Р К А

Поверка дозатора-разбавителя „Дозатрон-6” осуществляется в соответствии с Инструкцией по поверке Я62.840.024 И2.

Для поверки применяются:

весы лабораторные класса 2 с наибольшим пределом взвешивания 200 и 20 г по ГОСТ 24104-80.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Технические условия ТУ 401-93.025-91

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

Дозатор-разбавитель Дозатрон-6 соответствует техническим условиям ТУ 401-93.025-91 .

Изготовитель Министерство общего машиностроения

Зам.директора по научной
работе МГНП „Проба”



Ю.И. Брацлавский