

Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО



Руководитель ГЦИ СИ ВНИИМС

В.Н.Яншин

"15" сентября 2003 г.

Дозаторы лабораторные "Аквастеп"

Внесены в Государственный реестр
средств измерений
Регистрационный № 25419-03
Взамен № _____

Выпускаются по техническим условиям ТУ 4215-017-18294344-03.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Дозаторы лабораторные "Аквастеп" (далее – дозаторы) предназначены для дозирования объемов жидкостей при проведении количественного химического анализа при производстве химических реактивов.

Дозаторы могут применяться в лабораториях химической, нефтехимической, фармацевтической, пищевой и других отраслей промышленности, сельского хозяйства и охраны окружающей среды.

ОПИСАНИЕ

Дозаторы лабораторные "Аквастеп" переменного объема с номинальной вместимостью 2,5; 5; 10; 30 и 50 мл поршневого типа монтируются на емкости различного объема.

Установка и фиксация установленной дозы осуществляется ползунком, перемещающимся по шкале дозатора. Материалами, контактирующими с дозируемой жидкостью, являются боросиликатное стекло, фторопласт, фторидная пластмасса, поливинилиденфторид и платино-иридий.

Дозаторы устойчивы к большинству химических реактивов, могут обрабатываться в автоклавах при температуре до 120°C при давлении 2 бар.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип дозаторов	Номинальная вместимость, мл	Цена наименьшего деления, мл	Погрешность, мл
1-2-2-2,5	2,5	0,05	$\pm 0,02$
1-2-2-5	5	0,1	$\pm 0,02$
1-2-2-10	10	0,2	$\pm 0,05$
1-2-2-30	30	1,0	$\pm 0,1$
1-2-2-50	50	1,0	$\pm 0,1$

Отклонение погрешности при изменении температуры окружающего воздуха от 20°C не должно быть более $\pm 5\%$ абсолютной погрешности на каждые 10°C.

Габаритные размеры дозаторов: общая длина, мм, не более:

типов: 1-2-2-2,5, 1-2-2-5, 1-2-2-10, 1-2-2-30 – 210;

типов: 1-2-2-50 – 270;

диаметр наружного корпуса дозаторов мм, не более - 45;

длина сливного кончика, мм, не менее – 155.

Масса дозаторов, г, не более: - 200.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносят на лицевую панель прибора и титульный лист руководства по эксплуатации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

Дозатор лабораторный "Аквастеп" – 1 шт.

Переходная насадка на емкость – 3 шт.

Заборная трубка – 1 шт.

Комплект ЗИП – 1 компл.

Руководство по эксплуатации – 1 экз.

Методика поверки. – 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка проводится в соответствии с документом "Инструкция. Дозаторы лабораторные "Аквастеп". Методика поверки", разработанным и утвержденным ВНИИМС в сентябре 2003 г. и входящим в комплект поставки.

При проведении поверки используют весы электрические НПВ 200 г с погрешностью не более $\pm 0,1$ мг, термометр 4-Б2 по ГОСТ 28498-90, цена деления 0,1°C, предел

измерения 0–55°C, барометр анероид типа БАММ–1, погрешность 5 мм.рт.ст. по ГОСТ 1770, дистиллированная вода по ГОСТ 6709.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Технические условия ТУ 4215-017-18294344-03.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип дозаторов лабораторных "Аквастеп" утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

ЗАО «НПКФ АКВИЛОН»

Россия, 117607, г. Москва, ул. Раменки, д. 7, кор.2

тел. (факс) 936 20 74; 936 43 50

Генеральный директор
ЗАО "НПКФ АКВИЛОН"



А.А.Приданцев

Начальник отдела ФГУП ВНИИМС



И.Р.Фаткудинова