

Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО



Руководитель ГЦИ СИ ВНИИМС

В.Н.Яншин

15" сентября 2003 г.

Дозаторы лабораторные автоматические
"АТП-1д"

Внесены в Государственный реестр
средств измерений
Регистрационный № 25420-03
Взамен № _____

Выпускаются по техническим условиям ТУ 4215-018-18294344-03.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Дозаторы лабораторные автоматические "АТП-1д" предназначены для дозирования объемов жидкостей и титрования растворов при проведении количественных химических анализов.

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

ОПИСАНИЕ

Дозаторы лабораторные автоматические "АТП-1д" с номинальной вместимостью 30 и 50 мл поршневого типа. Конструктивно дозаторы состоят из внутреннего цилиндра, с перемещающимся внутри него поршнем, сливного кончика, наружного кожуха и электронного устройства с дисплеем и ручками управления. Дозаторы монтируются на емкости различного объема при помощи сменных переходных насадок.

Материалами, контактирующими с дозируемой жидкостью, являются боросиликатное стекло, фторопласт, фторидная пластмасса, поливинилиденфторид и платиноиридий. Дозаторы устойчивы к большинству химических реактивов, съемные части дозаторов могут обрабатываться в автоклавах при температуре до 120°C при давлении 2 бар.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальные объемы дозирования мл	30/50
Дискретность отсчета, мл	0,01
Пределы допускаемых значений абсолютной погрешности, мл	0,02
Габаритные размеры, мм, не более	180x280x440
Масса, г, не более	200
Электропитание осуществляется от литиевой батарейки	
Условия эксплуатации:	
температура окружающего воздуха, °С	15...40
относительная влажность окружающего воздуха, %, не более	80
атмосферное давление, кПа	84...106,7
мм рт.ст	630...800

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

Дозатор лабораторный автоматический "АТП-1д" (с номинальной емкостью 30 или 50мл – по заказу) – 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 автоматические "АТП-1д". Методика поверки. 4215-018-18294344-03 МП", разработанным и утвержденным ВНИИМС в сентябре 2003 г. и входящим в комплект поставки.

При проведении поверки используют: весы электронные НПВ 200 г с погрешностью не более $\pm 0,1$ мг, термометр 4-Б2 по ГОСТ 28498-90, цена деления $0,1^{\circ}\text{C}$, предел измерения $0-55^{\circ}\text{C}$, 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 4215-018-18294344-03.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип дозаторов лабораторных автоматических "АТП-1д" 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



Ш.Р.Фаткудинова