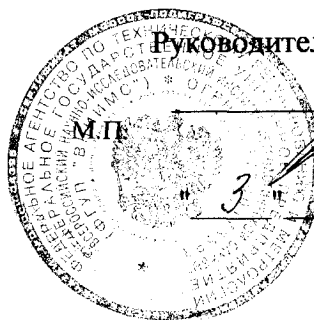


Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО



Руководитель ГЦИ СИ ФГУП "ВНИИМС"

В.Н.Яншин

3 сентября 2009 г.

Дозаторы лабораторные автоматические
"АТП-1д"

Внесены в Государственный реестр
средств измерений
Регистрационный № 41455-09
Взамен №

Выпускаются по техническим условиям ТУ 9443-002-53132530-08.

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

Принцип работы дозаторов заключается в ручном периодическом перезаполнении стеклянного шприца требуемым объемом титрующей жидкости (титранта). При заполнении устройства требуемый объем титрующей жидкости из емкости попадает в цилиндр шприца через пластиковую трубку и входной клапан. Затем, при смене направления перемещения поршня шприца на противоположное, жидкость дозируется из устройства через выходной клапан и сливной носик в приемную емкость. Движение плунжера шприца осуществляется вручную путем вращения ручек дозирования. При этом значение объема прокачиваемой жидкости отображается на ЖК-индикаторе электронного блока устройства.

Дозаторы лабораторные автоматические "АТП-1д" поршневого типа обладают номинальной вместимостью 30 и 50 см³. 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, и поливинилиденфторид. Дозаторы устойчивы к большинству химических реактивов, съемные части дозаторов могут обрабатываться в автоклавах при температуре до 120°C при давлении 200 кПа.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальные объемы дозирования, см ³	30/50
Дискретность отсчета, см ³	0,01
Пределы допускаемых значений абсолютной погрешности, см ³	±0,04
Габаритные размеры, мм, не более	190x280x110
Масса, г, не более	700
Электропитание осуществляется от литиевой батарейки	
Условия эксплуатации:	
– температура окружающего воздуха, °С	10 -- 40
– относительная влажность окружающего воздуха, %	до 80
– атмосферное давление, кПа/мм рт.ст	(84,0-106,7)/(630-800)

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносят на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

Дозатор лабораторный автоматический "АТП-1д" (с номинальной емкостью 30 или 50 см³ – по заказу) – 1 шт.

Переходная насадка на емкость – 3 шт.

Заборная трубка – 1 шт.

Паспорт – 1 экз.

Упаковочный лист – 1 экз.

Упаковка – 1 шт.

Инструкция по поверке – 1 экз.

Руководство по эксплуатации – 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка проводится в соответствии с документом "Инструкция. Дозаторы лабораторные автоматические "АТП-1д". Методика поверки. 9443-002-53132530 МП", являющимся разделом Руководства по эксплуатации 9443-002-53132530 РЭ, разработанным и утвержденным ГЦИ СИ ФГУП "ВНИИМС" в 2009 г. и входящим в комплект поставки.

При проведении поверки используют:
– весы электронные с НПВ 200 г и погрешностью не более $\pm 0,1$ мг по ГОСТ 24104-2001;
– термометр 4–Б2 по ГОСТ 28498–90;
– дистиллированная вода по ГОСТ 6709.
Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Технические условия ТУ 9443-002-53132530-08.

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.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО "Сканлаб"
142601, Московская обл., г. Орехово-Зуево,
ул. Московская, д. 2

Директор ООО "Сканлаб"



Шаталов И.А.