

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Дозаторы лабораторные механические одноканальные Ахурет

#### Назначение средства измерений

Дозаторы лабораторные механические одноканальные Ахурет (далее по тексту – дозаторы) предназначены для дозирования жидкости при проведении количественного химического анализа, в производстве химических реактивов и в клиничко-диагностических лабораториях.

#### Описание средства измерений

Принцип работы дозаторов основан на создании в съемном, герметично надеваемом на штуцер дозатора наконечнике попеременно вакуума или избыточного давления, в результате чего в наконечник всасывается или сливается из него дозируемая жидкость. Вакуум и избыточное давление создаются при перемещении в камере, расположенной в штуцере, герметично уплотненного калиброванного плунжера и размером его перемещения, которое регулируется изменением положения головки плунжера с помощью регулировочного барабана

Дозаторы имеют в своем составе емкости переменного (регулируемого с помощью вращающейся головки) объема.



Рисунок 1 – Общий вид дозаторов

На рукоятку дозатора нанесен диапазон дозируемого объема и серийный номер дозатора.

### Метрологические и технические характеристики

В таблице 1 приведены технические и метрологические характеристики дозаторов

Таблица 1

№	Характеристика		
1.	Диапазон дозируемого объема, мкл	0,1÷10000	
2.	Пределы допускаемой относительной систематической составляющей погрешности дозирования, %:		
Модель	диапазон дозируемого объема, мкл	Объем, мкл	
AP-2	0,1÷2	0,2	±12,0
		1,0	±9,0
		2,0	±8,0
AP-10	0,5÷10	0,5	±8,0
		5,0	±5,0
		10,0	±2,5
AP-20	2÷20	2,0	±8,0
		10,0	±2,5
		20,0	±2,0
AP-50	5÷50	5,0	±5,0
		10,0	±2,5
		50,0	±2,0
AP-100	10÷100	10,0	±2,5
		50,0	±2,0
		100,0	±1,5
AP-200	20÷200	20,0	±2,0
		100,0	±1,5
		200,0	±1,5
AP-250	50÷250	50,0	±2,0
		125,0	±1,5
		250,0	±1,5
AP-1000	100÷1000	100,0	±1,6
		500,0	±1,6
		1000,0	±1,0
AP-5000	1000÷5000	1000,0	±1,5
		2500,0	±1,0
		5000,0	±0,5
AP-10ML	1000÷10000	1000,0	±2,5
		5000,0	±1
		10000,0	±1
3.	Предел относительного среднего квадратичного отклонения дозирования, %,:		
AP-2	0,1÷2	0,2	7,0
		1,0	7,0
		2,0	6,0
AP-10	0,5÷10	0,5	7,0
		5,0	5,0
		10,0	3,0
AP-20	2÷20	2,0	6,0
		10,0	3,0
		20,0	3,0
AP-50	5÷50	5,0	5,0
		10,0	3,0
		50,0	2,5

№	Характеристика		
AP-100	10÷100	10,0 50,0 100,0	3,0 2,5 2,0
AP-200	20÷200	20,0 100,0 200,0	3,0 2,0 2,0
AP-250	50÷250	50,0 125,0 250,0	2,5 2,0 2,0
AP-1000	100÷1000	100,0 500,0 1000,0	1,0 1,0 1,0
AP-5000	1000÷5000	1000,0 2500,0 5000,0	1,0 1,0 1,0
AP-10ML	1000÷10000	1000,0 5000,0 10000,0	1,0 1,0 1,0
4.	Габаритные размеры (в упаковке), (ДхШхВ)мм	340x110x40	
5.	Масса, не более, г	100	
6.	Условия эксплуатации: температура окружающей среды, °С относительная влажность воздуха, %, не более	+20 ÷ +25 80	

### Знак утверждения типа

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

### Комплектность средства измерений

- дозатор
- руководство по эксплуатации
- калибровочный ключ
- регулировочные втулки сбрасывателя (для дозаторов AP-2 – AP-10)
- насадка сбрасывателя (для дозаторов AP-2, AP-10, AP-5000, AP 10 ML)
- идентификационные наклейки
- фильтры для дозаторов (AP-5000, AP 10 ML)
- смазка
- цветные идентификационные кольца
- кнопка сбрасывателя для правой руки

### Поверка

осуществляется в соответствии с Методикой поверки МП 59.Д4-11 «Дозаторы лабораторные механические одноканальные Ахурет», утвержденной ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИОФИ» 02 декабря 2011 г.

Основное средство поверки – весы аналитические лабораторные (класс точности специальный (1) по ГОСТ 24104-2001)

### Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в Руководстве по эксплуатации по эксплуатации на Дозаторы лабораторные механические одноканальные Ахурет.

**Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к Дозаторам лабораторным механическим одноканальным Ахурет**

1. ГОСТ Р 50444-92. Приборы, аппараты и оборудование медицинское. Общие технические условия.
2. Техническая документация фирмы «PZ HTL S.A.», Польша

**Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений**

Осуществление деятельности в области здравоохранения.

**Изготовитель**

Фирма «PZ HTL S.A.», Польша,  
ul. Daniszewska 4,03-230 Warszawa, Polska  
tel +48 22 492 19 00 fax +48 22 492 19 93  
e-mail: [info@htl.com.pl](mailto:info@htl.com.pl)

**Заявитель**

ООО «ИнтерЛабСервис», 111123, Москва, ул. 3-й проезд Перова Поля, д. 8, стр.1  
тел. (495) 664-28-84, факс (495)664-28-89  
e-mail: [info@interlabservice.ru](mailto:info@interlabservice.ru)

**Испытательный центр**

ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИОФИ»,  
119361 г. Москва, ул. Озерная, д.46  
тел. 437-56-33, факс 437-31-47  
E-mail: [vniofi@vniofi.ru](mailto:vniofi@vniofi.ru)

Аттестат аккредитации государственного центра испытаний (испытательной, измерительной лаборатории) средств измерений №30003-08 от 30.12.2008 г.

Заместитель

Руководителя Федерального  
агентства по техническому  
Регулированию и метрологии

Е.Р. Петросян

М.п.

«\_\_»\_\_\_\_\_ 2012 г.