

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Дозаторы лабораторные механические восьмиканальные Ахурет

Назначение средства измерений

Дозаторы лабораторные механические восьмиканальные Ахурет (далее по тексту – дозаторы) предназначены для дозирования жидкости при проведении количественного химического анализа, в производстве химических реактивов и в клинико-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		1,0÷300
2.	Пределы допускаемой относительной погрешности дозирования, %:		
Модель	диапазон дозируемого объема, мкл	Объем, мкл	
AP-8-10	AP-8-10	1,0	±8,0
		5,0	±5,0
		10,0	±2,5
AP-8-50	AP-8-50	5,0	±5,0
		25,0	±3,0
		50,0	±2,0
AP-8-200	AP-8-200	20,0	±3,0
		100,0	±1,5
		200,0	±1,5
AP-8-300	AP-8-300	50,0	±2,0
		150,0	±1,5
		300,0	±1,5
3.	Предел относительного среднего квадратического отклонения дозирования, %,		
Модель	диапазон дозируемого объема, мкл	Объем, мкл	
AP-8-10	AP-8-10	1,0	7,0
		5,0	5,0
		10,0	3,0
AP-8-50	AP-8-50	5,0	5,0
		25,0	3,0
		50,0	2,5
AP-8-200	AP-8-200	20,0	3,0
		100,0	2,0
		200,0	2,0
AP-8-300	AP-8-300	50,0	2,5
		150,0	2,0
		300,0	2,0
4.	Габаритные размеры (в упаковке), (ДхШхВ)мм		340x110x40
5.	Масса, не более, г		200
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
- Идентификационные наклейки
- Кнопка сбрасывателя правой руки

Поверка

осуществляется в соответствии с Методикой поверки МП 61.Д4-11 «Дозаторы лабораторные механические восьмиканальные Ахурет», утвержденной ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИОФИ» 05 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 восьмиканальные Ахурет.

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

1. ГОСТ Р 50444-92. Приборы, аппараты и оборудование медицинское. Общие технические условия.
2. ГОСТ 28311-89 Дозаторы медицинские лабораторные. Общие технические требования и методы испытаний
3. 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

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

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

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.