

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Бюретки типа I без установленного времени ожидания 1-го и 2-го класса точности

Назначение средства измерений

Бюретки типа I без установленного времени ожидания (далее - бюретки) предназначены для измерения объема жидкости (кроме жидкости, вступающей в химическую реакцию со стеклом) без установленного времени ожидания во время проведения химических анализов.

Описание средства измерений

Бюретка представляет собой стеклянную меру вместимости удлиненной цилиндрической формы, снабженную сливным краном (кроме исполнения 3) и шкалой, определяющей вместимость. Шкала нанесена на цилиндрическую часть бюретки.

В зависимости от конструкции крана, бюретки изготавливают следующих исполнений:

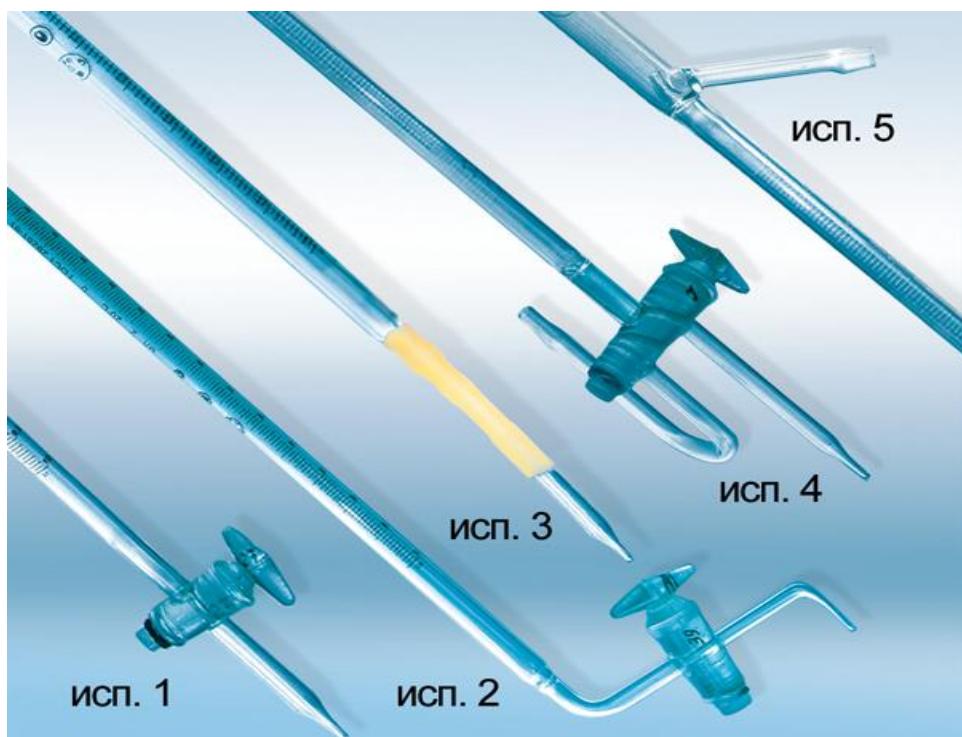
- 1 – с одноходовым краном;
- 2 – с боковым краном;
- 3 – без крана;
- 4 – с двухходовым краном;
- 5 – с двухходовым краном и автоматическим нулем.

Верхняя часть бюретки исполнения 5 изготовлена со специальным устройством автоматического нуля.

Бюретки изготавливают 1-го и 2-го класса точности из стекла с химической и термической стойкостью по ГОСТ 21400.

Шкала на бюретку наносится трафаретным способом, методом травления.

Фотография общего вида



Метрологические и технические характеристики

Номинальная вместимость, цена деления, пределы допускаемой погрешности и габаритные размеры бюреток приведены в таблице 1:

Таблица 1

Номинальная вместимость, см ³ (мл)	Цена наименьшего деления, мл	Пределы допускаемой погрешности, см ³ (мл)		Длина шкалы, мм		Общая длина бюретки, мм
		1-го класса	2-го класса	min	max	
1	0,01	± 0,01	± 0,02	150	200	575
2	0,01	± 0,01	± 0,02	200	250	650
5	0,02	± 0,01	± 0,02	500	600	800
10	0,02	± 0,02	± 0,05	500	600	820
	0,05	± 0,02	± 0,05	250	450	570
25	0,05	± 0,03	± 0,05	500	600	820
	0,1	± 0,05	± 0,1	300	450	620
50	0,1	± 0,05	± 0,1	500	600	820
100	0,2	± 0,1	± 0,2	550	650	870

Время слива воды для бюреток типа I приведено в таблице 2:

Таблица 2

Номинальная вместимость, см ³ (мл)	Цена наименьшего деления, мл	Время слива, с			
		1-го класса		2-го класса	
		min	max	min	max
1	0,01	35	45	20	45
2		50	70	25	70
5	0,02			40	95
10		75	95	45	75
0,05	70	100	35	100	
	25		45	75	25
0,1	60	100	30	100	
	50				
100	0,2				

Знак утверждения типа

наносится на бюретку при градуировке трафаретным методом.

Комплектность средства измерений

- бюретка – 1 шт. (исполнение и типоразмер в соответствии с заказом);
- упаковка индивидуальная – 1 комплект;
- этикетка – 1 шт. на упаковку.

Проверка

осуществляется по ГОСТ 8.234-77 «ГСИ. Меры вместимости стеклянные. Методы и средства поверки».

Бюретки подлежат поверке при выпуске из производства.

Сведения о методиках (методах) измерений

отсутствуют

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к бюреткам типа I без установленного времени ожидания 1-го и 2-го класса точности

1. ГОСТ 29251-91 «Посуда лабораторная стеклянная. Бюретки. Часть 1. Общие требования».
2. ГОСТ 29252-91 «Посуда лабораторная стеклянная. Бюретки. Часть 2. Бюретки без установленного времени ожидания».

Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

Выполнение работ по оценке соответствия промышленной продукции и продукции других видов, а также иных объектов установленным законодательством Российской Федерации обязательным требованиям.

Изготовитель

ПАО «Стеклоприбор»

Адрес: 37240, Украина, Полтавская область, г. Червонозаводское,
ул. Червоноармейская, 18.

офис-склад, г. Киев, (+38 044) 581-11-40, 581-11-41

e-mail: to@vikter.kiev.ua

Экспертиза проведена

ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС», 119361, г. Москва, ул.Озерная, д.46,
тел. +7 495 437-55-77, факс.+7 495 437-56-66, e.mail: office@vniims.ru
Аттестат аккредитации № 30004-08

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

Е.Р.Петросян

М.П.

«_____» 2012 г.