

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Бюретки 2 класса точности

Назначение средства измерений

Предназначены для отмеривания необходимого объема жидкости.

Описание средства измерений



Бюретки, выпускаемые по ГОСТ 29251-91, представляют собой стеклянные цилиндрические трубки с нанесенными на них шкалами. Изготавливаются следующих типов и исполнений:

- тип 1 исполнение 1 – бюретки без установленного времени ожидания и с одноходовым краном;
- тип 1 исполнение 2 – бюретки без установленного времени ожидания и с боковым одноходовым краном;
- тип 1 исполнение 3 – бюретки без установленного времени ожидания и без крана.

Бюретки, выпускаемые по ТУ 25-11.1494-79, представляют собой систему спаянных стеклянных цилиндрических трубок. На трубке меньшего диаметра имеется шарообразное расширение – запасной резервуар. К отводным трубкам припаяны краны.

На цилиндрической части трубки большего диаметра нанесена шкала.

Метрологические и технические характеристики

Метрологические и технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

Тип бюреток	Исполнение бюреток	Номинальная вместимость, мл	Цена наименьшего деления, мл	Предел допускаемой абс. погрешности, мл	Время слива воды из бюретки, с
1	2	3	4	5	6
1	1	10	0,05	$\pm 0,05$	от 45 до 75
		25	0,1	$\pm 0,1$	от 25 до 75
		50	0,1	$\pm 0,1$	от 30 до 100
		100	0,2	$\pm 0,2$	от 30 до 100
1	2	10	0,05	$\pm 0,05$	от 45 до 75
		25	0,1	$\pm 0,1$	от 25 до 75
		50	0,1	$\pm 0,1$	от 30 до 100
1	3	10	0,05	$\pm 0,05$	от 45 до 75
		25	0,1	$\pm 0,1$	от 25 до 75
		50	0,1	$\pm 0,1$	от 30 до 100

		100	0,2	$\pm 0,2$	от 30 до 100
-	-	1	0,01	$\pm 0,01$	от 20 до 45
		2	0,01	$\pm 0,01$	от 25 до 70
		5	0,02	$\pm 0,02$	от 40 до 95

Знак утверждения типа

наносится на бюретки с помощью деколи.

Комплектность средства измерений

1. Бюретки – в количестве по требованию заказчика,
2. Коробка из гофрокартона упаковочная.

Поверка

осуществляется по ГОСТ 8.234-77 «Меры вместимости стеклянные. Методы и средства поверки.». При поверке применяются весы по ГОСТ Р 53228-2008, класс точности специальный (1).

Сведения о методиках (методах) измерений

При использовании бюреток 2 класса точности применяется метод прямых измерений, который указан в этикетке.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к бюреткам 2 класса точности

1. ГОСТ 8.234-77 «Меры вместимости стеклянные. Методы и средства поверки.»
2. ГОСТ 8.470-82 «Государственная поверочная схема для средств измерений объема жидкости»
3. ГОСТ 29251-91 – «Посуда лабораторная стеклянная. Бюретки. Часть 1. Общие требования»
4. ГОСТ 29252-91 – «Посуда лабораторная стеклянная. Бюретки. Часть 2. Бюретки без установленного времени ожидания»
5. ТУ 25-11.1494-79 «Бюретки и микробюретки. Технические условия».

Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

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

Изготовитель

Открытое акционерное общество «Химлаборприбор»
(ОАО «Химлаборприбор»),
141600, Россия, Московская область, г.Клин, ул.Папивина, д.3,
тел. (49624) 2-47-41, 5-84- 76; факс (49624) 2-35-48, 5-84-52;
E-mail: mail@klinlab.ru

Испытательный центр

ГЦИ СИ ФБУ «ЦСМ Московской области»,
Регистрационный номер 30083-08,
г. Клин, Московская обл., ул. Дзержинского, д.2,
тел (49624) 24162, факс (49624) 77070 E-mail: klincsm@mail.ru.

Заместитель Руководителя
Федерального агентства
по техническому
регулированию
и метрологии

Е.П.Петросян

М.П.

«___» _____ 2012 г.