

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Бюретки тип 1

Назначение средства измерений

Бюретки тип 1 предназначены для измерений объема жидкости.

Описание средства измерений

Принцип действия бюреток тип 1 основан на измерении определенного объема жидкости, который выливается из бюретки.

Бюретки тип 1 представляют собой стеклянные цилиндрические трубки с нанесенными на них шкалами.

Бюретки тип 1 выпускаются по ГОСТ 29251-91 следующих исполнений, которые отличаются конструкцией и вместимостью:

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

Знак поверки наносится на боковую поверхность бюретки методом трафаретной печати с последующим вжиганием краски.

Заводской номер, идентифицирующий каждый экземпляр средства измерений, наносится на верхнюю боковую поверхность бюретки методом лазерной гравировки и имеет цифровое обозначение по системе нумерации изготовителя.

Общий вид средства измерений представлен на рисунках 1 и 2.



Рисунок 1 – Общий вид бюреток исполнения 1



Рисунок 2 – Общий вид бюретки исполнения 3

Место нанесения заводского номера, знака утверждения типа и знака поверки на бюретки указано на рисунках 3 и 4.

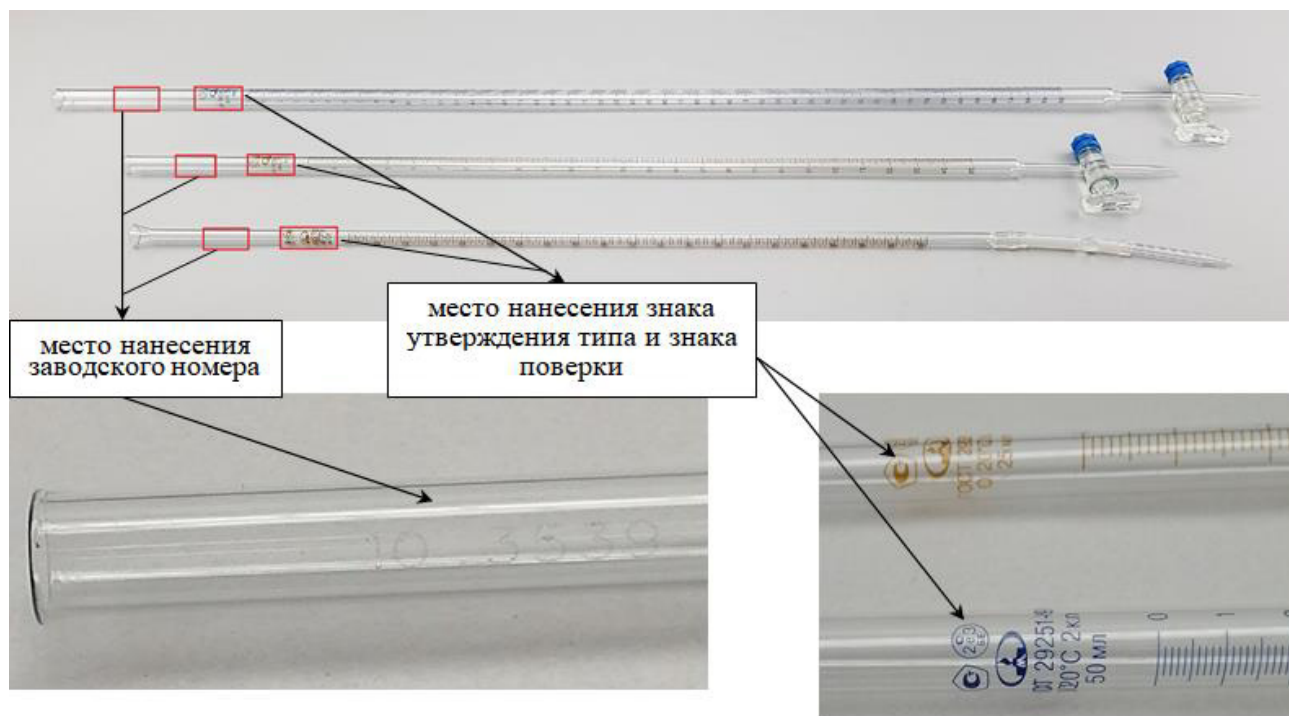


Рисунок 3 – Место нанесения заводского номера на бюретку

Рисунок 4 – Место нанесения знака утверждения типа и знака поверки на бюретку

Пломбирование бюреток тип 1 не предусмотрено.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение			
Исполнение бюреток	1			
Номинальная вместимость, мл	1	2	5	
Цена наименьшего деления, мл	0,01	0,01	0,02	
Пределы допускаемой абсолютной погрешности, мл	±0,02			
Время слива воды из бюретки, с	от 20 до 45	от 20 до 70	от 40 до 95	
Исполнение бюреток	1, 3			
Номинальная вместимость, мл	10	25	50	100
Цена наименьшего деления, мл	0,05	0,1	0,1	0,2
Пределы допускаемой абсолютной погрешности, мл	±0,05	±0,1	±0,1	±0,2
Время слива воды из бюретки, с	от 45 до 75	от 25 до 75	от 30 до 100	от 30 до 100

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
	исполнение 1	исполнение 3
Длина бюретки, мм, вместимостью		
1 мл	450±5	–
2 мл	450±5	–
5 мл	570±10	–
10 мл	570±10	495±5
25 мл	620±5	550±5
50 мл	770±5	700±5
100 мл	820±5	750±5
Условия эксплуатации: – температура окружающей среды, °С – относительная влажность воздуха при +25 °С, %, не более	от +10 до +30 80	

Знак утверждения типа

наносится на боковую поверхность бюретки методом трафаретной печати с последующим вжиганием краски и на этикетку в правом верхнем углу типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Бюретка тип 1	–	Количество по требованию заказчика
Коробка упаковочная	–	1 шт.
Этикетка	МИДП.725233.001. ЭТ	1 шт.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 1 «Назначение» этикетки МИДП.725233.001. ЭТ БЮРЕТКИ ТИП 1.

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Росстандарта от 26 сентября 2022 г. № 2356 «Об утверждении государственной поверочной схемы для средств измерений массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расхода жидкости» (часть 3-я);

ГОСТ 29251-91 Посуда лабораторная стеклянная. Бюретки. Часть 1. Общие требования;

ГОСТ 29252-91 Посуда лабораторная стеклянная. Бюретки. Часть 2. Бюретки без установленного времени ожидания.

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «МиниМедПром»
(ООО «МиниМедПром»)
ИНН 3202008488
Адрес: 242600, Брянская обл., г. Дятьково, ул. Ленина, д. 182, к. 5
Телефон/факс: +7(48333) 3-44-05; факс: +7(48333) 3-27-02
E-mail: Minimedprom@yandex.ru

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Брянской области» (ФБУ «Брянский ЦСМ»)

Адрес: 241030, г. Брянск, ул. Ново-Советская, д. 82

Телефон: +7 (4832) 52-44-60, факс: +7 (4832) 52-65-56

E-mail: mail@rst.bryansk.ru

в части вносимых изменений

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в г. Москве и Московской области» (ФБУ «Ростест-Москва»)

Юридический адрес: 117418, г. Москва, Нахимовский пр-кт, д. 31

Адрес осуществления деятельности: 141600, Московская обл., г. Клин, ул. Дзержинского, д. 2

Телефон: +7 (496) 242-41-62

Факс: +7 (496) 247-70-70

Web-сайт: www.rostest.ru

E-mail: info.kln@rostest.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № 30083-2014.