

Регистрационный № 97330-25

Лист № 1  
Всего листов 4

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Бюретки 1-го класса точности

#### Назначение средства измерений

Бюретки 1-го класса точности (далее по тексту – бюретки) предназначены для измерений объёма жидкости.

#### Описание средства измерений

Бюретки представляют собой стеклянные цилиндрические трубки с нанесёнными на них шкалами.

Принцип действия бюреток основан на измерении определенного объёма жидкости, который выливается из бюретки.

К данному типу средства измерений относятся бюретки следующих типов и исполнений, конструктивно отличающихся друг от друга:

- тип I исполнение 1 – бюретки без установленного времени ожидания с одноходовым краном;

- тип I исполнение 2 – бюретки без установленного времени ожидания с боковым одноходовым краном.

Знак поверки наносится на боковую поверхность бюретки или над шкалой методом трафаретной печати, или с помощью деколи, или методом лазерной гравировки.

Заводской номер, идентифицирующий каждый экземпляр средства измерений, наносится на бюретку методом лазерной гравировки и имеет цифровое обозначение, состоящее из арабских цифр, по системе нумерации завода-изготовителя.

Структура условного обозначения бюреток представлена на рисунке 1.

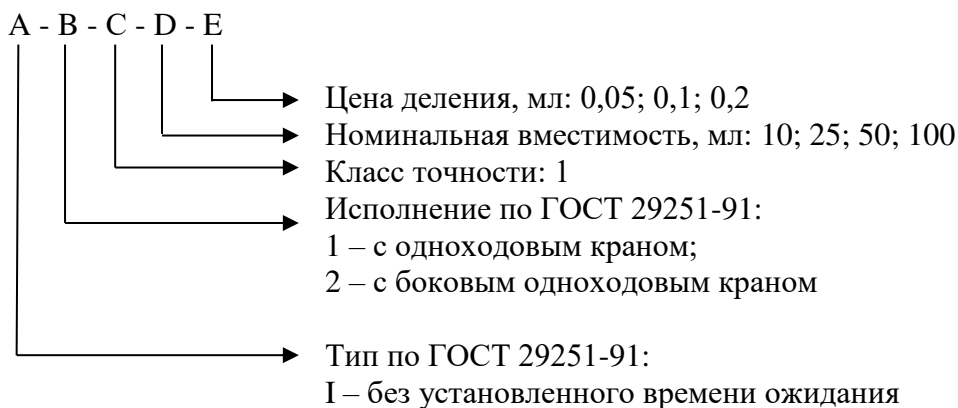


Рисунок 1 – Структура условного обозначения бюреток

Общий вид средства измерений представлен на рисунках 2-3.  
Пломбирование бюреток не предусмотрено.



Рисунок 2 – Общий вид бюреток 1-го класса точности типа I исполнения 1 с указанием мест нанесения знака утверждения типа, знака поверки и заводского номера



Рисунок 3 – Общий вид бюреток 1-го класса точности типа I исполнения 2 с указанием мест нанесения знака утверждения типа, знака поверки и заводского номера

## Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение			
Условное обозначение по ГОСТ 29251-91	I-1-1-10-0,05 I-2-1-10-0,05	I-1-1-25-0,1 I-2-1-25-0,1	I-1-1-50-0,1 I-2-1-50-0,1	I-1-1-100-0,2
Номинальная вместимость, мл	10	25	50	100
Пределы допускаемой абсолютной погрешности вместимости бюретки при температуре +20 °С, мл	±0,02	±0,05	±0,05	±0,10
Цена наименьшего деления, мл	0,05	0,1	0,1	0,2
Время слива, с	от 75 до 95	от 45 до 75	от 60 до 100	от 60 до 100

Таблица 2 – Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение			
Условное обозначение по ГОСТ 29251-91	I-1-1-10-0,05 I-2-1-10-0,05	I-1-1-25-0,1 I-2-1-25-0,1	I-1-1-50-0,1 I-1-1-50-0,1	I-1-1-100-0,2
Общая длина, мм, не более	570	620	820	870
Длина шкалы, мм	от 250 до 450	от 300 до 450	от 500 до 600	от 550 до 650
Условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С - относительная влажность воздуха, % - атмосферное давление, кПа	от +15 до +25  от 30 до 80 от 84 до 106			

### Знак утверждения типа

наносится на бюретки методом трафаретной печати или с помощью деколи в соответствии с рисунками 2 – 3 и типографским способом в правом верхнем углу этикетки.

### Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Бюретки 1-го класса точности	-	1 шт.
Этикетка упаковочная	гф 2.784.119 ЭТ	1 экз.
Индивидуальная упаковка	-	1 шт.

### Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 1 «Назначение» этикетки гф 2.784.119 ЭТ.

### 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 расходов жидкости» (часть 3);

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

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

### Правообладатель

Публичное акционерное общество «Химлаборприбор»

(ПАО «Химлаборприбор»)

ИНН 5020000618

Юридический адрес: 141601, Московская обл., г. Клин, ул. Папивина, д. 3

Телефон: +7 (49624) 2-47-41

Факс: +7 (49624) 2-35-48

E-mail: mail@klinlab.ru

**Изготовитель**

Публичное акционерное общество «Химлаборприбор»

(ПАО «Химлаборприбор»)

ИНН 5020000618

Адрес: 141601, Московская обл., г. Клин, ул. Папивина, д. 3

Телефон: +7 (49624) 2-47-41

Факс: +7 (49624) 2-35-48

E-mail: mail@klinlab.ru

**Испытательный центр**

Федеральное бюджетное учреждение «Научно-исследовательский центр прикладной метрологии – Ростест»

(ФБУ «НИЦ ПМ – Ростест»)

Адрес: 117418, г. Москва, Нахимовский пр-кт, 31

Телефон: +7 (495) 544-00-00

Факс: +7 (499) 124-99-96

E-mail: info@rostest.ru

Web-сайт: www.rostest.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц  
RA.RU.310639

