

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «14» октября 2024 г. № 2425

Регистрационный № 93461-24

Лист № 1  
Всего листов 4

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

Бюретки лабораторные стеклянные

**Назначение средства измерений**

Бюретки лабораторные стеклянные (далее – бюретки) предназначены для измерений объема жидкости.

**Описание средства измерений**

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

Конструктивно бюретки представляют собой систему спаянных цилиндрических трубок. На трубке меньшего диаметра имеется шарообразное расширение – запасной резервуар. К отводным трубкам припаяны краны. На цилиндрической части трубки большего диаметра нанесена шкала. Тип бюреток – I, класс точности – 2, исполнения – 1 и 3. Мениск устанавливают таким образом, чтобы плоскость верхнего края отметки находилась горизонтально по касательной к нижней точке мениска; взгляд наблюдателя при этом находится в этой же плоскости.

Заводской номер наносится на поверхность бюретки методом лазерной гравировки в виде буквенно-цифрового кода. Структура условного обозначения бюреток представлена на рисунке 1.

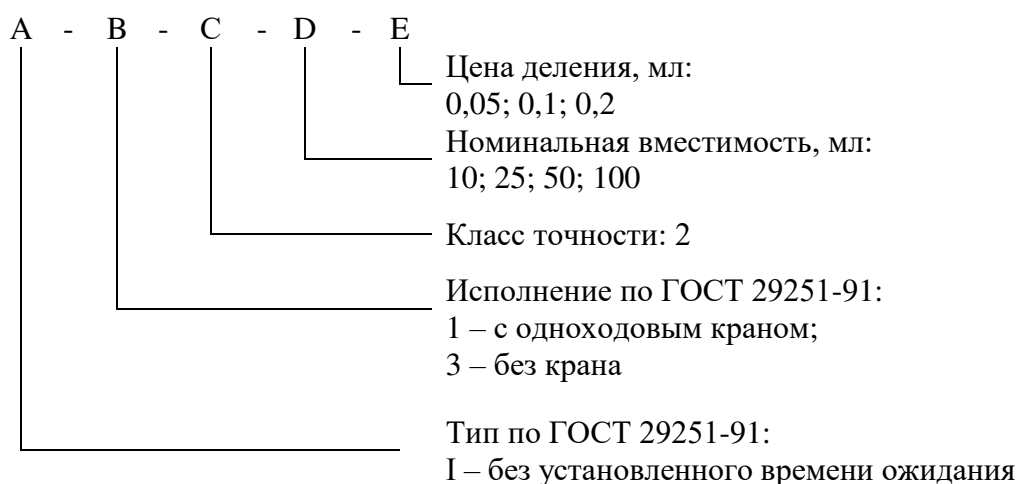


Рисунок 1 – Структура условного обозначения бюреток

Общий вид бюреток с указанием места нанесения знака утверждения типа и места нанесения заводского номера представлен на рисунке 2. Нанесение знака поверки

на бюретки в обязательном порядке не предусмотрено. Пломбирование мест настройки (регулировки) бюреток не предусмотрено.

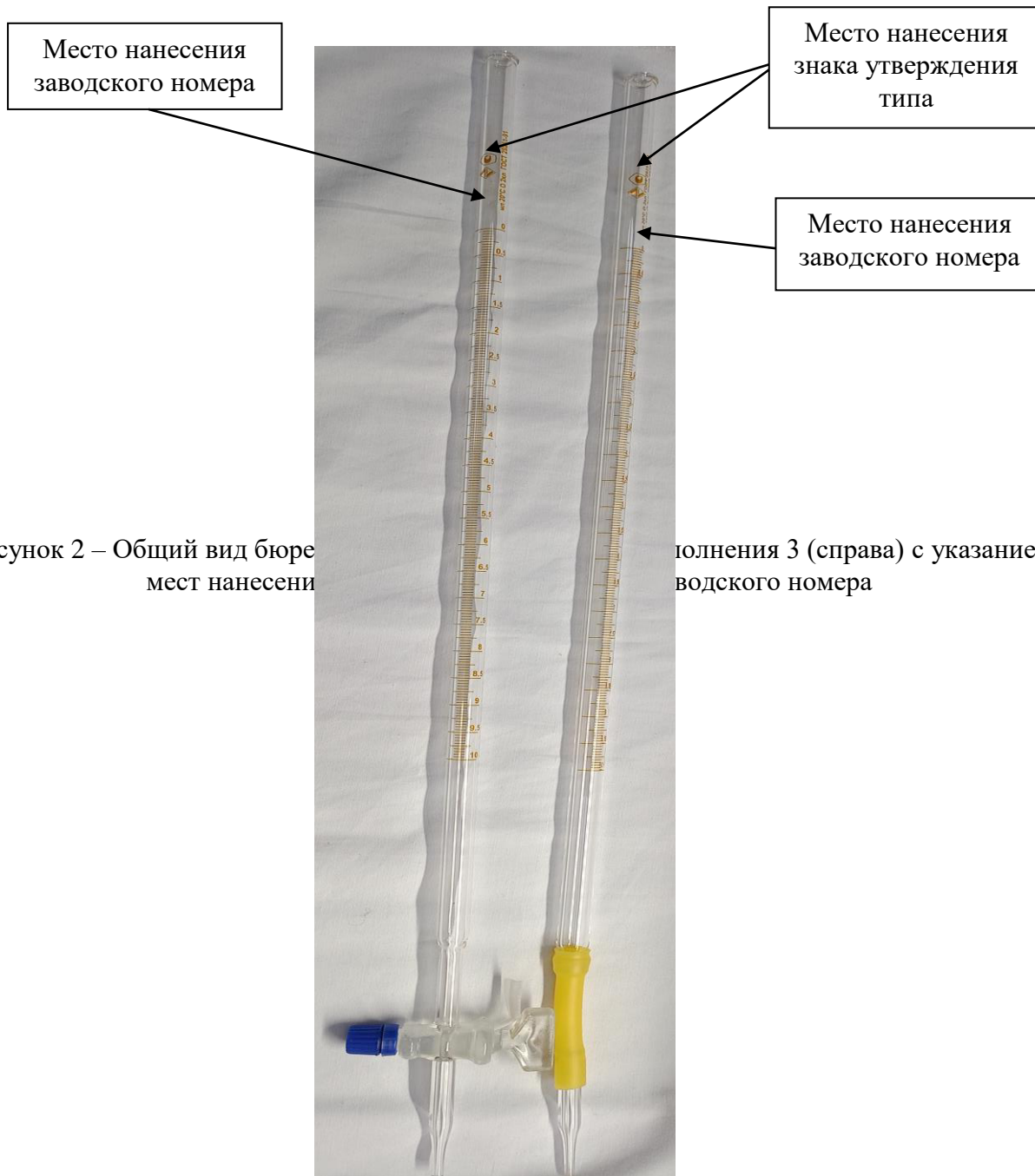


Рисунок 2 – Общий вид бюре  
мест нанесени

полнения 3 (справа) с указанием  
водского номера

## Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение			
	10	25	50	100
Номинальная вместимость, мл	10	25	50	100
Цена деления, мл	0,05	0,1	0,1	0,2
Пределы допускаемой абсолютной погрешности номинальной вместимости, мл	±0,05	±0,1	±0,1	±0,2
Время слива воды, с	от 45 до 75	от 25 до 75	от 30 до 100	от 30 до 100
Примечание – Пределы допускаемой абсолютной погрешности номинальной вместимости нормированы при температуре +20 °С.				

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Длина шкалы бюреток с номинальной вместимостью, мм: - 10 мл - 25 мл - 50 мл - 100 мл	от 250 до 450 от 300 до 450 от 500 до 600 от 550 до 650
Общая длина бюреток с номинальной вместимостью, мм: - 10 мл - 25 мл - 50 мл - 100 мл	570 620 820 870
Рабочие условия измерений: – температура окружающей среды, °С – относительная влажность, % – атмосферное давление, кПа	от +15 до +25 от 30 до 80 от 84 до 106

### Знак утверждения типа

наносится на паспорт типографским способом и на бюретку любым технологическим способом.

### Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Бюретка лабораторная стеклянная	-	1 шт.
Паспорт	-	1 экз.*
Коробка упаковочная	-	1 шт.
*На партию, поставляемую в один адрес.		

### Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в п. 2.6 раздела 2 «Основные метрологические и технические характеристики» паспорта.

### **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»;

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

### **Правообладатель**

Общество с ограниченной ответственностью «ТОРГОВЫЙ ДОМ «КРЕЗОЛ»  
(ООО «ТД «КРЕЗОЛ»)

ИНН 0276162440

Адрес юридического лица: 450027, Республика Башкортостан, г. Уфа,  
ул. Трамвайная, д. 2/4, эт. 4

### **Изготовитель**

Общество с ограниченной ответственностью «ТОРГОВЫЙ ДОМ «КРЕЗОЛ»  
(ООО «ТД «КРЕЗОЛ»)

ИНН 0276162440

Адрес: 450027, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Трамвайная, д. 2/4, эт. 4

### **Испытательный центр**

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский центр  
«ЭНЕРГО»(ООО «НИЦ «ЭНЕРГО»)

Адрес юридического лица: 117405, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ  
Чертаново Южное, ул. Дорожная, д. 60, эт./помещ. 1/1, ком. 14-17

Адрес места осуществления деятельности: 117405, г. Москва, ул. Дорожная, д. 60,  
помещ. № 1 (ком. №№ 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17), помещ. № 2 (ком. № 15)

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.314019.

