УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «13» ноября 2026 г. № 2303



Регистрационный № 82651-21

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

# Бюретки стеклянные для дозирования эталонных топлив

**Назначение средства измерений**

Бюретки стеклянные для дозирования эталонных топлив (далее – бюретки) предназначены для измерений объемов компонентов для приготовления эталонных топлив.

**Описание средства измерений**

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

Бюретки представляют собой систему спаянных стеклянных трубок. Сверху на цилиндрической трубке имеется шарообразное расширение – запасной резервуар. Бюретки с резервуаром половинной вместимости вместимостью 400 мл имеют расширение на цилиндрической части вместимостью 200 мл. На цилиндрической части трубки нанесена шкала. Шкала бюретки градуирована с левой стороны от 0 % до 50 %, с правой стороны от 50 % до 100 %, что соответствует вместимости 200 мл. Бюретки изготовлены из боросиликатного прозрачного стекла и из боросиликатного стекла с янтарным покрытием с защитой от воздействия УФ-излучения.

Выпускаются в нескольких модификациях, отличающихся конструкцией и вместимостью:

- BU-2CSE бюретка без резервуара половинной вместимости из прозрачного стекла вместимостью 200 мл,
- BU-2ASE бюретка без резервуара половинной вместимости из стекла с янтарным покрытием с защитой от воздействия УФ-излучения вместимостью 200 мл,
- BU-4CSE бюретка с резервуаром половинной вместимости из прозрачного стекла вместимостью 400 мл,
- BU-4ASE бюретка с резервуаром половинной вместимости из стекла с янтарным покрытием с защитой от воздействия УФ-излучения вместимостью 400 мл.

Бюретки применяются при приготовлении эталонных топлив по методикам в соответствии с требованиями стандартных методов испытаний по ГОСТ 8226-2015, ГОСТ 511-2015, ГОСТ 32339-2013, ГОСТ 32340-2013, ГОСТ 32508-2013, ГОСТ Р 52946-2019, ГОСТ Р 52947-2019, ГОСТ Р 52709-2019, разработанные с учетом рекомендаций стандартов ISO и ASTM.

Нанесение знака поверки на бюретку не предусмотрено.

Общий вид средств измерений представлен на рисунке 1.

Заводской номер, идентифицирующий каждый экземпляр средства измерений, имеет цифровое обозначение по системе нумерации изготовителя. Заводской номер наносится на нижнюю часть боковой поверхности бюретки методом вытравливания, и на этикетку, наклеиваемую на боковую поверхность бюретки, типографским способом, в местах указанных на рисунке 2.




Рисунок 1 – Общий вид бюреток стеклянных для дозирования эталонных топлив

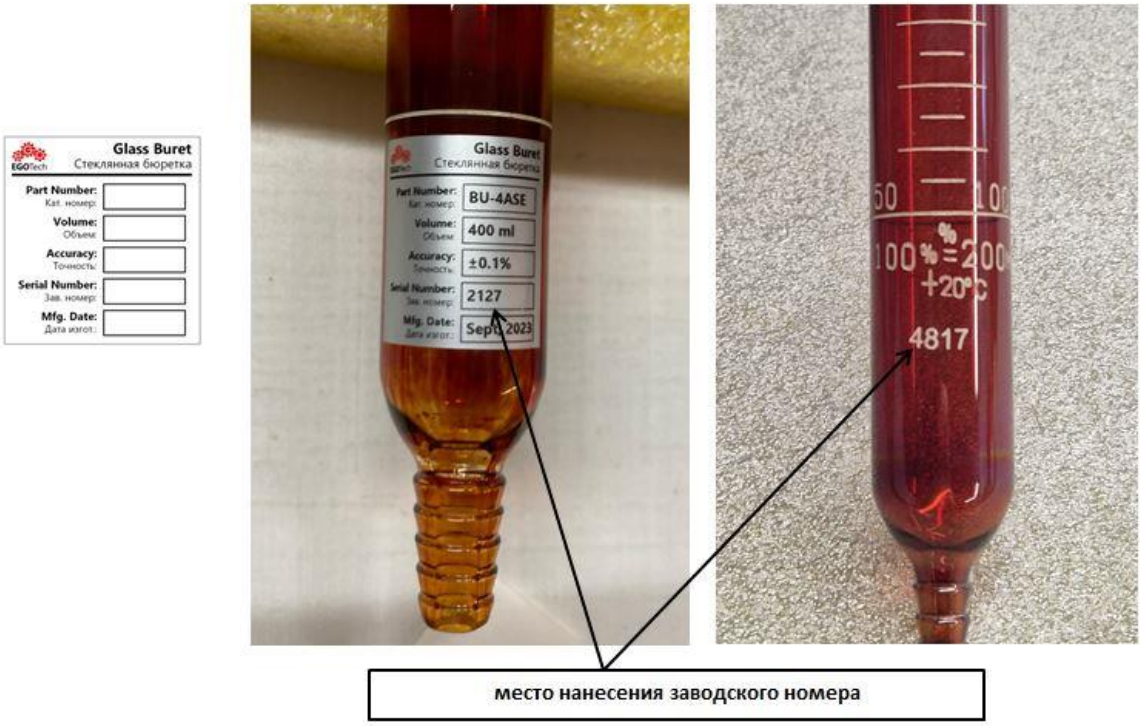


Рисунок 2 - Общий вид этикетки и мест нанесения заводского номера

Пломбирование бюреток не предусмотрено.

**Метрологические и технические характеристики**

Таблица 1 – Метрологические характеристики

| Наименование характеристики | Значение | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Бюретки без резервуара половинной вместимости | | Бюретки с резервуаром половинной вместимости | |
| | BU-2CSE | BU-2ASE | BU-4CSE | BU-4ASE |
| Номинальная вместимость, мл | 200 | | 400 | |
| Пределы допускаемой приведенной погрешности измерений объема *, % | ±0,1 | | | |
| * - за нормирующее значение принимают максимальное значение диапазона измерений (номинальную вместимость). | | | | |

Таблица 2 – Технические характеристики

| Наименование характеристики | Значение | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Бюретки без резервуара половинной вместимости | | Бюретки с резервуаром половинной вместимости | |
| | BU-2CSE | BU-2ASE | BU-4CSE | BU-4ASE |
| Длина шкалы от 5 % до 50 % и от 55 % до 100 %, мм | от 450 до 495 | | от 500 до 550 | |
| Длина от дна переливной емкости до нижнего конца, мм | от 595 до 605 | | от 620 до 630 | |
| Условия эксплуатации:<br>- температура окружающей среды, °С<br>- относительная влажность воздуха, % | от +15 до +35<br>от 30 до 80 | | | |

**Знак утверждения типа**
нанесение знака утверждения типа на бюретки не предусмотрено. Знак утверждения типа наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

**Комплектность средства измерений**

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

| Наименование | Обозначение | Количество |
|---|---|---|
| Бюретка стеклянная для дозирования эталонных топлив | BU-**SE | 1 шт. |
| Паспорт | - | 1 экз. |
| «**» - модификация в зависимости от заказа. | | |

**Сведения о методах (методиках) измерений**
приведены в разделе 9 «Сведения о методах измерений» паспорта.

**Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений**
Приказ Росстандарта от 19 мая 2026 г. № 937 «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений объема жидкости и вместимости» (часть 1-я)
Бюретка стеклянная для дозирования эталонных топлив. Стандарт предприятия

**Правообладатель**

Общество с ограниченной ответственностью «Эготех»
(ООО «Эготех»)
ИНН 7725305370
Адрес: 115191, г. Москва, ул. 2-я Рощинская, д. 4, эт. 3, помещ. 1, ком. 8, помещ. 62А
Телефон/факс: +7 (495) 227-35-53
E-mail: sales@egotech.ru
Web-сайт: https://www.egotech.ru

**Изготовитель**

AMK Glass Inc., США
2880, Industrial Way Vineland, NJ 08360-1514, USA
Телефон: +1 856 692 1488, +1 800 407 4527
Факс: +1 856 691 5084
E-mail: mikek@amkglass.com
Web-сайт: http://www.amkglass.com

**Испытательный центр**

Федеральное бюджетное учреждение «Научно-исследовательский центр прикладной метрологии - Ростест»
(ФБУ «НИЦ ПМ – Ростест»)
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
E-mail: info.kln@rostest.ru
Web-сайт: www.rostest.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц 30083-2014