

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «13» августа 2021 г. № 1785

Регистрационный № 82651-21

Лист № 1
Всего листов 4

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.

Заводской номер наносится на каждую бюретку методом вжигания по системе нумерации изготовителя.

Общий вид средства измерений представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид бюреток стеклянных для дозирования эталонных топлив

Пломбирование бюреток не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

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			

Таблица 2 – Основные 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: - температура окружающей среды, °C - относительная влажность воздуха, %	от +15 до +35 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 методиках (методах) измерений

приведены в разделе 9 «Сведения о методах измерений» паспорта.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к бюреткам стеклянным для дозирования эталонных топлив

Приказ Росстандарта от 07 февраля 2018 г. №256 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 – для средств измерений объема жидкости и вместимости при статических измерениях

Техническая документация изготовителя

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
<http://www.amkglass.com>

Испытательный центр

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

141607, Московская область, г.Клин, ул.Дзержинского, д.2

Телефон: +7(49624) 7-70-02

Факс: +7(49624) 7-70-70

E-mail: info.kln@rostest.ru

Регистрационный номер № 30083-14 в Реестре аккредитованных лиц в области обеспечения единства измерений Росаккредитации

