

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ
(в редакции, утвержденной приказом Росстандарта № 1810 от 24.08.2018 г.)

Бюретки специальные газовые БСГ

Назначение средства измерений

Бюретки специальные газовые БСГ предназначены для измерений объёмов жидкости до и после проведения анализа определения содержания двуокиси углерода в различных продуктах. Служат для комплектации приборов и аппаратов.

Описание средства измерений

Принцип действия бюретки специальной газовой БСГ основан на измерении объёма двуокиси углерода, поглощенного раствором гидроокиси калия, по разности объёмов жидкости до и после проведения анализа определения содержания двуокиси углерода в различных продуктах.

Бюретка специальная газовая БСГ представляет собой систему спаянных стеклянных цилиндрических трубок с шарообразным расширением, изогнутых под углом 90°. К верхней части трубки припаян стеклянный кран и воронка шарообразного вида. К нижней части припаян стеклянный кран с оливой. Номинальная вместимость бюретки определяется между муфтами нижнего и верхнего кранов. Измерительная часть бюретки расположена между нижним краном и шарообразным расширением.

Стеклянная измерительная бюретка закреплена на деревянной подставке.

Общий вид средства измерений представлен на рисунке 1.

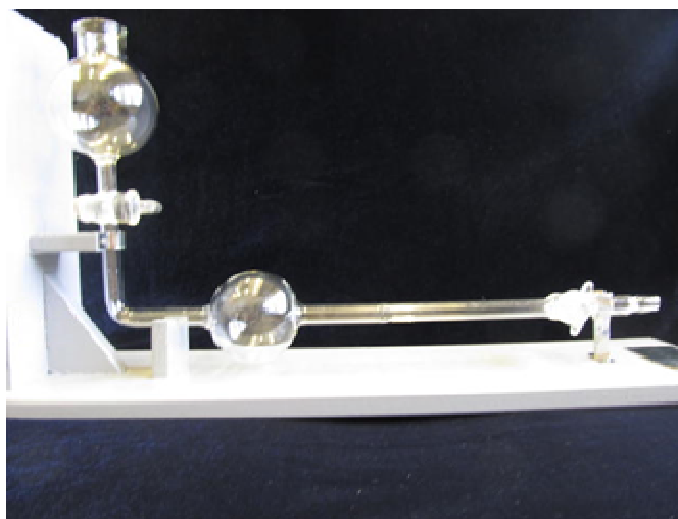


Рисунок 1 - Общий вид бюретки специальной газовой БСГ

Пломбирование бюретки специальной газовой БСГ не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
1	2
Номинальная вместимость, мл	100
Пределы допускаемой абсолютной погрешности номинальной вместимости, мл	±0,5

1	2
Номинальная вместимость измерительной части бюретки, мл	3
Цена деления измерительной части, мл	0,1
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерительной части, мл	$\pm 0,1$

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Общая длина, не более, мм	410
Общая высота, не более, мм	210
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 паспорт типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Количество
Бюретка специальная газовая БСГ	1 шт.
Коробка упаковочная	1 шт.
Паспорт Мб 2.848.000 ПС	1 экз.

Поверка

осуществляется по документу ГОСТ 8.234-2013 ГСИ. Меры вместимости стеклянные. Методика поверки.

Основные средства поверки:

Рабочий эталон 3-го разряда по ГОСТ 8.021-2015 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений массы.

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых СИ с требуемой точностью.

Знак поверки наносится на паспорт или свидетельство о поверке.

Сведения о методиках (методах) измерений

При использовании бюретки специальной газовой БСГ применяется метод по ГОСТ 8050-85 «Двуокись углерода газообразная и жидкая. Технические условия».

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к бюреткам специальным газовым БСГ

Приложение к приказу Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от «07» февраля 2018 г. №256 Государственная поверочная схема для средств измерений массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расходов жидкости.

ГОСТ 8.234-2013 ГСИ. Меры вместимости стеклянные. Методика поверки
ТУ 25-1173.126-85 Бюретка специальная газовая БСГ. Технические условия

Изготовитель

Публичное акционерное общество «Химлаборприбор» (ПАО «Химлаборприбор»)
ИНН 5020000618
Адрес: 141600, Московская область, г. Клин, ул. Папивина, д. 3
Тел.: +7 (49624) 2-47-41, 5-84- 76; факс: +7 (49624) 2-35-48, 5-84-52
E-mail: mail@klinlab.ru

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Московской области»
(ФБУ «ЦСМ Московской области»)
ИНН 5044000470
Адрес: 141570, Московская область, Солнечногорский р-он, рабочий поселок Менделеево
Тел.: +7 (49624) 2-41-62; факс: +7 (49624) 7-70-70
E-mail: welcome@mosoblscsm.ru
Аттестат аккредитации ГЦИ СИ ФГУ «Менделеевский ЦСМ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30083-08 от 23.12.2008 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п. « ____ » _____ 2018 г.