

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Бюретки кальциметра вместимостью 250 мл 2 класса точности

Назначение средства измерений

Бюретки кальциметра вместимостью 250 мл 2 класса точности предназначены для измерений объема жидкости, вытесняемой при газообразовании исследуемого вещества.

Описание средства измерений

Принцип действия бюреток кальциметра вместимостью 250 мл 2 класса точности основан на измерении определенного объема жидкости при температуре 20 °С. Бюретка применяется в качестве комплектующей к кальциметру, который предназначен для определения процента углекислоты, содержания кислорода в кислородообразующих веществах расчетным методом.

Бюретка кальциметра вместимостью 250 мл 2 класса точности представляет собой стеклянную цилиндрическую трубку, которая заканчивается в нижней части отводной трубкой меньшего диаметра, а в верхней части – отводной трубкой с трехходовым краном. Шкала от 15 до 250 мл нанесена на широкой части цилиндрической трубки. Нулевая отметка нанесена на верхней отводной трубке.

Бюретки кальциметра вместимостью 250 мл 2 класса точности выпускаются одной модификации

Общий вид средства измерений представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 - Общий вид бюреток кальциметра вместимостью 250 мл 2 класса точности

Пломбирование бюреток кальциметра вместимостью 250 мл 2 класса точности не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, мл	250
Цена деления, мл	1,0
Пределы допускаемой абсолютной погрешности, мл	$\pm 1,0$

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Общая высота бюретки, мм, не более	558
Длина градуированной части, мм, не более	425
Масса, кг, не более	0,175
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 цилиндрической части бюреток с помощью деколи или на этикетку типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Количество
Бюретка кальциметра	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Упаковочный пакет	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 бюретки кальциметра или на свидетельство о поверке.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в эксплуатационном документе.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к бюреткам кальциметра вместимостью 250 мл 2 класса точности

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

ТУ 25-11.1494-79 Бюретки и микробюретки. Технические условия

Изготовитель

Публичное акционерное общество «Химлаборприбор»

(ПАО «Химлаборприбор»)

ИНН 5020000618

Адрес: 141600, Московская область, г. Клин, ул. Папивиной, д. 3

Телефон: +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»)

Адрес: 141570, Московская область, Солнечногорский р-он, рабочий поселок Менделеево

Телефон: +7 (49624) 2-41-62

Факс: +7 (49624) 7-70-70

E-mail: welcome@mosoblcsm.ru

Аттестат аккредитации ГЦИ СИ ФБУ «ЦСМ Московской области» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30083-08 от 08.07.2011 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п.

«___» _____ 2019 г.