

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ
(в редакции, утвержденной приказом Росстандарта № 1183 от 13.06.2018 г.)

Микробюретки вместимостью 10 мл

Назначение средства измерений

Микробюретки вместимостью 10 мл предназначены для измерений объема жидкости.

Описание средства измерений

Принцип действия микробюретки вместимостью 10 мл основан на измерении определенного объема жидкости, который выливается из микробюретки.

Микробюретки вместимостью 10 мл представляют собой систему спаянных стеклянных цилиндрических трубок, снабженную сливным устройством. Микробюретки вместимостью 10 мл изготавливаются с автоматическим нулем. На цилиндрической трубке большего диаметра нанесена шкала, соответствующая номинальной вместимости микробюретки.

Микробюретки вместимостью 10 мл выпускаются двух исполнений, которые отличаются конструкцией:

- исполнение 1 - микробюретки с краном;
- исполнение 2 - микробюретки с зажимом Мора.

Общий вид средства измерений представлен на рисунке 1.

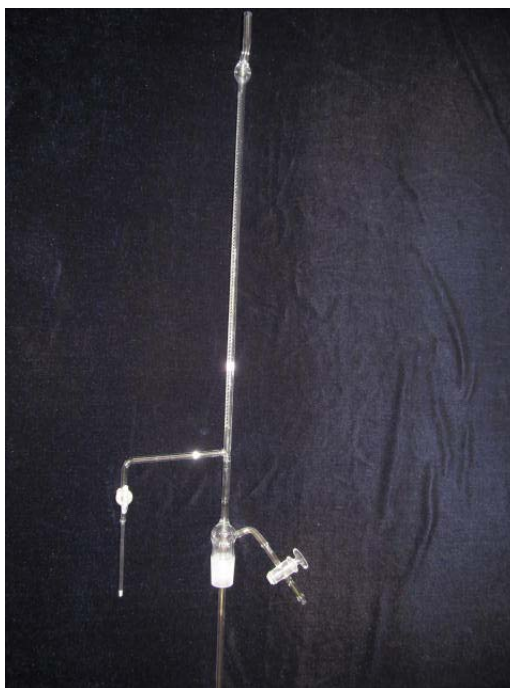


Рисунок 1 - Общий вид микробюретки вместимостью 10 мл

Пломбирование микробюреток вместимостью 10 мл не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, мл	10
Цена деления, мл	0,02
Пределы допускаемой абсолютной погрешности, мл	$\pm 0,02$

Таблица 2 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Общая длина микробюреток вместимостью 10 мл, мм	855 \pm 30
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 микробюретки вместимостью 10 мл или на этикетку типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 - Комплектность средства измерений

Наименование	Количество
Микробюретки вместимостью 10 мл	Количество по требованию заказчика
Коробка упаковочная	1 шт.
Этикетка	1 экз.

Поверка

осуществляется по 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 микробюретки вместимостью 10 мл или на этикетку или свидетельство о поверке.

Сведения о методиках (методах) измерений

При использовании микробюретки вместимостью 10 мл применяется метод прямых измерений.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к микробюреткам вместимостью 10 мл

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 25-11.1494-79 Бюретки и микробюретки. Технические условия

Изготовитель

Публичное акционерное общество «Химлаборприбор» (ПАО «Химлаборприбор»)
ИНН 5020000618
Адрес: 141600, Московская область, г. Клин, ул. Папивиной, д. 3
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

ГЦИ СИ Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Московской области»

(ГЦИ СИ ФБУ «ЦСМ Московской области»)

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@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

С.С. Голубев

М.п.

« ____ » _____ 2018 г.