

Приложение № 5
к сведениям о типах средств
измерений, прилагаемым
к приказу Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «18» ноября 2020 г. № 1830

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Бюретки EximLab

Назначение средства измерений

Бюретки EximLab (далее - бюретки) предназначены для измерений объемов жидкости, кроме жидкостей, вступающих в химическую реакцию со стеклом.

Описание средства измерений

Принцип действия бюреток основан на заполнении их жидкостью до отметки, соответствующей номинальной вместимости (объёму).

Бюретка - мера вместимости удлиненной цилиндрической формы со сливным отверстием на нижнем конце, снабженная сливным краном. На цилиндрическую часть бюретки нанесена шкала, определяющая вместимость при температуре плюс 20 °С. Бюретки вымеряют на сливной объем.

Изготавливают бюретки 2-го класса точности из химико-лабораторного стекла по ГОСТ 21400-75.

В зависимости от конструкции крана, бюретки изготавливают следующих исполнений:

- 1 - с одноходовым краном;
- 2 - с боковым краном;
- 3 - без крана.

Общий вид средства измерений представлен на рисунке 1.

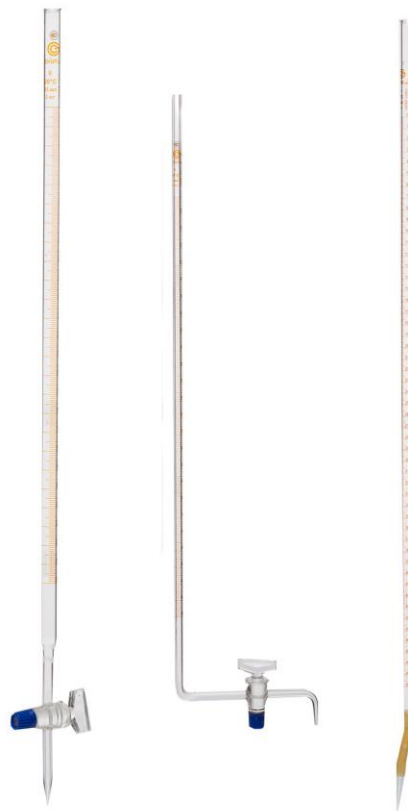


Рисунок 1 - Общий вид средства измерений

Пломбирование бюреток не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1-Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение						
	Исполнение 2			Исполнение 1,3			
Номинальная вместимость, см ³	1	2	5	10	25	50	100
Цена наименьшего деления, мл	0,01	0,01	0,02	0,05	0,1	0,1	0,2
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений объема при температуре +20°C, см ³ (мл)	±0,02	±0,02	±0,02	±0,05	±0,1	±0,1	±0,2

Таблица 2-Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение						
	Исполнение 2			Исполнение 1,3			
Номинальная вместимость, см ³	1	2	5	10	25	50	100
Время слива, с	от 20 до 45	от 25 до 70	от 40 до 95	от 45 до 75	от 25 до 75	от 30 до 100	от 30 до 100
Срок службы, лет	до физического износа						

Знак утверждения типа

наносится на бюретку при градуировке трафаретным методом.

Комплектность средства измерений

Таблица 4 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Бюретка EximLab	-	1 шт.
Паспорт	-	1 экз.
Методика поверки	009-25-20 МП	1 экз.
Упаковка	-	групповая /индивидуальная

Поверка

осуществляется по документу 009-25-20 МП «Бюретки EximLab. Методика поверки», утвержденному ФГУП «ВНИИМС» 16.06.2020 г.

Основные средства поверки:

- лабораторные весы класса точности 1 - специальный по ГОСТ OIML R 76-1-2011.
- логгер данных давления, температуры и влажности, рег. № 48550-16.

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

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке или на бюретку трафаретным методом.

Сведения о методиках (методах) измерений

отсутствуют.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к бюреткам EximLab

ГОСТ 29251-91 Посуда лабораторная стеклянная. Бюретки. Часть 1. Общие требования
ГОСТ 29252-91 (ИСО 385-2-84) Посуда лабораторная стеклянная. Бюретки. Часть 2. Бюретки без установленного времени ожидания

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 7 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»

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «ЭксимКИП» (ООО «ЭксимКИП»)

ИНН 5047106450

Адрес: 141407, Московская обл., г. Химки, Нагорное ш., д. 2, корп. 7, помещ. 2

Тел.: (499) 703-02-43, (495) 979-17-42

Испытательный центр

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы» (ФГУП «ВНИИМС»)

Адрес: 119361, г. Москва, ул. Озерная, д.46

Тел./факс: (495) 437-55-77/(495) 437-56-66

Web-сайт: www.vniims.ru

E-mail: office@vniims.ru

Аттестат аккредитации ФГУП «ВНИИМС» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30004-13 от 29.03.2018 г.