



# СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



№ 14230 от 2 июля 2021 г.

Срок действия до 18 ноября 2025 г.

Наименование типа средств измерений:

**Бюретки EximLab**

Производитель:

**ООО «ЭксимКИП», г. Химки Московской обл., Российская Федерация**

Документ на поверку: **009-25-20 МП «Бюретки EximLab. Методика поверки»**

Интервал времени между государственными поверками: **бессрочный**

Тип средств измерений утвержден постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 02.07.2021 № 75

Средства измерений данного типа средства измерений разрешаются к применению в период срока действия данного сертификата об утверждении типа средства измерений на территории Республики Беларусь в соответствии с прилагаемым описанием типа средств измерений.

Заместитель Председателя комитета



А.А.Бурак

*Местн.*

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ**  
приложение к сертификату об утверждении типа средств измерений  
от 2 июля 2021 г. № 14230

**Наименование типа средства измерения и его обозначение**

Лист № 1  
Всего листов 3

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.

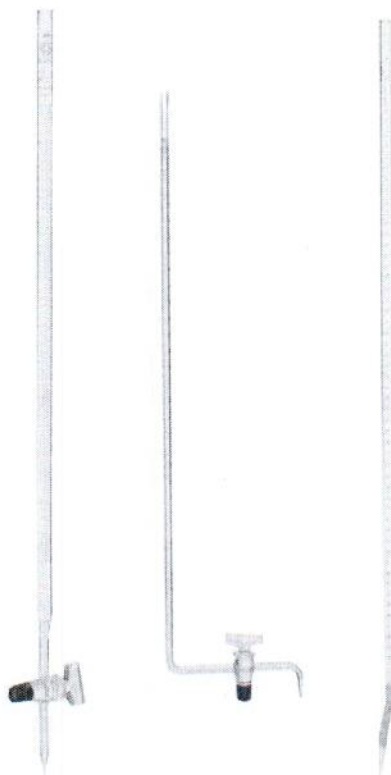


Рисунок 1 – Общий вид средства измерений

Пломбирование бюреток не предусмотрено.

**Программное обеспечение**  
отсутствует.

**Метрологические и технические характеристики**

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение						
	Исполнение 2			Исполнения 1, 3			
Номинальная вместимость, см <sup>3</sup>	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 °С, см <sup>3</sup> (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 <sup>3</sup>	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 3 – 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

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](http://www.vniims.ru)  
E-mail: [office@vniims.ru](mailto:office@vniims.ru)

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

Директор БелГИМ



В.Л. Гуревич