



# СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



№ 14228 от 2 июля 2021 г.

Срок действия до 27 ноября 2025 г.

Наименование типа средств измерений:

**Пипетки Мора EximLab**

Производитель:

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

Документ на поверку: **009-26-20 МП «Пипетки Мора 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

*Миссис. [Signature]*

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ**  
приложение к сертификату об утверждении типа средств измерений  
от 2 июня 2021 г. № 14228

**Наименование типа средства измерения и его обозначение**

Лист № 1  
Всего листов 3

Пипетки Мора EximLab

**Назначение средства измерений**

Пипетки Мора EximLab (далее - пипетки) предназначены для измерения объема жидкости (кроме жидкости, вступающей в химическую реакцию со стеклом).

**Описание средства измерений**

Пипетка представляет собой цилиндрическую стеклянную трубку со сливным отверстием на нижнем конце, изготовленную из стекла по ГОСТ 21400-75 2-го класса точности с расширением.

Общий вид средства измерений представлен на рисунке 1.

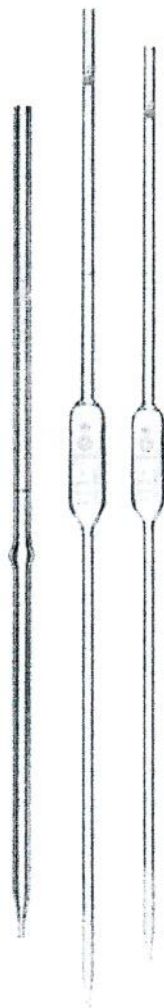


Рисунок 1 - Общий вид пипеток

Пломбирование пипеток не предусмотрено.

**Программное обеспечение**  
отсутствует

**Метрологические и технические характеристики**

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение									
	1	2	5	10	10,77	20	25	50	100	200
Номинальная вместимость, см <sup>3</sup>	±0,015	±0,015	±0,03	±0,004	±0,04	±0,06	±0,06	±0,1	±0,15	±0,2
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений объема при температуре +20 °С, см <sup>3</sup>	от 5 до 20	от 5 до 25	от 7 до 30	от 8 до 40	от 10 до 40	от 9 до 50	от 10 до 50	от 13 до 60	от 25 до 60	от 40 до 70
Продолжительность слива воды, с										

Таблица 2-Основные технические характеристик

Наименование характеристики	Значение									
Номинальная вместимость, см <sup>3</sup>	1	2	5	10	10,77	20	25	50	100	200
Срок службы, лет	До физического износа									

**Знак утверждения типа**

наносится на пипетку при градуировке графариетным методом.

**Комплектность средства измерений**

Таблица 3-Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Пипетки Мора EximLab	-	по заказу
Методика поверки	009-26-20 МП	1 экз.
Упаковка	-	групповая/индивидуальная
Паспорт	-	1 экз.



### Поверка

осуществляется по документу 009-26-20 МП «Пипетки Мора 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 пипетку трафаретным методом.

### Сведения о методиках (методах) измерений

отсутствуют

### Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к пипеткам Мора EximLab

ГОСТ 29044-91 «Посуда лабораторная стеклянная. Принципы устройства и конструирования мерной посуды».

ГОСТ 29169-91 «Посуда лабораторная стеклянная. Пипетки с одной отметкой».

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии № 256 от 7 февраля 2018 г. «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, корпус 7, помещение 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