

Приложение № 9
к сведениям о типах средств
измерений, прилагаемым
к приказу Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «27» ноября 2020 г. № 1912

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

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 ³										
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений объема при температуре +20 °С, см ³	±0,015	±0,015	±0,03	±0,004	±0,04	±0,06	±0,06	±0,1	±0,15	±0,2
Продолжительность слива воды, с	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

Таблица 2-Основные технические характеристик

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

Знак утверждения типа

наносится на пипетку при градуировке трафаретным 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 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 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

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.