

Регистрационный № 26384-08

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Пипетки с одной отметкой (Мора)

Назначение средства измерений

Пипетки с одной отметкой (Мора) предназначены для измерений объема жидкости.

Описание средства измерений

Принцип действия пипеток с одной отметкой (Мора) основан на измерении определенного объема жидкости, который выливается из пипеток.

Пипетки с одной отметкой (Мора) представляют собой прямые или с расширением стеклянные цилиндрические трубки с узким вытянутым концом. На пипетках с одной отметкой нанесена градуировочная отметка, опоясывающая трубку и соответствующая номинальной вместимости. Пипетки вымеряют на слив.

Пипетки с одной отметкой (Мора) выпускаются по ГОСТ 29169-91 2-го класса точности следующих исполнений, которые отличаются конструкцией и вместимостью:

- исполнение 1 – пипетки с одной отметкой прямые;
- исполнение 2 – пипетки с одной отметкой, с расширением.

Знак поверки наносится на боковую поверхность пипетки методом трафаретной печати с последующим вжиганием краски.

Заводской номер, идентифицирующий каждый экземпляр средства измерений, наносится на верхнюю боковую поверхность пипетки методом лазерной гравировки и имеет цифровое обозначение по системе нумерации изготовителя.

Общий вид средства измерений представлен на рисунках 1 и 2.



Рисунок 1 – Общий вид пипеток с одной отметкой (Мора) исполнение 1



Рисунок 2 – Общий вид пипеток с одной отметкой (Мора) исполнение 2

Место нанесения заводского номера, знака утверждения типа и знака поверки на пипетки указано на рисунках 3 и 4.



Рисунок 3 – Место нанесения заводского номера на пипетку



Рисунок 4 – Место нанесения знака утверждения типа и знака поверки на пипетку

Пломбирование пипеток с одной отметкой (Мора) не предусмотрено.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение				
Пипетки с одной отметкой (Мора) исполнение 1					
Номинальная вместимость, мл	0,5		1	2	
Пределы допускаемой абсолютной погрешности, мл	±0,01		±0,015	±0,02	
Время слива воды из пипеток, с	от 4 до 20		от 5 до 20	от 5 до 25	
Пипетки с одной отметкой (Мора) исполнение 2					
Номинальная вместимость, мл	1	2	5	10	10,77
Пределы допускаемой абсолютной погрешности, мл	±0,015	±0,02	±0,03	±0,04	±0,04
Время слива воды из пипеток, с	от 5 до 20	от 5 до 25	от 7 до 30	от 8 до 40	от 10 до 40
Номинальная вместимость, мл	20	25	50	100	200
Пределы допускаемой абсолютной погрешности, мл	±0,06	±0,06	±0,1	±0,15	±0,2
Время слива воды из пипеток, с	от 9 до 50	от 10 до 50	от 13 до 60	от 25 до 60	от 40 до 70

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Длина пипеток с одной отметкой (Мора), мм, не более, вместимостью:	
0,5 мл	280
1 мл	280, 325
2 мл	280, 350
5 мл	410
10; 10,77 мл	450
20 мл	520
25 мл	530
50 мл	550
100 мл	600
200 мл	650
Условия эксплуатации:	
– температура окружающей среды, °С	от +15 до +25
– относительная влажность воздуха, %	от 30 до 80
– атмосферное давление, кПа	от 84 до 106

Знак утверждения типа

наносится на боковую поверхность пипетки методом трафаретной печати с последующим вжиганием краски и на этикетку в правом верхнем углу типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Пипетки с одной отметкой (Мора)	–	Количество по требованию заказчика
Коробка упаковочная	–	1 шт.
Этикетка упаковочная	МИДП.725235.002.ЭТ	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 1 «Назначение» этикетки МИДП.725235.002.ЭТ ПИПЕТКИ С ОДНОЙ ОТМЕТКОЙ (МОРА).

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Росстандарта от 26 сентября 2022 г. № 2356 «Об утверждении государственной поверочной схемы для средств измерений массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расхода жидкости» (часть 3-я);

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

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «МиниМедПром»
(ООО «МиниМедПром»)
ИНН 3202008488
Адрес: 242600, Брянская обл., г. Дятьково, ул. Ленина, д. 182, к. 5
Телефон/факс: +7(48333) 3-44-05; факс: +7(48333) 3-27-02
E-mail: Minimedprom@yandex.ru

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Брянской области» (ФБУ «Брянский ЦСМ»)
Адрес: 241030, г. Брянск, ул. Ново-Советская, д. 82
Телефон: +7 (4832) 52-44-60, факс: +7 (4832) 52-65-56
E-mail: mail@rst.bryansk.ru

в части вносимых изменений

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в г. Москве и Московской области» (ФБУ «Ростест-Москва»)
Юридический адрес: 117418, г. Москва, Нахимовский пр-кт, д. 31
Адрес осуществления деятельности: 141600, Московская обл., г. Клин, ул. Дзержинского, д. 2
Телефон: +7 (496) 242-41-62
Факс: +7 (496) 247-70-70
Web-сайт: www.rostest.ru
E-mail: info.kln@rostest.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № 30083-2014.