

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «22» ноября 2024 г. № 2747

Регистрационный № 93893-24

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Пипетки градуированные 1-го класса точности типа 2

Назначение средства измерений

Пипетки градуированные 1-го класса точности типа 2 (далее – пипетки) предназначены для измерений объема жидкости.

Описание средства измерений

Пипетки представляют собой прямые стеклянные цилиндрические трубы с узким оттянутым концом и с нанесенными на них шкалами. Числовые обозначения шкалы пипеток нанесены над соответствующими отметками с правой стороны шкалы.

Пипетки изготавливаются в одном исполнении: исполнение 2 – пипетки с делениями с расширением, вымеряемые на слив жидкости от любой отметки до сливного кончика. Верхняя отметка соответствует номинальной вместимости. Время ожидания не устанавливается.

Принцип действия пипеток основан на измерении определенного объема жидкости (приведенной к температуре 20 °C), которая выливается из пипетки.

Знак поверки наносится над шкалой методом трафаретной печати с последующим вжиганием краски в месте, указанном на рисунке 1.

Заводской номер в виде буквенно-цифрового обозначения, состоящего из букв русского алфавита и арабских цифр, по системе нумерации изготовителя наносится в верхней части пипетки методом лазерной гравировки в месте, указанном на рисунке 2.

Общий вид пипеток представлен на рисунках 1 и 2.



Рисунок 1 – Общий вид пипеток градуированных 1-го класса точности типа 2
с указанием мест нанесения знака утверждения типа и знака поверки



Рисунок 2 – Общий вид пипеток градуированных 1-го класса точности типа 2
с указанием мест нанесения заводского номера

Пломбирование пипеток не предусмотрено.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость пипеток, мл	5
Цена наименьшего деления шкалы, мл	0,05
Пределы допускаемой абсолютной погрешности вместимости пипеток при температуре +20 °C, мл	±0,03
Время слива, с	от 8 до 11

Таблица 2 – Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Длина пипетки, мм, не более	360

Знак утверждения типа

наносится над шкалой методом трафаретной печати с последующим вжиганием краски в месте, указанном на рисунке 1, и на этикетку в правом верхнем углу типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Пипетка градуированная 1-го класса точности типа 2	исполнение 2	количество по заказу
Этикетка	МИДП.725237.044. ЭТ	1 экз.
Коробка упаковочная	-	1 шт.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 1 «Назначение» этикетки МИДП.725237.044. ЭТ.

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 29227-91 Посуда лабораторная стеклянная. Пипетки градуированные. Часть 1. Общие требования;

ГОСТ 29228-91 Посуда лабораторная стеклянная. Пипетки градуированные. Часть 2. Пипетки градуированные без установленного времени ожидания.

Правообладатель

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

ИНН 3202008488

Юридический адрес: 242600, Брянская обл., г. Дятьково, ул. Ленина, д. 182, к. 5

Телефон/факс: 8 (48333) 3-44-05

E-mail: standart.minimed@mail.ru

Изготовитель

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

ИНН 3202008488

Адрес: 242600, Брянская обл., г. Дятьково, ул. Ленина, д. 182, к. 5

Телефон/факс: 8 (48333) 3-44-05

E-mail: standart.minimed@mail.ru

Испытательный центр

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

E-mail: info.kln@rostest.ru

Web-сайт: www.rostest.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № 30083-2014.

