

**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 трубки 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 °С), 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 °С, мл	$\pm 0,03$
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.

