

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «25» января 2024 г. № 207

Регистрационный № 24177-07

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Пробирки исполнений 1, 2

Назначение средства измерений

Пробирки исполнений 1, 2 предназначены для измерений объема жидкости.

Описание средства измерений

Принцип действия пробирок исполнений 1, 2 основан на измерении определенного объема жидкости, который наливается в пробирки. Пробирки вымеряют на наливной объем.

Пробирки исполнений 1 представляют собой стеклянную конусообразную трубку, наибольший диаметр конуса которой плавно переходит в цилиндр. Нижний край конуса имеет сферическую поверхность. Верхний цилиндрический край слегка развернут и оплавлен. По продольной оси пробирки нанесена измерительная шкала.

Пробирка исполнения 2 представляет собой стеклянную трубку, нижний край которой имеет сферическую поверхность, а верхний конец выполнен в виде шлифованного конуса 14/23 ГОСТ 8682-93, по продольной оси пробирки нанесена измерительная шкала.

Пробирки выпускают в следующих модификациях: исполнение 1 – конусообразные с оплавленным и развернутым краем, исполнение 2 – цилиндрические со взаимозаменяемыми конусами.

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

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

Общий вид средства измерений представлен на рисунках 1 и 2.

Место нанесения заводского номера, знака утверждения типа и знака поверки на пробирки указано на рисунках 3-5.



Рисунок 1 – Общий вид пробирок исполнения 1



Рисунок 2 – Общий вид пробирок исполнения 2



Рисунок 3 – Место нанесения заводского номера на пробирку



Рисунок 4 – Место нанесения знака утверждения типа на пробирку



Рисунок 5 – Место нанесения знака поверки на пробирку
Пломбирование пробирок не предусмотрено.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение					
	Исполнение 1		Исполнение 2			
Номинальная вместимость, мл	10	5	10	15	20	25
Цена деления шкалы, мл	0,2			0,2		
Пределы допускаемой абсолютной погрешности при температуре 20 °C, мл	±0,2			±0,2		

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Высота пробирки, мм:	
исполнение 1 вместимостью 10 мл	105 ⁺⁵ ₋₁
исполнение 2 вместимостью 5 мл	90±5
исполнение 2 вместимостью 10 мл	150±5
исполнение 2 вместимостью 15 мл	180±5
исполнение 2 вместимостью 20 мл	190±5
исполнение 2 вместимостью 25 мл	210±5
Наружный диаметр пробирки исполнения 1, мм	17±0,5
Условия эксплуатации:	
- температура окружающей среды, °C	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 пробирки 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
Пробирки	-	по заказу
Этикетка	МИДП. 725275.001 ЭТ ПРОБИРКИ	1 экз.
Коробка упаковочная	-	1 шт.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 1 «Назначение» этикетки МИДП. 725275.001 ЭТ ПРОБИРКИ.

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»;

ГОСТ 1770-74 Посуда мерная лабораторная стеклянная. Цилиндры, мензурки, колбы, пробирки. Общие технические условия.

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «МиниМедПром»
(ООО «МиниМедПром»)
ИИН 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 Брянской области» (ФБУ «Брянский ЦСМ»)
Юридический адрес: 241030, г. Брянск, ул. Ново-Советская, д. 82
Адрес осуществления деятельности: 241030, г. Брянск, ул. Ново-Советская, д. 82
Телефон: +7 (4832) 40-41-94 (доб. 320)
Факс: +7 (4832) 52-65-56
Web-сайт: <https://32.csmrtst.ru>
E-mail: mail@csm32.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21АП93.

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., Клинский р-н, 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.