

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ
(в редакции, утвержденной приказом Росстандарта № 1839 от 04.09.2017 г.)

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.

Общий вид средства измерений представлен на рисунках 1 и 2.

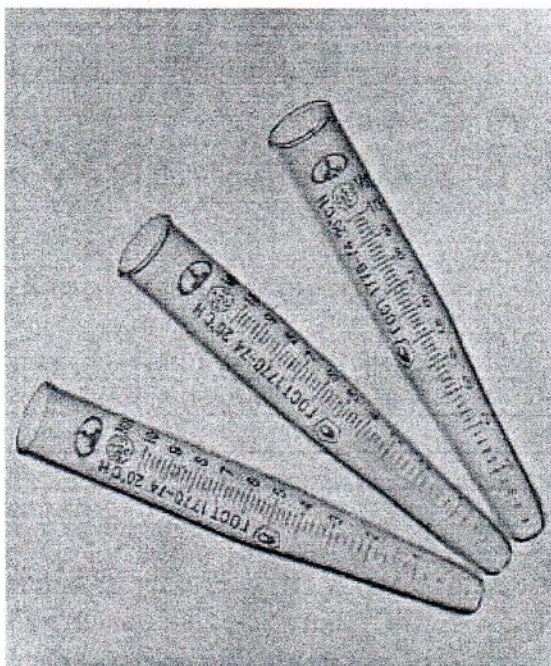


Рисунок 1 – Общий вид пробирок
исполнение 1

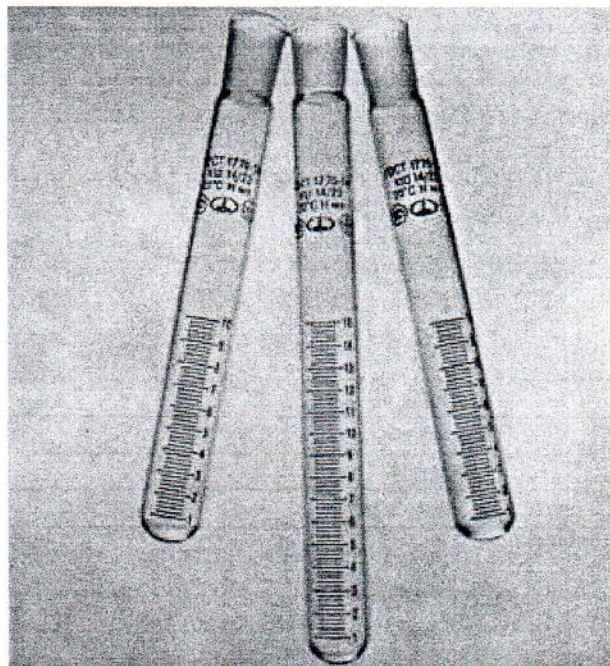


Рисунок 2 – Общий вид пробирок
исполнение 2

Пломбирование пипеток градуированных типа 2, 3, 4 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.



Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение					
	Исполнение 1	Исполнение 2				
Номинальная вместимость, см ³	10	5	10	15	20	25
Цена деления шкалы, см ³	0,2	0,2				
Пределы допускаемой абсолютной погрешности, при температуре 20 °С, см ³	±0,2		±0,2			

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Высота пробирки, мм:	
исполнение 1 вместимостью 10 см ³	105 ⁺⁵ ₋₁
исполнение 2 вместимостью 5 см ³	90±5
исполнение 2 вместимостью 10 см ³	150±5
исполнение 2 вместимостью 15 см ³	180±5
исполнение 2 вместимостью 20 см ³	190±5
исполнение 2 вместимостью 25 см ³	210±5
Наружный диаметр пробирки исполнения 1, мм	17±0,5
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 пробирки исполнений 1,2 методом вжигания и на этикетку типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Пробирки	–	по заказу
Коробка упаковочная	–	1 шт.
Этикетка	–	1 экз.

Поверка

осуществляется по документу ГОСТ 8.234-2013 «ГСИ. Меры вместимости стеклянные. Методы поверки».

Основные средства поверки:

- весы лабораторные электронные ME215S, (рег. № 21464-03), класс точности специальный I, наименьший предел взвешивания 1 мг, наибольший предел взвешивания 210 г, пределы допускаемой погрешности в интервалах взвешивания: от 1 мг до 5 г включительно ±0,10 мг, свыше 5 до 20 г включительно ±0,15 мг, свыше 20 г. ±0,20 мг.

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых СИ с требуемой точностью.

Знак поверки наносится на пробирки исполнений 1, 2.



Сведения о методиках (методах) измерений
приведены в эксплуатационном документе.

Нормативные документы, устанавливающие требования к пробиркам исполнений 1, 2
ГОСТ 8.470-82 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений объема жидкости

ГОСТ 8.234-2013 ГСИ. Меры вместимости стеклянные. Методика поверки

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

Изготовитель

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

ИНН 32020088488

Адрес: 242600, Россия, Брянская область, г. Дятьково, ул. Ленина, д. 182, корп. 5, а/я 17

Тел.: +7 (483) 333-44-05

Факс: +7 (483) 333-27-02

E-mail: MiniMProm@yandex.ru

Испытательный центр

ФБУ «Брянский ЦСМ»

Адрес: 241030, г. Брянск, ул. Ново-Советская, 82

Тел.: +7 (4832) 53-50-62

Факс: +7 (4832) 52-65-56

E-mail: mail@rst.bryansk.ru

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

М.п.



С.С. Голубев

09 _____ 2017 г.

