

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Мензурки вместимостью 50; 100; 250; 500; 1000 мл

### Назначение средства измерений

Мензурки вместимостью 50; 100; 250; 500; 1000 мл (далее - мензурки) предназначены для измерения объема жидкости (кроме жидкости, вступающей в химическую реакцию со стеклом).

### Описание средства измерений

Мензурка представляет собой градуированную мерную посуду конусной формы, которая изготавливается из химико-лабораторного стекла по ГОСТ 21400-75.

Фотография общего вида



## Метрологические и технические характеристики

Вместимость мензурки, мл	Цена наименьшего деления, мл	Объем, соответствующий нижней отметке, мл, не более	H		D		d		L, не менее	S	
			Номинальный размер	Отклонение	Номинальный размер	Отклонение	Номинальный размер	Отклонение		Номинальный размер	Отклонение
50	5	5	80	± 5	45	± 2	32	± 2	50	1,5	- 0,5
100	10	10	100		56		38		65		+ 0,8
250	25	25	120		75		55		80	1,7	± 0,6
500	25	50	150	± 10	95	± 3	70	100			
1000	50	100	170		122		90	130	2,0		

Условные обозначения:

H - высота мензурки;

D - диаметр верхней части мензурки;

d - диаметр дна мензурки;

L - длина градуированной части мензурки;

S - толщина стенок мензурки.

Границы допускаемой погрешности от номинальной вместимости мензурок при температуре 20 ° С не должны превышать:

для номинальной вместимости 50 мл - ± 2,50 мл;

для номинальной вместимости 100 мл - ± 5,00 мл;

для номинальной вместимости 250 мл - ± 5,00 мл;

для номинальной вместимости 500 мл - ± 12,50 мл;

для номинальной вместимости 1000 мл - ± 25,00 мл.

### Знак утверждения типа

наносится на мензурку при градуировке трафаретным методом.

### Комплектность средства измерений

мензурка – 1 шт. (вместимость по заказу)

### Поверка

осуществляется по ГОСТ 8.234-77 «ГСИ. Меры вместимости стеклянные. Методы и средства поверки». Мензурки подлежат поверке при выпуске из производства.

### Сведения о методиках (методах) измерений

отсутствуют

**Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к мензуркам вместимостью 50; 100; 250; 500; 1000 мл**

ГОСТ 1770-74 «Посуда мерная лабораторная стеклянная. Цилиндры, мензурки, колбы, пробирки. Технические условия».

**Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений**  
вне сферы государственного регулирования

**Изготовитель**

ПАО «Стеклоприбор»

Адрес: 37240, Украина, Полтавская область, г. Червонозаводское,

ул. Червоноармейская, 18.

офис-склад, г. Киев, (+38 044) 581-11-40, 581-11-41

e-mail:to@vikter.kiev.ua

**Экспертиза проведена**

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы» (ФГУП «ВНИИМС»)

Адрес: 119361, г. Москва, ул. Озерная, д.46

Тел./факс: (495)437-55-77 / 437-56-66

E-mail: office@vniims.ru, www.vniims.ru

Заместитель

Руководителя Федерального  
агентства по техническому  
регулированию и метрологии

Ф.В. Бульгин

М.п. «\_\_\_»\_\_\_\_\_2014 г.