

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «24» сентября 2024 г. № 2270

Регистрационный № 77849-20

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Мензурки 50, 100, 250, 500, 1000 см³

Назначение средства измерений

Мензурки 50, 100, 250, 500, 1000 см³ предназначены для измерений объема жидкости.

Описание средства измерений

Принцип действия мензурок 50, 100, 250, 500, 1000 см³ основан на измерении определенного объема жидкости. Мензурки вымеряют на отливной объем.

Мензурки 50, 100, 250, 500, 1000 см³ представляют собой стеклянный конический стакан с оплавленным краем и носиком для слива жидкости. Числовые отметки шкалы мензурок наносятся в восходящем от дна порядке в соответствии с ГОСТ 1770-74 приложение 1.

Мензурки 50, 100, 250, 500, 1000 см³ выпускаются в одной модификации разной вместимости.

Общий вид средства измерений представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид мензурок 50, 100, 250, 500, 1000 см³

Знак поверки в виде оттиска клейма с изображением знака поверки наносится над шкалой на свободном от надписей пространстве на боковую поверхность мензурки методом трафаретной печати с последующим вжиганием краски.

Заводской номер имеет цифровое обозначение по системе нумерации изготовителя и состоит из 7 цифр, указываемых через точку: 2 цифры - месяц изготовления средства измерений и 5 цифр - уникальный номер, идентифицирующий каждый экземпляр средства измерений. Заводской номер наносится на боковую поверхность мензурки методом лазерной гравировки.

Место нанесения заводского номера, знака утверждения типа и знака поверки на мензурку указано на рисунке 2.

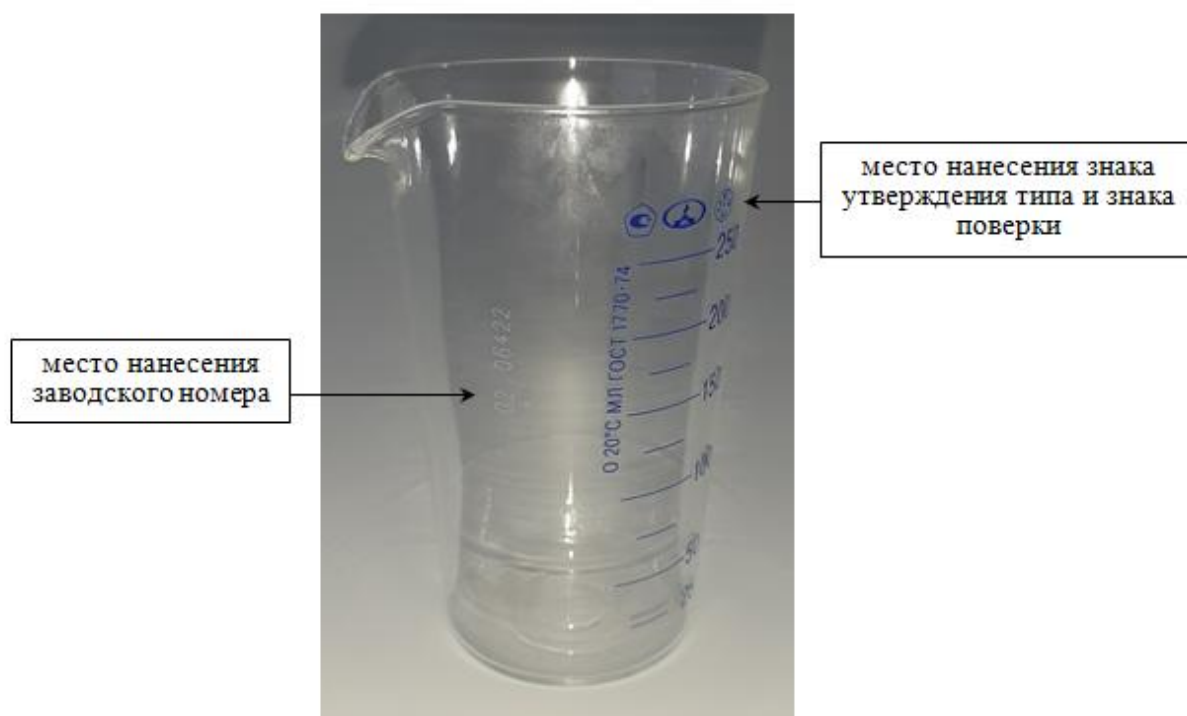


Рисунок 2 – Место нанесения заводского номера, знака утверждения типа и знака поверки на мензурку

Пломбирование мензурок 50, 100, 250, 500, 1000 см³ не предусмотрено.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение				
Номинальная вместимость мензурок, см ³	50	100	250	500	1000
Цена наименьшего деления, см ³	5	10	25	25	50
Объем, соответствующий нижней числовой отметке, см ³ , не более	5	10	25	50	100
Пределы допускаемой абсолютной погрешности мензурок, см ³	±2,50	±5,00	±5,00	±12,50	±25,00

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Высота мензурок, мм вместимостью:	
50 см ³	80±5
100 см ³	100±5
250 см ³	120±5
500 см ³	150±10
1000 см ³	170±10
Диаметр дна мензурок, мм вместимостью:	
50 см ³	32±2
100 см ³	38±2
250 см ³	55±2
500 см ³	70±3
1000 см ³	90±3
Условия эксплуатации:	
- температура окружающего воздуха, °С	от +15 до +25
- относительная влажность воздуха, %	от 30 до 80
- атмосферное давление, кПа	от 84 до 106

Знак утверждения типа

наносится на мензурки 50, 100, 250, 500, 1000 см³ 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
Мензурка	–	1 шт.
Этикетка	МИДП.725227.001 ЭТ	1 экз.
Коробка из гофрокартона упаковочная	–	1 шт.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 1 «Назначение» этикетки МИДП.725227.001 ЭТ МЕНЗУРКА. ЭТИКЕТКА.

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 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 3202008488
Адрес: 242600, Брянская обл., г. Дятьково, ул. Ленина, д. 182, к. 5
Телефон: +7 (483) 333-44-05
Факс: +7 (483) 333-27-02
E-mail: MiniMProm@yandex.ru

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в г. Москве и Московской области»
(ФБУ «Ростест-Москва»)
Адрес: 141607, Московская обл., г. Клин, ул. Дзержинского, д. 2
Телефон: +7 (496) 247-70-02
Факс: +7 (496) 247-70-70
E-mail: info.kln@rostest.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № 30083-2014.