ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

RU.C.29.083.A № 14317/1

Срок действия до 13 июня 2023 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
Мензурки вместимостью 50, 100, 250, 500, 1000 мл

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
Публичное акционерное общество "Химлаборприбор"
(ПАО "Химлаборприбор"), г. Клин, Московская область

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № **91-69**

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ
ГОСТ 8.234-2013

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ
Первичная поверка до ввода в эксплуатацию

Свидетельство об утверждении типа переоформлено и продлено приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от **13 июня 2018 г. № 1190**

Описание типа средств измерений является обязательным приложением к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя
Федерального агентства С.С.Голубев

"22" 06 2018 г.

Серия СИ № 042198

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ
(в редакции, утвержденной приказом Росстандарта № 1190 от 13.06.2018 г.)

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

Назначение средства измерений

Мензурки вместимостью 50, 100, 250, 500, 1000 мл предназначены для измерений объёма жидкости.

Описание средства измерений

Принцип действия мензурок вместимостью 50, 100, 250, 500, 1000 мл основан на измерении определенного объёма жидкости при температуре 20 °С, который выливается из мензурки и выраженного в мл.

Мензурки вместимостью 50, 100, 250, 500, 1000 мл представляют собой градуированные стеклянные сосуды конической формы со сливным носиком. Оцифрованные отметки шкалы нанесены в восходящем от дна мензурки порядке.

Мензурки вместимостью 50, 100, 250, 500, 1000 мл выпускаются одной модификации.

Общий вид средства измерений представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 - Общий вид мензурок вместимостью 50, 100, 250, 500, 1000 мл

Пломбирование мензурок вместимостью 50, 100, 250, 500, 1000 мл не предусмотрено.

Программное обеспечение

отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение				
1	2				
Номинальная вместимость, мл	50	100	250	500	1000
Цена деления, мл	5,0	10,0	25,0	25,0	50,0
Объём, соответствующий нижней отметке, мл	5,0	10,0	25,0	50,0	100,0
Пределы допускаемой абсолютной погрешности, мл	±2,5	±5,0	±5,0	±12,5	±25,0

Таблица 2 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
1	2
Высота мензурок, мм вместимостью 50 мл 100 мл 250 мл 500 мл 1000 мл	 80±5 100±5 120±5 150±10 170±10
Диаметр дна мензурок, мм вместимостью 50 мл 100 мл 250 мл 500 мл 1000 мл	 32±2 38±2 55±2 70±3 90±3
Условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С - относительная влажность воздуха, % - атмосферное давление, кПа	 от +15 до +25 от 30 до 80 от 84 до 106

Знак утверждения типа

наносится на мензурки вместимостью 50, 100, 250, 500, 1000 мл или на этикетку типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 - Комплектность средства измерений

Наименование	Количество
Мензурки вместимостью 50, 100, 250, 500, 1000 мл	количество по требованию заказчика
Коробка упаковочная	1 шт.
Этикетка упаковочная	1 экз.

Поверка

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

Основные средства поверки:

Рабочий эталон 3-го разряда по ГОСТ 8.021-2015 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений массы.

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

Знак поверки наносится на мензурки вместимостью 50, 100, 250, 500, 1000 мл или на свидетельство о поверке.

Сведения о методиках (методах) измерений

При использовании мензурок вместимостью 50, 100, 250, 500, 1000 мл применяется метод прямых измерений.

Нормативные документы, устанавливающие требования к мензуркам вместимостью 50, 100, 250, 500, 1000 мл

Приложение к приказу Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от «07» февраля 2018 г. №256 Государственная поверочная схема для средств измерений массы и объёма жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объёмного расходов 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

Публичное акционерное общество «Химлаборприбор» (ПАО «Химлаборприбор»)
ИНН 5020000618
Адрес: 141600, Московская область, г. Клин, ул. Папивина, д. 3
Тел.: +7(49624) 2-47-41, 5-84- 76; факс: +7(49624) 2-35-48, 5-84-52
E-mail: mail@klinlab.ru

Испытательный центр

ГЦИ СИ Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Московской области»
(ГЦИ СИ ФБУ «ЦСМ Московской области»)
Адрес: 141570, Московская область, Солнечногорский р-он, рабочий поселок Менделеево
Тел.: +7(49624) 2-41-62, факс: +7(49624) 7-70-70
E-mail: welcome@mosoblcsm.ru

Аттестат аккредитации ГЦИ СИ ФБУ «ЦСМ Московской области» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30083-08 от 08.07.2011 г.

Заместитель
Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии С.С. Голубев

М.п. «22» 06 2018 г.