



СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



№ 15031 от 8 апреля 2022 г.

Срок действия до 24 декабря 2024 г.

Наименование типа средств измерений:

Пробирки мерные лабораторные исполнения 1, 2, 2а

Производитель:

ПАО «Химлаборприбор», г. Клин, Московская обл., Российская Федерация

Документ на поверку:

ГОСТ 8.234-2013 «Государственная система обеспечения единства измерений. Меры вместимости стеклянные. Методика поверки»

Интервал времени между государственными поверками **бессрочный (подлежат только первичной поверке)**

Тип средств измерений утвержден постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 08.04.2022 № 30

Средства измерений данного типа средства измерений, производимые в период срока действия данного сертификата об утверждении типа средства измерений, разрешаются к применению на территории Республики Беларусь в соответствии с прилагаемым описанием типа средств измерений.

Заместитель Председателя комитета



А.Бурак

Копия. ЖС

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ
приложение к сертификату об утверждении типа средств измерений
от Санкт-Петербурга 2022 г. № 15031

Наименование типа средств измерений и их обозначение: пробирки мерные лабораторные исполнения 1, 2, 2а

Назначение и область применения: в соответствии с разделом «Назначение средства измерений» Приложения.

Описание: в соответствии с разделом «Описание средства измерений» Приложения.

Обязательные метрологические требования: номинальная вместимость; цена деления шкалы; предел допускаемой абсолютной погрешности, значения приведены в таблице 1 Приложения.

Основные технические характеристики и метрологические характеристики, не относящиеся к обязательным метрологическим требованиям: высота пробирки, значения приведены в таблице 1 Приложения.

Комплектность: в соответствии с разделом «Комплектность средства измерений» Приложения.

Место нанесения знака утверждения типа средств измерений: на средстве измерений и/или на эксплуатационных документах.

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

Технические нормативные правовые акты и технические документы, устанавливающие:

требования к типу средств измерений: в соответствии с разделом «Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к типу средств измерений» Приложения.

Производитель средств измерений: ПАО «Химлаборприбор», г. Клин, Московская обл., Российская Федерация.

Уполномоченное юридическое лицо, проводившее испытания средств измерений: в соответствии с разделом «Испытательный центр» Приложения.

Фотография общего вида средств измерений носит иллюстративный характер и представлена на рисунке 1 Приложения.



Место нанесения знака поверки: на свидетельство о поверке.

Приложение: описание типа средств измерений, регистрационный номер: № 18886-99, на 2 листах.

Директор БелГИМ



В.Л.Гуревич



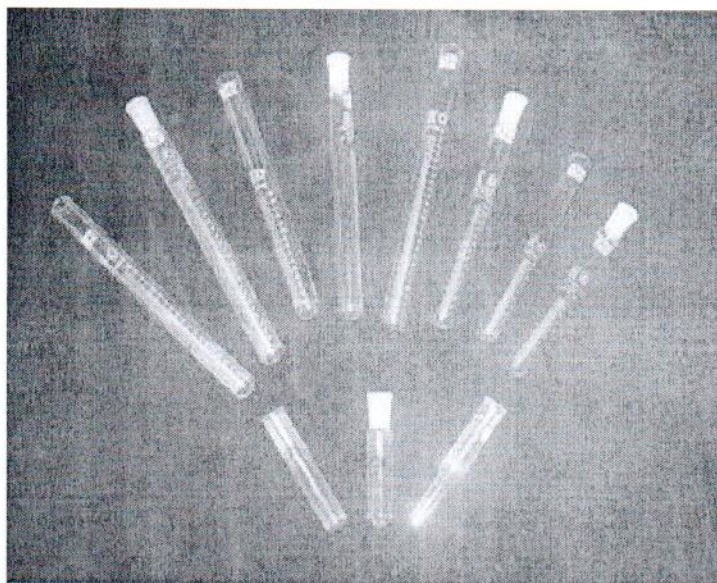
ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Пробирки мерные лабораторные исполнения 1, 2, 2а

Назначение средства измерений

Пробирки мерные лабораторные исполнения 1, 2, 2а предназначены для измерения объема жидкости.

Описание средства измерений



Пробирки мерные лабораторные исполнения 1 представляют собой конусообразный градуированный цилиндр, запаянный с одного конца. Пробирки мерные лабораторные исполнения 2, 2а градуированные цилиндры, запаянные с одного конца. Верхняя часть пробирок исполнения 2 имеет взаимозаменяемый конус КШ 14/23 ГОСТ 8682-93. Края пробирок исполнения 1, 2а ровно обрезаны, оплавлены и слегка развернуты. На пробирках нанесены шкалы соответствующей вместимости. Числовые обозначения шкалы наносятся в восходящем от дна

порядке, т.е. число равно номинальной вместимости, указывается сверху.

Пробирки вымеряют на наливной объем.

Метрологические и технические характеристики

Метрологические и технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

Характеристики пробирок	Исполнение 1	Исполнение 2,2а				
		5	10	15	20	25
Номинальная вместимость, мл	10	5	10	15	20	25
Цена деления шкалы, мл	0,1	0,2				
Предел допускаемой абсолютной погрешности, при температуре 20 °С, мл	±0,2	±0,2				
Высота пробирки, мм	105±5	90±5	150±5	180±5	190±5	210±5

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на пробирки методом клишевания или шелкографии.

Комплектность средства измерений

1. Пробирки
2. Этикетка
3. Коробка из гофрокартона упаковочная

Поверка

осуществляется по ГОСТ 8.234-77 «ГСИ. Меры вместимости стеклянные. Методы и средства поверки». При поверке применяются весы по ГОСТ Р 53228-2008, класс точности специальный (1).



Сведения о методиках (методах) измерений

При использовании пробирок мерных лабораторных исполнения 1, 2, 2а применяется метод прямых измерений.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к пробиркам мерным лабораторным исполнения 1, 2, 2а

1. ГОСТ 1770-74 «Посуда мерная лабораторная стеклянная. Цилиндры, мензурки, колбы, пробирки. Общие технические условия»
2. ГОСТ 8.470-82 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений объема жидкости»
3. ГОСТ 8.234-77 «ГСИ. Меры вместимости стеклянные. Методы и средства поверки»
4. ТУ 92-891.021-91 «Пробирки мерные лабораторные. Технические условия».

Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

- выполнения работ по оценке соответствия промышленной продукции и продукции других видов, а также других объектов установленным законодательством Российской Федерации обязательным требованиям (измерение объема жидкости).

Изготовитель

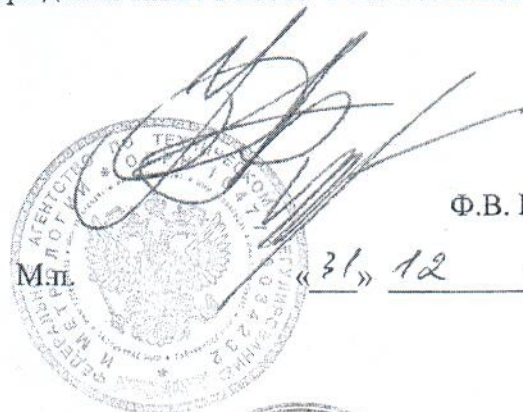
Открытое акционерное общество «Химлаборприбор» (ОАО «Химлаборприбор»)
141600, Россия, Московская область,
г. Клин, ул. Папивина, д.3,
тел. (49624) 2-47-41, 5-84-76;
факс (49624) 2-35-48, 5-84-52;
E-mail: mail@klinlab.ru

Испытательный центр

ФБУ «ЦСМ Московской области»,
141570, Московская область,
Солнечногорский р-он, пгт. Менделеево,
Email: welcome@mosoblcsm.ru

Аттестат аккредитации ФБУ «ЦСМ Московской области» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30083-14 от 07.02.2014 г.

Заместитель Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии



Ф.В. Булыгин

«31» 12 2014 г.



ВЕРНО
Секретарь *Зеленецкая Н.В.*
«01» 12 2014 г.

Сид