

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
приложение к сертификату об утверждении типа средств измерений
от 2 июля 2021 г. № 14231

Наименование типа средства измерения и его обозначение

Лист № 1
Всего листов 3

Пробирки мерные со шлифом EximLab

Назначение средства измерений

Пробирки мерные со шлифом EximLab (далее – пробирки) предназначены для измерения объема жидкости (кроме жидкости, вступающей в химическую реакцию со стеклом).

Описание средства измерений

Пробирки представляют собой градуированную стеклянную посуду цилиндрической формы с коническим или закругленным дном и изготавливаются из химико-лабораторного стекла марки НС-1 по ГОСТ 19808-86.

В зависимости от применения пробирки по ГОСТ 1770-74 изготавливаются следующих исполнений 2, 2а:

исполнение 2 – со шлифом 14/23 с притертой пробкой;

исполнение 2а – со шлифом 14/23 с пластмассовой пробкой.

Общий вид средства измерений представлен на рисунке 1

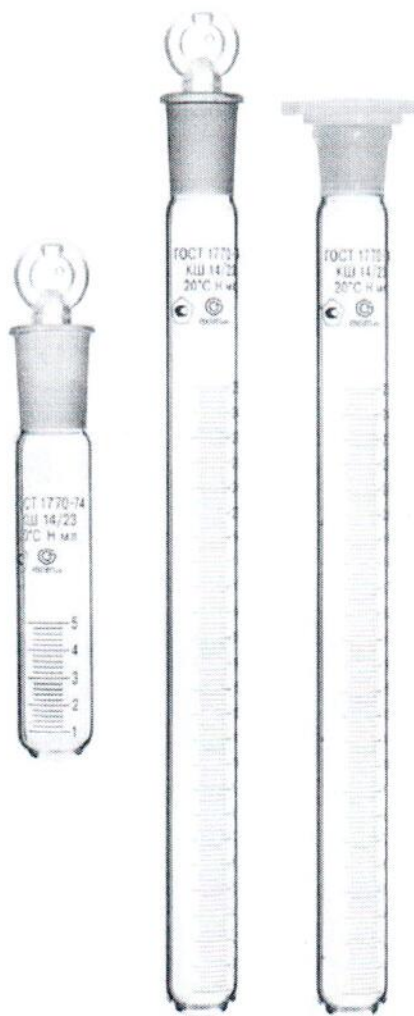


Рисунок 1 – Общий вид пробирок

Пломбирование пробирок не предусмотрено.
Программное обеспечение отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение				
	5	10	15	20	25
Вместимость, см ³ (мл)	5	10	15	20	25
Цена наименьшего деления, мл	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений объема при температуре +20 °С, см ³ (мл)	±0,2	±0,2	±0,2	±0,2	±0,2

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение				
	5	10	15	20	25
Вместимость, см ³ (мл)	5	10	15	20	25
Высота, мм	90	150	180	190	210
Срок службы, лет	До физического износа				

Знак утверждения типа

наносится на пробирку при градуировке трафаретным методом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Пробирки мерные со шлифом EximLab	-	по заказу
Упаковка	-	групповая/индивидуальная
Паспорт	-	1 экз.

Поверка

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

Основные средства поверки:

- лабораторные весы класса точности 1 – специальный по ГОСТ OIML R 76-1-2011 «Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Весы неавтоматического действия Часть 1. Метрологические и технические требования. Испытания (с Поправкой)»;
- логгер данных давления, температуры и влажности ГРН№ 48550-16.

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых СИ с требуемой точностью
Знак поверки наносится на свидетельство о поверке или на пробирку трафаретным методом.

Сведения о методиках (методах) измерений
отсутствуют

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к про-биркам мерным со шлифом EximLab

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 7 февраля 2018 г. № 256 «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расходов жидкости».

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

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «ЭксимКИП» (ООО «ЭксимКИП»)
ИНН 5047106450, КПП 504701001
141407, Московская обл., г. Химки, Нагорное ш., д. 2, корпус 7, помещение 2
Тел. (499) 703-02-43, (495) 979-17-42

Испытательный центр

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

Web-сайт: www.vniims.ru

e-mail: office@vniims.ru

Аттестат аккредитации ФГУП «ВНИИМС» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30004-13 от 29.03.2018.

Директор БелГИМ



В.Л. Гуревич

[Handwritten signatures in blue ink]