

Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО



Заместитель генерального директора
ВНИИ СФ Гест-С. Петербург

А.И. Рагулин

_____ 2000 г.

Колбы мерные с одной отметкой (исполнения 2 и 2а)	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>167-00</u> Взамен № <u>167-69</u>
--	--

Выпускаются по ГОСТ 1770-74.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колбы мерные с одной отметкой предназначены для точных измерений объемов жидкостей в лабораториях. Применяются для приготовления растворов заданных концентраций.

О П И С А Н И Е

Колба мерная представляет собой шарообразный, в верхней части переходящий в конический, сосуд с плоским и слегка вогнутым дном и длинным узким горлом с пробкой. На горле наносится кольцевая отметка, определяющая вместимость.

Колбы мерные выпускаются 2-х исполнение:

исполнение 2 - с пришлифованной пробкой

исполнение 2а - с пластмассовой пробкой.

Колбы мерные изготавливаются из стекла группы ХСЗ по ГОСТ 21400-75. Надежность определяется только механическими свойствами стекла.

При определении объема жидкости наполненную колбу ставят на гладкую, установленную по уровню плоскость. Отклонение налитого объема от номинальной вместимости определяют при помощи пипетки, прибавляя или удаляя несколько капель до тех пор, пока нижний край мениска не коснется верхнего края отметки.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Исполнение	2 и 2а							
	Номинальная вместимость, мл	25	50	100	200	250	500	1000
Пределы допускаемого отклонения от номинальной вместимости, мл	0,08	0,12	0,20	0,30	0,30	0,50	0,80	1,20
Класс точности	2							
Габаритные размеры	по ГОСТ 1770-74							

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на сферическую часть колбы.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

колба мерная с одной отметкой - 1 шт.

пробка - 1 шт.

П О В Е Р К А

Поверка колб производится в соответствии с ГОСТ 8.234 " ГСИ. Меры вместимости стеклянные. Методы и средства поверки".

Основное оборудование, необходимое для поверки:

- пипетка 1-го разряда, дистиллированная вода, штатив.

Колбы мерные периодической поверке не подлежат.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ГОСТ 8.234 " ГСИ. Меры вместимости стеклянные. Методы и средства поверки".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Колбы мерные с одной отметкой соответствуют требованиям нормативных документов.

Изготовитель: Федеральное государственное унитарное предприятие "Завод химико-лабораторной посуды и приборов «Дружная Горка»".

188233 Ленинградская обл., Гатчинский р-н, п. Дружная Горка, ул.Ленина, д.2.

Директор ФГУП
"Завод «Дружная Горка»"



Ю.Б.Комиссаров