

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



УТВЕРЖДЕНО  
директор ФЦМ СИ  
«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2007 г.

И.И. Блатыпов

2007 г.

Колбы мерные 2-го класса точности с одной отметкой	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № <u>35937-07</u> Взамен № _____
---	---

Выпускаются по ГОСТ 1770-74

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Мерные колбы 2-го класса с одной отметкой предназначены для разбавления каких-либо растворов до определенного объема или для растворения каких-либо веществ в определенном объеме. Мерные колбы, изготовленные из термостойкого стекла, позволяют проводить растворение веществ горячей водой (до 100 °С), подогревать содержимое колб на закрытых электрических плитках. Окончательное вымерение объема раствора проводят при температуре 20 °С. Мерные колбы 2-го класса с одной отметкой служат для проведения аналитических работ в различного рода лабораториях.

## ОПИСАНИЕ

Мерные колбы 2-го класса представляют собой плоскодонные колбы с одной круговой отметкой емкостью 100, 200, 250, 500 мл.

Мерные колбы изготовлены по ГОСТ 1770-74 из стекла химико-лабораторного боросиликатного группы ТС по ГОСТ 21400-75.

Предусмотрено изготовление колб 2-го класса 2-х исполнений:

Исполнение 2 – с одной отметкой и пришлифованной или пластмассовой пробкой.

Исполнение 2а - с одной отметкой и пластмассовой пробкой.

На цилиндрической части горловины нанесена делительная отметка номинальной вместимости.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная вместимость, мл	Диаметр горловины, мм	Высота колбы, мм	Диаметр колбы по наибольшему измерению, мм	Диаметр основания колбы, мм	Толщина стенки, не менее, мм	Обозначение конуса по ГОСТ 8682	Минимальное расстояние объемной риски от места изменения сечения, не менее, мм	Допускаемая погрешность, мл
100	от 12 до 14	170	60	40	0,8	10/19	10	±0,2
200	от 14 до 17	210	75	50	0,9	14/23	10	±0,3
250	от 14 до 17	220	80	55	0,9	14/23	10	±0,3
500	от 17 до 21	260	100	70	0,9	14/23	15	±0,5

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на колбы методом декалькомании, типографским способом на титульный лист паспорта.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

- колба мерная 2-го класса с одной отметкой
- пробка пластмассовая или пришлифованная
- паспорт (на партию)

## ПОВЕРКА

Колбы мерные 2-го класса точности с одной отметкой подлежат первичной поверке при выпуске из производства. Поверка осуществляется по ГОСТ 8.234 – 77. Меры вместимости стеклянные.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип колб 2-го класса точности с одной отметкой утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО «Васильевский стекольный завод»  
422532, РТ, Зеленодольский район,  
п. Васильево, ул Школьная, д.58.  
тел. (84371) 6-14-66  
факс. (84371) 6-12-09

Генеральный директор  
ООО «Васильевский стекольный завод»



О.А. Антонов