

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ



СОГЛАСОВАНО:  
Зам. руководителя ГЦИ СИ  
ФГУП УНИИМ  
С.В.Медведевских

2004 г.

<b>Колбы мерные Simax с одной отметкой и шлифованной пробкой вместимостью 25, 50, 100, 200, 250, 500 мл</b>	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>28442-05</u> Взамен № _____
---	---

Выпускаются по технической документации фирмы «Sklarny Kavalier», Чешская Республика

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колбы мерные Simax с одной отметкой и шлифованной пробкой вместимостью 25, 50, 100, 200, 250, 500 мл (далее – колбы) предназначены для измерения объема различных жидкостей в лабораториях предприятий.

Области применения: химическая и другие отрасли промышленности.

## ОПИСАНИЕ

Колба представляет собой сосуд сферической формы с плоским вогнутым дном и цилиндрической горловиной, изготовленный из стекла.

На цилиндрической части горловины нанесена круговая отметка в плоскости, перпендикулярной оси колбы. Внутренняя часть горловины имеет притертую поверхность для пробки, обеспечивающую герметичность. Колбы градуируют на наливной объем. Вместимость колбы – внутренний объем, ограниченный отметкой. По своим метрологическим характеристикам колбы класса А соответствуют 1 классу, колбы класса В - 2 классу по ГОСТ 1770-74.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная вместимость, мл	Класс	Пределы допускаемой абсолютной погрешности, мл	Габаритные размеры колбы, мм, не более:		Внутр. диаметр на уровне отметки, мм, не более	Масса, г, не более
			высота с пробкой	диаметр		
25	В	±0,06	125	40	10	16
50	В	±0,10	155	47	13	34
100	А	±0,10	180	60	15	53
200	А	±0,15	230	79	17	87
250	В	±0,15	235	80	17	95
500	В	±0,25	275	105	20	180

Условия эксплуатации:

-температура окружающего воздуха, °С	20±5
-атмосферное давление, кПа	84-106,7

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на сферической части колбы методом наката.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

-колба, шт.	по заказу
-упаковочная бумага, шт.	1
-упаковочная коробка, шт	1

### ПОВЕРКА

Поверка проводится в соответствии с ГОСТ 8.234-77 «ГСИ. Меры вместимости стеклянные. Методы и средства поверки».

### НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

Техническая документация фирмы «Sklarny Kavalier», Чешская Республика.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип колб мерных Simax с одной отметкой и шлифованной пробкой вместимостью 25, 50, 100, 200, 250, 500 мл утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа и метрологически обеспечен при ввозе по импорту.

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

Фирма «Sklarny Kavalier», Sklářská, 359; 28596, Sázava, Czech Republic.

### ЗАЯВИТЕЛЬ:

ФГУП Уральский электрохимический комбинат. 624130, г. Новоуральск, Дзержинского, 2, тел. (270) 56245, факс (270) 57359.

Главный инженер ФГУП УЭХК



А.П.Обыденнов