

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ
Директор Клинского филиала
ФГУП «Менделеевский ЦСМ»



Н. В. Зарембо

12 2007 г.

Цилиндры 2-го класса точности	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>4784-02</u> Взамен № _____
-------------------------------	--

Выпускаются по ГОСТ 1770-74.

Назначение и область применения

Цилиндры предназначены для измерения объема вливаемой в них жидкости.
Применяются в лабораториях и научно-исследовательских институтах.

Описание

Цилиндры представляют собой градуированные стеклянные сосуды цилиндрической формы с носиком или конусной горловиной под пробку и стеклянным или пластмассовым основанием.

У цилиндров числовые обозначения шкалы наносятся в восходящем от дна порядке, т.е. число, равное номинальной вместимости, указывается сверху.

Шкала наносится на цилиндры в соответствии с приложением 1 ГОСТ 1770-74.

Основные технические характеристики

Таблица 1

Вместимость цилиндров, мл	Исполнение	Цена наименьшего деления, мл	Объем, соответствующий нижней отметке, мл	Пределы допускаемой абсолютной погрешности при 20 °С, мл	Высота цилиндров, не более, мм	Обозначение конуса по ГОСТ 8682-70
1	2	3	4	5	6	7
10	1	0,2	1,0	± 0,2	140	-
25	1	0,5	3,0	± 0,5	170	-
50	1	1,0	5,0	± 1,0	200	-
100	1	1,0	10,0	± 1,0	260	-

1	2	3	4	5	6	7
250	1	2,0	20,0	$\pm 2,0$	335	-
500	1	5,0	50,0	$\pm 5,0$	390	-
1000	1	10,0	100,0	$\pm 10,0$	470	-
2000	1	20,0	200,0	$\pm 20,0$	570	-
10	2	0,2	1,0	$\pm 0,2$	140	10/19
25	2	0,5	3,0	$\pm 0,5$	170	14/23
50	2	1,0	5,0	$\pm 1,0$	200	14/23
100	2	1,0	10,0	$\pm 1,0$	260	19/26
250	2	2,0	20,0	$\pm 2,0$	335	19/26
25	4	0,5	3,0	$\pm 0,5$	170	14/23
50	4	1,0	5,0	$\pm 1,0$	200	14/23
100	4	1,0	10,0	$\pm 1,0$	260	19/26

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на цилиндры методом клишевания или шелкографии.

Комплектность

В комплект входят:

- Цилиндры – в количестве по требованию заказчика,
- Коробка из гофрокартона.

Поверка

Поверка цилиндров производится по РД 92-7179-93 «РД. Методические указания. Поверка лабораторной мерной посуды и приборов», согласованной с ГЦИ СИ ВНИИР.

Средства поверки: пипетки - рабочие эталоны 1-го разряда.

Поверка производится при выпуске из производства. В эксплуатации цилиндры периодической поверке не подлежат.

Нормативные и технические документы

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

ГОСТ 8.470-82-82 – «Государственная поверочная схема для средств измерений объема жидкости»

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип цилиндров 2-го класса точности утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метроло-

гически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель: ОАО «Химлаборприбор», г. Клин, Московская область,
ул. Папивина, д. 3; тел. (49624) 2-47-21, 2-64-00; тел/факс (49624) 2-35-48.

Главный инженер
ОАО «Химлаборприбор»



