

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Цилиндры исполнений 1, 3

Назначение средства измерений

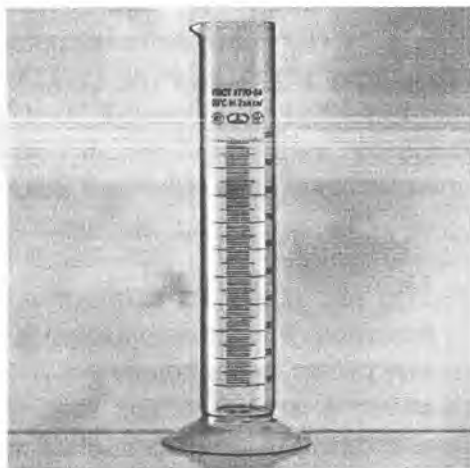
Предназначены для измерения объемов жидкостей в лабораториях различных отраслей народного хозяйства.

Описание средства измерений

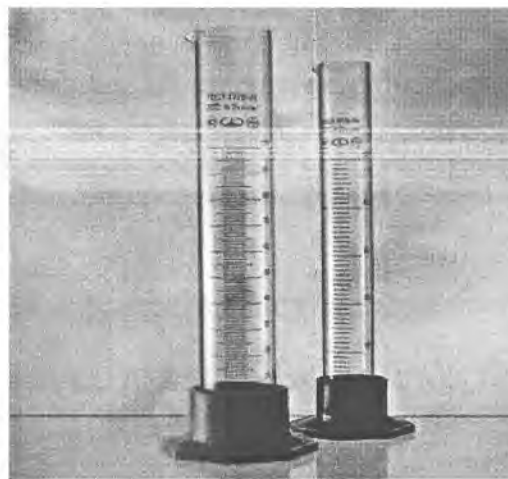
Цилиндры выполнены из стеклянных трубок разного диаметра, один конец которых запаян в виде дна, а второй, с носиком слива жидкости, оплавлен. На цилиндры нанесена шкала. Шкала наносится на цилиндры в соответствии с приложением 1 ГОСТ 1770-74. Числовые обозначения шкалы наносятся в восходящем от дна порядке, т.е. число равное номинальной вместимости, указывается сверху.

Цилиндры исполнения 1 – со стеклянным основанием, исполнения 3 – с пластмассовым основанием. Цилиндры 2 класса точности.

Общий вид цилиндров:



Исполнение 1



Исполнение 3

Метрологические и технические характеристики

Метрологические и технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

Исполнение	Вместимость цилиндров, см ³	Цена наименьшего деления, см ³	Объем, соответствующий нижней отметке, см ³	Пределы допускаемой абс. погрешности при 20°С, см ³	Высота цилиндров, не более, мм
1	2	3	4	5	6
1	10	0,2	1,0	±0,2	140
1,3	25	0,5	3,0	±0,5	170
1,3	50	1,0	5,0	±1,0	200
1,3	100	1,0	10,0	±1,0	260
1,3	250	2,0	20,0	±2,0	335
1	500	5,0	50,0	±5,0	390
1	1000	10,0	100,0	±10,0	470
1	2000	20,0	200,0	±20,0	570

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на цилиндр методом вжигания или на этикетку типографским способом.

Комплектность средства измерений

1. Цилиндры – в количестве по требованию заказчика
2. Этикетка – 1 шт.
3. Коробка - 1 шт.

Поверка

осуществляется по ГОСТ 8.234-77 «Меры вместимости стеклянные. Методы и средства поверки». При поверке применяются весы по ГОСТ Р 53228-2008, класс точности специальный (1), высокий (11).

Сведения о методиках (методах) измерений

При использовании цилиндров исполнений 1, 3 применяется метод прямых измерений (изменение объема жидкости), который приведен в этикетке.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к цилиндрам исполнений 1, 3

1. ГОСТ 1770-74 «Посуда мерная лабораторная стеклянная. Цилиндры, мензурки, колбы, пробирки. Технические условия»
2. ГОСТ 8.234- 77 «Меры вместимости стеклянные. Методы и средства поверки»
3. ГОСТ 8.470-82 «Государственная поверочная схема для средств измерений объема жидкости»

Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

- выполнения работ по оценке соответствия промышленной продукции и продукции других видов, а также других объектов установленным законодательством Российской Федерации обязательным требованиям.

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «МиниМедПром»
(ООО «МиниМедПром»),
242600, г. Дятьково, Брянская обл., ул. Ленина, 182, корп. 5
тел. (48333) 3-44-05, факс (48333) 3-27-02, E-mail: MiniMProm@yandex.ru

Испытательный центр

ФБУ «Брянский ЦСМ»,
241030, г. Брянск, ул. Ново-Советская, 82
Тел. (4832) 53-50-62, Факс (4832)52-65-56
E-mail: mail@rst.bryansk.ru

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии



Ф.В.Бульгин

«12» 10 2012 г.

КОПИЯ ВЕРНА