

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Колбы волюметрические пластиковые

Назначение средства измерений

Колбы волюметрические пластиковые (далее - колбы) предназначены для измерений объемов жидкостей.

Описание средства измерений






Колбы представляют собой сосуды сферической формы с плоским или незначительно вогнутым дном и цилиндрической горловиной, изготовленные из пластика: полипропилена (обозначение – PP) с одной отметкой и пробкой или завинчивающимися крышками, полиметилпентена (обозначения – PMP, TPX®) с одной отметкой и пробкой или завинчивающимися крышками или перфторалкокси-соединения (обозначение – PFA) с одной отметкой и завинчивающимися крышками.

На цилиндрической части горловины колб нанесена делительная отметка номинальной вместимости.

Колбы вымеряют на наливной объем.

Колбы различаются номинальной вместимостью.

Фотографии общего вида колб

Колба (PP) с одной отметкой и пробкой		Колба (PFA) с одной отметкой и завинчивающимися крышками	
Колба (PMP) с одной отметкой и пробкой		Колба (PMP) с одной отметкой и завинчивающимися крышками	
Колба (PP) с одной отметкой и завинчивающимися крышками			

Метрологические и технические характеристики

Метрологические и технические характеристики колб волюметрических пластиковых приведены в таблице 1

Таблица 1

Обозначение	Номинальная вместимость, мл	Высота, мм	Диаметр шара колбы, мм	Размер конуса, мм	Диаметр резьбы, мм	Пределы допускаемой абсолютной погрешности при 20 ± 2 °С, мл
Колба (PP) с одной отметкой и пробкой или завинчивающимися крышками	25	121	36	12/21	18	1,0
	50	143	46	14/23	18	1,0
	100	174	58	14/23	18	1,0
	250	225	82	19/26	25	2,0
	500	265	100	19/26	25	5,0
	1000	325	120	19/26	25	10,0
Колба (PMP) с одной отметкой и пробкой или завинчивающимися крышками	50	143	46	14/23	18	1,0
	100	174	58	14/23	18	1,0
	250	225	82	19/26	25	2,0
	500	265	100	19/26	25	5,0
	1000	325	120	19/26	25	10,0
Колба (PFA) с одной отметкой и завинчивающимися крышками	50	150	-	14/23	18	1,0
	100	180	-	14/23	18	1,0
	250	235	-	19/26	25	2,0
	500	270	-	19/26	25	5,0

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на колбу выше делительной отметки методом наката и на этикетку типографским способом.

Комплектность средства измерений

1. Колба	исполнение по заказу
2. Этикетка	1 экз.
3. Методика поверки МП 2301-0102-2010	1 экз.
4. Упаковочная бумага	1 шт.
5. Упаковочная коробка	1 шт.

Поверка

осуществляется по методике поверки МП 2301-0102-2010 «Колбы волюметрические пластиковые. Методика первичной поверки», утвержденной ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 08.12.2010 г.

Основные средства поверки: образцовая пипетка 1-го разряда по ГОСТ 8.100-73 или весы неавтоматического действия по ГОСТ Р 53228-2008.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в этикетке «Колбы волюметрические пластиковые. Этикетка».

Нормативные документы, устанавливающие требования к колбам волюметрическим пластиковым

1. ГОСТ 8.470-82 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений объема жидкости».
2. Техническая документация изготовителя.

Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений:

осуществление ветеринарной деятельности; охрана окружающей среды; обеспечение безопасности при чрезвычайных ситуациях; работы по обеспечению безопасных условий и охраны труда; производственный контроль за соблюдением установленных законодательством Российской Федерации требований промышленной безопасности и эксплуатации опасного производственного объекта; выполнение государственных учетных операций; деятельность в области гидрометеорологии; работы по оценке соответствия промышленной продукции и продукции других видов, а также иных объектов, установленным законодательством Российской Федерации обязательным требованиям; мероприятия государственного контроля (надзора).

Изготовитель

фирма «KARTELL S.p.A», Италия
Via delle Industrie, 1-20082-Noviglio-Milano-Italy.

Заявитель

ООО «Компания СИМАС»
Юридический адрес заявителя:
117587, г. Москва, Варшавское шоссе, д. 125, строение 1,
тел./ф. (495)311-22-09.

Испытательный центр

ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»
Регистрационный номер 30001-10
Россия, Санкт-Петербург, 190005, Московский пр., 19,
тел: +7 812 251-7601, + 7 812 327-5835, факс: +7 812 713-0114,
e-mail: info@vniim.ru.

Заместитель
Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

В. Н. Крутиков

«__» _____ 2011 г.