



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

# СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

ИТ.С.29.001.А № 42258

Срок действия до 04 марта 2016 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ  
**Колбы волюметрические пластиковые**

ИЗГОТОВИТЕЛЬ  
**Фирма "KARTELL S.p.A", Италия**

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № **46510-11**

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ  
**МП 2301-0102-2010**

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ **подлежат первичной поверке при вводе в эксплуатацию**

Тип средств измерений утвержден приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от **04 марта 2011 г. № 945**

Описание типа средств измерений является обязательным приложением к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя  
Федерального агентства

В.Н.Крутиков

"....." ..... 20 г.

Серия СИ

№ 000208

## 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 $20 \pm 2$ °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](mailto:info@vniim.ru).

Заместитель  
Руководителя Федерального  
агентства по техническому  
регулированию и метрологии

В. Н. Крутиков

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2011 г.