

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Колбы мерные класса A Schott Duran

#### Назначение средства измерений

Колбы класса A Schott Duran (далее – колбы) предназначены для приготовления растворов и отмеривания точных объемов жидкостей.

#### Описание средства измерений



Колбы представляют собой шарообразный сосуд с плоским или незначительно вогнутым дном и длинной цилиндрической горловиной со шлифом. Колбы с горловиной под шлиф могут изготавливаться с пробками из пластмассы. Колбы вымеряют на наливной объем. На цилиндрической части горловины колб наносится круговая делительная отметка, соответствующая номинальной вместимости колб при температуре 20 °С.

Рисунок 1

**Метрологические и технические характеристики**  
приведены в таблице 1.

Таблица 1

Каталожный номер	Номинальная вместимость мл	Предел допускаемой абсолютной погрешности мл	Высота, мм	Диаметр, мм	Обозначение шлифа
1	2	3	4	5	6
21 678 07	5	$\pm 0,025$	70	24	7/16
21 678 08	10	$\pm 0,025$	90	28	7/16
21 678 12	20	$\pm 0,04$	110	37	10/19
21 678 14	25	$\pm 0,04$	110	39	10/19
21 678 17	50	$\pm 0,06$	140	49	12/21
21 678 24	100	$\pm 0,1$	170	61	12/21
21 678 25	100	$\pm 0,1$	170	61	14/23

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6
21 678 32	200	$\pm 0,15$	210	76	14/23
21 678 36	250	$\pm 0,15$	220	81	14/23
21 678 44	500	$\pm 0,25$	260	101	19/26
21 678 54	1000	$\pm 0,4$	300	127	24/29
21 678 63	2000	$\pm 0,6$	370	161	29/32
21 678 73	5000	$\pm 1,2$	470	217	34/35

### **Знак утверждения типа**

наносится на этикетку в левом углу типографским способом.

### **Комплектность средства измерений**

1. Колбы - в количестве по требованию заказчика
2. Коробка упаковочная
3. Этикетка

### **Поверка**

осуществляется по документу ГОСТ 8.234-2013 «Меры вместимости стеклянные. Методы и средства поверки». При поверке применяются весы по ГОСТ Р 53228-2008, класс точности специальный (1), высокий (11), (0,001 – 210) г., (0,5– 6200) г.

Знак поверки – поверительное клеймо наносится на свидетельство о поверке.

### **Сведения о методиках (методах) измерений**

При использовании колб класса точности А применяется метод прямых измерений (изменение объема жидкости), который приведен в этикетке.

### **Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к колбам мерным класса A Schott Duran**

- 1 ГОСТ 8.470-82 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений объема жидкости»
- 2 ГОСТ 8.234- 2013 «ГСИ. Меры вместимости стеклянные. Методика поверки»
- 3 Техническая документация фирмы-изготовителя.

### **Изготовитель**

Фирма «DURAN Group GmbH», Германия  
Hattenbergstrasse, 10 , 55122 Mainz  
Тел.+49(0)6131/664131,+49(0)6131/664016

### **Заявитель**

Общество с ограниченной ответственностью «Лабораторная техника»  
Адрес: г. Москва, ул. Измайловский бульвар 1/28  
Тел/факс(495) 276-77-00  
[E-mail:post@labteh.com](mailto:post@labteh.com)

**Испытательный центр**

ФБУ «ЦСМ Московской области»

141570, Московская область, Солнечногорский р-он, рабочий поселок Менделеево

E-mail: [welcome@mosoblcsm.ru](mailto:welcome@mosoblcsm.ru)

Аттестат аккредитации ФБУ «ЦСМ Московской области» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30083-14 от 07.02.2014 г.

Заместитель  
Руководителя Федерального  
агентства по техническому  
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.п.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2016 г.