

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Пипетки с одной отметкой класс AS, В Schott Duran

### Назначение средства измерений

Пипетки с одной отметкой класс AS, В Schott Duran (далее – пипетки) предназначены для отмеривания точных объемов жидкостей.

### Описание средства измерений



Рисунок 1

Пипетки представляют собой прямые стеклянные цилиндрические трубки с узким оттянутым концом, расширением и без расширения. На пипетках нанесена градуировочная отметка, опоясывающая трубку и соответствующая номинальной вместимости. Пипетки класса AS – с временем ожидания 15 с, пипетки класса В – без времени ожидания. На все пипетки нанесен цветной код в соответствии с ГОСТ Р ИСО 1769-94.

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

Таблица 1

Каталожный номер	Номинальная вместимость, мл	Предел допускаемой абсолютной погрешности, мл	Цветовой код	Время слива воды из пипетки, с	Длина, мм
1	2	3	4	5	6
Класс AS					
24 338 01	1	±0,008	синий	5-9	270
24 338 02	2	±0,01	оранжевый	5-9	330
24 338 07	5	±0,015	белый	7-11	400
24 338 08	10	±0,02	красный	8-12	440
24 338 12	20	±0,03	желтый	9-13	510
24 338 14	25	±0,03	синий	10-15	520
24 338 17	50	±0,05	красный	13-18	540
24 338 24	100	±0,08	желтый	25-30	585

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6
Класс В					
24 337 01	1	$\pm 0,01$	синий	5-20	270
24 337 02	2	$\pm 0,015$	оранжевый	5-25	330
24 337 07	5	$\pm 0,02$	белый	7-30	400
24 337 08	10	$\pm 0,03$	красный	8-40	440
24 337 12	20	$\pm 0,05$	желтый	9-50	510
24 337 14	25	$\pm 0,05$	синий	10-50	520
24 337 17	50	$\pm 0,08$	красный	13-60	540
24 337 24	100	$\pm 0,12$	желтый	25-60	585

### Знак утверждения типа

наносится на этикетку в левом углу типографским способом.

### Комплектность средства измерений

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

### Поверка

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

Знак поверки – поверительное клеймо наносится на свидетельство о поверке.

### Сведения о методиках (методах) измерений

При использовании пипеток с одной отметкой класс AS, B Schott Duran применяется метод прямых измерений (изменение объема жидкости), который приведен в этикетке.

### Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к пипеткам с одной отметкой класс AS, B 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

**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.