

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Пипетки градуированные класс AS, B Schott Duran

Назначение средства измерений

Пипетки градуированные класс AS, B Schott Duran (далее – пипетки) предназначены для отмеривания точных объемов жидкостей.

Описание средства измерений



Пипетки представляют собой прямые стеклянные цилиндрические трубки с узким оттянутым концом и с нанесенными на них шкалами.

Пипетки класса AS:

- прямые с делениями, вымеряемые на слив жидкости от верхней нулевой отметки до любой отметки. Нижняя часть сливного кончика соответствует номинальному объему. Время ожидания - 15 сек.

Пипетки класса B:

- прямые с делениями, вымеряемые на слив жидкости от верхней нулевой отметки до любой отметки. Нижняя отметка соответствует номинальному объему.

- прямые с делениями, вымеряемые на слив жидкости от верхней нулевой отметки до сливного кончика. Нижняя часть сливного кончика соответствует номинальному объему.

На градуированных пипетках нанесена шкала, соответствующая номинальной вместимости. На все пипетки нанесен цветной код в соответствии с ГОСТ Р ИСО 1769-94.

Рисунок 1

Метрологические и технические характеристики

приведены в таблице 1.

Таблица 1

Каталожный номер	Номинальная вместимость, мл	Предел допускаемой абсолютной погрешности, мл	Цена наименьшего деления, мл	Цветовой код	Время слива воды из пипетки, с	Длина, мм
1	2	3	4	5	6	7
Класс AS Schott Duran						
24 345 11	1	$\pm 0,007$	0,01	желтый	2-8	360
24 345 17	2	$\pm 0,01$	0,02	черный	2-8	360
24 345 23	5	$\pm 0,03$	0,05	красный	5-11	360
24 345 29	10	$\pm 0,05$	0,1	оранжевый	5-11	360
24 345 34	25	$\pm 0,1$	0,1	белый	9-15	450

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7
Класс В Schott Duran (частичный слив)						
24 343 01	0,1	±0,002	0,001	зеленый	-	360
24 343 03	0,2	±0,0045	0,001	синий	-	360
24 343 06	0,5	±0,008	0,01	желтый	2-10	360
24 343 11	1	±0,008	0,01	желтый	2-10	360
24 343 16	2	±0,015	0,01	белый	2-12	360
24 343 23	5	±0,04	0,05	красный	5-14	360
24 343 29	10	±0,08	0,1	оранжевый	5-17	360
24 343 34	25	±0,15	0,1	белый	9-21	450
Класс В Schott Duran (полный слив)						
24 344 01	0,1	±0,003	0,001	зеленый	-	360
24 344 03	0,2	±0,004	0,001	синий	-	360
24 344 06	0,5	±0,008	0,01	желтый	2-10	360
24 344 11	1	±0,008	0,01	желтый	2-10	360
24 344 16	2	±0,015	0,01	белый	2-12	360
24 344 23	5	±0,04	0,05	красный	5-14	360
24 344 29	10	±0,08	0,1	оранжевый	5-17	360
24 344 34	25	±0,15	0,1	белый	9-21	450

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 8.234-13 «ГСИ. 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 градуированных класс AS, В Schott Duran применяется метод прямых измерений (изменение объема жидкости), который приведен в этикетке.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к пипеткам градуированным класс AS, В Schott Duran

1 ГОСТ 8.470-82 «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) 925 35 75
E-mail:post@labteh.com

Испытательный центр

ФБУ «ЦСМ Московской области»
141570, Московская область, Солнечногорский район, рабочий поселок Менделеево
E-mail: 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.