



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

DE.C.29.083.A № 42587

Срок действия до 25 апреля 2016 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
Пипетки с одной отметкой класс AS, B Schott Duran

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
Фирма "DURAN Group GmbH", Германия

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № **46721-11**

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ
ГОСТ 8.234-77

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ **первичная поверка при вводе в эксплуатацию**

Тип средств измерений утвержден приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от **25 апреля 2011 г. № 1981**

Описание типа средств измерений является обязательным приложением к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя
Федерального агентства

В.Н.Крутиков

"....." 2011 г.

Серия СИ

№ 000518

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Пипетки с одной отметкой класс AS, B Schott Duran

Назначение средства измерений

Пипетки с одной отметкой 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, 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 B – без времени ожидания. На все пипетки нанесен цветной код в соответствии с ИСО 1769-94.

Метрологические и технические характеристики

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	$\pm 0,008$	синий	5-9	270
24 338 02	2	$\pm 0,01$	оранжевый	5-9	330
24 338 07	5	$\pm 0,015$	белый	7-11	400
24 338 08	10	$\pm 0,02$	красный	8-12	440
24 338 12	20	$\pm 0,03$	желтый	9-13	510
24 338 14	25	$\pm 0,03$	синий	10-15	520
24 338 17	50	$\pm 0,05$	красный	13-18	540
24 338 24	100	$\pm 0,08$	желтый	25-30	585
Класс B					
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

1	2	3	4	5	6
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

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 ГОСТ 8.234-77 «Меры вместимости стеклянные. Методы и средства поверки». При поверке применяются весы по ГОСТ Р 53228-2008, класс точности специальный (1), высокий (11).

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 документы

1. ИСО 648-77 «Посуда лабораторная стеклянная. Пипетки с одной отметкой».
2. ГОСТ 29169-91 (ИСО 648-77) «Посуда лабораторная стеклянная. Пипетки с одной отметкой».
3. ГОСТ 8.234- 77 «Меры вместимости стеклянные. Методы и средства поверки»
4. ГОСТ 8.470-82 «Государственная поверочная схема для средств измерений объема жидкости»

Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

- выполнение работ по оценке соответствия промышленной продукции и продукции других видов, а также иных объектов установленным законодательством Российской Федерации обязательным требованиям (отмеривание точных объемов жидкостей).

Изготовитель

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

Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «НПО Лабтех» (ООО «НПО Лабтех»)
г. Москва, ул. Измайловский бульвар 1/28,
тел/факс(495) 925 35 75, [Email:order@labteh.com](mailto:order@labteh.com)

Испытательный центр

ГЦИ СИ ФГУ «Менделеевский ЦСМ»,
Регистрационный номер 30083-08,
г. Клин, Московская обл., ул. Дзержинского, д.2,
тел (49624) 24162, факс (49624) 77070 E-mail: klincsm@mail.ru.

Заместитель
Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии



В.Н. Крутиков

05» 05» 2011 г.