



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

DE.C.29.083.A № 42588

Срок действия до 25 апреля 2016 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
Бюретки класс AS, B Schott Duran

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
Фирма "DURAN Group GmbH", Германия

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № 46722-11

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

№ 000519

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Бюретки класс AS, В Schott Duran

Назначение средства измерений

Бюретки класс AS, В Schott Duran (далее – бюретки) предназначены для точного отмеривания небольших количеств жидкостей, а также для титрования.

Описание средства измерений



Бюретки представляют собой стеклянные цилиндрические трубки с нанесенными на них шкалами, снабженные сливным устройством.

Бюретки класс AS изготавливаются с установленным временем ожидания 30 секунд, с прямым одноходовым краном, с краном и автоматическим нулем. На бюретки наносится матовая полоса.

Бюретки класс В изготавливаются без времени ожидания с прямым одноходовым краном.

Краны изготовлены из стекла или тефлона. На бюретках нанесена шкала, соответствующая номинальной вместимости.

Метрологические и технические характеристики

Метрологические и технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

Каталожный номер	Номинальная вместимость, мл	Предел допускаемой абсолютной погрешности, мл	Цена наименьшего деления, мл	Время слива воды из бюреток, с	Длина, мм
Бюретки класс AS с автоматическим нулем					
24 318 27 5	10	$\pm 0,02$	0,02	35 - 45	820
24 318 33 5	25	$\pm 0,03$	0,05	35 - 45	
24 318 36 5	50	$\pm 0,05$	0,10	35 - 45	
Бюретки класс AS с краном					
24 329 27 24 330 27	10	$\pm 0,02$	0,02	35 - 45	820
24 329 33 24 330 33	25	$\pm 0,03$	0,05	35 - 45	
24 329 36 24 330 36	50	$\pm 0,05$	0,10	35 - 45	
Бюретки класс В с краном					
24 328 27	10	$\pm 0,03$	0,02	40 - 95	820
24 328 33	25	$\pm 0,04$	0,05	35 - 100	
24 328 36	50	$\pm 0,08$	0,10	30 - 100	
24 328 39	100	$\pm 0,15$	0,20	30 - 100	

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на этикетку в левом углу типографским способом.

Комплектность средства измерений

1. Бюретки - в количестве по требованию заказчика
2. Слянка для бюреток с автоматическим нулем – по требованию заказчика
3. Коробка упаковочная
4. 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 бюреток класс AS, В Schott Duran применяется метод прямых измерений (изменение объема жидкости), который приведен в этикетке.

Нормативные документы, устанавливающие требования к бюреткам класс AS, В Schott Duran

1. ИСО 385: 2005 «Посуда лабораторная стеклянная. Бюретки».
2. ГОСТ 29251-91 (ИСО 385-1-84) «Посуда лабораторная стеклянная. Бюретки. Часть 1. Общие требования».
3. ГОСТ 29352-91 (ИСО 385-2-84) «Посуда лабораторная стеклянная. Бюретки. Часть 2. Бюретки без установленного времени ожидания».
4. ГОСТ 29253-91 (ИСО 385-3-84) «Посуда лабораторная стеклянная. Бюретки. Часть 3. Бюретки с временем ожидания 30 с».
5. ГОСТ 8.234- 77 «Меры вместимости стеклянные. Методы и средства поверки»
6. 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, титрование).

Изготовитель

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

Заявитель

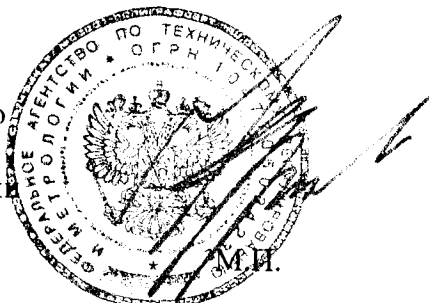
Общество с ограниченной ответственностью «НПО Лабтех» (ООО «НПО Лабтех»)
г. Москва, ул. Измайловский бульвар 1/28,
тел/факс(495) 925 35 75, [Email:order@labteh.com](mailto:order@labteh.com)

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