ГОСТ 29253—91
(ИСО 385-3—84)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ПОСУДА ЛАБОРАТОРНАЯ СТЕКЛЯННАЯ

БЮРЕТКИ

Часть 3

БЮРЕТКИ С ВРЕМЕНЕМ ОЖИДАНИЯ 30 с

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2006

gost.e-ecolog.ru

УДК 542.3:006.354 Группа П66

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

Посуда лабораторная стеклянная

БЮРЕТКИ

Часть 3

Бюретки с временем ожидания 30 с

ГОСТ 29253—91

(ИСО 385-3—84)

Laboratory glassware. Burettes. Part 3.
Burettes for which a waiting time of 30 s is specified

МКС 71.040.20
ОКП 43 2133

Дата введения 01.01.94

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт устанавливает требования к ряду лабораторных бюреток общего назначения с временем ожидания 30 с (бюретки типа II) 1-го класса точности, широко применяемым в лабораториях.

Требования настоящего стандарта соответствуют требованиям ГОСТ 29044 и ГОСТ 29251.

Примечание. Общие требования к бюреткам установлены в ГОСТ 29251. Конкретные требования к бюреткам без времени ожидания установлены в ГОСТ 29252.

Требования настоящего стандарта являются обязательными.

2. ССЫЛКИ

ГОСТ 29044—91 (ИСО 384—78) Посуда лабораторная стеклянная. Принципы устройства и конструирования мерной посуды.

ГОСТ 29251—91 (ИСО 385-1—84) Посуда лабораторная стеклянная. Бюретки. Часть 1. Общие требования.

ГОСТ 29252—91 (ИСО 385-2—84) Посуда лабораторная стеклянная. Бюретки. Часть 2. Бюретки без установленного времени ожидания.

3. ТРЕБОВАНИЯ

3.1. Если не оговаривается особо, требования к бюреткам должны соответствовать общим требованиям ГОСТ 29251.

3.2. Вместимость бюретки определяют объемом воды при 20 °С, выраженным в миллилитрах или кубических сантиметрах и слитым из бюретки от нулевой отметки до указанной. Воду из бюретки сливают до достижения мениском требуемой отметки; окончательно устанавливают мениск по отметке после времени ожидания 30 с.

Примечание. Если за стандартную температуру принимают 27 °С, то 20 °С следует заменить на 27 °С.

4. МЕТОД ИСПЫТАНИЯ

Пределы погрешностей бюретки — по ГОСТ 29251. При испытаниях применяют чистую воду, методика испытания указана в приложении.

Издание официальное Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1992
© Стандартинформ, 2008

5. ВРЕМЯ СЛИВА И ВРЕМЯ ОЖИДАНИЯ

5.1. Время слива

Время слива для бюреток типа II указано в таблице.

Номинальная вместимость, мл	Наименьшая цена деления, мл	Время слива, с	
		min	max
1	0,01	20	40
2		25	45
5	0,02	40	60
10			
25	0,05	35	55
	0,1	25	45
50		30	50
100	0,2		

5.2. Время ожидания

Для всех бюреток типа II время ожидания (см. п. 7.8 ГОСТ 29251) составляет 30 с.

ПРИЛОЖЕНИЕ
Обязательное

МЕТОД ИСПЫТАНИЯ

1. Наполнить бюретку измеряемой жидкостью на несколько миллиметров выше нулевой отметки, установить мениск по отметке.

Капли жидкости со сливного кончика удалить путем соприкасания стеклянного сосуда со сливным кончиком.

2. Во время слива сливной кончик не должен соприкасаться со стенкой приемного сосуда.
3. Капли, оставшиеся на сливном кончике после слива, добавить к слитой жидкости путем соприкасания сливного кончика с внутренней поверхностью стенки приемного сосуда.
4. Результат измерения устанавливают через 30 с после закрывания крана.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. ПОДГОТОВЛЕН И ВНЕСЕН Министерством общего машиностроения СССР

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Комитета стандартизации и метрологии СССР от 29.12.91 № 2344

Настоящий стандарт подготовлен методом прямого применения ИСО 385-3—84 «Посуда лабораторная стеклянная. Бюретки. Часть 3. Бюретки с временем ожидания 30 с» и полностью ему соответствует

3. ВЗАМЕН ГОСТ 20292—74 в части бюреток с временем ожидания

4. ПЕРЕИЗДАНИЕ. Март 2008 г.

gost.e-ecolog.ru