

Утвержден и введен в действие
Постановлением Комитета
стандартизации и метрологии СССР
от 29 декабря 1991 г. N 2344

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ПОСУДА ЛАБОРАТОРНАЯ СТЕКЛЯННАЯ

БЮРЕТКИ. ЧАСТЬ 3. БЮРЕТКИ С ВРЕМЕНЕМ ОЖИДАНИЯ 30 С

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

ГОСТ 29253-91
(ИСО 385/3-84)

Группа П66

ОКП 43 2133

Дата введения
1 января 1994 года

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. Подготовлен и внесен Министерством общего машиностроения СССР.
2. Утвержден и введен в действие Постановлением Комитета стандартизации и метрологии СССР от 29.12.1991 N 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. Срок проверки - 1996 г., периодичность проверок - 5 лет.
4. Взамен ГОСТ 20292-74 в части бюреток с временем ожидания.
5. Ссылочные нормативно-технические документы

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 29044-91	1; 2
ГОСТ 29251-91	1; 2; 3; 4; 5.2
ГОСТ 29252-91	1; 2

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 применяемых в лабораториях.

Требования настоящего стандарта соответствуют требованиям [ГОСТ 29044](#) (ИСО 384) и [ГОСТ 29251](#) (ИСО 385/1).

Примечание. Общие требования к бюреткам установлены в [ГОСТ 29251](#) (ИСО 385/1). Конкретные требования к бюреткам без времени ожидания установлены в [ГОСТ 29252](#) (ИСО 385/2).

Требования настоящего стандарта являются обязательными.

2. ССЫЛКИ

[ГОСТ 29044](#) (ИСО 384). Посуда лабораторная стеклянная. Принципы устройства и конструирования мерной посуды

[ГОСТ 29251](#) (ИСО 385/1). Посуда лабораторная стеклянная. Бюретки. Часть 1. Общие требования

[ГОСТ 29252](#) (ИСО 385/2). 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](#) (ИСО 385/1).

3.2. Вместимость бюретки определяют объемом воды при 20 °С, выраженном в миллилитрах или кубических сантиметрах, и слитом 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](#) (ИСО 385/1). При испытаниях применяют чистую воду, методика испытания указана в Приложении.

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		0,05	35
25			
50	25		45
100	0,1	30	50
		0,2	

5.2. Время ожидания

Для всех бюреток типа II время ожидания (см. п. 7.8 [ГОСТ 29251](#) (ИСО 385/1)) составляет 30 с.

МЕТОД ИСПЫТАНИЯ

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

Капли жидкости со сливного кончика удалить путем соприкосновения 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 соприкосновения сливного кончика с внутренней поверхностью стенки приемного сосуда.

4. Результат измерения устанавливают через 30 с после закрывания крана.
