

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ПОСУДА ЛАБОРАТОРНАЯ СТЕКЛЯННАЯ

БЮРЕТКИ. ЧАСТЬ 2.
БЮРЕТКИ БЕЗ УСТАНОВЛЕННОГО ВРЕМЕНИ ОЖИДАНИЯ

Laboratory glassware. Burettes. Part 2.
Burettes for which no waiting time is specified

ГОСТ 29252-91
(ИСО 385/2-84)

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 29.12.91 N 2344.
- Настоящий стандарт подготовлен методом прямого применения ИСО 385/2-84 "Посуда лабораторная стеклянная. Бюретки. Часть 2. Бюретки без установленного времени ожидания" и полностью ему соответствует.
3. Срок проверки - 1996 г., периодичность проверок - 5 лет.
4. Взамен ГОСТ 20292-74 в части бюреток без времени ожидания.
5. Ссылочные нормативно-технические документы

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 29044-91	1; 2
ГОСТ 29251-91	1; 2; 4
ГОСТ 29253-91	1; 2

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт устанавливает требования к лабораторным бюреткам общего назначения без установленного времени ожидания (бюретки типа I) 1-го и 2-го классов 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 [ГОСТ 29251](#) (ИСО 385/1). Конкретные требования к бюреткам с временем ожидания 30 с установлены [ГОСТ 29253](#) (ИСО 385/3).

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 29253](#) (ИСО 385/3) "Посуда лабораторная стеклянная. Бюретки. Часть 3. Бюретки с временем ожидания 30 с".

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, выраженным в миллилитрах или кубических сантиметрах и слитым из бюретки от нулевой отметки до указанной. Воду из бюретки сливают до достижения мениском требуемой отметки; для окончательной установки мениска время слива жидкости со стенок бюретки не устанавливают.

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 дистиллированную воду; методика испытаний приведена в [Приложении](#).

5. ВРЕМЯ СЛИВА

Время слива для бюретки типа I приведено в таблице.

Номинальная вместимость, мл	Наименьшая цена деления, мл	Время слива, с			
		1-й класс		2-й класс	
		min	max	min	max
1	0,01	35	45	20	45
2		50	70	25	70
5	0,02	75	95	40	95
10				45	75
25	0,05	70	100	35	100
	0,1	45	75	25	75
50		60	100	30	100
100	0,2				

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 слитому объему жидкости путем соприкосновения сливного кончика с внутренней поверхностью стенки приемного сосуда.

4. Результат считать после закрывания крана.
