



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ПОСУДА ЛАБОРАТОРНАЯ СТЕКЛЯННАЯ
БЮРЕТКИ. ЧАСТЬ 3.
БЮРЕТКИ С ВРЕМЕНЕМ ОЖИДАНИЯ 30 с

ГОСТ 29253—91
(ИСО 385/3—84)

Издание официальное



КОМИТЕТ СТАНДАРТИЗАЦИИ И МЕТРОЛОГИИ СССР
Москва

17 р. 30 к. БЗ 11—12—91/1155

Посуда лабораторная стеклянная
**БЮРЕТКИ. ЧАСТЬ 3. БЮРЕТКИ С ВРЕМЕНЕМ
ОЖИДАНИЯ 30 с**

ГОСТ
29253—91

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

(ИСО 385/3—84)

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 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).

Издание официальное

© Издательство стандартов, 1992

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Госстандарта СССР

3.2. Вместимость бюретки определяют объемом воды при 20 °С, выраженном в миллилитрах или кубических сантиметрах, и сливом 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		35	55
25	0,05	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 (ИСО 385/1) составляет 30 с.

ПРИЛОЖЕНИЕ
Обязательное

МЕТОД ИСПЫТАНИЯ

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

Капля 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. 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

Редактор *В. М. Лысенкина*
 Технический редактор *Г. А. Терebinкина*
 Корректор *В. М. Смирнова*

Сдано в наб. 10.02.92 Подп. в печ. 05.03.92 Усл. п. л. 0,25. Усл. кр.-отг. 0,25. Уч.-изд. л. 0,19. Тираж 1110

Орден «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3
 Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 934