

СОГЛАСОВАНО
Руководитель ГЦИ СИ -
Заместитель директора
ФГУП ВНИИОФИ



Н.П. Муравская

03

2007 г.

Бюретки типа I без установленного времени ожидания 1-го и 2-го класса точности	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный номер № <u>34543-04</u> Взамен № _____
---	--

Выпускаются по ГОСТ 29251-91 и ГОСТ 29252-91.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Бюретки типа I без установленного времени ожидания (далее по тексту – бюретки) предназначены для измерения объема жидкостей, не вступающих в химическую реакцию со стеклом, во время проведения химических анализов.

Бюретки являются общепотребительным изделием и применяются в лабораториях различного профиля.

ОПИСАНИЕ

Бюретка представляет собой стеклянную меру вместимости удлиненной цилиндрической формы, снабженную сливным краном (кроме исполнения 3) и шкалой объема, нанесенной на цилиндрическую часть бюретки. Бюретка изготавливается из химико-лабораторного стекла по ГОСТ 21400.

В зависимости от конструкции крана, бюретки изготавливают следующих исполнений:

- 1- с одноходовым краном;
- 2- с боковым краном;
- 3- без крана;
- 4- с двухходовым краном;
- 5- с двухходовым краном и автоматическим нулем.

Конструкция верхней части бюретки исполнения 5 предусматривает автоматическую установку нулевого уровня.

Шкала на бюретку наносится методом травления по трафарету.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Номинальная вместимость, см ³	Цена наименьшего деления, см ³	Пределы допускаемой погрешности, см ³		Длина шкалы, мм		Общая длина бюретки, мм
		1-го класса	2-го класса	мин	макс	
1	0,01	±0,01	±0,02	150	200	575
2	0,01	±0,01	±0,02	200	250	650
5	0,02	±0,01	±0,02	500	600	800
10	0,02	±0,02	±0,05	500	600	820
	0,05	±0,02	±0,05	250	450	570
25	0,05	±0,03	±0,05	500	600	820
	0,1	±0,05	±0,1	300	450	620
50	0,1	±0,05	±0,1	500	600	820
100	0,2	±0,1	±0,2	550	650	870

Время слива для бюреток типа I.

Таблица 2

Номинальная вместимость, см ³	Цена наименьшего деления, см ³	Время слива, с			
		Бюретки 1-го класса		Бюретки 2-го класса	
		мин	макс	мин	макс
1	0,01	35	45	20	45
2		50	70	25	70
5	0,02	75	95	40	95
10					
25	0,05	70	100	35	100
50		45	75	25	75
100	0,1	60	100	30	100

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на бюретку покраской или травлением по трафарету.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит бюретка.

ПОВЕРКА

Поверка осуществляется по ГОСТ 8.234-77 «ГСИ. Меры вместимости стеклянные. Методы и средства поверки».

Бюретки подлежат поверке при выпуске из производства.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 29251-91 «Посуда лабораторная стеклянная. Бюретки. Часть 1. Общие требования».

ГОСТ 29252-91 «Посуда лабораторная стеклянная. Бюретки. Часть 2. Бюретки без установленного времени ожидания».

ГОСТ 8.234-77 «ГСИ. Меры вместимости стеклянные. Методы и средства поверки».

ГОСТ 8.470-82 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений объема жидкости».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип бюреток типа I без установленного времени ожидания 1-го и 2-го класса точности утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно Государственной поверочной схеме.

Изготовитель

ОАО «Стеклоприбор», Украина, 37240, Полтавская область, Лохвицкий район,
г.Червонозаводское, ул. Червоноармейская, 18

Тел/факс (+38044) 581-1140, 581-1141

Начальник отдела
ФГУП ВНИИОФИ



С.А.Кайдалов