

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Пипетки с одной отметкой 1-го и 2-го класса точности

Назначение средства измерений

Пипетки с одной отметкой 1-го и 2-го класса точности (далее - пипетки) предназначены для измерения объема жидкости (кроме жидкости, вступающей в химическую реакцию со стеклом).

Описание средства измерений

Пипетка представляет собой цилиндрическую стеклянную трубку со сливным отверстием на нижнем конце, изготовленную из стекла с химической и термической стойкостью следующих исполнений:

- 1 - прямые;
- 1a – прямые с запасным резервуаром;
- 2 - с расширением;
- 2a – с расширением и запасным резервуаром.

Запасной резервуар пипеток исполнения 1a и 2a имеет сферическую форму и находится между градуированной отметкой и верхней частью пипетки.

Все пипетки больших размеров имеют прямой цилиндрический резервуар, параллельный продольной оси пипетки, из всасывающей и сливной трубками.

Фотография общего вида



Метрологические и технические характеристики

Номинальная вместимость, см ³ (мл)	Пределы допускаемой погрешности объема пипетки при 20 °С, см ³ (мл)		Продолжительность слива воды из пипетки, с			
			1-го класса		2-го класса	
	1-го класса	2-го класса	не менее	не более	не менее	не более
0,5	± 0,005	± 0,01	10	20	4	20
1	± 0,008	± 0,015	10	20	5	20
2	± 0,01	± 0,02	10	25	5	25
5	± 0,015	± 0,03	15	30	7	30
10	± 0,02	± 0,04	15	40	8	40
10,77	± 0,02	± 0,04	15	40	10	40
20	± 0,03	± 0,06	25	50	9	50
25	± 0,03	± 0,06	25	50	10	50
50	± 0,05	± 0,1	30	60	13	60
100	± 0,08	± 0,15	40	60	25	60
200	± 0,1	± 0,2	50	70	40	70

Знак утверждения типа

наносится на пипетку трафаретным методом.

Комплектность средства измерений

пипетка – 1 шт. (по заказу)

Поверка

осуществляется по документу ГОСТ 8.234-77 «ГСИ. Меры вместимости стеклянные. Методы и средства поверки». Основные средства поверки – весы по ГОСТ Р 53228-2008, класс точности специальный (1).

Сведения о методиках (методах) измерений

отсутствуют

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к пипеткам с одной отметкой 1-го и 2-го класса точности

- 1.ГОСТ 29044-91 «Посуда лабораторная стеклянная. Принципы устройства и конструирования мерной посуды».
- 2.ГОСТ 29169-91 «Посуда лабораторная стеклянная. Пипетки с одной отметкой».

Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

Вне сферы государственного регулирования

Изготовитель

ПАО «Стеклоприбор»

Адрес: 37240, Украина, Полтавская область, г. Червонозаводское,
ул. Червоноармейская, 18.

офис-склад, г. Киев, (+38 044) 581-11-40, 581-11-41

e-mail:to@vikter.kiev.ua

Экспертиза проведена

ФГУП «ВНИИМС», 119361, г. Москва, ул.Озерная, д.46,

тел. +7 495 437-55-77, факс.+7 495 437-56-66,

e.mail:office@vniims.ru

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

Ф.В. Булыгин

М.п. «_____» _____ 2013 г.