

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Пипетки вместимости к дозатору Флоринского

#### Назначение средства измерений

Пипетки вместимости к дозатору Флоринского предназначены для измерения дозируемого объема жидкостей при лабораторно-клинической диагностике.

#### Описание средства измерений



Рис. 1 Внешний вид пипеток

Пипетки вместимости к дозатору Флоринского выполнены из трубок химико-лабораторного стекла по ГОСТ 21400-75, медицинского стекла по ГОСТ 19808-86 или из другого стекла, соответствующего по физико-химическим свойствам стеклу по ГОСТ 21400-75 разного диаметра. Один конец пипеток оплавлен, а второй, с носиком слива жидкости имеет усеченную шлифованную коническую поверхность, Пипетки – меры вместимости, отградуированные на полный слив.

На пипетки нанесена маркировка с обозначением полной вместимости.

Пипетки вымеряют на полный слив при температуре  $20 \pm 5$  °С.

## Метрологические и технические характеристики

Метрологические и технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Тип	Номинальная вместимость, мл	Пределы допускаемой абсолютной погрешности, мл	Наружный диаметр, мм	Длина, мм
1	2	3	4	5	6
Пипетки вместимости к дозатору Флоринского	1	0,10	$\pm 0,01$	$4,0 \pm 0,5$	$100^{+16}_{-14}$
		0,15	$\pm 0,015$	$4,0 \pm 0,5$	
		0,20	$\pm 0,02$	$4,0 \pm 0,5$	
		0,25	$\pm 0,025$	$4,5 \pm 0,5$	
		0,30	$\pm 0,03$	$4,5 \pm 0,5$	
	2	0,40	$\pm 0,04$	$4,5 \pm 0,5$	$100^{+16}_{-14}$
		0,45	$\pm 0,045$	$4,5 \pm 0,5$	
		0,50	$\pm 0,05$	$4,5 \pm 0,5$	
		1,00	$\pm 0,10$	$6,5 \pm 0,5$	

### Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на пипетки методом вжигания и на этикетку типографским способом.

### Комплектность средства измерений

1. Пипетки – в количестве по требованию заказчика
2. Этикетка – 1 шт.
3. Коробка - 1 шт.

### Поверка

осуществляется по ГОСТ 8.234-77 «ГСИ. Меры вместимости стеклянные. Методы и средства поверки». При поверке применяются весы по ГОСТ Р 53228-2008, класс точности специальный (I), высокий (II).

### Сведения о методиках (методах) измерений

При использовании пипеток применяется метод прямых измерений (измерение объема жидкости), который приведен в этикетке.

### Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к пипеткам вместимости к дозатору Флоринского

1. ТУ 9464-013-52876351-2014 «Посуда мерная лабораторная стеклянная. Технические условия».
2. ГОСТ 8.234- 77 «ГСИ. Меры вместимости стеклянные. Методы и средства поверки»

### Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

- при выполнении работ по оценке соответствия продукции и иных объектов обязательным требованиям в соответствии с законодательством Российской Федерации о техническом регулировании.

**Изготовитель**

Общество с ограниченной ответственностью «МиниМедПром» (ООО «МиниМедПром»),  
242600, г. Дятьково, Брянская обл., ул. Ленина, 182, корп. 5  
тел. (48333) 3-44-05, факс (48333) 3-27-02  
E-mail: [MiniMProm@yandex.ru](mailto:MiniMProm@yandex.ru)

**Испытательный центр**

ФБУ «ЦСМ Московской области»,  
141570, Московская область, Солнечногорский р-н, п/о Менделеево  
Email: [welcome@mosoblcsm.ru](mailto:welcome@mosoblcsm.ru)

Аттестат аккредитации ФБУ «ЦСМ Московской области» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30083-14 от 07.02.2014 г.

Заместитель

Руководителя Федерального  
агентства по техническому  
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.п.

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2015 г.