

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Пипетки прямые стеклянные для гемоглобинометров (пипетки типа Сали)

Назначение средства измерений

Пипетки прямые стеклянные для гемоглобинометров (пипетки типа Сали) с объемами рабочей части 20 и 100 мкл (далее пипетки) предназначены для взятия крови у пациента в клиничко–диагностических лабораториях и лабораториях станций переливания крови.

Описание средства измерений

Принцип работы пипеток состоит в том, что кровь набирается в пипетку за счет использования капиллярных сил, а выдача из пипетки производится принудительно сжатым воздухом.

Конструктивно пипетки представляют собой гладкую стеклянную трубочку, имеющую цилиндрический калиброванный внутренний капилляр, один конец пипетки имеет коническую форму. На боковой поверхности имеется риска, показывающая границу, определяющую вместимость рабочей части.

Пипетки производятся в двух исполнениях:

- с объемом рабочей части 20 мкл;
- с объемом рабочей части 100 мкл.

Общий вид пипеток приведен на рис. 1.



Рисунок 1 – Внешний вид пипеток

Метрологические и технические характеристики

Вместимость рабочей части, мкл	20; 100
Пределы допускаемой абсолютной погрешности пипеток, мкл	
– вместимостью 20 мкл	$\pm 0,5$
– вместимостью 100 мкл	$\pm 2,5$
Внешний диаметр, мм	$4,5 \pm 0,5$
Диаметр конца конической части, мм	$2,0 \pm 0,5$

Длина пипетки, мм	
– вместимостью 20 мкл	135±1
– вместимостью 100 мкл	170±1
Масса пипетки, г, не более	
– вместимостью 20 мкл	10
– вместимостью 100 мкл	15
Средний срок службы до списания при средней интенсивности эксплуатации 100 раз в сутки, лет, не менее	2
Условия эксплуатации:	
– температура окружающего воздуха, °С	10 – 35
– относительная влажность при t=25°С, %	80

Знак утверждения типа

наносится типографским способом на титульный лист этикетки и на упаковочный лист методом печати.

Комплектность средства измерений

Комплект поставки пипеток прямых стеклянных для гемоглобинометров (пипетки типа Сали) приведен в табл. 1.

Наименование	Обозначение	Количество, шт. в партии
Пипетки Сали	ПИГС.941419.004	20
Пипетки Сали	ПИГС.941419.004-01	20
Коробка	ОСТ 6-05-202	1
Этикетка	ПИГС.941419.004 ЭТ	1
Инструкция по поверке	ПИГС.941419.004 ДЗ	1

Поверка

осуществляется по документу ПИГС.941419.004 ДЗ «Пипетки прямые стеклянные для гемоглобинометров (пипетки типа Сали). Инструкция по поверке», согласованному ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИОФИ» 17 апреля 1998 г.

Перечень эталонов, применяемых при поверке:

- весы лабораторные ВЛР-20, III разряда;
- набор гирь ГО-111-1110, класс F2.

Поверка производится только при выпуске из производства.

Сведения о методиках (методах) измерений

Методика измерений приведена в этикетке «Пипетки прямые стеклянные для гемоглобинометров (пипетки типа Сали)» ПИГС.941419.004 ЭТ.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к пипеткам прямым стеклянным для гемоглобинометров (пипетки типа Сали)

1. ТУ 9452-006-27526492-2006 «Пипетки прямые стеклянные для гемоглобинометров (пипетки типа Сали). Технические условия».
2. ГОСТ Р 50444 «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические требования».

Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

– выполнение работ по оценке соответствия промышленной продукции других видов, а также иных объектов, установленным законодательством Российской Федерации обязательным требованиям;

– выполнение работ и услуг по обеспечению единства измерений.

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Прецизионное стекло»
(ООО «Прецизионное стекло»).

Адрес: Россия, 194156, г. Санкт-Петербург, пр-т Энгельса, д. 27.

Тел./факс: (812) 363-45-61.

E-mail: mail@precise.ru

Испытательный центр

ГЦИ СИ ФБУ «Тест-С.-Петербург» зарегистрирован в Государственном реестре под № 30022-10.

190103, г. Санкт-Петербург, ул. Курляндская, д. 1.

Тел.: (812) 244-62-28, 244-12-75, факс: (812) 244-10-04.

E-mail: letter@rustest.spb.ru

Заместитель Руководителя
Федерального агентства по
техническому регулированию
и метрологии

Ф.В. Булыгин

М.п.

«_____» _____ 2013 г.