

СЕРТИФИКАТ
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



№ 15360 от 1 июля 2022 г.

Срок действия до 26 апреля 2027 г.

Наименование типа средств измерений:

Пипетки стеклянные к СОЭ-метру ПС/СОЭ-01 «МиниМедПром»

Производитель:

ООО «МиниМедПром», г. Дятьково, Брянская обл., Российская Федерация

Документ на поверку:

МИДП.418539.001.МП «Пипетка стеклянная к СОЭ-метру ПС/СОЭ-01-«МиниМедПром». Методика поверки»

Интервал времени между государственными поверками: **бессрочный**

Тип средств измерений утвержден постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 01.07.2022 № 66

Средства измерений данного типа средства измерений, производимые в период срока действия данного сертификата об утверждении типа средства измерений, разрешаются к применению на территории Республики Беларусь в соответствии с прилагаемым описанием типа средств измерений.

Заместитель Председателя комитета



А.А.Бурак

МиниМедПром

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ
приложение к сертификату об утверждении типа средств измерений
от 1 июля 2022 г. № 15360

Наименование типа средств измерений и их обозначение: пипетки стеклянные к СОЭ-метру ПС/СОЭ-01 «МиниМедПром»

Назначение и область применения: в соответствии с разделом «Назначение средства измерений» Приложения.

Описание: в соответствии с разделом «Описание средства измерений» Приложения.

Обязательные метрологические требования: в соответствии с таблицей 1 Приложения.

Основные технические характеристики и метрологические характеристики, не относящиеся к обязательным метрологическим требованиям: в соответствии с таблицей 2 Приложения.

Комплектность: в соответствии с таблицей 3 Приложения.

Место нанесения знака утверждения типа средств измерений: на средстве измерений и/или на эксплуатационных документах.

Поверка осуществляется по документу МИДП.418539.001.МП «Пипетка стеклянная к СОЭ-метру ПС/СОЭ-01-«МиниМедПром». Методика поверки», утвержденному в 2002 г.

Технические нормативные правовые акты и технические документы, устанавливающие:
требования к типу средств измерений: в соответствии с разделом «Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к типу средств измерений» Приложения.

Программное обеспечение: отсутствует.

Производитель средств измерений: в соответствии с разделом «Изготовитель» Приложения.

Уполномоченное юридическое лицо, проводившее испытания средств измерений: в соответствии с разделом «Испытательный центр» Приложения.

Приведенная по тексту Приложения ссылка на документ ГОСТ Р 50444-92 «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия» для Республики Беларусь носит справочный характер.



Фотография общего вида средств измерений носит иллюстративный характер и представлена на рисунке 1 Приложения.

Место нанесения знака поверки: на стеклянную пипетку.

Приложение: описание типа средств измерений, регистрационный номер: № 23385-02, на 3 листах.

Директор БелГИМ



В.Л.Гуревич



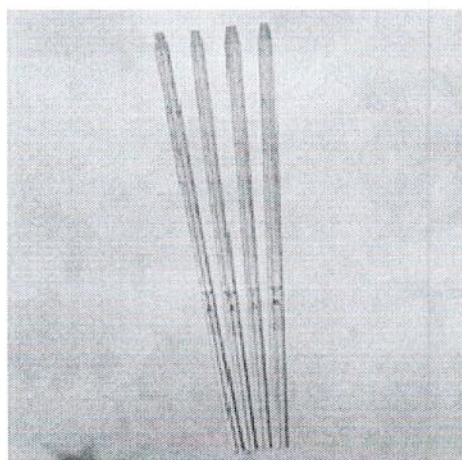
ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ
(в редакции, утвержденной приказом Росстандарта № 878 от 26.04.2017 г.)

Пипетки стеклянные к СОЭ-метру ПС/СОЭ -01 «МиниМедПром»

Назначение средства измерений

Пипетки стеклянные к СОЭ-метру ПС/СОЭ-01 «МиниМедПром» предназначены для измерений высоты столба плазмы крови при определении скорости оседания эритроцитов. Пипетки входят в состав прибора СОЭ-метр ПР-3, применяемого в клинико-диагностических лабораториях учреждений здравоохранения.

Описание средства измерений



Принцип действия пипеток стеклянных к СОЭ-метру ПС/СОЭ-01 «МиниМедПром» основан на отборе необходимого объема реагента и крови до отметок на шкале пипеток «Р» и «К». После смешивания отмеренных объемов крови и реагента производят повторный отбор до максимальной отметки. Пипетки устанавливают в строго вертикальном положении, результат оценивают через час. При использовании пипеток стеклянных к СОЭ-метру ПС/СОЭ-01 проводится определение СОЭ по методу Панченкова.

Пипетка представляет собой прямую капиллярную трубку с зашлифованным нижним торцом. Вдоль капилляра нанесена шкала.

Рисунок 1 - Общий вид пипеток стеклянных к СОЭ-метру ПС/СОЭ-01 «МиниМедПром»

Пломбирование пипеток стеклянных к СОЭ-метру ПС/СОЭ-01 «МиниМедПром» не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

| Наименование характеристики | Значение |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Диапазон измерений высоты столба плазмы, мм | от 0 до 90 |
| Цена деления шкалы, мм | 1,0 |
| Пределы допускаемой абсолютной погрешности воспроизведения длины интервалов между любым и начальным штрихами пипетки, мм | $\pm 0,5$ |



Таблица 2 - Основные технические характеристики

| Наименование характеристики | Значение |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Ширина штрихов шкалы, мм, не более | 0,3 |
| Внутренний диаметр капиллярной трубки пипетки, мм | 1,4±0,2 |
| Длина, мм, не более | 174,5 |
| Внешний диаметр, мм | 5,0±1,0 |
| Масса, кг, не более | 0,012 |
| Условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С - относительная влажность при 25 °С, %, не более | от +10 до +35 80 |

Знак утверждения типа

наносится на пипетки стеклянные к СОЭ-метру ПС/СОЭ-01 «МиниМедПром» методом жигания и на этикетку типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 - Комплектность средства измерения

| Наименование | Количество |
|--------------------------------------------------------|------------|
| Пипетки стеклянные к СОЭ-метру ПС/СОЭ-01 «МиниМедПром» | 100 шт. |
| Этикетка | 1 шт. |
| Коробка | 1 шт. |

Поверка

осуществляется по документу МИДП.418539.001.МП «Пипетка стеклянная к СОЭ-метру ПС/СОЭ-01-«МиниМедПром». Методика поверки», согласованному с ФГУП ВНИИОФИ в 2002 г.

Основные средства поверки:

Государственный эталон единицы длины 3 разряда в диапазоне измерений от 0 до 1000 мм по ГОСТ Р 8.763-2011 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерения длины в диапазоне от $1 \cdot 10^{-9}$ до 50 м и длин волн в диапазоне от 0,2 до 50 мкм», 3.1.ZTT.0930.2015.

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых СИ с требуемой точностью.

Знак поверки наносится на пипетку стеклянную к СОЭ-метру ПС/СОЭ-01 «МиниМедПром».

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в эксплуатационном документе.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к пипеткам стеклянным к СОЭ-метру ПС/СОЭ-01 «МиниМедПром»

ГОСТ Р 50444-92 Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия

ТУ 9443-005-52876351-2002 Пипетка стеклянная к СОЭ-метру ПС/СОЭ-01 «МиниМедПром». Технические условия



Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «МиниМедПром» (ООО «МиниМедПром»)
ИНН 32020088488
242600, г. Дятьково, Брянская обл., ул. Ленина, 182, корп.5, а/я 17
Тел.: (48333) 3-44-05, факс: (48333) 3-27-02
E-mail: MiniMProm@yandex.ru

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Московской области»
(ФБУ «ЦСМ Московской области»)
141570, Россия, Московская область, Солнечногорский р-он, рабочий поселок Менделеево
Тел.: +7(49624) 2-41-62, факс: +7(49624) 7-70-70
E-mail: 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

М.п.

С.С. Голубев

«10» 05 2017 г.

