

СЕРТИФИКАТ
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



№ 16388 от 12 мая 2023 г.

Срок действия: бессрочный

Наименование типа средств измерений:

Фотометр SDM6 № 1250152144

Производитель:

«Minitüb GmbH», Германия

Выдан:

**Республиканскому сельскохозяйственному унитарному предприятию
«Брестплемпредприятие» Барановичский филиал, д. Новая Мышь, Новомышский с/с,
Барановичский р-н, Брестская обл., Республика Беларусь**

Документ на поверку:

МРБ МП.МН 3579-2023 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Фотометр SDM6. Методика поверки»

Интервал времени между государственными поверками: **12 месяцев**

Тип средств измерений утвержден постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 12.05.2023 № 36

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

Заместитель Председателя комитета



А.А.Бурак

Минск. А.А.

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
приложение к сертификату об утверждении типа средств измерений
от 12 мая 2023 г. № 16388

Наименование типа средств измерений и их обозначение:
Фотометр SDM6 № 1250152144

Назначение и область применения:

Фотометр SDM6 № 1250152144 (далее – фотометр) предназначен для измерения оптической плотности жидких проб.

Область применения – при обеспечении защиты жизни и здоровья человека, оказания медицинской помощи, в ветеринарии.

Описание:

Принцип действия фотометра основан на измерении оптической плотности жидких проб и последующем пересчете с помощью встроенного программного обеспечения в необходимый параметр (концентрацию).

Фотографии общего вида средств измерений представлены в приложении 1.

Схема (рисунок) с указанием места для нанесения знака поверки средств измерений представлена в приложении 2.

Обязательные метрологические требования: представлены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Значение
Диапазон измерений оптической плотности, Б	от 0,0 до 2,000
Пределы допускаемой абсолютной погрешности фотометра при измерении оптической плотности, Б	$\pm 0,040$

Основные технические характеристики и метрологические характеристики, не относящиеся к обязательным метрологическим требованиям: представлены в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Значение
Номинальная длина волны*, нм	546
Диапазон напряжений питающей сети*, В	от 100 до 240
Номинальная частота питающей сети*, Гц	50
Условия эксплуатации: диапазон температур окружающего воздуха*, °С относительная влажность окружающего воздуха*, %, не более	от 15 до 25 80
* Согласно эксплуатационной документации	

Комплектность: представлена в таблице 3.

Таблица 3

Наименование	Количество
Фотометр SDM6 № 1250152144	1
Manual	1

Место нанесения знака утверждения типа средств измерений: знак утверждения типа средств измерений наносится на титульный лист Manual.

Поверка осуществляется по МРБ МП.МН 3579-2023 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Фотометр SDM6. Методика поверки»

Сведения о методиках (методах) измерений: отсутствуют.

Технические нормативные правовые акты и технические документы, устанавливающие:

требования к типу средств измерений:

техническая документация (Manual);

методику поверки:

МРБ МП.МН 3579-2023 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Фотометр SDM6. Методика поверки».

Перечень средств поверки: представлен в таблице 4.

Таблица 4

Наименование и тип средств поверки
Регистратор температуры и влажности testo 174H
Меры спектральных коэффициентов направленного пропускания и оптической плотности (нейтральные стекла)
Примечание – Допускается применять другие средства поверки, обеспечивающие определение метрологических характеристик с требуемой точностью.

Идентификация программного обеспечения: представлена в таблице 5.

Таблица 5

Идентификационное наименование ПО	Номер версии ПО (идентификационный номер)
-	V1.4

Заключение о соответствии утвержденного типа средств измерений требованиям технических нормативных правовых актов и/или технической документации производителя: фотометр SDM6 № 1250152144 соответствует требованиям технической документации (Manual).

Производитель средств измерений
«Minitüb GmbH», Германия
Hauptstrasse 41
84184 Tiefenbach, Germany.

Уполномоченное юридическое лицо, проводившее испытания средств измерений/метрологическую экспертизу единичного экземпляра средств измерений
Республиканское унитарное предприятие «Белорусский государственный институт метрологии» (БелГИМ)

Республика Беларусь, 220053, г. Минск, Старовиленский тракт, 93

Телефон: +375 17 374-55-01

факс: +375 17 244-99-38

e-mail: info@belgim.by

Приложения: 1. Фотографии общего вида средств измерений на 1 листе.
2. Схема (рисунок) с указанием места для нанесения знака поверки средств измерений на 1 листе.

Директор БелГИМ



А.В. Казачок

Приложение 1
(обязательное)
Фотографии общего вида средств измерений

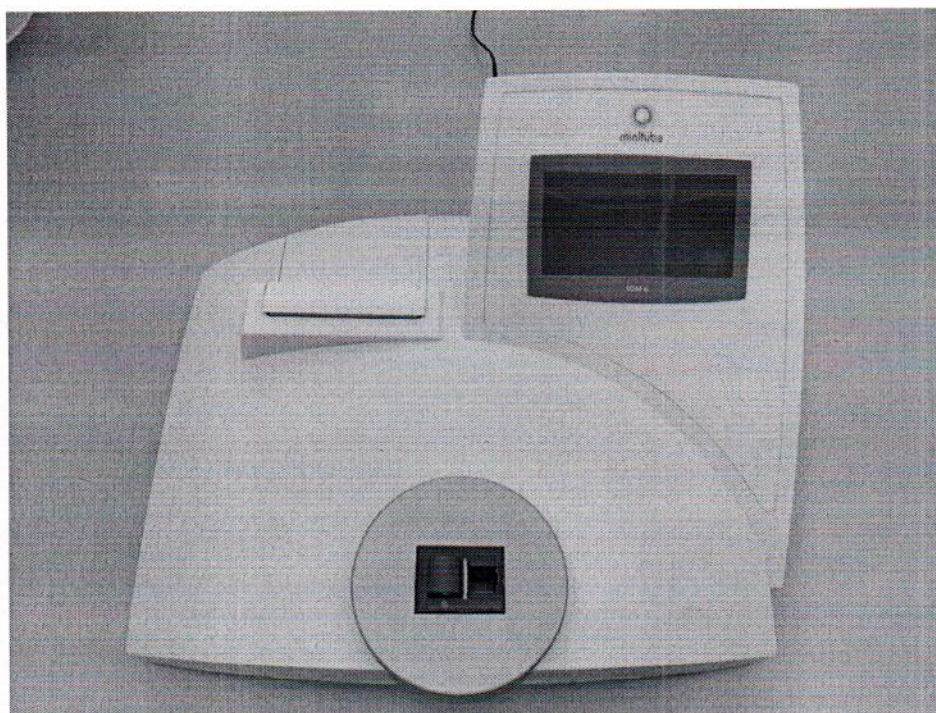


Рисунок 1.1 – Фотография общего вида фотометра SDM6



Рисунок 1.2 – Фотография маркировки фотометра SDM6

Приложение 2 (обязательное)

Схема (рисунок) с указанием места для нанесения знака поверки средств измерений

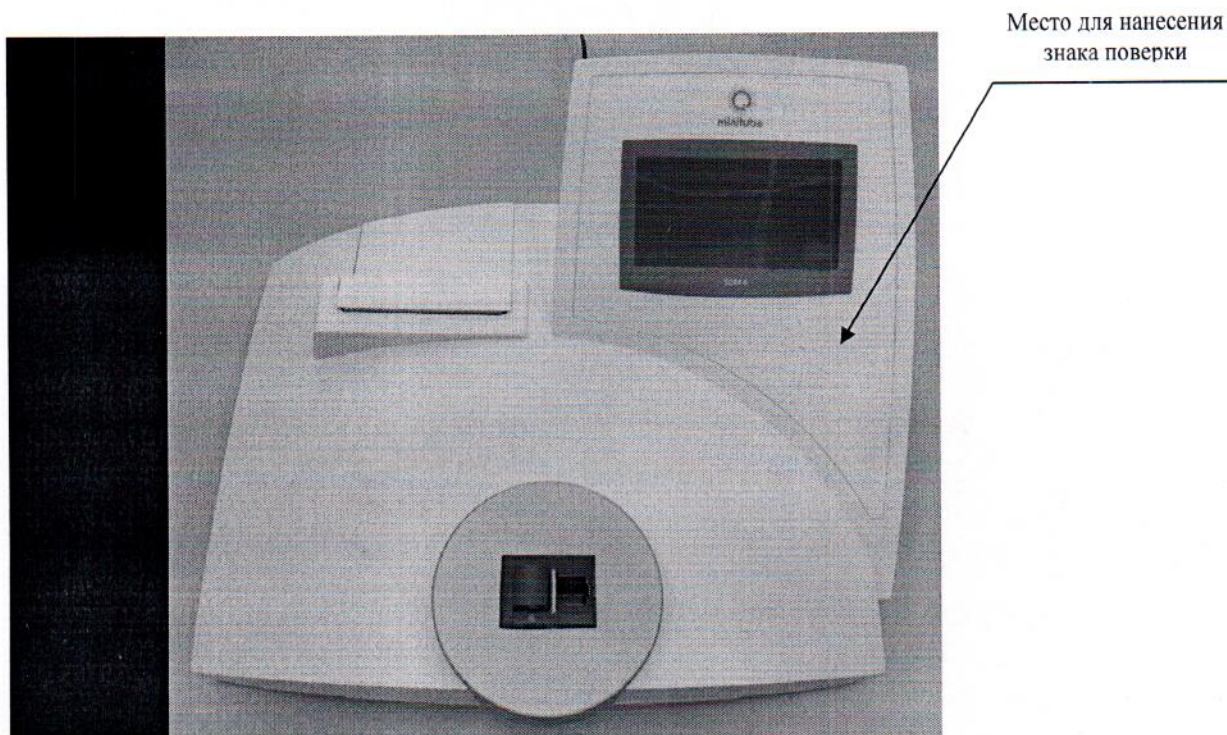


Рисунок 2.1 – Схема (рисунок) с указанием места для нанесения знака поверки