

СЕРТИФИКАТ
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ



№ 19992 от 5 мая 2026 г.

Срок действия – бессрочно

Наименование и обозначение единичного экземпляра типа средства измерений:
Объект-микрометр отраженного света ОМО

Заводской номер: № 622026

Производитель:

Трижды ордена Ленина Ленинградское оптико-механическое объединение имени В.И. Ленина (ЛОМО), СССР

Владелец сертификата об утверждении типа средства измерений:

Филиал «Лукомльская ГРЭС» РУП «Витебскэнерго», г. Новолукомль, Республика Беларусь

Методика поверки:

МП.МН 4548-2026 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Объект-микрометр отраженного света ОМО. Методика поверки»

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

Тип средств измерений утвержден постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 05.05.2026 № 52.

Утвержденный единичный экземпляр типа средства измерений разрешается к применению на территории Республики Беларусь в соответствии с прилагаемым описанием типа средства измерений.

Заместитель Председателя



И.А.Кисленко

(инициалы, фамилия)

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Наименование и обозначение единичного экземпляра типа средства измерений:
Объект-микрометр отраженного света ОМО № 622026

Наименование единичного экземпляра типа средства измерений:
Объект-микрометр отраженного света

Обозначение единичного экземпляра типа средства измерений: ОМО

Заводской номер: № 622026

Назначение:

Объект-микрометр отраженного света ОМО № 622026 (далее – объект-микрометр) предназначен для определения увеличения, линейного поля зрения микроскопа, цены деления окулярных шкал и сеток.

Описание:

Принцип действия объект-микрометра основан на измерении длины методом сравнения путем наложения изображения его шкалы на измеряемый объект.

Объект-микрометр представляет собой металлическую пластину с отверстием в центре, где размещена стеклянная вставка, на которой выгравирована линейка.

Дата изготовления (день, месяц, год) и производитель указаны в паспорте.

Обязательные метрологические требования: представлены в таблице 1.

Таблица 1

| Наименование | Значение |
|---|-------------|
| Длина шкалы, мм | 1,000 |
| Пределы допускаемой абсолютной погрешности при измерении длины шкалы, мм | $\pm 0,003$ |
| Расстояние между серединами любых десяти делений шкалы, мм | 0,100 |
| Пределы допускаемой абсолютной погрешности при измерении расстояния между серединами любых десяти делений шкалы, мм | $\pm 0,002$ |
| Ширина штрихов шкалы, мм | 0,002 |
| Пределы допускаемой абсолютной погрешности при измерении ширины штрихов шкалы, мм | $\pm 0,001$ |

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

Таблица 2

| Наименование | Значение |
|---|-------------|
| Условия эксплуатации: диапазон температуры окружающего воздуха, °С | от 18 до 22 |
| верхнее значение относительной влажности окружающего воздуха, % | 80 |

Комплектность: представлена в таблице 3.

Таблица 3

| Наименование | Количество |
|---|------------|
| Объект-микрометр отраженного света ОМО № 622026 | 1 |
| Футляр | 1 |
| Паспорт | 1 |

Место нанесения знака утверждения типа средства измерений:

Знак утверждения типа средства измерений наносится на паспорт.

Методика поверки:

МП.МН 4548-2026 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Объект-микрометр отраженного света ОМО. Методика поверки».

Сведения о методиках (методах) измерений: методики (методы) измерений, применяемые совместно со средством измерений, производителем не установлены.

Нормативные правовые акты, в том числе обязательные для соблюдения технические нормативные правовые акты, технические нормативные правовые акты в области технического нормирования и стандартизации, документы в области технического нормирования и стандартизации, не являющиеся техническими нормативными правовыми актами, документация производителя или техническое задание заявителя на метрологическую экспертизу, устанавливающие требования к типу средства измерений:

техническая документация (паспорт) производителя «Трижды ордена Ленина Ленинградское оптико-механическое объединение имени В.И. Ленина» (ЛОМО), СССР, с учетом технического задания заявителя на метрологическую экспертизу «Филиал «Лукомльская ГРЭС» РУП «Витебскэнерго».

Идентификация программного обеспечения: отсутствует.

Производитель:

Трижды ордена Ленина Ленинградское оптико-механическое объединение имени В.И. Ленина (ЛОМО) (СССР)

194044, г. Санкт-Петербург, ул. Чугунная, д. 20

Телефон: (812) 292-5242

Факс: (812) 542-1839

Заклучение о соответствии утвержденного типа средства измерений требованиям нормативных правовых актов, в том числе обязательных для соблюдения технических нормативных правовых актов, технических нормативных правовых актов в области технического нормирования и стандартизации, документов в области технического нормирования и стандартизации, не являющихся техническими нормативными правовыми актами, документации производителя или технического задания заявителя на метрологическую экспертизу в отношении единичного экземпляра средства измерений:

Объект-микрометр отраженного света ОМО № 622026 соответствует требованиям технической документации (паспорту) производителя «Трижды ордена Ленина Ленинградское оптико-механическое объединение имени В.И. Ленина» (ЛОМО), СССР, с учетом технического задания заявителя на метрологическую экспертизу «Филиал «Лукомльская ГРЭС» РУП «Витебскэнерго».

Тип средства измерений относится к категории:

1.12 в соответствии с перечнем категорий средств измерений, представляющих совокупность средств измерений одинакового назначения, применяемых при измерениях в сфере законодательной метрологии, экземпляры утвержденного типа которых подлежат государственной поверке с установленной в нем периодичностью, определенном в приложении к постановлению Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 20 апреля 2021 г. № 39.

Уполномоченное юридическое лицо, проводившее метрологическую экспертизу в целях утверждения типа средства 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 средства 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 средства измерений



Рисунок 1.1 – Фотография общего вида и маркировки объект-микроскопа отраженного света ОМО № 622026

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 средств измерений