

Уральский научно-исследовательский институт метрологии - филиал
Федерального государственного унитарного предприятия
«Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им.Д.И.Менделеева»
(УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева»)

620075, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4
тел: +7(343)350-26-18, факс: +7(343)350-20-39, uniim@uniim.ru, www.uniim.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.311473



ВНИИМ
им. Д.И.Менделеева

СВИДЕТЕЛЬСТВО

О ПОВЕРКЕ

№ С-С/18-11-2022/203870777

Действительно до «17» мая 2023 г.

Средство измерений Микроскоп сканирующий электронный EVO LS10, 58416-14

наименование, тип, модификация средства измерений, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

в составе —

заводской номер EVO 31.92

поверено

в полном объеме

наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений

в соответствии с МП 125.Д4-13 «Микроскопы сканирующие электронные EVO MA10, EVO

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

MA15, EVO MA25, EVO LS10, EVO LS15, EVO LS25, EVO HD15 MA, EVO HD25 MA, EVO

HD15 LS, EVO HD25 LS. Методика поверки», ФГУП «ВНИИОФИ», 2013 г.

с применением эталонов Мера ширины и периода специальная МШПС-2.0К, зав. № 033 (рег.

регистрационный номер и(или) наименование, тип, заводской номер, разряд, класс или погрешность эталонов, применяемых при поверке

№33598.06.2P.00456259), разряд 2

при следующих значениях влияющих факторов температура окружающей среды 22,5 °С;

перечень влияющих факторов,

относительная влажность воздуха 32,5 %; атмосферное давление 98,12 кПа

нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

и на основании результатов первичной (периодической) поверки признано

ненужное зачеркнуть

пригодным к применению.

Знак поверки



Постоянный адрес записи сведений о результатах поверки в ФИФ:

<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-203870777>

Поверитель

Засухин А.С.

фамилия, инициалы

И.о. зав. лабораторией 251

должность руководителя или другого уполномоченного лица

Дата поверки

«18» ноября 2022 г.

Собина Е.П.

фамилия, инициалы

Метрологические характеристики и (или) протокол поверки

Метрологические характеристики:

Масштабный коэффициент видеоизображения микроскопа, нм/пиксель: от 2,65 до 19531;

Эффективный диаметр электронного зонда микроскопа, нм, не более: 150;

Диапазон измерений линейных размеров, нм: от 20 до $2 \cdot 10^6$;

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений линейных размеров, нм:
 $\pm(4+0,05L)$,

где L - длина измеряемого объекта, нм.

Поверитель


подпись

Засухин А.С.

фамилия, инициалы

Менеджер по качеству


подпись

Вострокнутова Е.В.

фамилия, инициалы

серия Е № 019760