



Регистрационный номер в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.311493

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ" (ФГУП "ВНИИМС")

наименование аккредитованного в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации юридического лица или индивидуального предпринимателя, выполнившего поверку

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № C-M/23-06-2021/72847459

Действительно до 22.06.2023

Средство измерений Меры шероховатости поверхности : В7-МШ: -; Рег. № 79910-20
наименование и обозначение типа, модификация (при наличии) средства измерений, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

заводской номер 1911-1901
заводской (серийный) номер или буквенно-цифровое обозначение

в составе поверено в полном объеме
наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений или которые исключены из поверки

в соответствии с МП 203-27-2020
наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: гэт113-2014
регистрационные номера эталонов и (или) наименования и обозначения типов стандартных образцов и (или) средств измерений, заводские номера, обязательные требования к эталонам

при следующих значениях влияющих факторов: температура: 20,3 °С; атм. давление: -; отн. влажность: 42 %
перечень влияющих факторов, при которых проводилась поверка, с указанием их значений

и на основании результатов первичной поверки признано **пригодным** к применению в качестве Эталон 2-го разряда; приказ Росстандарта от 06.11.2019 г. № 2657
указываются наименования эталонов согласно государственных, локальных поверочных схем и методик поверки

Постоянный адрес записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ: <https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-72847459>

Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ: 72847459

Поверитель Костеев В.А.
Фамилия, инициалы

Знак поверки:

должность руководителя или другого уполномоченного лица _____
подпись _____
фамилия, инициалы _____

Дата поверки 23.06.2021

Протокол поверки № С-М/23-06-2021/72847459

Средство измерений: *Мера шероховатости поверхности*

Рег. № в ФИФ: 79910-20

Заводской номер: 1911-1901

Эталонное оборудование: ГЭТ 113-2014 «ГПСЭ единицы длины в области измерений параметров шероховатости поверхности Rz, Rmax и Ra»

Поверка производится: МП 203-27-2020

Дата: 23.06.2021 г.

Температура: 20,3 °С; влажность: 42 %

Результаты измерений:

Параметры анализа:	
Форма:	Линия LS
Срез Lc:	0,25 мм
Срез Ls:	0,0025 мм
ШПП:	300

Фильтр Гаусса

Ra	0,200	0,196	0,197	0,197	0,201	0,200	0,199	0,202	0,199	0,202
----	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Фильтр 2CR

Ra	0,186	0,185	0,186	0,181	0,185	0,185	0,183	0,188	0,183	0,186
----	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Параметр	Фильтр	Измеренное значение, мкм	СКО, %
Ra	Гауссовский	0,199	1,05
Ra	2CR	0,185	0,96

Справочно:

Параметр	Фильтр	Измеренное значение, мкм
Rz	Гауссовский	0,439
Rz	2CR	0,618
RSm	Гауссовский	80,065
RSm	2CR	80,065

Радиус закругления щупа 2 мкм, угол конуса при вершине 90°

Параметр Rz определен в соответствии с ГОСТ Р ИСО 4287-2014

Значения получены без введения поправки на радиус закругления щупа

Заключение: по результатам поверки годен к применению в качестве эталона 2-го разряда согласно поверочной схеме, утвержденной приказом Росстандарта от 06.11.2019 г. № 2657.

Поверитель:

