

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
МЕТРОЛОГИИ им. Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА»
(ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»)

190005, Россия, г. Санкт-Петербург, Московский пр., 19, тел.: +7 (812) 251-76-01, факс: +7 (812) 713-01-14
info@vniim.ru, www.vniim.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.311541



ВНИИМ
им. Д. И. Менделеева

RU 01

СЕРТИФИКАТ
КАЛИБРОВКИ

№ 2511-10/64-2020



RA.RU.311541



Аккредитация
в области метрологии
и калибровки
по стандарту
ISO 17025

Дата калибровки 22 апреля 2020 г.

Страница 1 из 2

Объект калибровки Уровень электронный двухкоординатный LM 201,
заводской номер 22194

Заказчик Общество с ограниченной ответственностью «СервисТЕХ»
111024, г. Москва, Шоссе Энтузиастов, д. 19

Метод калибровки СК 03-251-20/19-Г «Уровни электронные. Методика калибровки»

Руководитель отдела

Н.А. Кононова

Дата выдачи

22 апреля 2020 г.



серия Р № 005108

Сертификат калибровки

Номер сертификата RU 01 № 2511-10/64-2020

Страница 2 из 2

Калибровка выполнена с помощью государственного рабочего эталона 1 разряда единицы длины в диапазоне 0,5...100 мм, рег. № 3.1.ZZB.0118.2015. Результаты измерений прослеживаются к ГЭТ 2-2010.

Условия калибровки

температура окружающего воздуха, °C

20,0;

относительная влажность окружающего воздуха, %

57.

Результаты калибровки, включая неопределенность

Действительное значение угла наклона, мм/м	Измеренное значение угла наклона, мм/м		Отклонение измеренного значения угла наклона от действительного, мм/м	
	α	β	α	β
-50	-50,007	-50,002	-0,007	-0,002
-38	-37,999	-37,990	+0,001	+0,010
-20	-20,002	-19,991	-0,002	+0,009
-8	-8,007	-8,002	-0,007	-0,002
-2	-2,006	-2,003	-0,006	-0,003
+2	+2,006	+2,004	+0,006	+0,004
+8	+8,007	+8,010	+0,007	+0,010
+20	+20,015	+20,011	+0,015	+0,011
+38	+38,015	+37,998	+0,015	-0,002
+50	+50,021	+50,005	+0,021	+0,005

Расширенная неопределенность измерений составляет 4 мкм/м.

«Расширенная неопределенность получена путем умножения стандартной неопределенности на коэффициент охвата $k = 2$, соответствующего уровню доверия приблизительно равному 95 % при допущении нормального распределения. Оценивание неопределенности проведено в соответствии с «Руководством по выражению неопределенности измерений» (GUM)».

Подпись лица, выполнившего калибровку
Ведущий инженер

Е.И. Логвинок