

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

СЕРТИФИКАТ  
КАЛИБРОВКИ

RU 01 № 2511-10/63-2020



RA.RU.311541



Аккредитация в реестре  
аккредитованных лиц

Дата калибровки 22 апреля 2020 г.


Страница 1 из 2

Объект калибровки Уровень электронный двухкоординатный LR 201,  
заводской номер 20183

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

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

Руководитель отдела

 Н.А. Кононова

Дата выдачи 22 апреля 2020 г.



серия Р № 005107



# Сертификат калибровки

Номер сертификата RU 01 № 2511-10/63-2020

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	
	$\alpha$	$\beta$	$\alpha$	$\beta$
-50	-50,025	-49,983	-0,025	+0,017
-38	-38,010	-37,983	-0,010	+0,017
-20	-20,005	-19,990	-0,005	+0,010
-8	-8,011	-7,992	-0,011	+0,008
-2	-2,004	-1,996	-0,004	+0,004
+2	+2,006	+2,004	+0,006	+0,004
+8	+8,016	+8,005	+0,016	+0,005
+20	+20,018	+20,006	+0,018	+0,006
+38	+38,017	+37,988	+0,017	-0,012
+50	+50,018	+49,994	+0,018	-0,006

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. Логвинюк