

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.311866



ВНИИМ
им. Д.И.Менделеева

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об аттестации методики (метода) измерений

№ 221.0120/RA.RU.311866/2023

Методика измерений угла скатывания с помощью прибора для измерения краевого
наименование методики, включая указание измеряемой величины, шкалы величины (шкалы измерений),
угла DSA25S,

объекта, диапазона и реализуемый способ измерений и, при необходимости, наименование дополнительных параметров

разработанная ФГАОУ ВО "УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина",
наименование и адрес организации (предприятия), разработавшей методику
620002, Свердловская область, Екатеринбург, ул. Мира, 19,

содержащаяся в документе МИ 09-2023 "Методика измерений угла скатывания с
обозначение и наименование документа, содержащего методику, год утверждения, число страниц
помощью прибора для измерения краевого угла DSA25S", 2023 г., на 12 стр.

Аттестация проведена на основе экспериментальных исследований

теоретических и (или) экспериментальных исследований

Методика измерений аттестована в соответствии с Приказом Минпромторга России
от 15.12.2015 г. № 4091 "Об утверждении Порядка аттестации первичных
референтных методик (методов) измерений, референтных методик (методов)
измерений и методик (методов) измерений и их применения"

В результате аттестации методики измерений установлено, что методика измерений
соответствует метрологическим требованиям, приведенным в Федеральном законе
от 26.06.2008 г. № 102-ФЗ "Об обеспечении единства измерений"

ГОСТ Р 8.563-2009 "ГСИ. Методики (методы) измерений", техническом задании
другие нормативные правовые акты Российской Федерации, нормативные и технические документы (при наличии)
ФГАОУ ВО "УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина".

Показатели точности измерений приведены в приложении на 1 л., являющемся неотъемлемой
частью настоящего свидетельства.

Директор филиала

Зав. лабораторией

Дата выдачи



Приложение к свидетельству № 221.0120/RA.RU.311866/2023
Методика измерений угла скатывания с помощью
прибора для измерения краевого угла DSA25S
(МИ 09-2023)

Таблица 1 - Диапазон измерений, значения характеристики погрешности и ее составляющих

Диапазон измерений угла скатывания, °	Относительное среднеквадратическое отклонение внутрилабораторной прецизионности, $\sigma_{Rл}$, %	Границы относительной систематической погрешности, при $P = 0,95$, $\pm \delta_c$, %	Границы относительной погрешности при $P = 0,95$ $\pm \delta$, %
от 15 до 65	12-0,12·X	5-0,05·X	24-0,24·X

Примечания

1. \bar{X} - результат измерений угла скатывания в °, полученный в соответствии с методикой измерений в единственной лаборатории
2. Рассчитанные по уравнениям значения метрологических характеристик округляют до двух значащих цифр в соответствии с ГОСТ Р 8.736-2011

Зам. зав. лабораторией 221 УНИИМ - филиала
ФГУП "ВНИИМ им.Д.И.Менделеева", к.ф.-м.н.,
эксперт-метролог

А.Е. Тюрнина

Дата выдачи: 19.12.2023 г.