

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/10-10-2024/377775482

Действительно до «09» октября 2026 г.

Средство измерений Дифрактометр рентгеновский D8 ADVANCE, 21685-06

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

в составе —

заводской номер 203715

поверено

в полном объеме

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

в соответствии с "Дифрактометры рентгеновские моделей D8 ADVANCE, D8 DISCOVER

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

фирма "BRUKER AXS GmbH" Германия. Методика поверки", ФГУП "НИЦПВ", 2001 г.

с применением эталонов Стандартный образец дифракционных свойств кристаллической

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

решетки (оксид алюминия) SRM 1976b, ГСО 10475-2014, аттестованное значение параметра

кристаллической решетки $a = 0,4759137$ нм, расширенная неопределенность ($k = 2$)

0,0000080 нм, аттестованное значение параметра кристаллической решетки $c = 1,299337$ нм,

расширенная неопределенность ($k = 2$) 0,000015 нм, интервал значений угловых положений

дифракционных максимумов от 25,575 до 131,083 °, срок годности - не ограничен

при следующих значениях влияющих факторов температура окружающей среды 22,2 °С;

перечень влияющих факторов,

относительная влажность воздуха 41,2 %; атмосферное давление 99,8 кПа; частота 50,0 Гц;

нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

напряжение 220,0 В

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/1-377775482>

Поверитель

Чунихина О.А.

фамилия, инициалы

И.о. зав. лабораторией 251

должность руководителя или другого уполномоченного лица

подпись

Собина Е.П.

фамилия, инициалы

Дата поверки

«10» октября 2024 г.

Метрологические характеристики и (или) протокол поверки

Метрологические характеристики:

Пределы допускаемой абсолютной погрешности дифрактометра при измерении углов (2θ): $\pm 0,01^\circ$

Поверитель



подпись

Чунихина О.А.

фамилия, инициалы

Менеджер по качеству



подпись

Вострокнутова Е.В.

фамилия, инициалы

серия E № 032742