

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/29-09-2021/98412356

Действительно до «28» сентября 2022 г.

Средство измерений Спектрометр рентгенофлуоресцентный мобильный Spectro xSort,
наименование, тип, модификация средства измерений, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

62303-15

в составе —

заводской номер 149260

поверено в полном объеме

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

в соответствии с МП 48-241-2015 "ГСИ. Спектрометры рентгенофлуоресцентные мобильные
наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка
Spectro xSort. Методика поверки"

с применением эталонов СО СТАЛЕЙ ЛЕГИРОВАННЫХ ТИПОВ 12X18H9T, 12X18H10T,
регистрационный номер и(или) наименование, тип, заводской номер, разряд, класс или погрешность эталонов, применяемых при поверке
17X18H9, 12X18H12T (комплект СО ЛГ32-ЛГ36), ГСО 4506-92П/4510-92П, годен до
01.05.2024; СО СТАЛЕЙ УГЛЕРОДИСТЫХ И ЛЕГИРОВАННЫХ ТИПОВ 13X, 60C2, 05кп,
11XФ, 60C2Г, 12X1МФ, 25X1МФ, 30ХН2МФА, 12МХ, В2Ф (комплект СО УГ0-УГ9), ГСО
4165-91П, 2489-91П/2497-91П, годен до 01.11.2025; СО порошка железного типа ПЖВ3 (Р21),
ГСО 3011-2002, годен до 01.06.2022

при следующих значениях влияющих факторов температура окружающей среды 21,8 °С;

перечень влияющих факторов

относительная влажность воздуха 42,4 %

нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

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/1-98412356>

Поверитель Гольнец О.С.

фамилия, инициалы

Заведующий лабораторией 241

должность руководителя или другого уполномоченного лица

подпись

Медведевских М.Ю.

фамилия, инициалы

Дата поверки

«29» сентября 2021 г.

Метрологические характеристики и (или) протокол поверки

Диапазон измерений массовой доли элементов, %* от 0,03 до 99,9

Предел допускаемого среднего квадратического отклонения
случайной составляющей относительной погрешности результатов измерений, %, в
диапазонах измерений массовых долей:

- | | |
|---|----|
| - от 0,03 до 1,0 вкл. | 20 |
| - св. 1,0 до 99,9 вкл. | 10 |
| - вне зависимости от диапазона для Al, Si, Mg, S, P | 20 |

Нестабильность за 4 ч работы, %, не более 30

Пределы обнаружения элементов, %*

- | | |
|------|------|
| - Al | 0,4 |
| - Mn | 0,02 |
| - Ni | 0,02 |
| - V | 0,01 |

*Примечание - Значение характеристик может изменяться в зависимости от типа
материала или матрицы анализируемого объекта

Дополнительная информация

Принадлежит ИП Карпенко Анатолий Федорович, ИНН 660698565120

Поверитель


подпись

Голынец О.С.
фамилия, инициалы

Менеджер по качеству


подпись

Туринцева А.Б.
фамилия, инициалы