

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/14-11-2022/201232917

Действительно до «13» ноября 2023 г.

Средство измерений Анализатор удельной поверхности и пористости адсорбционный

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

TriStar 3020, 44405-10

в составе —

заводской номер 110

поверено

в полном объеме

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

в соответствии с МП 114-241-2009 «ГСИ. Анализаторы удельной поверхности и пористости

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

адсорбционные TriStar. Методика поверки», ФГУП «УНИИМ», 2010 г. (с изм. №1, 2012 г., с

изм. №2, 2015 г.)

с применением эталонов Стандартный образец нанопористого оксида алюминия (Al₂O₃ СО

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

УНИИМ), ГСО 10449-2014, аттестованное значение удельной поверхности 200,0 м²/г, границы

относительной погрешности (при P = 0,95) аттестованного значения удельной поверхности

± 1,8 %, аттестованное значение удельного объема пор 0,639 см³/г, границы относительной

погрешности (при P = 0,95) аттестованного значения удельного объема пор ± 2,9 %,

аттестованное значение среднего диаметра пор 12,77 нм, границы относительной погрешности

(при P = 0,95) аттестованного значения среднего диаметра пор ± 2,5 %, годен до 18.04.2023

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

перечень влияющих факторов,

относительная влажность воздуха 40,5 %

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/1-201232917>

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

«14» ноября 2022 г.

Метрологические характеристики и (или) протокол поверки

Метрологические характеристики:

Диапазон измерения удельной площади поверхности: $(0,01 - 4000) \text{ м}^2/\text{г}$;

Диапазон измерения диаметра пор: $(2 - 100) \text{ нм}$;

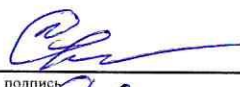
Диапазон измерения удельного объема пор: $(2 \cdot 10^{-4} - 2,00) \text{ см}^3/\text{г}$;

Пределы допускаемой относительной погрешности измерения
удельной площади поверхности: $\pm 5,0 \%$;

Пределы допускаемой относительной погрешности измерения
диаметра пор: $\pm 7,0 \%$;

Пределы допускаемой относительной погрешности измерения
удельного объема пор: $\pm 7,0 \%$

Поверитель


подпись

Чунихина О.А.

фамилия, инициалы

Менеджер по качеству


подпись

Вострокнутова Е.В.

фамилия, инициалы