

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/05-02-2025/409777023

Действительно до «04» февраля 2026 г.

Средство измерений Спектрофотометр атомно-абсорбционный SOLAAR M6, 15675-05  
наименование, тип, модификация средства измерений, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

в составе \_\_\_\_\_

заводской номер 650959

поверено \_\_\_\_\_ в полном объеме  
наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений

в соответствии с Приложение А к Руководству по эксплуатации «Спектрофотометры  
наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

атомно-абсорбционные SOLAAR серии М (модели М5, М6, MQZ), фирмы «Thermo Electron»,

США. Методика поверки», ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», 2005 г.

с применением эталонов Стандартный образец состава водного раствора ионов меди (II),  
регистрационный номер и(или) наименование, тип, заводской номер, разряд, класс или погрешность эталонов, применяемых при поверке

ГСО 7255-96, аттестованное значение массовой концентрации ионов меди (II) 1,01 мг/см<sup>3</sup>,

границы относительной погрешности аттестованного значения (при P = 0,95) ± 1,0 %,

аттестованное значение массовой концентрации ионов меди (II) 1,01 мг/см<sup>3</sup>, границы

относительной погрешности аттестованного значения (при P = 0,95) ± 1,0 %, годен до

28.08.2026 (продолжение на обр. стороне)

при следующих значениях влияющих факторов температура окружающей среды 20,3 °С;  
перечень влияющих факторов,

относительная влажность воздуха 37,1 %; атмосферное давление 100,1 кПа; напряжение  
нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

220,0 В; частота 50,0 Гц

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/1-409777023>

Поверитель \_\_\_\_\_ Попов В.С.  
фамилия, инициалы

И.о. зав. лабораторией 251 \_\_\_\_\_ Соби́на Е.П.  
должность руководителя или другого уполномоченного лица подпись фамилия, инициалы

Дата поверки  
«05» февраля 2025 г.

Метрологические характеристики и (или) протокол поверки

Метрологические характеристики:

Пламенный атомизатор

Характеристические концентрации (чувствительность):

не более 200 мкг/дм<sup>3</sup> (для Cu),

не более 300 мкг/дм<sup>3</sup> (для Ca);

Относительное СКО случайной составляющей погрешности: не более 5,0 %;

Предел обнаружения (для Cu, по критерию 3σ): 8,0 мкг/дм<sup>3</sup>;

ЭТА

Характеристические концентрации (чувствительность):

не более 0,20 мкг/дм<sup>3</sup> (для Cu),

не более 0,06 мкг/дм<sup>3</sup> (для Cd);

Относительное СКО случайной составляющей погрешности: не более 8,0 %;

Предел обнаружения (для Cu, по критерию 3σ): 0,15 мкг/дм<sup>3</sup>

Дополнительная информация

С применением эталонов (продолжение): Стандартный образец состава раствора ионов кадмия, ГСО 7472-98, аттестованное значение массовой концентрации ионов кадмия 1,00 мг/см<sup>3</sup>, границы относительной погрешности аттестованного значения (при P = 0,95) ± 1,0 %, аттестованное значение массовой концентрации ионов кадмия 1,00 мг/см<sup>3</sup>, границы относительной погрешности аттестованного значения (при P = 0,95) ± 1,0 %, годен до 30.05.2027; Стандартный образец состава водного раствора ионов кальция (19К-1), ГСО 8065-94/8067-94, аттестованное значение массовой концентрации ионов кальция 0,994 г/дм<sup>3</sup>, границы относительной погрешности аттестованного значения (при P = 0,95) ± 0,8 %, аттестованное значение массовой концентрации ионов кальция 0,994 г/дм<sup>3</sup>, границы относительной погрешности аттестованного значения (при P = 0,95) ± 0,8 %, годен до 12.07.2028

Поверитель



Попов В.С.

подпись

фамилия, инициалы

Менеджер по качеству



Вострокнутова Е.В.

подпись

фамилия, инициалы