

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

№ 005403-0303-251

Действительно до «20» октября 2021 г.

Средство измерений Система капиллярного электрофореза "Капель-105М", 17727-06  
наименование, тип, модификация средства измерений, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа  
заводской (серийный) номер 595

в составе —

номер знака предыдущей поверки —

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

в соответствии с 023.00.00.00.00.МП1 "Системы капиллярного электрофореза "Капель".  
наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

Методика поверки", ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева", 2006 г.

с применением эталонов Стандартный образец состава хлорид-ионов, ГСО 7262-96,  
регистрационный номер и(или) наименование, тип, заводской номер, разряд, класс или погрешность эталонов, применяемых при поверке

аттестованное значение массовой концентрации хлорид-ионов 1,00 мг/см<sup>3</sup>, границы

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

01.11.2020; дополнительные средства поверки, предусмотренные методикой поверки,

приведены на оборотной стороне

при следующих значениях влияющих факторов температура окружающей среды 24 °С;  
перечень влияющих факторов,

относительная влажность воздуха 65 %; атмосферное давление 98 кПа; напряжение 220 В;  
нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

частота 50 Гц

и на основании результатов ~~первичной~~ (периодической) поверки признано  
ненужное зачеркнуть

пригодным к применению.

Знак поверки

Заведующий лабораторией 251  
должность руководителя подразделения или другого уполномоченного лица

Поверитель

Дата поверки

«21» октября 2020 г.



*[Handwritten signature]*  
подпись

Собина Егор Павлович  
фамилия, имя и отчество (при наличии)

Чунихина Ольга Александровна  
фамилия, имя и отчество (при наличии)

Метрологические характеристики и (или) протокол поверки

Метрологические характеристики:

Диапазон рабочих длин волны детектирования: (190 - 380) нм;

Предел обнаружения хлорид-ионов при отношении  
сигнал/шум 3/1: не более 0,5 мкг/см<sup>3</sup>;

Предел обнаружения бензойной кислоты при отношении  
сигнал/шум 3/1: не более 0,8 мкг/см<sup>3</sup>;


Относительное среднее квадратическое отклонение (СКО) выходного сигнала  
по высоте пика: не более 5 %

Дополнительные средства поверки: Бензойная кислота, ч.д.а. по ГОСТ 10521-78

Дополнительная информация

Принадлежит ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»,  
ИНН 6660003190

Поверитель

  
подпись

Чунихина Ольга Александровна

фамилия, имя и отчество

Менеджер по качеству

  
подпись

Вострокнутова Елена Владимировна

фамилия, имя и отчество

серия Е № 005403