



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
(РОССТАНДАРТ)

Федеральное государственное унитарное предприятие
«Уральский научно-исследовательский институт метрологии»
(ФГУП «УНИИМ»)

Аттестат аккредитации № RA.RU.311473

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ

№ 018573-0828-261

Действительно до
18 декабря 2018 г.

Средство измерений: Установка магнитоизмерительная MPMS-XL-7 EC

Наименование, тип, модификация

63196-16

регистрационный номер в Федеральном информационном фонде обеспечения единства измерений

отсутствуют

(если в состав средства измерения входит несколько автономных измерительных блоков, то приводится их перечень и заводские номера)

093014404

серия и номер знака предыдущей поверки (если такие серия и номер имеются)

заводской номер (номера) CXL 430 EC

поверено в диапазонах величин, указанных в описании типа

Наименование величин, диапазонов, на которых поверено средство измерений (если предусмотрено методикой поверки)

поверено в соответствии с МП 104-261-2014 "ГСИ. Установка магнитоизмерительная

Наименование документа, на основании которого выполнена поверка

MPMS-XL-7 EC. Методика поверки"

с применением эталонов: Государственный эталон единицы электрического сопротивления

Наименование, тип, заводской номер, (регистрационный номер (при наличии), разряд, класс или

3-го разряда в диапазоне от 0,001 до 100000 Ом, 3.1.ZZC.0210.2015; (продолжение на

погрешность эталона, применяемого при поверке

оборотной стороне)

при следующих значениях влияющих факторов: температура окружающей среды 21 °C;

приводят перечень влияющих факторов,

относительная влажность воздуха 46 %; частота 57 Гц; напряжение 380 В

нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

и на основании результатов первичной (периодической) поверки признано соответствующим установленным в описании типа метрологическим требованиям и пригодным к применению в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений.

Знак поверки

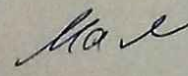
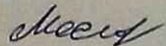


Заведующий отделом 23

Поверитель

Дата поверки

19 декабря 2017 г.

 М.А.Малыгин
 Т.И.Маслова

с применением эталонов (продолжение):

- Стандартный образец удельной намагниченности железо-иттриевого граната (SRM 2853) – ГСО 9444-2009, №0057, удельная намагниченность $27,6 \text{ А} \cdot \text{м}^2/\text{кг}$, расширенная неопределенность $0,1 \text{ А} \cdot \text{м}^2/\text{кг}$, паспорт без ограничения срока действия.

Метрологические характеристики:

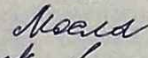
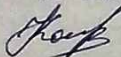
Наименование характеристики	Значение характеристики	Пределы допускаемой относительной погрешности, %
Диапазон измерений магнитного момента	$0,070 - 0,085 \text{ А} \cdot \text{м}^2$ ($70 - 85 \text{ Гс} \cdot \text{см}^3$)	$\pm 1,0$
Диапазон напряженности постоянного магнитного поля, воспроизводимого в центре сверхпроводящего соленоида	$0,16 - 2500 \text{ кА/м}$ ($0,002 - 31 \text{ кЭ}$)	$\pm 5,0$
Диапазон измерений электрического сопротивления	$0,01 - 1,1 \text{ Ом}$	$5,0 \text{ (СКО)}$

Установка магнитоизмерительная MPMS-XL-7 EC № CXL 430 EC
принадлежит ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н.Ельцина»,
ИНН 6660003190, г. Екатеринбург

Заведующий отделом 23

Поверитель

Менеджер по качеству

 М.А.Малыгин
 Т.И.Маслова
 В.В.Конева