



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ
И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
ВСЕРОССИЙСКИЙ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИХ
И РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ
ФГУП ВНИИФТРИ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о поверке

№9/ 910/2016-05-13

Аттестат аккредитации
№ RA.RU.311478

Действительно до
«13» мая 2017 г.

Средство измерений
заводской номер

ЭПР-спектрометр Брукер ЕМХ
(Регистрационный № 27693-04)
1486

поверено в соответствии с Методикой поверки МРБ МП 1967-2009
с применением эталонов: Государственного первичного эталона
единицы дифференциальной резонансной парамагнитной
восприимчивости ГЭТ83-75.

при следующих значениях влияющих факторов: температура
окружающего воздуха 22,0 °С; относительная влажность 44%
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.

Поверительное клеймо



Начальник НИО-9
ФГУП «ВНИИФТРИ»

В.Н. Шеховцов

Поверитель

А.С. Лесков

Дата поверки
«13» мая 2016 г.

СП № 0329702

РЕЗУЛЬТАТЫ ПОВЕРКИ
(метрологические характеристики)

(заполняется в соответствии с нормативными документами по поверке средств измерений)

Средство измерений ЭПР-спектрометр Брукер ЕМХ
Принадлежащее ИБХФ РАН (г. Москва)

Чувствительность: $3,3 \cdot 10^{14}$ спин/Тл.

Абсолютная разрешающая способность: 0,0045 мТл.

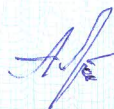
Погрешность задания центрального значения индукции поляризующего магнитного поля: 0,15 мТл.

Нестабильность центрального значения индукции поляризующего магнитного поля: 0,014 мТл/ч

Относительная погрешность задания амплитуды развертки поляризующего магнитного поля: 0,013.

Относительная нестабильность рабочей частоты: $3 \cdot 10^{-5}$.

Поверитель



А.С. Лесков

«13» мая 2016 г.

141570, Московская обл., Солнечногорский р-н
городское поселение Менделеево, ФГУП «ВНИИФТРИ»

Телефон: 8 (495) 744-81-21, факс: 8 (495) 536-41-18
