



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

Аттестат аккредитации  
№ RA.RU.311478

№ 9/910-007-17

Действительно до  
« 22 » июня 2018 г.

Средство измерений Мера количества парамагнитных центров (КПЦ) УДА  
(Рег. № 67380-17)

регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений  
заводской номер 9/910-7

поверено в соответствии с описанием типа

*наименование величин, диапазонов, на которых поверено СИ (если предусмотрено методикой поверки)*

поверено в соответствии с документом Инструкция. Меры количества  
парамагнитных центров (КПЦ). Методика поверки. 651-16-34 МП

*наименование документа, на основании которого выполнена поверка*

с применением эталонов: Государственный первичный эталон единицы количества  
*наименование, тип заводской номер (регистрационный номер (при наличии), разряд, класс или погрешность*

*эталона, применяемого при поверке*

парамагнитных центров. Регистрационный номер эталона ГЭТ83-2017,

при следующих значениях влияющих факторов: температура окружающего

*приводят перечень влияющих факторов,*

воздуха 23,0 °С, относительная влажность 35,0 %; атмосферное давление 98,9 кПа

*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

Начальник НИО-9

*должность руководителя*  
*подразделения*

Поверитель

подпись  
  
подпись



А.В. Апрелев  
*инициалы, фамилия*

А.С. Лесков.  
*инициалы, фамилия*

Дата поверки « 23 » июня 2017 г.

СП № 0356954



**Результаты поверки  
(метрологические характеристики)**

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

Средство измерений Мера количества парамагнитных центров (КПЦ) УДА  
Принадлежащее ИБХФ г. Москва

Зав.№ меры	Наименование метрологической характеристики	Действительное значение метрологической характеристики	Расширенная неопределенность ( $k=2$ )
<u>9/910-7</u>	Количество парамагнит- ных центров (КПЦ)	$1,9 \times 10^{16}$	$0,2 \times 10^{16}$
	Ширина линии ЭПР $\Delta H_{pp}$ , мТл	0,55	0,01

Поверитель



А.С. Лесков

Дата « 23 » июня 2017 г.

ВНИИФТРИ

141570, Московская обл., Солнечногорский р-он,  
рабочий поселок Менделеево, ФГУП «ВНИИФТРИ»

Телефон: 8 (495) 944 -52-40