

1. Полное название центра (лаборатории): **Государственный центр испытаний средств измерений ФГУП «Спецмагнит»**
2. Регистрационный номер: **30019-08**
3. Функции центра (лаборатории): **Проведение испытаний для целей утверждения типа средств измерений**
4. Адрес и реквизиты: **127238, г. Москва, Дмитровское шоссе, 58**
5. Область аккредитации

№ п/п	Вид измерений (испытаний)	Группы испытываемых средств измерений	Обеспечиваемые предельные значения	
			Диапазон измерений	Погрешность
1	2	3	4	5
1	Измерения магнитных величин	Тесламетры (измерители магнитной индукции) постоянного магнитного поля	Магнитная индукция (0,001 – 0,05) Тл	± 2,5 %
			Магнитная индукция (0,05 – 2) Тл	± 0,1 %
2		Градиентометры постоянного магнитного поля	Градиент магнитной индукции (1-100) Тл/м	± 5 %
3		Тесламетры переменного магнитного поля	Амплитуда магнитной индукции (0,001 – 2,0) Тл при частотах (50 – 400) Гц	± 2,5 %
4		Тесламетры импульсного магнитного поля	Амплитудное значение магнитной индукции (0,01 – 5) Тл Длительность импульса (1-100) мс	± 3 % ± 5 %
5		Веберметры	Магнитный поток (5×10^{-6} – 0,0) Вб	± 1,5 %
6		Установки для определения кривых размагничивания магнитотвердых материалов в постоянном магнитном поле (гистерезисграфы)	Сила коэрцитивная по намагниченности до 1300 кА/м Индукция остаточная до 1,5 Тл Магнитный поток (1×10^{-4} – 1,0) Вб	± 2 % ± 2 % ± 2 %



Продолжение области аккредитации

1	2	3	4	5
7		Установки для определения динамических кривых намагничивания магнитотвердых материалов в переменном магнитном поле (феррометры)	Амплитуда магнитной индукции (0,5-1,5) Тл Амплитуда напряженности магнитного поля (5-40) кА/м при частоте 50 Гц.	± 5 %
8		Коэрцитиметры для магнитотвердых материалов	Сила коэрцитивная по намагниченности до 300 кА/м	± 3 %
9		Меры магнитной индукции постоянного магнитного поля	Магнитная индукция (0,025 – 1,0) Тл	± 0,1 %
10		Меры магнитной индукции переменного магнитного поля	Амплитуда магнитной индукции (0,025 – 0,5) Тл при частотах (50 – 400) Гц	± 5 %
11		Катушки измерительные магнитной индукции	Магнитная индукция (0,025-1,0) Тл	± 0,5 %
12		Катушки измерительные магнитного потокосцепления	Магнитное потокосцепление (0,01-1000) мкВб	± 0,5 %
13		Меры магнитных параметров постоянных магнитов	Магнитная индукция (0,01 – 1,0) Тл Магнитный поток (магнитное потокосцепление) (1×10^{-4} – 1,0) Вб Магнитный момент (0,01-1000) А·м ² Сила притяжения (5- 200) Н	± 1,5 % ± 1,5 % ± 1,5 % ± 5 %

