Приложение к Свидетельству
о регистрации в РСК
№ 054032
от «20» февраля 2020 г.

ОБЛАСТЬ ПРИЗНАНИЯ КОМПЕТЕНТНОСТИ В ЧАСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ КАЛИБРОВОЧНЫХ РАБОТ

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт физики металлов имени М.Н. Михеева
Уральского отделения Российской академии наук
(ИФМ УрО РАН)

620137, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. С. Ковалевской, д.18

наименование и адрес юридического лица

БЖК

шифр калибровочного клейма

№ п/п	Калибруемые средства измерений			Примечание
	Вид измерений, группы средств измерений	Диапазон измерений (ед. изм.)	Погрешность Класс точности (ед. изм.)	
1	2	3	4	5
	Измерения геометрических величин			
1	**Микроскопы электронные растровые, сканирующие зондовые атомно-силовые** эффективный диаметр зонда во вторичных электронах при 25 кВ (образец – кремний), не более масштабный коэффициент видеоизображения	($5\text{-}10^6$) нм 265 нм 0,99 нм/пиксель	В диапазоне измерений от 5 до 100 нм вкл.: ПГ ± 8 % св.100 до 10^6 нм: ПГ ± 5,6 %	
2	Дефектоскопы вихретоковые	(1– 6) мм	ПГ ± (0,5 - 1,0) мм	
3	Измерители толщины изоляции	(1–19) мм	ПГ ± 10 %	
	Теплофизические и температурные измерения			
4	Преобразователи термоэлектрические платинородий-платиновые	(300-1200) °С (2323 – 11951) мкВ	ПГ ± (1,5 - 6,0) °С ПГ ± (13,0 – 60,0) мкВ	
5	Преобразователи термоэлектрические из неблагородных металлов	(300-1200) °С (12209 – 48838) мкВ	ПГ ± (1,5 - 15,0) °С ПГ ± (60,0 –549,0) мкВ	
	Измерения электротехнических и магнитных величин			
6	Амперметры постоянного тока цифровые	(10^{-6} - 10) А	КТ (0,01 - 0,5)	
7	Амперметры постоянного тока аналоговые	(10^{-6}…10) А	КТ (0,05 - 0,5)	
8	Меры электродвижущей силы (Элементы нормальные)	(1,018540 -1,018730) В	КТ 0,005; 0,01; 0,02	
9	Вольтметры постоянного тока	(10^{-5}-1000) В	ПГ ± ($5\cdot10^{-6}$ - $4\cdot10^{-2}$)В	

1	2	3	4	5
10	Вольтметры переменного тока цифровые	(0,1 - 1000) В (20 - 10^5) Гц	ПГ ± (0,1 - 1) %	
11	Измерители электрического сопротивления, омметры	(10^3…10^9)Ом	ПГ ± (0,005 - 10) %	
12	Измерители иммитанса	($1\cdot10^{-6}$ -1) Гн 10^3 Гц (10^{-10}..10^{-4} Ф) 10^3 Гц 10^{-1}..10^5 Ом	ПГ± (0,02 - 15) % ПГ± (0,03 – 0,5) % ПГ ± 0,1 %	
13	Мосты переменного тока	($1\cdot10^{-6}$ -1) Гн 10^3 Гц (10^{-10}..10^{-4}) Ф 10^3 Гц (10^{-1}..10^5) Ом	ПГ± (0,02-15) % ПГ± (0,03 – 0,5) % ПГ ± 0,1 %	
14	Вольтметры электронные аналоговые переменного тока	(10^2-300) В (20 - 10^5) Гц	ПГ ± (0,5 - 25) %	
15	Вольтметры электронные селективные	(10^{-2} - 100) В (20 - 10^5) Гц	ПГ ± (6-15) %	
16	Вольтметры электронные аналоговые постоянного тока	(10^{-4} - 1000) В	ПГ ± 0,02 %	

Руководитель
Исполнительного органа РСК

Р.И. Генкина