



## РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЛИБРОВКИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ»

# СВИДЕТЕЛЬСТВО О РЕГИСТРАЦИИ В РОССИЙСКОЙ СИСТЕМЕ КАЛИБРОВКИ

## CERTIFICATE OF REGISTRATION

Реестр № 001337

Внесено «04» апреля 2018 г.

Действительно до «04» апреля 2023 г.

Шифр калибровочного клейма АФЧ

Настоящее Свидетельство удостоверяет, что

### Акционерное общество «Электроцентроналадка» (АО «ЭЦН»)

соответствует требованиям Российской системы калибровки, требованиям ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий» и внесено в Реестр Российской системы калибровки.

Область признания компетентности в части выполнения калибровочных работ представлена в Приложении, являющемся неотъемлемой частью настоящего Свидетельства.

Руководитель  
Исполнительного органа РСК



Р.И. Генкина

**ОБЛАСТЬ ПРИЗНАНИЯ  
КОМПЕТЕНТНОСТИ В ЧАСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ  
КАЛИБРОВОЧНЫХ РАБОТ**

**Акционерное общество «Электроцентраладка» (АО «ЭЦН»)**

наименование юридического лица

**121059, г. Москва, Бережковская наб., д. 16, корп. 2**

юридический адрес

**АФЧ**

шифр калибровочного клейма

№ п/п	Калибруемые средства измерений			Примечание
	Группа (тип) средств измерений, измеряемые параметры.	Метрологические характеристики		
		Диапазон измерений (ед.изм.)	Неопределенность; погрешность; класс точности; разряд; цена деления (ед. изм.)	
1	2	3	4	
<b>Измерения электрических и магнитных величин</b>				
1	Вольтметры универсальные цифровые:			
	Напряжение постоянного тока	1 мкВ ... 1 кВ	ПГ ± (0,04 ... 0,20) %	
	Напряжение переменного тока	10 мкВ ... 1 кВ, (10 Гц ... 100 кГц)	ПГ ± (0,2 ... 5,0) %	
2	Вольтметры постоянного тока	(0,015 ... 600) В	ПГ ± 0,1 %	
3	Амперметры постоянного тока	5 мкА ... 30 А	ПГ ± 0,1 %	
4	Магазины сопротивления	0,001 Ом ... 100 кОм	ПГ ± 0,05%	
5	Вольтметры переменного тока	1 мВ ... 750 В (50 Гц)	ПГ ± 0,2%	
		1 мВ ... 200 В (10 Гц ... 1 МГц)	ПГ ± 0,2%	
6	Амперметры переменного тока	4 мА ... 10 А (40 ... 20000 Гц)	ПГ ± 0,2 %	
		0 ... 1 А (1 Гц ... 300 кГц)	ПГ ± 1,5%	
		200 мА ... 1 А (20 Гц ... 2 МГц)	ПГ ± 4 %	
7	Термоамперметры переменного тока	200 мА ... 1 А (20 Гц ... 2 МГц)	ПГ ± 1,5 %	
8	Трансформаторы тока	0,5 А ... 5 кА/5 А	ПГ ± 0,2 %	
9	Ваттметры постоянного тока	(0,01 ... 10) А (1 ... 600) В	ПГ ± 0,1 %	

1	2	3	4
	Частота напряжения переменного сигнала	от 45 Гц до 24 кГц (0,15 до 300 В)	$ПГ \pm (0,00016X_{изм} + 9,6) Гц$
		от 24 кГц до 2,5 МГц (0,05 до 100 В)	$ПГ \pm 0,0005 \%$
	Время	от 0,08 до 80 с	$ПГ \pm 0,1 \%$
	Воспроизводимое высокочастотное напряжение переменного тока	от 2 до 20 В (частота от 24 кГц до 1 МГц)	$ПГ \pm (0,022 X_{изм} + 0,06 В) В$
	Воспроизводимый сигнал высокой частоты переменного тока	от 24 кГц до 2,5 МГц (уровень сигнала от 2 до 20 В)	$ПГ \pm 0,0002 \%$

\* Хизм - текущее значение измеренной величины, Ак-конечное значение диапазона измерения

Руководитель  
Исполнительного органа РСК



*[Handwritten signature]*

Р.И. Генкина