

Приложение к Свидетельству
о регистрации в РСК
№ **001163**
от «**02**» **октября** **2023** г.

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

ООО «Фирма «Алекто-Электроникс»

644046, г. Омск, пр. Маркса, 41

наименование и адрес юридического лица

г. Омск, пр. К.Маркса, 41

место осуществления калибровочной деятельности

ВЧС

шифр калибровочного клейма

№ п/п	Калибруемые средства измерений			Приме- чание
	Группы (тип) средств измерений, измеряемая величина	Метрологические характеристики		
		Диапазон измерений (ед. изм.)	Погрешность; класс точности; разряд	
1	2	3	4	5
Измерения электротехнических и магнитных величин				
1.	Амперметры постоянного тока	($10^{-3} \dots 3.3 \cdot 10^{-1}$) А ($10^{-4} \dots 1,1$) А ($5 \cdot 10^{-5} \dots 11$) А ($2 \cdot 10^{-5} \dots 20$) А ($10^{-5} \dots 20$) А	КТ 0,05 КТ 0,1 КТ 0,2 КТ 0,5 КТ (1...4)	
2.	Амперметры постоянного тока цифровые	($10^{-5} \dots 10$) А ($10^{-6} \dots 10$) А ($10^{-6} \dots 20$) А	ПГ $\pm 0,01$ % ПГ $\pm (0,02 \dots 0,2)$ % ПГ $\pm 0,5$ %	
3.	Амперметры переменного тока	($1 \cdot 10^{-2} \dots 10$) А (45...100) Гц ($1 \cdot 10^{-2} \dots 3$) А (45...1000) Гц ($3 \cdot 10^{-5} \dots 20$) А ($20 \dots 5 \cdot 10^3$) Гц ($3 \cdot 10^{-5} \dots 20$) А ($20 \dots 10^4$) Гц ($3 \cdot 10^{-5} \dots 20$) А ($20 \dots 2 \cdot 10^4$) Гц	КТ 0,1 КТ 0,2 КТ 0,5 КТ 1 КТ (2...4)	
4.	Амперметры переменного тока цифровые	($1 \cdot 10^{-2} \dots 10$) А (45...100) Гц ($1 \cdot 10^{-2} \dots 3$) А (45...1000) Гц ($3 \cdot 10^{-5} \dots 20$) А ($20 \dots 5 \cdot 10^3$) Гц	ПГ $\pm 0,1$ % ПГ $\pm 0,2$ % ПГ $\pm 0,5$ %	

Приложение к Свидетельству
о регистрации в РСК

№ **001163**

от «**02**» **октября 2023 г.**

Лист № 2 Всего листов 4

1	2	3	4	5
		($3 \cdot 10^{-5} \dots 20$) А ($20 \dots 10^4$) Гц ($3 \cdot 10^{-5} \dots 20$) А ($20 \dots 3 \cdot 10^4$) Гц	ПГ $\pm 1,0$ % ПГ $\pm 2,5$ %	
5.	Анализаторы электрохимических источников питания АЕА30V	(0,3...30,0) В (0,01...6) Ом (20...1000) Гц	ПГ $\pm 0,5$ % ПГ $\pm (2,5 \dots 5)$ % ПГ $\pm 0,5$ Гц	
6.	Вольтметры постоянного тока	($1,1 \cdot 10^{-2} \dots 10^3$) В ($5 \cdot 10^{-3} \dots 10^3$) В ($3 \cdot 10^{-3} \dots 10^3$) В ($10^{-3} \dots 10^3$) В ($3 \cdot 10^{-4} \dots 10^3$) В	КТ 0,05 КТ 0,1 КТ 0,2 КТ (0,5... 1) КТ (2 ... 4)	
7.	Вольтметры постоянного тока цифровые	($10^{-2} \dots 10^3$) В ($5 \cdot 10^{-3} \dots 10^3$) В ($10^{-3} \dots 10^3$) В	ПГ $\pm (0,003 \dots 0,05)$ % ПГ $\pm (0,1 \dots 0,2)$ % ПГ $\pm 0,5$ %	
8.	Вольтметры переменного тока	($3 \cdot 10^{-2} \dots 1000$) В ($10 \dots 2 \cdot 10^4$) Гц ($1,5 \cdot 10^{-2} \dots 1000$) В ($10 \dots 2 \cdot 10^4$) Гц ($4 \cdot 10^{-3} \dots 1000$) В ($10 \dots 2 \cdot 10^4$) Гц ($1 \cdot 10^{-3} \dots 1000$) В ($10 \dots 2 \cdot 10^4$) Гц	КТ 0,1 КТ 0,2 КТ (0,5...1) КТ (2... 4)	
9.	Вольтметры переменного тока цифровые	(0,1...330) В ($45 \dots 2 \cdot 10^4$) Гц ($2 \cdot 10^{-2} \dots 1000$) В ($10 \dots 5 \cdot 10^4$) Гц ($1 \cdot 10^{-2} \dots 1000$) В ($10 \dots 10^5$) Гц ($3 \cdot 10^{-3} \dots 000$) В ($10 \dots 10^5$) Гц	ПГ $\pm 0,05$ % ПГ $\pm 0,1$ % ПГ $\pm 0,2$ % ПГ $\pm 0,5$ %	
10.	Ваттметры, варметры	($10^{-4} \dots 10000$) Вт ($10^{-3} \dots 10000$) Вт (вар) (45... 65) Гц	КТ (0,1...4)	
11.	Ваттметры, варметры цифровые	($10^{-4} \dots 12000$) Вт ($5 \cdot 10^{-4} \dots 12000$) Вт (вар) (45...65) Гц	ПГ $\pm 0,1$ % ПГ $\pm 0,2$ %	
12.	Измерители и преобразователи измерительные комбинированные, преобразователи измерительные тока, напряжения, мощности однофазные и трехфазные	(1...1000) В (16...850) Гц ($10^{-2} \dots 21$) А (0...63000) В·А	ПГ $\pm 0,1$ % ПГ $\pm 0,01$ % ПГ $\pm 0,1$ % ПГ $\pm 0,1$ %	
13.	Калибраторы напряжения постоянного тока	(0,1...1000) В ($10^{-2} \dots 1000$) В	ПГ $\pm 0,005$ % ПГ $\pm 0,02$ %	
14.	Калибраторы напряжения переменного тока	(0,1...100) В (40... 10^3) Гц ($10^{-2} \dots 700$) В (40... 10^3) Гц	ПГ $\pm 0,05$ % ПГ $\pm 0,1$ %	

1	2	3	4	5
		(10 ⁻² ...100) В (40...2·10 ⁴) Гц (10 ⁻² ...700) В (40...2·10 ⁴) Гц	ПГ ±0,1 % ПГ ±0,2 %	
15.	Калибраторы, усилители постоянного тока	(10 ⁻⁵ ...0,1) А (10 ⁻⁶ ...0,1) А (0,1...20) А	ПГ ±0,01 % ПГ ±0,02 % ПГ ±0,01 %	
16.	Калибраторы, усилители переменного тока	(0,1...20) А (40...1000) Гц (10 ⁻³ ...0,1) А (100...5000) Гц (10 ⁻⁴ ...20) А (45...2·10 ⁴) Гц	ПГ ±0,05 % ПГ ±0,15 % ПГ ±0,2 %	
17.	Клещи токоизмерительные с мультиметром, мультиметры цифровые	(2·10 ⁻⁵ ...10 ³) А (3·10 ⁻⁵ ...10 ³) А (45...10 ³) Гц (10 ⁻³ ...10 ³) В (4·10 ⁻³ ...10 ³) В (45...10 ⁴) Гц (1...1,1·10 ⁸) нФ (0,1...10 ⁶) Ом	ПГ ±0,2 % ПГ ±0,5 % ПГ ±0,1% ПГ ±0,5% ГГ ±1,5 % ПГ ±1%	
18.	Меры электрического сопротивле- ния однозначные	(10 ³ ...10 ⁷) Ом (10...10 ⁶) Ом (2...10 ⁷) Ом	КТ 0,005 КТ 0,01 КТ (0,02 ... 1)	
19.	Меры электрического сопротивле- ния однозначные	(10 ⁻³ ...1) Ом	КТ (0,005...1)	
20.	Мультиметры цифровые	(10 ⁻² ...10 ³) В (1·10 ⁻² ...750) В (10...5·10 ⁵) Гц (10 ⁻⁴ ...3) А (1·10 ⁻² ...3) А (10...5·10 ³) Гц (1...10 ⁸) Ом (10...2·10 ⁶) Гц	ПГ ±(0,003...0,05) % ПГ ±(0,05...4,5) % ПГ ±(0,04...0,2) % ПГ ±(0,1...2,5) % ПГ ±(0,01...2) % ПГ ±(0,001... 0,1) %	
21.	Преобразователи измерительные напряжения переменного тока, вольт- метры щитовые	(0,1...10 ³) В (10...3·10 ³) Гц	ПГ ±(0,2...1,0) %	
22.	Преобразователи измерительные переменного тока, амперметры щит- овые	(0,01...20) А (50...10 ³) Гц <i>Контроль выходного сигнала</i> (0...20) мА (0,01...20) А (10...3·10 ³) Гц <i>Контроль выходного сигнала</i> (0...20) мА	ПГ ±(0,2...1,0) %	

Приложение к Свидетельству
о регистрации в РСК

№ **001163**

от «**02**» **октября 2023** г.

Лист № 4 Всего листов 4

1	2	3	4	5
23.	Преобразователи измерительные переменного тока	(25...250) А (50...10 ³) Гц <i>Контроль выходного сигнала</i> (0...20) мА	ПГ ±(0,5...2,0) %	
24.	Преобразователи измерительные напряжения постоянного тока	(10 ⁻² ...10 ³) В <i>Контроль выходного сигнала</i> (0...20) мА	ПГ ±(0,1...0,5) %	
25.	Преобразователи измерительные постоянного тока	(0...100) мА <i>Контроль выходного сигнала</i> (0...20) мА	ПГ ±(0,1...0,5) %	
26.	Преобразователи электрические измерительные АЕМТ	(30...300) В (0,1...0,2) А; 75 мВ ~ (30...300) В 50...60 Гц ~ (0,1...0,2) А 75 мВ	КТ 0,2 КТ 0,5 КТ 0,5 КТ 0,5	
27.	Преобразователи измерительные частоты переменного тока	(45...1000) Гц (0,1...300) В <i>Контроль выходного сигнала</i> (0...20) мА	ПГ ±0,01 %	
28.	Частотомеры цифровые щитовые	(45...65) Гц (0,1...300) В	ПГ ±(0,001...0,05) %	

Руководитель
Исполнительного органа РСК
ФГБУ «ВНИИМС»



[Handwritten signature]

А.Н. Крошкин