

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ**  
**Метрологической службы**  
**ООО «Фирма «Алекто-Электроникс»**

Юридический адрес : г.Омск-46, пр-т К.Маркса,41

**ВЧС**

шифр калибровочного клейма

№ п/п	Наименование группы средств измерений	Метрологические характеристики поверяемых средств измерений		Примечание
		Диапазон измерений	Класс, разряд, погрешность	
1	2	3	4	5
1.	Амперметры постоянного тока	$(2 \cdot 10^{-6} - 20)$ А	КТ (0,05 - 4,0)	Средства измерений, используемые вне сфер распространения ГМК и Н
2.	Амперметры постоянного тока цифровые	$(1 \cdot 10^{-6} - 20)$ А	ПГ (0,01 - 0,5) %	
3.	Амперметры переменного тока	$(3 \cdot 10^{-5} - 20)$ А $(20 - 2 \cdot 10^4)$ Гц	КТ (0,1 - 4,0)	
4.	Амперметры переменного тока цифровые	$(3 \cdot 10^{-5} - 20)$ А $(20 - 3 \cdot 10^4)$ Гц	ПГ (0,1 - 2,5) %	
5.	Вольтметры постоянного тока	$(3 \cdot 10^{-4} - 10^3)$ В	КТ (0,05 - 4,0)	
6.	Вольтметры постоянного тока цифровые	$(1 \cdot 10^{-3} - 10^3)$ В	ПГ (0,003 - 0,5) %	
7.	Амперметры, вольтметры цифровые серии СА 3010	$(5 - 500)$ мА $(7,5 - 600)$ В	ПГ 0,1 %	
8.	Вольтметры переменного тока	$(1,5 \cdot 10^{-3} - 1000)$ В $(10 - 2 \cdot 10^4)$ Гц	КТ (0,05 - 4,0)	
9.	Вольтметры переменного тока цифровые	$(3 \cdot 10^{-3} - 10^3)$ В $(10 - 10^5)$ Гц	ПГ (0,05 - 1) %	
10.	Ваттметры постоянного тока	$(5 \cdot 10^{-3} - 10)$ А; $(30 - 600)$ В	КТ (0,1 - 4,0)	
11.	Ваттметры, варметры переменного тока	$(0,025 - 10)$ А $(30 - 600)$ В $(45 - 1000)$ Гц	КТ (0,2 - 4,0)	

1	2	3	4	5
12.	Ваттметры постоянного тока цифровые	$(5 \cdot 10^{-3} - 10)$ А; $(30 - 600)$ В	ПГ (0,1 – 4,0) %	
13.	Ваттметры, варметры переменного тока цифровые	$(0,025 - 10)$ А $(30 - 600)$ В $(45 - 65)$ Гц	ПГ (0,2 – 4,0) %	
14.	Клещи электроизмерительные переменного тока	$(25 - 1000)$ А; 50; 60 Гц	КТ (2,5 - 4,0)	
15.	Клещи токоизмерительные с мультиметром, мультиметры цифровые	$(2 \cdot 10^{-5} - 1000)$ А  $(3 \cdot 10^{-5} \dots 1000)$ А $(45 - 1000)$ Гц  $(1 \cdot 10^{-3} \dots 1000)$ В  $(4 \cdot 10^{-3} \dots 1000)$ В $(45 - 10000)$ Гц  3 нФ ... 11000 мкФ  $(10 \dots 2 \cdot 10^6)$ Гц  $0,1 \dots 10^6$ Ом	ПГ (0,5...4,0) %  ПГ (1 – 4) %  ПГ (0,5 – 4,0) %  ПГ (0,5 – 4,0) %  ПГ (2,5 – 4,0) %  ПГ (0,001 – 0,5) %  ПГ (1 – 4) %	
16.	Частотомеры цифровые щитовые	$(45 \dots 65)$ Гц $(0,1 \dots 300)$ В	ПГ (0,001– 0,05) %	
17.	Преобразователи измерительные частоты переменного тока	$(45 - 65)$ Гц $(85 - 115)$ В $(187 - 253)$ В	ПГ 0,02 %	
18.	Преобразователи измерительные напряжения переменного тока E855, преобразователи измерительные переменного тока E854	0..125; 75...125;0..250; 150..250; 0..400; 0..500 В 0,5; 1,0; 2,5; 5 А $(45 - 65)$ Гц Выход 0...5мА; 0..20 мА; 4..20 мА	ПГ 0,5 %	
19.	Преобразователи измерительные переменного тока E842	0...0,5; 1; 2,5; 5 А $(45-65)$ Гц Выход 0...5 мА; 0...20 мА	ПГ (0,5 – 1,0)%	

Приложение

К аттестату аккредитации  
метрологической службы  
№ 001163 от 03.11.2006 г.

Лист № 3 Всего листов 4

1	2	3	4	5
20.	Преобразователи измерительные переменного тока E1842	0...25; 50; 100 А 50 Гц	ПГ 0,5 %	
21.	Преобразователи измерительные постоянного тока	0 ...75 мВ (-75 - 0- 75) мВ от шунта  Выход 0...5 мА; 0...20 мА; 4...20 мА; (-5..0..5) мА	ПГ 0,5 %	
22.	Преобразователи измерительные напряжения трехфазного тока E3855, E4855	3х 0...125 В 3х 0..125√3 В 3х 0..250√3 В 3х 0..400√3 В (45 – 65) Гц  Выход 0...5мА; 0..20 мА; 4..20 мА	ПГ 0,5 %	
23.	Преобразователи унифицированных электрических сигналов E875	-5..0.. 5 мА; 0-5 мА 0-20 мА; 4-20 мА	ПГ (0,25 - 0,5) %	
24.	Преобразователи измерительные напряжения постоянного тока	0 ... 1000 В  Выход 0...5мА; 0..20 мА; 4..20 мА	ПГ 0,5 %	
25.	Преобразователи измерительные многофункциональные трехфазные АЕТ	3х 57,7/ 100 В 3х 220/ 380 В 0,5; 1; 2,5; 5 А  45 - 55 Гц	ПГ (0,2 – 0,5)%  ПГ 0,02 %	
26.	Преобразователи измерительные мощности трехфазного тока	0...0,5; 1; 2,5; 5 А 100 В; 380 В (45-65) Гц Выход 0...5 мА; 0...20 мА; 4..20 мА; (-5...0...5) мА	КТ (0,5 – 1,0)	
27.	Счетчики электрической энергии статические	3х 57,7/100 В 3х 120...230/ 208... ...400 В 1; 2; 5 А (50 Гц)	КТ 0,5S КТ (1 – 2)	
28.	Счетчики электрической энергии индукционные	3х 57,7/100 В 3х 120...230/ 208... ...400 В 1; 2; 5 А (50 Гц)	КТ (0,5 – 3)	

Приложение  
 К аттестату аккредитации  
 метрологической службы  
 № 001163 от 03.11.2006 г.

Лист № 4 Всего листов 4

1	2	3	4	5
29.	Меры электрического сопротивления однозначные	$10 \dots 10^7$ Ом	КТ (0,005 – 0,02)	Д о п о л н е н и е    о т    0 4 . 0 5 . 2 0 0 8
30.	Меры электрического сопротивления однозначные	$10^{-1}; 10^{-2}$ Ом	КТ 0,005 и грубее	
31.	Калибраторы, усилители постоянного тока	$10^{-5} \dots 0,1$ А $10^{-6} \dots 0,1$ А 0,1 ... 20 А	ПГ 0,01 % ПГ 0,02% ПГ 0,01 %	
32.	Калибраторы, усилители переменного тока	$10^{-3} \dots 0,1$ А (100 Гц – 5 кГц) 0,1 ... 20 А (40 Гц – 1 кГц) $10^4 \dots 20$ А (45 Гц – 20 кГц)	ПГ 0,1 %  ПГ 0,2 %	
33.	Калибраторы напряжения	0,1... 1000 В $10^{-2} \dots 1000$ В	ПГ 0,005 % ПГ 0,02 %	
34.	Калибраторы напряжения переменного тока	0,1 ... 700 В 40 Гц – 1 кГц $10^{-2} \dots 700$ В 40 Гц – 1 кГц $10^{-2} \dots 100$ В 40 Гц – 20 кГц $10^{-2} \dots 700$ В 40 Гц – 20 кГц	ПГ 0,05 %  ПГ 0,1 %  ПГ 0,1 %  ПГ 0,2 %	
35.	Мультиметры 34401А	(0,1...1000) В ~ (0,1...750) В (3 Гц – 300 кГц)  ( $1 \cdot 10^{-2} - 3$ ) А ~ (1 – 3) А (3 Гц – 5 кГц)  $100 \dots 10^6$ Ом  3 Гц ... 300 кГц	ПГ(0,004...0,0085)% ПГ (0,1 ... 4,5) %  ПГ (0,055... 0,14) % ПГ (0,14 ... 1,16) %  ПГ (0,011 ... 0,81) %  ПГ (0,01... 0,1) %	

Руководитель  
 аккредитующего органа РСК  
 ФГУП «ВНИИМС»



В.А. Сквородников