



ПРИКАЗ
от «30» июля 2021 г.
№ ПК1-604

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц

РОСС RU.0001.310115

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Общество с ограниченной ответственностью

«Научно-производственное предприятие Марс-Энерго» (ООО «НПП Марс-Энерго»)

наименование юридического лица или фамилия, имя и отчество (в случае, если имеется) индивидуального предпринимателя

РОСС RU.0001.310115

уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц

199106, Россия, г. Санкт-Петербург, Кожевенная линия, д. 29, корп. 5, лит. В

адрес места осуществления деятельности

Поверка средств измерений

ГЖЦ

шифр поверительного клейма

№ п/п	Измерения, тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
		диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
1	2	3	4	5
Измерения электрических и магнитных величин				
1	Приборы для измерения показателей качества электроэнергии, приборы многофункциональные, установки поверочные лабораторные	(0,1–960) В (0,05–3000) А (40–70) Гц 0,03 Вт–2880 кВт 0,05 Вар–2880 кВар Коэффициент мощности: (минус 1–1) Коэффициент гармонической составляющей: (0–49,9) % (0–360)° Длительность провала напряжения: от 0,02 с Длительность временного перенапряжения: от 0,02 с Доза фликера: (0,25–10) отн. ед. Текущее время (0,1–100) % 0,1'–180°	ПГ ±(0,01–0,5) % ПГ ±(0,01–2) % ПГ ±(0,001–0,1) % 1, 2 разряд ПГ ±(0,01–2) % ПГ ±(0,01–4) % ПГ ± (0,02–0,1) ПГ ±(0,003– 4,99) % (абс.) ПГ ±(0,01–1)° ПГ ±0,02 с ПГ ±0,02 с ПГ ±5 % ПГ ±1 с/сут ПГ ±(0,002–0,5) % ПГ ±(0,1–1)'	
2	Трансформаторы тока	(5–5000) А/5 А; 1 А	2 разряд КТ (0,05–10)	

1	2	3	4	5
		(5–25000) А/5 А; 1 А	КТ (0,2–10)	
3	Трансформаторы напряжения измерительные	(1–330/√3) кВ/(100/3–230) В 50 Гц	1, 2 разряд КТ 0,01; 0,05; 0,1; 0,2; 0,5; 1,0; 3,0; 3Р; 6Р	
4	Преобразователи напряжения измерительные высоковольтные емкостные масштабные ПВЕ	(1–330/√3) кВ / 100/√3 В; 100 В 50 Гц	1, 2 разряд КТ 0,05; 0,1	
5	Делители напряжения	(1–10000) 50 Гц	1, 2 разряд ПГ ± (0,01–1) %	
6	Меры емкости высоковольтные	(10–2100) пФ (6–330/√3) кВ tg (0–1)	3 разряд ПГ ±(0,05–0,1) % ПГ ±5·10 ⁻⁵	
7	Поверочные установки для поверки измерительных трансформаторов напряжения	(6/√3–10) кВ	КТ (0,05–0,1)	
8	Лаборатории высоковольтные метрологические	(0,025–6000) А (1,4–228,6) кВ (0,6–360) В	КТ 0,05 ПГ ±(0,05–0,1) % ПГ ±(0,05–0,25) %	
9	Счетчики электрической энергии переменного тока однофазные и трехфазные (индукционные, электронные)	(0,05–120) А (6–580) В 50 Гц	КТ (0,2–2)	
10	Счетчики электрической энергии постоянного тока электронные	(100–3000) В (5–7500) А	КТ (0,5–1,0)	
11	Счетчики электрической энергии переменного тока однофазные эталонные	(0,01–44) А (0,01–530) В 50 Гц	КТ (0,02–3)	
12	Ваттметры и варметры	(0,1–23,3) кВт (0,1–23,3) кВар	КТ (0,02–3)	
13	Ваттметры	(0,03–63360) Вт 50 Гц	ПГ ±0,05 %	
14	Варметры одно- и трехфазные	(0,03–63360) Вар 50 Гц	ПГ ±0,1 %	
15	Приборы сравнения для поверки трансформаторов тока и напряжения	(0,1–100) % (0,1°–180°)	ПГ ±0,02 % ПГ ±1°	
16	Измерительные преобразователи	(6–576) В 50 Гц	ПГ ±0,05 %	

1	2	3	4	5
	напряжения			
17	Измерительные преобразователи тока	(0,005–120) А 50 Гц	ПГ ±0,05 %	
18	Измерительные преобразователи активной и реактивной мощности одно- и трехфазные	(0,03–63360) Вт 50 Гц (0,03–63360) Вар 50 Гц	ПГ ±0,05 % ПГ ±0,1 %	
19	Преобразователи постоянного тока и напряжения в частоту, преобразователи измерительные – калибраторы	Измерение: ±15 В ±30 мА Частота следования импульсов: (0–22500) Гц Воспроизведение: ±10,5 В ±24 мА Частота следования импульсов: (0 –22500) Гц Преобразование частоты в напряжение постоянного тока: ±10 В Преобразование частоты в силу постоянного тока: (-5 – 20) мА Коэффициент деления частоты: (1–8192) Отношение частот: (0,000001–1)	ПГ ±(0,02–0,05) % ПГ ±(0,02–0,05) % ПГ ±(0,1–0,8) Гц ПГ ±(2,1–5,2) мВ ПГ ±(4,7–12) мкА ПГ ±0,003 % ПГ ±(0,2–5) мВ ПГ ±(4–10) мкА ПГ ±0,003 % ПГ ±0,003 %	
20	Калибраторы цифровых сигналов «МарсГен-61850»	(0,01–10) В (10,01–15·10 ⁶) В (0,001–1) А (1,001–15·10 ⁵) А (40–500) Гц (-180–180)° 1 Гц Отклонение напряжения: (-100–100) % Отклонение частоты: (-10–10) Гц Коэффициент несимметрии: (0–50) % Коэффициент гармонической составляющей: (0–60) % Коэффициент интергармонической составляющей: (0–50) % Суммарный коэффициент	ПГ ±0,003 В ПГ ±0,03 % ПГ ±0,0003 А ПГ ±0,03 % ПГ ±0,0003 % ПГ ±(0,03–0,05)° ПГ ±2·10 ⁻⁶ ПГ ±0,03 % ПГ ±0,0003 % ПГ ±0,03 % (абс.) ПГ ±(0,01–0,6) % (абс.) ПГ ±(0,01–0,5) % (абс.)	

1	2	3	4	5
		гармонических составляющих: (0–50) % Длительность провала напряжения: (0,02–600) с Глубина провала напряжения: (0–100) % Длительность прерывания напряжения: (0,01–3600) с Доза фликера: (0,2–10) отн. ед. Активная мощность: (0,01–10) Вт (10–15·10 ¹²) Вт Реактивная мощность: (0,01–10) вар (10–15·10 ¹²) вар Полная мощность: (0,01–10) В·А (10–15·10 ¹²) В·А Коэффициент мощности: (-1–1)	ПГ ±(0,01–0,5) % (абс.) ПГ ±1,5 % ПГ ±0,05 % ПГ ±0,05 % ПГ ±1,5 % ПГ ±0,005 Вт ПГ ±0,05 % ПГ ±0,01 вар ПГ ±0,1 % ПГ ±0,01 В·А ПГ ±0,1 % ПГ ±0,003	
21	Трансформаторы тока и напряжения комбинированные цифровые ЦГТН трансформаторы напряжения электронные ЭТН	(6/√3–110/√3) кВ/(0,1–100) В 50 Гц (10–5000) А/(1;5) А 50 Гц (1–20) кВ/100/√3 В (50–400) Гц (0,01–1) кВ	КТ 0,1; 0,2; 0,5; 1,0; 3,0; 3Р; 6Р КТ 0,1; 0,2; 0,2S; 0,5; 0,5S; 1; 3; 5; 5Р; 5ТРЕ; 10Р КТ 0,2; 3,0 ПГ ±0,2 %	
22	Делители напряжения емкостные электронные ДНЕЭ	(110/√3; 123/√3; 220/√3) кВ/ 100/√3 В 50 Гц	0,2; 0,5; 1,0; 3Р	

Директор ООО «НПП Марс-Энерго»

И.А. Гиниятуллин