



МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ
(РОСАККРЕДИТАЦИЯ)**

П Р И К А З

11 декабря 2013 г. Москва № А-4561



**Об аккредитации Общества с ограниченной ответственностью
«СОНЭЛ»**

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 17 октября 2011 г. № 845 «О Федеральной службе по аккредитации» и на основании результатов экспертизы представленных документов Общества с ограниченной ответственностью «СОНЭЛ» п р и к а з ы в а ю:

1. Аккредитовать на новый срок Общество с ограниченной ответственностью «СОНЭЛ» в Единой национальной системе аккредитации.
2. Выдать Обществу с ограниченной ответственностью «СОНЭЛ» аттестат аккредитации в области обеспечения единства измерений для проведения работ по поверке средств измерений в соответствии с утвержденной областью аккредитации, с даты регистрации настоящего приказа, сроком действия на 5 (пять) лет.
3. Для организации проведения работ, предусмотренных постановлением Правительства Российской Федерации от 17 июня 2004 г. № 294 и законодательством в области обеспечения единства измерений, направить в Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии копии настоящего приказа, аттестата аккредитации и области аккредитации.
4. Контроль за деятельностью Общества с ограниченной ответственностью «СОНЭЛ» проводить в установленном порядке.
5. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Заместитель Руководителя



М.А. Якутова

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Общество с ограниченной ответственностью «СОНЭЛ»

(ООО «СОНЭЛ»)

наименование

142713, Московская область, Ленинский район, д. Григорчиково, ул. Майская, дом 12

и адрес юридического лица

шифр поверительного клейма

поверка средств измерений

сфера действия аттестата аккредитации

№ п/п	Поверяемые средства измерений				Примечание
	Вид поверки (первичная при выпуске из производства, первичная при ввозе по импорту, первичная после ремонта, периодическая)	Наименование групп средств измерений	Метрологические характеристики		
			Диапазон измерений	Класс, разряд, погрешность	
1	2	3	4	5	6
1	Первичная при ввозе по импорту, первичная после ремонта, периодическая	Измерители параметров цепей «фаза-нуль» и «фаза-фаза» электросетей	(2–550) В (45–65) Гц (0,05–200,0) Ом	ПГ ±(2–13) В ПГ ±(0,05–9,0) Ом	
2	Первичная при ввозе по импорту, первичная после ремонта, периодическая	Измерители параметров цепей электропитания зданий	(0,4–750,0) В (45–65) Гц (0,03–1999,0) Ом (45–65) Гц	ПГ ±(0,4–17,0) В ПГ ±(0,03–63,0) Ом ПГ ±(0,14–0,16) Гц	
3	Первичная при ввозе по импорту, первичная после ремонта, периодическая	Измерители напряжения прикосновения и параметров устройств защитного отключения	(0,6–500,0) В (45–65) Гц (2–1000) мА (45–65) Гц (2–500) мс (45–65) Гц (0,02–1999,0) Ом (3–5000) Ом	ПГ ±(0,6–12,0) В ПГ ±(0,1–50,0) мА ПГ ±(2–12) мс ПГ ±(0,14–0,16) Гц ПГ ±(0,02–60,0) Ом ПГ ±(3–550) Ом	
4	Первичная при ввозе по импорту, первичная после ремонта, периодическая	Измерители параметров электробезопасности электроустановок	(0,6–500,0) В (45–65) Гц (3·10 ⁻⁴ –400) А (45–65) Гц (2–1000) мА (2–500) мс (45–65) Гц (0,03–1999,0) Ом (5·10 ⁻⁴ –10 ¹⁰) Ом	ПГ ±(0,6–12,0) В ПГ ±(3·10 ⁻⁴ –25) А ПГ ±(0,1–50,0) мА ПГ ±(2–12) мс ПГ ±(0,14–0,16) Гц ПГ ±(0,03–103,0) Ом ПГ ±(9,5·10 ⁻³ –4,6·10 ⁸) Ом	
5	Первичная при ввозе по импорту, первичная после ремонта, периодическая	Измерители параметров электроизоляции	(0,6–600,0) В (45–65) Гц (0,6–600,0) В (0,03–1999,0) Ом (5·10 ⁻⁴ –5·10 ¹²) Ом	ПГ ±(0,6–14,0) В ПГ ±(0,6–14,0) В ПГ ±(0,03–63,0) Ом ПГ ±(9,5·10 ⁻³ –1,7·10 ¹¹) Ом	
6	Первичная при ввозе по импорту, первичная после ремонта, периодическая	Измерители параметров заземляющих устройств	(3–100) В (15–450) Гц (8·10 ⁻⁴ –300) А (15–450) Гц (4·10 ⁻³ –1,9·10 ⁴) Ом (15–450) Гц	ПГ ±(3–5) В ПГ ±(8·10 ⁻⁴ –20) А ПГ ±(4·10 ⁻³ –10 ³) Ом ПГ ±1 %	

1	2	3	4	5	6
7	Первичная при ввозе по импорту, первичная после ремонта, периодическая	Клещи электроизмерительные	($8 \cdot 10^{-4}$ –1000) А (45–400) Гц ($3 \cdot 10^{-3}$ –750) В (45–500) Гц (0,05–1000,0) А (0,2–1000,0) В (0,5–6,6·10 ⁷) Ом (0,05–10 ⁶) Гц (10^{-10} –6·10 ⁻³) Ф (-20–1000) °С	ПГ ±($8 \cdot 10^{-4}$ –35) А ПГ ±($3 \cdot 10^{-3}$ –15) В ПГ ±(0,05–36,0) А ПГ ±(0,2–52,0) В ПГ ±(0,5–2,3·10 ⁶) Ом ПГ ±(0,05–6·10 ³) Гц ПГ ±($3 \cdot 10^{-12}$ –2·10 ⁻⁴) Ф ПГ ±(3,4–23,0) °С	
8	Первичная при ввозе по импорту, первичная после ремонта, периодическая	Анализаторы параметров качества электроэнергии	(10–1035) В (40–70) Гц U _{н,н} : (0,05–1035,0) В (40–70) Гц (0,01–1000,0) А (40–70) Гц I _{н,н} : (0,1–1000,0) А (40–70) Гц (1–1000) А (-180–180)° (40–70) Гц (0,2–10,0) отн. единиц (0,1–60,0) с	ПГ ±(0,1–0,69) В ПГ ±(0,05–51,0) В ПГ ±(10 ⁻³ –7,5) А ПГ ±(10 ⁻³ –50) А ПГ ±(1–40) А ПГ ±1° ПГ ±0,01 Гц ПГ ±5 % ПГ ±20 мс	
9	Первичная при ввозе по импорту, первичная после ремонта, периодическая	Мультиметры	($4 \cdot 10^{-4}$ –1000) В (50–1000) Гц (10 ⁻⁶ –10) А (45–1000) Гц ($4 \cdot 10^{-5}$ –1000) В (10 ⁻⁶ –10) А (10 ⁻⁹ –4·10 ⁻²) Ф (0,1–4·10 ⁷) Ом (10 ⁻³ –10 ⁷) Гц (-50–1200) °С	ПГ ±($4 \cdot 10^{-4}$ –13) В ПГ ±($3 \cdot 10^{-7}$ –0,18) А ПГ ±($4 \cdot 10^{-5}$ –1,5) В ПГ ±($3 \cdot 10^{-8}$ –0,1) А ПГ ±($7,5 \cdot 10^{-12}$ –2·10 ⁻³) Ф ПГ ±(0,1–8·10 ⁴) Ом ПГ ±(10 ⁻³ –10 ⁸) Гц ПГ ±(2,7–14,5) °С	
10	Первичная при ввозе по импорту, первичная после ремонта, периодическая	Микроомметры	($0,3 \cdot 10^{-6}$ –2000) Ом	ПГ ±($0,2 \cdot 10^{-6}$ –7,0) Ом	
11	Первичная при ввозе по импорту, первичная после ремонта, периодическая	Измерители параметров электробезопасности мощных электроустановок	(2–440) В (45–65) Гц (2–440) В (0,03–199,0) Ом (2–1999) мОм (45–65) Гц	ПГ ±(2–11) В ПГ ±(2–11) В ПГ ±(0,03–6,3) Ом ПГ ±(2–42) мОм ПГ ±(0,14–0,16) Гц	
12	Первичная при выпуске из производства, первичная после ремонта, периодическая	Калибраторы электрического сопротивления	($5 \cdot 10^4$ –2·10 ¹³) Ом	ПГ ±(0,05–3,0) %	
13	Первичная при выпуске из производства, первичная после ремонта, периодическая	Магазины электрического сопротивления	(10 ⁻³ –10 ⁷) Ом	ПГ ±(0,05–0,5) %	

Заместитель Руководителя
Федеральной службы по аккредитации

М.П.

подпись

М.А. Якутова
инициалы, фамилии