



ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

ЮРИДИЧЕСКОЕ ЛИЦО, ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ,
ВЫПОЛНЯЮЩИЙ РАБОТЫ И(ИЛИ) ОКАЗЫВАЮЩИЙ УСЛУГИ В
ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Общество с ограниченной ответственностью «МосЭнергоТест»

наименование

RA.RU.313419

Номер в реестре аккредитованных лиц

1. 117218, РОССИЯ, Город Москва, улица Дмитрия Ульянова, дом 42, 26.

адреса мест осуществления деятельности

117218, РОССИЯ, Город Москва, улица Дмитрия Ульянова, дом 42, 26.

адреса мест осуществления деятельности

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2. Поверка средств измерений					
2.1.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Трансформаторы напряжения;	$(3\sqrt{3} \dots 220\sqrt{3})$ кВ/100, 100/3, 100/ $\sqrt{3}$ В (45...60) Гц;	Погрешность: КТ (0,2...3), (3Р;6Р);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.2.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Трансформаторы тока;	(0,5...18000) А/1; 5 А (45...60) Гц	Погрешность: КТ (0,2...10);	-
2.3.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Счетчики электрической энергии;	(0,1...960) В; (0,025...120) А (40...70) Гц	Погрешность: КТ (0,2...2,0);	-
2.4.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Амперметры, вольтметры, мультиметры, приборы комбинированные, приборы цифровые;	(0...1020) В (0...20,5) А 1 мкВ...1020 В 10 Гц ... 500 кГц 1 мкА ...20,5 А 10 Гц ... 30 кГц 5мА...120 А (40...70) Гц 0,01 Гц ... 2 МГц 0,001 Ом...1,1 ГОм 0,2 нФ...110 мФ (-250...1820) °С	Погрешность: ПГ± (0,015...3,0) % ПГ± (0,03...5,0) % ПГ± (0,1...1,0) % ПГ± (0,15...5,0) % ПГ± (0,01...4) % ПГ± (0,2...15,0) % ПГ± (1...4) % ПГ± (0,1...2,0) %;	-
2.5.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Клещи электроизмерительные, токоизмерительные;	(0...1000) В (0...1000) А 1 мкВ...1000 В 10...20 кГц 1 мкА...1025 А 10 Гц...30 кГц	Погрешность: ПГ± (0,5...4,0) % ПГ± (0,5...5,0) % ПГ± (0,5...3,0) % ПГ± (0,5...5,0) %	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
			5 Гц...40 МГц 0,001 Ом...1,1 ГОм 0,2 нФ...110 мФ (-250..1820) °С	ПГ± (0,5...4) % ПГ± (0,1...10,0) % ПГ± (1...4,0) % ПГ± (0,1...2,0) %;	
2.6.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Амперметры переменного тока;	0,2 мА...20 А (45...1000) Гц 5 мА...120 А (40...70) Гц 5 А...40 кА (50...1000) Гц	Погрешность: КТ (0,5...4) КТ (0,03...4) КТ (1,5...4) ;	-
2.7.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Амперметры постоянного тока;	1 мкА...20 А 15 А ...30 кА	Погрешность: КТ (0,1...4) КТ (1,5... 4);	-
2.8.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Вольтметры переменного тока;	1 мкВ...1020 В (40...70) Гц	Погрешность: КТ (0,03... 4);	-
2.9.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Вольтметры постоянного тока;	(0...1020) В	Погрешность: КТ (0,1...4);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.10.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Аппараты высоковольтные испытательные, испытания диэлектриков, испытательно-прожигающие, аппараты для испытаний трансформаторного масла;	0,001...200 кВ ~0,001...200 кВ (45...60) Гц 0,1мкА...20,5 А 10 Гц...30 кГц (0...20) А	Погрешность: ПГ± (1,5...10) % ПГ± (1,5...10) % ПГ± (0,5...5) % ПГ± (0,5...5) %;	-
2.11.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Измерители параметров цепей электропитания зданий;	1 мкВ...1020 В (45...65) Гц (0,1...3000) Ом	Погрешность: ПГ± (0,05...6,0) % ПГ± (0,5...3,0) %;	-
2.12.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Измерители напряжения прикосновения и параметров устройств защитного отключения (УЗО);	1 мкВ...1020 В (45...65) Гц 0,1 мА...1000 А (1...500) мс 1 Ом...5 кОм (0,1...200) Ом 0,01 Ом ... 1,99 кОм	Погрешность: ПГ± (0,05...6,0) % ПГ ±(1...10) % ПГ ±2 % ПГ ±(2...10) % ПГ ±(2...3) % ПГ ±(2...5) %;	-
2.13.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Измерители параметров петли короткого замыкания и петли	1 мкВ...1020 В (45...65) Гц (0,01...200) Ом активное	Погрешность: ПГ± (0,05...6,0) % ПГ ±(1,5...3,0) %	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		фаза-нуль, фаза-фаза электросетей;	(0,01...200) Ом реактивное (0,01...999) Ом (0,01...999,9) Ом	ПГ $\pm(1,5...3,0)$ % ПГ $\pm(1,5...3,0)$ % ПГ $\pm(1,5...3,0)$ %;	
2.14.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Измерители разности фаз, фазометры, вольтамперфазометры;	0...360° 0,06...750 В ~0,06...750 В (40...70) Гц 5 мА...120 А (40...70) Гц 10 Ом...100 кОм	Погрешность: ПГ $\pm(0,5...5)$ % ПГ $\pm(0,5...2,5)$ % ПГ $\pm(0,5...2,5)$ % ПГ $\pm(1...2)$ % ПГ $\pm(5...20)$ %;	-
2.15.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Средства измерений показателей качества электрической энергии. Анализаторы параметров качества электроэнергии;	(0,1...960) В (0,05-120) А (0...360)° (40...70) Гц (0,2...20) % (0,02...99999) с (0,25...10) отн. ед	Погрешность: ПГ $\pm(0,01...0,5)$ % ПГ $\pm(0,01...2)$ % ПГ $\pm(0,01...1)^\circ$ ПГ $\pm(0,01...0,1)$ Гц ПГ $\pm(0,002...0,2)$ % ПГ $\pm 0,02$ ПГ ± 5 %;	-
2.16.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Измерители параметров заземляющих устройств;	(0...20) А (0...1020) В (0...1000) Ом	Погрешность: ПГ $\pm(0,1...3)$ % ПГ $\pm(0,1...3)$ % ПГ $\pm(0,1...0,5)$ %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.17.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Измерители параметров электробезопасности и электроустановок;	(1...500) В (45...65) Гц 0,1 мА...1000 А (45...65) Гц 0,01 В·А...440 кВ·А 100 кОм...1ТОм (50...5000) В (10...500) мА (1...500) мс 83 Ом...4,2 кОм (0,01...200) Ом (45...65) Гц	Погрешность: ПГ ±(1...3) % ПГ ±(2...5) % ПГ ±7% ПГ ±(3...5) % ПГ ±(4...10) % ПГ ±2 % ПГ ±(4...10)% ПГ ±(2...3) %;	-
2.18.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Устройства измерительные параметров релейной защиты; устройства проверки простых защит; комплексы (устройства) для измерения силы тока и напряжения переменного и постоянного тока и измерения времени;	0,25...6000 В 12,5 мА...700 А (20...45) Гц (0...500) А (0...360)° (0,001...99999)с 45 Гц...5 кГц 10 В; 50 В	Погрешность: ПГ ± (0,4...2) % ПГ ± (0,4...2) % ПГ ± (0,4...2) % ПГ ±(0,3...1,5)° ПГ ±(1 мс...1 с) ПГ ±0,01...0,1 Гц;	-
2.19.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Устройства для проверки токовых расцепителей автоматических выключателей;	(0... 25) кА (40...60) Гц (0... 9999) с (0...5) %	Погрешность: ПГ ±(1...10) % ПГ ± 5% ПГ ± 5%;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.20.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Устройства испытательные комплектные; устройства прогрузки автоматических выключателей; системы, устройства прогрузки первичным током;	(0...100) кА 50 Гц (0...1000) В 50 Гц (0...600) В (0,01...9999) с (40...60) Гц	Погрешность: ПГ ± (1...10) % ПГ ±(0,4...1,5) % ПГ ±(0,4...1,5) % ПГ ±(1 мс...1 с) ПГ ±0,02 Гц;	-
2.21.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Комплекты нагрузочные измерительные с регулятором;	(10 ...1,2·10 ⁴) А (0,02... 600,00) с	Погрешность: ПГ ±5 % ПГ ±5 %;	-
2.22.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Измерители параметров силовых трансформаторов;	(0,001...5) А (0...400) В (1...2000) Вт (0,001...100) Ом (45...55) Гц	Погрешность: ПГ ±(0,2...2) % ПГ ±(0,2...2) % ПГ ±(0,5...1) % ПГ (0,5...500) мОм ПГ ±(0,25...0,5) %;	-
2.23.	Измерения электротехнических и	Измерители параметров	(0...999) ГОм (0...3000) В	Погрешность: ПГ ±(1,5...20) % ПГ ±(0,8...10) %	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
	магнитных величин;	электроустановок; тестеры электрических установок;;	(2...2200) мА (1...2000) мс (0...550) В (14...500) Гц (0...399,99) А ~(0...399,99) А (45...65) Гц (0...499,9) Гц	ПГ ±(1...100) мА ПГ ± (2...3) % ПГ ± (2...5) % ПГ ±(3...5) % ПГ ±(3...5) % ПГ ±(0,25...0,5) %;	
2.24.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Устройства измерительные параметров релейной защиты;	(0,01...300) А (0...6)кВ (0,01...300) А (20...1000) Гц 0,03 В...6 кВ 100 кОм...2 ГОм 999,9 мс... 9999 с (1...1000) Гц	Погрешность: ПГ ±(0,5...1,5) % ПГ ±(0,4...2) % ПГ ±(0,5...1,5) % ПГ ±(0,4...2) % ПГ ± (3...5) % ПГ ±(1 мс...1 с) ПГ ±(0,01...0,1) Гц;	-
2.25.	Элементы измерительных систем (ИС);	Системы автоматизированные информационно-измерительные системы коммерческого учета электрической энергии и мощности (АИИС КУЭ), отдельные измерительные каналы перечисленных систем;	(0...750/√3) кВ (0...40) кА 50, 60 Гц	Погрешность: ПГ ±(0,2...10) % ПГ ±(0,2...10) % ПГ ± (0,3...1) с;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.26.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Измерители электрического сопротивления, омметры;	$(0 \dots 5 \cdot 10^{12})$ Ом	Погрешность: $ПГ \pm (0,2 \dots 100) \%$;	-
2.27.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Аппараты высоковольтные испытательные, испытания диэлектриков, испытательно-прожигающие, аппараты для испытаний трансформаторного масла, установки испытательные высоковольтные, установки измерительные высоковольтные;	$(0,1 \dots 200)$ кВ $(0 \dots 750)$ мА $(0,1 \dots 200)$ кВ $(45 \dots 65)$ Гц $(0,01 \dots 0,1)$ Гц $(0 \dots 500)$ мА $(45 \dots 65)$ Гц	Погрешность: $ПГ \pm (1 \dots 10) \%$ $ПГ \pm (1 \dots 10) \%$ $ПГ \pm (1 \dots 10) \%$ $ПГ \pm (1 \dots 10) \%$;	-
2.28.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Измерители тангенса угла диэлектрических потерь;	$(0,1 \dots 138)$ кВ $(0,01 \dots 0,1)$ Гц $(0 \dots 200)$ мА $(1 \cdot 10^{(-4)} - 1)$	Погрешность: $ПГ \pm 1 \%$ $ПГ \pm 1 \%$ $\pm 1 \cdot 10^{(-4)}$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.29.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Установки для проверки параметров электрической безопасности;	(0,1...6) кВ (0,001...100) мА (0,1...6) кВ (0,001...100) мА (1...500000) МОм (0,01...600) Ом	Погрешность: ПГ± (1...3) % ПГ± (1...3) % ПГ± (1...3) % ПГ± (1...3) % ПГ± (5...20) % ПГ± 1 %;	-
2.30.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Установки высоковольтные измерительные, испытательные пробойные;	(0,001...20) кВ (0,1...600) мА (0,001...11) кВ (0,1...200) мА	Погрешность: ПГ± (1...3) % ПГ± (1...61) % ПГ± (1...3) % ПГ± (1...21) %;	-
2.31.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Системы информационно измерительные контроля и учета энергопотребления, комплексы аппаратно-программных средств на основе УСПД, программно-технические измерительные комплексы	от 0,01 Гц энергия мощность за сутки (минус 20...20) мА (минус 10...10) В (0...1·10 ⁹) Вт (0...1·10 ⁹) В·А привязка шкалы времени относительно шкалы времени UTC(SU) по сигналам точного времени ГНСС (ГЛОНАСС/GPS)	Погрешность: ПГ± 0,1 % ПГ± 0,02 % ПГ± 0,2 % ПГ± (0,5 сек...1 мин) ПГ± (0,1...0,2) % ПГ± (0,1...0,2) % ПГ± 1 ПГ± 1 ПГ± 1 мс;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		(измерительные каналы), устройства сбора и передачи данных;	приемника с сигналом 1 Гц (1PPS), мс привязка шкалы времени относительно шкалы времени UTC(SU) по протоколу NTP, мс		
2.32.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Клещи электроизмерительные, токоизмерительные;	(0...1000) В (0...500) кГц (0...6000) А 50 Гц	Погрешность: ПГ± (0,5...3,0) % ПГ± (0,2...5,0) %;	-
2.33.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Магазины нагрузок;	(1,0...200) В·А	Погрешность: ПГ± 4 %;	-
2.34.	Измерения механических величин;	Весы неавтоматического действия, лабораторные, для статического взвешивания;	1 мг...12,2 кг 12,2...630 кг	Погрешность: КТ высокий (II) КТ средний (III), обычный (III) КТ 1-4 1-4 разряд;	-
2.35.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, манометры цифровые;	((-0,1)...60) МПа	Погрешность: КТ: 0,15; 0,25; 0,4; 0,6; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.36.	Измерения времени и частоты;	Секундомеры электронные;	0,001...99999,9 с	Погрешность: (0,01...0,9) с;	-

генеральный директор

должность уполномоченного лица

Подписано электронной подписью

подпись уполномоченного лица

П.С. Ченский

инициалы, фамилия уполномоченного лица