

Область аккредитации метрологической службы

ЗАО «Приборы, Сервис, Торговля» (ПриСТ) ул. Орджоникидзе д. 8/9

наименование и адрес юридического лица

ВЛП

шифр поверительного клейма

Первичная при ввозе по импорту, первичная после ремонта

сфера действия аттестата аккредитации

№ п/п	Вид поверки (первичная при выпуске из производства, первичная при ввозе по импорту, первичная после ремонта, периодическая)	Наименование групп средств измерений	Метрологические характеристики		Примечание
			Диапазон измерений	Класс, разряд, погрешность	
1	2	3	4	5	6
Измерения электрических и магнитных величин					
1	Первичная при ввозе по импорту, первичная после ремонта	Измерители RLC, измерители импеданса	0,01 Ом...10 МОм 1 мкГн...1 Гн 1 пФ...100 мкФ (20 Гц...3 МГц)	$\pm (0,02...5) \%$ $\pm (0,02...10,0) \%$ $\pm (0,02...1,0) \%$	
2	Первичная при ввозе по импорту, первичная после ремонта	Вольтметры цифровые универсальные, мультиметры	10 мкВ...1000 В 10 мкВ...1000 В (10 Гц...1 МГц) 0,1 Ом...1 ГОм 1 мА...20 А 20 мкА...20 А (10 Гц...10 кГц)	$\pm (0,00037...0,001) \%$ $\pm (0,008...0,03) \%$ $\pm (0,008...0,01) \%$ $\pm (0,012...0,015) \%$ $\pm (0,03...0,05) \%$	
3	Первичная при ввозе по импорту, первичная после ремонта	Калибраторы промышленных процессов	1 мкВ...400 В 1 мВ...400 В (40...500) Гц ($10^{-1}...4 \cdot 10^7$) Ом 1 мА...400 мА 1 мА...400 мА (40...500) Гц 10 Гц...100 кГц	$\pm 0,02 \%$ $\pm 0,5 \%$ $\pm 0,1 \%$ $\pm 0,02 \%$ $\pm 0,5 \%$ $\pm 0,1 \%$	
4	Первичная при ввозе по импорту, первичная после ремонта	Анализаторы качества электрической энергии	0...600 В (50 Гц) Т провала (0,01...60) с U провала (10...100)%	$\pm 0,2 \%$ $\pm 3 \text{ мс}$ $\pm 1,0 \%$	
5	Первичная при ввозе по импорту, первичная после ремонта	Нагрузки электронные	1 мВ...500 В 1 мА...250 А (0...2000) Вт	$\pm 0,1 \%$ $\pm 0,2 \%$	

1	2	3	4	5	6
6	Первичная при ввозе по импорту, первичная после ремонта	Ваттметры переменного тока	1 мВ...640 В 1 мкА...20,5 А (0...13000) Вт Cos φ 0,001...1,0 (40...400) Гц	± 0,1 % ± 0,1 % ± (0,3-0,4) % ± 1,0 %	
7	Первичная при ввозе по импорту, первичная после ремонта	Калибраторы универсальные	1 мкВ...1000 В 1 мкВ...1000 В (10 Гц...500 кГц) 1 нА...20 А 1 нА...20 А (10 Гц...30 кГц) (10 ⁻¹ ...4·10 ⁸) Ом 0,5 Гц...10 МГц 500 пФ...40 мФ	± (0,001...0,0065) % ± (0,012...0,2) % ± (0,01...0,06) % ± (0,04...0,78) % ± (0,009...0,26) % ± 0,0025 % ± (0,25...1,0) %	
8	Первичная при ввозе по импорту, первичная после ремонта	Клещи электроизмерительные	(0,1...1000) В (0,1...1000) В (10 Гц...20 кГц) 0,1 Ом...400 МОм 1 мА...1000 А 1 мА...1000 А (10 Гц...30 кГц) 10 Гц...10 МГц	± 0,1 % ± 0,5 % ± 0,5 % ± 1,0 % ± 1,0 % ± 0,1 %	
9	Первичная при ввозе по импорту, первичная после ремонта	Измерители параметров электрических сетей	~U=(15...600) В, (45...65) Гц Rизол= 250 кОм...500 ГОм Rзазем= (0,001 ... 1000) Ом Rпетли= (0,001 ... 1000) Ом Параметры УЗО (10...500) мА, 10 мс...1 с	± 0,2 % ± (0,2...2) % ± (0,05...0,2) % ± 0,1 % ± 3 % ± 0,05 %	
10	Первичная при ввозе по импорту, первичная после ремонта	Источники питания постоянного тока	(0...1000) В (0...160) А	± 0,01 % ± (0,02...0,2) %	
11	Первичная при ввозе по импорту, первичная после ремонта	Установки проверки электробезопасности	=U=(0,1...10) кВ ~U=(0,1...10) кВ 50 Гц R=(1...9999) МОм	± 1,0 % ± 1,0 % ± (5...10) %	
12	Первичная при ввозе по импорту, первичная после ремонта	Измерители электрического сопротивления	0,1 мОм...500 ГОм	± (0,05...3) %	
Средства измерения частоты и времени					
13	Первичная при ввозе по импорту, первичная после ремонта	Частотомеры электронно-счетные	0,001 Гц...40 ГГц	± 1*10 ⁻⁷	

1	2	3	4	5	6
Радиотехнические и радиоэлектронные измерения					
14	Первичная при ввозе по импорту, первичная после ремонта	Калибраторы осциллографов	Синусоидальный режим 5 мВ...2 В (0...3200) МГц Импульсный режим 40 мкВ...200 В (10 Гц...100 кГц) Период 0,5 нс...50 с $\tau_{фр} \geq 0,15$ нс	$\pm (1,5...4) \%$ $\pm (0,1 \% + 10 \text{ мкВ})$ $\pm 0,00025 \%$	
15	Первичная при ввозе по импорту	Вольтметры электронные переменного напряжения	0,1 мВ...300 В 10 Гц...100 МГц	$\pm (1,5...15) \%$	
16	Первичная при ввозе по импорту, первичная после ремонта	Генераторы сигналов высокочастотные	0,1 МГц... 3 ГГц (-127...13) дБмВт АМ=(0...100)% ЧМ=(0...200) кГц (3... 40) ГГц ($10^{-3}...10^2$) дБ/мВт АМ (0...100) % ЧМ (0...100) кГц	$\pm 1*10^{-7}$ $\pm 1,0$ дБ $\pm 5 \%$ $\pm 10 \%$ $\pm 1*10^{-7}$ $\pm 1,0$ дБм $\pm 0,05$ К $\pm 10 \%$	
17	Первичная при ввозе по импорту, первичная после ремонта	Генераторы испытательных импульсов	(0...60) В $\tau_{фр} \geq 1$ пс	$\pm 10 \%$	
18	Первичная при ввозе по импорту, первичная после ремонта	Генераторы сигналов специальной формы	1 мГц...0,4 ГГц (0...10) В АМ=0...100 % ЧМ=(0...200) кГц $\tau_{ф} \leq 700$ пс	$\pm 1*10^{-7}$ $\pm (1...10) \%$ $\pm 10 \%$ $\pm 10 \%$	
19	Первичная при ввозе по импорту, первичная после ремонта	Осциллографы универсальные	(0...3200) МГц 1 мВ...200 В 20 пс...50 с 0,2 мВ...5 В 20 пс...50 с (3...6) ГГц	$\pm 1,0 \%$ $\pm 0,0005 \%$ $\pm 1,0 \%$ $\pm 0,0005 \%$	
20	Первичная при ввозе по импорту, первичная после ремонта	Анализаторы спектра	10 Гц...3 ГГц (-127...+13) дБмВт (3...40) ГГц, (-127...+13) дБм	$\pm 5*10^{-7}$ $\pm 1,0$ дБ $\pm 1*10^{-7}$ $\pm 1,0$ дБм	
21	Первичная при ввозе по импорту, первичная при выпуске из производства	Измерители комплексных коэффициентов передач	+15...-90 дБ Котр=0,015...1 0,3 МГц...3,2 ГГц	$\pm (0,1...4)$ дБ $\pm 2,5$ К % $\pm 1*10^{-7}$	

Место печати

Заместитель Руководителя
Федерального агентства _____ В.Н.Крутиков