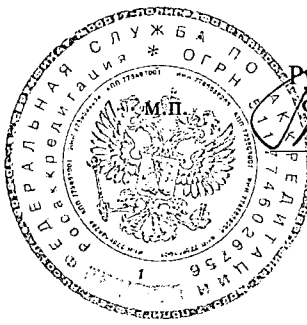


КЗЕМПЛЯР
РОСАККРЕДИТАЦИЯ



Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации
Подпись _____ инициалы, фамилия

Приложение
к аттестату аккредитации

31 ЯНВ 2018

N _____
от "___" _____ 20__ г.
на 3 листах, лист 1

Акционерное общество «ПРИБОРЫ, СЕРВИС, ТОРГОВЛЯ»
(АО «ПриСТ»)

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

119071, г. Москва, 2-й Донской проезд 10 строение 3, помещение 1, этаж 1, комната 2
адрес места осуществления деятельности

Поверка средств измерений

ВЛЦ

шифр поверительного клейма

N 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	Вольтметры, амперметры, мультиметры	1 мкВ...1000 В 1 мкВ...1000 В 3 Гц...1 МГц 0,01 нА...100 А 10 мкА...20 А 10 Гц...10 кГц 0,1 Ом...2 ГОм 0,001 Гц...100 МГц 500 пФ...40 мФ 1 мкГн...1 Гн (-250...2320) °С	ПГ ± (0,00037...4) % ПГ ± (0,008...4) % ПГ ± (0,008...2) % ПГ ± (0,008...2) % ПГ ± (0,03...3) % ПГ ± 0,01 % ПГ ± (0,3...3) % ПГ ± (0,2...10) % ПГ ± 0,7 °С	
2	Клещи электроизмерительные	100 мВ...1000 В 100 мВ...1000 В 10 Гц...20 кГц 0,1 Ом...0,4 ГОм 1 мА...6000 А 1 мА...6000 А 10 Гц...30 кГц 10 Гц...40 МГц	ПГ ± 0,1 % ПГ ± 0,5 % ПГ ± 0,5 % ПГ ± 1 % ПГ ± 1 % ПГ ± 0,1 %	
3	Измерители параметров электрических сетей	(0...600) В (40...70) Гц R _{изол} 100 кОм...1 ТОм R _{зазем} 1 МОм...100 кОм R _{петли} 1 МОм...1 кОм Параметры УЗО (10...500) мА 10 мс...1 с	ПГ ± 0,2 % ПГ ± (0,2...2) % ПГ ± (0,05...2) % ПГ ± 0,1 % ПГ ± 3 % ПГ ± 0,05 %	
4	Источники питания постоянного тока	10 мВ...1000 В (0...1000) А (0...15) кВт	ПГ ± (0,01...1) % ПГ ± (0,02...1) %	

1	2	3	4	5
5	Нагрузки электронные	1 мВ...1000 В 1 мА...1000 А (0...15) кВт	ПГ ± 0,1 % ПГ ± 0,2 % ПГ ± 0,2 %	
6	Установки проверки электробезопасности	100 В...10 кВ 100 В...10 кВ (40...70) Гц (0,1...40) мА 0,1 МОм...1 ГОм	ПГ ± 1 % ПГ ± 1 % ПГ ± 1 % ПГ ± (5...10) %	
7	Измерители электрического сопротивления	0,1 МОм...1 ГОм 0,1 МОм...1 МОм (0...50) кГц	ПГ ± (0,05...3) %	
8	Измерители RLC, измерители импеданса	0,01 Ом...100 МОм 1 мкГн...16 кГн 1 пФ...100 мФ 20 Гц...10 МГц	ПГ ± (0,02...5) % ПГ ± (0,02...10) % ПГ ± (0,02...1) %	
9	Калибраторы промышленных процессов	10 мкВ...1000 В 1 мВ...1000 В (40...500) Гц 0,1 Ом...40 МОм 1 мА...400 мА 1 мА...400 мА (40...500) Гц 10 Гц...100 кГц (-250...2320) °С	ПГ ± 0,02 % ПГ ± 0,5 % ПГ ± 0,1 % ПГ ± 0,02 % ПГ ± 0,5 % ПГ ± 0,1 % ПГ ± 0,7 °С	
10	Анализаторы качества электрической энергии	(0...600) В (40...70) Гц Т _{провала} (0,01...60) с U _{провала} (10...100) %	ПГ ± 0,2 % ПГ ± 3 мс ПГ ± 1 %	
11	Ваттметры переменного тока	1 мВ...640 В 1 мкА...20,5 А (0...13) кВт Cos φ (0,001...1) (40...400) Гц	ПГ ± 0,1 % ПГ ± 0,1 % ПГ ± (0,3...0,4) % ПГ ± 1 %	
12	Калибраторы универсальные	1 мкВ...1050 В 1 мкВ...1050 В 10 Гц...1 МГц 1 нА...100 А 1 нА...100 А 10 Гц...30 кГц 0,1 Ом...400 МОм 0,5 Гц...10 МГц 200 пФ...40 мФ (-250...2320) °С	ПГ ± (0,00035...0,0065) % ПГ ± (0,012...0,2) % ПГ ± (0,01...0,06) % ПГ ± (0,04...0,78) % ПГ ± (0,009...0,26) % ПГ ± 0,0025 % ПГ ± (0,25...1,0) % ПГ ± 0,7 °С	
13	Источники питания переменного тока	10 мВ...640 В (0...20) А (0...12) кВт (40...500) Гц	ПГ ± 1 % ПГ ± 1 % ПГ ± 1,5 %	
14	Меры электрического сопротивления многозначные	0,001 Ом...1 ГОм	ПГ ± (0,02...1) %	
15	Шунты токовые	0,001 Ом...100 Ом 0,001 Ом...100 Ом (50...400) Гц	ПГ ± (0,02...1) %	
Измерения времени и частоты				
16	Стандарты частоты	1/60 Гц, 1 Гц, 1 МГц, 2,048 МГц, 5 МГц, 10 МГц, 100 МГц	ПГ ± 5*10 ⁻¹² за 12 мес.	
17	Частотомеры электронно-счетные	0,001 Гц...67 ГГц	ПГ ± 5*10 ⁻¹² за 12 мес.	
Радиотехнические и радиоэлектронные измерения				
18	Вольтметры электронные переменного напряжения	0,03 мВ...300 В 10 Гц...1500 МГц	ПГ ± (1,5...15) %	

1	2	3	4	5
19	Генераторы сигналов низкочастотные	1 мкГц...10 МГц 1 мВ...195 В $K_r \geq 0,0015 \%$	ПГ $\pm 5 \cdot 10^{-12}$ за 12 мес. ПГ $\pm (1...10) \%$	
20	Генераторы сигналов высокочастотные	0,1 Гц...50 ГГц (-130...+44) дБмВт АМ (0...100) % ЧМ (0...100) кГц ФМ (0...500) рад	ПГ $\pm 5 \cdot 10^{-12}$ за 12 мес. ПГ $\pm 0,4$ дБм ПГ $\pm 5 \%$ ПГ $\pm 10 \%$ ПГ $\pm 0,1 \%$	
21	Генераторы сигналов сложной формы	1 мкГц...50 ГГц 1 мВ...40 В АМ (0...100) % ЧМ (0...100) кГц $\tau_{фр} \geq 10$ пс	ПГ $\pm 5 \cdot 10^{-12}$ за 12 мес. ПГ $\pm (1...10) \%$ ПГ $\pm 10 \%$ ПГ $\pm 10 \%$	
22	Генераторы испытательных импульсов	25 пс...1000 с (0...60) В $\tau_{фр} \geq 10$ пс	ПГ $\pm 5 \cdot 10^{-12}$ за 12 мес. ПГ $\pm (2...10) \%$	
23	Генераторы импульсов	25 пс...1000 с (0...60) В $\tau_{фр} \geq 10$ пс	ПГ $\pm 5 \cdot 10^{-12}$ за 12 мес. ПГ $\pm (2...10) \%$	
24	Осциллографы универсальные	(0...67) ГГц 0,2 мВ...300 В 10 пс...10000 с	ПГ $\pm 0,1 \%$ ПГ $\pm 0,0001 \%$	
25	Анализаторы спектра	0,001 Гц...67 ГГц (-146...+23) дБм	ПГ $\pm 5 \cdot 10^{-12}$ за 12 мес. ПГ $\pm 0,24$ дБм	
26	Калибраторы осциллографов	Синусоидальный режим 5 мВ...3,3 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	ПГ $\pm (1,5...4) \%$ ПГ $\pm (0,1\%+10 \text{ мкВ})$ ПГ $\pm 0,00025 \%$	
27	Измерители комплексных коэффициентов передач	0,3 МГц...40 ГГц (+15...-90) дБ $K_{отр} = (0,015...1)$	ПГ $\pm (0,1...4)$ дБ ПГ $\pm 2,5 \%$	
28	Измерители нелинейных искажений, измерители коэффициента гармоник	(0,003...100) % 0,1 мВ...300 В 0,1 Гц...200 кГц	ПГ $\pm 0,02 \%$ ПГ $\pm (0,2...2,5) \%$	
Теплофизические и температурные измерения				
29	Измерители температуры, в том числе термогигрометры	(-40...170) °С	ПГ $\pm 0,5$ °С	
Измерения физико-химического состава и свойств веществ				
30	Измерители влажности, в том числе термогигрометры	(10...98) %	ПГ $\pm 3 \%$	

Генеральный директор АО «ПриСТ»

должность: уполномоченного лица

подпись уполномоченного лица

Дедюхин А.А.

инициалы, фамилия
уполномоченного лица