



Руководитель (заместитель руководителя)  
Федеральной службы по аккредитации  
ЛИТВАК А.Т.

подпись инициалы, фамилия

Приложение  
к аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_  
от " " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
на 4 листах, лист 1

ЭКЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ

31 ЯНВ 2018

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

Испытания средств измерений в целях утверждения типа

N п/п	Измерения	Испытываемые средства измерений	Обеспечиваемые предельные значения	
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность
1	2	3	4	5
1	Измерения электрических и магнитных величин	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	Измерения электрических и магнитных величин	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	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители параметров электрических сетей	(0...600) В (40...70) Гц R <sub>изол</sub> 100 кОм...1 ГОм R <sub>зазем</sub> 1 МОм...100 кОм R <sub>летли</sub> 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 %

1	2	3	4	5
4	Измерения электрических и магнитных величин	Источники питания постоянного тока	10 мВ...1000 В (0...1000) А (0...15) кВт	ПГ ±(0,01...1) % ПГ ±(0,02...1) %
5	Измерения электрических и магнитных величин	Нагрузки электронные	1 мВ...1000 В 1 мА...1000 А (0...15) кВт	ПГ ±0,1 % ПГ ±0,2 % ПГ ±0,2 %
6	Измерения электрических и магнитных величин	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	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители электрического сопротивления	0,1 МОм...1 ГОм 0,1 МОм...1 МОм (0...50) кГц	ПГ ±(0,05...3) %
8	Измерения электрических и магнитных величин	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	Измерения электрических и магнитных величин	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	Измерения электрических и магнитных величин	Анализаторы качества электрической энергии	(0...600) В (40...70) Гц T <sub>провала</sub> (0,01...60) с U <sub>провала</sub> (10...100) %	ПГ ±0,2 % ПГ ±3 мс ПГ ±1 %
11	Измерения электрических и магнитных величин	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	Измерения электрических и магнитных величин	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	Измерения электрических и магнитных величин	Источники питания переменного тока	10 мВ...640 В (0...20) А (0...12) кВт (40...500) Гц	ПГ ±1 % ПГ ±1 % ПГ ±1,5 %

1	2	3	4	5
14	Измерения электрических и магнитных величин	Меры электрического сопротивления многозначные	0,001 Ом...1 ГОм	ПГ $\pm(0,02...1)$ %
15	Измерения электрических и магнитных величин	Шунты токовые	0,001 Ом...100 Ом 0,001 Ом...100 Ом (50...400) Гц	ПГ $\pm(0,02...1)$ %
16	Измерения времени и частоты	Стандарты частоты	1/60 Гц, 1 Гц, 1 МГц, 2.048 МГц, 5 МГц, 10 МГц, 100 МГц	ПГ $\pm 5 \cdot 10^{-12}$ за 12 мес.
17	Измерения времени и частоты	Частотомеры электронно-счетные	0,001 Гц...67 ГГц	ПГ $\pm 5 \cdot 10^{-12}$ за 12 мес.
18	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Вольтметры электронные переменного напряжения	0,03 мВ...300 В 10 Гц...1500 МГц	ПГ $\pm(1,5...15)$ %
19	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	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	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Генераторы сигналов высокочастотные	0,1 Гц...50 ГГц (-130...+44) дБм 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	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	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	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	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	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	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	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Осциллографы универсальные	(0...67) ГГц 0,2 мВ...300 В 10 пс...10000 с	ПГ $\pm 0,1$ % ПГ $\pm 0,0001$ %
25	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	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	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	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 $\pm(0,1\%+10$ мкВ) ПГ $\pm 0,00025$ %

1	2	3	4	5
27	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	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	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Измерители нелинейных искажений, измерители коэффициента гармоник	(0,003...100) % 0,1 мВ...300 В 0,1 Гц...200 кГц	ПГ $\pm 0,02$ % ПГ $\pm(0,2...2,5)$ %
29	Теплофизические и температурные измерения	Измерители температуры, в том числе термогигрометры	(-40...170) °С	ПГ $\pm 0,5$ °С
30	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	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

м.п. (в случае, если имеется)

