

**ПРИКАЗ**

от « 21 » июня 2022 г.

№ ПК1-1619

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц

RA.RU.312058

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ**

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, дом 10, строение 3, помещение 1, этаж 1, комната 2

адрес места осуществления деятельности

**Поверка средств измерений**

ВЛП

Условный шифр знака поверки

N п/п	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
1	2	3	4	5	6
1	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Измерители влажности воздуха, в том числе термогигрометры	0...100 %	ПГ ±(2,5...5) %	
2	Теплофизические и температурные измерения	Измерители температуры контактные, в том числе термогигрометры	-40 °C ...170 °C	ПГ ±0,5 °C	
3	Измерения времени и частоты	Стандарты частоты	1/60 Гц; 1 Гц; 1 МГц; 2,048 МГц; 5 МГц; 10 МГц; 100 МГц	ПГ ±5·10 <sup>-12</sup> за 12 мес.	
4	Измерения времени и частоты	Синтезаторы частот	0,1 МГц...67 ГГц	ПГ ±5·10 <sup>-12</sup> за 12 мес.	
5	Измерения времени и частоты	Средства измерений интервалов времени	25 пс...1000 с	ПГ ±5·10 <sup>-12</sup> за 12 мес.	
6	Измерения времени и частоты	Частотомеры электронно-счетные	0,001 Гц...67 ГГц	ПГ ±5·10 <sup>-12</sup> за 12 мес.	
7	Измерения электрических и магнитных величин	Вольтметры, амперметры, мультиметры, приборы комбинированные, преобразователи напряжения и тока.	-1000 В...1000 В 1 мкВ...1000 В (3 Гц...1 МГц) -100 А...100 А 10 мкА...100 А (10 Гц...10 кГц) 0,1 Ом...2 ГОм 0,001 Гц...100 МГц 500 пФ...40 мФ 1 мкГн...1 Гн -250°C ...2320 °C	ПГ ±(0,00037...4) % ПГ ±(0,002...4) % ПГ ±(0,008...2) % ПГ ±(0,008...4) % ПГ ±(0,03...3) % ПГ ±0,01 % ПГ ±(0,3...3,0) % ПГ ±(0,2...10,0) % ПГ ±0,7 °C	
8	Измерения электрических и магнитных величин	Клещи электроизмерительные	-1000 В...1000 В 100 мВ...1000 В (10 Гц...20 кГц) 0,1 Ом...0,4 ГОм -6000 А... 6000 А 1 мА...6000 А (10 Гц...30 кГц) 10 Гц...40 МГц	ПГ ±0,1 % ПГ ±0,5 %  ПГ ±0,5 % ПГ ±1,0 % ПГ ±1,0 %  ПГ ±0,1 %	

1	2	3	4	5	6
9	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители параметров электрических сетей	0...600 В (40...70 Гц) R <sub>изоляции</sub> 100 кОм...100 ТОм R <sub>заземления</sub> 1 МОм...100 кОм R <sub>петли</sub> 1 МОм...1 кОм Параметры УЗО 10...500 мА 10 мс...1 с	ПГ ±0,2 % ПГ ±(0,2...10,0) % ПГ ±(0,05...2) % ПГ ±0,1 % ПГ ±3 % ПГ ±0,05 %	
10	Измерения электрических и магнитных величин	Источники питания постоянного тока	-1000 В...1000 В -1000 А...1000 А (0...15 кВт)	ПГ ±(0,01...1,0) % ПГ ±(0,02...1,0) %	
11	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 %	
12	Измерения электрических и магнитных величин	Установки проверки электробезопасности	0...10 кВ 0...10 кВ (40...70 Гц) 0,1 мА...40 мА 0,1 МОм...100 ТОм	ПГ ±1,0 % ПГ ±1,0 % ПГ ±1,0 % ПГ ±(0,5...10) %	
13	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители электрического сопротивления	0...100 ТОм 0,1 МОм...1 МОм (0...50 кГц)	ПГ ±(0,05...10) %	
14	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...10,0) % ПГ ±(0,02...1,0) %	
15	Измерения электрических и магнитных величин	Калибраторы промышленных процессов	-1000 В...1000 В 1 мВ...1000 В (40...500 Гц) 0,1 Ом...40 МОм -400 мА...400 мА 1 мА...400 мА (40...500 Гц) 10 Гц...100 кГц -250°C ...2320 °C	ПГ ±0,02 % ПГ ±0,5 % ПГ ±0,1 % ПГ ±0,02 % ПГ ±0,5 % ПГ ±0,1 % ПГ ±0,7 °C	
16	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 ±1,0 %	
17	Измерения электрических и магнитных величин	Ваттметры переменного тока	1 мВ...1000 В 1 мкА...100 А 0...100 кВт Cos φ (0,001...1,0) (10 Гц...10 кГц)	ПГ ±0,1 % ПГ ±0,1 % ПГ ±(0,3...1,0) % ПГ ±1,0 %	
18	Измерения электрических и магнитных величин	Калибраторы универсальные. Усилители	-1000 В...1050 В 1 мкВ...1050 В (10 Гц...1 МГц) -100 А...0,01 нА; 1 нА...120 А 1 нА...120 А (10 Гц...30 кГц) 0,1 Ом...400 МОм 0,5 Гц...10 МГц 200 пФ...40 мФ -250°C ...2320 °C	ПГ ±(0,00035...0,0065) % ПГ ±(0,0024...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 °C	

1	2	3	4	5	6
19	Измерения электрических и магнитных величин	Источники питания переменного тока	10 мВ...640 В 0...20 А 0...12 кВт (40 Гц ...500 Гц)	ПГ ±1 % ПГ ±1 % ПГ ±1,5 %	
20	Измерения электрических и магнитных величин	Меры электрического сопротивления	0,001 Ом...100 ТОм	ПГ ±(0,001...10) %	
21	Измерения электрических и магнитных величин	Меры электрического сопротивления многозначные	0...100 ТОм	ПГ ±(0,02...10) %	
22	Измерения электрических и магнитных величин	Шунты токовые	0,0001 Ом...100 Ом 0,0001 Ом...100 Ом (20 Гц...400 Гц)	ПГ ±(0,02...1) % ПГ ±(0,02...1) %	
23	Измерения электрических и магнитных величин	Меры электрической емкости	10 пФ...10 мкФ 50 Гц...100 кГц	ПГ ±(0,15...5) %	
24	Измерения электрических и магнитных величин	Меры индуктивности	10 мкГн...10 Гн (50 Гц...100 кГц)	ПГ ±(0,15...10) %	
25	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Вольтметры электронные переменного напряжения	0,03 мВ...300 В (10 Гц...100 МГц) 0,03 мВ...300 В (100...1500 МГц)	ПГ ±(0,2...1,5) % ПГ ±(1,5...15) %	
26	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Генераторы сигналов низкочастотные	1 мкГц...10 МГц 1 мВ...195 В $K_r \geq 0,0015$ %	ПГ ±5·10 <sup>-12</sup> за 12 мес. ПГ ±(1...10) %	
27	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Генераторы сигналов высокочастотные	0,1 Гц...67 ГГц (-130...+100) дБ/мВт АМ (0...100) % ЧМ (0...100) кГц ФМ (0...500) рад	ПГ ±5·10 <sup>-12</sup> за 12 мес. ПГ ±0,4 дБ/мВт ПГ ±5 % ПГ ±10 % ПГ ±0,1 %	
28	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 ±5·10 <sup>-12</sup> за 12 мес. ПГ ±(1...10) % ПГ ±10 % ПГ ±10 %	
29	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Генераторы испытательных импульсов	25 пс...1000 с 0...60 В $\tau_{фр} \geq 10$ пс	ПГ ±5·10 <sup>-12</sup> за 12 мес. ПГ ±(2...10) %	
30	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Генераторы импульсов	25 пс...1000 с 0...60 В $\tau_{фр} \geq 10$ пс	ПГ ±5·10 <sup>-12</sup> за 12 мес. ПГ ±(2...10) %	
31	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Осциллографы универсальные	0...67 ГГц 0,2 мВ...300 В 10 пс...10000 с	ПГ ±0,1 % ПГ ±0,0001 %	
32	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Анализаторы спектра	0,001 Гц...67 ГГц -146 дБм...+23 дБм	ПГ ±5·10 <sup>-12</sup> за 12 мес. ПГ ±0,24 дБм	

1	2	3	4	5	6
33	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 $\pm 0,00025$ %	
34	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Измерители комплексных коэффициентов передач	0 Гц...65 ГГц (-90...+15) дБ $K_{отр} = 0,015...1$	ПГ $\pm(0,1...4)$ дБ ПГ $\pm 2,5$ %	
35	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 $\pm(0,2...2,5)$ %	
36	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Аттенюаторы	0...70 дБ (0,1 МГц...67 ГГц)	ПГ $\pm(0,03...3)$ дБ	
37	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Измерители модуляции, девиации частоты	10МГц...500 МГц	ПГ $\pm(0,02...1)$ %	
38	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Ваттметры проходящей и падающей мощности в коаксиальных трактах	0...25 Вт (0 Гц...50 ГГц)	ПГ $\pm(1,5...15)$ %	

Генеральный директор АО «ПриСТ»

должность уполномоченного лица



подпись

А.А. Дедюхин

инициалы, фамилия