

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Общество с ограниченной ответственностью
«Научно-производственная компания Авиаприбор»

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

195197, г. Санкт-Петербург, Полостровский пр-кт., д. 59, литера Ф, помещ. 152

адрес места осуществления деятельности

Поверка средств измерений

ГКГ

условный шифр знака поверки

№ 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 параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики, расходомеры - массового расхода жидкости - объемного расхода жидкости	(0,01 – 200) т/ч (0,01 – 200) м ³ /ч	ПГ ± (0,2 – 2) % ПГ ± (0,6 – 2) %	
2	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Тепловычислители	(0 – 20) мА (51 – 673) Ом (0,1 – 10000) Гц	ПГ ± 0,45 % ПГ ± 0,075 % ПГ ± 0,3 %	
3	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Теплосчетчики	(0,01 – 200) т/ч (0,01 – 200) м ³ /ч (0 – 60) МПа (0,025 – 20) мА (51 – 673) Ом (0,3 – 10000) Гц Δt (0 – 150) °С	ПГ ± (0,2 – 2) % ПГ ± (0,6 – 2) % ПГ ± 0,15 % ПГ ± 0,45 % ПГ ± 0,075 % ПГ ± 0,3 % ПГ ± 0,15 %	
4	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Манометры	(0 – 6) МПа ВПИ (6 – 60) МПа	КТ (0,6 – 4,0) КТ 0,15 3 разряд	
5	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Преобразователи давления измерительные	(0 – 6) МПа	ПГ ± (0,5 – 4,0) %	
6	Измерения	Измерители	(8 – 815) мм рт.ст.	ПГ ± (0,4 –	

	параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	воздушного давления ИВД	(200 – 1400) мм рт.ст.	0,6) мм рт.ст. ПГ ± 2,0 мм рт.ст.	
1	2	3	4	5	6
7	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы паров этанола в выдыхаемом воздухе	(0 – 0,5) мг/л (0,5 – 2,0) мг/л	ПГ ± (0,02 – 0,05) мг/л ПГ ± (10 – 20) %	
8	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Газоанализаторы, газосигнализаторы	(0 – 100) % об.доли (0 – 1500) мг/м ³ (0 – 100) % НКПР	ПГ ± (0,2 – 25) % ПГ ± (4 – 50) % ПГ ± (2 – 10) % НКПР	
9	Теплофизические и температурные измерения	Термометры сопротивления	(0 – 150) °С	ПГ ± 0,15 %	
10	Теплофизические и температурные измерения	Термометры стеклянные жидкостные рабочие	(0 – 100) °С	ПГ ± (0,2 – 5) °С	
11	Измерения времени и частоты	Частотомеры электронно-счетные и преобразователи частоты	0,05 Гц – 17,85 ГГц	ПГ ± 5 · 10 ⁻⁷ за год	
12	Измерения времени и частоты	Источники временных сдвигов	10 нс – 1 с	ПГ ± 0,1 нс	
13	Измерения времени и частоты	Измерители временных интервалов	10 нс – 10 ⁻² с	ПГ ± (10 ⁻⁷ – 10 ⁻⁴)	
14	Измерения электротехнических и магнитных величин	Амперметры постоянного тока	1 нА – 30 А	КТ (0,03 – 4,0)	
15	Измерения электротехнических и магнитных величин	Амперметры переменного тока	10 нА – 20,5 А 10 Гц – 30 кГц	КТ (0,03 – 4,0)	
16	Измерения электротехнических и магнитных величин	Вольтметры постоянного тока	0,1 мкВ – 1020 В	КТ (0,01 – 4,0)	
17	Измерения электротехнических и магнитных величин	Вольтметры переменного тока	1 мкВ – 3000 В	КТ (0,03 – 4,0)	
18	Измерения электротехнических и магнитных величин	Вольтметры универсальные цифровые	(10 ⁻³ – 10 ³) В (20 – 10 ⁵) Гц (10 ⁻⁵ – 3) В 100 кГц – 50 МГц (10 ⁻⁵ – 2) А	ПГ ± (0,1 – 2) % ПГ ± (0,6 – 10) % ПГ ± 0,6 %	

			(20 – 10 ³) Гц (10 ⁻⁶ – 10 ³) В (10 ⁻⁷ – 2) А	ПГ ± (0,01 – 1) % ПГ ± (0,15 – 10) %	
19	Измерения электротехнических и магнитных величин	Измерители отношения напряжений	(0,2 – 10000) мкВ (0,13 – 20) кГц	ПГ ± (0,3 – 6) %	
20	Измерения электротехнических и магнитных величин	Измерители нестабильности напряжений постоянного тока	(0,2 – 1000) В ΔH=(0,0005 – 10) %	ПГ ± (0,25 – 4,75) % ПГ ± 0,5 %	
1	2	3	4	5	6
21	Измерения электротехнических и магнитных величин	Клещи токоизмерительные	(5·10 ⁻² – 1000) А (50 – 10 ³) Гц	КТ (2,5 – 4,0)	
22	Измерения электротехнических и магнитных величин	Приборы электроизмерительные, комбинированные, мультиметры многофункциональные	(10 ⁻⁷ –1000) В (10 ⁻⁴ – 1000) В 10 Гц – 1 ГГц (10 ⁻⁶ – 20) А (10 ⁻⁶ – 20) А (10 – 3·10 ⁴) Гц (10 ⁻³ – 2) ГОм (0,19– 110) мФ (-250 – 2316) °С	ПГ ± (0,00035 – 0,5) % ПГ ± (0,008 – 25) % ПГ ± (0,0014 – 0,5) % ПГ ± (0,03 – 0,5) % ПГ ± (0,001 – 10) % ПГ ± (0,75 – 4) % ПГ ± (0,1 – 0,63) °С	
23	Измерения электротехнических и магнитных величин	Магазины электрического сопротивления постоянного тока	(10 ⁻³ – 10 ¹⁰) Ом	КТ (0,05 – 1)	
24	Измерения электротехнических и магнитных величин	Измерители электрического сопротивления, омметры	(10 ⁻³ – 10 ¹²) Ом	КТ 1	
25	Измерения электротехнических и магнитных величин	Омметры цифровые	(10 ⁻³ – 10 ⁷) Ом	ПГ ± (0,05 – 0,2) %	
26	Измерения электротехнических и магнитных величин	Приборы для измерения показателей качества электрической энергии	(0 – 6) А (0 – 460) В (45 – 55) Гц	ПГ ± 0,5 % ПГ ± 0,2 % ПГ ± 0,02 Гц	
27	Измерения электротехнических и магнитных величин	Источники питания постоянного и переменного тока	(0 – 300) В (0 – 30) А (0 – 300) В 45 Гц – 0,5 кГц Кг (0,3 – 1) %	ПГ ± (0,5 – 1) % ПГ ± (0,5 – 5) %	
28	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Генераторы импульсов	τ (3 нс – 9,9 с) Т (5 нс – 9,9 с) U _{вых} =(1 мВ – 60В)	ПГ ± (0,03 – 0,1)·τ ПГ ± (0,03 – 0,1)·Т ПГ ± (2 – 10) %	
29	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Генераторы сигналов низкочастотные	(10 ⁻³ – 35) МГц (10 ⁻⁶ – 20) В (0 – 100) дБ Кг=(0,05 – 0,5) %	ПГ ± 10 ⁻⁵ ПГ ± (0,5 – 6) % ПГ ± 0,5 дБ	

			Кам= (0 – 100) %	ПГ ± 10%	
30	Радиотехнически е и радиоэлектронны е измерения	Генераторы стандартных сигналов	30 МГц – 17,44 ГГц (10 ⁻¹⁵ – 1) Вт (0 – 110) дБ Рвых=(10 ⁻¹⁵ –10 ⁻³) Вт Кам=(0 – 100) %	ПГ ± (0,001 – 1,5) % ПГ ± (0,5 – 10) % ПГ ± (0,5 – 1,0) дБ ПГ ± (0,8 – 1,2) дБ ПГ ± 10 %	
31	Радиотехнически е и радиоэлектронны е измерения	Вольтметры электронные переменного тока	0,1 мВ – 300 В 10 Гц – 1000 МГц	ПГ ± (1 – 10) %	
1	2	3	4	5	6
32	Радиотехнически е и радиоэлектронны е измерения	Вольтметры селективные	1 мкВ – 10 В 20 Гц – 1000 МГц	ПГ ± (6 – 15) %	
33	Радиотехнически е и радиоэлектронны е измерения	Измерители неоднородностей линий передач	(0 – 300) км	ПГ ± 1 %	
34	Радиотехнически е и радиоэлектронны е измерения	Измерители девиации частоты и измерительные генераторы по ЧМ параметрам	(1 – 1·10 ⁶) Гц (2 – 1600) Гц	ПГ ± (1 – 20) 10 ⁻² f Гц КТ 5, 10, 15, 25	
35	Радиотехнически е и радиоэлектронны е измерения	Осциллографы универсальные, электронно- лучевые, цифровые	(0 – 1000) МГц 10 мкВ – 300 В Ко 0,1 мВ/дел – 10 В/дел Кр 2 нс/дел – 50 с/дел	ПГ ± (0,5 – 10) %	
36	Радиотехнически е и радиоэлектронны е измерения	Анализаторы спектра	10 Гц – 17,85 ГГц Уур (0 – 80) дБ Побз (0 – 2) ГГц	ПГ ± (10 ⁻⁷ f + 1) Гц ПГ ± (0,5 – 3) дБ ПГ ± (10 – 20) %	
37	Радиотехнически е и радиоэлектронны е измерения	Усилители измерительные	(0 – 100) МГц Ку до 10 ⁵	ПГ ± (3 – 25) %	
38	Радиотехнически е и радиоэлектронны е измерения	Ваттметры поглощаемой мощности	1 мкВт – 20 Вт (0 – 17,85) ГГц	ПГ ± (4 – 10) %	
39	Радиотехнически е и радиоэлектронны е измерения	Измерители коэффициента амплитудной модуляции	(0,3 – 100) % (0,001 – 500) МГц	2 разряд ПГ ± (1,5·10 ⁻² ·М + 0,2) %	
40	Радиотехнически е и радиоэлектронны е измерения	Измерители нелинейных искажений	20 Гц – 200 кГц (0,01 – 100) %	2 разряд ПГ ± (0,05·Кр + 0,06) %	
41	Радиотехнически е и радиоэлектронны е измерения	Аттенюаторы	(0 – 120) дБ 0,1 МГц – 17,85 ГГц	ПГ ± (0,4 – 2,0) дБ	

42	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Приборы для исследования амплитудно-частотных характеристик	(0 – 120) дБ 10 Гц – 1400 МГц	ПГ ± (0,5 – 3,0) дБ	
43	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Измерительные линии коаксиальные, измерительные линии волноводные	КСВН (1,05 – 10) (0,5 – 17,85) ГГц КСВН (1,05 – 10) (5,64 – 37,5) ГГц	ПГ ± (4,5 – 15) % ПГ ± (3 – 15) %	
1	2	3	4	5	6
44	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Измерители полных сопротивлений	(0,01 – 17,85) ГГц КСВН (1,03 – 10) (0 – 360)°	ПГ ± 4 % ПГ ± 4 %	
45	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Измерители комплексных коэффициентов передачи	(0,01 – 17,85) ГГц КСВН (1,03 – 2) (-60 – 30) дБ (0 ± 180)°	ПГ ± 2,4К % ПГ ± 1 дБ ПГ ± (4/К + 3)°	
46	Средства измерений медицинского назначения	Электрокардиографы, электрокардиоскопы, электрокардиоанализаторы	(0,03 – 10) мВ (0,1 – 75) Гц	ПГ ± (5 – 15) % ПГ ± (5 – 10) %	
47	Информационно-измерительные системы	Средства измерений авиационного сервиса	(1·10 ⁻⁶ – 1020) В (1·10 ⁻⁶ – 600) В (0,02 – 17,85) ГГц (1·10 ⁻⁶ – 30) А (5·10 ⁻² – 1000) А (50 – 1·10 ³) Гц (1·10 ⁻³ – 1·10 ¹²) Ом (0,19 – 110) мФ (0,001 – 1) Гн (1·10 ⁻³ – 20) Вт КСВН (1,03 – 10) (0,5 – 17,85) ГГц (0,05 – 1·10 ⁶) Гц (1·20 ⁻³ – 200) кГц (0,01 – 100) %	КТ (0,01 – 4,0) ПГ ± (0,006 – 4,5) % КТ (0,03 – 4,0) КТ (2,5 – 4,0) КТ (0,05 – 1) КТ (0,2 – 5,0) КТ (0,1 – 0,5) ПГ ± (4,0 – 10) % ПГ ± (4,5 – 15) % ПГ ± (1 – 20)·10 ⁻² Гц ПГ ± (0,05 Кр + 0,06) %	

Генеральный директор
должность уполномоченного лица

подпись уполномоченного лица

А.К. Матеша
инициалы, фамилия уполномоченного лица