

## ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Акционерного общества «360 Авиационный ремонтный завод» (АО «360 АРЗ»)  
наименование юридического лица или фамилия, имя и отчество (в случае, если имеется) индивидуального предпринимателя

Россия, 390015, г. Рязань, ул. Забайкальская, д.13в

адрес места осуществления деятельности

### Поверка средств измерений

\_\_\_\_\_  
условный шифр знака поверки

№ п/п	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические характеристики		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
1	2	3	4	5	6
1	Измерения геометрических величин	Головки измерительные рычажно-зубчатые	$\pm 0,05$ мм $\pm 0,10$ мм	ПГ $\pm(0,4 - 0,7)$ мкм ПГ $\pm(0,8 - 1,2)$ мкм	
2	Измерения геометрических величин	Индикаторы многооборотные	(0 - 2) мм	ПГ $\pm(1,5 - 2,5)$ мкм	
3	Измерения геометрических величин	Скобы с отчетным устройством	(0 - 100) мм	ПГ $\pm(0,001 - 0,008)$ мм	
4	Измерения геометрических величин	Микрометры гладкие	(0 - 100) мм	КТ 1; 2	
5	Измерения геометрических величин	Штангенциркули	(0 - 500) мм	ПГ $\pm(0,01 - 0,1)$ мм	
6	Измерения геометрических величин	Нутромеры индикаторные	(6 - 100) мм	КТ 1; 2	
7	Измерения геометрических величин	Штангенглубиномеры	(0 - 400) мм	ПГ $\pm(0,01 - 0,1)$ мм	
8	Измерения геометрических величин	Линейки измерительные металлические	(0 - 1000) мм	ПГ $\pm(0,1 - 0,2)$ мм	
9	Измерения геометрических величин	Индикаторы часового типа	(0 - 10) мм	КТ 0; 1; 2	
10	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры технические	ВПИ (1-1,6) МПа ВПИ (4-10) МПа ВПИ (25-60) МПа  ВПИ (0,4-60) МПа  ВПИ (0,16-60) МПа  ВПИ (0,1-60) МПа	КТ 0,6  КТ 1; 1,5 КТ 2,5 КТ 4	ВПИ - верхний предел измерений
11	Измерения времени и частоты	Секундомеры механические	30 с; 60 с; 30 мин; 60 мин	КТ 2; 3	
12	Измерения времени и частоты	Секундомеры электрические	(1 - 10) с	ПГ $\pm(0,01 - 0,1)$ с	
13	Измерения времени и частоты	Частотомеры электронно-счетные	0,1 Гц - 1000 МГц 30 мВ - 100 В 0,02 - 10 мВт 6 нс - $2 \cdot 10^4$ с	ПГ $\pm 5 \cdot 10^{-7}$ за 12 мес.	

1	2	3	4	5	6
14	Измерения электрических и магнитных величин	Мосты постоянного тока	$(10^{-4} - 10^9)$ Ом	КТ 0,05	
15	Измерения электрических и магнитных величин	Омметры аналоговые и цифровые	$(10^{-3} - 10^9)$ Ом $(10^{-3} - 10^9)$ Ом	КТ 1; 0 ПГ±(0,01 - 0,5)%	
16	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители емкости	$10^{-3} - 10^7$ пФ 1 кГц	3 разряд	
17	Измерения электрических и магнитных величин	Вольтметры постоянного тока	0,6 мВ - 600 В 15 мВ - 1000 В	КТ (0,1 - 5) КТ (0,1 - 5)	
18	Измерения электрических и магнитных величин	Вольтметры переменного тока	15 В - 1000 В 20Гц - 100 кГц (1,5 - 600) В (45 - 1000) Гц	КТ (0,2 - 5) КТ (1,5 - 5)	
19	Измерения электрических и магнитных величин	Амперметры постоянного тока	0,3 мкА - 30 А 10 мкА - 30 А	КТ (0,1 - 5) КТ (1,0 - 5)	
20	Измерения электрических и магнитных величин	Амперметры переменного тока	25 мА - 50 А (45 - 1000) Гц	КТ (1 - 5)	
21	Измерения электрических и магнитных величин	Вольтметры универсальные цифровые	$U_{-} 10\text{мкВ} - 1000\text{В}$ $U_{\sim} 1\text{мВ} - 1000\text{В}$ 20 Гц - 100 кГц $I_{-} 1\text{нА} - 10\text{мА}$	ПГ ±(0,05 - 1,5)% ПГ ±(0,15 - 4)% ПГ ±1%	
22	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Анализаторы спектра	20 кГц - 50 МГц 0 - 59 дБ	ПГ ±(0,01Fk+Δf) ПГ ±(1 - 1,5)дБ	
23	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Вольтметры постоянного тока электронные, переменного тока электронные	0,1 мВ - 1000 В 30 мкВ - 300 В 10 Гц - 1 ГГц	ПГ ± 2,5% ПГ ± (1 - 6)%	
24	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Осциллографы универсальные электронно-лучевые	30 мкВ - 300 В 100 нс - 10 с (0 - 100) МГц	ПГ ± 3% ПГ ± 3%	
25	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Генераторы сигналов низкочастотные	10 Гц - 30 МГц 0,3 мВ - 50 В (0 - 90) дБ	ПГ ± (1 - 5) % ПГ ± (2,5 - 10) % ПГ± 0,5 дБ	
26	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Генераторы сигналов высокочастотные	30 МГц - 400 МГц $(1 \cdot 10^{-6} - 1)$ В АМ (0 - 90) % (0 - 90) дБ ЧМ (1 кГц - 10 кГц)	ПГ ± 1% ПГ ± 1 дБ ПГ ± (5 - 10) % ПГ ± 1 дБ ПГ ± 5 %	

1	2	3	4	5	6
28	Средства измерений авиационного сервиса	ЭРП-СО-69 пульты для проверки самолетных ответчиков	3,0 мкс 5,4 мкс 9,4 мкс 14,0 мкс 2 мкс 2000 Ом (121,7 – 1850) Ом	ПГ ± 0,2 мкс ПГ ± 0,2 мкс ПГ ± 0,2 мкс ПГ ± 10 Ом ПГ ± (0,7 - 9,0) Ом	
29	Средства измерений авиационного сервиса	ЭРП-СО-70 пульты для проверки самолетных ответчиков	5,4 мкс 9,4 мкс 14,0 мкс 8,0 мкс 17,0 мкс 21,0 мкс 5000 Ом  Кодовые импульсы	ПГ ± 0,3 мкс ПГ ± 0,3 мкс ПГ ± 0,3 мкс ПГ ± 150 Ом ПГ ± (0,2-0,3) мкс +30 - 60 В +1,3 В	
30	Измерения электрических и магнитных величин	63689/033 Установки для проверки АГД-1 из комплектов ПА-АГД-1	(0 - 3) А (0,5 - 2) А 400 Гц (0 - 30) В (0 - 40) В 400 Гц φд 0°; 180° φпрм (0 - 360)°	ПГ ± 2,5 % ПГ ± 2,5 %  ПГ ± 2,5 % ПГ ± 2,5 %  ПГ ± (0,2 - 0,5) ° ПГ ± 0,3 °	
31	Средства измерений авиационного сервиса	ШО-47 Приборы для проверки изд. «ШО-17»	(1875-5718,8) Гц 7 В, 0,6 В	АПГ ± (0,8-2,8) Гц АПГ ± 2 В, ≤ 9,5 мкс ± 0,12 В, К.гарм. ≤ 7,5	
32	Средства измерений авиационного сервиса	ШО-48 Приборы для проверки изд. «В-144»	(0,0109-0,8142) ед (0; 0,091; 0,2499) (15000; 30000) Гц Ампл.имп. ≥ 5 В Длит.имп. ≤ 0,5 мкс Задержка ≥ 6 мкс 1875 Гц (КЗ) 0,6 В (КЗ)	ПГ ± (0,001-0,004) ед. ПГ ± 0,0065 отн.ед. ПГ ± 7,5 Гц  ПГ ± 0,9 Гц ПГ ± 0,13 В	
33	Средства измерений авиационного сервиса	АГР-144 Пульты проверки авиагоризонтов	(0 - 1) А 400 Гц (0 - 50) В 400 Гц	ПГ ± 2,5 %  ПГ ± 2,5 %	
34	Средства измерений авиационного сервиса	АЗИМУТ-П Имитаторы радиоконюаса для проверки бортовой приемно-индикаторной аппаратуры	Рвых ≥ 3 мВт М (10 - 30) % FM 9960 Гц φ (90 - 360)°	ПГ ± (4 - 6) % ПГ ± 50 Гц ПГ ± 3 °	
35	Средства измерений авиационного сервиса	ГКС Генераторы кодированных сигналов	1 МГц (0 - 110) мкс tφр ≤ 0,3 мкс	ПГ ± 2 · 10 <sup>-4</sup> ПГ ± (0,06 - 0,1) мкс	
36	Средства измерений авиационного сервиса	ГКС-69 Генераторы кодированных сигналов	(0 - 200) мкс (15 - 300) Гц	ПГ ± 0,05 мкс ПГ ± 25%	

1	2	3	4	5	6
37	Средства измерений авиационного сервиса	И-5 Индикаторные приборы из комплекта КП-РВ-5	(18 - 27) В 115 В 400 Гц	ПГ ±5 % ПГ ±5 %	
38	Средства измерений авиационного сервиса	И-331 Сигнал-генераторы для проверки блока 4 изд. «023», блока 2 изд. «010», «015»	(1,3 - 9,3) МГц (0,2 - 0,5) мкс (10 - 3000) Гц (20 - 60) дБ (0 - 6) В	ПГ ±5 кГц ПГ ±10 % ПГ ±10 % ПГ ±3 дБ ПГ ±15 %	
39	Средства измерений авиационного сервиса	И-354 Приборы для проверки специальных станций	Fнес F1 - F12 (500 - 2000) Гц	ПГ ±5 МГц ПГ ±0,025 МГц ПГ ±20 %	
40	Средства измерений авиационного сервиса	ИВД Измерители абсолютного и избыточного давлений	(8-815) мм.рт.ст. (0-1400) мм.рт.ст.	ПГ ±(0,4-0,6) мм.рт.ст. ПГ ±(0,4-2,0) мм.рт.ст.	
41	Средства измерений авиационного сервиса	ИМО-65М Измерители мощности ответчиков	(0,3 - 23,5) дБ (0 - 30) В Ксти ≤1,3	ПГ ±0,64 дБ ПГ ±6 %	
42	Средства измерений авиационного сервиса	Е 017, ИРК-3 Пульты и испытатели радиоконпасов	(300 - 4000) мкВ 100 кГц (160 - 400) Гц (0,5 - 300) В 115 В, 36 В, 27 В	ПГ ±20 % ПГ ±5 Гц ПГ ±50 Гц ПГ ± 4 % ПГ ± 10 %	
43	Средства измерений авиационного сервиса	ИРМ-П Имитаторы радиомаяков для проверки систем СП-50 и ИЛС по каналам курса, глиссады и маркера	(108,3 - 335)МГц Рвых ≥(1 - 10)мВт 75 Гц (14 - 40)% (1100 - 10000) Гц (60 - 3000) Гц	ПГ ±0,01 %  ПГ ±0,02% ПГ ±(2 - 5) % ПГ ±100 Гц ПГ ±2 %	
44	Средства измерений авиационного сервиса	ИВТ-П измерители выходных токов	(25 - 100) мкА (0,1 - 1,1) В 200; 250; 330 Ом	ПГ ± 3 % ПГ ± 5 % ПГ ± 10 Ом	
45	Средства измерений авиационного сервиса	Тестеры для калибровки радиовысотометров типа Т-1, Т-2.	(0 - 90) дБ	ПГ ±2 дБ ПГ ±3 %	
46	Средства измерений авиационного сервиса	К-5 Калибраторы из комплекта КП-РВ-5	(0 - 50) дБ 37,5 м (150 - 750) м	ПГ ±3дБ ПГ ±2,5 м ПГ ±(0,15 - 0,75) м	
47	Средства измерений авиационного сервиса	КДЛ калибраторы дальности лабораторные	12 мкс  370 мкс	ПГ ± 1,0 мкс ± 50 + 0,01 % Д ПГ +47-37 мкс ПГ ± 20 %	

1	2	3	4	5	6
48	Средства измерений авиационного сервиса	КАД-69 Калибраторы азимута и дальности	(1,667 - 60) Гц 190 мкс $A=(0 - 350)^\circ$ $D=(0,8 - 500)$ км (0,05 - 4,5) %/с (200 - 2000) км/ч	ПГ $\pm(0,0017 - 0,06)$ Гц ПГ $\pm 30$ мкс ПГ $\pm(0,02+0,01\%A)^\circ$ ПГ $\pm(0,05+0,01\%D)$ км ПГ $\pm(0,01 - 0,9)$ %/с ПГ $\pm(40 - 400)$ км/ч	
49	Средства измерений авиационного сервиса	КАСО-1 Контрольная аппаратура для проверки параметров и исправности блоков самолетных ответчиков	(1 - 60) мс (730 - 1090)МГц 5000 Ом (12,5 - 63,32) % 40 мВ	ПГ $\pm(0,2 - 3)$ мкс ПГ $\pm(0,5 - 0,8)$ МГц ПГ $\pm 150$ Ом ПГ $\pm 0,05\%$ ПГ $\pm 12$ мВ	
50	Средства измерений авиационного сервиса	КАСО-II Контрольная аппаратура для проверки антенно-фидерной системы самолетного ответчика	Fн1 9370 МГц Fн2 2905 МГц Fн3 837,5 МГц Fн4 1030 МГц T <sub>зад</sub> 1,2 мкс F <sub>сл</sub> 250 Гц P <sub>вых</sub> (0,4 - 26) Вт P <sub>вх мин</sub> $\geq 44$ дБ/Вт $\tau=(5,4 - 14)$ мкс $\tau_{код}=(22 - 27)$ мкс	ПГ $\pm 2,5$ % ПГ $\pm 50$ МГц ПГ $\pm 2,5$ МГц ПГ $\pm 3$ МГц ПГ $\pm 0,2$ мкс ПГ $\pm 30$ % ПГ $\pm(0,2 - 14)$ Вт  ПГ $\pm 0,3$ мкс ПГ $\pm 1$ мкс	
51	Средства измерений авиационного сервиса	КАСО-V Контрольная аппаратура для проверки самолетных ответчиков	(2 - 25) мкс 375 Гц 1030 МГц P <sub>вх мин</sub> $\leq 51,5$ дБ/Вт 5000 Ом (10 - 90) % (5 - 80) дБ	ПГ $\pm(0,15 - 0,2)$ мкс ПГ $\pm 75$ Гц ПГ $\pm 0,3$ МГц  ПГ $\pm 150$ Ом ПГ $\pm 0,05$ % ПГ $\pm(0,5 - 1,5)$ дБ	
52	Средства измерений авиационного сервиса	КИП-КП7 Контрольно-измерительные приборы для проверки подсистемы КП7	(0 - 10) В (0 - 10) мА	ПГ $\pm 1,5$ % ПГ $\pm 1,5$ %	
53	Средства измерений авиационного сервиса	КИПО-1М Контрольно-измерительные приборы для проверки самолетного ответчика	F1 F2; F3; F4 1000 Гц 5,4 мкс 4 мкс; 9 мкс P <sub>вх мин</sub> $\geq 42$ дБ/Вт 100 мкА	ПГ $\pm 9$ МГц ПГ $\pm 0,2$ МГц ПГ $\pm 200$ Гц ПГ $\pm 0,2$ мкс ПГ $\pm 0,5$ мкс  ПГ $\pm 1,5$ %	
54	Средства измерений авиационного сервиса	КИПО-2М Контрольно-измерительные приборы для проверки самолетного ответчика	5,4; 9,4; 14,0 мкс 40 В 30 В; 150 В 150 В 400 Гц	ПГ $\pm 0,2$ мкс ПГ $\pm 10$ В ПГ $\pm 2,5$ % ПГ $\pm 2,5$ %	

1	2	3	4	5	6
55	Средства измерений авиационного сервиса	КП-23Р Контрольные пульты из комплектов КПА-23Р	(1 - 99) % (10 - 30) В (20 - 120) В (400 Гц) (0 - 100) мкА	ПГ ±0,3 % ПГ ±3 % ПГ ±4 %  ПГ ±2,5 %	
56	Средства измерений авиационного сервиса	КПП-157А-1 (КПП-157А) Пульты для проверки изд. «157-3», «157А-3», «ВБ-2571И», «9А-037ПК», «9А-503М»	(0 - 150) В; (0 - 12,5) мА (0 - 5) В 400 Гц; (0 - 150) В 400 Гц (200 - 50000) Ом	ПГ ±2 % ПГ ±2 % ПГ ±4 %  ПГ ±4 %  ПГ ±10 %	
57	Средства измерений авиационного сервиса	ИТМ-5М КСР-5М КПА УКВ и КВ радиостанций	0,1 .. 1 А 2 .. 10; 5 .. 50 Вт Мод. 30..100 % 120 .. 140 МГц 100 .. 390 МГц	ПГ ±10% КСВН ≤ 1,35 ПГ ± 20 % АПГ ±10% КСВН экв. ант. ≤ 1,3 ПГ ± 2 % (устан.Ф)	
58	Средства измерений авиационного сервиса	КПСО-1В Контрольные приборы для проверки самолетного оборудования РСБН-2С, 2СВ	P ≥ 5 мВт (58 - 88) мкс (20 - 260) ° 6 мкс (6 - 25) мкс S ≤ 46 дБ/Вт (20 - 262) км 1,2 мкс	ПГ ±2 мкс ПГ ±0,5° ПГ ±1 мкс ПГ ±0,3 мкс  ПГ ±(1 - 13,1) км ПГ ±0,2 мкс	
59	Средства измерений авиационного сервиса	КПА-6М1 Контрольно-проверочная аппаратура для проверки изделий НВУ-Б, Б-1, БТ1, БТ2, Б	(1000 - 4900) Ом (227,5-4772,5) Ом (30 - 330)°	ПГ ±1,2 % ПГ ±0,1 % ПГ ±15' (точный) ПГ ±40' (грубый)	
60	Средства измерений авиационного сервиса	КПА ИС1 КПА-ИС2 Контрольно-проверочная аппаратура топливной системы	(0 - 6200) пФ (0 - 360)° (0 - 21000) пФ (21 - 20000) пФ	ПГ ± (0,5 - 1) % ПГ ± 1,5° ПГ ± (0,5 - 1) % ПГ ± (0,5 - 2) %	
61	Измерения электрических и магнитных величин	КПАК-2 Приборы для проверки изд. 4ДК	-60 В (400 - 3000) отн дел	ПГ ±0,6 В ПГ ±5 отн дел.	
62	Средства измерений авиационного сервиса	ЛИМ-70 Имитаторы маяков систем посадки и навигации	75; 108,05 - 118,3; 328,3 - 335,6 МГц 0,5 В 0,1 В (0 - 60) дБ	ПГ ± 0,002 %  ПГ ± 0,125 В ПГ ± 0,025 В ПГ +1,9/-2,5 дБ	
63	Средства измерений авиационного сервиса	МИМ-70 (66) Имитаторы маяков	75 МГц 108,05 - 118,3 328,3 - 335,6 - курс 1000 мкВ - глис 600 мкВ (0 - 100) дБ	ПГ ± 0,002 %  ПГ ± 30 % ПГ ± 30 % ПГ ± 30 %	

1	2	3	4	5	6
64	Средства измерений авиационного сервиса	ПАК-ДИ-7 Приборы автоматического контроля изд. «ДИСС»	(0,233 - 0,7) В (1,875 - 30) кГц $K_r \leq 9\%$	ПГ $\pm 20\%$ ПГ $\pm(5 - 15)$ Гц	
65	Средства измерений авиационного сервиса	П-601 (ПС15-201) Имитаторы сигналов	0,0 мкс – 352 мкс 500 Гц – 200 Гц	ПГ $\pm(0,4 - 0,7)$ мкс ПГ $\pm(0,8 - 1,2)$ Гц	
66	Средства измерений авиационного сервиса	П-603 (МСИ-2) Многоканальные счетчики импульсов	(100 - 500) кГц	ПГ $\pm 0,0001$ кГц	
67	Средства измерений авиационного сервиса	П-604 (ИМ-30) Измерители импульсной мощности	(0,2-1,5) кВт $K_{CBH} \leq 1,4$ (КЗ)	ПГ $\pm 25\%$	
68	Средства измерений авиационного сервиса	ПИ-1М Пульты измерительные из комплекта КТУ-1М	60 В	ПГ $\pm 5$ В	
69	Средства измерений авиационного сервиса	ПИ-АД-1, ПИ-АД-2 Пульты из комплектов КПА АДП	(1 - 10) % (0 - 90) %	ПГ $\pm 0,2\%$ ПГ $\pm 1\%$	
70	Средства измерений авиационного сервиса	РИП-3 Приборы радиолокационные измерительные	7992..9690 МГц	ПГ $\pm 1\%$ ПГ $\pm 1,5$ МГц ПГ $\pm 2,0$ дБ $K_{CBH} \leq 1,6$	
71	Средства измерений авиационного сервиса	ПКД Пульты для контроля дальномеров СД-67	2700 Гц 121,9 МГц 100 мс 225 мс 12 мкс, 30 мкс 741 мкс (0,98 - 400) км	ПГ $\pm 400$ Гц ПГ $\pm 20$ кГц ПГ $\pm 20$ мс ПГ $\pm 25$ мс ПГ $\pm 1$ мкс ПГ $\pm 26$ мкс ПГ $\pm(200+2\%Д)$ м	
72	Средства измерений авиационного сервиса	ПКК САУ-1Т Пульты комплексного контроля из комплекта КПА САУ-1Т-2-76-11	(0 - 10) В	ПГ $\pm(2,5 - 4)\%$	
73	Средства измерений авиационного сервиса	ПКО-2 Приборы контроля ответчиков	$F_{н/с}$ 0,6 мкс 4,5; 9,0 мкс (-190 - 29) В	ПГ $\pm 4$ МГц ПГ $\pm 0,2$ мкс ПГ $\pm 0,25$ мкс ПГ $\pm 5\%$	
74	Средства измерений авиационного сервиса	ПКРТ-27 сер.3 Пульты контроля регуляторов температуры	20; 30 В (100мкА - 2) А 40; 60 % (0 - 25) Гц (0 - 46) мВ	ПГ $\pm 2,5\%$ ПГ $\pm 2,5\%$ ПГ $\pm 2,5\%$ ПГ $\pm 2,5\%$ ПГ $\pm 0,1\%$	

1	2	3	4	5	6
75	Средства измерений авиационного сервиса	ПКСО-69 Приборы контроля самолетного оборудования	(905,1 - 1000,5)МГц (0,1 - 90) мВт (8,3 - 260,3) ° (6 - 88) мкс (19,7 - 446,6) км (5 - 70) дБ 20 %, 33 % $K_{CTU} \leq (1,2 - 1,4)$	ПГ ±70 кГц ПГ ±3 дБ/Вт ПГ ±0,2° ПГ ±(0,3 - 2) мкс ПГ ±0,15 км ПГ ±(1 - 2) дБ ПГ ±(1,2 - 1,98) %	
76	Средства измерений авиационного сервиса	ПНК-89 сер.2 Пульты для проверки параметров двигателей	(0 - 100) мкА (0 - 3) В 400 Гц (0 - 7,5) В (400 Гц)	ПГ ±5 % ПГ ±2,5 %  ПГ ±2,5 %	
77	Средства измерений авиационного сервиса	ППБ-23 Пульты из комплекта КПА изд. ЦГВ-10	(0 - 30) В (0 - 3) А 400 Гц (0 - 50) В (400 Гц)	ПГ ±2,5 % ПГ ±2,5 %  ПГ ±2,5 %	
78	Измерения электрических и магнитных величин	ППБ-77 Пульты из комплекта КПА изд. ЦГВ-10	(1 - 3)° (10 - 30)°	ПГ ±6' ПГ ±60'	
79	Средства измерений авиационного сервиса	ПП САУ-1Т Пульты проверки из комплекта КПА САУ-1Т-2-76-11	(0 - 50) В (0 - 50) В 400 Гц	ПГ ±2,5 % ПГ ±4,0 %	
80	Средства измерений авиационного сервиса	ППСМ-63 Пульты проверки сервомеханизмов	(3 - 150) В 400 Гц	ПГ ±(2,5 - 4,0) %	
81	Измерения электрических и магнитных величин	ПП-ССП Пульты проверки систем СП	(0 - 30) В	ПГ ±1,5 %	
82	Средства измерений авиационного сервиса	ПП СЭУЗ сер.2 Пульты проверки изд. «СЭУЗ-1» сер.2	(0 - 30) В R1=8700 Ом R2=130 Ом	ПГ ±1,5 % ПГ ±0,05 % ПГ ±0,05 %	
83	Средства измерений авиационного сервиса	ППТУ-63 Пульты проверки точности усилителей	(60 - 750) мВ; 300 мВ - 1,5 В 400 Гц (6 - 60) мА (0 - 150) мА 400 Гц (0 - 150) В 400 Гц	ПГ ±8 % ПГ ±8 %  ПГ ±8 % ПГ ±8 %  ПГ ±8 %	
84	Средства измерений авиационного сервиса	ПС18-313 Прибор для проверки устройств бортового оборудования РБСН	Сигнал 1 МГц (0,2 - 6,0) мкс 10 МГц 0,2 мкс 1 МГц 2,0 мкс	ПГ ± 8·10 <sup>-6</sup> ПГ ± 0,03 мкс ПГ ± 0,06 мкс ПГ ± 0,06 мкс	



1	2	3	4	5	6
85	Средства измерений авиационного сервиса	ПС04-316 Приборы специальные для измерения импульсной мощности оборудования РСБН	(0,1 - 1) Вт (1 - 5000) Вт (700 - 1200) МГц $K_{CTU} \leq 1,45$	ПГ $\pm 25\%$ ПГ $\pm 25\%$	
86	Средства измерений авиационного сервиса	ПС16-521 Приборы для проведения предварительной подготовки бортового оборудования	375 Гц*фсл. (3,0 - 23,0) мкс 2 мкс 9370 Гц 2905 Гц 837,5 Гц 1030 Гц	ПГ $\pm 20\%$ ПГ $\pm 1\%$ ПГ $\pm 7,5\%$ ПГ $\pm 2,5\%$ ПГ $\pm 2,5\%$ ПГ $\pm 0,1\%$ ПГ $\pm 0,02\%$	
87	Средства измерений авиационного сервиса	ПС04-315И Имитаторы сигналов системы ближней навигации	(800-1000,5) МГц (0-90) дБ 100 мкВт КРС $\pm(20,33)\%$	ПГ $\pm 0,05$ МГц ПГ $\pm (0,4+0,11A)$ <sup>+100</sup> <sub>-50</sub> (АДО) $\pm (0,8-1,32)\%$ (ОДО)	
88	Средства измерений авиационного сервиса	УП-МСРП, УПМ-1 КПА систем регистрации параметров	(0 - 6,3) В (0 - 1800) мВ 100 кГц	ПГ $\pm 0,002$ ПГ $\pm 0,002$ ПГ $\pm 0,5$ Гц	
89	Средства измерений авиационного сервиса	УПГ-48 Установки для проверки гироскопических приборов	6°, 12°, 18° (0 - 360)° 2,5; 5; 7,5; 10°	ПГ $\pm 8\%$ ПГ $\pm 30'$ ПГ $\pm 1,5^\circ$	
90	Измерения электрических и магнитных величин	УПИВ (модификации У, 41, 300) Установки для проверки изд. типа «ИВ»	(20 - 1950) Гц (500; 1000; 2000) мВ (0 - 200) мкА (40 - 1000) мВ	ПГ $\pm 4\%$ ПГ $\pm 4\%$ ПГ $\pm 6$ мкА ПГ $\pm 3\%$	
91	Средства измерений авиационного сервиса	УПКС сер.3 Установки для проверки курсовой системы и агрегатов комплектов КПА-СКВ (УЭС-7)	(0, 30; 60, 90; 95, 120, 150; 155, 180, 210, 215, 240, 275, 270, 300, 360)° (0 - 50) В (0 - 20) А (0 - 50) В 400 Гц (0 - 5) А 400 Гц 60 с; 1800 с	ПГ $\pm 10' - 1^\circ$  ПГ $\pm 2,5\%$ ПГ $\pm 5\%$ ПГ $\pm 2,5\%$  ПГ $\pm 5\%$  ПГ $\pm(0,3 - 1)$ с	
92	Средства измерений авиационного сервиса	УПТ-1М, УПТ-1М сер.2 Установки для проверки термометров	(10; 20; 30) В (1,5 - 150) мВ 4,85 Ом (70,9 - 104,7) Ом 129,8 Ом 90,1 Ом	ПГ $\pm 0,45$ В ПГ $\pm(0,43 - 1,5)$ мВ ПГ $\pm 0,02$ Ом ПГ $\pm 0,8$ Ом ПГ $\pm 0,4$ Ом ПГ $\pm 0,35$ Ом	

1	2	3	4	5	6
93	Средства измерений авиационного сервиса	УПТ-48М Установки для проверки топливомеров и масломеров	(0 - 30) В (2 - 320) Ом (700 - 1200)МГц $K_{CTU} \leq 1,45$	ПГ $\pm 1,5 \%$ ПГ $\pm 0,7 \text{ Ом}$	
94	Средства измерений авиационного сервиса	УП-ТКС-П Установки для проверки курсовых систем типа ТКС-П, ТКС-П2	(0 - 10) А; (0 - 50) В (0 - 3) А 400 Гц (0 - 50) В 400 Гц (0 - 330)°	ПГ $\pm 2,5 \%$ ПГ $\pm 2,5 \%$ ПГ $\pm 2,5 \%$  ПГ $\pm 2,5 \%$  ПГ $\pm (10' - 1^\circ)$	

Начальник ЦЗЛ-главный метрологдолжность уполномоченного  
лица\_\_\_\_\_  
подпись уполномоченного  
лицаП.А. Ларининициалы, фамилия  
уполномоченного лица