

**ОБЛАСТЬ ПРИЗНАНИЯ
КОМПЕТЕНТНОСТИ В ЧАСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ
КАЛИБРОВОЧНЫХ РАБОТ**

ОАО «ЮТэйр-Инжиниринг»
625025, г. Тюмень, аэропорт «Плеханово»
наименование и адрес юридического лица

ДЖМ

шифр калибровочного клейма

№ п/п	Калибруемые средства измерений			Примечание
	Наименование калибруемых средств измерений, тип; Метрологические характеристики	Метрологические характеристики	Метрологические характеристики	
1	2	3	4	5
Средства измерений общего назначения				
ИЗМЕРЕНИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН				
1*	Калибры-пробки гладкие	(0-120) мм	(0,8-2,0) мкм	
2*	Калибры-пробки резьбовые	(0-50) мм	АПГ -(0,009-0,011) мм	
3*	Калибры-кольца резьбовые	(0-20) мм	АПГ +(0,014-,018) мм	
4*	Шаблоны резьбовые М60°, Д55°	(0,4-1,25) мм (1,5-6,00) мм (0,907-1,27) мм (1,337-6,35) мм	АПГ ±0,01 мм АПГ ±0,015 мм АПГ ±0,01 мм АПГ ±0,015 мм	
5*	Шаблоны радиусные	(1-3,0) мм (4,0-6,0) мм (7,0-10,0) мм (11,0-18,0) мм (20,0-25,0) мм	АПГ ±20 мкм АПГ ±24 мкм АПГ ±29 мкм АПГ ±35 мкм АПГ ±40 мкм	
6*	Нутромеры индикаторные	(6-250) мм	АПГ ± (5-18) мкм ЦД 0,01 мм	
7*	Нутромеры повышенной точности	(6-250) мм	АПГ ±(1,8-4,0) мкм ЦД 0,001 мм ЦД 0,002 мм	
8*	Индикатор часового типа (ИЧ)	(0-50) мм	АПГ (10-40) мкм ЦД 0,01 мм	
9*	Индикаторы рычажно-зубчатые (ИРБ)	(0-0,8) мм	АПГ ±0,01 мм ЦД 0,01 мм	
10*	Микрометры гладкие (МК)	(0-300) мм	АПГ ±6 мкм ЦД 0,01 мм	
11*	Микрометры рычажные (МР)	(0-100) мм	ЦД 0,001 мм, ЦД 0,002 мм	
12*	Скобы с отсчетным устройством	(0-200) мм	АПГ±(2-10) мкм ЦД (0,002-0,01) мм	
13*	Головки измерительные рычажно-зубчатые (1ИГ),(2ИГ)	(0-0,05) мм (0-0,10) мм	ЦД 0,001 мм ЦД,0,002 мм	
14*	Индикаторы многооборотные 1МИГ; 2МИГ	(0-1) мм (0-2) мм	ЦД 0,001 мм ЦД 0,002 мм	
15*	Глубиномеры индикаторные	(0-100) мм	АПГ±(6-20) мкм ЦД 0,01 мм	

1	2	3	4	5
16*	Толщиномеры индикаторные	(0,5-50) мм	АПГ ±(0,08–0,15)мм ЦД 0,01 мм ЦД 0,1 мм	
17*	Штангенциркули	(0-500) мм	ЦД 0,05мм ЦД 0,01мм ЦД 0,1 мм ЦД 0,02 мм	
18*	Штангенрейсмасы	(0-400) мм	ЦД 0,05 мм ЦД 0,1 мм	
19*	Штангенглубиномеры	(0-400) мм	ЦД 0,05 мм ЦД 0,1 мм	
20*	Щупы	(0,02 – 1,0) мм	КТ 1 КТ 2	
21*	Угломеры с нониусом (УН)	(0-180)°	ЦД 1°	
22*	Концевые плоскопараллельные меры длины	0-100 мм	КТ 5 4 разряд	
ИЗМЕРЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН				
23*	Ключи моментные, шкальные и предельные	(6-20) Н*м (10-1100) Н*м	ОПГ ±(3-6) %	
РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ И РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ				
24*	Генераторы сигналов НЧ			
	1. частота	10 Гц – 2МГц	ОПГ ±1 %	
	2. напряжение	(1 – 150) В	ОПГ ±4 %	
	3. ослабление	(10-70) дБ	АПГ ±0,3 дБ	
25*	Генераторы прецизионные кварцевые			
	1. частота	0,1Гц – 2МГц	ОПГ ±5*10 ⁻⁵ %	
	2. напряжение	(1 – 2) В	ОПГ ±4 %	
	3. ослабление	(10-70) дБ	АПГ ±0,3 дБ	
26*	Генераторы сигналов ВЧ			
	1. частота	(0,1 – 70) МГц	ОПГ ±1%	
	2. напряжение	10 мВ -1 В	ОПГ ±(0,5-1,5) %	
	3. модуляция: -амплитудная -частотная	(10 – 80) % (1 – 500) кГц	АПГ ±(5-10) % ОПГ ±(5-15) %	
27*	Генераторы стандартных сигналов			
	1. частота	30МГц-12ГГц	ОПГ ±1,5*10 ⁻⁵ % ОПГ ±1,0 % ОПГ ±5 %	
	2. мощность	0,01мВт-1Вт	ОПГ ±12 %	
	3. КСВН	1,2	ОПГ ±15 %	
	4. ослабление	(0-120) дБ	АПГ ±(0,5-1,5) дБ	
	5. модуляция -амплитудная -частотная	(10 – 80) % (1 – 500) кГц	АПГ ±(5-10) % ОПГ ±(5-15) %	
	6. импульсная модуляция: -длительность выходных импульсов -установка длительности импульсов	(0,3-100) мкс 1 мс	ОПГ ±10 % ОПГ ±(10-25) %	
28*	Генераторы импульсов			
	1. Частота (период) повторения	10Гц-100кГц 0,1мкс-10с	ОПГ ±10 % ОПГ ±1*10 ⁻⁴ %	
	2. Длительность импульсов	50нс – 10с	ОПГ ±1*10 ⁻⁴ %	
	3. Временной сдвиг импульсов	10 нс -10с	ОПГ ±1*10 ⁻⁴ %	
	4. Параметры искажения: - длительность фронта и среза импульса	10нс	АПГ ±10 нс	

1	2	3	4	5
	5. амплитуда	(0,02 – 100) В	ОПГ ±(1–10) %	
29*	Вольтметры стрелочные (электронные)			
	1. напряжение постоянного тока	10мкВ – 300В	ОПГ ±1 %	
	2. напряжение переменного тока	10мкВ – 300В 1000 Гц	ОПГ ± 2,5 %	
	3. напряжение переменного тока ВЧ	10мкВ – 3В (10Гц-50МГц)	ОПГ ±(2,5 -10) %	
		10мкВ – 1В (50-1000) МГц	ОПГ ±(6-30) %	
	4. сопротивление	10 Ом – 100 МОм	ОПГ ±2,5 %	
30*	Вольтметры диодные компенсационные			
	1. напряжение переменного тока 1кГц	10мВ – 100В 1кГц	ОПГ ±0,2 %	
31*	Вольтметры цифровые универсальные			
	1. напряжение постоянного тока	(10 ⁻⁵ -1000) В	ОПГ ±(0,04-0,5) %	
	2. напряжение переменного тока	(2*10 ⁻³ -700) В 10Гц-100кГц	ОПГ ±(0,2-4,0) %	
	3. постоянный ток	(10 ⁻⁶ -10) А	ОПГ ±(0,02-1,5) %	
	4. переменный ток	(10 ⁻⁶ -2) А 20Гц-10кГц	ОПГ ±(0,3-2,6) %	
	5. сопротивление	1Ом-100МОм	ОПГ ±(0,05-0,5) %	
32*	Вольтметры селективные			
	1. напряжение	1мкВ – 1В	ОПГ ±(6-15) %	
	2. частота	20Гц – 30МГц	ОПГ ±5 %	
33*	Измерители модуляции С2 (СКЗ)			
	1. амплитудная модуляция	(0,1 – 100) % (0,15 – 425) МГц	ОПГ ±(2-5) %	
	2. частотная модуляция	(0,1 – 1000) кГц (0,1-1000) МГц	ОПГ ±(2-5) %	
	3. частота	(0,01-1000) МГц	ОПГ ±(0,5-1) %	
	4. напряжение	20 мВ	ОПГ ±0,6 %	
	5. нелинейные искажения	(0,3-10) %	АПГ ±0,3 %	
34*	Анализаторы спектра			
	1. частота вх. сигнала	10 Гц – 6 ГГц	ОПГ ±1 %	
	2. напряжение	(20-100) мВ	ОПГ ±4 %	
	3. полоса пропускания	(0-70) дБ	АПГ ±0,05 дБ	
	4. неравномерность АЧХ	5%	ОПГ ±5 %	
35*	Измерители амплитудно-частотных характеристик			
	1. частота	20 Гц – 1000 МГц	ОПГ ±3*10 ⁻² %	
	2. неравномерность АЧХ	5 % 0,5 дБ	ОПГ ±5 % АПГ ±0,5 дБ	
	3. выходное напряжение ГКЧ и ослабление	(0-70) дБ	АПГ ±5 дБ	
36*	Измерители временных интервалов типа И2-22, 26			
	1. Частота кварцевого генератора	10 МГц	ОПГ ±0,001 %	
	2. Измерение задержки импульса	10нс-10мс	ОПГ ±1*10 ⁻⁵ %	
	3. Период сигнала	10мкс-10с	ОПГ ±5*10 ⁻⁵ %	
	4. Уровень измерений напряжения	(0,03-150) В	ОПГ ±2 %	
	5. Полоса пропускания	0,5 В 20Гц-50МГц	ОПГ ±20 %	
37*	Калибраторы осциллографов И1-9			
	1. Напряжение	30мкВ – 100В	ОПГ ±0,25 %	
	2. Частота	1кГц	АПГ ±100 Гц	
	3. Период следования импульса	100нс – 10с	ОПГ ±0,01 %	
	4. Время нарастания и спада	(0-10) нс	АПГ ±10 нс	
38*	Измерители нелинейных искажений			
	1. Коэффициент нелинейных искажений	(0,03 – 30) % 20Гц – 200кГц	ОПГ ±(3-6) %	
	2. Напряжение	0,1мВ-100В	ОПГ ±1,5 %	
	3. Ослабление	(0-60) дБ	АПГ ±0,3 дБ	

1	2	3	4	5
39*	Аттенюаторы			
	1. Ослабление	(0 – 120) дБ	АПГ ±(0,5-1,5) дБ	
	2. КСВН	1	ОПГ ±15 %	
40*	Линии измерительные			
	1. Собственный КСВН	1,02 (1 – 6) ГГц	ОПГ ±15 %	
	2. Непостоянство связи зонда с полем линии	100 мВ	ОПГ ±1,2 %	
41*	Измерители КСВН			
	1. КСВН	0; 1,4; 2,0 (20 – 120) МГц	ОПГ ±5 %	
42*	Осциллографы			
	1. Полоса пропускания	(0,01 – 600) МГц	ОПГ ±(2-25) %	
	2. Время нарастания сигнала	(0-3) нс	АПГ ±3 нс	
	3. Амплитуда напряжения	2мВ-150В	ОПГ ±0,1 %	
	4. Период	2нс-5с	ОПГ ±0,2 %	
	5. Амплитуда импульса	2мВ-100В	ОПГ ±(3 –10) %	
	6. Период сигнала	0,02мкс-2с	ОПГ ±(3 –10)%	
	7. Время нарастания импульса	(0-4) нс	АПГ ±4 нс	
	8. Параметры калибратора: -напряжение -частота	(0,1-1)В 1кГц	ОПГ ±3 % ОПГ ±1 %	
43*	Измеритель неоднородностей линий			
	1. Временные интервалы	(10 – 600) мкс	ОПГ ±(0,1-1) %	
	2. Напряжение	3 мВ – 100 В	ОПГ ±(4 – 6) %	
	3. Длительность импульса	(0,5-10) мкс	ОПГ ±10 %	
	4. Амплитуда импульса	1мкВ-1В	ОПГ ±15 %	
44*	Частотомеры резонансные			
	1. Диапазон частот	350МГц – 6ГГц	ОПГ ± 0,05 %	
	2. Чувствительность	1мкВт-1мВт	АПГ ±12 %	
45*	Частотомеры стрелочные			
	1. Частота	10Гц-20кГц	КТ 0,02	
46*	Частотомеры электронно-счетные			
	Сменные блоки к частотомерам			
	1. Частота кварцевого генератора	1; 5; 10 МГц	ОПГ ±1*10 ⁻⁸ %	
47*	Измеритель мощности МЗ-100/50			
	1. Коэффициент стоячей волн	(1,15-1,3)	ОПГ ±15 %	
	2. Напряжение переменного тока 50Гц	100 В	ОПГ ± 2 %	
	3. Мощность	(1-2) Вт	ОПГ ± 11 %	
48*	Блок ваттметра измерительный Я2М-64, -66.			
	1. Напряжение постоянного тока	1,1 В 110 мВ	ОПГ ±0,15 % ОПГ ±0,15 %	
	2. Сопротивление	300 Ом	ОПГ ±0,24 %	
49*	Измеритель мощности калориметрический МКЗ-68			
	1. Напряжение переменного тока 50Гц	200 В	ОПГ ±3,4 %	
	2. Переменный ток 50Гц	10 А	ОПГ ±3,4 %	
	3. Коэффициент стоячей волны	1,2-1,3	ОПГ ±10 %	
	4. Частота	2000 Гц	АПГ ± 20 Гц	
	5. Длительность импульса	10 мкс	АПГ ± 0,6 мкс	
50*	Измерители мощности МЗ-1А			
	1. Коэффициент стоячей волны	(1,3-1,5)	ОПГ ±10 %	
	2. Мощность	200 мкВт	ОПГ ±10 %	
	3. Сопротивление термистора	75 Ом	АПГ ±0,37 Ом	
	4. Напряжение постоянного тока	33 В	АПГ ±0,6 В	
51*	Измерители мощности МЗ-3А			
	1. Коэффициент стоячей волны	(1,15-1,3)	ОПГ ±10 %	
	2. Мощность	1,5 Вт	ОПГ ±12 %	
	3. Сопротивление	75 Ом	ОПГ ±1 %	
	4. Напряжение переменного тока(50Гц)	100 В	ОПГ ±7 %	

1	2	3	4	5
52*	Блок измерительный к МЗ-90			
	1. Постоянный ток	(0 – 100) мА	ОПГ ±0,1 %	
	2. Напряжение постоянного тока	900 мВ 2,0006 В 6,5 В	АПГ ±9 мВ АПГ ±0,0025 В АПГ ±0,008 В	
	3. Напряжение переменного тока(18кГц)	401 мВ 567 мВ	АПГ ±2 мВ АПГ ±3 мВ	
53*	Вольтметры постоянного и переменного тока			
	1. Напряжение постоянного тока	(0,75-600) В	КТ 1,5	
	2. Напряжение переменного тока	10мкВ-1000 В 20Гц-20кГц	КТ 1,5	
54*	Амперметры постоянного и переменного тока			
	1. Постоянный ток	750мкА-30А	КТ 1,5	
	2. Переменный ток	(0,1-50) А 40Гц –20кГц	КТ 1,5	
55*	Вольтметры постоянного и переменного тока лабораторные			
	1. Напряжение постоянного тока	(7,5-1000) мВ	КТ 0,5	
	2. Напряжение переменного тока	(0,1-600) В 20Гц-20кГц	КТ 0,5	
56*	Омметры			
	1. Сопротивление	(0,1-99999,9) Ом	КТ 0,2	
57*	Мост постоянного тока типа Р333			
	1. Сопротивление	(5*10 ⁻³ -999900) Ом	КТ 0,5	
58*	Измеритель параметров электронных ламп типа ЛЗ-3			
	1. Напряжение постоянного тока	(3-600) В	КТ 1,5	
	2. Постоянный ток	100мкА-300мА	КТ 1,5	
	3. Напряжение переменного тока	150мВ-100В	КТ 2,5	
ИЗМЕРЕНИЕ ДАВЛЕНИЯ				
59*	Манометры	ВПИ (0,6 – 2,5) кгс/см ²	КТ 0,6 КТ 1,0 КТ 2,5 КТ 4,0	
60*	Манометры	ВПИ (4-6) кгс/см ²	КТ 0,6 КТ 1,0 КТ 2,5 КТ 4,0	
61*	Манометры	ВПИ (10-60) кгс/см ²	КТ 0,6 КТ 1,5 КТ 2,5 КТ 4,0	
62*	Манометры	ВПИ (100-600) кгс/см ²	КТ 0,6 КТ 1,5 КТ 2,5 КТ 4,0	
Специальные средства измерений радиоэлектрических величин				
63*	Прибор контроля количества железа ПКМ			
	1.Определение количества железа в масле по стандартным образцам	(0,5-5) г/т (5-10) г/т	АПГ ±0,5 г/т ОПГ ±10 %	
64*	Блок БРИЗ-			
	1. Сила	(1-30) кГс (31-80) кГс	ОПГ ±35 % ОПГ ±12 %	
65.	Генератор кодированных сигналов ГКС			
	1. Временной интервал между импульсами	100 мкс 10 мкс 1 мкс 0,1 мкс	ОПГ ±5 %	
	2. Частота кварцевого генератора	1 МГц	АПГ ±200 Гц	
	3. Длительность импульсов	1 мкс	АПГ ±0,15 мкс	

1	2	3	4	5
	4. Амплитуда импульсов на клеммах: ВЫХ.1 ВЫХ.2	18 В 45 В	ОПГ ±6 % ОПГ ±6 %	
66.	Генератор ГКС-69			
	1. Амплитуда выходных импульсов: «+» «-»	50 В 5 В	ОПГ ±6 % ОПГ ±6 %	
	2. Величина регулировки амплитуды выходных импульсов положительной полярности	(0,5-50) В	ОПГ ±6 %	
	3. Частота выходных импульсов	(15-300) Гц	ОПГ ±25 %	
	4. Амплитуда импульса, необходимая для внешнего запуска: -положительной полярности -отрицательной полярности	8 В 5 В	ОПГ ±6 % ОПГ ±6 %	
	5. Длительность импульсов эталонных посылок положительной и отрицательной полярности	1 мкс 2 мкс 3 мкс 4 мкс 5 мкс 6 мкс 7 мкс 8 мкс	АПГ ±0,25 мкс АПГ ±0,3 мкс АПГ ±0,35 мкс АПГ ±0,4 мкс АПГ ±0,45 мкс АПГ ±0,5 мкс АПГ ±0,55 мкс АПГ ±0,06 мкс	
	6. Временной интервал для импульсов положительной и отрицательной полярности	100 мкс 199,9 мкс 189,9 мкс	АПГ ±0,05 мкс АПГ ±0,05 мкс АПГ ±0,05 мкс	
67.	Пульт контроля метеонавигационного радиолокатора «Гроза» ГР-11А			
	1. Амплитуда стартимпulsesа	4,75 В	АПГ ±0,25 В	
	2. Измерение напряжений: -постоянного тока	24 мВ 25 В	ОПГ ±4 % ОПГ ±4 %	
	-переменного тока, 400 Гц	100 мВ 12,5 В	ОПГ ±4 % ОПГ ±4 %	
	3. Параметры имитатора стартимпulsesа: -частота; -амплитуда импульса; -длительность импульса	350 Гц 8,0 В 6,5 В 6,0 В 7 мкс	АПГ ±60 Гц АПГ ±1,5 В АПГ ±1,5 В АПГ ±1,0 В АПГ ±1,0 мкс	
	4. Проверка усилителя панели контроля параметров: -измерение амплитуды уровня шумов	0,25 В	АПГ ±0,05 В	
68.	Контрольный дешифратор И-354			
	1. Полоса пропускания кодовых фильтров	330 кГц	АПГ ±30 кГц	
	2. Средние частоты полосы пропускания кодовых фильтров при 0,7 Uмах	(1,67-9,00) МГц	АПГ ±0,025 МГц	
	3. Амплитуда импульса на выходе второго детектора на рабочей частоте 5 МГц	18 В	АПГ ±2,7 В	
	4. Диапазон частот счетчика импульсов	(500-2000) Гц	ОПГ ±20 %	
69.	Измеритель импульсной мощности ИМО-65М			
	1. Измерение КСВН-входа «0,4-50Вт»	2,5	АПГ ±0,15	
	2. Измерение КСВН-входа «50-5000Вт»	1,3	АПГ ±0,15	
	3. Затухание ВЧ тракта по входу «0,4-50 Вт»	(2-10) дБ	АПГ ±0,5 дБ	
	4. Затухание ВЧ тракта по входу «0,4-5000 Вт»	(10-30) дБ	АПГ ±0,7 дБ	
	5. Переменное напряжение на аноде ЛЗ по входу «0,4-50Вт», 400Гц	30 В	ОПГ ±6 %	
	6. Переменное напряжение на аноде диода Л1 по входу «50-5000 Вт», 400Гц	60 В	ОПГ ±6 %	
70.	Испытатель радиоконпасов ИРК-2			

1	2	3	4	5
	1. Частота генератора	(150-1300) кГц	ОПГ ±2,5 %	
	2. Измерение переменного напряжения генератора по каналу «Антенна», 150-1300 кГц	(1,6-600,0) мкВ	ОПГ ±50 %	
	3. Измерение переменного напряжения генератора по каналу «Курсозадатчик» 150-1300 кГц	(50-2580) мкВ	ОПГ ±50 %	
	4. Измерение переменного напряжения 8-ой гармоники кварцевого генератора 1240кГц	5 мкВ	ОПГ ±50 %	
	5. Параметры приборной части: -вольтметр постоянного тока -вольтметр переменного тока, F=400 Гц -миллиамперметр постоянного тока -омметр	10 В 100 В 300 В 10 В 100 В 300 В 3 мА 30 мА 300 мА 10 ³ Ом 10 ⁵ Ом 10 ⁶ Ом	ОПГ ±5 % ОПГ ±10 % ОПГ ±5 % ОПГ ±20 %	
71.	Испытатель радиоконпасов ИРК-3			
	1. Измерение амплитуды переменного напряжения стимулирующего сигнала, F=150-1750 кГц	(300-4000) мкВ	ОПГ ±30 %	
	2 Измерение частоты опорного генератора	100 кГц	АПГ ±5 Гц	
	3. Точность частотомера в точках: «Град-0-200» «Град-0-500»	500 кГц 500 кГц	АПГ ±50 Гц АПГ ±50 Гц	
	4. Измерение контрольных напряжений: постоянное переменное, 400 Гц	27 В 12,6 В 10,5 В 30 В 4,5 В 0,15 В 36 В 20 В 12 В	ОПГ ±10 % ОПГ ±10 % ОПГ ±10 % ОПГ ±10 % ОПГ ±10 % ОПГ ±10 % ОПГ ±10 % ОПГ ±10 % ОПГ ±10 %	
72.	Испытатель радиоконпасов ИРК-4 (Е-016)			
	1. Амплитуда переменного напряжения стимулирующего сигнала	550 мкВ 700 мкВ 1300 мкВ 14000 мкВ	АПГ ±165 мкВ АПГ ±210 мкВ АПГ ±390 мкВ АПГ ±4200 мкВ	
	2. Частота стимулирующего сигнала	50 кГц	АПГ ±1 Гц	
	3. Промежуточная частота	(80-500) кГц	АПГ ±30 Гц	
	4. Амплитуда переменного напряжения промежуточной частоты (80- 500) кГц	130 мВ	АПГ ±19 мВ	
	5. Напряжение постоянного тока	(2-70) В	ОПГ ±15 %	
	6. Напряжение переменного тока, 400 Гц	(5-115) В	ОПГ ±15 %	
	7. Амплитуда переменного напряжения стимулирующего сигнала, F=150-1750кГц	180 мкВ 1000 мкВ	ОПГ ±30 % ОПГ ±30 %	
73.	Имитатор ИРМ-П			
	1. Частота каналов	(108,3-111,9) МГц	ОПГ ±0,01 %	
	2. Выходная мощность	3 мВт	ОПГ ±20 %	
	3. Глубина модуляции АМ ВЧ в режиме «КУРС» «МАРКЕР»	30 % 14 %	АПГ ±5 % АПГ ±2 %	

1	2	3	4	5
	4. Модуляция в режиме «КУРС» «ГЛИССАДА»	20 % 40 %	АПГ ±2 % АПГ ±2 %	
	5. Частота ВЧ сигнала на разъеме «Глиссада»	(329,6-335,0) МГц	ОПГ ±1,5 %	
	6. Частота ВЧ сигнала «МАРКЕР»	75 МГц	АПГ ±0,015 МГц	
	7. Глубина модуляции ВЧ сигнала «МАРКЕР»	70 %	АПГ ±10 %	
	8. Фазовый сдвиг между сигналами «переменная фаза» и «постоянная фаза»	0°	АПГ ±1°	
	9. Частота НЧ сигнала «переменная фаза»: -средняя частота	10000 Гц 1100 Гц	АПГ ±100 Гц АПГ ±100 Гц	
	10. Частота НЧ сигналов	(60-3000) Гц	ОПГ ±2 %	
	11. Коэффициент нелинейных искажений сигналов f=60-150 Гц f=400-3000 Гц	7 % 15 %	АПГ ±3 % АПГ ±3 %	
	74. Измеритель тока и модуляции ИТМ-5(М)			
	1. Измерение мощности на частотах (118-135) МГц	(2-20) Вт	ОПГ ±22,4 %	
	2. Глубина модуляции на F=(120-140) мГц	(20-100) %	АПГ ±10 %	
	3. Измерение КСВН входа на F=(120-140) МГц	1,35	АПГ ±0,15	
	75. Измеритель тока и модуляции ИТМ-1М			
	1. Измерение мощности на частотах (118-135) МГц	(2-12,5) Вт	ОПГ ±22,4 %	
	2. Глубина модуляции на F=(120-140) мГц	(20-100) %	АПГ ±10 %	
	3. Измерение КСВН входа на F=(120-140)МГц	1,35	АПГ ±0,15	
	76. Калибратор азимута и дальности КАД			
	1. Частота кварцевого генератора	81760 Гц	ОПГ ±10 %	
	2. Параметры импульса дальности -длительность -амплитуда	1,8 мкс	АПГ ±0,5 мкс	
		45 В 60 В	ОПГ ±10 % ОПГ ±10 %	
	3. Начальный временной интервал задержки	218,5 мкс	АПГ ±0,33 мкс	
	4. Длительность и амплитуда опорных импульсов «35» и «36»	190 мкс	АПГ ±15 мкс	
50 В		ОПГ ±6 %		
5. Частота следования азимутального импульса	100 имп/мин	ОПГ ±2 %		
6. Временной интервал фазовращателя	170 мкс	АПГ ± 30 мкс		
	77. Калибратор азимута и дальности КАД-69			
	1.Параметры опорных импульсов - частота следования 58,333 Гц - длительность импульсов - амплитуда	17,144 мс	ОПГ ±0,1 %	
		190 мкс	АПГ ±30 мкс	
		50 В	ОПГ ±6 %	
		5,5 В	АПГ ±1,5 В	
	2. Опорные импульсы «36»: -частота следования -длительность -амплитуда -в режиме РСБН-2С -в режиме РСБН-ПК	60 Гц	ОПГ ± 0,1 %	
		190 мкс	АПГ ± 30 мкс	
		50 В	ОПГ ±6 %	
		5,5 В	АПГ ±1,5 В	
	3. Разность длительностей опорных импульсов «35» и «36»	30 мкс	ОПГ ±0,1 %	
	4. Азимутальный импульс 1,667 -период -длительность -амплитуда: -в режиме РСБН-2С -в режиме РСБН-ПК	599800 мкс	ОПГ ±0,1 %	
		190 мкс	АПГ ±30 мкс	
		50 В	ОПГ ±6 %	
5,5 В		АПГ ±1,5 В		
5. Азимутальный сигнал 1,667 -период	599800 мкс	ОПГ ±0,1 %		

1	2	3	4	5
	-амплитуда на нагрузке 1 кОм; -амплитуда «бокового лепестка» относительно «двойного колокола»; -длительность «двойного колокола» по основанию; -длительность «бокового лепестка» по основанию	4 В	ОПГ ±6 %	
		24,4 мс	АПГ ±1,2 мс	
		12,2 мс	АПГ ±0,6 мс	
	6. Импульс ответа дальности: -длительность -амплитуда : -в режиме РСБН-2С -в режиме РСБН-ПК	1,5 мкс	АПГ ±0,5 мкс	
		50 В 5,5 В	ОПГ ±6 % АПГ ±1,5 В	
	7. Временной интервал значения азимута А по азимутальному импульсу 0-360°	600000 мкс	ОПГ ±0,01 %	
	8. Временной интервал значения азимута А по азимутальному сигналу 0-360°	600000 мкс	ОПГ ±0,01 %	
	9. Временной интервал значения дальности 0-500 км	3520 мкс	ОПГ ±0,01 %	
	10. Начальная временная задержка (активный нуль дальности)	185,2 мкс	АПГ ±0,3 мкс	
	11. Постоянные напряжения питания на контрольных гнездах: Г5 Г6,Г7 Г8 Г9 Г11 Г14	28 В 10 В 65 В 150 В 200 В 32 В	АПГ ± 0,9 В АПГ ± 0,3 В АПГ ± 1,5 В АПГ ± 5,0 В АПГ ± 20,0 В АПГ ± 3,5 В	
	78.	Контрольно-проверочная аппаратура самолетных ответчиков КАСО-1		
1. Параметры запросных импульсов на контактах 34 и 35 разъема Ш10 КОНТР. РАЗЪЕМ: -длительность импульсов; -амплитуда отрицательных импульсов на контакте 34; -амплитуда положительных импульсов на контакте 35; -частота следования импульсов; -интервал запросных кодов; -импульс подавления	1,2 мкс	АПГ ±0,2 мкс		
	40 мВ	АПГ ±12 мВ		
	2 В 4 В	ОПГ ±6 % ОПГ ±6 %		
	250 Гц	АПГ +87,5 Гц АПГ -62,5 Гц		
	(3-14) мкс 2 мкс	АПГ ±0,3 мкс АПГ ±0,3 мкс		
	2. Длительность АМ ВЧ импульсов -несущая частота	1 мкс 837,5 МГц	АПГ ±0,2 мкс АПГ ±0,5 МГц	
	3. Отклонение временного интервала - избирательная способность при : декодировании не декодировании	14 мкс 14 мкс	АПГ ±0,6 мкс АПГ ±1,2 мкс	
4. Сопротивление эквивалента датчика УВИД к полному сопротивлению в точках: 0 5000 10000	0,1Ом-10кОм	ОПГ ±0,08 %		
5. Полное сопротивление эквивалента датчика УВИД	5000 Ом	ОПГ ±3 %		
6. Сопротивление эквивалента СВС-ПН к опорному напряжению в точках: 0;5000;10000 15000/30000	0,1Ом-30кОм	ОПГ ±0,07 %		
7. Опорное переменное напряжение эквивалента датчика СВС-ПН, 400 Гц	20 В	ОПГ ± 5 %		

1	2	3	4	5
	8. Импульс «Самоконтроль»: -период; -длительность; -амплитуда	8 мкс 1,2 мкс 1 В	АПГ ±0,5 мкс АПГ ±0,2 мкс ОПГ ±6 %	
	9. Несущая частота импульсно-модулированного сигнала	730 МГц 837,5 МГц	АПГ ±500 кГц АПГ ±800 кГц	
79.	Контрольно-проверочная аппаратура самолетных ответчиков КАСО-II			
	1. Несущая частота генераторов импульсов	9370 МГц 2905 МГц 837,5 МГц 1030 МГц	ОПГ ±2,5 % АПГ ±50 МГц АПГ ±2,5 МГц АПГ ±3,0 МГц	
	2. Длительность запросных импульсов I-IV диапазонов	1,2 мкс	АПГ ± 0,2 мкс	
	3. Частота запросного сигнала	250 Гц	ОПГ ±30 %	
	4. Выходная мощность импульсных генераторов	10,5 Вт 1,0 Вт 16,5 Вт	АПГ ±5,5 Вт АПГ ±0,4 Вт АПГ ±6,5 Вт	
	5. Временной интервал кодовых посылок запросных сигналов	(5,4-14,0) мкс	АПГ ±0,3 мкс	
	6. Порог чувствительности приемного канала ослабления по мощности АМ сигналов	-44 дБ	АПГ ±3 дБ	
	7. Измерение временного интервала-кодовая избирательная способность -устойчивое декодирование -устойчивое не декодирование	11 мкс 11 мкс	АПГ ±1 мкс АПГ ±1,8 мкс	
80.	Контрольно-проверочная аппаратура самолетных ответчиков КАСО-V			
	1. Параметры запросных кодов: -временной интервал в режимах «А», «В», «С», «Д» -временной интервал импульса подавления в режимах «А», «В», «С», «Д» -частота следования	8, 17, 21, 25 мкс 2 мкс 375 Гц	АПГ ±0,2 мкс АПГ ±0,15 мкс АПГ ±75 Гц	
	2. Параметры импульсов запросных кодов: -длительность	0,8 мкс	АПГ ±0,1 мкс	
	3. Амплитуда запросных импульсов (в соответствии с градуировочной таблицей)	42 мВ	ОПГ ±6 %	
	4. Разность амплитуд импульсов в ВЧ запросных кодовых посылках	42 мВ	ОПГ ±6 %	
	5. Несущая частота запросных ВЧ сигналов	1030 МГц	АПГ ±0,3 МГц	
	6. Порог чувствительности приемного тракта ослабления по мощности	-51,5 дБ	АПГ ±3 дБ	
	7. Контроль несущей частоты ответных сигналов: - лампа ЧАСТОТА горит - лампа ЧАСТОТА не горит	1089 МГц 1092 МГц 1087 МГц 1093 МГц	АПГ ±300 кГц АПГ ±300кГц АПГ ±300 кГц АПГ ±300 кГц	
	8. Измерение временного интервала-избирательная способность: -устойчивое декодирование -устойчивое не декодирование	38,3 мкс 38,3 мкс	АПГ ±0,2 мкс АПГ ±0,7 мкс	
	9. Измерение временного интервала кадровых импульсов в ответной кодовой посылке	0,2 мкс	АПГ ±0,03 мкс	
	10. Амплитуда импульсов: чувствительность по сигналам «ВИДЕОПРИЕМНИКА» и «ВЫХОД ШИФРАТОРА»	0,5 В	ОПГ ±15 %	
	11. Измерение постоянного напряжения индикация понижения	9,5 В	АПГ ±0,15 В	
	12. Эквивалент датчика УВИД: -полное сопротивление -отношение сопротивления эквивалента датчика УВИД к полному сопротивлению	5000 Ом	АПГ ±150 Ом	

1	2	3	4	5
	эквивалента в точках: 10,00 % 36,66 % 63,32 % 90,00 %	0,1Ом -15кОм	ОПГ ±0,06 %	
	13 Измерение КСВН разъема «ВЧ ВХОД»	1,8	АПГ ±0,15	
	14. Атенуатор плавный: ослабление на делениях шкалы (в соответствии с градуировочной таблицей)	5 дБ 50 дБ 80 дБ	АПГ ±0,5 дБ АПГ ±0,5 дБ АПГ ±1,5 дБ	
81.	Калибратор дальности КД-Л			
	1. Постоянное напряжение на контрольных гнездах Г15,Г18,Г19	10 В 27 В	АПГ ±0,25 В АПГ ±1,3 В	
	2. Амплитуда импульса ответа дальности; -длительность импульса	5,5 В 1,5 мкс	АПГ ±1,5 В АПГ ±0,5 мкс	
	3. Амплитуда импульсов при ответе двухимпульсным кодом с колоколообразной или прямоугольной формой	20 В	ОПГ ±15%	
	-длительность импульсов	3,5 мкс	АПГ ±0,5 мкс	
	-длительность временного кодового интервала	12 мкс	АПГ ±1 мкс	
	4. Временной интервал имитации значений дальности: -режим НЧ 0-500 км	93,0 мкс 94,3 мкс 126,3 мкс 1426,8 мкс 3427,8 мкс	АПГ ±0,3 мкс АПГ ±0,3 мкс АПГ ±0,3 мкс АПГ ±0,4 мкс АПГ ±0,6 мкс	
	-режим ВЧ 5-500 км	50,5 мкс 1351,3 мкс 3352 мкс	АПГ ±0,3 мкс АПГ ±0,4 мкс АПГ ±0,6 мкс	
	5. Период следования сигнала помеха в форме кодированных импульсов	370 мкс	АПГ ±47 мкс	
82.	Контрольно-измерительный прибор КИИ-2			
	1. Измерение переменного напряжения, 400Гц -измерение постоянного напряжения	115 В (0,5-600) В	ОПГ ±2,5 % ОПГ ±2,5 %	
	2. Измерение постоянного тока: -ток магнетрона -ток кристаллов	30 мА (0,1-1,5) мА	ОПГ ±2,5 % ОПГ ±2,5 %	
	3. Амплитуда просматриваемых импульсов	(50-150) В	ОПГ ±10 %	
	4. Параметры импульсов запуска: -амплитуда	70 В	ОПГ ±6 %	
	5. Временные задержки: «пачек 30 В» «пачек 70 В»	15 мкс 500 мкс	ОПГ ±0,02 % ОПГ ±0,02 %	
83.	Комплект КП-РВ-3: Пульт СПК-П1			
	1. Измерение напряжений переменного тока, 400Гц	115 В 200 В	ОПГ ±3 % ОПГ ±3 %	
	2. Измерение напряжений постоянного тока	24 В 27 В 30 В 60 В 200 В 250 В	ОПГ ±3 %	
	3. Измерение напряжения постоянного тока кристаллов	60 мВ 100 мВ	ОПГ ±5 %	
	Тестер Т-П1			
	1. Затухание	(10-60) дБ	АПГ ±2 дБ	
	2. Временная задержка сигнала (20±0,5) м (80±1) м	0,133 мкс 0,533 мкс	АПГ ±3,3 нс АПГ ±6,6 нс	
	3. Измерение КСВН в линиях задержки	1,7	ОПГ ±7,8 %	

1	2	3	4	5
84.	Комплект КПРВ-4: Прибор И-2			
	1. Измерение напряжения переменного тока, 400Гц	115 В	ОПГ ±3 %	
	2. Измерение напряжения постоянного тока	27 В	ОПГ ±2 %	
	3. Измерения сопротивления (установка высоты)	(500-9500) Ом	ОПГ ±0,2 %	
	Прибор К-2			
	1. Временная задержка сигнала 10 м 60 м	0,066 мкс 0,4 мкс	АПГ ±2,4 нс АПГ ±6,6 нс	
	2. Затухание линии датчика прибора	(3-73) дБ	АПГ ±1,3 дБ	
	3. Частота гетеродина	1870 МГц 1930 МГц	АПГ ±500 кГц АПГ ±500 кГц	
	4. Затухание аттенуатора прибора	(30-60) дБ	АПГ ±2 дБ	
5.Измерение КСВН входа прибора	1,5	ОПГ ±7,8 %		
85.	Комплект КПРВ-5 Прибор И-5			
	1. Измерение переменного (F=400 Гц) и постоянного напряжений	115 В 27 В 18 В	ОПГ ±5 % ОПГ ±5 % ОПГ ±5 %	
	2.Постоянное напряжение-точность контроля высоты: 0 ± 0,3 м 150 ± 0,3 м 750 ± 0,3 м	7,5 В 7,5 В 37,5 В	АПГ ±0,15 В АПГ ±0,15 В АПГ ±0,75 В	
	3. Амплитуда переменного напряжения калибровки, F=100 кГц	2 В	ОПГ ±15 %	
	Прибор К-5			
	1. Затухание: -прибора; -кабеля (в соответствии с градуировочной таблицей)	(0-50) дБ	АПГ ±3 дБ	
	2. Измерение КСВН прибора на частотах 4200, 4300, 4400 МГц	2	ОПГ ±9,6 %	
	3.Временная задержка сигнала (35-45) м	(0,2-0,3) мкс	АПГ ±3,3 нс	
86.	Контрольный прибор самолетного оборудования КПСО – 1В: Блок азимутального канала			
	1. Выходная мощность ВЧ колебаний	5 мВт	ОПГ ±15 %	
	2. Параметры опорных сигналов «35»: - интервал между импульсами; -амплитуда импульсов; -длительность импульсов	58; 68; 78; 80 мкс 80 В 6 мкс	АПГ ±2 мкс ОПГ ±6 % АПГ ±1 мкс	
	3. Параметры опорных сигналов «36»: - интервал между импульсами; -амплитуда импульсов; -длительность импульсов	18; 28; 38; 48 мкс 80 В 6 мкс	АПГ ±2 мкс ОПГ ±6 % АПГ ±1 мкс	
	4. Параметры азимутального сигнала: -период следования (f=1,66 Гц)	600 мс	АПГ ±12 мс	
	Блок канала дальности			
	1. Выходная мощность передатчика «Д»	5 мВт	ОПГ ±15 %	
	2. Мощность передатчика «В», F=(807-815,8) МГц	3 мВт	ОПГ ±15 %	
	3. Порог чувствительности ПРМ ослабления по мощности	-46 дБ	АПГ ±3 дБ	
	4. Параметры ответных сигналов дальности и запросных сигналов индикации в режимах «СВОД» и «ВСТРЕЧА»: - временные кодовые интервалы -амплитуда импульсов -длительность импульсов	(12-25) мкс 100 В 1,2 мкс	АПГ ±0,3 мкс ОПГ ±10 % АПГ ±0,2 мкс	

1	2	3	4	5
	5. Временной интервал полосы срабатывания дешифратора при декодировании сигналов, имеющих следующие значения кодовых интервалов в режимах «СВОД» и «ВСТРЕЧА»	(5 –25) мкс	АПГ ±0,4 мкс	
	6.Временной интервал значений дальности 20±1 км 86±4,3 км 174±8,7 км 262±13,1 км	272 мкс 712 мкс 1300 мкс 1885 мкс	АПГ ±6,7 мкс АПГ ±28,7 мкс АПГ ±58,0 мкс АПГ ±87,3 мкс	
87.	Калибратор сигналов посадки КСП-80			
	1. Измерение переменного напряжения ВЧ-сигнала (относительное) F=110,1 МГц; 332,15 МГц	(0,03-400) мВ	ОПГ ±60 %	
	2. Измерение постоянного напряжения СГМ РГМ (курс)	5 В 0,5 В 1 В 5 В	АПГ ±15 мВ АПГ ±10 мВ АПГ ±10 мВ АПГ ±20 мВ	
	3. Временной сдвиг модулирующих сигналов	(3888,8-11111,1) мкс	АПГ ±1,8 мкс	
88.	Комплект измерительных приборов КСР-5			
	Блок ИТОМ:			
	1. Измерение мощности, F=(118-136) МГц	(2-20) Вт	ОПГ ±22,4 %	
	2. Глубина модуляции на F=(118-136) МГц	(30-100) %	АПГ ±10 %	
	3. Измерение КСВН эквивалента антенны	1,3	АПГ ±0,15	
	4. Частота и переменное напряжение ЗГ	1000 Гц 65 В	ОПГ ±10 % АПГ ±15 В	
	5. Нелинейные искажения частоты ЗГ, 1000Гц	10 %	АПГ ±1,6 %	
	6. Измерение переменного напряжения ЗГ по шкале «V», 1000Гц	(0,4-2) В	ОПГ ±10 %	
	7. Измерение переменного напряжения шкала «А» схемы проверки ЛТФ и МКФ, 1000Гц	2 В	АПГ ±0,2 В	
	8. Измерение переменного напряжения, 1000 Гц	50 В 150 В	ОПГ ±6 % ОПГ ±6 %	
	9. Измерение мощности (трансформатор тока)	6,75 Вт	ОПГ ±10 %	
	Блок СГ:			
	1. Измерение частоты несущей	(100-390) МГц	ОПГ ±2 %	
	2. Измерение выходного переменного напряжения, F=(100-390) МГц	5 мкВ 500 мкВ	АПГ ±3 мкВ АПГ ±300 мкВ	
	3. Глубина модуляции частотой 1000 Гц, F=(120-140) МГц	30 % 60 %	АПГ ±5 % АПГ ±10 %	
	4. Частота звукового генератора	1000 Гц	АПГ ±100 Гц	
89.	Комплект измерительных приборов КСР-5М			
	Блок ИММ:			
	1. Измерение мощности на частотах 120, 250, 390 МГц	(2-20) Вт	ОПГ ±20 %	
	2. Измерение глубины модуляции	(30-90) %	АПГ ±10 %	
	3. Измерение переменного напряжения звуковой частоты 1000 Гц	(0,5-1) В	ОПГ ±10 %	
	4. Частота звукового генератора	1000 Гц	АПГ ±100 Гц	
	5. Измерение переменного напряжения приемников, 1000 Гц	50 В 150 В	ОПГ ±6 % ОПГ ±6 %	
	6. Измерение переменного напряжения, 400Гц	115 В	ОПГ ±10 %	
	7. Измерение переменного напряжения ЗГ на гнездах «VМОД», 1000 Гц	(0,5-1) В	ОПГ ±10 %	
	8. Измерение переменного напряжения ЗГ на гнездах ТЛФ, 1000 Гц	30 В	АПГ ±5 В	

1	2	3	4	5
	9. Коэффициент гармоник выходного сигнала, 1000 Гц	10 %	АПГ±1,6%	
	10. Измерение постоянного напряжения сети	27 В	ОПГ± 5 %	
	Блок СГ:			
	1. Измерение частоты несущей генератора	(100-390) МГц	ОПГ ±2 %	
	2. Измерение переменного напряжения, F=(100-390) МГц	5 мкВ 250 мкВ	АПГ ±3 мкВ АПГ ±150 мкВ	
	3. Глубина модуляции частотой 1000 Гц на частотах 130, 150, 220 и 380 МГц	30 % 60 %	АПГ ±5 % АПГ ±10 %	
	4. Частота звукового генератора	1000 Гц	АПГ ±100 Гц	
90.	Лабораторный имитатор маяков ЛИМ-70			
	1. Несущая частота	75 МГц (107,975-335,600) МГц	АПГ ±1,5 кГц	
	2. Измерение переменного напряжения опорного уровня ВЧ сигналов, F=(75-335.600) МГц	0,1 В	АПГ ±0,025 В	
	3. Ослабление аттенюатора	(10-60) дБ 80 дБ	АПГ ±1,9 дБ АПГ ±2,3 дБ	
	4. Частота модулирующих сигналов в режимах: 400 1300 3000 60 1020 10000 ЧМ СП-Г, ILS-G (90) СП-Г, ILS-G (150) 9960 ЧМ 30 120	400 Гц 1310 Гц 3010 Гц 60 Гц 1020 Гц 9960 Гц 90 Гц 150 Гц 9960 Гц 30 Гц 118,4 Гц	АПГ ±1,0 Гц АПГ ±2,0 Гц АПГ ±3,0 Гц АПГ ±0,06 Гц АПГ ±50 Гц АПГ ±10 Гц АПГ ±0,09 Гц АПГ ±0,15 Гц АПГ ±10 Гц АПГ ±0,03 Гц АПГ ±0,2 Гц	
	5. Измерение поднесущей частоты в режимах: 9960 ЧМ	480 Гц 750 Гц 1100 Гц 1300 Гц	АПГ ±30 Гц АПГ ±40 Гц АПГ ±60 Гц АПГ ±70 Гц	
	6. Коэффициент гармоник в режимах: 400 Гц 1020 Гц 90 Гц, 150 Гц	3 % 6 % 2 %	АПГ ±0,51 % АПГ ±1 % АПГ ±0,6 %	
	7. Значения модуляции (РГМ) фиксированные в режимах: ILS-L, СП-Г, ILS-G	40 % 80 %	АПГ ±1,25 % АПГ ±2,52 %	
	8. Значение модуляции(РГМ) при непрерывном изменении имитатора в режимах: ILS-L СП-Г, ILS-G	40 % 80 %	ОПГ ±1,26 % ОПГ ±2,52 %	
	9. Коэффициент амплитудной модуляции несущей в режимах: -МАРКЕР сигналами 400, 1300, 3000 Гц -VOR сигналами 30 Гц 9960 Гц 1020 Гц -СП-К сигналами 9960 Гц 60 Гц	95 % 30 % 30 % 30 % 30 % 21 %	АПГ ±4 % АПГ ±1,2 % АПГ ±2 % АПГ ±2 % АПГ ±2 % АПГ ±1 %	
	10. Фазовый сдвиг при дискретном измерении в режиме СП-К	0°, 180°	АПГ ±1°	
	11. Фазовый сдвиг при непрерывном изменении в режиме СП-К	0°, 180°	АПГ ±1°	

1	2	3	4	5
	12. Фазовый сдвиг при установке нулевого значения азимута в режиме VOR	0°	АПГ ±0,3°	
	13. Фазовый сдвиг при непрерывном изменении азимута в режиме VOR	(0-360)°	АПГ ±0,6°	
	14. Фазовый сдвиг частоты 90 Гц относительно частоты 150 Гц	0°, 10°, 20°	АПГ ±5°	
91.	Малогобаритный имитатор МИМ-66			
	1. Несущая частота	75 МГц (108-117,95) МГц (329 – 336) МГц	ОПГ ±0,0035 % ОПГ ±0,0035 % ОПГ ±0,0035 %	
	2. Измерение переменного напряжения ВЧ сигналов: -курсовой канал -глиссадный канал -маркерный канал F=(75-336.00) МГц	1000 мкВ 600 мкВ 1000мкВ	АПГ ±300 мкВ АПГ ±180 мкВ АПГ ±300 мкВ	
	3. Измерение переменного напряжения ВЧ на выходе аттенюатора при нулевом затухании, F=75 МГц	0,7 В	ОПГ ±0,6 %	
	4. Частота модулирующих сигналов в режимах: 400 1300 3000 60 1020 10000 СП-Г, ILS-G (90) СП-Г, ILS-G (150) 30	400 Гц 1300 Гц 3000 Гц 60 Гц 1020 Гц 10000 Гц 90 Гц 150 Гц 30 Гц	АПГ ±8 Гц АПГ ±26 Гц АПГ ± 60 Гц АПГ ± 0,06 Гц АПГ ± 50 Гц АПГ ±100 Гц АПГ ±0,09 Гц АПГ ±0,15 Гц АПГ ± 0,03 Гц	
	5. Измерение поднесущей частоты в режимах: 9950 ЧМ 10000 ЧМ	480 Гц 1100 Гц	АПГ ±30 Гц АПГ ±100 Гц	
	6. Коэффициент гармоник на частотах 400-3000Гц 90Гц,150Гц ,30Гц,60Гц	10 % 7 %	АПГ ±1,65 % АПГ ±1 %	
	7. Значения модуляции (PМ) фиксированные в режимах ILS-L (при положениях переключателя отклонения 5) СП-Г, ILS-G (при положениях переключателя отклонения 5)	18,6 % 21 %	АПГ ±2,02 % АПГ ±1,72 %	
	8. Коэффициент амплитудной модуляции несущей сигналами 400, 1300, 3000 Гц в режиме «МАРКЕР»	80 %	АПГ ±10 %	
	9. Коэффициент амплитудной модуляции несущей: -в режиме VOR сигналами: 30 Гц 9960 Гц 1020 Гц - в режиме СП-К сигналом 60 Гц	30 % 30 % 10 % 21 %	АПГ ±2 % АПГ ±2 % АПГ ±2 % АПГ ±2,3 %	
	10. Фазовый сдвиг между переменным и опорным сигналами в режиме СП-К	0° 180°	АПГ ±1° АПГ ±1°	
	11. Фазовый сдвиг между переменными и опорным сигналами в режиме VOR	(0-360)°	АПГ ±0,6°	
92.	Малогобаритный имитатор МИМ-70			
	1. Несущая частота	75 МГц (107,975-117,95) МГц (326,3-335,6) МГц	ОПГ ±0,002 % ОПГ ±0,002 % ОПГ ±0,002 %	
	2. Измерение переменного напряжения ВЧ сигналов:			

1	2	3	4	5
	-курсовой канал -глиссадный канал -маркерный канал F=(75-335,6) МГц	1000 мкВ 600 мкВ 1000 мкВ	АПГ ±300 мкВ АПГ ±180 мкВ АПГ ±300 мкВ	
	3. Ослабление аттенюатора	(0-100) дБ	АПГ ±3 дБ	
	4. Частота модулирующих сигналов в режимах: 400 1300 3000 60 1020 10000 СП-Г, ILS-G (90) СП-Г, ILS-G (150) 30	400 Гц 1300 Гц 3000 Гц 60 Гц 1020 Гц 10000 Гц 90 Гц 150 Гц 30 Гц	АПГ ±8 Гц АПГ ±26 Гц АПГ ±60 Гц АПГ ±0,06 Гц АПГ ±50 Гц АПГ ±100 Гц АПГ ±0,09 Гц АПГ ±0,15 Гц АПГ ± 0,03 Гц	
	5. Частоты ЧМ поднесущей в режимах: 9950 ЧМ 10000 ЧМ	480 Гц 1100 Гц	АПГ ±30 Гц АПГ ±100 Гц	
	6. Коэффициент гармоник на частотах 400-3000Гц 90 Гц, 150 Гц, 60 Гц, 30 Гц	10 % 5 %	АПГ ±1,65 % АПГ ±1 %	
	7. Значения модуляции (РГМ) фиксированные в режимах ILS-L (при положениях переключателя отклонения 7) СП-Г, ILS-G (при положениях переключателя отклонения 7)	40 % 80 %	АПГ ±2,1 % АПГ ±4,18 %	
	8. Коэффициент амплитудной модуляции несущей сигналами 400, 1300, 3000 Гц в режиме «МАРКЕР»	90 %	АПГ ±10 %	
	9. Коэффициент амплитудной модуляции несущей: - в режиме VOR сигналами: 30 Гц 9960 Гц 1020 Гц - в режиме СП-К сигналом 60 Гц	30 % 30 % 10 % 21 %	АПГ ±2 % АПГ ±2 % АПГ ±5 % АПГ ±1,25 %	
	10. Фазовый сдвиг между переменным и опорным сигналами в режиме СП-К	0° 180°	АПГ ±1° АПГ ±1°	
	11. Фазовый сдвиг между переменными и опорным сигналами в режиме VOR	(0-360)°	АПГ ±0,6°	
93.	Маркерный имитатор предполетный МИИ-70			
	1. Измерение переменного напряжения ВЧ, F=75 МГц	840 мВ	АПГ ±50 мВ	
	2. Частота несущей	75 МГц	АПГ ±7,5 кГц	
	3. Коэффициент амплитудной модуляции M _{cp}	90 %	АПГ ±9 %	
	4. Частота модуляции	400 Гц 1300 Гц 3000 Гц	АПГ ±8 Гц АПГ ±26 Гц АПГ ±60 Гц	
	5. Коэффициент нелинейных искажений огибающей	15 %	АПГ ±5 %	
	6. Период манипуляции огибающей	183 мс	АПГ ±55 мс	
	7. Длительность тона при манипуляции	60 мс	АПГ ±5 мкс	
	8. Временной интервал паузы при манипуляции	60 мс	АПГ ±5 мкс	
94.	Контрольно-проверочный прибор П12К			
	1. Параметры КСГ: - Измерение частоты - Коэффициент амплитудной модуляции - Выходное переменное напряжение	2000 кГц 10000 кГц 30 % 5 мкВ	АПГ ±200 Гц АПГ ±1000 Гц АПГ ± 6 % АПГ ±2,5 мкВ	

1	2	3	4	5
	F=2000-10000 кГц - Частота модулирующего сигнала	20 мкВ 100 мкВ 1000 Гц	АПГ ±8,5 мкВ АПГ ±40,5 мкВ АПГ ±200 Гц	
	2. Параметры ИПМ в режиме: - Измерение переменного напряжения ВЧ F=6МГц - падающей волны - отраженной волны - Контроль измерения глубины модуляции - Проверка сопротивления цепи (отсутствия короткого замыкания блока ИПМ)	400 мВ 250 мВ 60 % 20 МОм	ОПГ ±15 % ОПГ ±15 % АПГ ±15 % АПГ±200 кОм	
	3. Параметры КИР-1: - Измерение постоянных напряжений в режимах (табл. 2) - Измерение постоянного тока	76 мВ-120В 200 мкА	ОПГ ±3 % ОПГ ±3 %	
95.	Контрольно-проверочный прибор П12-МК			
	1. Параметры: -измерение частоты -измерение переменного напряжения модулятора, 2000 Гц	2000 Гц 500 мВ	АПГ ± 200 Гц ОПГ ±10 %	
	2. Параметры: -измерение частоты -измерение переменного напряжения опорных частот 2,5; 5,5; 10,5; 21,5 МГц	2,5; 5,5; 10,5; 21,5 МГц 100 мВ	АПГ ±1×10 ⁻⁶ МГц АПГ ±5 мВ	
96.	Прибор П-321			
	1. Измерение частоты	(0,3-30) кГц	ОПГ ±1 %	
	2. Измерение переменного напряжения генератора, 1 кГц	0,775 В	АПГ ±0,038 В	
	3. Измерение переменного напряжения 1 кГц при изменении положения переключателя уровня	(0,014-3,5) В	ОПГ ±5 %	
	4. Измерение переменного напряжения при изменении частот (0,3-30) кГц	0,775 В	ОПГ ±10 %	
	5. Коэффициент нелинейных искажений, (0,3-15) кГц	5 %	АПГ ±1,5%	
	6. Измерение переменного напряжения указателем основного уровня 1 кГц	0,775 В	ОПГ ±5 %	
	7. Измерение переменного напряжения указателем уровня 1 кГц	(0,014-15,5) В	ОПГ ±3 %	
	8. Измерение переменного напряжения указателем уровня (0,3-36) кГц	0,775 В	ОПГ ±5 %	
97.	Измеритель шумов П-323ИШ			
	1. Измерение переменного напряжения в режиме «Вольтметр», F=800 Гц	1 мВ	ОПГ ±5 %	
	2. Измерение переменного напряжения вдоль шкалы 1мВ, F=800 Гц	0,3 мВ 0,7 мВ 1,0 мВ	ОПГ ±15,5 % ОПГ ±9,5 % ОПГ ±5 %	
	3. Измерение переменного напряжения в режиме «Вольтметр», F=(0.05-110) кГц	0,3 мВ	ОПГ ±8 %	
	4. Измерение переменного напряжения - включение фильтров, F=(0,3-3,4) кГц	0,3 мВ	ОПГ ±3 %	
	5. Частотная характеристика в режимах ПФ (0,3-3,4) кГц, ФТЛП, ФШФ Измерение переменного напряжения F=(0,3-3,4) кГц	0,3 мВ	ОПГ ±3 %	
98.	Прибор П-601			
	1. Параметры сигналов на выходе канала I, II, III - временная задержка импульса -длительность импульсов	(2-100) мкс (0,5-40) мкс	АПГ ±0,05 мкс АПГ ±0,08 мкс	
	2. Частота внутреннего кварцевого	1000 кГц	АПГ ±0,1 Гц	

1	2	3	4	5
	генератора прибора			
	3. Диапазон частот внутреннего запуска прибора	100 Гц 500 Гц 1000 Гц 1500 Гц 2000 Гц	АПГ ±20 Гц АПГ ±100 Гц АПГ ±200 Гц АПГ ±300 Гц АПГ ±400 Гц	
99.	Прибор контроля П603			
	1. Частота кварцевого генератора	100 кГц 500 кГц	ПГ ±1*10 ⁻⁴ ПГ ±1*10 ⁻⁴	
	2. Измерение частоты следования импульсов	100 кГц	АПГ ±1*10 ⁻⁴	
100.	Прибор контроля дальномера ПКД			
	1. Порог чувствительности приемного тракта ослабления по мощности, F _{зан} =(1025-1050) МГц	-68 дБ	АПГ ±3 дБ	
	3. ВЧ мощность на разъеме антенны	1,8 мВт	АПГ ±1,0 мВт	
	4. Частоты ВЧ сигналов передающего устройства	(962-1213) МГц	АПГ ±75 кГц	
	5. Измерение временных интервалов декодирования: «да» при отклонении кодовых интервалов 0,6 «нет» при отклонении кодовых интервалов 1,1	(12-36) мкс (12-36) мкс	АПГ ±0,6 мкс АПГ ±1,1 мкс	
	6. Фиксированные значения временных задержек дальности 0 км 98 км 186 км 274 км 400 км	50 мкс 709,6 мкс 1290,4 мкс 1877,3 мкс 2717,0 мкс	АПГ ±1,0 мкс АПГ ±14,0 мкс АПГ ±25,5 мкс АПГ ±37,5 мкс АПГ ±54,5 мкс	
	7. Длительность временных интервалов ответных кодов устройства	12 мкс 30 мкс	АПГ ±0,2 мкс АПГ ±0,2 мкс	
	8. Длительность сигнала опознавания: -контрольное гнездо Г10 -контрольное гнездо Г11 -длительность паузы	741 мкс 100 мс 100 мс	АПГ ±4 мкс АПГ ±7 мкс АПГ ±7 мкс	
	9. Гнездо Г5, длительность импульсов кодовых посылок с временным кодовым интервалом	30 мкс 12 мкс	АПГ ±1,0 мкс АПГ ±1,0 мкс	
	10. Напряжение постоянного тока на гн. Г3, Г4	10 В	АПГ ±0,2 В	
101.	Прибор контроля ответчика ПКО-2			
	1. Несущая частота передатчика	668 МГц	АПГ ±4 МГц	
	2. Длительность запросных импульсов на гнезде МОД	0,6 мкс	АПГ ±0,2 мкс	
	3. Частота следования запросных импульсов	1000 Гц	АПГ ±200 Гц	
	4. Интервалы времени между импульсами запросного ВЧ сигнала: -между 1-м и 2-м импульсами	4,5 мкс 9,0 мкс	АПГ ±0,25 мкс АПГ ±0,25 мкс	
	5. Порог чувствительности приемника	-48 дБ	АПГ ±3 дБ	
	6. Измерение импульсной мощности	40 мВт	АПГ ±11,7 мВт	
	7. Импульс мультивибратора: -длительность -амплитуда	55 мкс 12 В	АПГ ±20 мкс ОПГ ±6 %	
	8. Измерение постоянного напряжения Измерение переменного напряжения, 400Гц	15 В; 190 В; 130 В; 290 В 115 В	ОПГ ±5 %	
102.	Контрольный прибор самолетного оборудования ПКСО-69			
	1. Частота передатчиков: -передатчик А, каналы 1-86	(873600-935200) кГц	АПГ ±70 кГц	

1	2	3	4	5
	-передатчик Д, каналы 1-88 -передатчик МН каналы 810 812	(939600-1000500) кГц 810000 кГц 812000 кГц	АПГ ±70 кГц АПГ ±70 кГц АПГ ±70 кГц	
	2. Мощность передатчика А: -по опорным импульсам «35» и «36» -по азимутальному сигналу -по сигналам посадки (-23 дБ/Вт) (-32 дБ/Вт) (-23 дБ/Вт)	5 мВт 0,6 мВт 5 мВт	ОПГ ±15 % ОПГ ±15 % ОПГ ±15 %	
	3. Мощность передатчика Д: -по сигналам опознавания -по сигналам посадки (-23 дБ/Вт) (-23 дБ/Вт)	5 мВт 5 мВт	ОПГ ±15 % ОПГ ±15 %	
	4. Мощность передатчика МН, (-28 дБ/Вт)	1,5 мВт	ОПГ ±15 %	
	5. Временные интервалы 4-х значений азимута на частотных каналах азимута (А) 8,3 град 80,3 град 188,3 град 260,3 град	13,836 мс 133,860 мс 313,896 мс 433,920 мс	АПГ ±0,33 мс АПГ ±0,33 мс АПГ ±0,33 мс АПГ ±0,33 мс	
	6. Временные интервалы 4-х значений дальности (Д) на частотных каналах дальности и МН 19,7 км 91,7 км 350,7 км 446,6 км	311 мкс 791 мкс 2519 мкс 3159 мкс	АПГ ±1,0 мкс АПГ ±1,0 мкс АПГ ±1,2 мкс АПГ ±1,3 мкс	
	7. Временные интервалы кодовых посылок по тракту дальности -по кодам ответа дальности (режим «Навигации») -по кодам запроса опознавания (режим «Опознавания») -по кодам запроса индикации (режим «Индикация 2)	14 мкс 16 мкс 18 мкс 20 мкс 16 мкс 18 мкс 20 мкс 22 мкс 12 мкс 14 мкс 16 мкс 18 мкс	АПГ ±0,3 мкс	
	8. Временные интервалы кодовых посылок по тракту МН: -по кодам запроса дальности(режим «МН ретрансляции») -по кодам ответа дальности (режим «МН измерение»)	25 мкс 19 мкс 21 мкс 23 мкс 16 мкс 14 мкс 16 мкс 14 мкс	АПГ ±0,3 мкс	
	9. Временные интервалы кодовых посылок по тракту азимута: -по кодам опорных импульсов «35» -по кодам опорных импульсов «36»	58 мкс 68 мкс 78 мкс 88 мкс 18 мкс 28 мкс 38 мкс 48 мкс	АПГ ±2 мкс АПГ ±0,3 мкс	
103.	Прибор ПС16-521.1 1. Амплитуда запросных кодированных сигналов на вилках Ш27, Ш28	0,5 В	ОПГ ±10%	

1	2	3	4	5
	2. Параметры запросных ВЧ сигналов: -частота следования -длительность импульсов в режимах: «ДРЛ», «ПРЛ» и «ОРЛ»	375 Гц 0,95 мкс 0,6 мкс	АПГ ±75 Гц АПГ ±0,25 мкс АПГ ±0,15 мкс	
	3. Импульсная мощность запросных ВЧ сигналов на частотах 837,5±0,05 МГц	65 мВт	ОПГ ±15 %	
	4. Временные интервалы в запросных кодированных сигналах в режимах: ПРЛ1 ПРЛ2 ДРЛ1 ДРЛ2 ДРЛ3 ДРЛ4	3,0 мкс 5,4 мкс 9,4 мкс 14,0 мкс 19,0 мкс 23,0 мкс	АПГ ±0,2 мкс	
	5. Временной интервал между первым импульсом запросного кодированного сигнала и импульсы подавления	2 мкс	АПГ ±0,15 мкс	
	6. Измерение чувствительности приемного тракта ослабления по мощности на частотах: 730, 740, 750, 1090 МГц	-47 дБ	АПГ ±4 дБ	
	7. Несущая частота запросных ВЧ сигналов в режимах: ПРЛ1, ПРЛ2 ОРЛ ДРЛ запрос по 3-му диапазону ДРЛ запрос по 4-му диапазону	9370 МГц 2905 МГц 837,5 МГц 1030 МГц	АПГ ±235 МГц АПГ ±75 МГц АПГ ±0,5 МГц АПГ ±0,2 МГц	
	8. Измерение временных интервалов устойчивого декодирования при отклонении временного положения любого импульса координатных кодов и разовых сообщений от номинального значения	22 мкс	АПГ ±0,6 мкс	
	9. Измерение временных интервалов устойчивого не декодирования при отклонении временного положения любого импульса координатных кодов и разовых сообщений от номинального значения	22 мкс	АПГ ±1,2 мкс	
	10. Измерение временных интервалов устойчивого декодирования при отклонении временного положения любого импульса ключевых кодов и информации от номинального значения	18 мкс	АПГ ±0,6 мкс	
	11. Измерение временных интервалов устойчивого декодирования при отклонении временного положения любого импульса ключевых кодов и информации от номинального значения	18 мкс	АПГ ±1,2 мкс	
	12. Плавный аттенюатор 2.243.123: - установка разностного ослабления в диапазоне частот 730-1090 МГц - начальное ослабление нулевое деление шкалы	40 дБ 10 дБ	АПГ ±0,4 дБ АПГ ±1 дБ	
104.	ПС04-314			

1	2	3	4	5
	<p>1. Временной интервал от сигнала «Запрос» до ответного дальномерного видеоимпульса:</p> <p>- в режиме ПОЛЕ-Н при: 0,00 км 122,22 км 255,55</p> <p>- в режиме УДАРМ при: 377,77 км 500,00 км</p> <p>- в режимах РСБН-2Н, РСБН-4Н, РСБН-6Н при 0,00 км</p> <p>- видеоимпульса запуска ПСО4-312</p>	<p>63,300 мкс 878,666 мкс 1786,151 мкс</p> <p>2705,917 мкс 3521,350 мкс</p> <p>185,7 мкс 166,8 мкс</p>	<p>АПГ ±0,094 мкс АПГ ±0,174 мкс АПГ ±0,261 мкс</p> <p>АПГ ±0,341 мкс АПГ ±0,427 мкс</p> <p>АПГ ±0,267 мкс АПГ ±0,1 мкс</p>	
	<p>2. Временной интервал от импульса «север» до азимутального видеоимпульса</p> <p>- в режиме РСБСН-2Н, РСБСН-4Н при: 11,16 град 66,60 град 100,00 град</p> <p>- в режиме РСБСН-6Н при: 144,44 град 188,88 град</p> <p>- в режиме ПОЛЕ-Н при: 222,20 град 277,72 град 295,52 град</p> <p>- в режиме УДАРМ при: 333,32 град 359,96 град</p>	<p>18600 мкс 111000 мкс 166667 мкс</p> <p>240733 мкс 314800 мкс</p> <p>350133 мкс 442667 мкс 472333 мкс</p> <p>555533 мкс 599933 мкс</p>	<p>АПГ ±35 мкс АПГ ±44 мкс АПГ ±50 мкс</p> <p>АПГ ±57 мкс АПГ ±64 мкс</p> <p>АПГ ±70 мкс АПГ ±79 мкс АПГ ±82 мкс</p> <p>АПГ ±89 мкс АПГ ±94 мкс</p>	
	<p>3. Параметры азимутальных видео импульсов</p> <p>- длительность видеоимпульса в режиме ПОЛЕ-Н</p> <p>- временная задержка импульса северного совпадения относительно середины азимутального импульса,</p> <p>- период повторения</p>	<p>3660 мкс</p> <p>18333 мкс</p> <p>600000 мкс</p>	<p>АПГ ±330 мкс</p> <p>АПГ ±33 мкс</p> <p>АПГ ±6 мкс</p>	
	<p>4. Параметры азимутального сигнала:</p> <p>- длительность сигнала «двойной колокол» (по уровню $0,7 U_{max}$)</p> <p>- в режимах РСБСН-2Н, РСБСН-4Н, ПОЛЕ-Н, РСБСН-6Н</p> <p>- длительность сигнала «колокол» (по уровню $0,7 U_{max}$) в режиме УДАРМ</p>	<p>20 мс</p> <p>43 мс</p> <p>58 мс</p>	<p>АПГ ±2 мс</p> <p>АПГ ±4,3 мс</p> <p>АПГ ±5,83 мс</p>	
	<p>5. Параметры опорных видеоимпульсов «35» и «36»:</p> <p>- период повторения опорных «35»</p> <p>- период повторения опорных «36»</p> <p>- величина задержки видеоимпульсов «ЗНИ» (относительно опорных «36»)</p>	<p>17142,875 мкс 16666,66 мкс 129,0 мкс</p>	<p>АПГ ±0,17 мкс АПГ ±0,16 мкс АПГ ±0,5 мкс</p>	
	<p>6. Временной интервал между сигналами «Прием» и первым положительным импульсом сигнала «Код Ар Др»</p> <p>- в режимах ОВК А-313</p> <p>- в режимах ВН-привод (при котором обеспечивается прием)</p> <p>- в режимах ОВК А-313</p> <p>- в режимах ВН-привод (при котором допускается прием)</p>	<p>39 мкс 134 мкс</p> <p>39 мкс 134 мкс</p>	<p>АПГ ±1 мкс АПГ ±1 мкс</p> <p>АПГ ±3 мкс АПГ ±3,5 мкс</p>	
	<p>7. Частота сигнала «Хип»</p>	<p>50 кГц 20 кГц 0,20 кГц</p>	<p>АПГ ±10 кГц АПГ ±5 кГц АПГ ±0,04 кГц</p>	
	<p>8. Временной интервал между сигналами «Запрос ОВК» и «Ответ ОВК»</p>			

1	2	3	4	5
	а) при котором обеспечивается прием б) при котором допускается прием	131 мкс 131 мкс	АПГ ±0,25 мкс АПГ ±0,39 мкс	
105.	Прибор ПС04-315И			
	1. Частота передатчиков: -передатчик А, 1 диапазон, частотно- кодовые каналы: 1-88 -передатчик Д, 2 диапазон, частотно-кодовые каналы: 89-176 -передатчик ОВК, частотно-кодовые каналы 1-88	(770-1000,5) МГц (873,6-935,2) МГц (939,6-1000,5) МГц (770-812,8) МГц	АПГ ±0,05 МГц АПГ ±0,05 МГц АПГ ±0,05 МГц АПГ ±0,05 МГц	
	2. Импульсная мощность передатчиков на разъемах А, ОВК, Д: -опорных сигналов «35» и «36», дальномерных сигналов, сигналов ЗНИ -по азимутальному сигналу и сигналам посадки -по сигналам канала ОВК	100 мкВт	АПГ ± 50мкВт	
	3. Измерение чувствительности приемного устройства ослабления по мощности на 22 и 66 канале	-55 дБ	АПГ ±3 дБ	
	4. Временные интервалы значения азимута А: -«Всенаправленный 1» (канал 1 передатчика А) при значениях азимута: 0,6 град 90,6 град 178,6 град 180,6 град 270,6 град 358,6 град	599433 мкс 149433 мкс 296100 мкс 299433 мкс 449433 мкс 596100 мкс	АПГ ±260 мкс АПГ ±1760 мкс АПГ ±3226 мкс АПГ ±3260 мкс АПГ ±4760 мкс АПГ ±6228 мкс	
	-«Всенаправленный 2» (передатчика А) при положениях переключателя АЗИМУТ: 0,6 град 90,6 град 178,6 град 180,6 град 270,6 град 358,6 град	599433 мкс 149433 мкс 296100 мкс 299433 мкс 449433 мкс 596100 мкс	АПГ ±260 мкс АПГ ±1760 мкс АПГ ±3226 мкс АПГ ±3260 мкс АПГ ±4760 мкс АПГ ±6228 мкс	
	-«Направленный 1» (канал 132, передатчик Д) при положениях переключателя АЗИМУТ: 0,6 град 90,6 град 178,6 град 180,6 град 270,6 град 358,6 град	579416 мкс 149416 мкс 275083 мкс 279719 мкс 429417 мкс 576083 мкс	АПГ ±260 мкс АПГ ±1760 мкс АПГ ±3226 мкс АПГ ±3260 мкс АПГ ±4760 мкс АПГ ±6228 мкс	
	-«Направленный 2» (канал 70, передатчик А и канал 158, передатчик Д) при положениях переключателя АЗИМУТ: 0,6 град 90,6 град 178,6 град 180,6 град 270,6 град 358,6 град	579416 мкс 149416 мкс 275083 мкс 279719 мкс 429417 мкс 576083 мкс	АПГ ±760 мкс АПГ ±2260 мкс АПГ ±3726 мкс АПГ ±3760 мкс АПГ ±5260 мкс АПГ ±6728 мкс	

1	2	3	4	5
	3. Ослабление ВЧ-тракта между входом кабеля и разъемами на частоте 808 МГц	4 дБ 19 дБ	АПГ ±0,5 дБ АПГ ±0,5 дБ	
107.	Прибор ПС4-327			
	1.Измерение КСВН входа	1,35	АПГ ±0,15	
	2. Измерение затухания	(1-60) дБ	АПГ ±0,7 дБ	
	3. Измерение мощности	0,1 Вт	АПГ ±40 %	
108.	Эквивалент нагрузки 50 Ом РИКА-МК			
	1.Измерение входного сопротивления	50 Ом	ОПГ ±5 %	
	2. Измерение КСВН	1,8	ОПГ ±15 %	
	3. Измерение переменного тока, 400Гц	(1,5-3) А	ОПГ ±10 %	
109.	Тестер Т-1			
	1.Измерение временного интервала имитируемой высоты 20±1 м 100±3 м	0,133 мкс 0,666 мкс	АПГ ±6,6 нс АПГ ±20 нс	
	2. Затухание тестера	-40 дБ	АПГ ±0,3 дБ	
	3. Измерение затухания аттенюатора на частоте 444 МГц	(30-70) дБ	АПГ ±3 дБ	
110.	Тестер Т-2			
	1. Измерение временного интервала имитируемой высоты 450-600 м	3 мкс 4 мкс	АПГ ±90 нс АПГ ±20 нс	
	2. Затухание тестера с тройником и без тройника	80 дБ 24 дБ	АПГ ± ,8 дБ АПГ ±0,25 дБ	
111.	Эксплуатационно–ремонтный пульт ЭРП-СО-70			
	1. Измерение постоянного напряжения (питание)	6,3 В -27 В	АПГ ±0,2 В АПГ ± 3 В	
	2. Временной интервал кодированных импульсов на клемме «внутр. запуск»	(5,4-21,0) мкс	АПГ ±0,3 мкс	
	3. Амплитуда кодированных импульсов	9 В	ОПГ ±6 %	
	4. Длительность импульса подавления	2 мкс	АПГ ±0,2 мкс	
	5. Параметры импульсов: длительность и амплитуда -на клемме «модуляция», «бланкировка» -на клеммах «синхронизация» -на контакте 2 разъема «ВВУ» -на контакте 14 разъема «ШИКАО»	1,2 мкс 9 В	АПГ ±0,3 мкс ОПГ ±6 %	
	6. Сопротивление эталонного делителя	5000 Ом	ОПГ ±3 %	
	7. Сопротивление эталонного делителя (10-90) %	(121,7-2000,0) Ом	ОПГ ±0,05 %	
112.	Эксплуатационно–ремонтный пульт ЭРП-СО-69			
	1. Временные интервалы кодовых импульсов в зависимости от переключателя ЗАПУСК. Временной интервал импульса подавления	3 мкс 5,4 мкс 9,4 мкс 14,0 мкс 2 мкс	АПГ ±0,2 мкс АПГ ±0,2 мкс АПГ ±0,2 мкс АПГ ±0,2 мкс АПГ ±0,2 мкс	
	2. Параметры кодовых импульсов -амплитуда -длительность	8 В 1 мкс	АПГ ±3 В АПГ ±0,3 мкс	
	3. Параметры импульсов модуляции -амплитуда -длительность	50В 1,2мкс	АПГ ±20 В АПГ ±0,3 мкс	
	4. Сопротивление эталонного делителя	2000 Ом	АПГ ±10 Ом	
	5. Сопротивление эталонного делителя от положения переключателя КОНТРОЛЬ ВЫСОТЫ	121,7 Ом 150 Ом 433 Ом 1000 Ом 1850 Ом	АПГ ±0,7 Ом АПГ ±1 Ом АПГ ±2,5 Ом АПГ ±5 Ом АПГ ±9 Ом	
113.	Экранированная камера			
	1. Измерение затухания по мощности (экранирования ЭК).	-55 дБ	АПГ ±15 дБ	

1	2	3	4	5
	2. Измерение переменного напряжения -коэффициент преобразования измерительной линии, F=100кГц-3МГц в точке 200 мкВ	-10 дБ	АПГ ±12 дБ	
114.	Прибор П-321М			
	1. Частота генератора	(300-101050) Гц	ОПГ ±0,1 %	
	2. Коэффициент гармоник Р _{вых} =0дБ Р _{вых} =15дБ (300-101050) Гц	1,4 % 4 %	АПГ ±0,51 % АПГ ±1,6 %	
	3. Выходное переменное напряжение генератора, Р _{вых} =0 дБ, F=0,8 кГц	0,775 В	АПГ ±0,027 В	
	4. Ослабление ступенчатого регулятора выходного уровня 0,3кГц 0,8 кГц 101 кГц	(18-45) дБ (15-40) дБ (18-45) дБ (15-40) дБ (5-40) дБ 45 дБ	АПГ ±1 дБ АПГ ±0,7 дБ АПГ ±0,6 дБ АПГ ±0,3 дБ АПГ ±1,1 дБ АПГ ±1,4 дБ	
	5. Измерение ослабления -показания измерителя уровня ослабления F=0,8 кГц 0,775 В 0,2450 В	0 дБ -10 дБ	АПГ ±0,3 дБ АПГ ±1,1 дБ	
115.	Эксплуатационно-ремонтный пульт ЭРП4-017 (Е-017)			
	1. Измерение напряжения: - постоянное напряжение - переменное напряжение, 400Гц	0,5 В 30 В 300 В 0,5 В 6,5 В 115 В	АПГ ±0,02 В АПГ ±1,2 В АПГ ±12 В АПГ ±0,02 В АПГ ±0,26 В АПГ ± 4,6 В	
	2.Измерение переменного напряжения- коэффициента передачи эквивалента антенны на частоте F=950 кГц	2,75 мВ 205 мВ	АПГ ±1,25 мВ АПГ ±35 мВ	
116.	Контрольно-проверочная аппаратура самолетных ответчиков КАСО-МЛ			
	1. Частота кварцевого генератора	1 МГц	АПГ ±100 Гц	
	2. Частота гетеродина	1030 МГц	АПГ ±1,5 МГц	
	3. Измерение частоты (волномер)	1030 МГц	ОПГ ±0,1 %	
	4.Измерение временных интервалов декодирования импульсов	24,85 мсек	АПГ ±0,2 мкс	
117.	Генератор кодированных сигналов ПС18-313			
	1.Сигнал 1 МГц Амплитуда: -верхний уровень напряжения импульсов -нижний уровень напряжения импульсов	2,4 В 0,4 В	ОПГ ±15 % ОПГ ±15 %	
	2. Длительность импульсов режима задержки	(0,2-6) мкс	АПГ ±0,03 мкс	
Специальные средства измерений электротехнических величин				
118.	Пульт АГР-144			
	1.Измерение переменного напряжения, 400 Гц	(10-50) В	ОПГ ±2,5 %	
	2.Измерение переменного тока, 400 Гц	(0,2-1,0) А	ОПГ ±2,5 %	
119.	Измеритель выходных параметров ИВП			
	1. Измерение постоянного напряжения	(24-30) В	ОПГ ±3 %	
	2.Измерение переменного напряжения, 400 Гц	(110- 120) В	ОПГ ±6 %	
	3. Измерение постоянного напряжения	(10-25) В	АПГ ±0,9 В	
	4. Напряжение выходного сигнала нейтралей ΔМ и ΔН переменное, 400 Гц	(10-40) В	ОПГ ±3 %	

1	2	3	4	5
	5. Измерение относительного сопротивления (0,2-9,98) % (15-99,95) %	3 кОм 3 кОм	ОПГ ±0,05 % ОПГ ±0,07 %	
	6. Измерение сопротивлений, пропорциональных T_T	(1-300) Ом	ОПГ ±0,2 %	
	7. Постоянное напряжение выходного сигнала ΔМ системы СВС	12 В	АПГ ±0,9 В	
	8. Измерение сопротивлений (20-40)% (60-98) %	6000 Ом 6000 Ом	ОПГ ±0,5 % ОПГ ±0,35 %	
120.	Имитатор ИВС-252			
	1. Измерение постоянного напряжения	25 В	ОПГ ±0,8 %	
	2. Измерение постоянного напряжения датчика	10 В	ОПГ ±0,8 %	
121.	Имитатор датчиков ИД-3			
	1. Сопротивление имитатора КВ	2,5 Ом 315 Ом	АПГ ±2,5 Ом АПГ ±15 Ом	
	2. Сопротивление имитатора ЦГВ (тангаж)	250 Ом 325 Ом 250 Ом 325 Ом	АПГ ±50 Ом АПГ ±65 Ом АПГ ±50 Ом АПГ ±50 Ом	
	3. Сопротивление имитатора ЦГВ (крен)	200 Ом 550 Ом 900 Ом 105 Ом	АПГ ±50 Ом АПГ ±110 Ом АПГ ±180 Ом АПГ ±21 Ом	
	4. Сопротивление имитатора БДГ	500 Ом 12,5 Ом	АПГ ±50 Ом АПГ ±12,5 Ом	
	5. Напряжение имитаторов КС (переменное 400Гц) а) минимальный сигнал б) максимальный сигнал в) сопротивление контакта щеток с контактными кольцами	80 мВ (0,48 – 36) В 50 Ом	ОПГ ±10 % ОПГ ±10 % АПГ ±10 Ом	
122.	Имитатор датчиков ИД-4			
	1. Измерение постоянного напряжения на имитаторах	12,6 В 8 В	АПГ ±2,0 В АПГ ±1,5 В	
123.	Имитатор ИД-5			
	1. Измерение постоянного напряжения (V1-V3)	25 В	ОПГ ±1,5 %	
	2. Измерение переменного напряжения 400 Гц -имитатор ТКС U min U max -имитатор ПКП крена U min U max -имитатор ПКП тангажа U min U max	(0,1-0,3) В 39,5 В (0,1-0,3) В 37,5 В (0,1-0,3) В 37,5 В	АПГ ±0,01 В АПГ ±8,5 В АПГ ±0,01 В АПГ ±1,5 В АПГ ±0,01 В АПГ ±1,5 В	
124.	Блок ИН для проверки Р-802, Р-803, ЖЛ-5			
	1. Измерение постоянного напряжения	500 В	ОПГ ±5 %	
	2. Измерение постоянного напряжения АПЧ	50 В	ОПГ ±4 %	
	3. Измерение переменного напряжения, 400 Гц	(6,3-115) В	ОПГ ±5 %	
	4. Измерение постоянного напряжения	(120-323) мВ	ОПГ ±5 %	
125.	Измеритель ИЦВ			
	1. Проверка индикации разовых сигналов -сопротивление	1 Ом 0,1 МОм	АПГ ±0,1 Ом АПГ ±0,05 МОм	
126.	Пульт КП-9			
	1. Измерение сопротивления	1000 Ом	ОПГ ±0,3 %	
	2. Измерение постоянного тока	(50-100) мкА	ОПГ ±2,5 %	
127.	Контрольно-проверочная аппаратура КПА-3: УПП-7			
	1. Измерение постоянного тока	1200 мкА	ОПГ ±1,5 %	

1	2	3	4	5
	2. Измерение переменного напряжения 400 Гц сельсин-датчика Д-130°- 360°	280 мВ	АПГ ±10 мВ	
	3. Измерение постоянного напряжения потенциометрического датчика Д-335°- 335°	48 мВ	ОПГ ±2,8 %	
	4. Измерение переменного напряжения 400 Гц	14,5 В	АПГ ±4,35 В	
128.	Пульт комплексной проверки ПКП-11			
	1. Измерение постоянного напряжения	3 В 15 В	АПГ ±0,025 В АПГ ±2,5 В	
	2. Измерение постоянного тока	300 мкА	АПГ ±2,5 мкА	
	3. Измерение времени срабатывания	(1,8-3,0) с	АПГ ±0,1 с	
129.	Пульт проверки корректора высоты КВ-11			
	1. Измерение переменного напряжения 400 Гц	(15-50) В	ОПГ ±2,5 %	
	2. Измерение постоянного напряжения	(10-30) В	ОПГ ±1,5 %	
	3. Измерение постоянного напряжения	(10-40) В	ОПГ ±2,5 %	
130.	Пульт ГПК- 52АП			
	1. Измерение постоянного напряжения В2	(10-30) В	ОПГ ±2,5 %	
	2. Измерение переменного напряжения 400 Гц В1	(10-50) В	ОПГ ±2,5 %	
	3. Измерение постоянного напряжения В3	(1,5-15,0) В	ОПГ ±1,5 %	
	4. Измерение постоянного тока А1	(0,5-2,0) А	ОПГ ±2,5 %	
	5. Измерение переменного тока 400 Гц А2	(1-5) А	ОПГ ±2,5 %	
131.	Пульт КПА-23 Р			
	1. Измерение постоянного напряжения	(5-30) В	ОПГ ±3,0 %	
	2. Измерение переменного напряжения 400 Гц	(20-120) В	ОПГ ±4,0 %	
	3. Измерение сопротивления	1000 Ом	ОПГ ±0,3 %	
132.	Контрольно-проверочная аппаратура КПА-24, ПБ-3, УНИ-50У			
	1. Измерение постоянного напряжения	(1,6-25,0) В	ОПГ ±1 %	
	2. Измерение переменного напряжения 400 Гц сельсина в задатчике курса	280 мВ	АПГ ±10 мВ	
	3. Измерение переменного напряжения 400 Гц сельсина в задатчике угла сноса ДС -04	250 мВ	АПГ ±10 мВ	
133.	Контрольно-проверочная аппаратура КПА-134М, ППР-134М			
	1. Измерение постоянного напряжения	(10-30) В	ОПГ ±2,5 %	
	2. Измерение постоянного тока	(4-10) А	ОПГ ±2,5 %	
134.	Пульт проверочный ППА-134А			
	1. Измерение постоянного напряжения	30 В	ОПГ ±2,5 %	
	2. Измерение постоянного тока	10 А	ОПГ ±2,5 %	
	3. Измерение постоянного тока	100 мкА	ОПГ ±1,5 %	
	4. Измерение переменного напряжения 400 Гц	(1-50) В	ОПГ ±1,5 %	
	5. Измерение переменного тока 400 Гц	500 мА	ОПГ ±1,5 %	
135.	Контрольно-проверочная аппаратура КПА-АБСУ-134/154 Пульт вставка ПВ-3			
	1. Измерение переменного напряжения 400 Гц датчиков U min	100 мВ	АПГ ±10 мВ	
	2. Измерение переменного напряжения 400 Гц датчиков U max	36 В	АПГ ±4 В	
136.	Пульт вставка ПВ-4			
	1. Измерение переменного напряжения 400 Гц датчика угла У1 U min	100 мВ	АПГ ±10 мВ	
	2. Измерение переменного напряжения 400 Гц датчика угла У1 U max	36 В	АПГ ±4 В	
	3. Измерение переменного напряжения 400 Гц на резисторе R1	6 В 21 В	АПГ ±3 В АПГ ±8 В	
	4. Измерение переменного напряжения 400 Гц на выходе усилителя	18 В	АПГ ±1,5 В	
137.	Пульт – вставка ПВ-5			
	1. Измерение переменного напряжения 400 Гц датчика угла У1 У3 U min	100 мВ	АПГ ±10 мВ	
	2. Измерение переменного напряжения 400 Гц датчика угла У1 У3 U max	36 В	АПГ ±4 В	

1	2	3	4	5
	3. Измерение переменного напряжения 400 Гц приемника У2 U_{min}	100 мВ	АПГ ±10 мВ	
	4. Измерение переменного напряжения 400 Гц приемника У2 U_{max}	36 В	АПГ ±4 В	
	5. Измерение переменного напряжения 400 Гц трансформатора Тр-2, Тр-1	5,4 В 11,2 В	АПГ ±0,4 В АПГ ±1,5 В	
	6. Измерение переменного напряжения 400 Гц усилителя	(3-18) В	ОПГ ±5 %	
	7. Измерение постоянного напряжения на R3	27 В	АПГ ±4 В	
138.	Контрольно-проверочная аппаратура КПА-ИМАТ-12, ПП-144			
	1. Измерение переменного напряжения 400 Гц	30 В	ОПГ ±1,5 %	
139.	Пульт КПА-72			
	1. Измерение переменного напряжения 400 Гц датчиков У1, У2, У3	60 мВ 500 мВ	ОПГ ±5 % ОПГ ±5 %	
	2. Измерение переменного напряжения 400 Гц трансформатора Тр 2	31,4 В	АПГ ±3,4 В	
	3. Измерение постоянного напряжения	3 В	АПГ ±0,2 В	
	4. Измерение постоянного напряжения на R19	25 В	АПГ ±2,5 В	
140.	Контрольно – проверочная аппаратура КПА-ИС1-БП			
	1. Измерение сопротивления потенциометра «Р»	(1-1300) Ом	ОПГ ±5 %	
141.	Контрольно поверочная аппаратура КПА-БСКВ (ПП-21)			
	1. Измерение переменного напряжения 400 Гц датчиков U_2-U_{10} на ПП-21	500 мВ	ОПГ ±5 %	
	2. Измерение переменного напряжения 400 Гц датчика U_2 КПАП-БСКВ	500 мВ	ОПГ ±5 %	
142.	Контрольно поверочная аппаратура КПА Борг-У			
	1. Измерение переменного напряжения 400 Гц ИП1	50 В	ОПГ ±2,5 %	
	2. Измерение постоянного напряжения ИП1	50 В	ОПГ ±2,5 %	
	3. Измерение постоянного напряжения ИП2	0,5 В 1 В 5 В 10 В	ОПГ ±4 % ОПГ ±1,5 % ОПГ ±1,5 % ОПГ ±1,5 %	
143.	Контрольно – проверочная аппаратура КПА-КУСИ-ВДИ			
	1. Измерение переменного напряжения 400 Гц	3 В	АПГ ±0,2 В	
	2. Измерение сопротивления	(1-2000) Ом	ОПГ ±2 %	
144.	Контрольно – проверочная аппаратура (для изделий типа МГВ-1) КПА-МГВ ППБ-77			
	1. Измерение сопротивления «крен»	(10-1890) Ом	ОПГ ±0,33 %	
	«тангаж»	(10-1890) Ом	ОПГ ±3,3 %	
145.	Контрольно – проверочная аппаратура (для изделий типа МГВ-1) Пульт проверки ППБ-86			
	1. Измерение постоянного напряжения	30 В	ОПГ ±2,5 %	
	2. Измерение переменного напряжения 400 Гц	50 В	ОПГ ±2,5%	
	3 Измерение переменного тока 400 Гц	1 А	ОПГ ±2,5 %	
146.	Проверочная аппаратура КПА-НБУ-БЗ			
	1. Измерение сопротивления задания воздушной скорости V (200-1300) км/ч	(500-3250) Ом	ОПГ ±0,2 %	
	2. Измерение сопротивления D_c по каналу «точно»	(629-3302) Ом	ОПГ ±0,2 %	
	3. Измерение сопротивления D_c по каналу «грубо»	(520-5000) Ом	ОПГ ±0,2 %	
	4. Измерение переменного напряжения 400 Гц задания курса	270 мВ	АПГ ±10 мВ	

1	2	3	4	5
	5. Измерение сопротивления задания путевой скорости	(10-10000) Ом	ОПГ ±0,3 %	
	6. Измерение сопротивления задания угла сноса	(1-4000) Ом	ОПГ ±1,2 %	
	7. Измерение переменного напряжения 400 Гц индикации заданного путевого угла	20 В	АПГ ±1 В	
	8. Измерение сопротивления индикации путевой скорости	1-10000 Ом	ОПГ ±1,2 %	
	9. Измерение сопротивления индикации угла сноса	10000 Ом	ОПГ ±2,6 %	
	10. Измерение постоянного тока	300 мкА	ОПГ ±1,5 %	
	11. Сопротивление измерительных цепей	0,241 кОм 30,3 кОм 10,6 кОм 51 кОм	АПГ ±2,4 Ом АПГ ±300 Ом АПГ ±100 Ом АПГ ±500 Ом	
	12. Измерение постоянного напряжения сигнала «Море»	27 В	ОПГ ±1,5 %	
	13. Измерение частоты доплеровских сигналов	4,2 кГц 6,7 кГц	ОПГ ±0,02 %	
	14. Амплитуда импульсов в режимах ЗП 013	7 В 4 В	АПГ ±1,5 В	
	15. Длительность фронта импульсов	1 мкс	АПГ ±0,5 мкс	
	16. Длительность импульса	3 мкс	АПГ ±0,5 мкс	
147.	Контрольно-проверочная аппаратура КПА-ПАА-28А 63689/023			
	1. Измерение переменного напряжения 400 Гц сельсин-датчика КС	5 В	АПГ ±0,5 В	
	2. Измерение переменного напряжения 400 Гц Остаточный сигнал сельсин-датчика КС	280 мВ	АПГ ±10 мВ	
	3. Измерение постоянного тока выходного сигнала датчика ГИК-1	1,4 мА	АПГ ±0,1 мА	
	4. Измерение постоянного тока Остаточный сигнал датчика ГИК-1	10 мкА	АПГ ±5 мкА	
	5. Измерение постоянного напряжения	1,5 В 15 В	ОПГ ±2,5 % ОПГ ±2,5 %	
148.	Контрольно-проверочная аппаратура КПА-ПАА-28А 63689/024			
	1. Измерение постоянного напряжения Крутизна датчика 1	3,8 В	АПГ ±0,2 В	
	2. Измерение постоянного напряжения Нулевой сигнал датчика 1	280 мВ	АПГ ±10 мВ	
	3. Измерение переменного напряжения 400 Гц Крутизна датчика 2	19 В	АПГ ±3 В	
	4. Измерение переменного напряжения 400 Гц Нулевой сигнал датчика 2	280 мВ	АПГ ±10 мВ	
	5. Измерение переменного напряжения 400 Гц Крутизна датчика 3	6 В	АПГ ±0,3 В	
	6. Измерение переменного напряжения 400 Гц Нулевой сигнал датчика 3	150 мВ	АПГ ±10 мВ	
149.	Контрольно-проверочная аппаратура КПА-ПАА-28А 63689/025 А			
	1. Измерение постоянного тока МА1-МА4	1,5 мА 15 мА	ОПГ ±2,5 % ОПГ ±2,5 %	
	2. Измерение постоянного напряжения V1, V2, V3	(10-60) В	ОПГ ±2,5 %	
	3. Измерение переменного напряжения 400 Гц V4	(10-50) В	ОПГ ±2,5 %	
150.	Контрольно-проверочная аппаратура КПА-ПАА-28А 63689/026			
	1. Измерение постоянного напряжения	(10-30) В	ОПГ ±2,5 %	
	2. Измерение переменного напряжения 400 Гц	(10-50) В	ОПГ ±2,5 %	
151.	Контрольно-проверочная аппаратура КПА-ПАА-28А 63689/027			

1	2	3	4	5
	1.Измерение постоянного тока	(1-5) мА	ОПГ ±2,5 %	
152.	Контрольно–проверочная аппаратура КПА-ПАА-28А 63689/044			
	1. Измерение переменного тока 400 Гц	(0,05-5) А	ОПГ ±2,5 %	
	2. Измерение постоянного тока	(0,5-6,0) мА	ОПГ ±2,5 %	
153.	Контрольно–проверочная аппаратура КПА-ПАА-28А 63689/050			
	1. Измерение постоянного тока	(1-25) мА	ОПГ ±2,5 %	
154.	Контрольно–проверочная аппаратура КПА-ПАА-28А 63689/051			
	1.Измерение переменного напряжения 400 Гц	150 В	АПГ ±3,75 В	
155.	Контрольно–проверочная аппаратура КПА-САС-1			
	1. Измерение частоты	2000 Гц	ОПГ ±5 %	
	2. Измерение постоянного напряжения	(4-30) В	ОПГ ±5 %	
	3. Измерение постоянного тока	(10-50) мкА	ОПГ ±1,5 %	
156.	Контрольно–проверочная аппаратура КПА-САУ-1Т-2-76-11 ПМК			
	1. Измерение постоянного напряжения ИП1	(50-250) мВ (1-10) В	ОПГ ±4,5 % ОПГ ±2,5 %	
157.	Пульт проверки ПП-147			
	1. Измерение постоянного напряжения ИП1, ИП2	(1-30) В	ОПГ±1,5 %	
	2.Измерение постоянного тока	100 мкА	ОПГ ±1,5 %	
158.	Пульт проверки ППН-149			
	1.Измерение постоянного напряжения	(1-30) В	ОПГ ±1,5 %	
	2. Измерение переменного напряжения 400 Гц	(10-50) В	ОПГ ±4 %	
159.	Контрольно-проверочная аппаратура КПАП-СТУ1			
	1. Измерение переменного напряжения 400 Гц датчика ДУ-16	80 мВ	АПГ ±5 мВ	
	2. Измерение постоянного напряжения	(10-34) В	ОПГ ±5 %	
160.	Установка КПА-ТПР1Т			
	1. Сопротивление потенциометра	4060 Ом	ОПГ ±0,5 %	
	2. Сопротивление реостата	1000 Ом	АПГ ±5 Ом	
161.	Пульт проверки аппаратуры ПП-Ось-1			
	1. Измерение постоянного тока	(50-500) мкА	ОПГ ±1,5 %	
	2. Измерение постоянного напряжения	(10-30) В	ОПГ ±2,5 %	
	3. Измерение постоянного тока срабатывания указателя курса и глассады	(110-250) мкА	ОПГ ±5 %	
	4. Измерение постоянного тока срабатывания бленкеров курса и глассады	450 мкА	АПГ ±150 мкА	
162.	Проверочная аппаратура ПА-АГД-1			
	1. Измерение переменного тока 400 Гц	(0,5-2,0) А	ОПГ ±2,5 %	
	2. Измерение переменного напряжения 400 Гц	(20-40) В	ОПГ ±2,5 %	
	3. Измерение постоянного напряжения	(10-30) В	ОПГ ±2,5 %	
	4. Измерение постоянного тока	(1-3) А	ОПГ ±2,5 %	
	5. Измерение переменного напряжения 400 Гц дат. «8» 0° 180°	280 мВ	АПГ ±10 мВ	
	6. Измерение переменного напряжения 400 Гц дат. «11» 0° 180°	280 мВ	АПГ ±10 мВ	
	7. Напряжение переменное 400Гц передачи датчиков «8»-сл «11» 0°-180°	280 мВ	АПГ ±10 мВ	
163.	Пульт ПА-Кремень 6С2.702.145			
	1. Измерение постоянного напряжения	20 В	АПГ ±1 В	
164.	Пульт ПА-Кремень 6С2.702.091			
	1.Измерение переменного напряжения 400 Гц	(20-50) В	ОПГ ±2,5 %	
165.	Проверочная аппаратура ПА-Привод Пульт 6С2.702.018			
	1. Измерение постоянного тока	(1-25) мА	ОПГ ±2,5 %	
166.	Проверочная аппаратура ПА-Привод Пульт 6С2.702.019			

1	2	3	4	5
	1. Измерение постоянного тока ИП13	(2-10) А	ОПГ ±2,5 %	
	2. Измерение переменного тока 400 Гц ИП14	(1-5) А	ОПГ ±2,5 %	
	3. Измерение постоянного тока микроамперметра ИП16	200 мкА	ОПГ ±1,5 %	
	4 Измерение постоянного напряжения ИП15	10 В	ОПГ ±1,5 %	
	5. Измерение переменного напряжения 400 Гц Нулевые сигналы сельсин датчиков СД9-СД12	280 мВ	АПГ ±10 мВ	
	6. Измерение переменного напряжения 400 Гц сельсин датчиков СД9-СД12	(16-56) В	ОПГ ±5 %	
167.	Пульт 6С2.328.000			
	1.Измерение постоянного тока	(200 -500) мкА	ОПГ ±1,5 %	
	2. Измерение постоянного тока сигнала глассады при скорости отклонения 0,05 град/с	17 мкА	АПГ ±1 мкА	
	3. Измерение постоянного тока сигнала курса при скорости отклонения 0,05 град/с	5 мкА	АПГ ±0,75 мкА	
168.	Пульт ПА-СОВ (6С2.702.039)			
	1. Измерение постоянного тока	(10-50) мкА	ОПГ ±1,5 %	
	2. Измерение постоянного напряжения	(0,2-50) В	ОПГ ±1,5 %	
169.	Пульт проверки ПАА-34Б 6С2.702.007			
	1. Измерение постоянного напряжения	(1-50) В	ОПГ ±1,5 %	
	2.Измерение постоянного тока	50 мкА	ОПГ ±1,5 %	
	3. Измерение переменного напряжения 400 Гц	(5-25) В	ОПГ ±1,5 %	
170.	Пульт проверки ПАА-34Б 6С2.702.008			
	1.Измерение переменного напряжения 400 Гц сигнала датчиков «Н,К,Т» (5,6,7)	0,5 В	АПГ ±0,05 В	
	2. Измерение переменного напряжения 400 Гц крутизны датчиков «Н,К,Т» (5,6,7)	0,8 В	АПГ ±0,08 В	
171.	Пульт автономной поверки ПАП-22			
	1. Измерение постоянного напряжения V_1	15 В	ОПГ ±1,5 %	
	2. Измерение постоянного тока	300 мкА	ОПГ ±1,5 %	
172.	Пульт автономной поверки ПАП-32			
	1. Измерение постоянного напряжения	(10-30) В	ОПГ ±1,5 %	
	2. Измерение постоянного напряжения	7,5 В	ОПГ ±1,5 %	
	3. Измерение переменного напряжения 400 Гц	(10-50) В	ОПГ ±2,5 %	
	4. Измерение переменного тока 400 Гц	(30-100) мА	ОПГ ±2,5 %	
	5. Измерение постоянного тока	(0,2-1,0) А	ОПГ ±1,5 %	
173.	Пульт автономной проверки ПАП-33			
	1. Измерение постоянного напряжения	(10-30) В	ОПГ ±1,5 %	
	2. Измерение переменного напряжения 400 Гц	(10-50) В	ОПГ ±1,5 %	
	3. Измерение постоянного тока	(100-500) мА	ОПГ ±1,5 %	
174.	Пульт проверки ПИ-164			
	1. Измерение постоянного тока	(17-100) мкА	ОПГ ±1,0 %	
	2. Измерение переменного напряжения 400 Гц минимальных и максимальных сигналов min max	280 мВ 45 В	АПГ ±10 мВ ОПГ ±4,5 %	
175.	Пульт ПК-9			
	1. Сопротивление задатчика относительного сопротивления	10000 Ом	ОПГ ±0,1 %	
176.	Пульт ПК-10			
	1. Сопротивление задатчика относительного сопротивления	10000 Ом	ОПГ ±0,1 %	
	2. Измерение постоянного напряжения задатчика	0,02 В 5 В	ОПГ ±5 % ОПГ ±2 %	
177.	Пульт контроля предельных регуляторов ПК БПР, ПК-БПР-Т			
	1. Измерение постоянного напряжения	(20-30) В	ОПГ ±3 %	
	2. Измерение постоянного тока	(1-5) А	ОПГ ±10 %	
	3 Измерение постоянного напряжения ТЭДС	96 мВ	ОПГ ±0,4 %	
	4. Измерение постоянного напряжения холодного спая	18,779 мВ	АПГ ±0,1 мВ	

1	2	3	4	5
	5. Частота следования импульсов опорного генератора	20000 Гц	АПГ ±2 Гц	
	6. Измерение длительности импульса	(999-9499999) мкс	ОПГ ±1,5 %	
	7. Измерение постоянного напряжения ИРН	105 мВ	ОПГ +1,5 %	
	8. Частота следования импульсов с имитатора датчика частоты вращения ротора	500 Гц 20 кГц	АПГ ±2 Гц АПГ ±2 Гц	
178.	Пульт контроля ПКД-15			
	1. Частота сигнала контрольных задач	2000 Гц	АПГ ±0,4 Гц	
	2. Измерение постоянного напряжения	(20-30) В	ОПГ ±0,1 %	
	3.Измерение переменного напряжения 400 Гц	115 В	ОПГ ±4 %	
	4. Измерение сопротивления	1008 Ом	ОПГ ±0,1 %	
	5. Измерение постоянного напряжения шкала 3	10В 50В 90В	АПГ ±1 В АПГ ±1 В АПГ ±1 В	
	6.Измерение постоянного тока	10 мА 50 мА 90 мА	АПГ ±1 мА АПГ ±1 мА АПГ ±1 мА	
	7. Измерение постоянного тока шкала 4	1,3 мА	АПГ ±0,15 мА	
	8. Измерение переменного напряжения 400 Гц шкала 4	0,3 В 0,8 В 1,3 В	АПГ ±0,065 В АПГ ±0,14 В АПГ ±0,215 В	
179.	Пульт контроля навигационных сигналов ПКНС-1			
	1. Измерение постоянного напряжения V1-V5	(0,3-20,0) В	ОПГ ± 3,0 %	
	2. Измерение постоянного тока А1-А2	(50-150) мкА	ОПГ ±3,0 %	
180.	Пульт ПКР-24 (III серия)			
	1. Прибор ИП: -Измерение постоянного напряжения - Измерение постоянного тока	(6-50) В (0,4-2,0) А	ОПГ ±5,0 % ОПГ ±5,0 %	
	2.Измерение переменного тока 400 Гц	0,25 А	ОПГ ±5,0 %	
	3.Измерение переменного напряжения 400 Гц	(40-213) В	ОПГ ±3,0 %	
	4.Измерение постоянного напряжения	20 мВ	АПГ ± 2,5 мВ	
	5.Измерение частоты	(5-10) Гц (20-100) Гц	АПГ ±0,25 Гц АПГ ±2,5 Гц	
	6. Измерение постоянного напряжения потенциометра ППТ	48 мВ 96 мВ	АПГ ±0,1 мВ АПГ ±0,2 мВ	
181.	Пульт контроля регуляторов температуры ПКРТ-15			
	1. Измерение постоянного напряжения	(20-30) В	ОПГ ±5 %	
	2. Измерение постоянного тока	(1-5)А	ОПГ ±5 %	
	3. Измерение постоянного напряжения потенциометра ППТ	96 мВ	АПГ ±0,2 мВ	
	4. Измерение частоты	10000 Гц	АПГ ±1 Гц	
182.	Пульт контроля ПКРТ-27 (III серия)			
	1. Измерение постоянного напряжения	(20-30) В	ОПГ ±2,5 %	
	2. Измерение постоянного тока	(0,4-2,0) А	ОПГ ±2,5 %	
	3. Измерение постоянного тока	(20-250) мкА	ОПГ ±2,5 %	
	4. Измерение частоты	25 Гц	ОПГ ±2,5 %	
	5. Измерение длительности	1мс	ОПГ ±0,5 %	
	6. Измерение постоянного напряжения потенциометра ППТ	48 мВ 96 мВ	АПГ ±0,1 мВ АПГ ±0,2 мВ	
183.	Пульт контроля сигнализаторов оборотов ПКСО-1 (сер. 2)			
	1. Измерение постоянного напряжения	(10-50) В	ОПГ ±2,5 %	
	2.Измерение постоянного тока	(300-500) мА	ОПГ ±2,5 %	
	3. Измерение переменного напряжения 400 Гц	(6-150) В	ОПГ ±3,5 %	
	4.Измерение переменного тока 400 Гц	(175-200) мА	ОПГ ±3,5 %	
	5. Частота генератора	50 Гц 550 Гц 950 Гц	АПГ ±2 Гц АПГ ±11 Гц АПГ ±9,5 Гц	

1	2	3	4	5
184.	Пульт контроля сигнализаторов оборотов ПКСО-2, ПСО-2Т			
	1. Измерение постоянного напряжения	(10-50) В	ОПГ ± 2,5 %	
	2. Измерение постоянного тока	(0,1-0,5) А	ОПГ ± 2,5 %	
	3. Измерение переменного напряжения 400 Гц	(30-150) В	ОПГ ± 4,0 %	
	4. Измерение переменного тока 400 Гц	(0,05-0,25) А	ОПГ ± 4,0 %	
	5. Измерение частоты	20 кГц	ОПГ ± 1,0 %	
	6. Измерение временных интервалов	(0,001-10) с	АПГ ± 0,001 с	
185.	Пульт ПКЭСУ			
	1. Измерение постоянного напряжения	(20-30) В	ОПГ ± 2,5 %	
	2. Измерение постоянного напряжения потенциометра ППТ	48 мВ 96 мВ	АПГ ± 0,1 мВ АПГ ± 0,2 мВ	
	3. Измерения частоты	(1-20) кГц	ОПГ ± 1,0 %	
	4. Измерение интервалов времени	(9000-50000) мкс	ОПГ ± 1,5 %	
	5. Измерение постоянного напряжения тока термокомпенсации	46,8 мВ	АПГ ± 0,04 мВ	
186.	Пульт настройки блока контроля кренов ПН-8			
	1. Измерение переменного напряжения 400 Гц	(15-50) В	ОПГ ± 2,5 %	
	2. Измерение постоянного напряжения	(1-30) В	ОПГ ± 1,5 %	
187.	Пульт ППП-206			
	1. Измерение постоянного напряжения	(10-30) В	ОПГ ± 1,5 %	
	2. Измерение постоянного тока	(5-10) А	ОПГ ± 1,5 %	
188.	Пульт ПП-1 (из комплекта УПП-1)			
	1. Измерение переменного напряжения 400 Гц (V_2, V_1)	(20-250) В	ОПГ ± 2,5 %	
	2. Измерение переменного тока 400 Гц (A_1-A_2)	(3-10) А	ОПГ ± 2,5 %	
	3. Измерение постоянного тока (A_6)	(5-10) А	ОПГ ± 1,5 %	
	4. Измерение постоянного напряжения (V_3)	(10-30) В	ОПГ ± 1,5 %	
	5. Измерение постоянного напряжения (A_3)	75 мВ	ОПГ ± 1,5 %	
	6. Измерение частоты	350 Гц 450 Гц	АПГ ± 10 Гц АПГ ± 10 Гц	
189.	Пульт проверки ПП-25			
	1. Измерение постоянного тока	100 мкА	АПГ ± 3 мкА	
	2. Измерение сопротивления	1350 Ом	ОПГ ± 0,5 %	
190.	Пульт проверки ПП-29			
	1. Измерение постоянного тока	(0-1) мА	ОПГ ± 2,5 %	
191.	Пульт проверки ПП-180 (на стенде)			
	1. Измерение переменного напряжения 400 Гц возбуждения -двигателя -тахогенератора	200 В 36 В	АПГ ± 20 В АПГ ± 4 В	
	2. Измерение переменного тока 400 Гц	1 А	ОПГ ± 1,5 %	
192.	Пульт проверки ППБ-23 (сер. 1)			
	1. Измерение постоянного напряжения В1	(10-30) В	ОПГ ± 2,5 %	
	2. Измерение переменного напряжения 400 Гц В2	(10-50) В	ОПГ ± 2,5 %	
	3. Измерение переменного тока 400 Гц	3 А	ОПГ ± 2,5 %	
193.	Пульт проверки ППБ-100			
	1. Измерение постоянного напряжения V1	(10-30) В	ОПГ ± 1,5 %	
	2. Измерение постоянного напряжения V3	(1-15) В	ОПГ ± 1,5 %	
	3. Измерение переменного напряжения 400 Гц V2	(10-50) В	ОПГ ± 2,5 %	
194.	Пульт проверки ППБ-102			
	1. Измерение постоянного напряжения	(10-30) В	ОПГ ± 1,5 %	
	2. Измерение переменного напряжения 400 Гц	(10-50) В	ОПГ ± 2,5 %	
	3. Измерение постоянного тока	(0,2-1,0) А	ОПГ ± 1,5 %	
	4. Измерение переменного тока 400 Гц	(0,2-1,0) А	ОПГ ± 2,5 %	
195.	Пульт ПП-ССП			
	1. Измерение постоянного напряжения ИП1	(10-30) В	ОПГ ± 1,5 %	
	2. Измерение постоянного напряжения ИП2	(10-100) мВ	АПГ ± 2,0 мВ	

1	2	3	4	5
196.	Пульт ПП-СЭУЗ			
	1. Измерение постоянного напряжения	150мВ-30В	ОПГ ±1,5 %	
	2. Измерение сопротивления датчика	(130 -1000) Ом	ОПГ ±0,05 %	
197.	Пульт проверки ППП-7			
	1. Измерение постоянного напряжения В1	30 В	ОПГ ±1,5 %	
	2. Измерение переменного напряжения 400 Гц В2	50 В	ОПГ ±2,5 %	
198.	Установка ППУР-42			
	1. Измерение постоянного напряжения V ₁ V ₂	(30-75) В	ОПГ ±1,5 %	
	2. Измерение постоянного тока A ₁ ,A ₂	(2-10) А	ОПГ ±2,5 %	
	3. Измерение переменного напряжения 400 Гц	150 В	ОПГ ±2,5 %	
199.	Пульт контроля ПРК-3			
	1.Измерение постоянного напряжения V ₁ -V ₄	25 В	ОПГ ±1,5 %	
200.	Пульт регламентного контроля ПРК-9			
	1.Измерение постоянного напряжения V ₁ -V ₃	30 В	ОПГ ±1,5 %	
201.	Пульт регламентного контроля ПРК-11			
	1.Измерение постоянного напряжения	30 В	ОПГ ±1,5 %	
202.	Пульт регламентного контроля ПРК-12			
	1.Измерение постоянного напряжения V ₁ , V ₂	(1-30) В	ОПГ ±1,5 %	
203.	Пульт контроля ПРК-19			
	1.Измерение постоянного напряжения В1-В4	(0,75-30) В	ОПГ ±1,5 %	
204.	Пульт ПС11-02			
	1.Измерение постоянного тока сигналов имитации скорости	0,75 мА	АПГ ±0,02 мА	
205.	Пульт ПЭ-11			
	1.Сопротивление эталонного потенциометра	10000 Ом	ОПГ ±0,5 %	
206.	Наземное записывающее устройство РИ-65-10			
	1. Измерение постоянного напряжения (режим записи)	1,6 мВ	АПГ ±0,16 мВ	
	2. Измерение постоянного напряжения	(20-30) В	ОПГ ±1,5 %	
207.	Тестер ТПС-3			
	1. Измерение переменного напряжения 400 Гц	250 В	ОПГ ±2,0 %	
	2. Измерение постоянного напряжения	(10-30) В	ОПГ ±2,0 %	
208.	Устройство выборки, отображения и преобразования УВОП-1			
	1. Измерение постоянного напряжения	(2-5) В	ОПГ ±2,5 %	
	2. Измерение переменных напряжений 400Гц, эквивалентных выходным и входным сигналам СКТ-датчика	(1-25) В	ОПГ ±3 %	
209.	Устройство УЗР4 – 15С			
	1. Измерение постоянного напряжения	(6 -40) В	АПГ ±0,5 В	
	2 Измерение постоянного тока.	(2 -10) А	ОПГ ±1,5 %	
	3 Измерение времени (Таймер)	30 мин	АПГ ±1 мин	
210.	Переносная установка УПАОС-М			
	1. Сопротивление катушек магазина сопротивлений	(1-10) кОм	ОПГ ±1,5 %	
	2.Сопротивление реостата	(1000-2000) Ом	ОПГ ±5 %	
211.	Установка УПАС-1М			
	1. Измерение постоянного тока	(0,05-5) А	ОПГ ±4 %	
	2. Измерение постоянного напряжения	20 В	ОПГ ±5 %	
212.	Устройство УПБ1–100ТК			
	1 Измерение времени (Таймер)	300 с	АПГ ±3 с	
	3. Измерение постоянного напряжения	22 В	ОПГ ±1 %	
		30 В	ОПГ ±1 %	
4. Измерение постоянного напряжения	(1-75) мВ	ОПГ ±1,5 %		
213.	Установка УПЗ-АОС-81М			
	1. Измерение постоянного напряжения	(1-30) В	ОПГ ±1,5 %	
	2. Измерение сопротивлений	(60- 6500) Ом	ОПГ ±8 %	

1	2	3	4	5
	3. Измерение сопротивления реостата	2500 Ом	АПГ ±40 Ом	
214.	Проверочная установка УПИВ-41			
	1. Измерение переменного напряжения 205 Гц	(40-500) мВ	ОПГ ±3 %	
	2. Частота выходного напряжения	205 Гц	АПГ ±1,5 Гц	
	3. Измерение постоянного тока	48 мкА	АПГ ±2 мкА	
215.	Проверочная установка УПИВ-41А			
	1. Измерение переменного напряжения 252 Гц	(40-500) мВ	ОПГ ±3 %	
	2. Частота выходного напряжения	252 Гц	АПГ ±2 Гц	
	3. Измерение постоянного тока	48 мкА	АПГ ±2 мкА	
216.	Проверочная установка УПИВ-41Б			
	1. Измерение переменного напряжения 263 Гц	(40-500) мВ	ОПГ ±3 %	
	2. Частота выходного напряжения	263 Гц	АПГ ±2 Гц	
	3. Измерение постоянного тока	48 мкА	АПГ ±2 мкА	
217.	Проверочная установка УПИВ-200			
	1. Измерение переменного напряжения 50 Гц; 120 Гц	(0,2-2,0) В	ОПГ ±3 %	
	2. Частота выходного напряжения	50 Гц 120 Гц	АПГ ±10 Гц АПГ ±10 Гц	
	3. Измерение постоянного тока	200 мкА	ОПГ ±8 %	
218.	Проверочная установка УПИВ-300			
	1. Измерение частоты выходного сигнала	20 Гц 98 Гц 100 Гц 200 Гц 490 Гц 980 Гц	АПГ ±4,5 Гц АПГ ±12,3 Гц АПГ ±12,5 Гц АПГ ±22,5 Гц АПГ ±51,5 Гц АПГ ±100,5 Гц	
	2. Измерение переменного напряжения 120 Гц	(200-1000) мВ	ОПГ ±3 %	
	3. Измерение постоянного тока	200 мкА	АПГ ±8 мкА	
219.	Проверочная установка УПИВ-П			
	1. Измерение частоты	500 Гц	АПГ ±1 Гц	
	2. Измерение переменного напряжения (30-500) Гц	(20-1000) мВ	ОПГ ±3 %	
	3. Измерение постоянного напряжения	(2-10) В	ОПГ ±1,0 %	
	4. Измерение постоянного тока	(40-198) мкА	АПГ ±2 мкА	
	5. Измерение постоянного тока	180 мкА	АПГ ±4 мкА	
220.	Проверочная установка УПИВ-У			
	1. Частота выходного напряжения	(20-1950) Гц	ОПГ ±4 %	
	2. Измерение переменного напряжения 400 Гц	(0,5-2,0) В	ОПГ ±4 %	
	3. Измерение постоянного тока	180 мкА	АПГ ±8 мкА	
221.	Установка УПК-3			
	1. Измерение постоянного напряжения	(10-50) В	ОПГ ±1,5 %	
	2. Измерение постоянного тока	(0,5-1,5) А	ОПГ ±1,5 %	
	3. Измерение переменного напряжения 400 Гц	(10-50) В	ОПГ ±1,5 %	
	4. Измерение переменного тока 400 Гц	(0,5-2,0) А	ОПГ ±1,5 %	
222.	Установка УПКС (3 серия)			
	1. Измерение постоянного напряжения	(10-50) В	ОПГ ±2,5 %	
	2. Измерение постоянного тока	(5-10) А	ОПГ ±5 %	
	3. Измерение переменного тока 400 Гц	(1-5) А	ОПГ ±5 %	
	4. Измерение переменного напряжения 400 Гц	(10-50) В	ОПГ ±2,5 %	
223.	Установка УПМ-1			
	1. Измерение постоянного напряжения аналоговых сигналов	1800 мВ	АПГ ±0,36 мВ	
224.	Установка УПУ-У			
	1. Измерение постоянного напряжения	(10-50) В	ОПГ ±2,5 %	
	2. Измерение переменного напряжения 400 Гц	(10-50) В	ОПГ ±4,0 %	
	3. Измерение постоянного тока	(0,1-0,5) А	ОПГ ±2,5 %	
	4. Измерение переменного тока 400 Гц	(0,5-1,5) А	ОПГ ±4,0 %	
	5. Измерение переменного напряжения 400 Гц образцовых датчиков: ЭД1, ЭД2, ЭД3	280 мВ	АПГ ±10 мВ	

1	2	3	4	5
	6. Измерение переменного напряжения 400 Гц образцового указателя УВС	280 мВ	АПГ ±10 мВ	
225.	Установка проверочная УП-МСРП			
	1. Измерение постоянного напряжения имитатора датчиков	(0,63-6,30) В	ОПГ ±1 %	
	2. Измерение частоты встроенного генератора	100 кГц	ОПГ ±0,5 %	
226.	Установка проверочная УП-ТКС-П			
	1. Измерение постоянного напряжения	(10-50) В	ОПГ ±2,5 %	
	2. Измерение переменного напряжения 400 Гц	(10-50) В	ОПГ ±2,5 %	
	3. Измерение постоянного тока А1, А3	(1-10) А	ОПГ ±4 %	
	4. Измерение переменного тока 400 Гц А2	(1-3) А	ОПГ ±2,5 %	
	5. Измерение переменного напряжения 400 Гц датчика ЗК-5: грубый канал точный канал	280 мВ 90 мВ	АПГ ±10 мВ АПГ ±10 мВ	
	6. Измерение переменного напряжения 400 Гц Датчик СД-10Б	280 мВ	АПГ ±10 мВ	
	7. Измерение переменного напряжения 400 Гц датчика ДК-7	280 мВ	АПГ ±10 мВ	
	8. Измерение переменного напряжения 400 Гц датчика ПК-1: грубый канал точный канал	280 мВ 90 мВ	АПГ ±10 мВ АПГ ±10 мВ	
	9. Время согласования ДК-7 с ПК-1	30 с	АПГ ±1,5 с	
	10. Измерение переменного напряжения 400 Гц задачика ЗК-М	280 мВ	АПГ ±10 мВ	
227.	Установка УПП ГМК			
	1. Нормативное время согласования в режиме «МК/АК»	18 с	АПГ ±1,5 с	
	2. Время вращения сельсина имитатора в режиме «ГПК»	60 с	АПГ ±1,5 с	
	3. Время при быстрой скорости согласования имитатора	18 с	АПГ ±1,5 с	
228.	Измерительная установка УПТ-1М (2 сер.)			
	1. Измерение постоянного напряжения V1	(10-30) В	ОПГ ±1,5 %	
	2. Измерение постоянного напряжения	150 мВ	АПГ ±0,4 мВ	
	3. Измерение сопротивления	129,89 Ом 50 кОм 153,1 Ом	АПГ ±0,4 Ом ОПГ ±1,0 % АПГ ±0,8 Ом	
229.	Установка УПТ-48М			
	1. Измерение сопротивления реостата	110 Ом 330 Ом	АПГ ±0,3 Ом АПГ ±0,7 Ом	
	2. Измерение постоянного напряжения	(10-30) В	ОПГ ±2,5 %	
230.	Установка УЭГП-1			
	1. Измерение постоянного напряжения	(10-30) В	ОПГ ±2,5 %	
	2. Измерение переменного напряжения 400 Гц	(10-50) В	ОПГ ±2,5 %	
	3. Измерение переменного тока 400 Гц	(0,3-1,0) А	ОПГ ±2,5 %	
231.	Пульт контроля ЭРП4-001			
	1. Измерение постоянного напряжения вторичных источников питания	6,3 В 5 В	АПГ ±0,32 В АПГ ±0,25 В	
	2. Измерение постоянного напряжения	20 В	АПГ ±2 В	
	3. Контроль измерения частоты встроенного частотомера	30 Гц 6000 Гц	АПГ ±1 Гц АПГ ±1 Гц	
	4. Измерение постоянных напряжений	3,5 В 2,1 В 0,22 В	АПГ ±0,07 В АПГ ±0,04 В АПГ ±0,005 В	
232.	Установка для проверки и манометров ЭУПМ-2М			
	1. Измерение постоянного напряжения	(10-30) В	ОПГ ±2,5 %	

1	2	3	4	5
	2. Измерение сопротивления указателя в точках 270 ⁰ 120 ⁰	135,8 Ом 210 Ом	АПГ ±0,4 Ом АПГ ±0,3 Ом	
	3. Измерение сопротивления указателя термометра	153,26 Ом	АПГ ±0,15 Ом	
233.	Тестер 154.80.9972.400			
	1. Время выдержки реле	60 с	АПГ ±3 с	
	2. Измерение сопротивления потенциометра	9 кОм	АПГ ±50 Ом	
234.	Контрольно-проверочная аппаратура КПА-ИС1			
	1. Измерение емкости С1, С2	600 пФ 6200 пФ	ОПГ ±0,5 % ОПГ ±1,0 %	
	2. Измерение сопротивления потенциометра.	200 Ом	ОПГ ± 4,2 %	
235.	Установка УПП ТКС-П (ЭУС-7)			
	1. Измерение переменного напряжения 400 Гц ЭУС-7	90 мВ	АПГ ±10 мВ	
236.	Пульт проверки ППП-2			
	1. Измерение постоянного напряжения	15 В 3 В	АПГ ±0,45 В АПГ ±0,15 В	
237.	Приставка ПП-ЦГВ			
	1. Измерение постоянного тока	1мА	АПГ ±0,05 мА	
	2. Измерение сопротивления эталонного потенциометра	1600 Ом 800 Ом	ОПГ ±15 % ОПГ ±15 %	
238.	Пульт контроля ПКНС-1			
	1. Измерение постоянного напряжения	(0.3-20,0) В	ОПГ ±1,5 %	
	2. Измерение постоянного тока	(50-150) мкА	ОПГ ±1,5 %	
239.	Пульт диагностики ПДГМ			
	1. Измерение постоянного тока	5 А	ОПГ ±1,5 %	
240.	Пульт ПВД-15М			
	1. Измерение постоянного напряжения	(1-30) В	ОПГ ±1,5 %	
	2. Измерение переменного напряжения 400 Гц	150 В	ОПГ ±1,5 %	
	3. Измерение переменного напряжения 400 Гц пульсаций	30 мВ	ОПГ ±3 %	
241.	Пульт измерительный ПИ-1М			
	1. Количество оборотов Верхняя шкала Верхняя шкала Верхняя шкала ТЭ-40 Нижняя шкала	2000 об/мин 10000 об/мин 5000 об/мин 1000 об/мин 5000 об/мин	АПГ ±45 об/мин АПГ ±30 об/мин АПГ ±112,5 об/мин АПГ ±22,5 об/мин АПГ ±15 об/мин	
242.	Измеритель выходных токов ИВТ-П			
	1. Измерение постоянного тока глассадного и курсового каналов правого и левого бортов	(0,025-10) мА	ОПГ ±3 %	
	2. Измерение сопротивления	1000 Ом	АПГ ±30 Ом	
	3. Измерение сопротивлений нагрузок	330 Ом 200 Ом	АПГ ±10 Ом АПГ ±10 Ом	
	4. Измерение постоянного напряжения	(100-1100) мВ	ОПГ ±5 %	
	5. Измерение постоянного напряжения на контрольных гнездах	5 В 12,6 В	АПГ ±0,1 В АПГ ±0,1 В	
243.	Установка УП-15			
	1.Измерение постоянного тока реле	150 мА	ОПГ ±1,5 %	
244.	Принтер аккумуляторный ДС-500			
	1.Измерение постоянного напряжения	19 В	АПГ ±0,1 В	
245.	Тестер датчика температуры ДС-700			
	1. Контроль измерения сопротивлений	(0,47-470) кОм	ОПГ ±0,5 %	
Специальные средства измерений давления				
246.	Измеритель ИВД			

1	2	3	4	5
257.	Тензомер ленточный для измерения натяжения расчалок 63600/030			
	Градуировка усилия натяжения	(600-1500) кгс	ОПГ ±5 %	
258.	Тензомер П-14887			
	1. Градуировка усилия натяжения	(100-200) г (300-800) г (900-1200) г	АПГ ±10 г АПГ ±30 г АПГ ±50 г	
259.	Ключи моментные (шкальные, предельные, тарифованные)			
	1. Определение крутящего момента силы	(0,2-3000) Нм	ОПГ ±(3-5) %	
260.	Установка для проверки гироскопических приборов УПГ-48			
	1. Определение негоризонтальности вращения платформы (торцевое биение) Ø320 мм	0 мм	АПГ ±2,8 мм	
	2. Определение люфта платформы Ø320 мм	0 мм	АПГ ±0,5 мм	
	3. Определение несовпадения левых и правых скоростей вращения платформы	8 с 5 с	АПГ -1,5 с АПГ -1,5 с	
	4 Измерение времени одного оборота платформы в положении переключателя скорости вращения 1, 2, 3	60 с 30 с 20 с	АПГ ±4,8 с АПГ ±2,4 с АПГ ±1,6 с	
	5. Измерение времени срабатывания автомата переключателя	14 с	АПГ ±2 с	
	6. Угол наклона платформы	(0-10) °	АПГ ±1,5°	
	7. Измерение постоянного напряжения	30 В	ОПГ ±1,5 %	
261.	Установка для проверки гироскопических приборов УПГ-56			
	1. Определение негоризонтальности вращающейся платформы (торцевое биение) Ø320 мм	0 мм	АПГ ±0,5 мм	
	2. Определение люфта платформы относительно вертикальной плоскости Ø320 мм	0 мм	АПГ ±0,3 мм	
	3. Определение разности угловых скоростей при правом и левом вращениях, неравномерности угловой скорости	(60-123) с	ОПГ ±1,5 %	
262.	Кронштейны поворотные типа КП-9, КП-15, КП-16, КП-19, КП-20, БДГ-10, ЦГВ-4			
	1. Определение люфта вокруг продольной горизонтальной оси (оси тангажа)	(0-180) °	АПГ ±1°	
	2. Определение люфта вокруг поперечной горизонтальной оси (оси крена)	(0-180) °	АПГ ±1°	
263.	Динамометр специальный ИН-30			
	1. Измерение усилия	(1-15) кгс	ОПГ ±2 %	
264.	Аэродромная тормозная тележка АТТ-2			
	1. Среднестатистическая составляющая измерений $K_{сн}$ - усилие	(1-20) кгс (21-30) кгс (31-80) кгс	ОПГ ±25 % ОПГ ±15 % ОПГ ±10 %	
	2. Измерение постоянного тока АВР	100 мкА	ОПГ ±1,0 %	
265.	Блок БИО-ВПП			
	1. Среднестатистическая составляющая измерений ($P_d=0,95$) - усилие	(1-30) кгс (31-80) кгс	ОПГ ±35 % ОПГ ±12 %	
Средства измерений неразрушающего контроля				
266.	Токовихревой дефектоскоп ТВД-А			
	1. Опробование (поиск дефекта на контрольном образце) - глубина	0,2 мм 0,5 мм	АПГ ±0,15 мм АПГ ±0,15 мм	
267	Анализатор рентгеноспектральный БАРС-3			
	1. Определение концентрации продуктов изнашивания	(0-10) г/т	ОПГ ±15 %	

1	2	3	4	5
268.	Толщиномер ультразвуковой Булат – 1S			
	1. Определение диапазона измеряемых толщин	(0,5-7,0) мм	АПГ ±0,12 мм	
	2. Определение толщины дефекта	0,5 мм 7 мм	АПГ ±0,06 мм АПГ ±0,12 мм	
269.	Магнитопорошковый дефектоскоп МПД-1			
	1. Измерение постоянного тока	5 А	АПГ ±0,125 А	
	2. Измерение амплитуды импульса	75 мВ	ОПГ +10 %	
270.	Дефектоскоп ультразвуковой УД-11ПУ(УД2-12)			
	1. Временной интервал	1 мкс 100 мкс 999 мкс 2000 мкс	АПГ ±0,21 мкс АПГ ±1,2 мкс АПГ ± 10,2 мкс АПГ ±20,2 мкс	
	2. Измерение параметров импульса -амплитуда; -длительность	(50-130) В (0,3-1,5) мкс	ОПГ +10 % ОПГ +10 %	
	3. Максимальная чувствительность приемника	150 мкВ	АПГ ±30 мкВ	
	4. Измерение ослабления аттенюатора	32 дБ	АПГ ±1,8 дБ	
271.	Дефектоскоп вихретоковый КОНСТАНТА ВД1			
	1. Определение диапазона измерений глубины поверхностных дефектов типа прорези и измерения глубины поверхностных дефектов типа прорези с шероховатостью контролируемой поверхности Ra≤1,25мкм	1,0 мм 2,0 мм 5,0 мм	АПГ ±0,25 мм АПГ ±0,5 мм АПГ ±1,0 мм	
	2. Определение установки нуля на бездефектном участке контролируемой поверхности с максимальным допускаемым зазором	0,2 мм 0,8 мм 1,5 мм	АПГ ±0,1 мм АПГ ±0,5 мм АПГ ±0,75 мм	
272.	Вихретоковый дефектоскоп ВИТ-4			
	1. Определение измерения глубины искусственных дефектов	0,2 мм 0,5 мм 1,0 мм 2,0 мм 4,0 мм	АПГ ±0,05 мм АПГ ±0,05 мм АПГ ±0,08 мм АПГ ±0,15 мм АПГ ±0,25 мм	
273.	Дефектоскоп Д-5			
	1. Срабатывание на искусственном дефекте, наличие индикации: Звуковая Световая Наличие импульса на индикаторе (4-6дел.)	Длина (0,3-0,6) мм Ширина (0,1-0,3) мм Глубина (0,3-0,5) мм	АПГ ±0,15мм	
274.	Дефектоскоп ПМД-70			
	1. Измерение тока намагничивания при получении картины дефектограммы, идентичной с дефектограммой, входящей в контрольный образец КБ5.176.000	(650-750) А	ОПГ ±15 %	
275.	Магнитный дефектоскоп МДА-3			
	1. Ток намагничивания	(200-600) А (600-2000) А	ОПГ ±15 % ОПГ ±15 %	
276.	Магнитопорошковый дефектоскоп МДС-5			
	1. Ток намагничивания	(100-600) А (600-2000) А	ОПГ ±15 % ОПГ ±15 %	

* - изменения внесены 17.07.2014 г.

Руководитель Исполнительного
органа РСК ФГУП «ВНИИМС»



В.А. Сковородников