

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

**Общество с ограниченной ответственностью «Аэропорт Емельяново»
(ООО «Аэропорт Емельяново»)
663013, Красноярский край, Емельяновский район, г.п. поселок Емельяново,
пгт Емельяново, территория Аэропорта «Красноярск», стр. 2**
наименование и адрес юридического лица

ДКБ

шифр калибровочного клейма

№ п/п	Калибруемые средства измерений			Примечание
	Наименование калибруемых средств измерений, тип; Метрологические характеристики	Метрологические характеристики		
		Опорное значение, (диапазон измерений)	Погрешности АПГ–абсолютная ОПГ–относительная КТ–класс точности Р–разряд ЦД–цена деления	
1	2	3	4	5
ИЗМЕРЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ				
1.	Пульт АГР–144 для проверки авиагоризонтов			
	1. Напряжение переменного тока 400Гц	10–50 В	ОПГ ± 2,5%	
	2. Сила переменного тока 400Гц	(0,2 – 1) А	ОПГ ± 2,5%	
2.	Контрольно-проверочная аппаратура ПАА–34Б (пульт 6С2.702.007) для проверки агрегатов и комплекта автопилота вертолета			
	1. Сила постоянного тока	0,1–50 мкА	КТ 1,5	
	2. Напряжение постоянного тока	0,01–50 В	КТ 1,5	
	3. Напряжение переменного тока (400Гц)	0,01–25 В	КТ 1,5	
3.	Контрольно-проверочная аппаратура ПАА–34Б (пульт 6С2.702.008) для проверки агрегатов и комплекта автопилота вертолета			
	1. Напряжение переменного тока 400 Гц сигнала датчиков «Н, К, Т» (5,6,7)	0,5 В	АПГ ± 0,05 В	
	2. Напряжение переменного тока 400 Гц крутизны датчиков «Н, К, Т» (5,6,7)	0,8 В	АПГ ± 0,08 В	
4.	Блок контроля БК БРК для контроля блоков разовых команд типа БРК – I – I.			
	1. Сопротивление	82 кОм	АПГ ± 10 кОм	
	2. Напряжение переменного тока 400 Гц	115 В	АПГ +4 В АПГ –7 В	
	3. Опорное напряжение постоянного тока.	25 В 0,1 В –10 В	АПГ ± 0,2 В АПГ ± 0,05 В АПГ ± 2 В	
5.	Измеритель выходных параметров ИВП			
	1. Относительное сопротивление задатчика	0,2 – 9,98 %	ОПГ ± 0,05 %	
		15 – 99,95 %	ОПГ ± 0,07 %	
	2. Относительное напряжение	0,23 – 9,97 %	ОПГ ± 0,05 %	
		15,34 – 99,94%	ОПГ ± 0,07 %	
	3. Напряжение постоянного тока	24, 27, 30 В	ОПГ ± 3 %	
		110, 115, 120 В	ОПГ ± 6 %	
	5. Напряжение при порогах чувствительности: –200 мВ (пост.) +25В –300 мВ (перем. 400Гц)	10, 20, 25 В 10, 20, 25 мВ	ОПГ ± 0,9 % ОПГ ± 1,2 %	
	6. Напряжение переменного тока ΔМ нейтралей (400Гц)	10, 20, 30, 40 В	ОПГ ± 1,2 %	
	7. Относительное напряжения постоянного тока	20 – 40 % 60 – 98 %	ОПГ ± 0,50 % ОПГ ± 0,35 %	
6.	Контрольно-измерительный пульт КИП – КП 7 для проведения регламентных работ и предварительной подготовки подсистемы КП, а также при отыскании неисправностей в ней			
	1. Напряжение постоянного тока	11 мВ	АПГ ± 5 мВ	

1	2	3	4	5
		80 мВ 115 мВ 1,5 В	АПГ± 16 мВ АПГ± 23 мВ АПГ± 0,3 В	
	2. Напряжение переменного тока (400Гц)	150 В 2,0 В	АПГ± 15 В АПГ± 0,3 В	
	Контрольно-проверочная аппаратура для системы И-11(ПКП – 37, ПКП – 32, ПКП-21) для контроля токов питания гиromоторов, токов нагревательных элементов платформы ПГ-IV-II, а также для отключения следящих систем датчиков ДМ и ДУ			
	ПКП – 37 для проверки работ системы И – II			
	1. Напряжение постоянного тока	0,01 – 100 В	ОПГ±2%	
7.	ПКП – 32 сер. 2 для контроля сигналов трансформаторов СКТ по грубому и точному каналам			
	1. Напряжение переменного тока (400Гц) на указателе УК – 5 (0 – 270°)	0,1 - 36 В	АПГ±0,02В	
	ПКП-21 для контроля токов питания гиromоторов			
	1. Сила переменного тока (А1, А2, А3) 400 Гц	0,001 – 1 А	КТ 2,5	
	2. Сила переменного тока (А4) 400 Гц	0,1 – 500 мА 0,1 – 3 А	КТ 2,5	
	Контрольно-проверочная аппаратура КПА – 23Р для проверки углов атаки и перегрузок			
	1. Напряжение постоянного тока	5 – 10 В 15 – 30 В	ОПГ± 3 % ОПГ± 3 %	
8.	2. Напряжение переменного тока 400Гц	120В 40В 20 В	ОПГ± 4 %	
	3. Относительное сопротивление, при условии (R ₁ +R ₂)=1000 Ом	0,01 – 1000%	ОПГ± 0,3 %	
	Комплекс КПА-86 (ПИ-182) для проверки авиационного оборудования			
	1. Сила постоянного тока	0,1-100 мкА	ОПГ ±1,5 %	
	2. Напряжение постоянного тока V2	10 – 30 В	ОПГ ±1,5 %	
	3. Напряжение переменного тока 400Гц	30 – 150 В	ОПГ ±1,5 %	
	4. Выходное напряжение	± 8 В 29,15 мВ 106,5 В	ОПГ ± 0,75% ОПГ ± 0,4% ОПГ ± 0,4%	
	5. Напряжение постоянного тока VI	8 – 9 В	АПГ ± 0,08 В	
	6. Напряжение постоянного тока датчика t* ₆	700 мВ	АПГ ± 0,14 мВ	
9.	7. Сопротивление датчика t	46 Ом 35 Ом 64 Ом	АПГ ± 0,6 Ом АПГ + 0,8 Ом АПГ - 0,6 Ом АПГ + 0,6 Ом АПГ - 0,8 Ом	
	8. Сопротивление датчика t* ₁	35 Ом 46 Ом 63,5 Ом	АПГ + 0,8 Ом АПГ - 0,6 Ом АПГ ± 0,6 Ом АПГ + 0,6 Ом АПГ - 0,8 Ом	
	9. Частота кварцевого генератора	1000к Гц	АПГ ± 50 Гц	
	10. Частота сигнала датчика n _{нд}	800 Гц	АПГ ± 1,9 Гц	
	Контрольно-проверочная аппаратура КПА-8А-4 для проверки технических характеристик навигационных вычислителей типа НВ-ПБ			
	1. Сопротивление на индикаторе «Воздушная скорость 200-1200 км/ч»	407,5 – 2887,0 Ом	ОПГ ± 0,5%	
	2. Сопротивление на индикаторе «Высота полета 200-15000 м»	35,95 – 2500,0 Ом	ОПГ ± 0,5%	
	3. Сопротивление на индикаторе «Путевая скорость \dot{W}_p 200-15000 м»	0,01 – 10 кОм	ОПГ±1,5%	
	4. Сопротивление на индикаторе «Угол сноса УС»	0,01- 6600 Ом	ОПГ±1%	
10.	5. Напряжение переменного тока на индикаторе «Ортодромический курс 0-360°» (400Гц)	115 В	АПГ±10В	
	6. Напряжение переменного тока на индикаторе «Наклонная дальность до маяка L _{рсвн} »(400Гц)	0,1-115 В	АПГ±0,01В	
	7. Напряжение переменного тока на индикаторе «отклонение от заданного азимута радиомаяка» (400Гц)	25 В	АПГ ± 0,25 В	
	8. Сопротивление на индикаторе «Наклонная дальность до ориентира L _{рлв} »	0,01-10 кОм	ОПГ±1%	
	9. Напряжение переменного тока на индикаторе «Индикация истинного пеленга» (400Гц)	0,01-36 В	АПГ±1 мВ	
	10. Напряжение переменного тока на индикаторе «Индикация ОЗПУ и КУ» (400Гц)	0,01-36 В	АПГ±1 мВ	
	Контрольно-проверочная аппаратура КПА-АБСУ-154 для проверки самолетного оборудования			
11.	Пульт-вставка ПВ-3 для проверки блока суммирования и усилителя системы траекторного управления			
	1. Напряжение переменного тока (400Гц) на датчиках:	100мВ	АПГ ±10мВ	

1	2	3	4	5
	при U_{min} при U_{max}	36 В	АПГ ±4 В	
Пульт-вставка ПВ-4 для проверки пилотажно-командных приборов				
	1. Напряжение переменного тока на датчике угла У1 (400Гц) при U_{min} при U_{max}	100мВ 36 В	АПГ ±10мВ АПГ ±4 В	
	2. Напряжение переменного тока на выходе цепей трансформатора Тр-1(400Гц)	5 В	АПГ+0,85В	
	3. Напряжение переменного тока на резисторе R1 (400Гц)	6 В 21 В	АПГ ±3В АПГ ±8В	
	4. Выходное напряжение переменного тока на выходе усилителя (400Гц)	18 В	АПГ ± 3 В	
Пульт-вставка ПВ-5 для проверки планово-навигационных приборов				
12.	1. Напряжение переменного тока 400 Гц датчика угла У1 У3 U_{min}	90 мВ	АПГ ± 10 мВ	
	2. Напряжение переменного тока 400 Гц датчика угла У1 У3 U_{max}	36 В	АПГ ± 4 В	
	3. Напряжение переменного тока 400 Гц приемника У2 U_{min}	90 мВ	АПГ ± 10 мВ	
	4. Напряжение переменного тока 400 Гц приемника У2 U_{max}	36 В	АПГ ± 4 В	
	5. Напряжение переменного тока 400 Гц трансформатора Тр-2, Тр-1	5 В	АПГ ± 0,85 В	
	6. Напряжение переменного тока 400 Гц усилителя	3 – 18 В	ОПГ ± 7,5 %	
	7. Напряжение постоянного тока на R3	27 В	АПГ ± 4 В	
Контрольно-проверочная аппаратура КПА-АП-6ЕМ				
Пульт ГПК – 52АП для проверки комплекта автопилота				
13.	1. Напряжение постоянного тока (В2)	10 – 30 В	ОПГ ± 2,5 %	
	2. Напряжение переменного тока (400Гц)(В1)	10 – 50 В	ОПГ ± 2,5 %	
	3. Напряжение постоянного тока (В3)	0,01 – 15 В	ОПГ ± 1,5 %	
	4. Сила переменного тока (400Гц) (А1)	0,5 – 2 А	ОПГ ± 2,5 %	
	5. Сила переменного тока (400Гц) (А2)	1 – 5 А	ОПГ ± 2,5 %	
Контрольно-проверочная аппаратура КПА-АП-6ЕМ				
Пульт проверки КВ-11 для проверки корректора высоты КВ-11				
14.	1. Напряжение переменного тока (400Гц) V3	15 – 50 В	ОПГ ±2,5%	
	2. Напряжение постоянного тока V2	10 – 30 В	ОПГ ±1,5%	
	3. Напряжение постоянного тока V1	0,001 – 40 В	ОПГ ±2,5%	
Контрольно-проверочная аппаратура КПА-АП-6ЕМ Пульт ЦГВ с приставкой для проверки гирорвертикалей				
15.	1. Напряжение переменного тока (400Гц)	20 – 50 В	ОПГ ±2,5%	
	2. Сила переменного тока (400Гц)	1 – 3 А	ОПГ ±2,5%	
	3. Напряжение постоянного тока	10 – 30 В	ОПГ ±1,5%	
	4. Частота	380 – 420 Гц	АПГ ± 6,3 Гц	
	5. Сопротивление на вольтметре В3, В4	600 Ом 330 Ом	ОПГ ± 2% ОПГ ± 2%	
	6. Сила постоянного тока	0,1 – 1 мА	ОПГ ±1,5%	
	7. Сопротивление потенциометра	1600 Ом 800 Ом	ОПГ ± 15% ОПГ ± 15%	
Контрольно-проверочная аппаратура КПА-БСКА-ВБЭ для контроля блоков типа БСК высотомеров типа ВБЭ и систем ВБЭ-СВС				
16.	1. Относительное сопротивление при условии $(R_1+R_2)=5000$ Ом	10 – 90 %	ОПГ ±0,55 %	
	2. Напряжение постоянного тока	15 В 37,70 В	ОПГ ± 0,67%	
	3. Напряжение питания	27 В	АПГ – 2,2 В + 2,7 В	
	4. Напряжение разовых команд	27 В	АПГ – 2,2 В АПГ +2,7 В	
Контрольно-проверочная аппаратура КПА-БСКВ (ПП-21, КПАП-БСКВ) для проверки базовой системы курса и вертикали				
ПП-21				
17.	1. Напряжение переменного тока (400 Гц) ДУ-25 (U_2-U_{10}) КПА-БСКВ	1–500 мВ	АПГ±0,25 мВ	
	2. Напряжение переменного тока (400Гц) на указателе КПА-БСКВ	0,001 – 36 В	АПГ± 1,8 мВ	
КПАП-БСКВ				
	1. Напряжение переменного тока (400Гц) датчика У2 КПАП-БСКВ	1–500 мВ	АПГ ± 25 мВ	
	2. Напряжение переменного тока (400Гц)	0,001 – 36 В	АПГ ± 1,8 В	

1	2	3	4	5
	датчика ДУ-25 (У2) КПАП БСКВ			
18.	Контрольно-проверочная аппаратура КПА-ИС2 для проверки измерительной части топливоизмерительных систем			
	1. Сопротивление «R1» в блоке КПА-ИС2-БПВУ	25 – 975,4 Ом	ОПГ ± 0,5%	
	2. Емкость датчика в блоке КПА-ИС2-БПД	0,001 – 0,021 мкФ	ОПГ ± 0,5%	
	3. Емкость датчика в блоке ПА-ИС2-БИД1	38,5 – 137,3 пФ 21 – 8020 пФ	ОПГ ± 0,5%	
19.	Комплект КПА «Кремень С» для проверки авиационного оборудования			
	ПП-117			
	1. Напряжение переменного тока 400Гц	20 – 50 В	ОПГ ± 2,5 %	
	ПП-118			
	1. Напряжение переменного тока 400 Гц на датчике М-3 при U _{min}	1– 200мВ	АПГ ±0,2мВ	
	2. Напряжение переменного тока 400 Гц на датчике М – 3 при U _{max}	45 В	АПГ ± 5 В	
	3. Напряжение переменного тока 400 Гц на датчике М – 4 при U _{min}	80 мВ	АПГ ± 10 мВ	
	4. Напряжение переменного тока 400 Гц на датчике М – 4 при U _{max}	12 В	АПГ ± 3 В	
	5. Напряжение переменного тока 400 Гц на датчике М – 5 при U _{min}	30 мВ	АПГ ± 5 мВ	
	6. Напряжение переменного тока 400 Гц на датчике М – 5 при U _{max}	16 В	АПГ ± 6 В	
	ПП-119			
	1. Напряжение переменного тока 400 Гц на датчике М – 1 при U _{min}	1 – 200 мВ	АПГ ± 0,20 мВ	
	2. Напряжение переменного тока 400 Гц на датчике М – 1 при U _{max}	46 В	АПГ ± 8 В	
	3. Напряжение переменного тока 400 Гц на датчике М – 2 при U _{min}	280 мВ	АПГ ± 20 мВ	
	4. Напряжение переменного тока 400 Гц на датчике М – 2 при U _{max}	12 В	АПГ ± 3 В	
20.	Проверочная аппаратура КПА-НВУ-БЗ для проверки параметров навигационно-вычислительных устройств			
	1. Сопротивление на индикаторе «Воздушная скорость V»	500–3250 Ом	ОПГ ± 0,2 %	
	2. Сопротивление по каналу «ТОЧНО»	629,75 – 3302,7 Ом	ОПГ ± 0,2%	
	3. Сопротивление по каналу «ГРУБО»	520,9 – 5000,1 Ом	ОПГ ± 0,2%	
	4. Сопротивление канала «угол θ – Ψ»	2300 Ом	ОПГ ± 1%	
	5. Напряжение переменного тока 400 Гц на выходе канала «курс К»	1 – 200мВ	АПГ ±0,2мВ	
	6. Сопротивление на индикаторе «Путевая скорость»	0,1–10 кОм	АПГ ± 20 Ом	
	7. Сопротивление на индикаторе «Угол сноса»	500–3250 Ом	АПГ ±20 Ом	
	8. Напряжение постоянного тока на индикаторе «Путевой угол»	0,001 – 20 В	ОПГ ± 5 %	
	9. Сила постоянного тока	300 мкА	ОПГ ± 1 %	
	10. Частота	4,2 кГц 6,7 кГц	АПГ ± 13,4 Гц	
21.	Контрольно-проверочная аппаратура КПА-ПАА-28А для проверки агрегатов и комплекта автопилота			
	63689/023 для проверки агрегатов и комплекта автопилота			
	1. Напряжение переменного тока 400 Гц сельсин-датчика КС	5 В	АПГ ± 0,5 В	
	2. Напряжение переменного тока 400 Гц остаточного сигнала сельсин - датчика КС	280 мВ	АПГ ± 10 мВ	
	3. Сила постоянного тока выходного сигнала датчика ГИК-1	1,4 мА	АПГ ± 0,1 мА	
	4. Сила постоянного тока остаточного сигнала датчика ГИК-1	10 мкА	АПГ ± 5 мкА	
	5. Напряжение постоянного тока	1,5 В 15 В	ОПГ ± 2,5 % ОПГ ± 2,5 %	
	Установка 63689/024 А для проверки, регулировки и обнаружения неисправностей в приборах 862, 1056, 1056Д, 1056Ж и 1056К изделия АП-28			
	1. Напряжение постоянного тока Крутизна датчика1	3,8 В	ОПГ ± 5%	
	2. Напряжение постоянного тока Нулевой сигнал датчика 1	0,15 В	АПГ ± 10 мВ	
	3. Напряжение переменного тока 400 Гц Крутизна датчика 2	19 В	АПГ ± 3,0 В	
	4. Напряжение переменного тока 400 Гц Нулевой сигнал датчика 2	0,3 В	АПГ ± 10 мВ	
	5. Напряжение переменного тока 400 Гц Крутизна датчика 3	6 В	АПГ ± 0,3 В	
	6. Напряжение переменного тока 400 Гц Нулевой сигнал датчика 3	0,15 В	АПГ ± 10 мВ	
Установка 63689/025А для проверки агрегатов управления (1056, 1056Д, 1056Ж и 1056К, 1056Р,				

1	2	3	4	5
	6С2.399.006, 551, 551В) и обнаружения неисправностей в комплектах изделий ПА-28, Ап-31, АП-31В			
	1. Сила постоянного тока	1,5 – 15 мА	ОПГ ± 2,5 %	
	2. Напряжение постоянного тока V1 – V4	10 – 60 В	ОПГ ± 2,5 %	
	3. Напряжение переменного тока (400Гц) V4	10 – 50 В	ОПГ ± 2,5 %	
	Установка 63689/026 для питания постоянным и переменным напряжениями контрольно-поверочных установок 63689/024А вар и 63689/027			
	1. Напряжение постоянного тока V1	10 – 50 В	ОПГ ± 2,5 %	
	2. Напряжение переменного тока (400Гц) V2	10 – 50 В	ОПГ ± 2,5 %	
	3. Сила постоянного тока	5 – 15 мА	ОПГ ± 2,5 %	
	Установка 63689/044 для проверки блока триммирования (пр.1426А), триммерной машины (пр. 5061Б), рулевой машины (пр. 5023Б), магнитного усилителя рулевых машин (пр. 5026Б), входящих в комплект автопилотов АП-28Л1, АП-28Л1Ф			
	1. Сила переменного тока (400Гц)	0,05 – 5,0 А	ОПГ ± 2,5 %	
	Установка 63689/050 для проверки датчика угловых скоростей (пр. 970В) и блока блока фазочувствительных выпрямителей (пр. 5058Б, пр. 5185ТБ)			
	1. Сила постоянного тока	0,1 – 25 мА	ОПГ ± 2,5 %	
	Установка 63689/051 для преобразования и регулировки напряжения			
	1. Напряжение переменного тока (400Гц)	115 В	ОПГ ± 2,5 %	
22.	Контрольно-проверочная аппаратура КПА-САС-1 для проверки основных систем аварийной сигнализации и блоков коммуникации			
	1. Напряжение постоянного тока	4 В 24 В	ОПГ ± 5,0 %	
	2. Частота	2,6 Гц 2000 Гц	ОПГ ± 5,0 %	
	3. Сила постоянного тока	10 – 50 мкА	КТ 1,5	
23.	КПА – ССОС БКС – ССОС Блок контроля сигналов для проверки сигнализации опасной скорости сближения с землей			
	1. Напряжение постоянного тока (Сигналы «исправность»)	27 В	АПГ + 2,4 В АПГ – 4,0 В	
	2. Напряжение переменного тока (400Гц) входного сигнала	1,0 В 36 В	АПГ ± 0,1 В АПГ ± 0,5 В	
	3. Напряжение постоянного тока выходного сигнала	37 В 12,35 В 9,25 В	АПГ ± 0,5 В АПГ ± 0,2 В АПГ ± 0,2 В	
24.	КПА – ТПР1т для задания электрических сопротивлений			
	1. Сопротивление на индикаторе «Указатель» 0 – 300°	40 – 4060 Ом	ОПГ ± 0,5 %	
	2. Сопротивление реостата R2	20 – 460 Ом	ОПГ ± 1,0 %	
25.	Контрольно-проверочная аппаратура указателя скорости и числа М КПА – УСИМ			
	1. Сила постоянного тока входного сигнала	50 мкА	ОПГ ± 1,5%	
	2. Напряжение переменного тока (400Гц) входного сигнала	100 мВ	ОПГ ± 6%	
26.	Контрольно-проверочная аппаратура КПАП-СТУ1 для проведения периодического ТО и входного контроля изделий СТУ-144, СТУ-154 и СТУ-154 серия 2 в условиях лаборатории и на самолете			
	1. Сила входного - переменного тока (400 Гц) - постоянного тока	1,5 А 1,0 А	АПГ ± 0,2 А АПГ ± 0,1 А	
	2. Напряжение переменного тока 400 Гц датчика ДУ-16	80 мВ 34 В	АПГ ± 10 мВ АПГ ± 2 В	
	3. Напряжение переменного тока 400Гц стабилизатора	4 В 10 В 36 В	ОПГ ± 0,5 %	
	4. Сила постоянного тока на выходе блока Б – 15	10 – 180 мкА	ОПГ ± 2%	
27.	Установка контрольно-проверочная КПУ-ИНО-2 для автономной проверки выходных параметров индикаторов навигационной обстановки ИНО-2 и ИНО-2М			
	1. Напряжение переменного тока(400Гц) при заданном угле 0 – 315°	0,01–115 В	АПГ ± 0,2 мВ	
	2. Напряжение переменного тока(400Гц)при выдаче координаты У0 – 360 °	0,01–10 В	АПГ ± 0,001 В	
	3. Напряжение переменного тока (400Гц) при выдаче координаты X (0 – 360 °)	0,01–10 В	АПГ ± 0,001 В	
28.	Проверочная аппаратура ПА-АГД-1 для проверки агрегатов и комплекта авиагоризонта			
	1. Сила переменного тока 400Гц	0,5 – 2 А	КТ 2,5	
	2. Напряжение переменного тока 400Гц вольтметра	20 – 40 В	КТ 2,5	

1	2	3	4	5	
	3. Напряжение постоянного тока	10 – 30 В	КТ 2,5		
	4. Сила постоянного тока	1 – 3 А	КТ 2,5		
	5. Напряжение переменного тока 400 Гц дат. «8» 0 – 180	280 мВ	АПГ ±10 мВ		
	6. Напряжение переменного тока 400 Гц дат. «11» 0 – 180	280 мВ	АПГ ±10 мВ		
	7. Напряжение переменное 400 Гц датчиков «8»– сп «11» 0 – 180 ⁰	280 мВ	АПГ ±10 мВ		
	Пульт автономных проверок ПАП – 16 для контроля выходных параметров изделий АТ-4-1 и АТ-4-2				
	29.	1. Напряжение постоянного тока V1	0,001 – 30 В	КТ 1,5	
2. Напряжение постоянного тока V4, V5		0,001 – 30 В	КТ 1,5		
3. Напряжение переменного тока 400 Гц: – V2 – V3		0,001 – 50 В 0,001 – 250 В	КТ 2,5 КТ 2,5		
30.	Пульт автономной проверки ПАП – 22 для ТО системы БСУ-ЗП на объекте				
	1. Напряжение постоянного тока V1	0,001 – 15 В	КТ 1,5		
	2. Сила постоянного тока	1 – 300 мкА	КТ 1,5		
31.	Пульт автономной проверки ПАП - 32 блока контроля кренов				
	1. Напряжение постоянного тока	(10-30) В	ОПГ ± 1,5 %		
	2. Сила постоянного тока A2	7,5 мА	ОПГ ± 1,5 %		
	3. Напряжение переменного тока 400 Гц	(10-50) В	ОПГ ± 2,5 %		
	4. Сила переменного тока 400 Гц	(30-100) мА	ОПГ ± 2,5 %		
	5. Сила постоянного тока A1	(0,2-1) А	ОПГ ± 1,5 %		
32.	Пульт автономной проверки ПАП – 33 сигнализатора нарушения питания				
	1. Напряжение постоянного тока V2 и V4	0,001 – 30 В	КТ 1,5		
	2. Напряжение переменного тока (400 Гц) V1 и V3	0,001 – 50 В	КТ 2,5		
	3. Сила постоянного тока	0,001 – 500 мА	КТ 1,5		
33.	Пульт контрольный ПК–3М для проверки авиационного оборудования				
	1. Напряжение постоянного тока	12,6 В	АПГ ± 0,3 В		
	2. Амплитуда напряжения импульсов	3 В	АПГ ± 0,3 В		
	3. Длительность сигнала	2 В	ОПГ ± 15%		
	4. Напряжение переменного тока (400 Гц) на разъеме X5 – при положениях переключателя S12	150 нс	ОПГ ± 20%		
		1	8 В	АПГ ± 1,2 В	
		2	8 В	АПГ ± 1,2 В	
		3	8 В	АПГ ± 1,2 В	
	4	8 В	АПГ ± 1,2 В		
34.	Пульт контроля блока предельных регуляторов ПКБПР, ПКБПР – Т				
	1. Напряжение постоянного тока V1	0,001 – 50 В	ОПГ ± 2,5 %		
	2. Сила постоянного тока	0,001 – 5 А	ОПГ ± 10 %		
	3. Напряжение постоянного тока ТЭДС	1 – 96 мВ	ОПГ ± 0,4%		
	4. Частота сигнала	10–20000 Гц	ОПГ ± 0,4%		
	5. Длительность импульсов	0,01– 10 с	АПГ ± 0,001 с		
	6. Напряжение компенсации ТЭДС термопар	18,779 мВ	ОПГ ± 0,5%		
	7. Напряжение постоянного тока источника ИРН	0,001 – 105 мВ	ОПГ ± 0,6%		
35.	Пульт ПКР – 24 контроля регуляторов				
	1. Напряжение постоянного тока прибора ИП	11,1–55,5 В 27,8–46,3 В 19,2–29,2 В 6,0–10,0 В 30,0–50,0 В 20,0–30,0 В	АПГ ± 1,38 В АПГ ± 1,15 В АПГ ± 1,22 В АПГ ± 0,25 В АПГ ± 1,25 В АПГ ± 1,25 В		
	2. Сила постоянного тока	0,4–2,0 А	АПГ ± 0,05 А		
	3. Сила переменного тока (400 Гц)	0,215–0,25 А	АПГ ± 0,0087 А		
	4. напряжение переменного тока (400 Гц)	42,6–213,0 В	АПГ ± 7,5 В		
	5. Длительность сигнала	20;40;50 мкс	АПГ ± 2,5 мкс		
	6. Частота	5 – 10 Гц 20 – 100 Гц	АПГ ± 0,25 Гц АПГ ± 2,5 Гц		
	7. Напряжение постоянного тока на потенциометре ППТ	0,1 – 100 мВ	ОПГ ± 0,2 %		
36.	Пульт контроля регуляторов температуры ПКРТ – 27				
	1. Входное напряжение постоянного тока	20 – 30 В	ОПГ ± 2,5 %		
	2. Сила постоянного тока	0,4 – 2 А	ОПГ ± 2,5 %		
	3. Частота	20 – 250 мкА 5 – 25 Гц	ОПГ ± 2,5 % ОПГ ± 2,5 %		
	4. Скважность положительного импульса(один из классификационных признаков импульсных систем, определяющий отношение его периода следования (повторения) к	20, 40, 50 %	АПГ ± 2,5 %		

1	2	3	4	5
	длительности импульса.)			
	5. Напряжение постоянного тока на потенциометре ППГ	0,1 – 98 мВ	ОПГ ± 0,2 %	
37.	Прибор контроля сети ПКС-1М			
	1. Напряжение постоянного тока	27 В	ОПГ ± 2,5 %	
	Пульт контроля сигнализаторов оборотов ПКСО-1 (сер. 2)			
	1. Напряжение постоянного тока	(10-50) В	ОПГ ± 2,5 %	
	2. Сила постоянного тока	(300-500) мА	ОПГ ± 2,5 %	
38.	3. Напряжение переменного тока 400 Гц	(6-150) В	ОПГ ± 3,5 %	
	4. Сила 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	
	Пульт контроля сигнализаторов оборотов ПКСО – 2, ПКСО – 2Т			
	1. Напряжение постоянного тока	0,001 – 50 В	ОПГ ± 2,5 %	
	2. Напряжение переменного тока 400Гц	0,001 –150 В	ОПГ ± 4%	
39.	3. Сила постоянного тока	0,001 – 0,5 А	ОПГ ± 2,5 %	
	4. Сила переменного тока 400Гц	0,001 – 0,25 А	ОПГ ± 4%	
	5. Частота	100 – 20000 Гц	АПГ ± 1 Гц	
	6. Длительность сигнала	0,1– 10 с	АПГ ± 0,001 с	
	Пульт настройки блока контроля кренов ПН – 8			
	1. Напряжение переменного тока 400 Гц	15 – 50 В	ОПГ ± 2,5 %	
40.	2. Напряжение постоянного тока	1 В 10 В 15 В 30 В	ОПГ ± 1,5 %	
	Пульт наземного контроля ПНК – 10			
	1. Напряжение постоянного тока	0,6 – 6 В	ОПГ ± 1%	
41.	2. Сила постоянного тока	1 – 200 мкА	ОПГ ± 1,5 %	
	Пульт наземной проверки ПНП – 206 для проверки электрических величин			
	1. Напряжение постоянного тока	0,001 – 30 В 75 мВ	ОПГ ± 1,5 % ОПГ ± 1,5 %	
	Пульт ПП – ССП проверки противопожарной сигнализации			
	1. Напряжение постоянного тока ИП-1	0,001 – 30 В	ОПГ ± 1,5 %	
43.	2. Напряжение постоянного тока ИП-2	0,1 – 100 мВ	ОПГ ± 2 %	
	Пульт ПП – СЭУЗ для проверки противопожарной системы			
	1. Напряжение постоянного тока	150 мВ – 30 В	ОПГ ± 1,5 %	
44.	2. Сопротивление датчика	130 Ом	ОПГ ± 0,15 %	
	Пульт проверки ППБ – 23 (сер. 1) для проверки гирвертикалей			
	1. Напряжение постоянного тока В1	10 – 30 В	ОПГ ± 2,5 %	
45.	2. Напряжение переменного тока (400Гц)В2	10 – 50 В	ОПГ ± 2,5 %	
	3. Сила переменного тока (400Гц)	0,001-3 А	ОПГ ± 2,5 %	
	Пульт проверки угловых регуляторов напряжения ПШУР-42			
	1. Напряжение постоянного тока – V1 – V2	30-75 В 3-30 В	КТ 1,5 КТ 1,5	
46.	2. Сила постоянного тока –A1 –A2	0,5-2 А 10-20 А	КТ 2,5 КТ 2,5	
	3. Напряжение переменного тока (400Гц)	30-150 В	КТ 2,5	
	Пульт регламентного контроля ПРК-3 для проверки выходных параметров систем автоматического управления			
	1. Напряжение постоянного тока V1 – V4	0,001 –1,25В 0,001 –2,5В 0,001 –12,5В 0,001 –25 В	КТ 1,5	
48.	Пульт регламентного контроля ПРК – 9 (9-1) для проверки автоматов тяги АЕ-6 и АТ-6-2			
	1. Напряжение постоянного тока В1 – В3	0,001 – 30 В	ОПГ ± 1,5 %	
49.	Пульт регламентного контроля ПРК-11 для проверки автомата тяги			
	1. Напряжение постоянного тока	30 В	ОПГ ± 1,5 %	
50.	Пульт регламентного контроля ПРК-12 для проверки автомата тяги			
	1. Напряжение постоянного тока V1	(1-30) В	ОПГ ± 1,5 %	
	Пульт регламентного контроля ПРК – 19 для проверки вычислителя ухода систем АБСУ			
51.	1. Напряжение постоянного тока В1 – В4	0,001 – 30 В 0,001 – 15 В 0,001 – 3 В	ОПГ ± 1,5 % ОПГ ± 1,5 % ОПГ ± 1,5 %	

1	2	3	4	5
		0,001 – 0,75 В	ОПГ ± 1,5 %	
52.	Пульт ПЭ-11 для градуировки потенциометрических датчиков			
	1. Сопротивление входного сигнала	0,01 – 1000 Ом	ОПГ ± 0,5 %	
	Стенд измерительный СИ-5 для проверки напряжений и токов			
53.	1. Напряжение постоянного тока V1, V4, V5	0,001 – 50 В	КТ 1,5	
	2. Напряжение переменного тока (400Гц) V6, V7, V8	20 – 50 В	КТ 2,5	
		50 – 150 В	КТ 2,5	
	3. Сила постоянного тока A1, A3	100 – 250 В	КТ 2,5	
0,2 – 1 А		КТ 1,5		
4. Сила переменного тока: (400Гц) A2, A6; A4, A7; A5; A8	2 – 10 А	КТ 1,5		
	150 – 200 мА	КТ 2,5		
	1,5 – 5 А	КТ 2,5		
54.	Пульт контроля СПК – П1 для проверки цепей радиовысотометров			
	1. Напряжение переменного тока 400Гц	115 – 200 В	ОПГ ± 2 %	
	2. Напряжение постоянного тока V1	30 – 250 В	ОПГ ± 2 %	
	3. Напряжение постоянного тока кристаллов V2	60 – 100 мВ	ОПГ ± 5 %	
55.	Тестер проверки сигнализатора обледенения ТПС-3			
	1. Напряжение переменного тока 400Гц	150 – 250 В	ОПГ ± 2,5%	
	2. Напряжение постоянного тока	10 – 30 В	ОПГ ± 2,0%	
56.	Устройство выборки, отображения и преобразования УВОП –1 (1 сер., 2 сер.)			
	1. Напряжение постоянного тока на выходе	1,877 В	ОПГ ± 0,5%	
		2,502 В	ОПГ ± 0,5%	
		3,754 В	ОПГ ± 0,5%	
		4,951 В	ОПГ ± 0,5%	
2. Напряжение постоянного тока датчика СКТ-1	7,93 В	ОПГ ± 0,5%		
3. Напряжение постоянного тока датчиков –СКТ-2	0,5774 В			
	–СКТ-3	1,7321 В	ОПГ ± 0,5%	
4. Напряжение переменного тока (400 Гц)	0,0688 В			
	0,2377 В	ОПГ ± 1,0 %		
	0,133 В			
57.	Контрольно-проверочная аппаратура КПА-24: Установка УНИ-50У для проверки комплектов автоматических навигационных устройств			
	1. Напряжение постоянного тока V1	24 В	ОПГ ± 0,5 %	
		27 В		
		30 В		
		35 В	ОПГ ± 3 %	
	2. Напряжение переменного тока (400 Гц)	35 В	ОПГ ± 3 %	
	3. Сила постоянного тока A1	0,2 – 1 мА	ОПГ ± 3 %	
	4. Сила постоянного тока датчиков ДДС-8, ДДС-9	4,2 мкА	АПГ ± 1,2 мкА	
2,5 мкА		АПГ ± 0,5 мкА		
5. Сила постоянного тока в точках шкалы курсовых углов 10°– 360°	4,2 мкА	АПГ ± 1,2 мкА		
6. Сопротивление внутренних цепей	1 – 100 Ом	АПГ ± 0,2 Ом		
	100–1500 Ом	АПГ ± 7 Ом		
7. Напряжение постоянного тока контрольного индикатора	1,6 В	АПГ ± 0,2 В		
	5,0 В	АПГ ± 0,5 В		
	9,6 В	АПГ ± 0,8 В		
	12,0 В	АПГ ± 1,0 В		
58.	Переносная установка УП-АОС-М для проверки автомата подогрева стекла			
	1. Сопротивление реостата	1000–2500 Ом	ОПГ ± 1%	
	2. Сопротивление узла магазина	1000 Ом	ОПГ ± 1%	
59.	Установка проверочная магнитной системы регистрации режимов полетов УП – МСРП			
	1. Напряжение постоянного тока	0,63–6,3 В	ОПГ ± 1 %	
60.	Установка проверочная УП-ТКС-П для проверки точных курсовых систем			
	1. Напряжение постоянного тока	0,001 – 30 В	ОПГ ± 2,5%	
	2. Напряжение переменного тока (400Гц)	30 – 40 В	ОПГ ± 2,5%	
	3. Сила постоянного тока –A1	1 – 3 А	ОПГ ± 4,0%	
		–A3	2 – 10 А	ОПГ ± 4,0%
	4. Сила переменного тока (400Гц) A2	1 – 3 А	ОПГ ± 2,5%	
5. Сопротивление задачника ЗК-М	1000–2500 Ом	АПГ ± 100 Ом		
61.	Установка поверочная УПП-ТКС-П (ЭУС-7)-для проверки авиационных курсовых систем			
	1. Напряжение переменного тока 400 Гц ЭУС-7	90 мВ	АПГ ± 10 мВ	
62.	Установка УПЗ-АОС-81М для проверки автомата подогрева стекла			
	1. Напряжение постоянного тока	0,001 – 30 В	ОПГ ± 1,5 %	

1	2	3	4	5
	2. Сопротивление	100–6500 Ом	АПГ ± 40 Ом	
	Проверочная установка проверки изменения вибрации УПИВ – 41			
63.	1. Частота выходного напряжения	205 Гц	АПГ ± 1,5 Гц	
	2. Выходное напряжение переменного тока (400Гц)	40 – 500 мВ	ОПГ ± 3 %	
	3. Сила постоянного тока	100 мкА 200 мкА	АПГ ± 6 мкА	
	Проверочная установка проверки измерения вибрации УПИВ – 41А			
64.	1. Частота выходного напряжения	252 Гц	АПГ ± 2 Гц	
	2. Выходное напряжение переменного тока (400Гц)	100 – 500 мВ	ОПГ ± 3 %	
	3. Сила постоянного тока	48 мкА	ОПГ ± 4 %	
	Проверочная установка проверки измерения вибрации УПИВ – 41Б			
65.	1. Выходное напряжение переменного тока (400Гц)	40 – 500 мВ	ОПГ ± 3 %	
	2. Частота выходного сигнала	263 Гц	АПГ ± 2 Гц	
	3. Сила постоянного тока	200 мкА	ОПГ ± 3 %	
	Проверочная установка УПИВ – 42 для проверки точности градуировки срабатывания светосигнальных табло			
66.	1. частота выходного синусоидального напряжения	(10-999) Гц	ОПГ ± 1,5 %	
	2. напряжение переменного тока 400 Гц	(100-2000) мВ	АПГ ± 2,1 мВ	
	3. частота выходного прямоугольного напряжения	(10-99900) Гц	ОПГ ± 1,5 %	
	4. Амплитуда выходного прямоугольного напряжения	2 В	АПГ ± 0,5 В	
	5. напряжение постоянного тока	6 В 1 В	АПГ ± 200 мВ АПГ ± 40 мВ	
	6. Сила постоянного тока	180 мкА	АПГ ± 4 мкА	
	Проверочная установка проверки измерения вибрации УПИВ – 300			
67.	1. Частота выходного сигнала	20 Гц	АПГ ± 4,5 Гц	
		98 Гц	АПГ ± 12,3 Гц	
		100 Гц	АПГ ± 12,5 Гц	
200 Гц		АПГ ± 22,5 Гц		
490 Гц		АПГ ± 51,5 Гц		
980 Гц		АПГ ± 100,5 Гц		
	2. Выходное напряжение переменного тока (400Гц)	200 – 1000 мВ	ОПГ ± 3 %	
	3. Сила постоянного тока	200 мкА	ОПГ ± 4%	
	Проверочная установка проверки измерения вибрации УПИВ – П, УПИВ – П1			
68.	1. Частота выходного синусоидально-меняющегося электрического заряда	30–500 Гц	АПГ ± 0,1 Гц	
	2. Выходное напряжение переменного тока (400Гц)	10–1000 мВ	АПГ ± 0,14 мВ	
	3. Напряжение постоянного тока	2 – 10 В	ОПГ ± 1,0 %	
	4. Сила постоянного тока	40 – 198 мкА	АПГ ± 2 мкА	
180 мкА		АПГ ± 4 мкА		
	Проверочная установка проверки измерения вибрации УПИВ – У			
69.	1. Частота выходного напряжения	200 – 1950 Гц	АПГ ± 78 Гц	
	2. Выходное напряжение переменного тока (400Гц)	0,5 – 2 В	ОПГ ± 4 %	
	3. Сила постоянного тока	180 мкА	АПГ ± 8 мкА	
	Установка УПК-3 (сер.2) для проверки дистанционных гиромагнитных компасов			
70.	1. Напряжение постоянного тока	0,001 – 50 В	КТ 1,5	
	2. Сила постоянного тока	0,001 – 1,5 А	КТ 1,5	
	3. Напряжение переменного тока 400 Гц	0,001 – 50 В	КТ 1,5	
	4. Сила переменного тока 400 Гц	0,001 – 2 А	КТ 1,5	
	5. Разность сопротивлений фазных обмоток датчика	10 Ом	АПГ ± 0,1 Ом	
	Установка УПКС для проверки гиромагнитной части курсовой системы и отдельных ее агрегатов			
71.	1. Напряжение постоянного тока	10–50 В	ОПГ ± 2,5%	
	2. Сила постоянного тока	5–10 А	ОПГ ± 5 %	
	3. Сила переменного тока 400 Гц	1–5 А	ОПГ ± 5 %	
	4. Напряжение переменного тока 400 Гц	10 – 50 В	ОПГ ± 2,5%	
	Установка проверки системы регистрации режима полета УПИМ – 1			
72.	1. Напряжение постоянного тока аналоговых сигналов	0,01 мВ	ОПГ ± 0,2 %	
		180 мВ		
		360 мВ		
		540 мВ		
		720 мВ		
		900 мВ		
		1080 мВ		
		1260 мВ		
		1440 мВ		
		1620 мВ		

1	2	3	4	5
		1800 мВ		
73.	Измерительная установка УПТ – 1М (2 сер.) для проверки термометров			
	1. Напряжение постоянного тока V1	0,001 – 30 В	КТ 1,5	
	2. Напряжение постоянного тока V2	150 мВ	ОПГ ± 1,0 %	
	3. Сопротивление	129,89 Ом 50 кОм 153,1 Ом	АПГ ± 0,4 Ом ОПГ ± 1,0 % АПГ ± 0,8 Ом	
74.	Установка для проверки топливомеров УПТ – 48М			
	1. Сопротивление реостата – несуммирующая схема – суммирующая схема	2 – 110 Ом 5 – 330 Ом	АПГ ± 0,3 Ом АПГ ± 0,7 Ом	
	2. Напряжение постоянного тока	0,001 – 30 В	ОПГ ± 2 %	
75.	Универсальная проверочная установка для проверки комплектов указателей положения элементов самолета УПУ–У			
	1. Напряжение постоянного тока	0,001; 10; 20; 30; 40; 50 В	ОПГ ± 2,5%	
	2. Напряжение переменного тока 400Гц	0,001; 10; 20; 30; 40; 50 В	ОПГ ± 4%	
	3. Сила постоянного тока	0,001; 0,1; 0,2; 0,3; 0,4; 0,5 А	ОПГ ± 2,5%	
	4. Сила переменного тока 400 Гц	0,001; 0,5; 1,0; 1,5 А	ОПГ ± 4%	
	5. Длительность сигнала	1 – 60 с	АПГ ± 0,6 с	
76.	Переносная установка для проверки авиагоризонтов, гиropolукомпасов и выключателей коррекции УЭГП – 1 (сер.2)			
	1. Напряжение постоянного тока	0,001 – 50 В	ОПГ ± 2,5%	
	2. Напряжение переменного тока 400Гц	0,001 – 50 В	ОПГ ± 2,5%	
	3. Сила переменного тока 400Гц	0,001 – 2 А	ОПГ ± 2,5%	
77.	Пульт контроля ЭРП4 – 001 для неавтоматизированного контроля параметров доплеровской аппаратуры ДИСС-32			
	1. Напряжение постоянного тока	– 6,3 В +5 В +20 В – 20 В	АПГ ± 0,01В АПГ ± 0,01В АПГ ± 0,05 В АПГ ± 0,05В	
	2 Частота сигнала	30 Гц 6000 Гц	АПГ ± 1 Гц АПГ ± 1 Гц	
	3 Напряжение постоянного тока: – ГЛПД-1 – ГЛПД – кристаллических смесителей	+3,5 В – 2,1 В +0,22 В	АПГ ± 0,07 В АПГ ± 0,04 В АПГ ± 0,005 В	
78.	Электрическая установка для проверки манометров ЭУПМ – 2М			
	1. Напряжение постоянного тока V1	0,001 – 30 В	ОПГ ± 2,5%	
	2. Сопротивление образцовых логометров	45 Ом 126,8 Ом 210 Ом 301,5 Ом	АПГ ± 0,25 Ом АПГ ± 0,6 Ом АПГ ± 0,25 Ом АПГ ± 0,6 Ом	
	3. Сопротивление указателя 270° 120°	73,86 Ом 153,26 Ом	АПГ ± 0,15 Ом АПГ ± 0,3 Ом	
	4. Напряжение постоянного тока логометра V2	0,001 – 50 В	ОПГ ± 2,5%	
79.	Пульт контроля навигационных сигналов ПКНС-1			
	1. Напряжение постоянного тока	0,001 – 20 В	ОПГ ± 1,5%	
	2. Сила постоянного тока	0,1 – 150 мкА	ОПГ ± 1,5%	
80.	Пульт для проверки регулятора РТА-26-9Т ПИ-38-1			
	1. Напряжение переменного тока 400Гц	0,001 – 250 В	ОПГ ± 4%	
	2. Сила постоянного тока	0,1 – 100 мкА	ОПГ ± 1,0%	
81.	Пульт проверки самолётных преобразователей УПП-1			
	1. Напряжение постоянного тока V1	0,001 – 30 В	КТ 1,5	
	2. Напряжение переменного тока 400Гц	0,001 – 250 В	КТ 2,5	
	3. Частота	400 Гц	АПГ ± 16 Гц	
	4. Сила переменного тока 400Гц	0,001 – 10 А	КТ 2,5	
	5. Сила постоянного тока	0,001 – 20 А	КТ 2,5	
	6. Напряжение постоянного тока V2	0,001 – 75 мВ	КТ 1,5	
82.	Пульт-тестер контроля системы обогрева стекол АОС-81М (154.82.9972.400)			
	1. Сопротивление потенциометра «Имитатор термистора»	1,5 кОм – 9 кОм	АПГ ± 0,05 кОм	
	2. Время выдержки реле времени	60с	АПГ +1с АПГ – 15 с	
83.	Автоматизированная система НК АСНКД-96/204 БВУП, БВУТ			

1	2	3	4	5	
	1. Напряжение постоянного тока на модуле МАС	100 – 10240 мВ	АПГ ±20 мВ		
	2. Напряжение постоянного тока на модуле МРКП	100 мВ – 31 В	АПГ ±15 мВ		
	3. Сила постоянного тока на модуле МРКП	15– 100 мА	АПГ ±10 мА		
84.	Стенд С–86 для проверки авиационных приборов				
	1. Сила постоянного тока ИП–1	0,001 – 20 А	КТ 1,5		
	2. Сила переменного тока (400Гц) ИП–2	0,001 – 20 А	КТ 2,5		
	3. Сила переменного тока (400Гц) ИП–3	0,001 – 10 А	КТ 1,5		
	4. Напряжение постоянного тока ИП–4	0,001 – 50 В	КТ 1,5		
	5. Напряжение переменного тока (400Гц) ИП–5	0,001 – 50 В	КТ 1,5		
85.	Имитатор датчиков ИД-3 для проверки бортовой системы управления				
	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.Соппротивление имитатора БДГ	500 Ом 12,5 Ом	АПГ ± 50 Ом АПГ ± 1,25 Ом		
	5.напряжение имитаторов КС (переменное 400Гц) а) минимальный сигнал б) максимальный сигнал в) Соппротивление контакта щеток с контактными кольцами	80 мВ (0,48-36) В 50 Ом	ОПГ ± 10 % ОПГ ± 10 % АПГ ± 10 Ом		
	86.	Имитатор датчиков ИД-4 для технических проверок автопилота			
		1. Напряжение постоянного тока на имитаторах	12,6 В 8 В	АПГ ± 2,0 В АПГ ± 1,5 В	
	87.	Имитатор датчиков ИД-5 для имитации сигналов с реальных датчиков при проверке АБСУ-154, АБСУ-154-2			
		1 Напряжение постоянного тока V1	0,001 –25 В 0,001 –12,5В 0,001 –2,5 В 0,001 –1,25 В	ОПГ ±1,50 % ОПГ ±1,48 % ОПГ ±1,50 % ОПГ ±1,48 %	
2. Напряжение постоянного тока V2		0,001 –25 В 0,001 –12,5 В 0,001 – 2,5 В 0,001 –1,25 В	ОПГ ±1,50 % ОПГ ±1,48 % ОПГ ±1,50 % ОПГ ±1,48 %		
3. Напряжение постоянного тока V3		0,001 –25 В 0,001 –12,5 В 0,001 –2,5 В 0,001 –1,25 В	ОПГ ±1,50 % ОПГ ±1,48 % ОПГ ±1,50 % ОПГ ±1,48 %		
4. Напряжение переменного тока 400Гц имитатора сигналов точной курсовой системы		(0,1 – 0,3 В) (31 – 48 В)	АПГ ±0,03 В АПГ ±4 В		
5. Напряжение переменного тока 400Гц имитатора сигналов крена		(0,1 – 0,3 В) (36 – 39 В)	АПГ ±0,03 В АПГ ±0,1 В		
6. Напряжение переменного тока 400Гц имитатора сигналов тангажа		(0,1 – 0,3 В) (36 – 39 В)	АПГ ±0,03 В АПГ ±0,1 В		
7. Напряжение постоянного тока (регулируемого) блока питания БПН–5–1		–12,5 В +12,5 В	АПГ ±0,1 В		
88.		Контрольно-проверочная аппаратура КПА-23Р (КПА-АУАСП-Р) для проверки автоматов углов атаки и перегрузок			
		1. Напряжение постоянного тока	(5-30) В	ОПГ ± 3,0 %	
	2. Напряжение переменного тока 400 Гц	(20 -120) В	ОПГ ± 4,0 %		
	3. сопротивление	1000 Ом	ОПГ ± 0,3 %		
89.	Контрольно-проверочная аппаратура КПА-72 для выдачи сигналов с имитаторов-датчиков				
	1. Напряжение переменного тока 400 Гц датчиков У1, У2, У3	60 мВ 500 мВ	ОПГ ± 7,5 % ОПГ ± 7,5 %		
	2. Напряжение переменного тока 400 Гц трансформатора Тр-2	31,4 В	АПГ ± 3,4 В		
	3.Напряжение постоянного тока стабилизацииV1	3 В	АПГ ± 0,2 В		
	4. Напряжение постоянного тока на резисторе R19	25 В	АПГ ± 2,5 В		
90.	Контрольно-проверочная аппаратура измерительных систем КПА-ИС1 для проверки измерительной части комплексных систем, электроёмкостных топливомеров				
	1.Емкость	(100– 600) пФ (100 - 6200) пФ	ОПГ ± 0,5 % ОПГ ± 1,0 %		
	2. Соппротивление потенциометра «Р»	2,8 – 197 Ом	ОПГ ± 0,5 %		
91.	Контрольно-проверочная аппаратура КПА-МГВ-1 для проверки малогабаритной гировертикали				

1	2	3	4	5
	Пульт ППБ-77:			
	1. сопротивление «крен», «тангаж» (± 3 °) (± 3 °)	1040 Ом 1890 Ом	АПГ ± 10 Ом	
	Пульт ППБ-86:			
	1. напряжение постоянного тока	(10-30) В	ОПГ ± 2,5%	
	2. напряжение переменного тока 400 Гц	(15-50) В	ОПГ ± 2,5%	
	3. Сила переменного тока 400 Гц	(0,2-1) А	ОПГ ± 2,5%	
	Приставка 770А.00.00.000:			
	1. Сила постоянного тока	(0,01-1) мА	ОПГ ± 2,5%	
	2. сопротивление на клеммах потенциометра	1600 Ом 1800 Ом	ОПГ ± 15% ОПГ ± 15%	
	92.	Пульт проверки ПП-147 для имитации взаимодействия бортовых систем		
1. Напряжение постоянного тока ИП1, ИП2		(1-30) В	ОПГ ± 1,5 %	
	2. Сила постоянного тока	100 мкА	ОПГ ± 1,5 %	
93.	Пульт проверки аппаратуры ПШ-Ось-1 для проверки бортового оборудования			
	1. Сила постоянного тока А1	(50-500) мкА	ОПГ ± 1,5 %	
	2. Напряжение постоянного тока	(10-30) В	ОПГ ± 2,5 %	
	3. Сила постоянного тока срабатывания указателя курса и глассады А2	(110-250) мкА	ОПГ ± 5 %	
	4. Сила постоянного тока срабатывания бленкеров курса и глассады А3	450 мкА	АПГ ± 150 мкА	
94.	Контрольно-проверочная аппаратура КПАП Гребень для проверки курсовой системы			
	1. напряжение переменного тока указателя УППС 400 Гц	(15-400) мВ	АПГ ± 10 мВ	
95.	Счетчик импульсов и времени СИБ1-4 (СИБ1-2) для измерения количества целых импульсов			
	1. Длительность импульсов	(1 - 9999.99) с	АПГ ± 0,4 с	
96.	Выпрямитель стабилизированный стендовый ВСС-10 для электропитания			
	1. напряжение постоянного тока	30 В 24, 27, 30 В 27 В	АПГ ± 0,45В АПГ ± 0,75В АПГ ± 0,3В	
	2. Сила постоянного тока.	10А	АПГ ± 0,18 А	
	3. пульсация выходного напряжения	24, 27, 30В	АПГ ± 30 мВ	
97.	Выпрямитель стабилизированный стендовый ВСС-20 для электропитания			
	1. напряжение постоянного тока	24, 27, 30 В	АПГ ± 0,075 В АПГ ± 0,75 В АПГ ± 0,5 В	
	2. выходное напряжение постоянного тока.	(1-75) мВ	АПГ ± 0,1125 мВ	
98.	3. мгновенное значение пульсирующего напряжения	1 В	АПГ ± 0,1 В	
	Установка проверочная УПШ ГМК для проверки работоспособности гироагрегата			
	1. Длительность сигнала	1 – 1800 с	АПГ ± 0,4 с	
99.	Контрольно-проверочная установка КПА-АДП (ПИ-АД-1, ПИ-АД-2) для проверки не дистанционных и комплекта дистанционных акселерометров			
	Пульт ПИ-АД-1:			
	1. Сила постоянного тока	100 мкА	ОПГ ± 2,5 %	
	Пульт ПИ-АД-2:			
	1. Сопротивление потенциометра	500 Ом	ОПГ ± 10 %	
100	Пульт КП-9 для проверки электрических величин			
	1. сопротивление	1000 Ом	ОПГ ± 0,3 %	
	2. Сила постоянного тока	(50-100) мкА	ОПГ ± 2,5 %	
101	Пульт комплексной проверки ПКП-11 для проверки автопилота			
	1. Напряжение постоянного тока	3 В 15 В	АПГ ± 0,025 В АПГ ± 2,5 В	
	2. Сила постоянного тока	300 мкА	АПГ ± 2,5 мкА	
	3. время срабатывания реле «Пуск»	(1,8 -3,0) с	АПГ ± 0,1 с	
102	Контрольно-проверочная аппаратура КПА-134М для проверки демпфера рыскания			
	1. Напряжение постоянного тока	(10-30) В	ОПГ ± 2,5 %	
	2. Сила постоянного тока	(4-10) А	ОПГ ± 2,5 %	
103	Пульт ПА-Кремень (6С2.702.145) для проверки приборов автопилота			
	1. Напряжение постоянного тока	20 В	АПГ ± 1 В	
104	Пульт ПА-Кремень (6С2.702.091) для проверки приборов автопилота			
	1. Напряжение переменного тока 400 Гц	(20-50) В	ОПГ ± 2,5 %	
105	Пульт проверки ППБ-100 корректоров высоты			
	1. Напряжение постоянного тока V1	(10-30) В	ОПГ ± 1,5 %	
	2. Напряжение постоянного тока V3	(1-15) В	ОПГ ± 1,5 %	
	3. Напряжение переменного тока 400 Гц V2	(10-50) В	ОПГ ± 2,5 %	
106	Установка УПАС-1М для проверки токов силовых систем			

1	2	3	4	5
	1. Сила постоянного тока			
	2. Напряжение постоянного тока	(0,05-5) А 20 В	ОПГ ± 4 % ОПГ ± 5 %	
107	Пульт диагностики ПДГМ технического состояния электромагнитных муфт электродвигателей АДС-1000ТВ			
	1. Сила постоянного тока	5 А	ОПГ ± 1,5 %	
108	Контрольно-проверочная аппаратура КПА-УМММ-1 для проверки уровнемеров			
	1. Напряжение постоянного тока	30 В	ОПГ ± 6%	
109	Установка УПР-4А (УПР-4А-У) для проверки основных параметров мгновенно-суммирующих расходомеров			
	1. Напряжение вольтметров: - постоянного тока; - переменного тока 400 Гц	(20 – 30) В (50 – 150) В	ОПГ ± 2 % ОПГ ± 2,5 %	
110	Пульт отклонения рулей ПОР-2 для дистанционного замера положения управляющих поверхностей самолета			
	1. Напряжение постоянного тока минимального сигнала указателя	100 мВ	ОПГ ± 10%	
111	Пульт проверки ПП-25 (МГВ-1СК) для проверки демпфирующих гироскопов и блоков датчиков линейных ускорений			
	1. Сила постоянного тока	100 мкА	АПГ ± 3 мкА	
	2. сопротивление	1350 Ом	ОПГ ± 0,5 %	
112	Пульт проверки ПП-29 (МГВ-1СК) для проверки гировертикали			
	1. Сила постоянного тока	(0,1-1) мА	ОПГ ± 2,5 %	
	2. Сопротивление между клеммами	800 Ом	АПГ ± 7 Ом	
113	Пульт контроля электронных систем управления ПКЭСУ, ПКЭСУ-Т			
	1. Напряжение постоянного тока V1	(20-30) В	ОПГ ± 2,5 %	
	2. Напряжение постоянного тока потенциометра ППТ V2	48 мВ 96 мВ	АПГ ± 0,1 мВ АПГ ± 0,2 мВ	
	3. Частота	(1-20) кГц	ОПГ ± 1,0 %	
	4. Интервалы времени	999-949999 мкс	АПГ ± 0,0001с	
	5. Напряжение постоянного тока термокомпенсации V3	46,8 мВ	АПГ ± 0,04 мВ	
114	Измеритель переходных сопротивлений ИПС-2 для измерения переходных сопротивлений			
	1. Напряжение переменного тока V1 (400 Гц)	10 В	АПГ ± 1 мВ	
	2. напряжение постоянного тока	1000 мВ	ОПГ ± 2,5 %	
	3. напряжение переменного тока V2 (40-400 Гц)	1000 мВ	ОПГ ± 4 %	
115	Пульт включения ПВД-15М1 (для изделия ДИСС-32-90 (А))			
	1. Напряжение постоянного тока ИП1	(0,1-30) В	ОПГ ± 1,5 %	
	2. Напряжение переменного тока ИП2	(0,01-150) В	ОПГ ± 2,5 %	
ИЗМЕРЕНИЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ				
116	Источники питания постоянного тока серии Б5 (Б5-46 – Б5-50) для питания радиоизмерительной аппаратуры и работы в автоматических измерительных системах			
	1. выходное напряжение постоянного тока	(0,1-100) В	ОПГ ± 0,2%	
	2. сила постоянного тока.	(0,1-10) А	ОПГ ± 0,6%	
	3. выходное напряжения постоянного тока при изменении напряжения питания в режиме стабилизации напряжения.	(0,1-100) В	ОПГ ± 0,2%	
	4. выходное напряжение постоянного тока при изменении напряжения питания в режиме стабилизации тока.	(0,1-100) В	ОПГ ± 0,2%	
	5. выходное напряжение постоянного тока при изменении тока нагрузки.	(0,1-100) В	ОПГ ± 0,2%	
	6. выходное напряжение постоянного тока пульсации в режиме стабилизации напряжения.	(1-5) мВ	ОПГ ± 4%	
	7. выходное напряжение постоянного тока пульсации в режиме стабилизации тока.	(1-25) мВ	ОПГ ± 4%	
117	Вольтметры постоянного и переменного тока			
	1. напряжение постоянного тока	0,75 В-600 В	КТ 1,5	
	2. напряжение переменного тока	10 мкВ-1000 В 20 Гц-20 кГц	КТ 1,5	
118	Амперметры постоянного и переменного тока			
	1. Сила постоянного тока	750 мкА-30 А	КТ 1,5	
	2. Сила переменного тока	(0,1-20) А 40 Гц – 20 кГц	КТ 1,5	
119	Вольтметры постоянного и переменного тока цифровые			
	1. напряжение постоянного тока	(0,001 – 1000) В	КТ 1,0	
	2. напряжение переменного тока 45 Гц – 1000 Гц	(0,001 – 1000) В		
	3. Сила постоянного тока	(0,001 – 10) А		
	4. Сила переменного тока 45 Гц – 1000 Гц	(0,001 – 10) А		

1	2	3	4	5
	2. напряжение переменного тока 45 Гц – 1000 Гц	(0,001 – 1000) В		
	3. Сила постоянного тока	(0,001 – 10) А		
	4. Сила переменного тока 45 Гц – 1000 Гц	(0,001 – 10) А		
	5. Сопротивление	(0,002 – 10) Ом		
120	Амперметры постоянного тока цифровые			
	1. Сила постоянного тока	(10 ⁻⁶ -10) А	КТ (0,5- 5)	
121	Омметры			
	1.сопротивление	(0,002 – 1x10 ⁵) Ом	ОПГ ± (0,5 – 4)%	
122	Мегаомметры			
	1.сопротивление	(0,1 – 1x10 ⁹) Ом	ОПГ ± 1%	
123	Мультиметры			
	1.напряжение постоянного тока	(0,01-1000) В	ОПГ ± 1%	
	2.напряжение переменного тока	(0,01-750) В 40Гц-100кГц	ОПГ ± 1,5%	
	3.сила постоянного тока	(0,001-10) А	ОПГ ± 0,8%	
	4.сила переменного тока 50 Гц 400Гц 1000 Гц	(0,01-10) А	ОПГ ± 1%	
	5.сопротивление	20 Ом — 10 ⁷ Ом	ОПГ ± 0,8%	
	6.емкость	200 пф – 20 мкФ	КТ 0,5	
124	Магазин сопротивлений Р32, Р33			
	1.сопротивление	(0,1 – 1x10 ⁴) Ом	ОПГ ± 1%	
125	Вольтметры электронные аналоговые переменного и постоянного тока			
	1.напряжение постоянного тока	10 мкВ -300 В	ОПГ ± 1 %	
	2.напряжение переменного тока	10 мкВ -300 В 1000 Гц	ОПГ ± 2,5 %	
	3.напряжение переменного тока ВЧ	100 мкВ – 3 В 10 Гц-50 МГц	ОПГ ± (2,5 -10)%	
		10 мкВ – 1В (50 -1000) МГц	ОПГ ± (6-30)%	
4.сопротивление	10 Ом – 100 МОм	ОПГ ± 2,5 %		
126	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 10 Гц-100 кГц	ОПГ ± (0,2-4,0)%	
	3.сила постоянного тока	(10 ⁻⁶ -10) А	ОПГ ± 0,02-1,5)%	
	4.сила переменного тока	(10 ⁻³ -2) А 50Гц 400Гц 1000Гц	ОПГ ± (0,6-2,6)%	
	5.частота	(1 -10 ⁷) Гц	ОПГ ± 0,006%	
	6.сопротивление	1 Ом -100 МОм	ОПГ ± (0,06-0,5)%	
127	Вольтметры диодные компенсационные			
	1. напряжение переменного тока 1 кГц	10 мВ – 100 В 1 кГц	ОПГ ± 0,2%	
128	Вольтметры селективные			
	1.напряжение переменного тока	100 мкВ – 1В 10 Гц-50 МГц	ОПГ ± (6-15)%	
		1мкВ – 1В 9 кГц-6 ГГц		
2.частота	20 Гц-30 МГц	ОПГ ± 5 %		
129	Вакуумметр термопарный ВТ-3			
	1.Напряжение постоянного тока стрелочного прибора измерительного блока	10 мВ	ОПГ ± 0,6 %	
	2.Сила постоянного тока стрелочного прибора измерительного блока	(90 – 1000) мА	ОПГ ± 0,6 %	
ИЗМЕРЕНИЯ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ				
130	Лабораторный имитатор маяков ЛИМ-70 для регулировки, калибровки и технического обслуживания бортового оборудования и контрольной аппаратуры наземных маяков систем посадки СП-50 и ILS и навигации VOR.			
	1. Несущая частота	75.000 МГц 335,600 МГц	АПГ ± 0,0015 МГц АПГ ± 0,0067 МГц	
	2.Опорный уровень сигналов имитатора (75-335,600МГц)	0,1 В	АПГ ± 0,025 В	
	3. Ослабление аттенуаторов	10–60 дБ	АПГ +1,9 дБ АПГ – 2,5 дБ	

1	2	3	4	5
		3010 Гц 60 Гц 1020 Гц	АПГ ±3,0 Гц АПГ ±0,06 Гц АПГ ±50 Гц	
	5. Девиация частоты ЧМ поднесущей	480 Гц 750 Гц 1100 Гц 1300 Гц	АПГ ±30 Гц АПГ ±40 Гц АПГ ±60 Гц АПГ ±70 Гц	
	6. Коэффициент гармоник выходных сигналов в режимах СИ-К, ILS-L, ILS-G, МАРКЕР	2 % 3 % 6 %	ОПГ ±0,5 % ОПГ ±0,5 % ОПГ ±1,0 %	
	7. Фиксированные значения РГМ в режиме ILS-L	0,0 % 3,1 % 6,2 % 7,75 % 8,15 % 9,3 % 12,4 % 15,5 % 18,6 % 40,0 %	АПГ ±0,06 % АПГ ±0,23 % АПГ ±0,25 % АПГ ±0,29 % АПГ ±0,3 % АПГ ±0,34 % АПГ ±0,43 % АПГ ±0,53 % АПГ ±0,62 % АПГ ±1,25 %	
	8. РГМ в режиме СИ-Г, ILS-G	0 % 3,5 % 7,0 % 8,75 % 9,2 % 10,5 % 14,0 % 17,5 % 21,0 % 80,0 %	АПГ ±0,12 % АПГ ±0,23 % АПГ ±0,33 % АПГ ±0,38 % АПГ ±0,4 % АПГ ±0,44 % АПГ ±0,54 % АПГ ±0,65 % АПГ ±0,075 % АПГ ±2,52 %	
	9. РГМ сигнала в режиме СИ-Г, ILS-G при непрерывном изменении	10 % 20 % 40 % 60 % 80 %	АПГ ±0,42 % АПГ ±0,72 % АПГ ±1,32 % АПГ ±1,92 % АПГ ±2,52 %	
	10. РГМ в режиме ILS-L при непрерывном изменении имитатора	5 % 10 % 20 % 30 % 40 %	АПГ ±0,29 % АПГ ±0,54 % АПГ ±0,64 % АПГ ±0,95 % АПГ ±1,26 %	
	11. Амплитудная модуляция несущей в режиме МАРКЕР сигналами 400, 1300, 3000 Гц	95%	АПГ ±6 %	
	12. Амплитудная модуляция несущей в режиме VOR сигналами 30 Гц 9960 Гц 1020 Гц	30% 30% 30%	АПГ ±2 % АПГ ±2 % АПГ ±2 %	
	13. Коэффициент амплитудной модуляции в режиме СИ-К сигналами 9960 Гц 60 Гц	30% 21%	АПГ ±2% АПГ ±1,25%	
	14. Фазовый сдвиг между переменным и опорным сигналами в режиме VOR - дискретно - плавно	0-330° 0-315°	АПГ ±0,3° АПГ ±1,0°	
	15. Фазовый сдвиг между переменным и опорным сигналами в режиме СИ-К	0-180°	АПГ ±1°	
	16. Фазовый сдвиг огибающей с частотой 90 Гц относительно огибающей с частотой 150 Гц для фазового сдвига: ±10 ±20	10 ° 20 °	АПГ ±5 ° АПГ ±5 °	
131	Малогобаритный имитатор МИМ-70 предназначен для проверки бортовой аппаратуры посадочных систем СИ-50, ILSи VOR			
	1. Несущая частота - курсового канала (VOR) - глиссадного канала (СПГ, ILS-G) - маркерного канала (МАРКЕР)	108-117,95МГц 329,15-335МГц 75 МГц	АПГ ±1500 Гц	
	2. Опорный уровень сигналов имитатора	600 мкВ (55,5 дБ) 1000 мкВ (60 дБ)	АПГ ± 18 дБ	
	3. Ослабление аттенуаторов	10-80 дБ	АПГ ± 3 дБ	
	4. Частота модулирующих сигналов в режимах: 400	400 Гц	АПГ ±8 Гц	

1	2	3	4	5
	1300 3000 60 1020 10000 СП-Г, ILS-G(90) СП-Г, ILS-G(150) 30	1300 Гц 3000 Гц 60 Гц 1020 Гц 10000 Гц	АПГ ±26 Гц АПГ ±60 Гц АПГ ±0,06 Гц АПГ ±50 Гц АПГ ±100 Гц	
	5. Коэффициент гармоник выходных сигналов в режимах СП-К, ILS-L, ILS-G, МАРКЕР	90 Гц 150 Гц 30 Гц	АПГ ±0,09 Гц АПГ ±0,15 Гц АПГ ±0,03 Гц	
	6. РГМ в режиме ILS-L	10 % 5 %	ОПГ ±1 % ОПГ ±1 %	
	7. РГМ в режиме СП-Г, ILS-G	40,0 % 37,8 % 18,6 % 15,5 % 12,4 % 9,3 % 6,2 % 3,1 % 0,00 %	АПГ ±2,08 % АПГ ±1,97 % АПГ ±0,98 % АПГ ±0,86 % АПГ ±0,7 % АПГ ±0,55 % АПГ ±0,39 % АПГ ±0,24 % АПГ ±0,08 %	
	8. Коэффициент амплитудной модуляции несущей в режиме МАРКЕР 400 Гц – 3000 Гц	0,1 – 86,18 %	АПГ ± 0,08%	
	9. Коэффициент амплитудной модуляции несущей в режиме VOR	90%	АПГ ±10 %	
	10. Коэффициент амплитудной модуляции в режиме СП-К	5 – 32%	АПГ ± 2%	
	11. Фазовый сдвиг между переменным и опорным сигналами в режиме VOR	21%	АПГ ±1,25%	
	12. Фазовый сдвиг между переменным и опорным сигналами в режиме СП-К	0–360°	АПГ ±0,6°	
		0–180°	АПГ ±2,5°	
	Малогобаритный имитатор МИМ-66 предназначен для проверки бортовой аппаратуры посадочных систем СП-50, ILS и VOR			
	1. Несущая частота	(75 – 336) МГц	ОПГ ±0,0035 % в точке 75 МГц АПГ 2,6 кГц	
	2. Напряжение переменного тока ВЧ сигналов: - курсовой канал - глиссандный канал - маркерный канал F=75-336.00 МГц	1000 мкВ 600 мкВ 1000 мкВ	АПГ ± 300 мкВ АПГ ± 180 мкВ АПГ ± 300 мкВ	
	3. Напряжение переменного тока 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	
132	5. Поднесущая частота в режимах: 9950 ЧМ 10000 ЧМ	480 Гц 1100 Гц	АПГ ± 30 Гц АПГ ± 100 Гц	
	6. коэффициент гармоник на частотах (400-3000) Гц 90 Гц, 150 Гц, 30 Гц, 60 Гц	10 % 7%	ОПГ ± 1,65% ОПГ ± 1,65%	
	7. модуляция (РГМ) фиксированные в режимах ILS-L (при положениях переключателя отклонения 5) СП-Г, ILS-G (при положениях переключателя отклонения 5)	18,6%	ОПГ ±2,02%	
	8. коэффициент амплитудной модуляции несущей сигналами 400, 1300, 3000 Гц в режиме «МАРКЕР»	21%	ОПГ ±1,72%	
	9. коэффициент амплитудной модуляции несущей: - в режиме VOR сигналами: 30 Гц 9960 Гц 1020 Гц - в режиме СП-К сигналом 60 Гц	80%	ОПГ ±10 %	
		30 % 30 % 10 %	ОПГ ±2 % ОПГ ±2 % ОПГ ±2 %	
		21 %	ОПГ ±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	0°-360°	АПГ ±0,6°	

1	2	3	4	5
	режиме VOR			
	Контрольный дешифратор И-354 для проверки передающего тракта канала ответа самолетных систем опознавания			
133	1. Частота пропускания входного контура	668 МГц	АПГ ± 40 МГц	
	2. Частота пропускания кодовых фильтров и средняя частота полосы пропускания кодовых фильтров при $0,7 U_{max}$	330 кГц	АПГ ± 30 кГц	
	3. Амплитуда импульса на выходе второго детектора на рабочей частоте 5 МГц	1,67–9,0 МГц	АПГ ± 0,025 МГц	
	4. Частота повторения сигнала контрольного генератора	18 В	АПГ ± 3 В	
	5. Амплитуда импульса от контрольного генератора на выходе второго детектора	500–800 Гц	АПГ ± 100 Гц	
	6. Частота точности градуировки счетчика импульсов	0,6 В	ОПГ ± 10 %	
	7. Напряжение чувствительности прибора	500–2000 Гц	ОПГ ± 20 %	
		0,025 В	АПГ ± 0,0025 В	
	Измеритель импульсной мощности ИМО-65М для измерения ВЧ импульсной мощности передатчиков			
134	1. КСВН – входа «0,4–50 Вт» прибора на частотах 730, 810, 1025 и 1150 МГц	2,5	АПГ ± 0,5	
	2. КСВН – входа «50–5000 Вт» прибора на частотах 730, 810, 1025 и 1150 МГц	1,3	АПГ ± 0,5	
	3. Затухание ВЧ тракта между входом «0,4–50 Вт» и разъемом кабеля ТЖ4.850.329–4 прибора на частотах 730, 808 и 1150 МГц	2 – 10 дБ	АПГ ± 0,5 дБ	
	4. Затухание ВЧ тракта между входом «50–5000 Вт» и разъемом кабеля ТЖ4.850.329–4 прибора на частотах 730, 808 и 1150 МГц	10–30 дБ	АПГ ± 0,7 дБ	
	5. Напряжение на аноде диода ЛЗ, соответствующее фиксированным уровням мощности по входу «0,4–50 Вт» для шкалы 1 Вт для шкалы 5 Вт для шкалы 50 Вт	1 – 30 В	ОПГ ± 6 %	
	6. Напряжение на аноде диода Л1, соответствующее фиксированным уровням мощности по входу «50–5000 Вт» для шкалы 500 Вт для шкалы 5000 Вт	60 В	ОПГ ± 6 %	
	Испытатель радиоконпасов ИРК-2 для проверки параметров автоматических радиоконпасов			
135	1. Частота генератора	150 – 1300 кГц	ОПГ ± 2,5 %	
	2. Выходное напряжение генератора по каналу «АНТЕННА» (150-1300 кГц)	1,6 – 600 мкВ	ОПГ ± 50 %	
	3. Выходное напряжение генератора по каналу «КУРСОЗАДАТЧИК» (150-1300 кГц)	50 – 2580 мкВ	ОПГ ± 50 %	
	4. Амплитуда 8 ^{ой} гармоники кварцевого генератора 1240 кГц	5 мкВ	ОПГ ± 50 %	
	5. Напряжение постоянного тока ИП вольтметра	0,001 – 300В	ОПГ ± 5 %	
	6. Напряжение переменного тока 400 Гц ИП вольтметра	0,001 – 300В	ОПГ ± 10 %	
	7. Сила постоянного тока ИП микроамперметра	0,001 – 300мА	ОПГ ± 5 %	
	8. Сопротивление ИП омметра	0,1 – 10 ⁶ Ом	ОПГ ± 20 %	
	Испытатель радиоконпасов ИРК-3 для проверки параметров автоматических радиоконпасов			
136	1. Амплитуда стимулирующего сигнала $F=150-1750$ кГц	300–4000 мкВ	ОПГ ± 30 %	
	2. Частота опорного генератора	100 кГц	АПГ ± 5 Гц	
	3. Показания частотомера в точках: – 0–200 Гц – 0–500 Гц	160 кГц 400 кГц	АПГ ± 50 Гц	
	4. Контрольные напряжения АРК	4,5 В 36,0 В 20,0 В +12,6 В +10,5 В +70,0 В +27,0 В	ОПГ ± 10%	
	5. Напряжение усилителя промежуточной частоты	0,15 В	ОПГ ± 10 %	
	Измерители тока и модуляции ИТМ-1М, ИТМ-5М для проверки параметров связных радиостанций метрового диапазона			
137	1. Мощность на частотах (118–135 МГц)	2 – 12,5 Вт	ОПГ ± 12 %	
	2. Глубина модуляции (120–140 МГц)	20 – 100 %	ОПГ ± 10 %	
	3. КСВН входа (120–140 МГц)	1,35	АПГ ± 0,5	
	4. Входное сопротивление	50 Ом	ОПГ ± 10 %	
	Калибратор азимута и дальности КАД-69 для проверки РСБН			
138	1. Опорные импульсы «35»: – частота следования – длительность на уровне 0,5 амплитуды	58,333 Гц 190 мкс	ОПГ ± 0,1 % АПГ ± 30 мкс	

1	2	3	4	5
	2. Амплитуда опорного импульса «35» на нагрузке 5 кОм – в режиме РСБН–2С – в режиме РСБН–ПК	50 В 4-7 В	АПГ ± 7,5 В АПГ ± 1,5 В	
	3. Опорные импульсы «36»: – частота следования – длительность на уровне 0,5 амплитуды	60 Гц 190 мкс	ОПГ ± 0,1 % АПГ ± 30 мкс	
	4. Амплитуда опорного импульса «36» на нагрузке 5 кОм – в режиме РСБН–2С – в режиме РСБН–ПК	50 В 4-7 В	АПГ ± 7,5 В АПГ ± 1,5 В	
	5. Разность длительностей опорных импульсов «35» и «36»	30 мкс	АПГ ± 3 мкс	
	6. Азимутальный импульс: – частота следования – длительность на уровне 0,5 амплитуды	1,667 Гц 190 мкс	ОПГ ± 0,1 % АПГ ± 30 мкс	
	7. Амплитуда азимутального импульса на нагрузке 5 кОм – в режиме РСБН–2С – в режиме РСБН–ПК	50 В 4-7 В	АПГ ± 7,5 В АПГ ± 1,5 В	
	8. Азимутальный сигнал: – частота следования – амплитуда на нагрузке 1 кОм – длительность «двойного колокола» по основанию – длительность «бокового лепестка» по основанию	1,667 Гц 4 В 24,4 мс 12,2 мс	ОПГ ± 0,1 % АПГ ± 0,5 В АПГ ± 1,2 мс АПГ ± 0,6 мс	
	9. Импульс ответа дальности: – длительность на уровне 0,5 амплитуды – длительность переднего фронта между уровнями 0,1 – 0,9 амплитуды	1,5 мкс 0,3 мкс	АПГ ± 0,5 мкс АПГ ± 0,15 мкс	
	10. Амплитуда импульса ответа дальности на нагрузке 5 кОм – в режиме РСБН–2С – в режиме РСБН–ПК	50 В 4-7 В	АПГ ± 7,5 В АПГ ± 1,5 В	
	11. Длительность сигнала имитируемого значения азимута А по азимутальному импульсу 0–360°	600000 мкс	ОПГ ± 0,01%	
	12. Длительность сигнала азимута: 0 град 330 град	5 мс 4,5 мс	ОПГ ± 20 %	
	13. Длительность сигнала дальности 0–500 км	3520 мкс	ОПГ ± 0,01%	
	14. Начальная задержка импульса	185,2 мкс	АПГ ± 0,3 мкс	
	15. Напряжение постоянного тока питания на контрольных гнездах: Г5 Г6, Г7 Г8 Г9 Г11 Г14	– 28 В ± 10 В 65 В 150 В 200 В 32 В	АПГ ± 1,7 В АПГ ± 0,3 В АПГ ± 1,5 В АПГ ± 5,0 В АПГ ± 20,0 В АПГ ± 3,5 В	
Контрольно-проверочная аппаратура самолетных ответчиков КАСО–I				
	1. Длительность импульсов запросных кодов	1 мкс	АПГ ± 0,2 мкс	
	2. Временные интервалы в запросных кодовых сигналах	3–14 мкс	АПГ ± 0,3 мкс	
	3. Временной интервал между первым импульсом запросного кода и импульсом подавления	2 мкс	АПГ ± 0,3 мкс	
	4. Амплитуда импульсов положительных запросных кодовых сигналов при: 50 Ом 1 кОм	2В 4В	ОПГ ± 20% ОПГ ± 20%	
	5. Амплитуда отрицательных запросных импульсных сигналов при 100 Ом	40 мВ	АПГ ± 12 мВ	
	6. Частота следования запросных кодовых сигналов	250 Гц	АПГ ± 87,5 Гц АПГ – 62,5 Гц	
139	7. Длительность импульсов высокочастотных запросных кодов	1 мкс	АПГ ± 0,2 мкс	
	8. Длительность при декодировании координатных кодов, ключевых кодов	14 мкс	АПГ ± 1,2 мкс	
	9. Временной интервал для определения погрешности обработки высоты: (0м) (1500м)	40 мкс 60 мкс	АПГ ± 2мкс АПГ ± 3мкс	
	10. Сопротивление эквивалентного датчика УВИД в точках 5000 Ом 10000 Ом	0,1 Ом – 10 кОм	ОПГ ± 0,06 %	
	11. Полное сопротивление эквивалента датчика УВИД	5000 Ом	АПГ ± 150 Ом	
	12. Сопротивление Эквивалента датчика СВС–ПН	0,1 Ом – 10 кОм	ОПГ ± 0,06 %	
	13. Несущая частота импульсно–модулированного сигнала	730 МГц – 1090 МГц	АПГ ± 0,5 МГц АПГ ± 0,8 МГц	
140	Контрольно-проверочная аппаратура самолетных ответчиков КАСО–II			
	1. Частота генераторов импульсов	9370 МГц	АПГ ± 234,25 МГц	

1	2	3	4	5
		2905 МГц 837,5 МГц 1030 МГц	АПГ ± 50 МГц АПГ ± 2,5 МГц АПГ ± 3,0 МГц	
	2. Длительность запросных импульсов генераторов I–IV диапазон	1,2 мкс	АПГ ± 0,2 мкс	
	3. Частота запросного сигнала	250 Гц	АПГ ± 75 Гц	
	4. Выходная мощность импульсных генераторов	16,5 Вт 10,5 Вт 1,0 Вт	АПГ ± 6,5 Вт АПГ ± 5,5 Вт АПГ ± 0,4 Вт	
	5. Временной интервал запросных сигналов	5,4–14 мкс	АПГ ± 0,3 мкс	
	6. Ослабление приемного канала АМ сигналов на частотах: 730 МГц; 740 МГц; 750 МГц	–44 дБ	АПГ ± 3 дБ	
	7. Длительность кодовых сигналов	15–31 мкс	АПГ ± 1,5 мкс	
	Контрольно-проверочная аппаратура самолетных ответчиков КАСО–V			
141	1. Напряжение питания	–13,5 В –10,0 В +10,0 В	АПГ ± 2,5 В АПГ ± 0,1 В АПГ ± 0,3 В	
	2. Параметры запросных кодов: – временной интервал запросных кодов в режимах «А», «В», «С», «Д» – временной интервал запросных кодов импульса подавления в режимах: «А», «В», «С», «Д» – частота следования	8, 17, 21, 25 мкс 2 мкс 375 Гц	АПГ ± 0,2 мкс АПГ ± 0,18 мкс АПГ ± 75 Гц	
	3. Параметры импульсов запросных кодов: – длительность импульсов запросных кодов – длительность переднего фронта импульсов запросных кодов – длительность заднего фронта импульсов запросных кодов	0,8 мкс 0,2 мкс 0,4 мкс	АПГ ± 0,1 мкс АПГ ± 0,01 мкс АПГ ± 0,1 мкс	
	4. Мощность запросных ВЧ-сигналов	2,5 мВт	АПГ ± 0,5 мВт	
	5. Несущая частота запросных ВЧ сигналов	1030 МГц	АПГ ± 0,3 МГц	
	6. Входной уровень сигнала приемного тракта блока КАСО–V при работе: – с антенной – с ВЧ кабелем	–51,5 дБ	АПГ ± 3 дБ	
	7. Длительность сигнала в режиме: – устойчивое декодирование – устойчивое недекодирование	0,2 мкс 0,7 мкс	АПГ ± 0,03 мкс АПГ ± 0,1 мкс	
	8. Временной интервал кадровых импульсов в ответной кодовой посылке	20,2 мкс	АПГ ± 0,03 мкс	
	9. Амплитуда по сигналам «ВИДЕО-ПРИЕМНИКА» и «ВЫХОД ШИФРАТОРА» ответчика	0,5 В	АПГ ± 0,05 В	
	10. Выходное постоянное напряжение блока питания – 10 В	9,5 В	АПГ ± 0,15 В	
	11. Полное сопротивление	5000 Ом	АПГ ± 150 Ом	
	Сопротивление датчика УВИД в точках: 0 (10%) 5000 (36,66%) 10000 (63,32%) 15000 (90,00%)	1000 Ом 3666 Ом 6332 Ом 9000 Ом	ОПГ ± 0,06 % ОПГ ± 0,06 % ОПГ ± 0,06 % ОПГ ± 0,06 %	
	12. КСВН разъема «ВЧ ВХОД»	1,8	АПГ ± 0,5	
	13. Ослабление на делениях шкалы: 5 дБ 50 дБ 80 дБ 100 дБ	5 дБ 50 дБ 80 дБ 100 дБ	АПГ ± 0,5 дБ АПГ ± 0,5 дБ АПГ ± 1,5 дБ АПГ ± 1,5 дБ	
	14. КСВН: – входа – выхода	1,3 1,4	АПГ ± 0,3 АПГ ± 0,5	
15. КСВН детекторной секции	1,25	АПГ ± 0,3		
	Контрольно-проверочная аппаратура самолетных ответчиков международных линий КАСО–МЛ			
142	1. Временной интервал запросного сигнала в режимах: «А», «В», «С», «Д»	8, 17, 21, 25 мкс	АПГ ± 0,2 мкс	
	2. Временной интервал подавления 1-го импульса	2 мкс	АПГ ± 0,15 мкс	
	3. Параметры запросного сигнала: – частота следования – длительность – амплитуда	400 Гц 1 мкс 3 В	АПГ ± 120 Гц АПГ ± 0,2 мкс АПГ ± 1 В	
	4. Частота: – кварцевых импульсов – гетеродина	1 МГц 1030 МГц	АПГ ± 100 Гц АПГ ± 1,5 МГц	
	5. Амплитуда импульса кварца	4 В	АПГ ± 1 В	
	6. Мощность колебаний гетеродина	0,5 мВт	АПГ ± 0,1 мВт	
	7. Частота волномера	1090 МГц	АПГ ± 0,3 МГц	

1	2	3	4	5
	8. Длительность импульсов декодирования	1,45–20,3 мкс	АПГ ± 0,2 мкс	
	9. Длительность опознавания импульсов	24,65 мкс	АПГ ± 0,2 мкс	
	10. Временной интервал положения вершин прямоугольных импульсов	20,3 мкс	АПГ ± 0,3 мкс	
	11. Сопротивление потенциометрического делителя	500–5000 Ом	ОПГ ± 0,5 %	
	Генератор кодированных сигналов ГКС–69			
143	1. Амплитуда выходных импульсов: отрицательной полярности	5 В	АПГ ± 1,5 В	
	2. Амплитуда выходных импульсов положительной полярности	10 В 50 В	АПГ ± 7,5 В АПГ ± 3 В	
	3. Частота выходных импульсов	15–300 Гц	ОПГ ± 25 %	
	4. Амплитуда импульса синхронизации на R _н = 100 кОм	5 В	АПГ ± 1,5 В	
	5. Амплитуда импульса, необходимая для внешнего запуска: – положительной полярности – отрицательной полярности	8 В 5 В	АПГ ± 1,5 В АПГ ± 1,5 В	
	6. 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 ± 0,6 мкс	
	7. Длительность фронта выходных импульсов: – положительной полярности – отрицательной полярности	0,2 мкс 0,3 мкс	ОПГ ± 20 % ОПГ ± 20 %	
	8. 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	
	9. Время задержки реперной метки	199,95 мкс	АПГ ± 0,05 мкс	
		Калибратор дальности лабораторный КД–Л для проверки самолетных дальномеров		
144	1. Напряжение на контрольных гнездах: Г15 Г18 Г19	+10 В –27 В –10 В	АПГ ± 0,25 В АПГ ± 1,3 В АПГ ± 0,25 В	
	2. Параметры импульса ответа дальности – амплитуда – длительность импульса – длительность фронта	5,5 В 1,5 мкс 0,2 мкс	АПГ ± 1,5 В ОПГ ± 20 % ОПГ ± 20 %	
	3. Параметры импульсов прямоугольной и колоколообразной формы: – амплитуда – длительность импульсов – длительность кодового интервала – длительность фронта, спада колоколообразного импульса – длительность фронта прямоугольного импульса	20 В 3,5 мкс 12 мкс 2,5 мкс 0,5 мкс	ОПГ ± 15 % АПГ ± 0,5 мкс АПГ ± 1,0 мкс АПГ ± 0,5 мкс АПГ ± 0,05 мкс	
	4. Временные интервалы между импульсами для определения точности дальности: – режим НЧ 0,0 км 0,2 км 5,0 км 200 км 500 км – режим ВЧ 5,0 км 200 км 500 км	93,0 мкс 94,3 мкс 126,3 мкс 1426,8 мкс 3427,8 мкс 50,5 мкс 1351,3 мкс 3352,2 мкс	АПГ ± 0,3 мкс АПГ ± 0,3 мкс АПГ ± 0,3 мкс АПГ ± 0,4 мкс АПГ ± 0,6 мкс АПГ ± 0,3 мкс АПГ ± 0,4 мкс АПГ ± 0,6 мкс	
	5. Период следования сигнала помехи в форме кодированных импульсов	370 мкс	АПГ ± 47 мкс	
	Комплект КП–РВ–3 для контроля параметров самолетных радиовысотометров			
145	Прибор СПК–П1			
	1. Напряжение переменного тока (400 Гц)	115 В 200 В	ОПГ ± 3 % ОПГ ± 3 %	
	2. Напряжение постоянного тока 24 В 27 В 30 В 60 В 200 В 250 В		ОПГ ± 3 %	
	3. Напряжение на индикаторе «Ток кристаллов» 60 мВ 100 мВ		ОПГ ± 5 %	

1	2	3	4	5	
	Тестер Т-III				
	1. Длительность импульсов имитации высоты 20м 80м	0,133 мкс 0,533 мкс	АПГ ± 3,3 нс АПГ ± 6,6 нс		
	2. Затухание прибора 20м 80м	5-60 дБ	АПГ ± 2 дБ		
	3. КСВН прибора	1,985 2,000 2,015	АПГ ± 0,5		
146	Комплект КИРВ-5 для контроля параметров радиовысотометров				
	Прибор И-5				
	1. Напряжение сигнала (400Гц)	115 В +27 В +18 В	ОПГ ± 5 % ОПГ ± 5 % ОПГ ± 5 %		
	2. Амплитуда напряжения контроля высоты: 0 ± 0,3 м 150 ± 0,3 м 750 ± 0,3 м	7,5 В 7,5 В 37,5 В	ОПГ ± 2 % ОПГ ± 2 % ОПГ ± 2 %		
	3. Амплитуда напряжения калибровки F = 100 кГц	2,7 В	ОПГ ± 10%		
	Прибор К-5				
	1. Затухание прибора	5-50 дБ	АПГ ± 3 дБ		
	2. Временной интервал для контроля имитируемой высоты 35-40 м.	0,2-0,3 мкс	АПГ ± 3,3 нс		
	147	Калибратор сигналов посадки КСП-80			
		1. Амплитуда входного сигнала F _{вх} 108,10 МГц 110,10 МГц 111,95 МГц 329,15 МГц 332,00 МГц 335,00 МГц	0,03 - 400 мВ	ОПГ ± 60 %	
2. Напряжение переменного тока 400Гц в режимах: - СГМ - РГМ		5 В 4 В 5 В 2 В 1 В	АПГ ± 15 мВ АПГ ± 15 мВ АПГ ± 20 мВ АПГ ± 20 мВ АПГ ± 10 мВ		
3. Интервал между модулирующими сигналами		3888,8 - 11111,1 мкс	АПГ ± 1,8 мкс		
4. Напряжение уровня перекрестной модуляции:		800 мВ 200 мВ 80 мВ 24 мВ	ОПГ ± 20%		
148	Комплект измерительных приборов КСР-5 для проверки связных радиостанций				
	Блок ИТОМ				
	1. Мощность (118-136 МГц)	2 - 20 Вт	ОПГ ± 20 %		
	2. Нелинейные искажения на частотах (118-136 МГц)	30-100 %	АПГ ± 10 %		
	3. КСВН эквивалента антенны	1,3	АПГ ± 0,1		
	4. Частота и напряжение звукового генератора	1000 Гц 65 В	АПГ ± 100 Гц АПГ + 15 В АПГ - 25 В		
	5. Нелинейные искажения частоты звукового генератора	10%	АПГ ± 1 %		
	6. Напряжения звукового генератора по шкале «V» 1000Гц	0,4-2 В	ОПГ ± 10 %		
	7. Напряжение на шкале «A», схемы проверки ЛТФ и МКФ 1000Гц	2 В	АПГ ± 0,2 В		
	8. Напряжение в положениях: 50 В 150 В	10 В 20 В 30 В 40 В 50 В 30 В 60 В 90 В 120 В 150 В	ОПГ ± 6 % ОПГ ± 6 %		
	9. Мощность трансформатора тока	6,75 Вт	ОПГ ± 12 %		
	Блок СГ				
	1. Частота генератора ВЧ	110-140 МГц	ОПГ ± 2 %		
2. Выходное напряжение на частотах 120 МГц	5-500 мкВ	ОПГ ± 60 %			

1	2	3	4	5
	130 МГц 140 МГц			
	3. Нелинейные искажения на частотах F = 120–140 МГц	30 % 60 %	АПГ ± 5 % АПГ + 10 % АПГ – 15 %	
	4. Частота звукового генератора	1000 Гц	АПГ ± 100 Гц	
Комплект измерительных приборов КСР–5М для проверки связных радиостанций				
Блок ИММ				
149	1. Мощность на частотах 120, 250, 390 МГц	2-20 Вт	ОПГ ± 20%	
	2. КСВН на F=135 МГц	0,7	ОПГ ± 20%	
	3. Глубина модуляции	30-70%	АПГ ± 10%	
	4. Напряжение звуковой частоты 1000 Гц	1 В	ОПГ ± 10%	
	5. Выходное напряжение приёмников 1000 Гц	50 В 150 В	ОПГ ± 6% ОПГ ± 6%	
	6. Напряжение переменного тока «115 В», 400 Гц	115 В	ОПГ ± 10%	
	7. Частота звукового генератора	1000 Гц	ОПГ ± 10%	
	8. Выходное напряжение ЗГ на V МОД, частота 1000 Гц	0,5-2 В	ОПГ ± 10%	
	9. Выходное напряжение ЗГ на гнездах ТЛФ	15-30 В	АПГ ± 5В	
	10. Коэффициент гармоник выходного сигнала	10%	АПГ ± 10%	
	11. Постоянное напряжение сети	27 В	ОПГ ± 5%	
Блок СГ				
	1. Частота	100–390 МГц	ОПГ ± 2 %	
	2. Выходное напряжение на частотах 120 МГц 130 МГц 140 МГц	5–500 мкВ	ОПГ ± 60 %	
	3. Нелинейные искажения на частотах F = 120–140 МГц	30 % 60 %	АПГ ± 5 % АПГ + 10 % АПГ – 15 %	
	4. Частота звукового генератора	1000 Гц	АПГ ± 100 Гц	
Контрольно-проверочный прибор П12–МК для проведения регламентных работ на связных радиостанциях				
150	1. Частота модулятора	2000 Гц	АПГ ± 200 Гц	
	2. Выходное напряжение модулятора 2000 Гц	500 мВ	АПГ ± 50 мВ	
	3. Опорная частота	2,5 МГц 5,5 МГц 10,5 МГц 21,5 МГц	АПГ ± 1*10 ⁻⁶ МГц	
	4. Уровень выходного напряжения опорных частот	100 мВ	АПГ ± 5 мВ	
Контрольно-проверочный прибор П12К для проверки связных радиостанций «КАРАТ»				
Прибор КСГ-1				
151	1. Частота	2000 кГц 10000 кГц	АПГ ± 200 Гц АПГ ± 1000 Гц	
	2. Коэффициент амплитудной модуляции	30%	АПГ ± 6%	
	3. Выходное переменное напряжение F=(2000-10000) кГц	5 мкВ 20 мкВ 100 мкВ	АПГ ± 2,5 мкВ АПГ ± 8,5 мкВ АПГ ± 40,5 мкВ	
	4. Частота модулирующего сигнала	1000 Гц	АПГ ± 200 Гц	
Прибор ИПМ				
	1. Напряжение переменного тока ВЧ F=6 МГц: - падающей волны, - отражённой волны	400 мВ 250 мВ	ОПГ ± 15% ОПГ ± 15%	
	2. Глубина модуляции	60%	АПГ ± 15%	
	3. Сопротивление цепи (отсутствие короткого замыкания блока ИПМ)	20 МОм	АПГ ± 200 кОм	
Прибор КИР-1				
	1. Напряжение постоянного тока	76 мВ-56 В	ОПГ ± 3%	
	2. Сила постоянного тока	200 мкА	ОПГ ± 3%	
Прибор контроля дальномера ПКД для проверки параметров бортовых радиодальномеров				
152	1. Несущая частота ВЧ сигналов передающего устройства	962–1213 МГц	АПГ ± 75 кГц	
	2. Длительность запросных сигналов при отклонении кодовых интервалов: – 95% запросных сигналов при отклонении кодовых интервалов; – отсутствует при отклонении кодовых интервалов	12 мкс – 36 мкс 12 мкс – 36 мкс	АПГ ± 0,5 мкс АПГ ± 1,2 мкс	
	3. Длительность сигнала для фиксированных значений дальности: 0 км 98 км	50 мкс 703,6 мкс	АПГ ± 1,3 мкс АПГ ± 14,3 мкс	

1	2	3	4	5
	186 км 274 км 400 км	1290,55 мкс 1877,48 мкс 2717,85 мкс	АПГ ± 26,1 мкс АПГ ± 37,8 мкс АПГ ± 54,6 мкс	
	4. Длительность интервалов ответных кодовых сигналов	12 мкс 30 мкс	АПГ ± 0,5 мкс АПГ ± 0,5 мкс	
	5. Сигнал опознавания: – частота следования импульсов на гнезде Г13 – длительность импульсов на гнезде Г11 – длительность паузы на гнезде Г11	2700 Гц 225 мс 100 мс	АПГ ± 400 Гц АПГ ± 25 мс АПГ ± 20 мс	
	6. Сигнал помехи: – период следования импульсов на гнезде Г10 – длительность кодового интервала импульсов кодовых посылок на гнезде Г5	741 мкс 12 мкс 30 мкс	АПГ ± 26 мкс АПГ ± 1 мкс АПГ ± 1 мкс	
	7. Частота передатчика устройства связи	121,9 МГц	АПГ ± 20 кГц	
Пульт контроля ПКД-15 для контроля электрических сигналов ДИСС-15				
	1. Частота сигнала контрольных задач	2000 Гц	АПГ ± 0,4 Гц	
	2. Напряжение постоянного тока шкалы 1	(20-30) В	ОПГ ± 0,18 %	
	3. Напряжение переменного тока 400 Гц VI	115 В	ОПГ ± 4 %	
	4. сопротивление	1008 Ом	ОПГ ± 1 %	
153	5. Напряжение постоянного тока шкалы 3	10 В 50 В 90 В	АПГ ± 1 В АПГ ± 1 В АПГ ± 1 В	
	6. Сила постоянного тока шкалы 3	10 мА 50 мА 90 мА	АПГ ± 1 мА АПГ ± 1 мА АПГ ± 1 мА	
	7. Сила постоянного тока шкала 4	1,3 мА	АПГ ± 0,15 мА	
	8. Напряжение переменного тока 400 Гц шкала 4	0,3 В 0,8 В 1,3 В	АПГ ± 0,065 В АПГ ± 0,140 В АПГ ± 0,215 В	
Прибор контроля ответчика ПКО-2 (ПКО-2М) для проверки работоспособности ответчиков				
	1. Несущая частота передатчика прибора	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	
154	4. Интервалы времени между импульсами запросного ВЧ-сигнала: – между 1-м и 2-м импульсами – между 1-м и 3-м импульсами	4,5 мкс 9,0 мкс	АПГ ± 0,25 мкс АПГ ± 0,25 мкс	
	5. Входной уровень сигнала приемника $F_{\text{ц}} \pm 4$ МГц	-48 дБ	АПГ ± 5 дБ	
	6. Импульсная мощность сигнала	400 Вт	АПГ + 165 Вт АПГ - 117 Вт	
	7. Напряжение постоянного тока	-15 В -190 В +115 В +130 В; +290 В	ОПГ ± 5 %	
Контрольный прибор самолетного оборудования ПКСО-69 для проверки радиотехнических систем ближней навигации				
155	1. Частота передатчиков: – передатчик А, каналы 1-86 – передатчик Д, каналы 1-88 – передатчик МН, каналы 810 812	873600 — 935200 кГц 939600 — 1000500 кГц 810000 кГц 812000 кГц	АПГ ± 70 кГц АПГ ± 70 кГц АПГ ± 70 кГц АПГ ± 70 кГц	
	2. Мощность передатчика А: – по опорным импульсам «35» и «36» (-23 дБ/Вт) – по азимутальному сигналу -32 дБ/Вт – по сигналам посадки -23 дБ/Вт	5 мВт 0,6 мВт 5 мВт	АПГ ± 0,5 мВт АПГ ± 0,1 мВт АПГ ± 0,5 мВт	
	3. Мощность передатчика Д: – по сигналам опознавания -23 дБ/Вт – по сигналам посадки -23 дБ/Вт	5 мВт 5 мВт	АПГ ± 0,5 мВт АПГ ± 0,5 мВт	
	4. Мощность передатчика МН -28 дБ/Вт	1,5 мВт	АПГ ± 0,5 мВт	
	5. Ослабление входного уровня на частотах 770-812,8 МГц	-40 дБ	АПГ ± 5 дБ	
	6. Временной интервал между импульсами для 4-х значений азимута: 8,3° 80,3° 188,3° 260,3°	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	
	7. Временной интервал между импульсами для 4-х значений дальности: 19,7 км	311 мкс	АПГ ± 1 мкс	

1	2	3	4	5
	91,7 км 350,7 км 446,6 км	791 мкс 2519 мкс 3159 мкс	АПГ ±1 мкс АПГ ±1 мкс АПГ ±1 мкс	
	8. Временной интервал между импульсами кодовых посылок по тракту дальности: – по кодам ответа дальности (режим «навигация») – по кодам запроса опознавания (режим «опознавание») – по кодам запроса индикации (режим «индикация»)	10 нс –14 мкс 10 нс –16 мкс 10 нс –18 мкс 10 нс –20 мкс 10 нс –16 мкс 10 нс –18 мкс 10 нс –20 мкс 10 нс –22 мкс 10 нс –12 мкс 10 нс –14 мкс 10 нс –16 мкс 10 нс –18 мкс	АПГ ± 0,3 мкс АПГ ± 0,3 мкс	
	9. Временной интервал между импульсами кодовых посылок по тракту МН – по кодам запроса дальности (режим «МН ретрансляция») – по кодам ответа дальности (режим «МН измерение»)	1–25 мкс 1–19 мкс 1–21 мкс 1–23 мкс 1–16 мкс 1–14 мкс 1–16 мкс 1–14 мкс	АПГ ± 0,3 мкс АПГ ± 0,3 мкс	
	10. Временной интервал между импульсами кодовых посылок по тракту азимута – по кодам опорных импульсов «35» – по кодам опорных импульсов «36»	5–58 мкс 5–68 мкс 5–78 мкс 5–88 мкс 5–18 мкс 5–28 мкс 5–38 мкс 5–48 мкс	АПГ ± 2,0 мкс АПГ ± 2,0 мкс	
	11. КСВН детекторных секций ТЖ2.243.033: со стороны ВХОД, ВЫХОД F=870–1000,5 МГц	1,25	АПГ ± 0,5	
	12. Ослабления соответствующего деления шкалы 5, 20, 50, 70, 100 на F=870–1000,5 МГц	5–100 дБ	АПГ ± (1-2) дБ	
	13. КСВН со стороны ВХОД	1,4	АПГ ± 0,5	
	14. Вносимое ослабление	40 дБ	АПГ ± 2 дБ	
	15. КСВН со стороны ВХОД/ВЫХОД	1,3	АПГ ± 0,4	
156	Пульт ПС11-02 для проверки высотомеров малых высот			
	1. Сила постоянного тока сигналов имитации скорости	0,75 мА	АПГ ± 0,02 мА	
157	Прибор, имитатор сигналов наземных радиолокаторов ПС16-521.1 для проверки бортовых радиолокационных ответчиков			
	1. 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	
	2. временной интервал между первым импульсом запросного кодированного сигнала и импульсы подавления	2,0 мкс	АПГ ± 0,15 мкс	
	3. чувствительность приемного тракта ослабления по мощности на частотах: 730, 740, 750, 1090 МГц	-47 дБ	АПГ ± 4 дБ	
	4. 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	
	5. временные интервалы устойчивого декодирования при отклонении временного положения любого импульса координатных кодов и разовых сообщений от номинального	22 мкс	АПГ ± 0,6 мкс	

1	2	3	4	5
	значения			
	6. временные интервалы устойчивого не декодирования при отклонении временного положения любого импульса координатных кодов и разовых сообщений от номинального значения	22 мкс	АПГ ±1,2 мкс	
	7. временные интервалы устойчивого декодирования при отклонении временного положения любого импульса ключевых кодов и информации от номинального значения	18 мкс	АПГ ±0,6 мкс	
	8. временные интервалы устойчивого не декодирования при отклонении временного положения любого импульса ключевых кодов и информации от номинального значения	18 мкс	АПГ ± 1,2 мкс	
	9. плавный аттенуатор 2.243.123: -разностное ослабление в диапазоне частот (730-1090) МГц -начальное ослабление нулевого деления шкалы	40 дБ 10 дБ	АПГ ±0,4 дБ АПГ ±1 дБ	
	Прибор специальный ПС18-013 для контроля измерителей путевой скорости и угла сноса			
	1. Средняя частота шумоподобного сигнала U пс	703,1 Гц 30000,0 Гц 1875,0 Гц 11250,0 Гц	АПГ ± 0,4 Гц АПГ ± 15,0 Гц АПГ ± 0,9 Гц АПГ ± 5,6 Гц	
	2. Напряжение источников питания	+ 15 В - 24 В	ОПГ ± 10% ОПГ ± 10%	
	3. Напряжение сигнала U _{см1}	+ 0,005В	ОПГ ± 10%	
	4. Частота внешних сигналов	0,2 кГц 125,0кГц	АПГ ±0,2Гц АПГ ±62,6 Гц	
	5. Сопротивления, пропорциональные углу сноса, X _α	0,01 Ом 0,0150 Ом 0,500 0Ом 1,0000 Ом	АПГ ± 0,0012 Ом АПГ ± 0,0012 Ом АПГ ± 0,0012 Ом АПГ ± 0,0012 Ом	
	6. Сопротивление, пропорциональные скорости, X _w	0,01 Ом 0,0150 Ом 0,5000 Ом 1,0000 Ом	АПГ ± 0,0003 Ом АПГ ± 0,0003 Ом АПГ ±0,0012 Ом АПГ ±0,0022 Ом	
	7. Напряжение переменного тока, X _m	1,0000 В 0,5000 В 0,0040 В	ОПГ ± 0,0046% ОПГ ± 0,0029% ОПГ ± 0,0025%	
	8. Сопротивление, пропорциональные углу сноса, на контрольных задачах	K3-1 K3-2 K3-3 K3-4	0,7070 Ом 0,7070 Ом 0,4530 Ом 0,4530 Ом	ОПГ ± 0,0035% ОПГ ± 0,0035% ОПГ ± 0,0035% ОПГ ± 0,0035%
	9. Сопротивление, пропорциональные скорости на контрольных задачах:	K3-1 K3-3 K3-5	0,6161 Ом 0,4753 Ом 0,0279 Ом	ОПГ ± 0,0014% ОПГ ± 0,0011% ОПГ ± 0,0004%
	10. Частота F1, F2, F3 на контрольных задачах K3-1 – K3-5			
	K3-1 F1	30000 Гц	АПГ ± 1 Гц	
	F2	15000 Гц	АПГ ± 1 Гц	
	F3	29062 Гц	АПГ ± 1 Гц	
	K3-2 F1	15000 Гц	АПГ ± 1 Гц	
	F2	30000 Гц	АПГ ± 1 Гц	
	F3	14531 Гц	АПГ ± 1 Гц	
	K3-3 F1	22500 Гц	АПГ ± 1 Гц	
	F2	15000 Гц	АПГ ± 1 Гц	
	F3	22500 Гц	АПГ ± 1 Гц	
	K3-4 F1	3750 Гц	АПГ ± 1 Гц	
	F2	5625 Гц	АПГ ± 1 Гц	
	F3	3750 Гц	АПГ ± 1 Гц	
	K3-5 F1	937,5 Гц	АПГ ± 1 Гц	
	F2	1406 Гц	АПГ ± 1 Гц	
	F3	1406 Гц	АПГ ± 1 Гц	
	Прибор ПСО4-315И для проверки бортовых радиотехнических систем ближней навигации			
	1. Частота передатчиков:			
	- передатчик А, 1 диапазон, частотно-кодовые каналы: 1-88	905,1-903,7 МГц	АПГ ± 0,05 МГц	
	- передатчик Д, 2 диапазон, частотно-кодовые каналы: 89-176	939,6-1000,5 МГц	АПГ ± 0,05 МГц	
	- передатчик ОВК, частотно-кодовые каналы: 1-28	770-812,8 МГц	АПГ ± 0,05 МГц	
	2. Опорный уровень импульсной мощности:	100 мкВт	АПГ ± 30 мкВт	

1	2	3	4	5
	3. Загужание приемного устройства на 22 и 66 канале	-55 дБ	АПГ ± 5 дБ	
	4. Длительность сигналов для имитируемых значений азимута А:			
	-«всенаправленный 1» (канал 1 передатчик А) при значениях азимута:			
	0,6°	599433 мкс		
	90,6°	149433 мкс	АПГ ± 250 мкс	
	178,6°	296100 мкс	АПГ ± 265 мкс	
	180,6°	299433 мкс	АПГ ± 280 мкс	
	270,6°	449433 мкс	АПГ ± 280 мкс	
	358,6	596100 мкс	АПГ ± 295 мкс	
	-«всенаправленный 2» (канал 1 передатчик А) при положениях переключателя АЗИМУТ:		АПГ ± 310 мкс	
	0,6°	599433 мкс		
	90,6°	149433 мкс	АПГ ± 750 мкс	
	178,6°	296100 мкс	АПГ ± 765 мкс	
	180,6°	299433 мкс	АПГ ± 780 мкс	
	270,6°	449433 мкс	АПГ ± 780 мкс	
	358,6°	596100 мкс	АПГ ± 795 мкс	
	-«направленный 1» (канал 132 передатчик Д) при положениях переключателя АЗИМУТ:		АПГ ± 810 мкс	
	0,6°	579416 мкс	АПГ ± 250 мкс	
	90,6°	129416 мкс	АПГ ± 265 мкс	
	178,6°	276083 мкс	АПГ ± 280 мкс	
	180,6°	279416 мкс	АПГ ± 280 мкс	
	270,6°	429416 мкс	АПГ ± 295 мкс	
	358,6°	576083 мкс	АПГ ± 310 мкс	
	-«направленный 1» (канал 132 передатчик Д) при положениях переключателя АЗИМУТ:			
	0,6°	579416 мкс	АПГ ± 250 мкс	
	90,6°	129416 мкс	АПГ ± 265 мкс	
	178,6°	276083 мкс	АПГ ± 280 мкс	
	180,6°	279416 мкс	АПГ ± 280 мкс	
	270,6°	429416 мкс	АПГ ± 295 мкс	
	358,6°	576083 мкс	АПГ ± 310 мкс	
	-«направленный 2» (канал 70 передатчик А, и канал 158 передатчик Д) при положениях переключателя АЗИМУТ:			
	0,6°	579416 мкс	АПГ ± 750 мкс	
	90,6°	129416 мкс	АПГ ± 765 мкс	
	178,6°	276083 мкс	АПГ ± 780 мкс	
	180,6°	279416 мкс	АПГ ± 780 мкс	
	270,6°	429416 мкс	АПГ ± 795 мкс	
	358,6°	576083 мкс	АПГ ± 810 мкс	

1	2	3	4	5
	<p>5. Длительность сигналов для имитируемых значений дальности в режимах работы:</p> <p>–«всенаправленный 1» «всенаправленный 2» (канал 1 передатчик Д) при положениях переключателя ДАЛЬНОСТЬ:</p> <p>0,310 км 20,090 км 39,880 км 99,840 км 166,390 км 252,280 км 473,230 км</p> <p>–«направленный 1» «направленный 2» (канал 89 передатчик Д) при положениях переключателя ДАЛЬНОСТЬ:</p> <p>0,310 км 20,090 км 39,880 км 99,840 км 166,390 км 252,280 км 473,230 км</p> <p>– «измерение ОВК» (каналы 25–28 передатчик ОВК) при положениях переключателя ДАЛЬНОСТЬ:</p> <p>0,310 км Четный код Нечетный код 20,090 км Четный код Нечетный код 39,880 км Четный код Нечетный код 99,840 км Четный код Нечетный код 166,390 км Четный код Нечетный код 252,80 км Четный код Нечетный код 473,230 км Четный код Нечетный код</p>	<p>185,47 мкс 317,43 мкс 449,45 мкс 849,46 мкс 1293,44 мкс 1866,43 мкс 3340,46 мкс</p> <p>63,07 мкс 195,03 мкс 327,05 мкс 727,06 мкс 1171,03 мкс 1744,03 мкс 3218,06 мкс</p> <p>181,47 мкс 179,47 мкс</p> <p>313,43 311,43</p> <p>445,45 443,45</p> <p>845,46 843,46</p> <p>1289,43 мкс 1287,43 мкс</p> <p>1862,43 мкс 1860,43 мкс</p> <p>3336,46 мкс 3334,46 мкс</p>	<p>АПГ ± 0,3 мкс АПГ ± 0,31 мкс АПГ ± 0,33 мкс АПГ ± 0,37 мкс АПГ ± 0,41 мкс АПГ ± 0,47 мкс АПГ ± 0,62 мкс</p> <p>АПГ ± 0,3 мкс АПГ ± 0,31 мкс АПГ ± 0,33 мкс АПГ ± 0,37 мкс АПГ ± 0,41 мкс АПГ ± 0,47 мкс АПГ ± 0,62 мкс</p> <p>АПГ ± 0,3 мкс</p> <p>АПГ ± 0,31 мкс</p> <p>АПГ ± 0,33 мкс</p> <p>АПГ ± 0,37 мкс</p> <p>АПГ ± 0,41 мкс</p> <p>АПГ ± 0,47 мкс</p> <p>АПГ ± 0,62 мкс</p>	
	<p>6. Ослабление коэффициента разнослышимости на передатчике А, Д:</p> <p>± 20 % ± 33 %</p>	<p>3,53 дБ 5,98 дБ</p>	<p>АПГ ± 0,15 дБ АПГ ± 0,26 дБ</p>	
	<p>7. Длительность периода коммутации импульсов сигнала посадки</p>	<p>80000 мкс</p>	<p>АПГ ± 3200 мкс</p>	
	<p>8. Период повторения:</p> <p>– опорных сигналов «35» – опорных сигналов «36» – одноградусных сигналов – ЗНИ</p>	<p>17142,85 мкс 16666,66 мкс 1666,666 мкс 3333,33 мкс</p>	<p>АПГ ± 0,17 мкс АПГ ± 0,16 мкс АПГ ± 0,016 мкс АПГ ± 0,03 мкс</p>	
	<p>9. Ослабление вносимое аттенуатором Ив 2.243.000</p>	<p>13 дБ</p>	<p>АПГ ± 1 дБ</p>	
	<p>10. Ослабление вносимое аттенуатором ТЖ2.243.147</p>	<p>40 дБ</p>	<p>АПГ ± 2 дБ</p>	
	<p>11. Начальное ослабление аттенуатора ТЖ2.243.123</p>	<p>10 дБ</p>	<p>АПГ ± 0,75 дБ</p>	
	<p>12. Разностное ослабление аттенуатора ТЖ2.243.123</p>	<p>2–90 дБ</p>	<p>АПГ ± 0,4 дБ</p>	
	<p>Прибор ПСО4–316 для измерения импульсной мощности бортового оборудования радиосистем ближней навигации</p>			
160	<p>1. Импульсное напряжение:</p> <p>– шкала 1 Вт – шкала 10 Вт – шкала 100 Вт – шкала 500 Вт – шкалы 5000 Вт</p>	<p>5 В 16 В 50 В 20 В 70 В</p>	<p>ОПГ ± 10 % ОПГ ± 10 % ОПГ ± 10 % ОПГ ± 10 % ОПГ ± 10 %</p>	
	<p>2. Коэффициент стоячей волны 700-1090 МГц</p>	<p>1,45</p>	<p>АПГ ± 0,5</p>	
	<p>3. Ослабление ВЧ–тракта между входом кабеля и разъемами на частоте 808 Гц</p>	<p>20 дБ</p>	<p>АПГ ± 0,5 дБ</p>	

1	2	3	4	5
161	Стенд эксплуатационный для технического обслуживания самолетного дальномера СД-75			
	1. Ответная кодированная пара амплитуд – интервал между импульсами в коде «Х» – интервал между импульсами в коде «У» – длительность	7 – 17 мкс 25 – 35 мкс 3 – 5 мкс	АПГ ±0,2 мкс АПГ ±0,2 мкс АПГ ±0,2 мкс	
	2. Хаотическая импульсная помеха – длительность импульсов – амплитуда – интервал между импульсами	4 мкс 10 В 12 мкс	АПГ ±1 мкс АПГ ±2 В АПГ ±0,2 мкс	
	3. Импульсы запуска: – амплитуда – длительность – частота следования	4 В 4 мкс 100 Гц	АПГ ±1,0 В АПГ ±1,0 мкс АПГ ±15 Гц	
	4. Импульсы синхронизации: – амплитуда – длительность – частота	4 В 4 мкс 100 Гц	АПГ ±1,0 В АПГ ±1,0 мкс АПГ ±15 Гц	
	5. Импульсы звукового опознавания: – амплитуда – диапазон частот	3 В 1350 Гц	АПГ ±1 В АПГ ±50 Гц	
162	Тестер Т-1 для проверки радиовысотометров малых высот			
	1. Временной интервал между импульсами имитируемой высоты 20 м ±1 м 100 м ± 3 м	0,133 мкс 0,666 мкс	АПГ ± 6,6 нс АПГ ± 20 нс	
	2. Затухание тестера	40 дБ	АПГ ±5 дБ	
163	3. Ослабление для градуировки аттенюатора на частоте 444 МГц	30–70 дБ	АПГ ± 3 дБ	
	Тестер Т-2 для проверки самолетных высотомеров			
163	1. Временной интервал между импульсами эквивалентной высоты: – на центральной частоте 444 МГц – при отклонении частоты от центральной на ± 3 МГц	3 мкс 4 мкс	АПГ ± 90 нс АПГ ± 120 нс	
	2. Затухание тестера: – с тройником – без тройника	80 дБ 24 дБ	АПГ ±0,8 дБ АПГ ±0,25 дБ	
164	Эксплуатационно-ремонтный пульт ЭРП-СО-69 для проверки самолетных ответчиков			
	1. Временные интервалы кодовых импульсов	3,0 мкс 5,4 мкс 9,4 мкс 14,0 мкс 2,0 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	50 В 1,2 мкс	АПГ ±20 В АПГ ±0,3 мкс	
	4. Параметры импульсов бланкирования по выходам 10 В: – амплитуда – длительность	15 В 1,2 мкс	АПГ ±5 В АПГ ±0,3 мкс	
	5. Параметры импульсов синхронизации: – амплитуда – длительность	8 В 1 мкс	АПГ ±3 В АПГ ±0,3 мкс	
	6. Параметры импульсов контрольного кода: – амплитуда – длительность	1,5 В 1,2 мкс	АПГ ±0,5 В АПГ ±0,3 мкс	
	7. Напряжение питания	±27 В –10 В +3,15 В	АПГ ±2,7 В АПГ ±1,0 В АПГ ±0,3 В	
	8. Полное сопротивление эталонного делителя	2000 Ом	ОПГ ±3%	
9. Сопротивления эталонного делителя	121,7 Ом 150 Ом 433 Ом 1000 Ом 1850 Ом	ОПГ ±0,5 %		
165	Эксплуатационно-ремонтный пульт ЭРП-СО-70 для проверки самолетных ответчиков			
	1. Напряжение питания	± 6,3 В – 27 В	АПГ ± 0,2 В АПГ ± 3 В	
	2. Длительность кодированных импульсов на клемме «внутр»	5,4–21 мкс 2 мкс	АПГ ± 0,3 мкс АПГ ± 0,2 мкс	
	3. Амплитуда кодирования импульсов	9 В	ОПГ ± 10 %	

1	2	3	4	5
	4. Длительность импульсов бланкирования	1 мкс	АПГ ± 0,3 мкс	
	5. Параметры импульсов: – длительность и напряжение на клеммах «модуляция» – длительность и напряжение на клеммах «синхронизация» – длительность и напряжение на контакте 2 разъема «ВВУ» – длительность и напряжение на контакте 14 разъема «ПИ ИКАО»	1,2 мкс 45 В 1,2 мкс 9 В 1,2 мкс 1,3 В 1,2 мкс 9 В	АПГ ± 0,3 мкс АПГ ± 15 В АПГ ± 0,3 мкс АПГ ± 1 В АПГ ± 0,3 мкс АПГ ± 0,3 В АПГ ± 0,3 мкс АПГ ± 1 В	
	6. Сопротивление эталонного делителя	5000 Ом	ОПГ ± 3 %	
	7. Сопротивление эталонного делителя (10–90)%	121,7–2000 Ом	ОПГ ± 0,06 %	
166	Эксплуатационно-ремонтный пульт ЭРП-СО-72 для проверки блоков радиолокационных ответчиков			
	1. напряжение постоянного тока	(0,1-50) В	ОПГ ± 1,5%	
	2. напряжения переменного тока 400Гц	(0,1-150) В	ОПГ ± 1,5%	
167	Е–016 ПС4–016 для контроля параметров автоматических средневолновых радиоконпасов			
	1. Амплитуда стимулирующего сигнала «АНТЕННА» «ПЕЛЕНГ 1» «ПЕЛЕНГ 2» «КОНТР ГРАДУИР»	550 мкВ 700 мкВ 1300 мкВ 14000 мкВ	АПГ ±165 мкВ АПГ ±210 мкВ АПГ ±390 мкВ АПГ ±4200 мкВ	
	2. Частота стимулирующего сигнала	50000 Гц	АПГ ±1 Гц	
	3. Промежуточная частота и напряжение переменного тока «ЧАСТОТА» «НАПРЯЖЕНИЕ Uпч»	80 – 500 кГц 130 мВ	АПГ ±30 Гц АПГ ±19 мВ	
	4. Напряжение постоянного тока	(2-70) В	ОПГ ±0,6 %	
	5. Напряжение переменного тока V1, частотой 400 Гц	(5-115) В	ОПГ ±0,6 %	
	6. Амплитуда стимулирующего сигнала по каналу «АНТЕННА» (0,1–0,3) м (0,3–0,6) м	500 мкВ 1000 мкВ 0,1-30МГц	АПГ ±150 мкВ АПГ ±300 мкВ	
	7. Амплитуда стимулирующего сигнала по каналу «КУРСОЗАДАТЧИК» 150 кГц 1300 кГц	1000 мкВ 260 мкВ 500 мкВ 180 мкВ	АПГ ±300 мкВ АПГ ± 78 мкВ АПГ ±150 мкВ АПГ ±54 мкВ	
168	Экранированная камера			
	1. Коэффициент экранирования ЭК (0,15 – 2,0)МГц	55 дБ	АПГ ± 5 дБ	
	2. Затухание радиочастотного фильтра в диапазоне (0,15 – 2,0) МГц	55 дБ	АПГ ± 5 дБ	
169	Прибор П-601 для контроля радиоэлектронного оборудования			
	1. параметры сигналов на выходе канала I, II, III – временная задержка импульса; – длительность импульсов;	(2,0-100) мкс (0,5-40) мкс	АПГ ± 0,05 мкс АПГ ± 0,08 мкс	
	2. частота внутреннего кварцевого генератора прибора	1000 кГц	АПГ ± 0,1 Гц	
	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	
170	Прибор П-603 прибор для счета и измерения импульсных сигналов			
	1. Частота кварцевого генератора	100 кГц 500 кГц	АПГ ±10 ⁻⁴ кГц	
	2. Частота следования импульсов	100 кГц.	АПГ ±10 ⁻⁴ кГц	
171	Индикатор частоты импульсов ИЧИ-4			
	1. Частота	5 Гц 10 Гц 50 Гц 100 Гц	ОПГ ± 4 %	
172	Эквивалент высокочастотной нагрузки 50 Ом из комплекта РИКА-МК для проверки радиостанций			
	1. Входное сопротивление прибора	50 Ом	ОПГ ± 5 %	
	2. Коэффициент бегущей волны КБВ	1,25	ОПГ ± 15 %	
	3. Сила постоянного тока	(1,5 – 3) А	ОПГ ± 10 %	
173	Прибор проверки хода часов ППЧ-7М для проверки хода наручных часов			
	1. частота сигнала	79200 Гц	АПГ ± 0,6 Гц	
	2. период сигнала	10 с	АПГ ± 2 с	

1	2	3	4	5
174	Измеритель выходных токов ИВТ-П			
	1. Сила постоянного тока глассадного и курсового каналов	$\pm(25-1000)$ мкА	ОПГ $\pm 3\%$	
	2. Входное сопротивление измерительной цепи	1000 Ом	АПГ ± 30 Ом	
	3. Сопротивление нагрузок	200-330 Ом	АПГ ± 10 Ом	
	4. Напряжение постоянного тока	$\pm 100-1100$ мВ	ОПГ $\pm 5\%$	
175	Пульт контроля метеонавигационного радиолокатора «Гроза» ГР-11А			
	1. Амплитуда старт-импульса	4,75 В	АПГ $\pm 0,42$ В	
	2. Напряжение: -постоянного тока	24 мВ 25В	ОПГ $\pm 4\%$ ОПГ $\pm 4\%$	
	-переменного тока 400 Гц	100 мВ 12,5 В	ОПГ $\pm 4\%$ ОПГ $\pm 4\%$	
	3. Параметры имитатора старт-импульса: -частота	350 Гц	АПГ ± 60 Гц	
	-амплитуда импульса	8,0 В 6,5 В	АПГ $\pm 1,5$ В АПГ $\pm 1,5$ В	
	-длительность импульса	6,0В 7 мкс	АПГ $\pm 1,0$ В АПГ $\pm 1,0$ мкс	
4. Параметр усилителя панели контроля параметров: -амплитуда уровня шумов	0,25 В	АПГ $\pm 0,05$ В		
176	Эксплуатационно-ремонтный пульт ЭРП4-017 (Е-017) для проверки автоматических радиоконпасов			
	1. Напряжение постоянного тока	0,5 В 30 В 300В	АПГ $\pm 0,02$ В АПГ $\pm 1,2$ В АПГ ± 12 В	
	2. Напряжение переменного тока 400 Гц (выходное)	0,5 В 6,5 В 115 В	АПГ $\pm 0,02$ В АПГ $\pm 1,26$ В АПГ $\pm 4,6$ В	
	3 Напряжение переменного тока коэффициента передачи эквивалента антенны на частоте F=950 кГц	2,75 мВ 205 мВ	АПГ $\pm 1,25$ мВ АПГ ± 35 мВ	
ИЗМЕРЕНИЯ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ				
177	Генераторы сигналов НЧ			
	1. Частота	10 Гц-10МГц	ОПГ $\pm 1\%$	
	2. Напряжение переменного тока 10 Гц-100 МГц	(1 – 150) В	ОПГ $\pm 4\%$	
	3. Ослабление	(10-70) дБ	АПГ $\pm 0,3$ дБ	
	4. Нелинейные искажения	1% 20 Гц-200 кГц	АПГ $\pm 0,3\%$	
178	Генераторы сигналов ВЧ			
	1. частота	(0,1-35) МГц	ОПГ $\pm 1\%$	
	2.напряжение переменного тока 10 Гц-100 МГц	10 мВ -1 В	ОПГ $\pm 1,5\%$	
	3.модуляция -амплитудная	(10 – 80) %	АПГ $\pm(5-10)\%$	
	-частотная	(1 – 500) кГц	ОПГ $\pm(5-15)\%$	
4.ослабление	(1-120) дБ	АПГ $\pm(0,5-1,5)$ дБ		
179	Генераторы импульсов измерительные			
	1. частота (период) повторения	10 Гц-100 кГц	ОПГ $\pm 10\%$	
	2.длительность импульсов	0,1 мкс-10 с	ОПГ $\pm 1 \cdot 10^{-4}\%$	
	3.временной сдвиг импульсов	50 нс – 10 с	ОПГ $\pm 1 \cdot 10^{-4}\%$	
	4.параметры искажения: -длительность фронта и среза импульса -амплитуда	10 нс -10 с 9 нс (0,02 – 100) В	ОПГ $\pm 1 \cdot 10^{-4}\%$ АПГ ± 1 нс ОПГ $\pm(1,2-10)\%$	
180	Измеритель неоднородностей линий			
	1. временные интервалы	10 мкс– 50 мс	ОПГ $\pm(0,1-1)\%$	
	2.напряжение переменного тока	3 мВ – 100 В (0,1-50) МГц	ОПГ $\pm(4 – 6)\%$	
	3.длительность импульса	(0,5-10) мкс	ОПГ $\pm 10\%$;	
	4.амплитуда импульса	1мкВ-1В	ОПГ $\pm 15\%$	
181	Осциллографы электронно-лучевые универсальные			
	1. Коэффициент отклонения (отношение амплитуды к длине шкалы)	30 мкВ/дел- 100 В/дел	ОПГ $\pm(3 – 10)\%$	
	2.Временные интервалы	100 нс-10 с	ОПГ $\pm(3 – 10)\%$	
	3. Параметры АЧХ - Полоса пропускания	1Гц-1МГц (0,01 – 600) МГц	ОПГ $\pm(1-4)\%$ ОПГ $\pm(2\div 25)\%$	
	-Неравномерность сигнала	(0,1-3) В 10 Гц-5 МГц	ОПГ (1,5-18)% ОПГ $\pm 5\%$	

1	2	3	4	5
		10 мВ -100 В (5-600) МГц		
	4.Параметры переходной характеристики -время нарастания импульса -амплитуда выброса импульса	2,7 нс 2 мВ -150 В	АПГ+0,3 нс ОПГ±(2-5)%	
	5.параметры калибратора: -напряжение переменного тока -частота	(0,1-50) В 1кГц	ОПГ±3% ОПГ±1%	
182	Частотомеры резонансные			
	1. частота	350 МГц – 5,6 ГГц	ОПГ ± 1,5-3 %	
183	Частотомеры стрелочные			
	1.частота	1мкВт -1мВт	ОПГ±12%	
184	Частотомеры электронно-счетные			
	1.частота кварцевого генератора	(1;5;10) МГц	ОПГ ±1*10 ⁻⁷ %	
185	Секундомеры механические			
	1. интервал времени	(0,01 - 60) мин	АПГ ± (0,1-1) с за 30 мин	
186	Секундомеры электрические			
	1. интервал времени	(1 – 3) с (3 – 10) с	АПГ ±0,03 с АПГ ±0,05 с	
СПЕЦИАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ				
187	Измеритель давления цифровой ИДЦ			
	1. Абсолютное давление канала P _c , P _n	5–300 мм.рт.ст 500–1000 мм.рт.ст 1300–2100 мм.рт.ст.	АПГ ± 0,21 мм.рт.ст АПГ ± 0,28 мм.рт.ст. АПГ ± 0,55 мм.рт.ст.	
188	Измеритель воздушного давления ИВД			
	1. Давление –абсолютное (мм.рт.ст.) –избыточное (мм.рт.ст.)	8–170 мм.рт.ст 170–580 мм.рт.ст. 580–815 мм.рт.ст 0–200 мм.рт.ст 200–1400 мм.рт.ст.	АПГ ± 0,25 мм.рт.ст. АПГ ± 0,40 мм.рт.ст. АПГ ± 0,30 мм.рт.ст. АПГ ± 0,25 мм.рт.ст. АПГ ± 1,5 мм.рт.ст.	
189	Измеритель давления цифровой ИДЦ-2			
	1. Давление	1-1200 мм.рт.ст.	ОПГ ±0,05%	
190	Задатчик скорости вертикальной ЗСВ для обеспечения задания вертикальной скорости (КПА-ССОС)			
	1. Давление диапазона высот ВМ 0 м 3000 м	760 мм рт.ст. 526 мм рт.ст.	АПГ ± 15 мм рт.ст.	
	2. Время изменения вертикальной скорости 3 м/с-13 м/с	(3,8-17) мин	ОПГ ± 1,5 %	
191	Генератор давлений ГД			
	1. Давление, P _c P _n	5 – 300 мм рт. ст. 300 – 1000 мм.рт.ст. 1000 – 1400 мм.рт.ст.	АПГ ± 0,21 мм.рт.ст. АПГ ±0,28 мм.рт.ст. АПГ ±0,85 мм.рт.ст.	
СПЕЦИАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН				
192	Малогобаритная поворотная установка МПУ-1			
	1. Время поворота при равных угловых скоростях 0,03–0,05 %/с 0,05–0,3 %/с 0,3–18 %/с	50–100с	ОПГ ± 1,5 %	
	2. Время поворота при правом и левом повороте платформы: 0,03–0,1 %/с 0,1–18 %/с	50–100с	ОПГ ± 1,5 %	
	3. Разность временных интервалов при угловых скоростях: 0,03–0,05 %/с 0,05–0,3 %/с 0,3–18 %/с	50–100с	ОПГ ± 1,5 %	
193	Установка для проверки и испытаний гироскопических приборов УПГ-48			
	1. Зазор между поверхностью вращения платформы ø320 мм	0,01 мм	АПГ ± 2,8 мкм	
	2. Расстояние между зубцами шестеренок ø320 мм	0,01 мм	АПГ ± 0,5 мкм	
	3. Время несовпадения скоростей вращения платформы	8 с 5 с	АПГ ± 1,5 с АПГ ± 1,5 с	
	4. Длительность угловых скоростей 0,1–360 %/с	60 с 30 с 20 с	АПГ ± 4,8 с АПГ ± 2,4 с АПГ ± 1,6 с	
	5. Время срабатывания автомата цикличности	14 с	АПГ ± 2 с	

1	2	3	4	5
	6. Угол наклона платформы	0° – 10°	АПГ ± 1,5°	
	7. Постоянное напряжение	30 В	ОПГ ± 1,5 %	
	Установка для проверки и испытаний гироскопических приборов УПГ-56			
194	1. Зазор между поверхностью вращения платформы ø320 мм	0,01 мм	АПГ ± 0,5 мкм	
	2. Расстояние между зубцами шестеренок ø320 мм	0,01 мм	АПГ ± 0,3 мкм	
	3. Разность временных интервалов при правом и левом вращениях платформы	60–123 с	ОПГ ± 1,5 %	
	4. Напряжение постоянного тока	36 В	ОПГ ± 2,5 %	
195	Динамометр ДПУ для измерения статических растягивающих усилий			
	1. Сила	1–100 кгс	ОПГ ± 2 %	
196	Аэродромная тормозная тележка АТТ-2 для измерения коэффициента сцепления искусственных аэродромных покрытий			
	АВР (с преобразователем ЛХ)			
	1. Сила растяжения для определения коэффициента сцепления	0,1 – 100 кгс	ОПГ ± 2 %	
	2. Сила постоянного тока микроамперметра блока АВР	1–100 мкА	ОПГ ± 1,0%	
197	Блок БИО-ВПП для автоматизированной обработки значений коэффициента сцепления ВПП			
	1. Сила растяжения для определения Ксц:	(1-30) кгс (31-80) кгс	ОПГ ± 35 % ОПГ ± 12 %	
198	Блок БРИЗ-КС (БРИЗ-КС-01) для оценки условий торможения ВС			
	1. Сила растяжения для определения Ксц	0,1 – 100 кгс	ОПГ ± 1 %	
199	Блок регистрации измерительный КС-ВПП			
	1. Сила растяжения для определения Ксц	10,20 – 101,97 кгс (0,1-1 кН)	ОПГ ± 1 %	
200	Электронно-механические измерители силы ЭМИС			
	1. Сила растяжения для определения Ксц	0,1, 20, 40, 60, 80, 100 кгс	ОПГ ± 1 %	
201	Тензомер ИН-11			
	1. Сила натяжения тросов	5–130 кгс	ОПГ ± 5 %	
202	Тензомер ленточный П-14887			
	1. Сила натяжения тросов	100 – 200 гс 300 – 800 гс 900 – 1200 гс	АПГ ± 10 гс АПГ ± 30 гс АПГ ± 50 гс	
203	Ключи моментные			
	1. Крутящий момент силы	15 – 1500 Нм	ОПГ ± 5 %	
204	Ключи динамометрические			
	1. Крутящий момент силы	0,2 – 2000 Нм	ОПГ ± 4 %	
205	Кронштейн поворотный типа КП-9, КП-15, КП-16, КП-18, КП-20, ЦГВ-4 и БДГ-10			
	1. Лимб нижней поворотной платформы	0 – 360°	АПГ ± 15 ‘	
	2. Угол наклона рамки	0 – 90°	АПГ ± 15 ‘	
	3. Нониус лимба рамки	0 – 90°	АПГ ± 15 ‘	
206	Стол поворотный КПА-5 для задания углов поворота			
	1. Лимб нижней поворотной платформы	0 – 360°	АПГ ± 15 ‘	
	2. Лимб наклона платформы в поперечном направлении	– 30° – 0 – +30°	АПГ ± 15 ‘	
	3. Лимб наклона платформы в продольном направлении	– 60° – 0 – +60°	АПГ ± 15 ‘	
207	Контрольная тахометрическая установка типа КТУ-1М для проверки точности показаний авиационных тахометров и унифицированных тахометров. Пульт измерительный ПИ-1М			
	1. Время вращения	10,9 -120 мс	ОПГ ± 0,5-1%	
208	Ударник У-1 для определения показателя прочности грунта			
	1. Масса груза	2,5 кг	АПГ ± 0,1 кг	
	2. Длина наконечника	300 мм	АПГ ± 5 мм	
СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ				
209	Манометр цифровой прецизионный МЦЦ-2-0,3			
	1. Давление: P1, P2	4,5 – 300 мм.рт.ст. 300–1013 мм.рт.ст. 4,5 – 300мм рт.ст. 300 – 1013 мм.рт.ст. 1013 – 2250 мм.рт.ст.	АПГ ± 0,2 мм.рт.ст. АПГ ± 0,3 мм.рт.ст. АПГ ± 0,2 мм.рт.ст. АПГ ± 0,3мм.рт.ст. АПГ ± 0,4 мм.рт.ст.	
210	Манометры			
	1. Давление	0,4–600 кгс/см ²	КТ 0,25;0,4	
СПЕЦИАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН				
211	Оптическая линейка ОЛ-1 для измерения толщины жидких осадков			
	1. Длина линейки	125 мм	АПГ ± 0,1 мм	
	2. Высота упора	11,7 мм	АПГ ± 0,1 мм	
СРЕДСТВА НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ				

1	2	3	4	5
212	Токовихревой дефектоскоп Д-5			
	1 Глубина искусственного дефекта (прорези) контрольного образца	0,2 мм (для Al) 0,5 мм (для Ti) 0,2 мм (для Fe)	АПГ ± 0,06 мм АПГ ± 0,15 мм АПГ ± 0,06 мм	
213	Магнитно-порошковый дефектоскоп ПМД-70			
	1. Напряжение для определения падения напряжения на шунте 75 ШС-1000А	75 мВ	ОПГ ± 10 %	
214	Токовихревой дефектоскоп ТВД, ТВД-А			
	1 Глубина искусственного дефекта (прорези) контрольного образца	0,2 мм (для Al) 0,5 мм (для Ti) 0,2 мм (для Fe)	АПГ ± 0,06 мм АПГ ± 0,15 мм АПГ ± 0,06 мм	
215	Дефектоскоп ультразвуковой УД-11ПУ, УД2-12			
	1. Временной интервал между импульсами	1 – 2000 мкс	АПГ ± 0,2 мкс	
	2. Амплитуда максимальной чувствительности приемника	120 – 185 мВ	ОПГ ± 10 %	
	3. Ослабление аттенуатора плавной регулировки усиления дефектоскопа (выполняется только на дефектоскопе УД2-12)	46 дБ	АПГ ± 5 дБ	
	4. Уровень сигналов на входе приемника дефектоскопа	2 дБ 4 дБ 8 дБ 16 дБ 32 дБ	АПГ ± 0,3 дБ АПГ ± 0,4 дБ АПГ ± 1,0 дБ АПГ ± 1,5 дБ АПГ ± 1,8 дБ	
216	Дефектоскоп ультразвуковой универсальный УД2В-П для контроля продукции на наличие дефектов			
	1. Ослабление приемника	3 дБ	АПГ ± 1 дБ	
	2. Максимальная чувствительность приемника	80 мкВ	АПГ ± 31 мкВ	
	3. Опорная частота	20 кГц	ОПГ ± 0,3 %	
217	Магнитопорошковый дефектоскоп МПД-1 для намагничивания ферромагнитных деталей и узлов авиатехники, для выявления в них дефектов			
	1. Сила постоянного тока	5 А	АПГ ± 0,125 А	
	2. амплитуда импульса	75 мВ	ОПГ ± 10 %	
218	Акустический импедансный дефектоскоп ИД-91М			
	1. Диаметр дефекта	1-15 мм	АПГ ± 0,2 мм	
	2. Глубина дефекта	1-5 мм	АПГ ± 0,2 мм	

Руководитель
Исполнительного органа РСК
ФГБУ «ВНИИМС»



Handwritten signature of A.N. Kroshkin

А.Н. Крошкин