

**Автономная некоммерческая организация
научно-исследовательский центр «Военный Регистр»**
Орган по оценке компетентности (аккредитации)



К Аттестату аккредитации
№ ВР АА.7.12.0033-2017 от «22» мая 2017 г.

Область аккредитации
Центра испытаний и сертификации авионики
Акционерного общества «Научно-исследовательский институт авиационного оборудования»
(ЦИиСА АО «НИИАО»)

№ п/п	Наименование испытываемой продукции (объекта испытаний, измерений)	Коды ЕКПС	Наименование испытаний и/или определяемых характеристик (параметров)	Диапазон измерения определяемых характеристик (параметров)	Перечень нормативных и других документов, на продукцию, содержащих значения определяемых характеристик (параметров)	Перечень нормативных и других документов, на методы испытаний, измерений
1	Составные части авиационных систем управления оружием (огнем) Авиационная аппаратура радиосвязи и телесвязи. Радиолокационные системы и оборудование	1270 5821	Определение стойкости, прочности и устойчивости к воздействию внешних механических, тепловых и климатических факторов: -атмосферное повышенное давление; -атмосферное пониженное давление;	170 кПа (1270 мм.рт.ст.) 74,7 кПа (560 мм.рт.ст.)	ГОСТ ВР 20.39.304-98, КТ-160D, КТ-160G ТЗ (ТТЗ), ТУ на продукцию.	ГОСТ ВР 20.57.305-98, ГОСТ ВР 20.57.306-98, КТ-160D, КТ-160G



Авиационное радионавигационное оборудование	5826	-изменение атмосферного давления;	74,7 9 – 12 кПа (560 – 90 мм.рт.ст.)
Аппаратура громкоговорящей связи и оповещения авиационная	5831	-пониженная предельная температура;	От -55 до -65 ⁰ С
		-пониженная рабочая температура;	От -40 до -55 ⁰ С
Авиационные радиолокационные системы и оборудование	5841	-повышенная предельная температура;	85 ⁰ С
		-повышенная рабочая кратковременная температура;	70 ⁰ С
Антенны, волноводы и связанное с этим оборудование	5985	-повышенная рабочая температура;	55 ⁰ С
		-изменение температуры;	От -20 (-40) до +55 ⁰ С
Пилотажные приборы	6610		
Системы автоматического управления полетом летательных аппаратов и их составные части	6610	-термоциклирование;	От -55 (-65) до +85 ⁰ С
		-атмосферные конденсированные осадки;	T= -20 ⁰ С
Приборы контроля работы двигателей	6620		
Информационные системы	7055	-туман морской;	T=40 ⁰ С, водность 2-3г/м ³ , дисперсность, мкм≤15



	<p>Антенно-фидерные устройства воздушных судов всех типов и категорий</p>	<p>7500</p>	<p>-роса и обледенение;</p> <p>-повышенная влажность;</p> <p>-солнечное излучение;</p> <p>-обнаружение резонансов конструкции;</p> <p>-устойчивость при воздействии вибрации;</p> <p>-прочность при воздействии вибрации;</p> <p>-устойчивость, прочность, прочность узлов крепления (безопасность разрушения) при</p>	<p>$T = 30^{\circ}\text{C} \div -20^{\circ}\text{C}$, влажность 95%, давление 22,7 кПа (170мм.рт.ст)</p> <p>$T = 40^{\circ}\text{C} \div 55^{\circ}\text{C}$, $\varphi \approx 100\%$</p> <p>Интегральная плотность потока 1125Вт/м²</p> <p>Диапазон частот 5 – 2000 Гц</p> <p>Диапазон частот 5-2000 Гц, амплитуда виброускорения – до 20g, амплитуда спектральной плотности ускорения – до 0,2 g²/Гц g²/Гц.</p> <p>Амплитуда ускорения – до 20g,</p>		
--	---	--------------------	--	--	--	--



			воздействии механических ударов;	длительность удара- 5 – 20мс		
			Работоспособность при изменении электроэнергии.	при качества Постоянный ток: U=24-29,4В, переходной процесс U=3-80В. Переменный ток U=80-155В, частота 380-420Гц	ГОСТ Р 54073-2010, КТ-160D, КТ-160G ТЗ (ТТЗ), ТУ на продукцию.	ГОСТ Р 54073-2010, КТ-160D, КТ-160G
			Светотехнические испытания светотехнического внешнего и внутреннего оборудования	Диапазон частот видимого спектра 400-760нм.	ОСТ 1.00.415-2000 ТЗ (ТТЗ), ТУ на продукцию.	ОСТ 1.00.415-2000
			Согласование антенно-фидерных устройств с питающим кабелем: -затухание в ВЧ тракте; -диаграмма направленности; -коэффициенты усиления; -подавление паразитных составляющих электромагнитного поля.	Диапазон частот 75-5000МГц	ГОСТ Р 50860-2009	ГОСТ Р 50860-2009



		<p>Электромагнитная совместимость: -магнитное воздействие;</p> <p>-восприимчивость к помехам звуковых частот, поступающим через входы электропитания;</p> <p>-восприимчивость к помехам индукции, воздействующим через провода линий связи и корпуса оборудования;</p>	<p>Отклонение стрелки магн. Компаса на 1⁰</p> <p>Частота синусоидального сигнала: - 10Гц-150кГц, амплитуда напряжения 0 – 4В -частота синусоидального сигнала: 350Гц-15кГц, -магнитное поле от протекания тока амплитудой 20А в проводе длиной 1м, -электрическое поле амплитудой 170В, приложенное к проводу длиной 1м, -магнитное поле от протекания тока амплитудой</p>	<p>ГОСТ РВ 6601-001-2008, ГОСТ В 25803-91, ГОСТ РВ 6601-002-2008, ГОСТ РВ 39.308-98, КТ-160D, КТ-160G ТЗ (ТТЗ), ТУ на продукцию</p>	<p>ГОСТ РВ 6601-001-2008, ГОСТ В 25803-91, ГОСТ РВ 6601-002-2008, ГОСТ РВ 39.308-98, КТ-160D, КТ160G</p>
--	--	---	---	---	--



			<p>120А на 1м провода, -электрическое поле амплитудой 5400В на 1м провода, -пачки импульсов напряжения амплитудой 600В с периодом повторения 0,2- 10мкс, и длительностью от 50 до 1000мкс. В проводе длиной 3м</p> <p>-восприимчивость к импульсному воздействию на провода линий связи и цепей питания;</p> <p>-радиочастотная восприимчивость/высокочастотное синусоидальное воздействие на провода линии связи и цепей питания;</p>	<p>Импульсы тока 5А с частотой повторения 30Гц и длительностью 30нс</p> <p>Частота синусоидального сигнала: - 1,5Гц- 18000МГц, - - амплитуда напряженности</p>	
--	--	--	--	--	--



			<p>поля 0-1500В/м</p> <p>-излучение радиочастотной энергии/напряжение помех в цепях питания;</p> <p>-ток помех в цепях питания и в жгутах линий связи;</p> <p>-излучение электромагнитного поля;</p> <p>-электростатический разряд</p>	<p>Частота сигнала: -10кГц-100МГц, -амплитуда напряжения: 0-120 дБмкВ</p> <p>Частота сигнала: -10кГц – 152МГц, -амплитуда тока: 0 – 120 дБмкА</p> <p>Частота сигнала: -10кГц– 18000МГц, напряженность поля: 0 – 120дБмкВ/м</p> <p>Импульсы напряжения амплитудой 15000В</p>		
--	--	--	--	---	--	--

