

УТВЕРЖДАЮ
Начальник ФГБУ «46 ЦНИИ»
Минобороны России



О.Ачасов

2021 г.

ОБЛАСТЬ АТТЕСТАЦИИ

Перечень видов испытаний, проводимых экспериментально-конструкторским бюро АО «Электроавтоматика», г. Ставрополь

Виды испытаний на воздействие ВФ	Обозначение НД, устанавливающих нормы испытаний	Диапазоны характеристик ВФ, воспроизводимых ИО	Массогабаритные характеристики испытываемой продукции кг, мм×мм×мм
1. Механические испытания			
1.1 Определение критических частот.	ГОСТ РВ 0020-39.304-2019 ГОСТ РВ 0020-57.305-2019 ГОСТ РВ 20.39.304-98 ГОСТ РВ 20.57.305-98 ГОСТ РВ 20.57.416-98	Частота 5-5000 Гц (нормируемый от 5-1500 Гц). Частота 5-1500 Гц.	до 300, до 1200х900х1500
1.2 Устойчивость при воздействии синусоидальной и широкополосной случайной вибрации.	ТУ и ПМ на изделия	Частота 5-1500 Гц. Ускорение: синус до 392 м/с ² ; ШСВ до 280 м/с ² .	

Виды испытаний на воздействие ВФ	Обозначение НД, устанавливающих нормы испытаний	Диапазоны характеристик ВФ, воспроизводимых ИО	Массогабаритные характеристики испытываемой продукции
1.3 Прочность при воздействии синусоидальной и широкополосной случайной вибрации.	ГОСТ РВ 0020-39.304-2019 ГОСТ РВ 0020-57.305-2019 ГОСТ РВ 20.39.304-98 ГОСТ РВ 20.57.305-98 ГОСТ РВ 20.57.416-98 ТУ и ПМ на изделия	Частота 5-1500 Гц. Ускорение: синус до 392 м/с ² ; ШСВ до 280 м/с ² .	до 300, до 1200x900x1500
1.4 Воздействие синусоидальной вибрации одной частоты.		Частота 20-30 Гц Ускорение до 23,52 м/с ² .	
1.5 Устойчивость при воздействии механических ударов многократного действия.		Ускорение до 1000 g Длительность 0,5 - 30 мс.	до 450 до 1150x1000x1500
1.6 Прочность при воздействии механических ударов многократного действия.		Ускорение до 1000 g Длительность 0.5 - 30 мс.	
1.7 Прочность и устойчивость при воздействии механических ударов одиночного действия.		Ускорение до 1000 g Длительность 0,5 - 30 мс.	

Лист 2.

Всего 5 листов

Виды испытаний на воздействие ВФ	Обозначение НД, устанавливающих нормы испытаний	Диапазоны характеристик ВФ, воспроизводимых ИО	Массогабаритные характеристики испытываемой продукции
2. Климатические испытания			
2.1 Испытание на воздействие повышенной температуры среды.	ГОСТ РВ 0020-39.304-2019 ГОСТ РВ 0020-57.306-2019 ГОСТ РВ 20.39.304-98 ГОСТ РВ 20.57.306-98 ГОСТ РВ 20.57.416-98 ТУ и ПМ на изделия	Температура до плюс 100°C.	до 300, до 1600x1000x1000
2.2 Испытание на воздействие пониженной температуры среды.		Температура до минус 65°C.	
2.3 Испытание на воздействие изменения температуры среды.		Температура от минус 65 °С до 100°C.	
2.4 Испытание на воздействие пониженной и повышенной влажности.		Влажность от 20% до 100%.	до 300, до 1000x1000x1000
2.5 Испытание на воздействие атмосферного пониженного давления.		Давление до 6,0x10 ⁴ Па (450 мм рт. ст.).	до 300, до 1600x1000x1000
2.6 Испытание на воздействие атмосферного пониженного давления при авиатранспортировании.		Давление до 1,2x10 ⁴ Па (90 мм рт. ст.).	

Лист 3.

Всего 5 листов

Виды испытаний на воздействие ВФ	Обозначение НД, устанавливающих нормы испытаний	Диапазоны характеристик ВФ, воспроизводимых ИО	Массогабаритные характеристики испытываемой продукции
2.7 Испытание на воздействие атмосферных конденсированных осадков (инея и росы).	ГОСТ РВ 0020-39.304-2019 ГОСТ РВ 0020-57.306-2019 ГОСТ РВ 20.39.304-98 ГОСТ РВ 20.57.306-98 ГОСТ РВ 20.57.416-98 ТУ и ПМ на изделия	Температура минус 20°С	до 300, до 1600x1000x1000
2.8 Испытание на герметичность.		Глубина погружения до 1 м	
2.9 Испытание на динамическое воздействие пыли.		Температура до 65°С Концентрация пыли: 5±2 г/м ³ Скорость циркуляции воздуха: 10-15 м/с	до 250, до 1000x800x900
2.10 Испытание на статическое воздействие пыли.		Диапазон температуры: от НКУ до 65°С Концентрация пыли: 2±1 г/м ³ Скорость циркуляции воздуха: 0,5-1,0 м	

Виды испытаний на воздействие ВФ	Обозначение НД, устанавливающих нормы испытаний	Диапазоны характеристик ВФ, воспроизводимых ИО	Массогабаритные характеристики испытываемой продукции
3. Электрические испытания. Диапазон температуры: от НКУ до 65°C			
3.1 Воздействие пониженного (повышенного) переменного или постоянного напряжения.	Технические условия и программы испытаний изделия.	Изменение напряжения от 0 до 1000 В.	Без ограничения массы и габаритов
3.2 Измерение электрического сопротивления изоляции.		Изменение напряжения от 100 до 2500 В, сопротивление от 0 до 100 ГОм	
3.3 Испытание электрической прочности изоляции.	Технические условия и программы испытаний изделия.	Изменение пробивного напряжения переменным током от 0 до 5000 В, постоянным током от 0 до 6000 В	Без ограничения массы и габаритов

Председатель комиссии

« 25 »  2021 г.

В.Н. Постнов