



## ОБЛАСТЬ АТТЕСТАЦИИ

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

Виды испытаний на воздействие ВФ	Обозначение НД, устанавливающих нормы	Диапазоны характеристик ВФ, воспроизводимых ИО	Массогабаритные характеристики испытываемой продукции
1. Механические испытания			
1.1 Определение критических частот.	ГОСТ РВ 20.39.304-98	частота 5-5000 Гц	масса, кг до 300 габариты, мм до 1200x900x1500
	ГОСТ РВ 20.57.305-98 ГОСТ РВ 20.57.416-98 ТУ и ПМ на изделия	(нормируемый от 5-1500 Гц). частота 5-1500 Гц.	
1.2 Устойчивость при воздействии синусоидальной и широкополосной случайной вибрации.		частота 5-1500 Гц. ускорение: синус до 392 м/с <sup>2</sup> ; ПСВ до 280 м/с <sup>2</sup> .	масса, кг до 300 габариты, мм до 1200x900x1500

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 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 <sup>2</sup> ; ПСВ до 280 м/с <sup>2</sup> .	Масса, кг до 300 габариты, мм до 1200х900х1500
1.4 Воздействие синусоидальной вибрации одной частоты.		частота 20-30 Гц ускорение до 23,52 м/с <sup>2</sup> .	Масса, кг до 300 габариты, мм до 1200х900х1500
1.5 Устойчивость при воздействии механических ударов многократного действия.		ускорение до 1000 г длительность 0,5 - 30 мс.	Масса, кг до 450 габариты, мм до 1150х1000х1500
1.6 Прочность при воздействии механических ударов многократного действия.		ускорение до 1000 г длительность 0,5 - 30 мс.	Масса, кг до 450 габариты, мм до 1150х1000х1500
1.7 Прочность и устойчивость при воздействии механических ударов одиночного действия.		ускорение до 1000 г длительность 0,5 - 30 мс.	Масса, кг до 450 габариты, мм до 1150х1000х1500

Лист 2. Всего 4 листов

Виды испытаний на воздействие ВФ	Обозначение НД, устанавливающих нормы испытаний	Диапазоны характеристик ВФ, воспроизводимых ИО	Массогабаритные характеристики испытываемой продукции
<b>2. Климатические испытания</b>			
2.1 Испытание на воздействие повышенной температуры среды	ГОСТ РВ 20.39.304-98 ГОСТ РВ 20.57.306-98 ГОСТ РВ 20.57.416-98 ТУ и ПМ на изделия	до плюс 100°С.  до минус 65°С.	Масса, кг до 300 габариты, мм до 1600х1000х1000  Масса, кг до 300 габариты, мм до 1600х1000х1000
2.2 Испытание на воздействие пониженной температуры среды		от минус 65 °С до плюс 100°С.	Масса, кг до 300 габариты, мм до 1600х1000х1000
2.3 Испытание на воздействие изменения температуры среды		от 20% до 100%.	Масса, кг до 300 габариты, мм до 1000х1000х1000
2.4 Испытание на воздействие пониженной и повышенной влажности		6,0х10 <sup>4</sup> Па (450 мм рт. ст.).	Масса, кг до 300 габариты, мм до 1600х1000х1000
2.5 Испытание на воздействие атмосферного пониженного давления		1,2х10 <sup>4</sup> Па (90 мм рт. ст.).	Масса, кг до 300 габариты, мм до 1600х1000х1000
2.6 Испытание на воздействие атмосферного пониженного давления при авиатранспортировании		минус 20°С.	Масса, кг до 300 габариты, мм до 1600х1000х1000
2.7 Испытание на воздействие атмосферных конденсированных осадков (иней и росы)		глубина погружения до 1 м	
2.8 Испытание на герметичность			

Виды испытаний на воздействие ВФ	Обозначение НД, устанавливающих нормы испытаний	Диапазоны характеристик ВФ, воспроизводимых ИО	Массогабаритные характеристики испытываемой продукции
<b>3. Электрические испытания</b>			
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.		изменение пробивного напряжения переменным током от 0 до 5000 В, постоянным током от 0 до 6000 В.	

Председатель комиссии

В.Н. Постнов

Лист 4. Всего 4 листов

Приложение к свидетельству об аттестации № 970