

П Е Р Е Ч Е Н Ь
видов испытаний, воспроизводимых в комплексном отделе испытаний

№ п/п	Виды испытаний на воздействие внешних воздействующих факторов	Нормативные документы, устанавливающие нормы испытаний	Характеристики внешних воздействующих факторов, диапазон воздействия	Габаритные характеристики испытываемых изделий ммхммхмм	Масса испытываемого изделия, кг
1	Испытание на воздействие синусоидальной вибрации	ГОСТ РВ20.39.304-98 ГОСТ РВ20.57.305-98	Диапазон частот от 5 до 2000 Гц Амплитуда ускорения от 0,8 до 80 g Амплитуда перемещения от 0,8 до 25 мм	600х600х1800 2500х1000х600	до 900 (вертикальный стол) до 10000 (горизонтальный стол)
2	Испытание на воздействие широкополосной вибрации (ШСВ)	ГОСТ РВ20.39.304-98 ГОСТ РВ20.57.305-98	Диапазон частот от 10 до 2200 Гц Среднеквадратичное значение ускорения от 0,9 до 27 g	600х600х1800 2500х1000х600	до 900 (вертикальный стол) до 10000 (горизонтальный стол)
3	Испытание на воздействие импульсной случайной вибрации	ГОСТ РВ20.39.304-98 ГОСТ РВ20.57.305-98 БКО.200.012 ТУ	Диапазон частот от 10 до 2200 Гц Среднеквадратичное значение ускорения до 18 g	600х600х1800 2500х1000х600	до 900 (вертикальный стол) до 10000 (горизонтальный стол)
4	Испытание на воздействие широкополосного виброудара	ГОСТ РВ20.39.304-98 ГОСТ РВ20.57.305-98 БКО.200.012 ТУ	Диапазон частот от 10 до 2200 Гц Среднеквадратичное значение ускорения до 80 g	600х600х1800 2500х1000х600	до 900 (вертикальный стол) до 10000 (горизонтальный стол)
5	Испытание на воздействие механических ударов однократного действия	ГОСТ РВ20.39.304-98 ГОСТ РВ20.57.305-98	Амплитуда ускорения от 4 до 800 g Длительность импульса от 1 до 50 мс	600х600х1800 1500х1000х600	до 400
6	Испытание на воздействие механических ударов многократного действия	ГОСТ РВ20.39.304-98 ГОСТ РВ20.57.305-98	Амплитуда ускорения от 4 до 800 g Длительность импульса от 1 до 50 мс	600х600х1800 1500х1000х600	до 400
7	Испытание на воздействие линейных ускорений	ГОСТ РВ20.39.304-98 ГОСТ РВ20.57.305-98	Линейное ускорение от 2 до 40 g Линейное ускорение от 0,5 до 200 g	600х600х1800 1500х1000х600	до 300 до 100
8	Испытание на устойчивость при воздействии качки и длительных наклонов	ГОСТ РВ20.57.305-98	угол наклона до 30 °С период 12 с	600х600х1800 1500х1000х600 D стола 450 мм	до 300 до 100
9	Испытание на воздействие повышенной температуры среды	ГОСТ РВ20.39.304-98 ГОСТ РВ20.57.306-98	Повышенная температура до + 300 °С	100х700х300 2150х700х600	до 200
10	Испытание на воздействие пониженной температуры среды	ГОСТ РВ20.39.304-98 ГОСТ РВ20.57.306-98	Пониженная температура до – 75 °С	100х700х300 2150х700х600	до 1500

№ п/п	Виды испытаний на воздействие внешних воздействующих факторов	Нормативные документы, устанавливающие нормы испытаний	Характеристики внешних воздействующих факторов, диапазон воздействия	Габаритные характеристики испытываемых изделий ммхммхмм	Масса испытываемого изделия, кг
11	Испытание на воздействие изменения температуры среды	ГОСТ РВ20.39.304-98 ГОСТ РВ20.57.306-98	Температура от -75°C $+100^{\circ}\text{C}$	100х700х300 2150х700х600	до 1500
12	Испытание на воздействие атмосферных конденсированных осадков (иней и росы)	ГОСТ РВ20.39.304-98 ГОСТ РВ20.57.306-98	Температура до -20°C	100х700х300 2150х700х600	до 1500
13	Испытание на воздействие повышенной влажности	ГОСТ РВ20.39.304-98 ГОСТ РВ20.57.306-98	Температура от $+25^{\circ}\text{C}$ до $+40^{\circ}\text{C}$ Относительная влажность до 98–3 %	100х700х300 2150х700х600	до 1500
14	Испытание на воздействие атмосферного пониженного давления	ГОСТ РВ20.39.304-98 ГОСТ РВ20.39.306-98	Пониженное атмосферное давление до 5 мм.рт.ст	100х700х300 2150х700х600	до 1500
15	Испытание на воздействие дождя	ГОСТ РВ20.39.306-98	Интенсивность дождя до 5,7 мм	100х700х300 2150х700х600	до 800
16	Испытание на воздействие солнечного излучения	ГОСТ РВ20.39.306-98	Интегральная плотность теплового потока $1120 \text{ Вт/м}^2 \pm 10\%$ Поверхностная плотность потока ультрафиолетовой части спектра $68 \text{ Вт/м}^2 \pm 25\%$ Ширина полосы 0,28–0,4 мкм	600х600х1800	до 500
17	Испытание на воздействие песка и пыли	ГОСТ РВ20.39.306-98	до 12 м/с скорость воздушного потока	500х500х500	до 50
18	Проверка электрического сопротивления изоляции	ГОСТ РВ20.57.301-98	U до 1 кВ		
19	Проверка электрической прочности изоляции	ГОСТ РВ20.57.301-98	U до 10 кВ		