

Устойчивость к воздействию ВВФ:

№ п/п	Наименование фактора	Значение фактора	
1	Повышенная температура среды	рабочая	плюс 55 °С
		предельная	плюс 70 °С
2	Пониженная температура среды	рабочая	минус 20 °С
		предельная	минус 40 °С
3	Изменение температуры среды	от пониженной предельной до повышенной предельной температуры среды	
4	Повышенная влажность воздуха	100% при температуре плюс 35 °С	
5	Пониженная влажность воздуха	20% при температуре плюс 30 °С	
6	Атмосферное пониженное давление	значение при эксплуатации	6 · 10 ⁴ Па (450 мм рт. ст.)
		значение при авиа-транспортировании	1,2 · 10 ⁴ Па (90 мм рт. ст.)
7	Солнечное излучение	Интегральная поверхностная плотность потока излучения 1120Вт/м ² (поверхностная плотность потока ультрафиолетовой части спектра 68 Вт/м ²	
8	Пыль (песок)	Статическая пыль (песок)	концентрация 5±2 г/м ³ , скорость воздуха 1 м/с
		Динамическая пыль (песок)	концентрация 5±2 г/м ³ , скорость воздуха 15 м/с
9	Соляной туман	Воздействие соляного раствора дисперсностью 1-10 мкм (95% капель) и водностью 2-3 г/м ³ при температуре 35 °С	
10	Случайная широкополосная вибрация	направление действия X, Y, Z	10-20Гц со спектральной плотностью виброускорения W(f) 0,001-0,01 г ² /Гц (линейно)
		направление действия X, Y, Z	20-300Гц со спектральной плотностью виброускорения W(f) 0,01 г ² /Гц (постоянно)
		направление действия X, Y, Z	300-500Гц со спектральной плотностью виброускорения W(f) 0,01-0,0057 г ² /Гц (линейно)
11	Синусоидальная вибрация	Амплитуда виброускорения 19,6 м/с ² (2g) в диапазоне частот от 1 до 200 Гц Амплитуда виброускорения 39,2 м/с ² (4g) в диапазоне частот от 1 до 80 Гц	
12	Механический удар одиночного действия	Пиковое ударное ускорение 1000 м/с ² (100g), длительность действия ударного ускорения 1-5 мс	
13	Механический удар многократного действия	Пиковое ударное ускорение 150 м/с ² (15g), длительность действия ударного ускорения 5-15 мс	
14	Акустический шум	Диапазон частот 50-10000 Гц, уровень звукового давления до 130дБ	
15	Требования к воздействию конденсированных атмосферных осадков (иней и роса), атмосферных выпадающих осадков (дождь), снеговой нагрузке, плесневых грибов, сейсмического удара взрыва, воздушного потока, компонентов ракетного топлива, рабочих растворов: дегазирующих растворов №1 и №2-ащ. полидегазирующей рецептуры РД-2, агрессивных сред не предъявляются.		