

АПН-4

Опорный амортизатор пространственного нагружения АПН-4 используется для защиты аппаратуры от вибрационных и ударных нагрузок и относится к изделиям с фрикционным демпированием.

Амортизатор АПН-4 обеспечивает защиту аппаратуры от вибрации в диапазоне частот 30-2000 Гц при максимальном ускорении до 50 г и амплитуде смещения не более 1,5 мм;

от ударных нагрузок при ускорении до 12 г. и длительности ударного импульса 20-40 мс;

от линейных ускорений до 25 г., действующих вдоль и перпендикулярно оси амортизатора.

Изготавливается в соответствии с ТУ БЛ0.445.000.

Изделия серии 2 выпускаются для эксплуатации радиоэлектронной аппаратуры в сложных условиях (солнечная радиация, запыленность, действие плесневых грибков, морского тумана).

Технические характеристики:

Нагрузка на один амортизатор	4,0 кГс-7,0 кГс (39,2Н-68,6Н)
Диапазон частот	от 0 до 2000 Гц
Интервал рабочих температур	от -60 до +150 °С
Температура окружающей среды	от -60 °С до +70 °С
Относительная влажность воздуха	95%-98% при 20°С±2 °С
Атмосферное давление	25,3 гПа
Вибрация с частотой	с ускорением
	15 Гц 4,4 м/с ²
	40 Гц 31,4 м/с ²
	80 Гц 49,0 м/с ²
Действие ударной нагрузки	10000 ударов
Ускорение	39,2 м/с ²
Длительность ударного импульса	0,015-0,005с