

## амортизатор АПН-3

[Перейти на сайт для заказа](#)



### **Описание и технические параметры**

Амортизатор АПН-3 применяется для эксплуатации радиоэлектронной аппаратуры электротехники в тяжёлых условиях. Виброопоры АПН3 предназначены для защиты аппаратуры от вибрационных и ударных нагрузок в соответствии с БЛО.445.000ТУ.

Конструкция:

Корпус амортизатора состоит из металла. Внутри он имеет: пружину и резиновый баллон; фланец из резины и отверстие, которое откалибровано; ограничительную шайбу и опорную пластину. Так же включен в состав специальный футляр. Рабочая пружина находится внутри резинового баллона, в котором имеется специальное отверстие. Именно через него и выходит «лишний» воздух, в случае деформации пружины, которая находится под внешним давлением. Этот процесс называется «затухание»

Условия эксплуатации:

Амортизатор пространственного нагружения АПН-3 следует эксплуатировать при соблюдении следующих условий:

рабочая температура - от -60 до +70°C;

относительная влажность воздуха не более 95 - 98% при температуре 20 (±2)°C; атмосферное давление - до 25,3 гПа;

вибрация с частотой 15, 40, 80 Гц соответственно с ускорением 4,4, 31,4, 49 м/с<sup>2</sup>;

действие ударной нагрузки 10000 ударов с ускорением 39,2м/с<sup>2</sup>, и длительностью ударного импульса 0,015 - 0,005 сек.