

АД-5А



Амортизатор АД-5А является модификацией амортизаторов типа АД и предназначен для защиты аппаратуры от вибрационных и ударных нагрузок, приложенных вертикально.

В корпусе амортизаторов типа АД-5А находятся две основных составляющих, обеспечивающих защиту от вибрации и ударных нагрузок. Основное демпфирующее устройство — резиновая камера (баллон). Снизу баллон привулканизирован к металлическому фланцу с калиброванным отверстием. Диаметр отверстия рассчитан таким образом, чтобы при нагрузках, проходящий через отверстие воздух, задерживался создавая эффект трения.

Вся система демпфирования стабилизируется с помощью конической пружины, находящейся внутри баллона. Корпус, опорная пластина и штанга амортизатора выполняются из металла. Для ограничения попадания влаги и абразивных частиц в рабочую зону, между корпусом и штангой монтируется резиновый сальник. Для крепления оборудования на штанге амортизатора предусмотрено калиброванное отверстие с резьбой. Опорная пластина также снабжена четырьмя отверстиями для крепежа на плоскости.

Технические характеристики:

Нагрузка на один амортизатор	3,0кГс-5,0кГс
Назначенный ресурс	500 часов
Срок хранения потребителем	5 лет
Интервал рабочих температур	от -60°С до +70°С
Относительная влажность	98% при температуре +20°С
Атмосферное давление	до 25,3 гПа

