Виброопоры для кондиционера



Описание

Виброопоры для кондиционера: описание и назначение

Виброопоры для кондиционера представляют собой эффективное средство для снижения уровня шума и вибраций, генерируемых наружным блоком сплит-системы, преимущественно его компрессором. Эти устройства являются ключевым элементом для обеспечения комфортной эксплуатации климатического оборудования в жилых, офисных и промышленных помещениях. Основная задача **виброопор для кондиционера** – поглощение и гашение колебаний, передаваемых от работающего агрегата на строительные конструкции. Это не только повышает акустический комфорт внутри здания, но и защищает сам кондиционер от износа, вызванного резонансными явлениями, а также предотвращает возможное ослабление крепёжных элементов.

Комплект виброопор для монтажа наружного блока кондиционера на стену.

Технические характеристики и параметры

Виброопоры для кондиционера, предлагаемые брендом ГИДРАВЛИКА, рассчитаны на широкий спектр моделей наружных блоков. Они обладают оптимальным сочетанием жёсткости и демпфирующих свойств, обеспечивая надёжную фиксацию оборудования при эффективном подавлении вибраций. Конструкция типовых **виброопор для кондиционера** включает в себя металлическую опорную пластину, анкерные болты для крепления к стене и сам демпфирующий элемент на основе высококачественной резины или полимерного эластомера, стойкого к ультрафиолету и перепадам температур.

Параметр	Характеристика
Тип рабочей среды	Воздух (вибрации от компрессора и вентилятора)
Назначение	Виброизоляция наружного блока сплит-системы
Диапазон рабочих температур	От -40°C до +80°C
Материал демпфера	Морозостойкая резина, маслобензостойкий полимер
Присоединительные размеры (типовые)	Под стандартные анкерные болты M8, M10, M12
Масса комплекта (4 шт.)	0.5 – 2.0 кг (в зависимости от модели и

	нагрузки)
Код ТН ВЭД	4016 99 970 0

Принцип работы виброопор

Принцип работы **виброопор для кондиционера** основан на свойстве упругих материалов поглощать механическую энергию колебаний. Демпфирующий элемент, расположенный между металлическим кронштейном блока и стеной здания, деформируется под динамической нагрузкой. Энергия вибрации преобразуется в тепловую и рассеивается в материале демпфера, не передаваясь на несущую конструкцию. Таким образом, устанавливая **виброопоры для кондиционера**, вы разрывают жёсткую виброакустическую связь между оборудованием и зданием.

Температурный режим работы и срок службы

Виброопоры для кондиционера рассчитаны на эксплуатацию в широком диапазоне температур, характерных для российского климата: от экстремальных холодов (-40°С) до летней жары. Изготовленные из специальных полимерных композиций или резины, они не теряют своих эластичных свойств при низких температурах и не «плывут» под нагрузкой на солнцепёке. Средний срок службы качественных **виброопор для кондиционера** составляет 7-10 лет, что сопоставимо со сроком службы самого климатического оборудования.

Область применения и используемое оборудование

Основная область применения – это бытовые и коммерческие сплит-системы, мультисплит-системы, а также крышные кондиционеры (руфтопы). **Виброопоры для кондиционера** устанавливаются между кронштейнами (или рамой) наружного блока и стеной, фундаментом или кровельным покрытием. Их использование обязательно в случаях монтажа на тонкостенные или сложные конструкции (вентилируемые фасады, лоджии, мансарды), а также при установке оборудования вблизи спален, детских комнат или рабочих кабинетов. Кроме того, они незаменимы при групповой установке нескольких блоков рядом.

Условные обозначения и примеры заказа

В каталоге ГИДРАВЛИКА **виброопоры для кондиционера** классифицируются по типоразмеру и максимальной нагрузке на одну опору. Например, обозначение ВО-К-50 может расшифровываться как ВиброОпоры для Кондиционера с нагрузкой до 50 кг на элемент. Для заказа необходимо знать модель наружного блока и его вес. Наши специалисты помогут подобрать оптимальный комплект.

Пример заказа:

Для наружного блока сплит-системы весом 45 кг потребуется 4 виброопоры с грузоподъёмностью не менее 12-15 кг каждая. Выбираем комплект ВО-К-15. Заказать консультацию и подбор можно через форму обратной связи на сайте.

Габаритные и присоединительные размеры (примерные)

Ниже приведены ориентировочные габариты и параметры для типовых **виброопор для кондиционера**. Точные размеры уточняйте у менеджеров.

Модель / Параметр	Высота, мм	Диаметр/Ширина основания, мм	Диаметр монтажного отверстия	Макс. нагрузка на опору, кг	Вес комплекта (4 шт.), кг
ВО-К-10 (малогабаритные)	20-25	40x40	M8	10	~0.5
ВО-К-20 (стандартные)	25-30	50x50	M10	20	~1.2
ВО-К-30 (усиленные)	30-35	60x60	M12	30	~1.8

ВАЖНО: В комплект поставки обычно входят 4 виброопоры для кондиционера и комплект крепёжных элементов (анкерные болты, шайбы, гайки), соответствующих выбранному типоразмеру.