

**Техническое описание
Виброизоляторы ДО-38 (4 шт)
ТУ 28.13.32-067-54164614-2024**

Код ТН ВЭД: 8414900000

Код ОКПД 2: 28.13.32.130

1. Внешний вид изделия:



Рис. 1 - Виброизолятор ДО-38. Общий вид.

2. Назначение:

Виброизоляторы предназначены для снижения вибраций, передающихся от опоры вентилятора к монтажной поверхности. Они помогают уменьшить динамические нагрузки, снизить уровень шума и вредные механические воздействия на смежные конструкции, аппаратуру и обслуживающий персонал.

3. Область применения:

Комплектация электроручных вентиляторов ЭРВ-72-2, вентагрегатов, а также использование в различных отраслях промышленности.

4. Описание изделия:

Согласно правилам классификации элементов АС по НП-001-15 изделие относится к 4 классу безопасности, к системе нормальной эксплуатации (4Н).

Климатическое исполнение и категория размещения оборудования при монтаже и эксплуатации – У2 по ГОСТ 15150:

- температура воздуха, (°C) от минус 50 до плюс 50;
- относительная влажность воздуха до 95% (при исключении попадания капельножидкой влаги).

Материал изделия – углеродистая сталь.

Покрытие – эмаль, грунт-эмаль или аналог.

Представляет собой две штампованные металлические пластины, соединенные между собой цилиндрической пружиной. Одна из пластин крепится к опоре вентилятора, другая к монтажной поверхности.

Принцип работы изделия: гашение механических колебаний в процессе работы оборудования, что продлевает срок службы оборудования и смежных конструкций.

Низкая собственная частота (2-3 Гц) позволяет виброизолировать оборудование с низкими частотами возбуждающих сил с эффективностью до 90%.

Монтаж осуществляется путём вставки виброизоляторов между опорой вентилятора и монтажной поверхностью. Для монтажа используются стальные шайбы, которые устанавливаются под болты (в комплект не входят). При установке рекомендуется использовать резиновые прокладки.

Примечание: Производитель может вносить в конструкцию изделия изменения, не ухудшающие его характеристики и показатели надёжности.

Стандартная комплектация:

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество
1	Виброизоляторы ДО-38 (4 шт)	компл.	1
2	Прокладка	шт.	4
3	Паспорт (с руководством по эксплуатации) на партию	шт.	1

5. Технические характеристики:

№ п/п	Параметр	Значение
1	Высота в свободном состоянии, мм	72
2	Вертикальная жесткость, Н/см	45
3	Нагрузка Р, кгс:	
3.1	Р _{раб} , кгс	12,4
3.2	Р _{пр} , кгс	15,5
4	Осадка пружины под нагрузкой, мм:	
4.1	Р _{раб}	27
4.2	Р _{пр}	33,7
5	Число рабочих витков	6,5
6	Диаметр отверстий для крепления, мм	8,5
7	Масса, кг	0,3

6. Маркировка:

На общую упаковку комплекта изделий прикреплена наклейка с маркировкой.

7. Транспортировка, хранение и упаковка:

Изделие транспортируют в составе общей упаковки, в стрейч-пленке. Допускается другой вид упаковки, обеспечивающий сохранность изделий при транспортировании и хранении.

Условия транспортирования и хранения установок - по группе 2(С) ГОСТ 15150.

Изделия хранят в закрытом сухом помещении, в заводской упаковке. Условия хранения должны исключать воздействие паров кислот, щелочей и других агрессивных едких летучих веществ, вызывающих коррозию изделия. Попадание влаги не допускается.

8. Гарантийные обязательства:

Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию при соблюдении условий хранения.

--- конец документа ---