

IMPERA OB-31M

Опора виброизолирующая регулируемая

Модель OB-31M (IMPERA) · руководство по эксплуатации



1. Назначение

Виброизолирующая регулируемая опора IMPERA OB-31M предназначена для виброизоляции оборудования, станков и агрегатов от пассивных и активных вибрационных нагрузок, а также для регулировки высоты и выставления оборудования по уровню.

Устройство и принцип работы

Опора состоит из резинометаллического элемента – верхней и нижней крышки с привулканизированным к ним резиновым массивом, – а также устройства для регулировки по уровню: специальной гайки и фланца, не допускающего проворачивания гайки относительно оси, двух шайб, гайки и винта M16.

Принцип работы опоры состоит в поглощении вибрации, которая передаётся на резинометаллический элемент со станины. Вращение винта изменяет высоту опоры относительно уровня пола в помещении.

Особенности конструкции

- резинометаллический элемент гасит пассивные и активные вибрационные нагрузки;
- регулировка высоты винтом M16 в диапазоне 18 мм;
- рабочая нагрузка на одну опору – от 250 до 4570 кг;
- выставление оборудования по уровню без подкладок и клиньев.

2. Комплект поставки

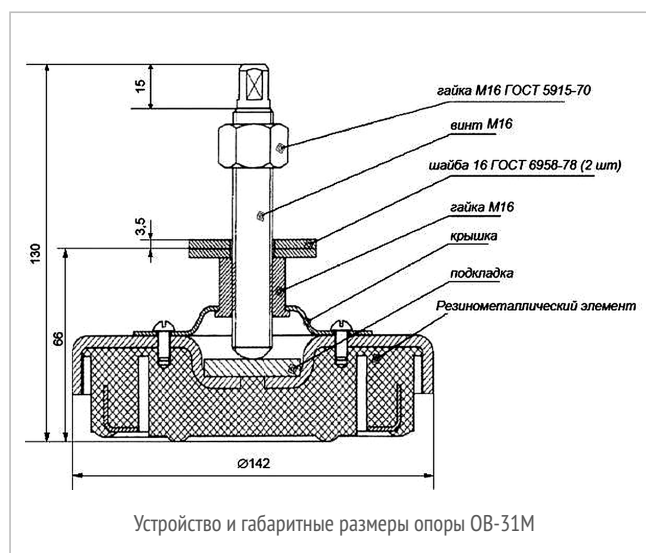
Резинометаллический элемент опоры	1 шт.
Винт M16	1 шт.
Гайка M16	1 шт.
Шайба 16	2 шт.
Паспорт изделия (руководство по эксплуатации)	1 экз.

Подбор количества опор

Количество виброопор под оборудование подбирается исходя из его массы и конструкции станины: нагрузка на каждую опору должна находиться в пределах от 250 до 4570 кг.

3. Технические характеристики

Параметр	Значение
Тип виброопоры	OB-31M
Диаметр корпуса	142 мм
Высота опоры от низа подушки до верха винта	130 мм
Диаметр винта	M16
Диапазон регулировки по высоте	18 мм
Минимальная нагрузка	250 кг
Максимальная нагрузка	4570 кг
Масса	1,6 кг
Климатическое исполнение	УХЛ4



4. Порядок установки

Для установки оборудования на виброопоры необходимо:

1. Крепить виброопоры к оборудованию в местах, где предусмотрены отверстия под анкерные болты.
2. Поднять станину на высоту, обеспечивающую возможность установки виброопоры под лапу станка. Для удобства можно применить подкладки высотой не менее 70 мм. В качестве грузоподъёмного механизма рекомендуется использовать низкоподхватный домкрат.
3. При помощи подъёмного механизма выставить станину на нужную высоту, а затем, вращая винт, зафиксировать виброопору к станине. Аналогичные действия произвести для каждой из виброопор.
4. После достижения нужной высоты и уровня закрепить виброопору, накрутив гайку с шайбой из комплекта на винт и выполнив нужный момент затяжки.
5. После окончательной установки удалить грузоподъёмные механизмы.

5. Меры безопасности



Соблюдение данных мер безопасности предотвратит повреждение оборудования и травмы.



Не превышайте максимальную нагрузку на одну опору – 4570 кг.



Не находитесь под поднятым оборудованием и не оставляйте его без опоры на подъёмном механизме.



Прочтите руководство по эксплуатации перед установкой.



Используйте опору только по назначению.



Перед опусканием оборудования убедитесь в надёжной фиксации всех соединений.

6. Условия эксплуатации и хранения



Эксплуатация: УХЛ4 по ГОСТ 15150-69.

Хранение:

- в сухом помещении;
- в оригинальной упаковке;
- в отсутствии агрессивных сред.

7. Техническое обслуживание

- Периодически проверять уровень оборудования и затяжку гаек М16.
- Не допускать попадания на резиновый массив растворителей и агрессивных жидкостей.
- Очищать опору от загрязнений сухой чистой ветошью.
- При появлении трещин и отслоений резинового массива опору заменить.

8. Гарантийные обязательства

Срок гарантии: 2 года.

Условия: гарантия действует исключительно при условии соблюдения правил монтажа и эксплуатации и отсутствия следов механических повреждений.

Гарантия не распространяется на случаи:

- механические повреждения корпуса или резинометаллического элемента;
- превышение максимально допустимой нагрузки;
- нарушение требований и правил монтажа и эксплуатации;
- самостоятельный ремонт или внесение изменений в конструкцию;
- воздействие агрессивных сред, растворителей и открытого огня.

9. Свидетельство о приёме

Виброизолирующая регулируемая опора тип ОВ-31М изготовлена и принята в соответствии с ТУ 2-024-5997-87 и признана годной для эксплуатации.

Год выпуска _____

Дата продажи _____

ОТК _____

М.П.

Изготовитель: ООО «СК ИМПЕРА», ИНН 7743364226
125499, Россия, г. Москва, Кронштадтский б-р, д. 39, к. 1
Тел.: +7 495 991-58-92 · e-mail: info@sk-impera.ru · sk-impera.ru