

IMPERA OB-70

Виброопора регулируемая

Модель OB-70 (IMPERA) · опора виброизолирующая резинометаллическая, M12



1. Назначение

Виброопора IMPERA OB-70 предназначена для виброизоляции станков, промышленного оборудования и агрегатов малых и средних размеров с жёсткими станинами нормальной и высокой точности, а также для регулировки высоты и выставления оборудования по уровню.

Опора защищает оборудование от вибрации, снижает шум, улучшает условия работы и продлевает срок службы оборудования, позволяет устанавливать его на основание без фундамента и анкерного крепления. Применяется под металлообрабатывающие и деревообрабатывающие станки, компрессоры, насосы, генераторы и другое оборудование.

Устройство и принцип работы

Виброопора состоит из резинометаллического элемента — стального корпуса с крышкой и привулканизированного к нему резинового массива — и узла регулировки высоты: шпильки M12, гайки и двух шайб.

Вибрация, передаваемая со станины оборудования, поглощается резиновым массивом. Вращение шпильки изменяет высоту опоры относительно пола, что позволяет выставить оборудование по уровню; гайка с шайбой фиксирует установленное положение.

Особенности конструкции

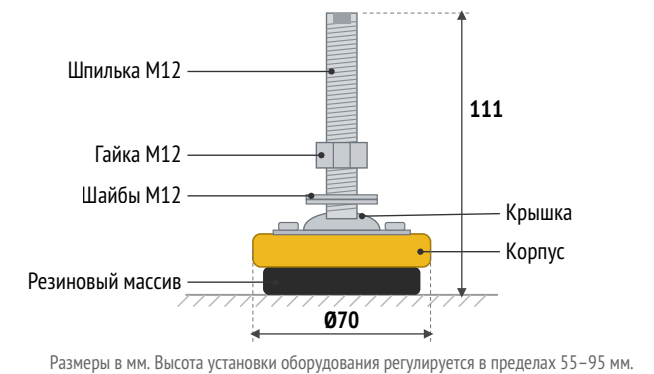
- максимальная нагрузка на одну опору — 500 кг;
- регулировка высоты установки в пределах 55–95 мм;
- корпус из стали Ст3 по ГОСТ 380-88;
- упругий элемент из вальцованной резиновой смеси III-2B-12X / III-2A-12X по ТУ 2512-046-00152081-2003;
- установка оборудования без фундамента.

2. Комплект поставки

Виброопора IMPERA OB-70	1 шт.
Шпилька M12	1 шт.
Гайка M12	1 шт.
Шайба M12	2 шт.
Упаковка	1 шт.
Паспорт изделия	1 экз.

3. Технические характеристики

Параметр	Значение
Максимальная допустимая нагрузка на 1 опору	500 кг
Минимальная рекомендуемая нагрузка на 1 опору	50 кг
Диаметр болта (шпильки)	M12
Диаметр корпуса	70 мм
Габариты без упаковки	70×70×111 мм
Минимальная высота	55 мм
Максимальная высота	95 мм
Материал корпуса	Сталь Ст3 ГОСТ 380-88
Упругий элемент	Резиновая смесь III-2B-12X / III-2A-12X
Масса (нетто)	0,35 кг
Размеры упаковки	150×100×35 мм



4. Меры безопасности



Соблюдение данных мер безопасности предотвратит повреждение опоры и оборудования, а также травмы.



Не превышайте максимальную нагрузку – 500 кг на одну опору. Нагрузка должна распределяться равномерно между всеми опорами.



Не допускайте попадания на резиновый элемент масел, растворителей, абразивов и агрессивных сред.



Соблюдайте инструкции.



Прочтите паспорт изделия перед установкой и эксплуатацией.



Используйте опору только по назначению. Не используйте её в качестве грузоподъёмного средства.



Перед пуском оборудования убедитесь в надёжной затяжке гаек и устойчивом положении оборудования.



При установке не находитесь под поднятым оборудованием; применяйте домкрат или иной грузоподъёмный механизм.

5. Условия эксплуатации и хранения



Эксплуатация: УХЛ4 по ГОСТ 15150-69.

Хранение:

- в сухом помещении;
- в оригинальной упаковке;
- вдали от отопительных приборов и прямых солнечных лучей;
- в отсутствие масел, растворителей и агрессивных сред.

6. Порядок установки

- Опоры устанавливаются под оборудование в местах, где предусмотрены отверстия под анкерные болты.
- Поднять станину на высоту, достаточную для установки опоры под лапу оборудования (рекомендуется низкоподхватный домкрат и подкладки высотой не менее 70 мм).
- Пропустить шпильку через отверстие в лапе и, вращая шпильку, зафиксировать опору относительно станины. Повторить для каждой опоры.
- Выставить оборудование по высоте и уровню, затем закрепить опору гайкой с шайбой из комплекта.
- Удалить грузоподъёмные механизмы и подкладки.

7. Техническое обслуживание

- Периодически проверять уровень оборудования и затяжку гаек, при необходимости подрегулировать.
- Осматривать резиновый массив: не допускаются трещины, отслоения от металла, разбухание.
- Очищать опору от пыли, стружки и загрязнений сухой чистой ветошью.
- Повреждённую опору заменить.

8. Гарантийные обязательства

Срок гарантии: 2 года со дня продажи.

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

Гарантия не распространяется на случаи:

- механических повреждений корпуса, резинового элемента или резьбы;
- превышения максимальной допустимой нагрузки;
- воздействия масел, растворителей и агрессивных сред;
- самостоятельного ремонта или внесения изменений в конструкцию;
- использования изделия не по прямому назначению.

9. Свидетельство о приёме

Изделие изготовлено и принято в соответствии с ТУ 2-024-5997-87 и признано годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____

Дата продажи _____

Подпись _____



Изготовитель: ООО «СК ИМПЕРА»

125499, Россия, г. Москва, Кронштадтский б-р, д. 39, к. 1