

THE ECONOMICAL MACHINERY MOUNTING SOLUTION



VIBRACON® SM

The Universal Adjustable Check

- Опоры Vibracon® это самовыравнивающиеся, обеспечивающие подстройку по высоте и многократно используемые элементы;
- Легкая и точная установка всех типов роторного оборудования на различные типы фундаментов;
- Исключает опасность появления «мягкой лапы» в течение всего жизненного цикла оборудования;
- Снижение стоимости постановки оборудования на фундамент при первом монтаже или последующих модернизациях;
- Имеются необходимые лицензии и сертификаты.



Преимущества элементов Vibracon®

Элементы Vibracon® SM - стабильные, прочные и пригодные для повторного использования опоры корпусов машин, применяемые для всех типов роторного оборудования. Опоры Vibracon® это жесткие опоры, обеспечивающие точность, простоту и быстроту монтажа. Преимуществом элементов Vibracon® является отсутствие старения, как в случае использования резиновых прокладок. Это исключает возникновение рассогласования оборудования, характерного при использовании других опор, и обеспечивает регулируемость в течение всего срока службы машины, в том числе - компенсацию «мягкой лапы».

Элементы Vibracon® SM изготавливаются в большом количестве типоразмеров, конфигураций и характеристик материала, чтобы удовлетворить технические и стоимостные потребности клиентов. Все элементы Vibracon® имеют верхнюю пластину со сферическим основанием и соединительную среднюю часть. Эта самовыравнивающаяся конструкция приспособлена для устранения угловой несоосности, возникающей между монтируемыми поверхностями. Регулировка высоты элемента в диапазоне, доступном для промышленного применения, делает элементы Vibracon® SM наиболее удобными для установки.



Элементы Vibracon® SM это самое экономически выгодное решение для установки оборудования. Преимущество этих элементов в том, что с их помощью можно создавать монтажную поверхность за считанные минуты.



- **Промышленность**
- **Морской флот**
- **Сооружения в открытом море**
- **Военный флот**

ТИПОВЫЕ

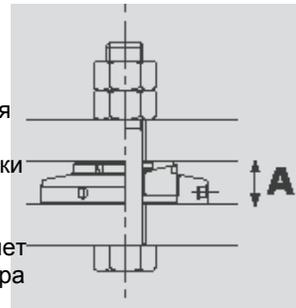
Тип	Размер болта	Вращающий момент	Размер болта	Вращающий момент	Нагрузка на машину	Макс. нагрузка на элемент	Мин. высота	Номинальная высота (A)	Макс. высота	Мин. снижаемая высота	Отверстие для болта	Диаметр	Отверстия для ключа	Шаг	Масса
		Нм		Нм	кН	кН	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	кг
SM 12	M 12	85	M 14	110	8	48	30	34	38	23	15	60	6	1	0,6
SM 16	M 16	215	M 18	270	15	90	35	40	45	26	19	80	6	1,5	1,2
SM 20	M 20	420	M 22	500	25	140	40	45	50	31	23	100	8	2	2,2
SM 24	M 24	730	M 27	890	35	200	45	51	57	34	28	120	8	2	3,5
SM 30	M 30	1460	M 33	1745	60	325	50	56	62	39	34	140	10	2	5,3
SM 36	M 36	2570	M 39	3000	90	475	55	61	67	44	40	160	10	2	7,5
SM 42	M 42	4125	M 45	4995	120	675	60	66	72	49	46	190	10	2	12,0
SM 48	M 48	6210	M 52	7175	160	850	70	77	85	59	54	220	10	3	17,0
SM 56	M 56	10035	M 60	10360	225	1150	75	82	90	61	62	230	12	3	23,0
SM 64	M 64	15165	M 68	16320	300	1500	80	87	95	66	70	250	12	3	27,0



Низкопрофильный

Низкопрофильные элементы являются экономичным решением для проведения ремонтных работ с неподвижно закрепленными машинами, для установки которых ранее использовались другие виды опор.

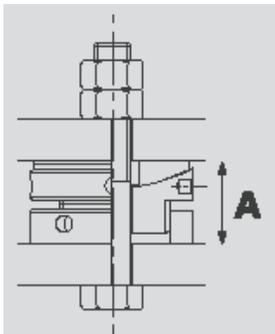
Профиль элементов Vibracon® позволяет использовать их там, где величина зазора между машиной и фундаментом определена размерами ранее используемых опор.



Типовое исполнение

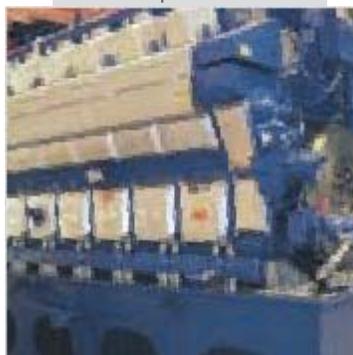
Элементы Vibracon® SM - это элементы для монтажа корпусов оборудования, позволяющие выставлять его легко и точно. Элементы компенсируют до 4° перекоса между машиной и фундаментом без дорогостоящей обработки основания или дополнительной работы по установке полимерных прокладок.

Самовыравнивание в комбинации с корректировкой высоты позволяет исключить опасность появления «мягкой лапы» от момента монтажа и в течение всего жизненного цикла оборудования.



Большинство других методов требуют большего времени и не обеспечивают всего срока службы, необходимого владельцам оборудования.

Ассортимент систем центровки для правильной установки оборудования предоставляется по запросу.



Материалы:

- Стандарт (CS)
- Нержавеющая сталь (SS)
- Стальной сплав (AS)
- K-Monel® 500 (KM)

DIN 1.1191 / 1.0570
DIN 1.4404 (AISI 316L)
DIN 1.7225
QQ-N-286

На складе
На складе
По запросу
По запросу



Vibracon® SM является патентованным продуктом и зарегистрированной товарной маркой компании Machine Support V. The Netherlands

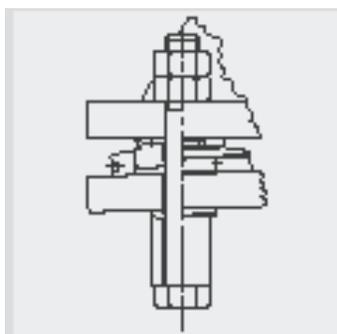
Тип	Размер болта	Вращающий момент	Размер болта	Вращающий момент	Нагрузка на машину	Макс. нагрузка на элемент	Минимальная высота	Номинальная высота (A)	Максимальная высота	Минимально снижаемая высота	Величина максимального расширения	Отверстие для болта	Диаметр	Отверстия для ключа	Шаг	Масса
		Нм		Нм	кН	кН	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	кг
SM16LP	M16	215	M18	270	15	90	20	25	30	20	80	19	80	6	1,5	0,6
SM20LP	M20	420	M22	500	25	140	20	25	30	20	100	23	100	6	2	0,9
SM24LP	M24	730	M27	890	35	200	20	25	30	20	120	28	120	6	2	1,3
SM30LP	M30	1460	M33	1745	60	325	20	25	30	20	140	34	140	6	2	1,8
SM36LP	M36	2570	M39	3000	90	475	30	35	40	30	160	40	160	6	2	3,7
SM42LP	M42	4125	M45	4995	120	675	35	40	45	35	190	46	190	6	2	6,2

Низкопрофильные

Области применения элементов Vibracon® SM

Конструкция и материал опор Vibracon® не ограничены возможностями применения, приведенными в предыдущем разделе. Существуют и другие способы использования при повседневной работе для решения проблем монтажа, например:

- **Комплект бетонного крепления Vibracon® SM** и опорная подушка согласованы для монтажа оборудования на бетон.
- **Элементы с вырезом** применяется для ремонта промышленного оборудования с анкерными болтами в случае, если оборудование неподвижно. Эти элементы применяются для крепления оснований двигателей и моторов в качестве обычных прокладок.
- **Ударно упрочненные элементы** для оборудования класса А (MIL-STD-901).
- **Дополнительные фундаментные кольца** для установки в больших промежутках между опорой машины и фундаментом.
- **Сферические шайбы** компенсируют угловое отклонение между болтом и основанием. Сохраняют защитное покрытие зоны соединения.
- **Стопор** для избежания стоимостных и временных затрат на установку крепежных болтов.



Опоры Vibracon® были опробованы в лабораторных и промышленных условиях во многих странах мира и зарекомендовали себя как простое, надежное и экономически выгодное решение для обеспечения правильной установки оборудования.

Для получения более подробной информации о данной продукции обращайтесь в представительство SKF.