

Виброизоляционные комплекты RVI и RVM

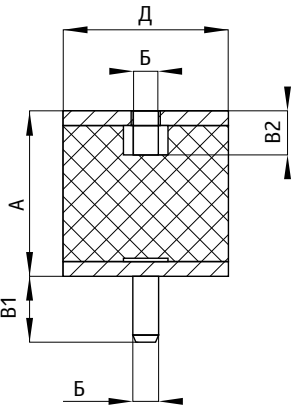


- > Представлены в исполнениях:
- виброизоляционные комплекты RVI — стандартное исполнение до −40 °С;
 - виброизоляционные комплекты RVM — морозостойкое исполнение до −60 °С.
- > Виброопоры предназначены для снижения динамической нагрузки, передаваемой от вентилятора на несущую конструкцию

- > Комплекты имеют более высокие виброизоляционные свойства. При их разработке учитывалась не только масса вентиляторов, но и обороты двигателя, которые существенно влияют на правильный подбор виброопор
- > В комплектах применяются виброизоляторы с повышенной статической упругой деформацией, которые более эффективно гасят вибрацию вентилятора. Это особенно актуально для «тихоходных» вентиляторов (с числом оборотов двигателя 750 и 1000 об/мин)
- > За счет применения высококачественной резины сохраняются высокие амортизирующие свойства при низких температурах окружающего воздуха (комплекты RVI — до −40 °С; комплекты RVM — до −60 °С)
- > В сравнении с пружинными виброизоляторами резинометаллические виброопоры имеют меньшую деформацию, меньший рабочий ход под нагрузкой, что обуславливает их следующие преимущества:
- высокая устойчивость вентилятора к раскачиванию и опрокидыванию под действием ветровых нагрузок;
 - отсутствие перекоса в горизонтальной плоскости при установке вентилятора (просадка на резиновых виброопорах минимальна и равномерна);
 - отсутствие избыточного напряжения на гибкой вставке (увеличение ее срока службы).

- > Комплекты виброопор RVI применяются для радиальных вентиляторов:
- общеобменных типа KLR NT/GT (климатическое исполнение «У»*);
 - дымоудаления типа KLR DU 400/600 (климатическое исполнение «У»*);
 - специального (AC, KR) и взрывозащищенного исполнения (климатическое исполнение «У»*).
- > Комплекты виброопор RVM применяются для радиальных вентиляторов:
- общеобменных типа KLR NT/GT (климатическое исполнение «У»*);
 - дымоудаления типа KLR DU 400/600 (климатическое исполнение «У»*);
 - специального (AC, KR) и взрывозащищенного исполнения (климатическое исполнение «У»*).

Номер комплекта RVI, RVM	Д, мм	А, мм	Б, мм	В1, мм	В2, мм
1	20	25	М6	17	5
2	30	30	М8	22	6,2
3	40	40	М8	27,5	6,2
4	50	50	М10	27,5	7,64
5	40	40	М8	27,5	6,2
6	50	50	М10	27,5	7,64
7	50	50	М10	27,5	7,64
8	60	50	М10	27,5	7,64



* Климатическое исполнение указано по ГОСТ 15150.

Комплект RVI, RVM	Количество виброизоляторов в комплекте, шт.	Макс. нагрузка, кг		Масса комплекта, кг
		На одну опору	На комплект	
1	4	16	64	0,2
2	4	35	140	0,32
3	6	35	210	0,45
4	4	65	260	0,4
5	6	65	390	0,6
6	4	100	400	1,04
7	6	100	600	1,56
8	4	250	1000	1,12
9	5	250	1250	1,4
10	4	400	1600	2,18
11	6	400	2400	3,28
12	6	250	1500	1,68
13	5	400	2000	2,73

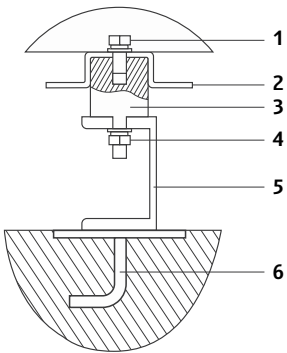
Применимость виброизоляционных комплектов к радиальным вентиляторам

Частота вращения электродвигателя, об/мин	Типоразмер вентилятора														
	25	28	31	35	40	45	50	56	63	71	80	90	100	112	125
3000	1	1	1	2	3	5									
1500	1	1	1	2	2/3	4/5	6	6	6	7	8	9/12			
1000							6	6	6	7	8/12	8/9/12	10/13	11	11
750										6	8	8/9	10	10	10/11

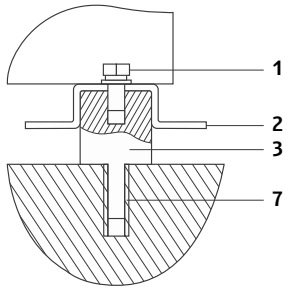
В таблице указаны номера комплектов RVI, RVM.

Возможные схемы монтажа вентилятора KLR с использованием комплекта RVI и RVM

На улице и в помещении



В помещении на бетонный пол



1. Болт с пружинной шайбой
2. Опорная балка вентилятора
3. Виброопора
4. Болт с пружинной шайбой
5. Опорная рама, изготовленная по месту (швеллер)
6. Пластина закладная
7. Анкер забивной

Необходимые для монтажа метизы (болты, гайки, шайбы, анкеры) в комплект поставки не входят.