НОВИНКА

Виброизоляционные комплекты RVI и RVM

Линейка резинометаллических виброопор представлена в трех исполнениях.

RVI — стандартное исполнение (до –40 ºС), применяется для радиальных вентиляторов дымоудаления DU-400/DU-600, коррозионно-стойкого и кислотостойкого исполнения, а также взрывозащищенных категории IIB.

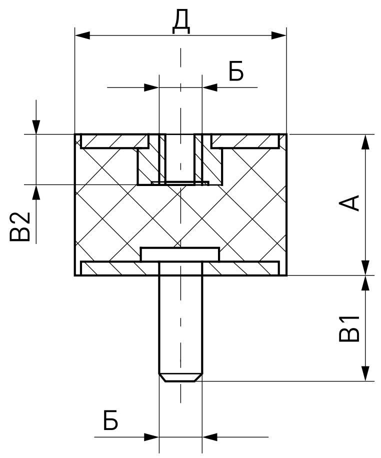
RVM — морозостойкое исполнение (до –60 ºС), применяется для радиальных вентиляторов дымоудаления DU-400/DU-600, коррозионно-стойкого и кислотостойкого исполнения, а также взрывозащищенных категории IIB.

Комплекты предназначены для снижения вибрационного воздействия работающего вентилятора на несущую конструкцию.

В виброопорах применяется высококачественная резина, которая эффективно гасит вибрацию вентилятора, что особенно актуально для «тихоходных» вентиляторов с числом оборотов двигателя 750 и 1000 об/мин. Материал опоры сохраняет высокие амортизирующие свойства при низких температурах окружающего воздуха (комплекты RVI до –40 ºС; комплекты RVM до –60 ºС).

По сравнению с пружинными виброизоляторами резинометаллические виброопоры имеют меньшую деформацию и меньший рабочий ход под нагрузкой, что обуславливает их следующие преимущества:

— обеспечивают высокую устойчивость вентилятора к раскачиванию и опрокидыванию под действием ветровых нагрузок;
— устраняют перекосы в горизонтальной плоскости при установке вентилятора, просадка на опорах минимальна и равномерна;
— устраняют избыточные напряжения на гибкой вставке, что увеличивает срок ее службы.



Номер комплекта RVI, RVA, 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
9	60	50	М10	27,5	7,64
10	75	50	М12	22	11
11	75	50	М12	22	11
12	60	50	М10	27,5	7,64
13	75	50	М12	22	11

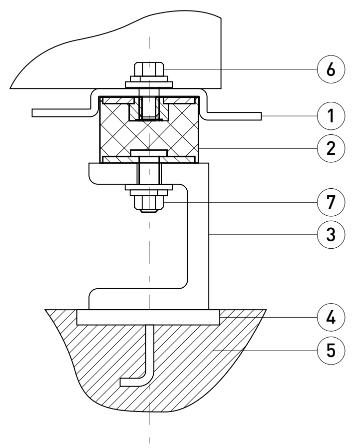
Комплект RVI, RVA, RVM	Количество виброизоляторов в комплекте, шт.	Макс. нагрузка, кг		Масса комплекта, кг
		На одну опору	На комплект	
1	4	16	64	0,2
2	4	35	140	0,32
3	6	35	210	0,45
4	4	65	260	0,4
5	6	65	390	0,6
6	4	100	400	1,04
7	6	100	600	1,56
8	4	250	1000	1,12
9	5	250	1250	1,4
10	4	400	1600	2,18
11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

ПРИМЕНИМОСТЬ ВИБРОИЗОЛЯЦИОННЫХ КОМПЛЕКТОВ К РАДИАЛЬНЫМ ВЕНТИЛЯТОРАМ

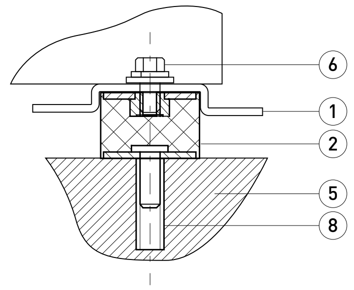
Частота вращения электродвигателя, об/мин	Типоразмер вентилятора														
	25	28	31	35	40	45	50	56	63	71	80	90	100	112	125
3000	1	1	1	2	3	5									
1500	1	1	1	2	2/3	4/5	6	6	6	7	8	9/12			
1000							6	6	6	7	8/12	8/9/12	10/13	11	11
750										6	8	8/9	10	10	10/11

В таблице указаны номера комплектов RVI, RVA и RVM.

СХЕМЫ МОНТАЖА



На улице
и в помещении



В помещении
на бетонный пол

1 — опорная балка вентилятора
2 — виброопора
3 — опорная рама, изготовленная по месту (швеллер)
4 — пластина закладная
5 — поверхность пола
6 — болт с пружинной шайбой
7 — гайка с пружинной шайбой
8 — анкер забивной