

Виброизоляторы

Назначение

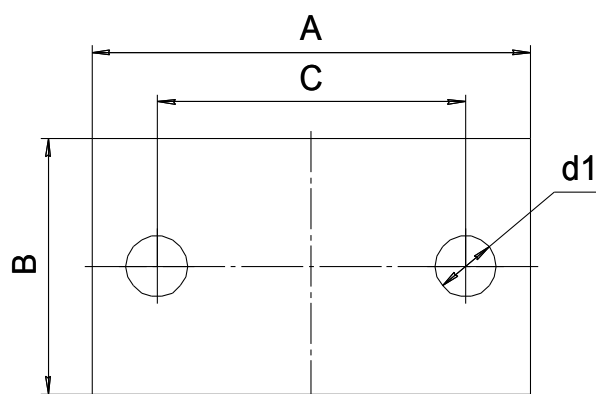
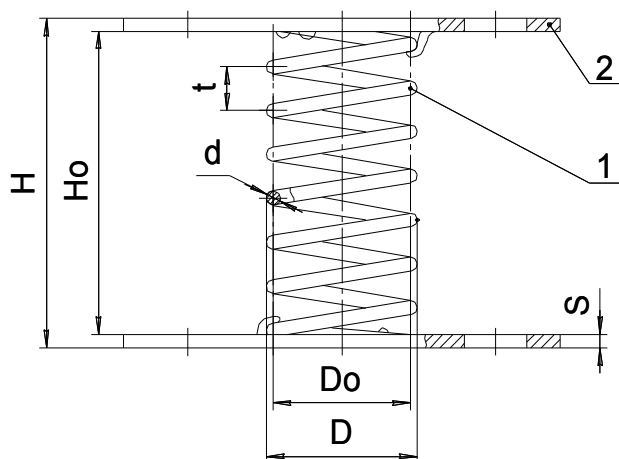
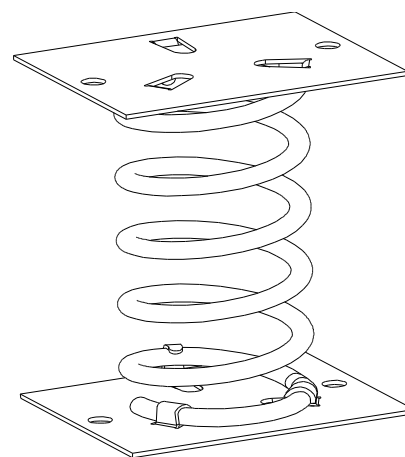
Виброизоляторы предназначены для уменьшения динамических усилий, передающихся на различные конструкции от установленных на них вентиляторов, а это значит, снижения шумового фона и вредных механических нагрузок на смежную аппаратуру и обслуживающий персонал.

Не рекомендуется применение виброизоляции при числе оборотов колеса менее 400 ... 500 об/мин., т. к. она оказывается малоэффективной.

Конструкция

Виброизолятор пружинный состоит из цилиндрической пружины (1), к торцевым виткам которой жестко прикреплены штампованные пластины (2).

Виброизоляторы имеют низкую собственную частоту (2 ... 3 Гц), что позволяет виброизолировать оборудование с низкими частотами возбуждающих сил с эффективностью до 90%, а также обеспечить отсутствие остаточных деформаций, старения и, как следствие, неограниченный срок их службы.



Габаритные и присоединительные размеры виброизоляторов

Тип	Нагрузка, кг		H	H ₀	Деформация пружины под нагрузкой, мм		d	D	D ₀	t	A	C	B	d ₁	Масса, кг
	Рабочая	Предельн.			Рабочая	Предельн.									
ДО - 39	22,3	27,8	92	88	36	45	4	44	40	13	110	80	70	12	0,4
ДО - 40	34,6	43,2	113	107	41,7	52	5	55	50	15,7	130	100	90	12	0,9
ДО - 41	55	68,7	129	123	43,4	54	6	60	54	18	130	100	90	14	1,0
ДО - 42	96	120	170	164	57,2	72	8	80	72	24	150	120	110	14	1,6
ДО - 43	168	210	192	186	56	70	10	90	80	27	160	130	120	14	2,4
ДО - 44	243	303,7	226	220	66,5	83	12	108	96	32	160	150	140	14	3,7
ДО - 45	380	475	281	275	84,5	106	16	136	120	39,9	220	180	170	16	6,5

