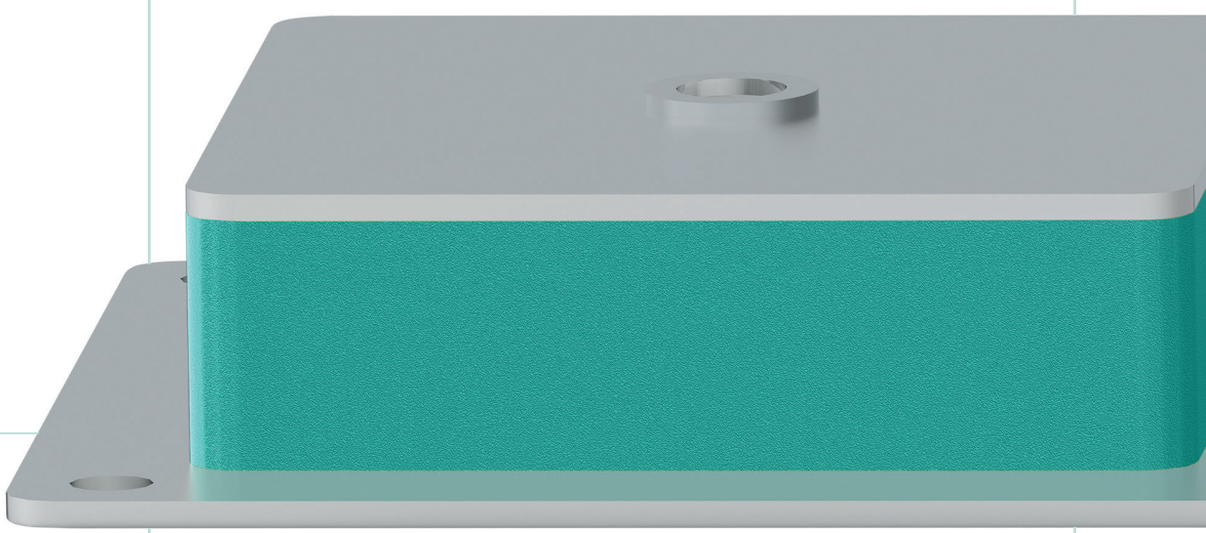


DynStab CustomVI (EPL)

виброизолятор эластомерный

Виброизолятор эластомерный DynStab CustomVI – представляет собой металло-эластомерную опору, выполненную с применением эффективных вибро-демпфирующих материалов и предназначенную для снижения динамических нагрузок, вызванных работой разнообразного оборудования, машин и механизмов.

DynStab CustomVI в модификации EPL является аналогом модели виброизолятора EPL-01 и EPL-02 модификаций -45, -60 и -70 от компании Fibet, Италия. Виброизолятор может применяться для восприятия сжимающих и сдвиговых нагрузок, а также их комбинации при установке под углом.

Области применения

— двигатели внутреннего сгорания;

— генераторное оборудование;

— блок-контейнеры для технического оборудования;

— компрессорное оборудование;

— холодильное, климатическое и вентиляционное оборудование;

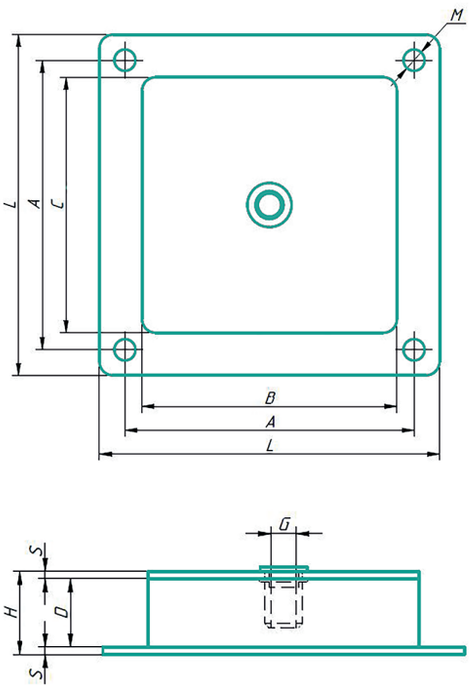
— любые типы станков, прессов и другое оборудование, требующее жёсткого крепления к фундаменту.

Технологические особенности

Виброизолятор эластомерный DynStab CustomVI выполнен из уникального вибродемпфирующего материала с комбинированными порами, который обладает широкими динамическими и эксплуатационными способностями. Диапазон работы виброизолятора от -40 ºС до +70 ºС в широком диапазоне влажности. Динамические характеристики виброизолятора остаются стабильными при взаимодействии с большинством химических веществ, таких как: масла, жиры, растворители, бензин и т. д.

Долговечность виброизолятора по вибродемпфирующему материалу составляет не менее 75 лет. Металлические части виброизолятора оцинкованы горячим цинкованием с хроматированием Ц12хр.

DynStab CustomVI разрабатывается под конкретные задачи клиента с применением технологий реверс-инжиниринга.



Технические характеристики

СДЕЛАНО В РОССИИ

Таблица 1. Габаритные размеры виброизолятора DynStab CustomVI (EPL)

Тип виброизолятора	B/C, мм	H, мм	D, мм	A, мм	L, мм	S, мм	M, мм	G, мм
CustomVI (EPL) - 1/375	150	45,5	37,5	170	200	4	12,5	M16
CustomVI (EPL) - 2/375								
CustomVI (EPL) - 3/375								
CustomVI (EPL) - 4/375	170	46,5	37,5	190	220	4,5	12,5	M16
CustomVI (EPL) - 5/375								
CustomVI (EPL) - 6/375								

Тип виброизолятора	B/C, мм	H, мм	D, мм	A, мм	L, мм	S, мм	M, мм	G, мм
CustomVI (EPL) - 1/500	140	58	50	170	200	4	12,5	M16
CustomVI (EPL) - 2/500								
CustomVI (EPL) - 3/500								
CustomVI (EPL) - 4/500	160	59	50	190	220	4,5	12,5	M16
CustomVI (EPL) - 5/500								
CustomVI (EPL) - 6/500								

info@provektor.ru | zakaz@provektor.ru | +7 (495) 419-24-54
127238, Россия, г. Москва, Локомотивный проезд, д. 21

Таблица 2. Технические характеристики виброизолятора DynStab CustomVI (EPL)

Тип виброизолятора	Pmax, кг	Осадка, мм	f0, Гц	kstat, кН/мм	kdyn, кН/мм
CustomVI (EPL) - 1/375	410	3,4	9,1	1,18	1,34
CustomVI (EPL) - 2/375	850	4,1	8,8	2,03	2,59
CustomVI (EPL) - 3/375	1100	3,1	10	3,48	4,32
CustomVI (EPL) - 4/375	925	3,3	9,9	2,75	3,58
CustomVI (EPL) - 5/375	1600	3,3	9,6	4,76	5,83
CustomVI (EPL) - 6/375	2100	3,6	9,5	5,72	7,55

Тип виброизолятора	Pmax, кг	Осадка, мм	f0, Гц	k_{stat}, кН/мм	k_{dyn}, кН/мм
CustomVI (EPL) - 1/500	410	5,3	7,2	0,76	0,84
CustomVI (EPL) - 2/500	850	6,3	7	1,32	1,64
CustomVI (EPL) - 3/500	1100	4,8	7,9	2,25	2,68
CustomVI (EPL) - 4/500	925	5,4	7,6	1,68	2,09
CustomVI (EPL) - 5/500	1600	5,7	7,3	2,75	3,36
CustomVI (EPL) - 6/500	2100	6,3	7,2	3,27	4,26

Примечание:

P_{max} – номинальная нагрузка на виброизолятор, кг;

f_0 – собственная частота виброизащитной системы, Гц;

K_{stat} – статическая осевая жёсткость, кН/мм;

K_{dyn} – динамическая осевая жёсткость, кН/мм.

Информация, содержащаяся в данных технических листах, носит информационный характер, соответствует текущему уровню исследований и должна уточняться при проектировании конкретных систем. Компания «ПроВектор» оставляет за собой право уточнять и модифицировать предоставленные технические листы при получении новых данных. За более подробными сведениями обращаться в компанию «ПроВектор».

info@provektor.ru | zakaz@provektor.ru | +7 (495) 419-24-54
127238, Россия, г. Москва, Локомотивный проезд, д. 21

info@provektor.ru | zakaz@provektor.ru | +7 (495) 419-24-54
127238, Россия, г. Москва, Локомотивный проезд, д. 21