

## ЦЕЛЬНОМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ДЕМПФЕРЫ

**V118, SP 980, SP 981, SP 982, SP 983, V318, V-19**

Собственная частота

15 - 30 Гц



### Описание

Демпферы имеют стальной литой корпус, с 4-я крепежными отверстиями, и колпак с резьбовым отверстием по центру.

Рабочее тело - цельнометаллические подушки, изготовленные из прессованной вязальной нержавеющей стальной CrNi арматурной проволоки:

- V118-GS и V318, V-19 имеют две подушки;

- SP 980, SP 981, SP 982 и SP 983 имеют две подушки различной высоты;

- V118-D-GS и V318-D имеют три подушки.

Демпферы SP 982 и SP 983 рассчитана для нагрузок растяжения (подвесная схема крепления).

Демпферы V118GS, V118DGS в комплекте с привариваемыми пластинами  $130 \times 8$  мм и комплектом болтов имеет обозначение SP118GS-618, V118DGS-618.

Демпферы SP 981 и SP 983 комплектуется привариваемыми пластинами  $160 \times 10$  мм и комплектом болтов.

Демпферы V318, V19, V318D в комплекте с привариваемыми пластинами  $220 \times 16$  мм и комплектом болтов имеет обозначение SP318-619, V19-619, V318D-619.

**Все детали могут быть изготовлены из нержавеющей стали.**

### Применение

Серия демпферов имеет собственную частоту от 15 до 30 Гц и может использоваться для монтажа:

Тяжелых машин (измельчители, дробилки, пресса, печатные машины, текстильные машины).

Вращающихся машин (двигатели, генераторные установки, насосы и т.д.):

V118-D-GS и V318-D для оборотов вращения более 2000 об/мин;

V118-GS, V318 и серия SP для оборотов вращения более 2500 об/мин.

V19 для оборотов вращения более 3000 об/мин.

Кранов (стрела, кабины, оборудование).

Установка двигателей и навесного оборудование на *судах, ж/д транспортных средствах, карьерная техника.*

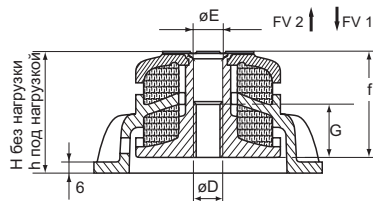
Они могут сохранять работоспособность при температуре эксплуатации от  $-90^{\circ}\text{C}$  до  $+400^{\circ}\text{C}$ .

Могут быть использованы для монтажа трубопроводов.

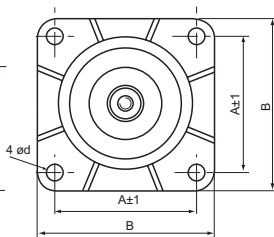
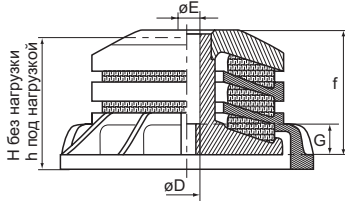
# ЦЕЛЬНОМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ДЕМПФЕРЫ

V118, SP 980, SP 981, SP 982, SP 983, V318, V-19

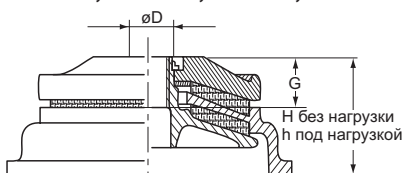
Размеры V118-GS



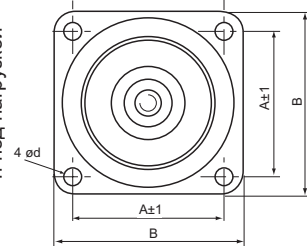
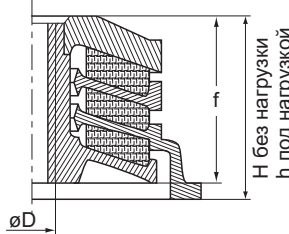
V118D-GS



V318, V-19  
SP 980, SP 981, SP982, SP 983



V-318D



FV1 = осевое усилие на сжатие  
FV2 = осевое усилие на растяжение

Тип	A, мм	B, мм	D, мм	E, мм	Длина резьбы G, мм	Без нагрузки H, мм	d, мм	f, мм	Под нагрузкой, мм	
									h при FV1	h при FV2
V118-GS	100	130	M16	16,5	30	73	12,5	63	68	77
V118-D-GS						98		84	93	102
SP 980, SP 981	120	160	M20	-	45	84	12,5	76	79	-
SP 982, SP 983						73		65	-	78
V 318	170	220	M27	-	58	97	17	87	83	90
V-19								72	93	100
V318-D								112	121	128

## Технические характеристики

Максимально допустимая амплитуда с собственной частотой подвески:  $\pm 0,3$  мм.

Коэффициент усиления при резонансе:  $< 4$ .

Тип	Статическая нагрузка, кг	Максимальная динамическая		Собственная частота, Гц	Масса, кг
		Осевая	Радialная		
V118-GS	50 до 900	4500	1500	18 до 25	2
V118-D-GS				15 до 23	2,4
SP 980, SP 981 SP 982, SP 983	120 до 2500	10800	3600	15 до 20	4,8 - 6
V318	250 до 7000	22500	9000	18 до 25	10
V-19				25 до 30	10
V318-D				15 до 23	13