



Гасители вибрации типа ГПГ (П)

Гасители вибрации типа ГПГ, ГВ, ГВП, ГВУ последнего поколения с широкополосными характеристиками.

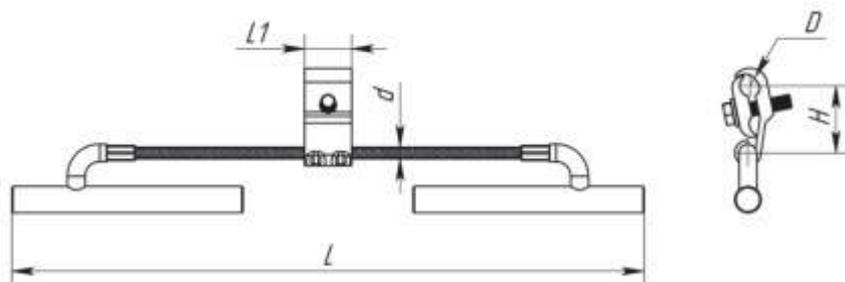
Предназначены для установки на проводах, грозозащитных тросах, самонесущих оптических кабелях связи на линиях электропередачи напряжением 35-750 кВ для предупреждения усталостных разрушений, вызываемых вибрацией.



Грузы одинаковые

Пример обозначения маркировки гасителя вибрации: ГПГ-1,6-11-450/16-20. Где:
1,6 кг – масса груза
11 мм – диаметр троса демпфера
450 мм – длина гасителя вибрации
16-20 – номер плашки, согласно посадочному диаметру провода.

*П – По желанию заказчика гасители вибрации могут поставляться в комплекте с защитными протекторами провода типа ПЗС, в зависимости от марки и типа используемого провода.



Наименование	Технические характеристики			
Масса применяемых грузов, кг	0,8; 1,6; 2,4; 3,2; 4,0			
Диаметр троса демпфера d, мм	9,1; 11,0; 13,0			
Длина гасителя вибрации L, мм	300; 350; 400; 450; 500; 550; 600; 650			
Номер плашки, обозначающий посадочный диаметр провода D, типоразмеры плашки H и L1	№ плашки	Диаметр D, мм	H, мм	L1, мм
	10-13	9,0-14,0	60	45
	16-20	14,5-20,0	63	45
	23-35	20,1-35,0	90	50

Гасители вибрации типа ГВ (П):

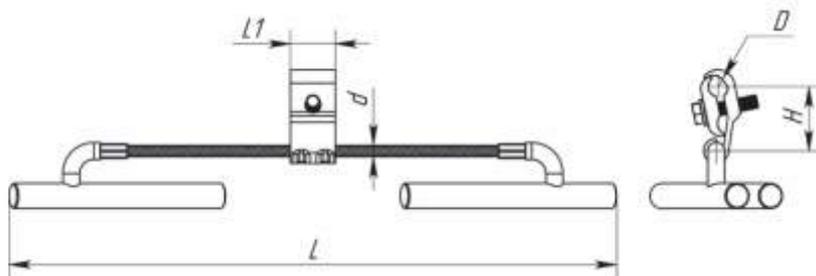


Грузы одинаковые

Пример обозначения маркировки гасителя вибрации: ГВ (П)-1,6-11-450/16-20. Где:

1,6 кг – масса груза
11 мм – диаметр троса демпфера
450 мм – длина гасителя вибрации
16-20 – номер плашки, согласно посадочному диаметру провода.

*(П) – По желанию заказчика гасители вибрации могут поставляться в комплекте с защитными протекторами провода типа ПЗС, в зависимости от марки и типа используемого провода.



Наименование	Технические характеристики			
Масса применяемых грузов, кг	0,8; 1,6; 2,4; 3,2; 4,0			
Диаметр троса демпфера d, мм	9,1; 11,0; 13,0			
Длина гасителя вибрации L, мм	300; 350; 400; 450; 500; 550; 600; 650			
Номер плашки, обозначающий посадочный диаметр провода D, типоразмеры плашки H и L1	№ плашки	Диаметр D, мм	H, мм	L1, мм
	10-13	9,0-14,0	60	45
	16-20	14,5-20,0	63	45
	23-35	20,1-35,0	90	50

Данный тип гасителей имеет дополнительную частоту виброгашения провода за счёт смещения грузов относительно центра гасителя вибрации.



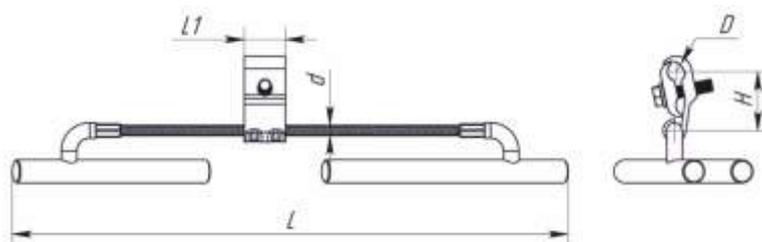
Арматура защитная

ГОСТ 51177-2017 ТУ 27.90.40-103-15207362-2021

Гасители вибрации типа ГВ (П)



Грузы разные



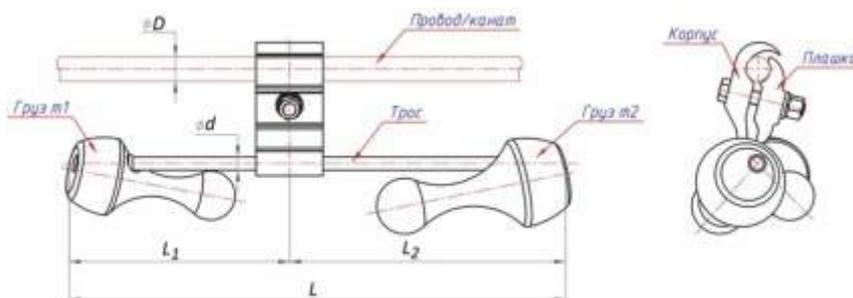
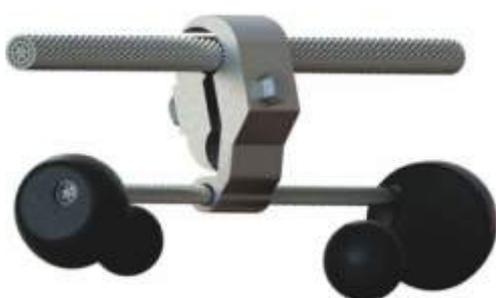
Пример обозначения маркировки гасителя вибрации: ГВ-1,2-1,6-11-450/16-20. Где:
1,2 и 1,6 кг – массы применяемых грузов
 11 мм – диаметр троса демпфера
 450 мм – длина гасителя вибрации
 16-20 – номер плашки, согласно посадочному диаметру провода.

*(П) – По желанию заказчика гасители вибрации могут поставляться в комплекте с защитными протекторами провода типа ПЗС, в зависимости от марки и типа используемого провода.

Наименование	Технические характеристики			
Масса применяемых грузов, кг	0,8; 1,6; 2,4; 3,2; 4,0			
Диаметр троса демпфера d, мм	9,1; 11,0; 13,0			
Длина гасителя вибрации L, мм	300; 350; 400; 450; 500; 550; 600; 650			
Номер плашки, обозначающий посадочный диаметр провода D, типоразмеры плашки H и L1	№ плашки	Диаметр D, мм	H, мм	L1, мм
	10-13	9,0-14,0	60	45
	16-20	14,5-20,0	63	45
	23-35	20,1-35,0	90	50

Данный тип гасителей имеет дополнительные частоты виброгашения провода (6 резонансных частот) за счёт применения различных масс грузов, смещения грузов относительно центра гасителя вибрации и различных длин троса демпфера.

Гасители вибрации типа ГВУ (П)



Гасители вибрации унифицированные типа ГВУ (П) (пешкообразные)

*(П) – По желанию заказчика гасители вибрации могут поставляться в комплекте с защитными протекторами провода типа ПЗС, в зависимости от марки и типа используемого провода

Марка гасителя	Диапазон частот, Гц	Диаметр провода/каната D, мм.	Диаметр троса d, мм.	Длина L, мм.	Длина L ₁ , мм.	Длина L ₂ , мм.	Масса груза m1, кг.	Масса груза m2, кг.
ГВУ-0,6-0,8*	12-70	17-22/13-15	9,1	400	180	220	0,6	0,8
ГВУ-0,8-1,2*							0,8	1,2
ГВУ-1,2-1,6	10-55	22,1-28/16-18,5	11	450	200	250	1,2	1,6
ГВУ-1,6-2,4	8-50			500	220	280	1,6	2,4
ГВУ-2,4-3,2	5-35	28,1-38/21-22,5	13	550	250	300	2,4	3,2
ГВУ-3,2-4,0	4-30						38,1-47/25,5	3,2

* Применяется для кабелей ВОК и проводов АЖС, стальных тросов и в районах Крайнего Севера; используется по дополнительному требованию заказчика для любых марок кабелей, проводов и тросов.