

## ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ Гаситель вибрации VORTX™ VSD

### ВВЕДЕНИЕ

Настоящая инструкция содержит правила монтажа гасителей вибрации VORTX™ VSD (VORTX STOCKBRIDGE DAMPER), производства PLP.

Гаситель вибрации предназначен для защиты проводов (тросов, кабелей) на ВЛ от воздействия высокочастотных ветровых колебаний (Эоловой вибрации), возникающих под воздействием ветрового напора.

### КОНСТРУКЦИЯ ГАСИТЕЛЕЙ ВИБРАЦИИ VORTX™ VSD-XXXX

Общий вид гасителя вибрации представлен на рисунке 1.

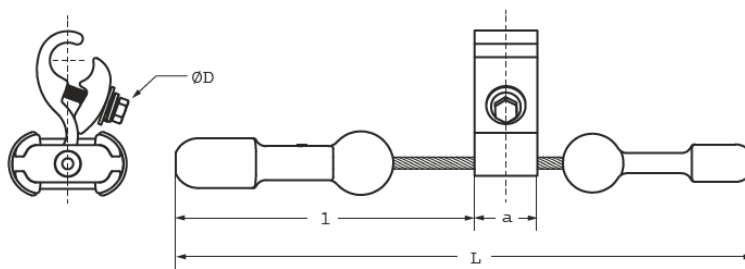


Рис. 1. Общий вид гасителя вибрации VORTX™ VSD.

Технические характеристики гасителя вибрации VORTX™ VSD:

1. Диапазон диаметров проводов – 12,3/61,0 мм;
2. Длина демпфирующего троса (L) – 370/622 мм;
3. Длина большего плеча демпфирующего троса (l) – 175/307 мм;
4. Ширина зажима – 41/76 мм;
5. Материал зажима – алюминиевый сплав;
6. Материал грузов – оцинкованная сталь;
7. Метизы – оцинкованная сталь;
8. Демпфирующий трос – трос из стальной оцинкованной проволоки;
9. Масса гасителя вибрации – от 1,6 до 5,7 кг.

### ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- Общие требования безопасности в соответствии с ГОСТ 12.2.007.0.
- Данная инструкция написана, как руководство для персонального ознакомления с устройством, эксплуатацией и техникой безопасности данного типа продукции и оборудования.
- Данная инструкция не предназначена быть заменой надлежащей подготовки и опыта.
- Предоставленная ниже информация необходима для безопасной установки изделия.
- Электромонтер должен ознакомиться с данной инструкцией до установки изделия, понять ее и следовать предписаниям и правилам безопасности.
- Не проводить работы вблизи находящихся под напряжением проводов без соответствующей изоляции изделия, электромонтера и окружающей территории.
- Выполнение работ вблизи находящихся под напряжением проводов без соответствующей изоляции изделия и электромонтера может привести к поражению электрическим током, вызывающим тяжелые травмы и смерть.
- Соблюдайте правила безопасности при монтаже, не пренебрегая касками, защитной обувью, защитой для глаз и ушей, рабочими перчатками, закрытой одеждой с длинными рукавами.

**Гасители допускается монтировать только на диаметры провода (троса, кабеля) для которых они предназначены!**

**Во избежание потери гарантии ЗАПРЕЩЕНО вносить изменения в конструкцию!**

## ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ МОНТАЖА

**Прежде чем приступить к монтажу, убедитесь, что полностью прочитали данную инструкцию и поняли процедуру монтажа!**

1. Проверьте комплектность в соответствии с рис. 1;
2. Монтаж гасителя вибрации.
  - 2.1. Предварительно открутив болт не полностью, наденьте гаситель вибрации на защитный протектор, заранее установленный согласно проекту на проводе (тросе, кабеле). Совместите метку центра защитного протектора с центром зажима гасителя вибрации (см. рис. 2).

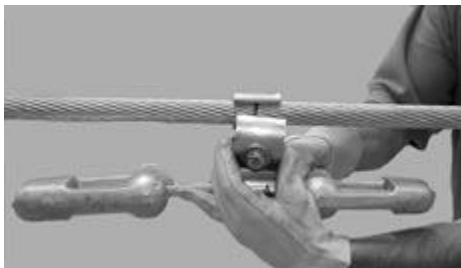


Рис. 2.

- 2.2. Затяните болт зажима гасителя вибрации при помощи моментного ключа, как показано на рис. 3. Момент затяжки болта указывается на поверхности зажима гасителя вибрации (например: 54 Нм или 54 N-m).

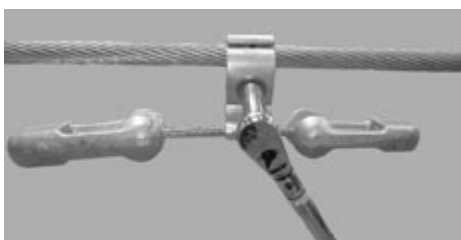


Рис. 3.

- 2.3. Вид гасителя вибрации, установленного на защитный протектор показан на рис. 4.



Рис. 4.

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. В ходе эксплуатации гасителей вибрации и защитных протекторов их обслуживание не требуется, если это не установлено другими регламентирующими документами.
2. Отработанные и выведенные из эксплуатации изделия сдают для вторичной переработки.
3. Гасители вибрации должны храниться в складах на стеллажах и перевозиться, в том числе по стройплощадке, в заводских закрытых деревянных ящиках (картонных коробках).
4. Гасители вибрации — это точные устройства, с которыми необходимо бережно обращаться, чтобы предотвратить их деформацию и разрушение.

**При возникновении каких-либо вопросов, обратитесь к специалистам технической службы ООО «ПЛП РУС» в России.**

ООО «ПЛП РУС»,  
115114 Москва, ул. Летниковская, д. 16.  
Тел. +7 (495) 252-03-14; tech@plp.ru