

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ Гаситель вибрации спиральный SVD (РАЕ)

ВВЕДЕНИЕ

Настоящая инструкция содержит правила монтажа спиральных гасителей вибрации SVD (РАЕ), производства PLP.

Спиральные гасители вибрации разработаны для подавления высокочастотной вибрации, на фазных проводах ВЛ, грозозащитных тросах и волоконно-оптических кабелях связи (ОКСН и ОКГТ).

Ограничения применения:

- при установке спиральных гасителей вибрации на фазные провода ВЛ, рабочая температура провода не должна превышать 125°C.

КОНСТРУКЦИЯ СПИРАЛЬНЫХ ГАСТИТЕЛЕЙ ВИБРАЦИИ

Спиральные гасители вибрации представляют собой коническую спираль, сформованную из модифицированного ПВХ круглого сечения.

Общий вид спирального гасителя вибрации представлен на рис. 1.



Рис. 1.

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 конкретного типа продукции или 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.

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

**Данное изделие предназначено для однократной установки – повторный монтаж запрещен!
Во избежание потери гарантии запрещено вносить изменения в конструкцию!**

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ МОНТАЖА ОДИНОЧНОГО SVD

1. Произведите очистку провода (троса, кабеля) от загрязнения в месте установки. Расположите гаситель вибрации крепежной секцией по направлению к опоре ВЛ, как показано на рис. 2.

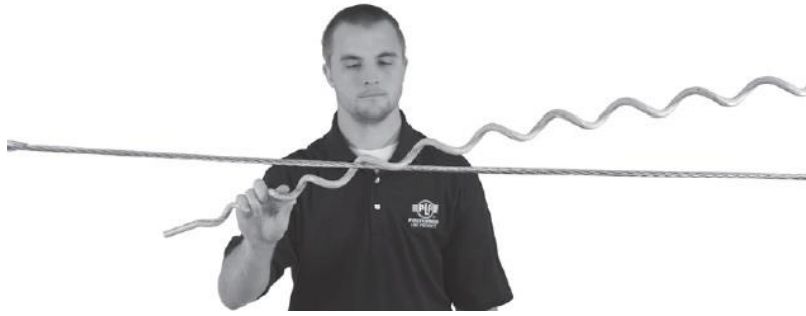


Рис. 2.

- Первый способ. Смонтируйте демпфирующую секцию гасителя вибрации близи зажима на опоре, навивая, как показано на рис. 3.



Рис. 3.

- Плавнo передвиньте гаситель вибрации в сторону пролета, таким образом, чтобы расстояние от конца крепежной секции гасителя вибрации до конца натяжного или поддерживающего зажима составляло примерно 100 мм (приблизительно ширина ладони руки) - смотри рис. 4.



Рис. 4.

- Смонтируйте крепежную часть гасителя вибрации, навивая, как показано на рис. 5, защелкнув конец гасителя легким давлением большого пальца руки.



Рис. 5.

5. Установка завершена, полностью смонтированный гаситель вибрации представлен на рис. 6.



Рис. 6.

6. Второй способ. Смонтируйте демпфирующую секцию гасителя вибрации близи зажима на опоре, навивая, как показано на рис. 7.

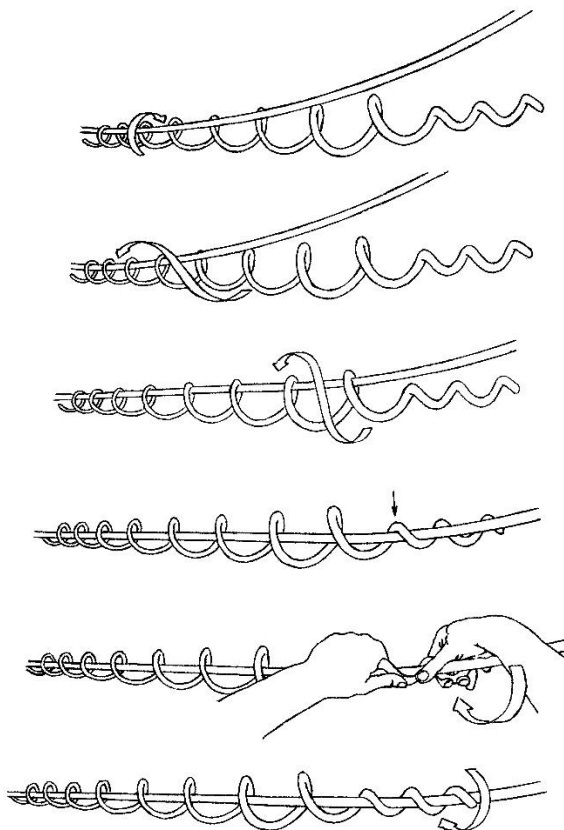


Рис. 7.

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ МОНТАЖА ГРУППЫ SVD (РАЕ)
(с любой стороны пролета, при установке более двух гасителей в пролете)
Спиральные гасители вибрации могут устанавливаться в группы один в другой до 3-х штук одновременно при диаметре провода (троса, кабеля) до/равного 11,72 мм и в группы один в другой до 2-х штук одновременно при диаметре провода (троса, кабеля) свыше 11,72 мм.

1. Соберите 2 гасителя вибрации в прядь как показано сверху справа на рис. 8.

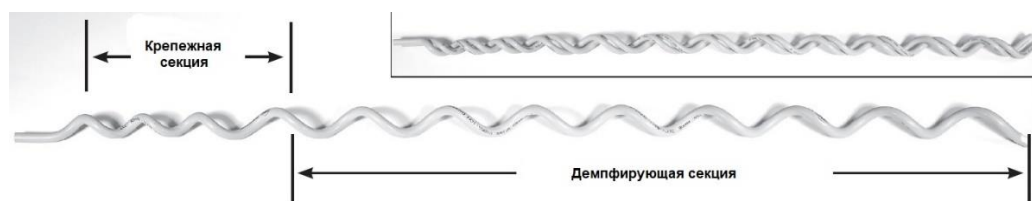


Рис. 8.

- Расположите гасители вибрации крепежными секциями по направлению к опоре ВЛ, как показано на рис. 9.



Рис. 9.

- Смонтируйте демпфирующую секцию пряди гасителей путем совместно намотки, как показано на рис. 10.

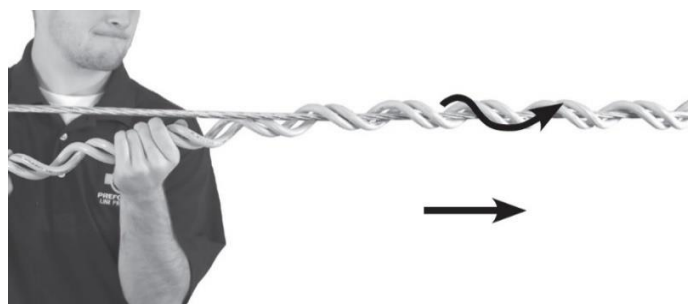


Рис. 10.

- Плавно передвиньте прядь в сторону пролета (см. рис. 11), таким образом, чтобы расстояние от конца крепежных секций гасителей до конца натяжного или поддерживающего зажима составляло примерно 100 мм (приблизительно ширина ладони руки).



Рис. 11.

- Смонтируйте навивкой, поочередно, по одной крепежной части гасителей вибрации, первый - как показано на рис. 12, затем – второй, как показано на рис. 13. Защелкните концы гасителей легким давлением большого пальца руки.



Рис. 12.



Рис. 13.

- Установка завершена. Полностью смонтированная группа из 2-х гасителей вибрации представлена на рис. 14.



Рис. 14.

СОВЕТЫ К МОНТАЖУ

1. Гасители вибрации спиральные должны храниться в складах на стеллажах и перевозиться, в том числе по стройплощадке, в заводских закрытых деревянных ящиках (картонных коробках).
2. Гасители вибрации спиральные должны 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.