

Зажим поддерживающий ПСО-D-04 спиральный для крепления оптического кабеля связи на промежуточных опорах воздушных линий электропередачи

Инструкция по монтажу

1. Назначение

1.1. Зажим предназначен для крепления оптико-волоконного кабеля на промежуточных опорах (поддерживающее крепление).

1.2. На зажиме могут быть смонтированы гасители вибрации.

2. Конструкции

2.1. Зажим ПСО-D-04 включает амортизатор, состоящий из двух фигурных полувтулок; протектор, представляющий собой комплект спиралей; две полуобоймы; хомут; болт М 16х80 с гайкой и шплинтом; два болта М 8х30 с пружинными шайбами. Середина амортизатора отмечена цветовой меткой. Комплект протектора также имеет цветковые метки, нанесенные на середину и один из концов.

2.2. Крепление зажима к опоре осуществляется через стандартную электросетевую арматуру с разрушающей нагрузкой 70 кН ГОСТ 11359-75.

3. Общие указания.

3.1. Монтаж оптико-волоконного кабеля должен производиться по проекту производства работ.

4. Монтаж зажима.

4.1. В месте установки зажима кабель должен быть свободен от пыли и грязи.

4.2. Наложить амортизатор на кабель таким образом, чтобы середина амортизатора (метка) совпадала с вертикальной линией крепления зажима к опоре. При этом, плоскость разъема полувтулок амортизатора должна располагаться горизонтально. Амортизатор необходимо обмотать изоляционной лентой по всей длине.

Изоляционная лента, необходимая для закрепления амортизатора при монтаже, в комплект поставки не входит.

4.3. Приложить спираль к амортизатору, совместив цветковые метки спирали и амортизатора. Придерживая рукой середину спирали, начать навивку её на кабель от середины к концу. Таким же образом навить приложенную спираль и по другую сторону от амортизатора, пропустив один виток на амортизаторе (оставив его не навить на амортизатор).

4.4. Последующие спирали монтировать, начиная от края, предварительно совместив торец навиваемой спирали с торцом предыдущей спирали. Монтаж проводится таким образом, чтобы при навивке каждая последующая спираль прижималась к предыдущей. Навить спираль – от края к центру. При заходе спирали на амортизатор пропустить один виток (не наматывая на амортизатор). Продолжить навивку спирали за амортизатором.

4.6. Аналогичным образом навить остальные спирали протектора.

4.7. Спираль должны укладываться равномерно по окружности. Не должно возникать утолщений и перехлестов, в противном случае – произвести перемонтаж спирали.

4.8. В случае неравномерной укладки спиралей на амортизатор, с помощью отвертки расположить спираль равномерно.

4.9. Приложить две полуобоймы к протектору таким образом, чтобы середины внутренней поверхности полуобоймы совместились с меткой на амортизаторе. Соединить полуобоймы болтами М 8х30.

4.10. Надеть хомут на смонтированную обойму. Вставить в обойму промежуточное звено. Вставить болт М 16х80 в отверстия хомута, обоймы и промежуточного звена. Затянуть гайку, установить шплинт.