

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

Зажимов поддерживающих спиральных типа PCO-Dmin/DmaxП-11

1. Назначение, маркировка

Зажимы поддерживающие спирального типа PCO-Dmin/DmaxП-11 (ТУ 3449-018-27560230-99) предназначены для подвески оптического кабеля самонесущего неметаллического (ОКСН) на опорах ВЛ напряжением менее 110 кВ, контактной сети и автоблокировки железных дорог, освещения, связи, городского электрического транспорта, элементах зданий и сооружений с углами поворота трассы до 10° и с длинами пролетов до 110 м.

Зажимы изготавливаются в климатическом исполнении УХЛ, категории 1 по ГОСТ 15150. Маркировка PCO-Dmin/DmaxП-11:

PCO – зажим поддерживающий спиральный для оптического кабеля;

Dmin/Dmax – минимальный и максимальный диаметры удерживаемого кабеля;

П – наличие протектора;

11 – тип зажима по классификации изготовителя.

2. Конструкция

В состав зажима входит (рис.1):

- силовая часть, состоящая из двух прядей (прядь состоит из нескольких спиралей);
- протектор, состоящий из 3–4 спиральных прядей или отдельных спиралей;
- кольцевой коуш.

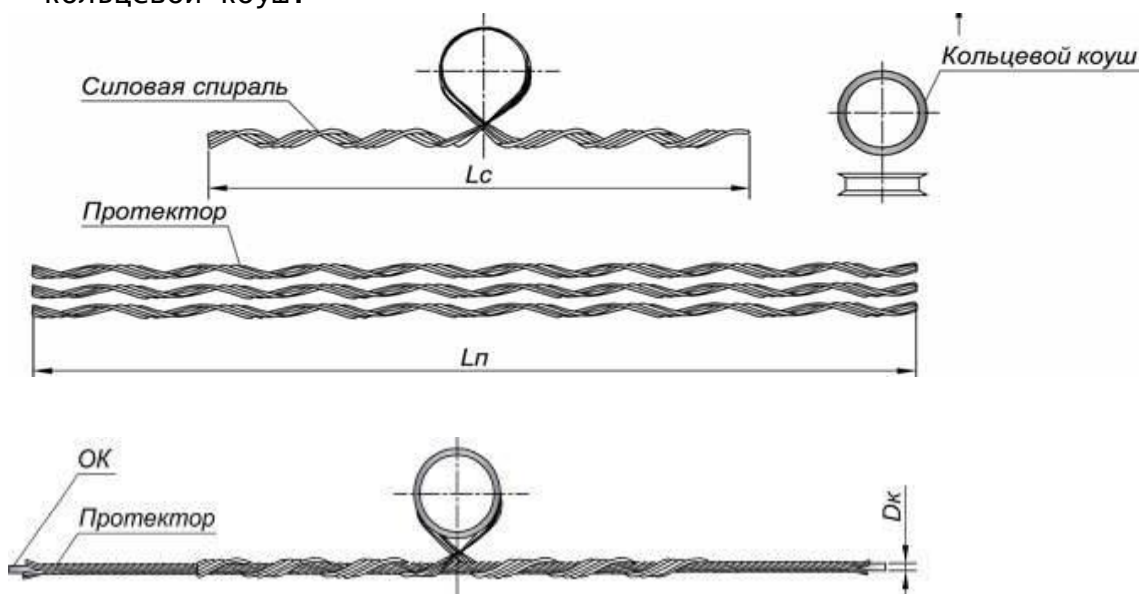


Рис.1

Силовые пряди и пряди протектора проклеиваются компаундом, на внутреннюю поверхность силовых прядей наносится абразив. Протектор монтируется непосредственно на кабель. Силовые пряди навиваются поверх протектора, при этом кольцевой коуш вкладывается в петли силовых прядей.

Концы прядей протектора отогнуты от кабеля, для предотвращения повреждения оболочки.

**Зажим может быть смонтирован на кабеле только указанного в маркировке диаметра!
Перемонтаж запрещен!!!**

3. Последовательность монтажа зажима

3.1. Установка протектора на кабель.

3.1.1. Очистить и протереть кабель в месте установки протектора.

3.1.2. Навить на кабель одну из прядей (спиралей) протектора, начиная от середины, отмеченной цветовой меткой, таким образом, чтобы середина пряди (спирали) совпадала с вертикальной линией крепления зажима к опоре (рис.2).



Рис. 2

3.1.3. Остальные пряди (спирали) монтировать, начиная от края, отмеченного цветовой меткой, таким образом, чтобы каждая последующая при монтаже прижималась к предыдущей (рис.3). Допускается монтаж прядей (спиралей) протектора от середины. После монтажа последней пряди (спирали) протектора обязательно должен оставаться зазор между прядями («Технологический зазор», рис.4)



Рис. 3

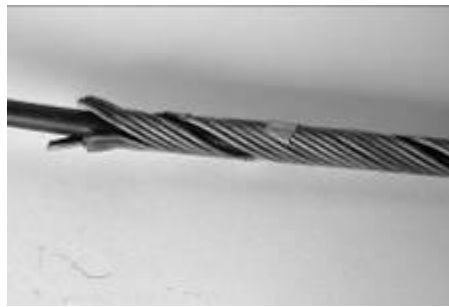


Рис. 4

3.2. Установка силовой пряди.

3.2.1. Надеть поочередно на кольцевой коуш пряди силовых спиралей, для чего свести друг к другу ветви силовой пряди, увеличив тем самым диаметр надеваемой на коуш петли (рис.5, 6).



Рис. 5



Рис. 6

3.2.2. Надеть коуш с силовыми прядями на крюк узла крепления.

3.2.3. Приложить кольцевой коуш с силовыми прядями к кабелю, развернув коуш на угол около 20° по отношению к оси монтируемого кабеля так, чтобы ветви силовых прядей располагались вдоль кабеля.

3.2.4. Навить силовые пряди на кабель по одну сторону от кольцевого коуша (рис. 7).

3.2.5. Навить силовые пряди на кабель по другую сторону от коуша (рис. 8).



Рис.7



Рис.8

Общий вид смонтированного зажима приведен на рис.9.



Рис.9

Примечание: Допускается применение монтажного инструмента (например, отвертки) при монтаже концевых участков прядей протектора и ветвей силовых прядей.