

Зажимы спиральные поддерживающего типа ПСО-100/500 П-Л

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

1. Назначение

Зажимы поддерживающие спирального типа предназначены для подвески оптического кабеля на опоры ВЛ напряжением до 10кВ, контактной сети и автоблакировки ЖД, освещения, связи, городского транспорта, элементах зданий и сооружений.

Зажимы изготавливаются с соответствии с ТУ 3449-001-92786617-2011

Зажимы изготавливаются в климатическом исполнении УХЛ1 по ГОСТ 15150.

Зажимы сопрягаются со стандартной сцепной арматурой.

2. Обозначение

На примере зажима спирального натяжного ПСО-500-12.9/14.1 П-Л.

Структура обозначения типа имеет вид ПСО-500-Dmin/Dmax, где

ПСО — зажим спиральный поддерживающий с протектором;

110, 500 — длина пролета (м);

Dmin — минимальный диаметр кабеля (в мм),

Dmax – максимальный диаметр кабеля (в мм).

П – наличие протектора

Л – наличие коуша ТР-03

Пример условного обозначения зажима спирального поддерживающего с протектором для ОКСН с номинальными диаметрами от 12,9 мм до 14,1 мм.

ПСО-500-12.9/14.1 П-Л.

3. Конструкция

В состав зажима входят (Рис.1):

- две силовые пряжи (верхняя и нижняя); каждая прядь состоит из нескольких спиралей склеенных между собой;

- протектор, состоящий из 3-4 спиральных прядей или отдельных спиралей;

- коуш поддерживающего зажима;

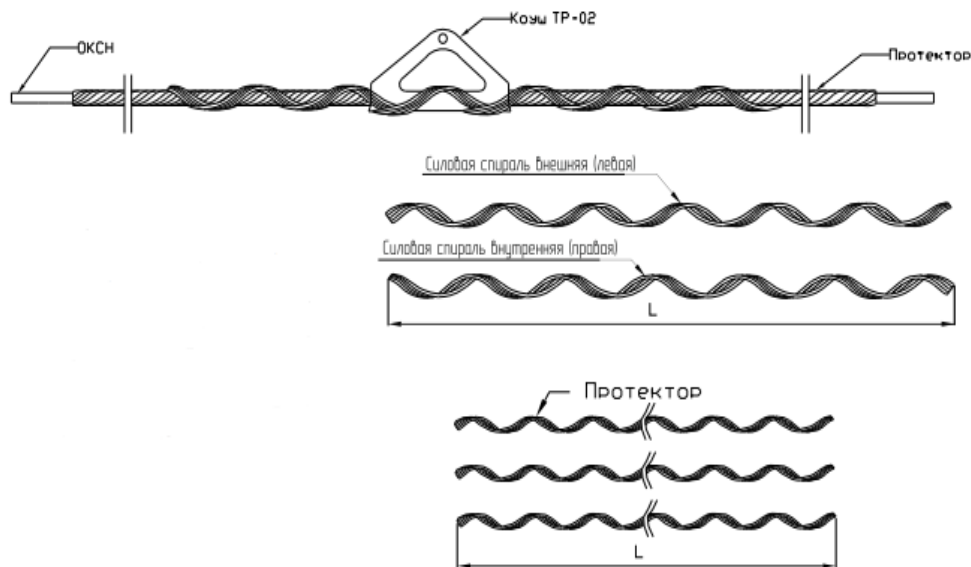


Рис.1. Зажим спиральный поддерживающий типа ПСО-100/500

Силовые пряди и пряди протектора проклеиваются компаундом, на внутреннюю поверхность силовых прядей наносится абразив. Протектор монтируется непосредственно на кабель. Концы прядей протектора отогнуты от кабеля, для предотвращения повреждения оболочки. Силовые пряди, проходящие через коуш, навиваются поверх протектора.

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

4. Последовательность монтажа

4.1 Монтаж основного протектора:

4.1.1 Очистить и протереть кабель в месте установки протектора.

4.1.2 Навить на кабель одну из прядей (спиралей) протектора, начиная от середины; отмеченной цветовой меткой, таким образом, чтобы ее середина совпала с вертикальной линией крепления зажима к опоре (Рис.2);



Рис.2

4.1.3 Остальные пряди (спирали) монтировать, начиная от края, отмеченного цветовой меткой, таким образом, чтобы каждая последующая при монтаже прижималась к предыдущей (Рис. 3, 4)



Рис.3



Рис.4

4.2 Монтаж коуша:

4.2.1 Надвинуть коуш на ранее смонтированный протектор так, чтобы его середина совпадало с меткой, указывающей середину протектора (Рис.5);



Рис.5

4.3 Монтаж силовых прядей

4.3.1 Нижнюю силовую прядь (имеет меньший диаметр, направление навивки - левое) вставить в окно коуша так, чтобы покрытая абразивом поверхность пряди была обращена к кабелю, и вращая по спирали, продвинуть до совмещения отмеченной краской середины пряди с серединой протектора (Рис.6);



Рис.6

4.3.2 Придерживая одной рукой коуш с выходящей из него силовой прядью, другой рукой завести выходящую из коуша с противоположенной стороны прядь за край коуша (Рис.7)



Рис.7

4.3.3 Придерживая сторону коуша с заведенной за его край силовой прядью, завести за край коуша другую сторону силовой пряди;



Рис.8

4.3.4 Навить на протектор последовательно по одному ближайшему к коушу шагу силовой пряди с одной и другой стороны от нее, при необходимости помогая отверткой;

4.3.5 Навить на протектор, начиная от коуша, свободные концы пряди (последние шаги пряди монтируются с применением отвертки) (Рис.8);

4.3.6 Прodelать те же операции с верхней силовой прядью (Рис.9).



Рис.9

Общий вид зажима, смонтированного на кабеле, приведен на рис.10.



Рис.10

При монтаже концевых участков протектора и ветвей силовой пряди допускается применение монтажного инструмента (например: отвертки).

Зажимы спиральные натяжные разработаны и изготовлены ООО «ИнсталлГрупп»
Адрес: 680000, г.Хабаровск, ул.Автономная, д.5.