

ЗАО Электросетьстройпроект
ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

Зажим натяжной спиральный НСО-D_{min}/D_{max}-15(3)

1. Введение

Настоящая инструкция содержит правила монтажа натяжных зажимов марки **НСО-D_{min}/D_{max}-15(3)**

Натяжной зажим спирального типа разработан и изготовлен ЗАО Электросетьстройпроект (ЭССП). Адрес: **127566, г. Москва, Высоковольтный проезд, д.1, стр.36; тел/факс (495)234-71-20 / 234-71-08.**

2. Назначение зажима

Зажим предназначен для анкерного крепления самонесущих неметаллических оптических кабелей связи (ОКСН) (далее по тексту сердечник), монтируемых на опорах воздушных линий. Прочность заделки кабеля в зажиме не менее 3 кН.

3. Конструкция натяжного зажима

Зажим НСО-D_{min}/D_{max}-15(3) представляет собой U-образную силовую прядь спиралей (собственно зажим), выполненных из стальной проволоки с антикоррозионным покрытием из цинка и проклеенную компаундом с нанесенным на внутреннюю поверхность абразивом.

Крепление зажима к опоре осуществляется через линейную сцепную арматуру, предусмотренную проектом.

4. Маркировка зажима

Маркировка зажима включает буквенно-цифровые группы со следующими обозначениями: Н – зажим натяжной; С – спирального типа; О – для оптических кабелей; D_{min}/D_{max} – минимальный/максимальный диаметр оптического кабеля в мм, на который монтируется зажим, 15 – модификация зажима; 3 – прочность заделки кабеля в зажиме, кН.

Например: НСО-12,3/12,9-15(3) - натяжной спиральный зажим для установки на ОКСН диаметром от 12,3 мм до 12,9 мм, прочность заделки которого не менее 3 кН.

5. Монтаж натяжного спирального зажима

ВНИМАНИЕ! Зажим может быть смонтирован только на сердечник указанного в маркировке диаметра! Перемонтаж зажима запрещен!

5.1 Приложить силовую прядь зажима к кабелю таким образом, чтобы кабель на выходе из петли зажима укладывался в нижний (при отводе шлейфа вниз) или верхний (при отводе шлейфа вверх) виток силовой пряди зажима за меткой со стороны петли, что достигается, в случае необходимости, поворотом зажима на 180° вокруг оси кабеля;

5.2 Вложить кабель в одну из ветвей силовой пряди на участке, отмеченном цветовой меткой и навить ветвь пряди на полтора – два оборота;

5.3 Навить вторую ветвь силовой пряди на полтора – два оборота, начиная с участка, указанного на ветви цветовой меткой, при этом зазоры между ветвями силовой пряди должны быть, по возможности, одинаковыми;

5.4 Поочередно, по одному обороту, навивать обе ветви зажима на кабель, следя за тем, чтобы его ветви ложились равномерно и без перехлестов. При укладке последнего витка зажима нагрузка возрастает; допускается применение монтажного инструмента (например, отвертки).

5.5 Со стороны петли зажима вывести кабель, уложив его в последний виток одной из силовых прядей зажима за меткой (см. п. 5.1), как показано на рисунке 1;



Рисунок 1. Вывод оптического кабеля из зажима марки НСО-D_{min}/D_{max}-15(3).

Вед. инженер

А.И. Жуков

Исполнитель

А.А. Мельников