

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

1. 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.

2. Конструкция натяжного зажима

Зажим НСО-D_{min}/D_{max}-15(3) представляет собой U-образную силовую прядь спиралей (сам 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.

3. 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.

4. Монтаж натяжного спирального зажима

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

4.1 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.

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

4.3 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.

4.4 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).

4.5 Со стороны петли зажима вывести кабель, уложив его в последний виток одной из силовых прядей зажима за меткой (см. п. 4.1), как показано на рисунке 1.



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