

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ
Зажимов натяжных спиральных типа
НСО-Dmin/DmaxII-01 (Pз)

1. Введение

Зажим натяжной спирального типа разработан и изготовлен ЗАО «Электросетьстройпроект»

Адрес: **Москва, 127566, Высоковольтный пр., 1, стр. 36;**

тел. (495) 234-71-20, факс: (495) 234-71-08.

Настоящая инструкция содержит правила монтажа натяжного спирального зажима марки **НСО-Dmin/DmaxII-01 (Pз)**.

2. Назначение, маркировка

Зажимы натяжные спирального типа **НСО-Dmin/DmaxII-01 (Pз)** (ТУ 4991-003-27560230-06) предназначены для анкерного крепления оптического кабеля самонесущего неметаллического (ОКСН) на опорах ВЛ. Зажимы изготавливаются в климатическом исполнении УХЛ, категории 1 по ГОСТ 15150. Зажим сопрягается со стандартной цепной арматурой соответствующего ряда.

Маркировка **НСО-Dmin/DmaxII-01 (Pз)**:

НСО — зажим натяжной спиральный для оптического кабеля;

Dmin/Dmax — минимальный и максимальный диаметры удерживаемого кабеля;

II — наличие протектора;

01 — модификация зажима (01 — для ОКСН);

(Pз) — в скобках указана прочность заделки оптического кабеля в зажиме в кН.

Пример условного обозначения натяжного спирального зажима с протектором для подвески ОКСН с номинальными диаметрами от 15,3 до 15,6 мм и прочностью заделки не менее 50 кН:

НСО-15,3/15,6II-01(50).

3. Конструкция

В комплект поставки зажима входят (см.рис.1):

— силовая прядь;

— протектор;

— коуш К-70...К-160 (ТУ 4991-005-27560230-95).

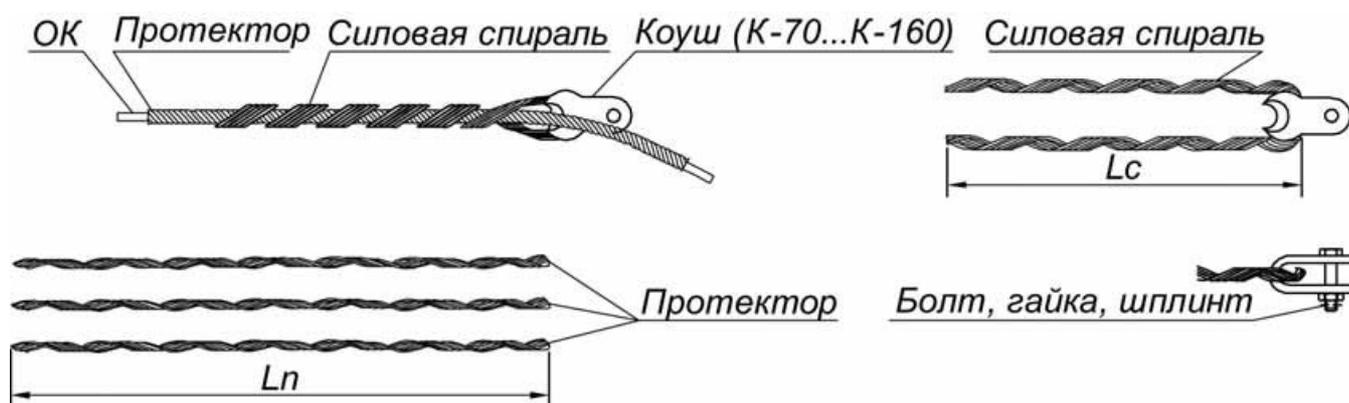


Рис.1

Протектор выполняется в виде нескольких (3-4х) прядей спиралей, монтируемых непосредственно на кабель. Силовая прядь представляет собой U-образную прядь спиралей, монтируемую на протектор. Силовая прядь и пряди протектора, изготовленные из стальной проволоки с защитным покрытием, проклеиваются компаундом, на внутреннюю поверхность прядей наносится абразив. Конструкция зажима обеспечивает необходимую прочность заделки оптического кабеля (ОКСН) и не влияет на его оптические свойства.

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

4. Последовательность монтажа зажима

4.1. Установка протектора на кабель.

4.1.1. Очистить и протереть кабель в месте установки протектора.

4.1.2. Навить на кабель одну из прядей протектора, начиная от середины, отмеченной цветовой меткой (см. рис. 2). Допускается монтаж пряди от конца.

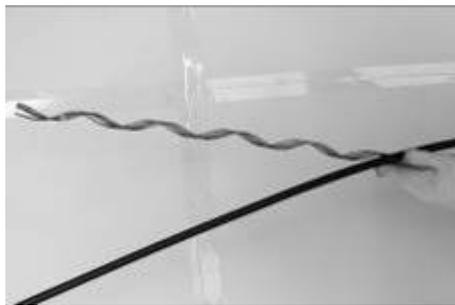


Рис. 2

4.1.3. Остальные пряди монтировать, начиная от края, отмеченного цветовой меткой, таким образом, чтобы каждая последующая при монтаже прижималась к предыдущей (см. рис. 3). При монтаже последних витков прядей допускается применение монтажного инструмента (отвертки — см.рис. 4). После монтажа последней пряди протектора между прядями обязательно должен оставаться зазор («Технологический зазор»).



Рис. 3



Рис. 4

4.2. Установка силовой пряди.

4.2.1. Приложить силовую прядь зажима с установленным коушем ветвями к протектору так, чтобы ось (палец) коуша находилась примерно в 12...15 см от конца протектора, уходящего в шлейф.

4.2.2. Навить одну из ветвей силовой пряди на протектор на длину двух шагов спиралей, начиная с точки, отмеченной цветовой меткой (см. рис. 5,6).



Рис. 5



Рис. 6

4.2.3. Навить вторую ветвь силовой пряди на протектор на длину двух шагов между витками навитой первой ветви (см. рис. 7).



Рис. 7

4.2.4. Далее, поочередно, по полшага навить обе ветви силовой спирали на протектор до конца, следя за тем, чтобы обе ветви ложились равномерно и без перехлестов (см. рис. 8, 9).



Рис. 8



Рис. 9

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

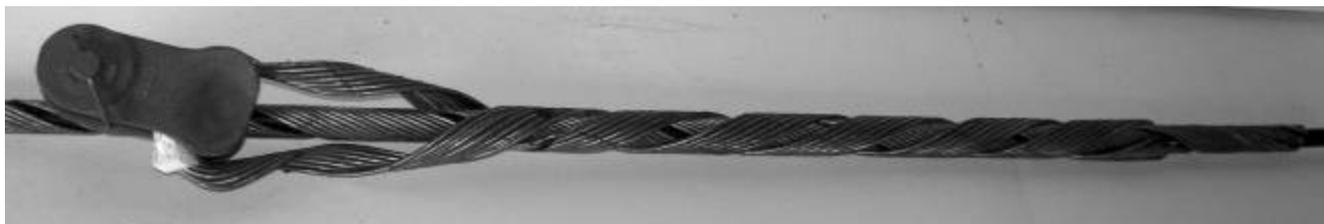


Рис. 10

Примечание:

Допускается применение монтажного инструмента (например, отвертки) при монтаже концевых участков прядей протектора и ветвей силовой пряди.

Зам.начальника ИЛ
Контактный телефон

Инженер отдела РИиТ
Контактный телефон

Жигулин С.В.
(495) 727-43-49 доб.128

Первушин С.А.
(495) 727-43-43 доб.354