

# ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

## Зажимов натяжных спиральных типа

### НСО–Dmin/DmaxП-14(17)

#### 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/DmaxП-14(17).

#### 2. Назначение, маркировка

Зажимы натяжные спирального типа НСО–Dmin/DmaxП-14(17) (ТУ 3449-015-27560230-2006) предназначены для анкерного крепления оптического кабеля самонесущего неметаллического (ОКСН) на опорах ВЛ, связи, городского электрохозяйства (уличного освещения, наземного электротранспорта), элементах зданий и сооружений при длине пролетов до 110 м.

Зажимы изготавливаются в климатическом исполнении УХЛ, категории 1 по ГОСТ 15150. Зажим сопрягается со стандартной сцепной арматурой.

Маркировка НСО–Dmin/DmaxП-14(17):

**НСО** — зажим натяжной спиральный для оптического кабеля;

**Dmin/Dmax** — минимальный и максимальный диаметры удерживаемого кабеля;

**П** — наличие протектора;

**14** — модификация зажима (14 – для ОКСН);

**(17)** — в скобках указана прочность заделки оптического кабеля в зажиме в кН — не менее 17 кН для зажимов данной марки.

Пример условного обозначения натяжного спирального зажима с протектором для ОКСН с номинальными диаметрами от 14,1 мм до 14,4 мм и прочностью заделки не менее 17 кН:

НСО-14,1/14,4П-14(17).

#### 3. Конструкция

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

— силовая прядь, состоящая из спиралей;

— протектор;

— коуш К-25 (ТУ 4991-013-27560230-95).

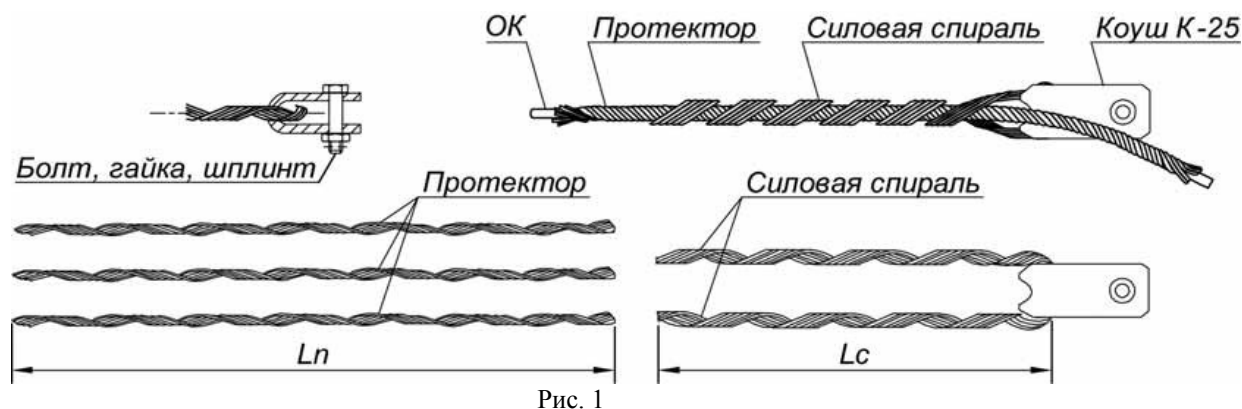


Рис. 1

Протектор выполняется в виде нескольких (3-4х) прядей спиралей, монтируемых непосредственно на кабель. Концы прядей протектора отогнуты от кабеля для предотвращения повреждения оболочки кабеля. 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 (ОК) 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 навивать первую прядь протектора 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). После монтажа последней пряди протектора между прядями обязательно должен оставаться зазор («Технологический зазор» - см.рис. 4).



Рис. 3

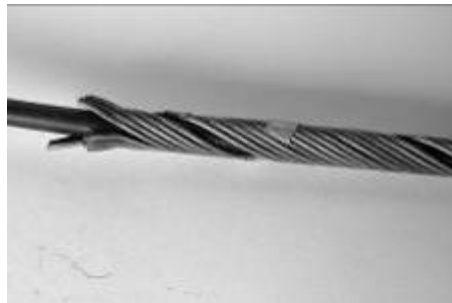


Рис. 4

##### 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, со стороны шлейфа. Навить одну ветвь силовой пряди на длину двух шагов, начиная с сечения, отмеченного меткой (см.рис. 5).



Рис. 5

4.2.2. Навить вторую ветвь силовой пряди на протектор на длину двух шагов между витками навитой первой ветви (см.рис. 6).



Рис. 6

4.2.3. 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.7, 8).



Рис. 7



Рис. 8

Общий вид смонтированного на кабеле зажима приведен на рис. 9.

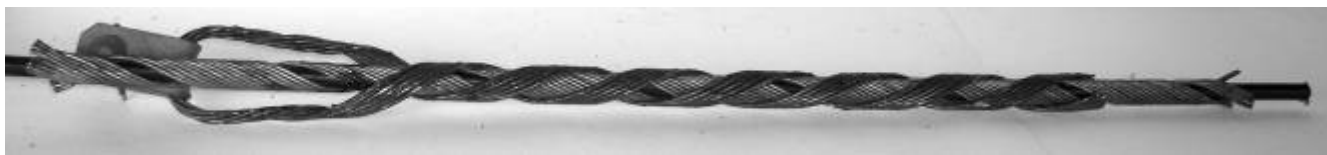


Рис. 9

**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