

## ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ Зажимов натяжных спиральных типа НСО-Dmin/DmaxП-14(17)

### 1. 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).

### 2. Конструкция

В комплект поставки входят (рис.1):

- силовая прядь, состоящая из спиралей;
- протектор;
- коуш К-25 (ТУ 4991-013-27560230-95).

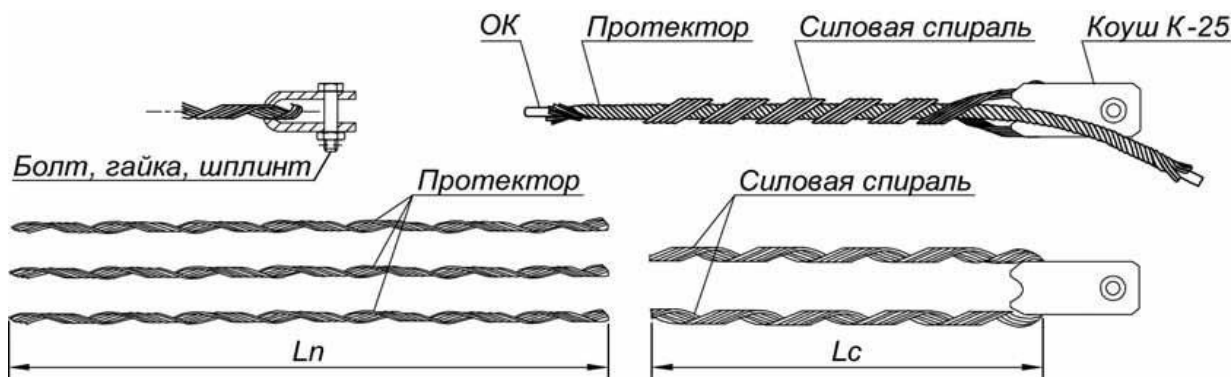


Рис. 1

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!!!**

### 3. Последовательность монтажа зажима

#### 3.1. Установка протектора на кабель.

3.1.1. Очистить и протереть кабель в месте установки протектора.

3.1.2. Навить на кабель одну из прядей протектора, начиная от середины, отмеченной цветовой меткой (рис. 2). Допускается навивать первую прядь протектора от конца.

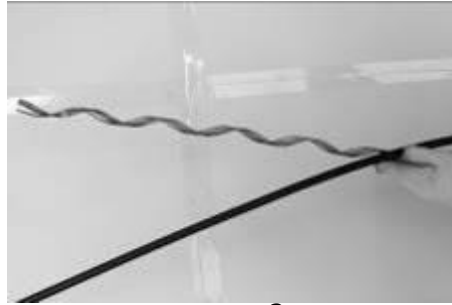


Рис. 2

3.1.3. Остальные пряди монтировать, начиная от края, отмеченного цветовой меткой, таким образом, чтобы каждая последующая при монтаже прижималась к предыдущей (рис.3). После монтажа последней пряди протектора между прядями обязательно должен оставаться зазор («Технологический зазор» – рис. 4).



Рис. 3

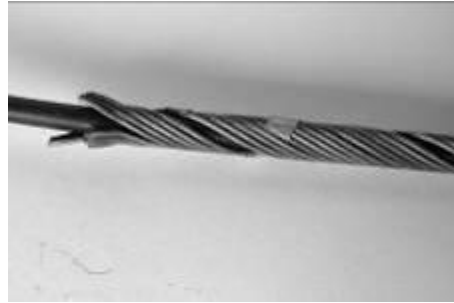


Рис. 4

#### 3.2. Установка силовой пряди.

3.2.1. 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 (рис. 5).



Рис. 5

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



Рис. 6

3.2.3. Далее, поочередно, по полшага навить обе ветви силовой спирали на протектор до конца, следя за тем, чтобы обе ветви ложились равномерно и без перехлестов (рис.7, 8).



Рис. 7



Рис. 8

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

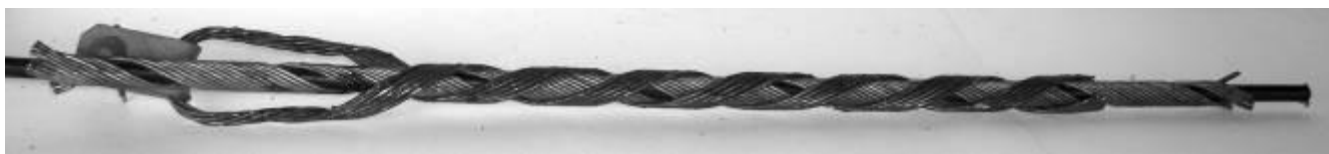


Рис. 9

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