

Зажимы спиральные натяжные типа НСО– N(M)-уу,у-zz,z П

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

1. Назначение

Зажимы спиральные натяжные типа НСО-N(M)-уу,у-zz,z П изготовлены по ТУ 3449-003-40932239-2013 и предназначены для анкерного крепления оптического кабеля самонесущего неметаллического (ОКСН) на опорах ВЛ, связи, городского электрохозяйства (уличного освещения, наземного электротранспорта), элементах зданий и сооружений.

Зажимы изготавливаются в климатическом исполнении УХЛ1 по ГОСТ 15150.

Зажимы сопрягаются со стандартной цепной арматурой.

2. Обозначение

Структура обозначения типа имеет вид **НСО– N(M)-уу,у-zz,z П**, где

НСО — зажим спиральный натяжной с протектором для оптического кабеля;

N — рабочее тяжение кабеля (в кН);

(M) — прочность заделки кабеля в зажиме (в кН);

уу,у — минимальный диаметр удерживаемого кабеля (в мм);

zz,z — максимальный диаметр удерживаемого кабеля (в мм);

П — наличие протектора

Пример условного обозначения зажима спирального натяжного с протектором для ОКСН с номинальными диаметрами от 13,8 мм до 14,1 мм и прочностью заделки не менее 35 кН:

НСО–20(35)–12,9/ 14,1 П.

3. Описание конструкции

Зажим спиральный натяжной представляет собой спиральную прядь из стальных проволок, склеенных между собой. В средней части прядь изогнута в виде петли. На внутреннюю поверхность пряди нанесен абразив с целью увеличения коэффициента трения между зажимом и проводом. Протектор выполняется в виде нескольких прядей спиралей, монтируемых непосредственно на кабель. Концы прядей протектора отогнуты от кабеля для предотвращения повреждения оболочки кабеля. Силовая спираль монтируется на протектор. Место начала монтажа зажима отмечено цветовыми метками.

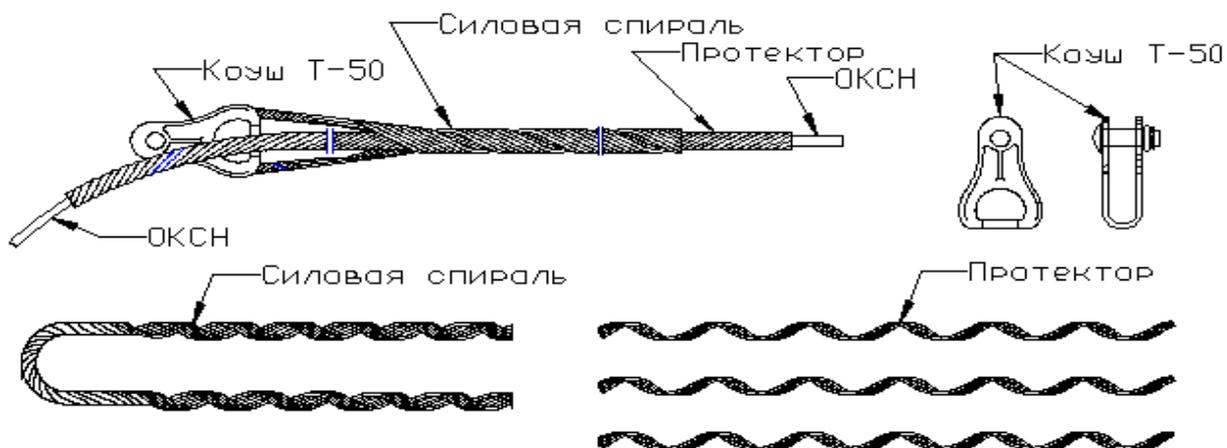


Рис.1. Зажим спиральный натяжной типа ANZ-20(35)

В комплект поставки входят: силовая спираль (1 шт.), протектор (3 шт.), коуш Т-50 (1 шт.).

4. Последовательность монтажа

- 4.1. Очистить и протереть кабель в месте установки протектора.
- 4.2. Навить на кабель одну из прядей протектора, начиная от середины, отмеченной цветовой меткой (см. рис.2).



Рис.2.

- 4.3. Остальные пряди монтировать, начиная от края, отмеченного цветовой меткой, таким образом, чтобы каждая последующая прижималась к предыдущей (см. рис.3).



Рис.3.

- 4.4. Приложить силовую прядь зажима с установленным коушем ветвями к протектору так, чтобы ось коуша находилась примерно в 10...12 см от конца протектора, со стороны шлейфа. Навить одну ветвь силовой пряди, начиная с места, отмеченного меткой (см.рис. 4).



Рис.4.

- 4.5. Далее, навить другую ветвь силовой пряди, начиная с места, отмеченного меткой, следя за тем, чтобы обе ветви ложились равномерно и без перехлестов (см.рис. 5).



Рис.5.

4.6. Установить коуш (см.рис. 6).



Рис.6.

При монтаже концевых участков протектора и ветвей силовой пряди допускается применение монтажного инструмента (например, отвертки).

Зажимы спиральные натяжные разработаны и изготовлены ООО «ИнсталлГрупп»
Адрес: 680000, г.Хабаровск, ул.Автономная, д.5.