

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

Натяжных спиральных зажимов типа НС-D_{пр}-02 для сталеалюминиевых проводов АС 35/6,2÷АС 400/51

1. Введение

Зажимы разработаны и изготовлены 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 зажима типа

НС-D_{пр}-02 (ТУ 3449-002-27560230-06).

2. Назначение, маркировка

Зажимы натяжные спирального типа предназначены для анкерного крепления неизолированных проводов марки АС 35/6,2÷АС 400/51, применяемых при строительстве, реконструкции и ремонте высоковольтных воздушных линий электропередачи.

Марка зажима указывает:

НС — зажим натяжной спиральный;

D_{пр} - диаметр провода;

02 – зажим выполнен из стальной проволоки с покрытием из алюминия.

Например: НС-21,6-02 - зажим натяжной спиральный для провода диаметром 21,6 мм.

Зажим может быть смонтирован только на указанный в маркировке диаметр провода!

Перемонтаж зажима ЗАПРЕЩЕН !

3. Конструкция

Натяжной зажим представляет собой U-образную спиральную прядь стальных проволок, склеенных между собой (см. рис.1).

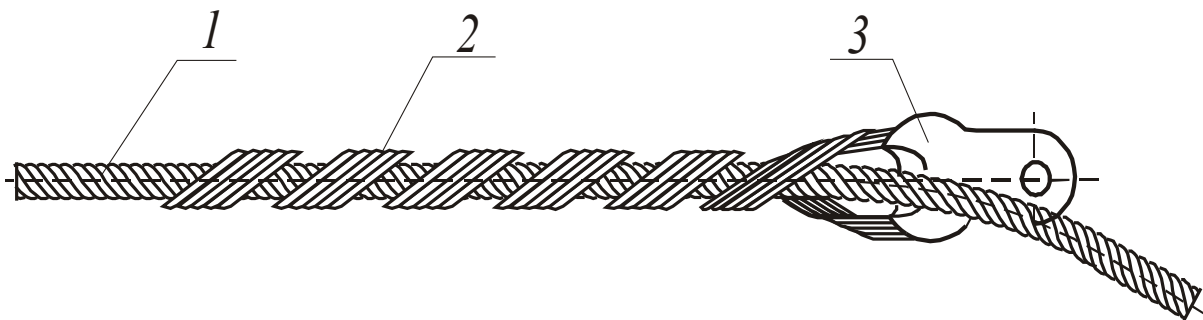


Рис 1. Зажим натяжной спиральный типа НС-D_{пр}-02

1 – провод; 2 – силовая прядь; 3 – коуш

На внутреннюю поверхность пряди нанесен абразив для увеличения коэффициента трения между зажимом и проводом. В средней части прядь изогнута в виде петли. Петлей зажим надевается на литой или штампованный коуш, который крепится к стандартной сцепной арматуре.

Место начала монтажа зажима на провод отмечено цветовыми метками, нанесенными на внешней стороне ветвей силовой пряди.

В комплект натяжного спирального зажима входит силовая прядь и коуш.

4. Монтаж на провод.

- 4.1. Очистить от грязи (пыли) провод в месте установки зажима;
- 4.2. Установить коуш на силовую прядь зажима (см. рис.2);



Рис.2. Установка коуша.

- 4.3. Вложить провод в одну из ветвей силовой пряди в месте, указанном цветовой меткой;
- 4.4. Навить ветвь зажима на два оборота (см. рис. 3);



Рис.3. Монтаж первой ветви зажима.

- 4.5. Навить вторую ветвь зажима на провод на два оборота (см. рис.4, 5);



Рис.4. Монтаж первого витка второй ветви зажима



Рис. 5. Монтаж следующего витка второй ветви зажима

4.6. Далее навивать первую и вторую ветви поочередно до полной навивки зажима на провод, следя за тем, чтобы ветви ложились равномерно, без перехлестов (см. рис.6);

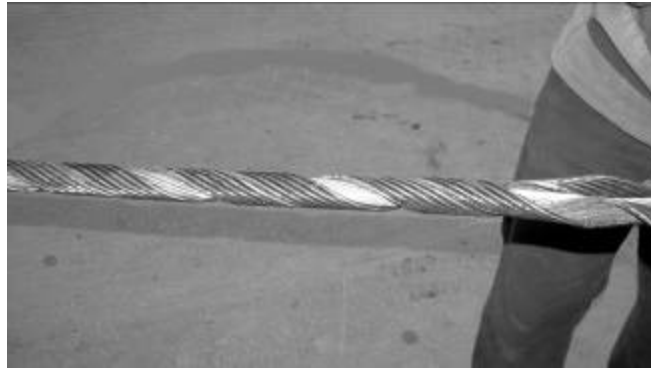


Рис.6. Монтаж ветвей зажима.

4.7. Поправить концы прядей зажима. Допускается применение монтажного инструмента, например отвертки (см. рис.7).



Рис.7. Монтаж последнего вика зажима отверткой.

Общий вид натяжного зажима, смонтированного на проводе, приведен на рис.8.



Рис. 8 Натяжной зажим на проводе.

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