

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

Протектор защитный спирального типа марки ПЗС- $D_{пр}$ -03

1. Введение

Протекторы защитные спирального типа 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 протектора защитного типа ПЗС- $D_{пр}$ -03 (ТУ 3449-007-27560230-06).

2. Назначение, маркировка

Протектор предназначен для снижения изгибных деформаций проводов при вибрации и выравнивания раздавливающих усилий от крепёжных элементов в лодочках поддерживающих зажимов марки ПГН 5-3 и ПГН 6-5, а также под гасителями вибрации, которые могут быть смонтированы на протекторе.
Маркировка протектора указывает:

ПЗС — протектор защитный спирального типа для провода;

$D_{пр}$ — диаметр провода;

03 — модификация зажима (**03** – монтируется в лодочке типа ПГН 5, ПГН 6; спирали изготавливаются из алюминиевого сплава АВЕ).

**Протектор может быть смонтирован только на указанный в маркировке диаметр провода!
Перемонтаж протектора ЗАПРЕЩЕН !**

3. Конструкция

В конструкцию протектора входит (см. рис.1):

- 1) — комплект спиралей,
- 2) — штампованная стальная прокладка.

Спирали имеют цветовые метки на одном из концов и в средней части.

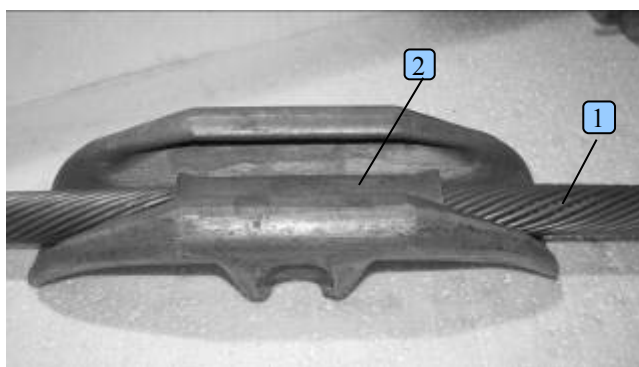


Рис. 1. Протектор защитный в лодочке ПГН 5-3

4. Монтаж

- 4.1. Очистить от грязи провод в месте установки защитного протектора;
- 4.2. Приложить спираль к проводу таким образом, чтобы цветовая метка, указывающая середину спирали, совпала с точкой, в которой будет находиться середина лодочки. Навить спираль, начиная с середины;
- 4.3. Последующие спирали монтировать, начиная от края, отмеченного цветовой меткой. Монтировать таким образом, чтобы каждая последующая спираль при монтаже прижималась к предыдущей!

При укладке последнего витка спирали нагрузка возрастает, поэтому допускается применение инструмента (например, отвертки)!

Спираль должны укладываться равномерно по окружности. Не должно возникать утолщений и перехлестов, в противном случае – произвести перемонтаж неправильно уложенной спирали. Смонтированный защитный протектор имеет вид (см. рис. 2).

При монтаже провода с протектором в лодочке необходимо использовать прокладку, входящую в комплект зажима вместо прокладки идущей в комплект с лодочкой типа ПГН.

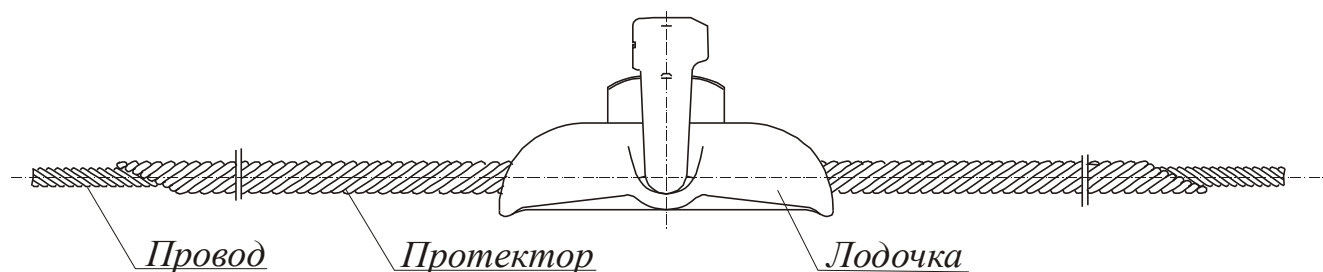


Рис.2. Протектор типа ПЗС-D_{пр}-03, смонтированный на проводе в лодочке поддерживающего зажима ПГН 5-3

Общий вид провода с защитным протектором, установленных в лодочке, приведен на рис.3.



Рис. 3. Провод с защитным протектором в лодочке.

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