

## ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

### Протекторов защитных спиральных типа ПЗС-D<sub>пр</sub>-31

#### 1. Введение

Протектор защитный 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 протектора защитного типа ПЗС-D-31 (ТУ 3449-007-27560230-06).

#### 2. Назначение, маркировка

Протектор предназначен для защиты провода АС от вибрации в местах выхода его из соединительного зажима СОАС (для марок проводов АС 50/8 ÷ АС 185/43 ) или САС (провода АС 205/27 ÷ АС 400/51 ).

Маркировка протектора указывает:

**ПЗС** — протектор защитный спирального типа для провода;

**D<sub>пр</sub>** — диаметр провода;

**31** — модификация зажима (**31** – монтируется на соединитель типа САС, СОАС; спирали изготавливаются из алюминиевого сплава АВЕ).

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

**Перемонтаж защитного протектора запрещен!**

#### 3. Конструкция

В конструкцию протектора входит комплект спиралей. Спирали имеют цветные метки на одном из концов и в средней части.

#### 4. Монтаж протектора.

4.1. В месте установки протектора провод должен быть очищен от грязи.

4.2. Приложить спираль к соединителю таким образом, чтобы цветная метка, указывающая середину спирали, была расположена у середины соединителя САС (СОАС). Начать навивку спирали на провод со стороны цветовой метки, расположенной на конце спирали. При заходе спирали на соединитель необходимо пропустить две волны спирали (не наматывая на соединитель, см.рис. 1), и далее навить ее на противоположную оконечность соединителя, с переходом на провод по другую сторону от соединителя.

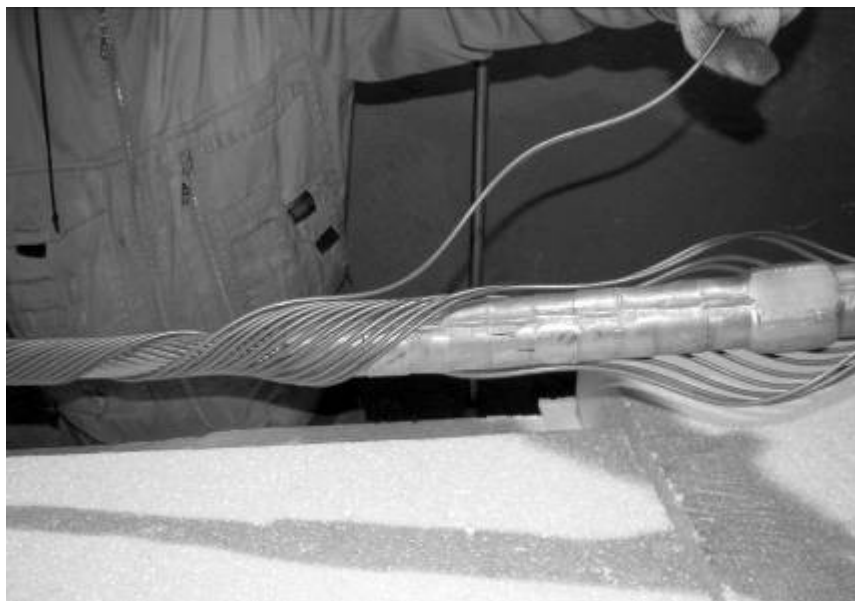


Рис. 1. Монтаж защитного протектора.

Допускается монтаж первой спирали протектора от середины, с пропуском двух волн спирали на длине соединителя.

Последующие спирали монтировать, начиная от края, отмеченного цветовой меткой. таким образом, чтобы каждая последующая спираль при монтаже прижималась к предыдущей (см. рис.2).



Рис.2. Монтаж спиралей протектора.

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

4.3. Спирали должны укладываться равномерно по окружности. Не должно возникать утолщений и перехлестов, в противном случае необходимо произвести перемонтаж неправильно уложенной спирали.

Общий вид защитного протектора, смонтированного на соединителе САС, приведен на рис. 3.



Рис.3. Защитный протектор ПЗС-D<sub>пр</sub>-31, смонтированный на соединителе САС

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