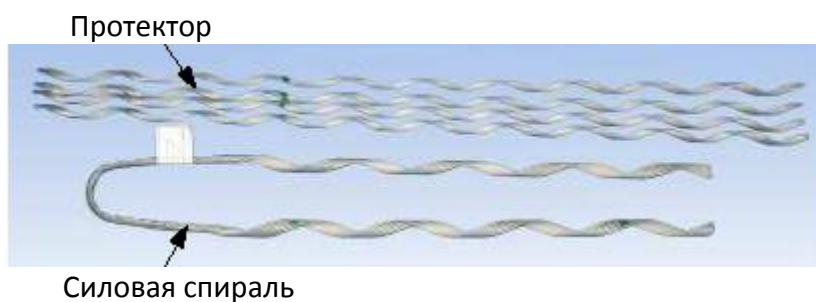


# Инструкция по установке натяжных спиральных зажимов с протектором



## Комплект натяжного зажима:

- 1) Протектор;
- 2) Силовая спираль;
- 3) Коуш

## Монтаж протектора



- 1.1 Возьмите самую широкую полоску из набора протектора (с наибольшим количеством проволок)
- 1.2 Приложите эту полоску цветовой отметкой на отметку предварительно нанесенную на кабель (монтажная метка-место крепления натяжного зажима)  
Сделайте 3-4 витка на кабель, со стороны более длинной части протектора. Внимание: короткая часть протектора должна быть обращена в сторону опоры.



- 1.3 Возьмите следующую полоску протектора и поставьте максимально плотно к первой, сделайте три или четыре витка (не забудьте также совместить с цветовой отметкой на первой полоске)  
Сделайте то же самое с другими полосками протектора и завершите намотку самой узкой полоской (содержащей наименьшее количество проволок).



- 1.4 Затем завершите установку протектора, одновременной наматывая все полоски протектора до конца.

## Монтаж силовой спирали с коушем



2.1 Наденьте коуш на зажим, как показано на рисунке выше.

2.2 Совместите цветовую отметку одной из сторон натяжного спирального зажима с цветовой отметкой протектора.

2.3 Сделайте два или три витка натяжного спирального зажима на кабель (большим наматывающим движением).



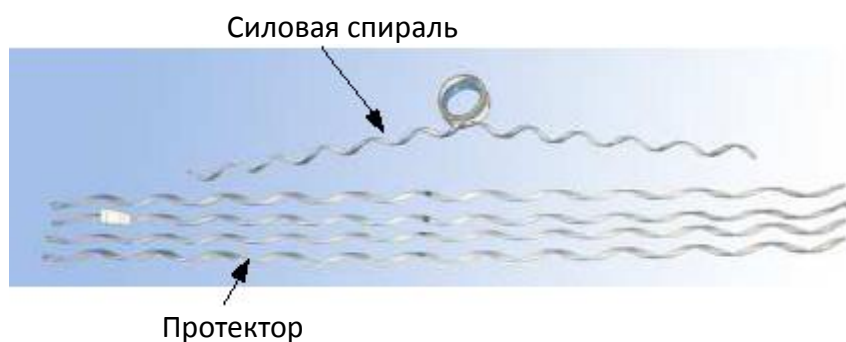
2.4 Совместите цветовую метку силовой спирали с цветовой меткой протектора.

2.5 Сделайте несколько витков как в предыдущий раз.



2.6 Завершите установку одновременной намоткой двух сторон спирального зажима по всей длине кабеля

## Инструкция по установке поддерживающих зажимов с протектором



### Комплект поддерживающего зажима на короткие пролёты:

- 1) Силовая спираль с кольцевым коушем;
- 2) Протектор.

### Монтаж протектора



- 1.1 Подвесьте силовую спираль с коушем на столб, при помощи кронштейна и стальной ленты.
- 1.2 Возьмите самую широкую полосу из набора протектора (с наибольшим количеством проволок) Приложите эту полосу цветовой отметкой, расположенной по цвету протектора, на отметку предварительно нанесенную на кабель (место крепления поддерживающего зажима) Сделайте 3-4 витка на кабель.



- 1.3 Возьмите следующую полосу протектора и поставьте максимально плотно к первой, сделайте три или четыре витка (не забудьте также совместить с цветовой отметкой на первой полоске)



- 1.4 Сделайте то же самое с другими полосками протектора и завершите намотку самой узкой полоской (содержащей наименьшее количество проволок).



1.5 Затем завершите установку протектора, одновременной наматывая все полоски протектора до конца.

### **Монтаж силовой спирали**



2.1 Поместите кабель с протектором между двумя ответвлениями силовой спирали, вплотную к кольцевому коушу.

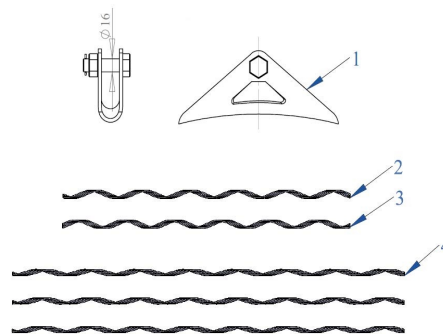
2.2 Намотайте ответвления спирали на кабель с протектором



2.3 Завершите установку намоткой двух сторон спирального зажима по всей длине кабеля с протектором.

## Установка поддерживающих зажимов с коушем "Лодочка" типа DTSPR SM, M, L

**Комплектация:** корпус зажима «лодочка»(1),  
нижняя силовая спираль (2),  
верхняя силовая спираль (3),  
спиральный протектор (4),



### 1. Монтаж протектора:

Навить одну из прядей или спиралей протектора, начиная от края, отмеченного цветовой меткой, на провод (кабель) таким образом, чтобы ее середина (метка, нанесенная краской) совпадала с вертикальной линией крепления зажима к опоре (точкой подвески); допускается монтаж первой спирали протектора от середины.



### 2. Монтаж лодочки:

Надвинуть лодочку на ранее смонтированный протектор так, чтобы ее середина совпала с нанесенной меткой, указывающей середину протектора

### 3. Монтаж силовых прядей:

3.1 Нижнюю силовую прядь (меньшего диаметра) вставить в окно лодочки так, чтобы покрытая абразивом поверхность пряди была обращена к проводу, и, вращая (как бы ввинчивая ее в окно лодочки), продвинуть до совмещения отмеченной краской середины пряди с серединой протектора.



3.2 Придерживая рукой одну сторону лодочки с выходящей из нее силовой прядью, другой рукой завести выходящую из лодочки с противоположной стороны прядь за край лодочки;

3.3 Придерживая сторону лодочки с заведенной за ее край силовой прядью, завести за край лодочки другую сторону силовой пряди;

3.4 Навить на протектор последовательно по одному ближайшему к лодочке шагу силовой пряди с одной и с другой стороны от нее, при необходимости помогая себе отверткой;

3.5 Навить на протектор, начиная от лодочки, свободные концы силовой пряди (последние шаги пряди монтируются с применением отвертки);

3.6 Прodelать те же операции с верхней силовой прядью (большого диаметра)



### 4. Общий вид поддерживающего зажима, смонтированного на кабеле:



## Инструкция по эксплуатации и монтажу пластиковой противовибрационной спирали

Выпускаются следующие типы спиральных виброгасителей:

Наименование	Диаметр ОКСН, мм	Материал	Длина, мм	Вес, кг
PSVD083	8.31-11.69	Ультрафиолетовой кий пластик	1295	0,320
135-PAE-11.73/14.32	11.73-14.32		1350	0,330
165-PAE-14,33/19,57	14.32-19.3		1650	0,610

Необходимое количество спиралей определяется исходя из таблицы 2 и зависит от длин пролетов кабеля, защищаемых от вибрации.

Таб.2

Длина пролета, м	Количество спиралей	Пояснения	Фото окончательного монтажа
100-200	2		Рис.2,3,4
201-350	4	Два набора из двух спиралей	Рис5.
351-550	6	Два набора из трех спиралей	Рис.7,8

### Инструкция по монтажу:

1. Смонтировать спираль на кабель стороной с витками большего диаметра в сторону защищаемого пролета как показано на рис.1

Рис.1



2. Выровнять край спирали с витками меньшего диаметра, протянув спираль вдоль кабеля так, чтобы он оказался на расстоянии 100-150 мм (ширины руки) от края протектора анкерного или поддерживающего зажима. После выравнивания смонтировать оставшуюся часть виброгасителя на кабель как показано на рис.2, рис 3. и рис.4

Рис.2



Рис.3

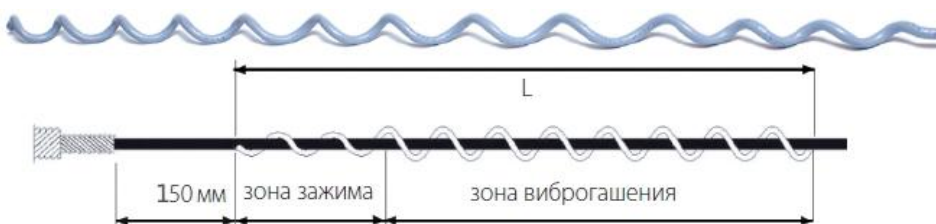


Рис.4.



3. Если длина пролета предполагает увеличение количества спиралей на пролет до 4 или 6, то производится монтаж дополнительных спиральных виброгасителей. Монтаж второй и третьей спирали производится от конца с меньшим диаметром витков как показано на рисунке 6. Окончательный вид комплекта смонтированного спирального виброгасителя для пролета 201-350м показан на рис.5, а комплекта для пролета 351-550м на рис.7 и 8.

Рис.5



Рис 6



Рис.7



Рис.8

