



**Спиральная арматура для линий связи**



# МеталлПром

Кабельная арматура

**(383) 207-53-20**

**МеталлПром**

**Предприятие по производству спиральной арматуры**

## **Техническое превосходство спиральной арматуры перед другими видами крепления кабеля**

- гашение вибраций кабеля за счет специальной конструкции.
- большая площадь контакта зажима с кабелем — высокая надежность линии связи.
- распределение нагрузки по всей длине зажима исключает точечное сдавливание кабеля.
- специальный абразивный состав позволяет арматуре выдерживать большие нагрузки на кабель.
- конструкция зажима предохраняет кабель от перегибов и перетираний.
- простой и быстрый монтаж.

## **Соблюдение всех сроков за счет собственного производства**

- система производственного планирования позволяет с высокой точностью указать сроки производства.

**Звоните прямо сейчас: (383)207-53-20**

**sales@nskmetprom.ru**



## Предлагаемая продукция:

1 - Протекторы спиральные (ПС) 3

### Зажимы натяжные спиральные

2 - НСО-4-Dmin/Dmax для самонесущих кабелей с тяжением до 4кН 4

3 - НСО-8-Dmin/Dmax для самонесущих кабелей с тяжением до 8кН 5

4 - НСО-15-Dmin/DmaxП для самонесущих кабелей с тяжением до 15кН 6

5 - НСО-Ру-Dmin/DmaxП для самонесущих кабелей с тяжением до 24кН и 40кН 7

### Зажимы поддерживающие спиральные

6 - ПСО-4-Dmin/Dmax для самонесущих кабелей с тяжением до 4 кН 8

7 - ПСО-8-Dmin/Dmax для самонесущих кабелей с тяжением до 8 кН 9

8 - ПСО-15-Dmin/DmaxП для самонесущих кабелей с тяжением до 15 кН 10

9 - ПСО-24-Dmin/DmaxП для самонесущих кабелей с тяжением до 24 кН 11

10 - ПСО-45-Dmin/DmaxП для самонесущих кабелей с тяжением до 40 кН 12



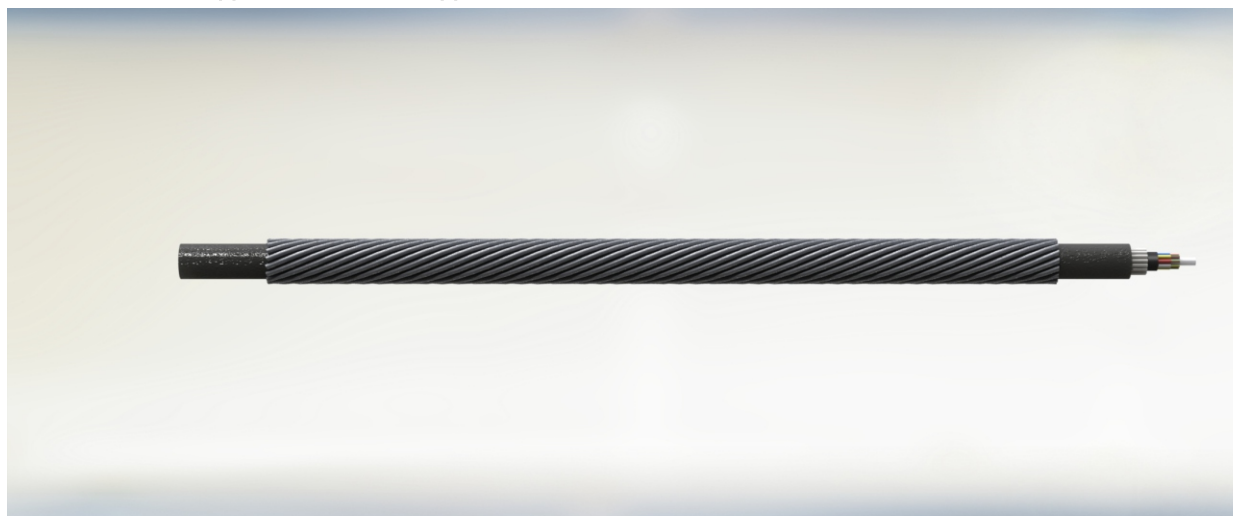
# МеталлПром

Кабельная арматура

(383) 207-53-20

## 1. Протекторы спиральные (ПС)

Протектор спиральный применяется для защиты оптических самонесущих кабелей от механических повреждений в местах пересечения с другими кабельными линиями, опорами, зданиями и прочими препятствиями. Также применяется для защиты кабеля в местах установки виброгасителей. Протекторы спиральные (ПС) изготавливаются длиной от 30 см до 300 см



**Маркировка ПС-D<sub>min</sub>/D<sub>max</sub>-L:**  
ПС — протектор спирального типа;  
D<sub>min</sub>/D<sub>max</sub> — наименьший/наибольший диаметр оптического кабеля, мм;  
L- длина протектора, мм.

Пример условного обозначения: ПС-12,9/14,2-1100

Звоните прямо сейчас: (383)207-53-20

sales@nskmetprom.ru



## 2. Зажимы натяжные спиральные НСО-4-Dmin/Dmax

Зажимы спиральные НСО-4-Dmin/Dmax предназначены для крепления оптических самонесущих кабелей на опорах освещения, опорах ВЛ связи, контактных сетях, железных дорог, зданиях и сооружениях



*Маркировка зажимов НСО-4-Dmin/Dmax, НСО-4-Dmin/DmaxК:  
НСО — зажим натяжной спиральный;  
4- предназначен для кабелей с нагрузкой до 4 кН  
Dmin/Dmax — наименьший/наибольший диаметр  
оптического кабеля, мм;  
К-коуш*

Зажим натяжной спиральный представляет собой U-образную прядь из нескольких спиральных проволок, скрепленных между собой специальным раствором с внутренней стороны которых нанесен абразив. Зажим НСО-4-Dmin/Dmax изготавливается в климатическом исполнении УХЛ, категории 1. Обеспечивает прочность заделки кабеля и не влияет на механические и оптические характеристики кабеля.

Комплект НСО-4-Dmin/Dmax:

-коуш (если предусмотрено комплектацией)

-спираль силовая Lc=400-500мм состоит из

4-х проклеенных между собой спиралей и нанесенным абразивом

Наименование	Тяжение кабеля до, кН	Длина силовой спирали Lc, мм	Масса зажима (комплекта), кг
НСО-4-3,1/4,0К	4	400-500	0,3
НСО-4-3,8/4,7К			
НСО-4-4,6/5,5К			
НСО-4-5,3/6,0К			
НСО-4-5,8/7,0К			
НСО-4-6,8/7,5К			
НСО-4-7,3/8,8К			
НСО-4-8,6/9,2К			
НСО-4-9/11,5К			

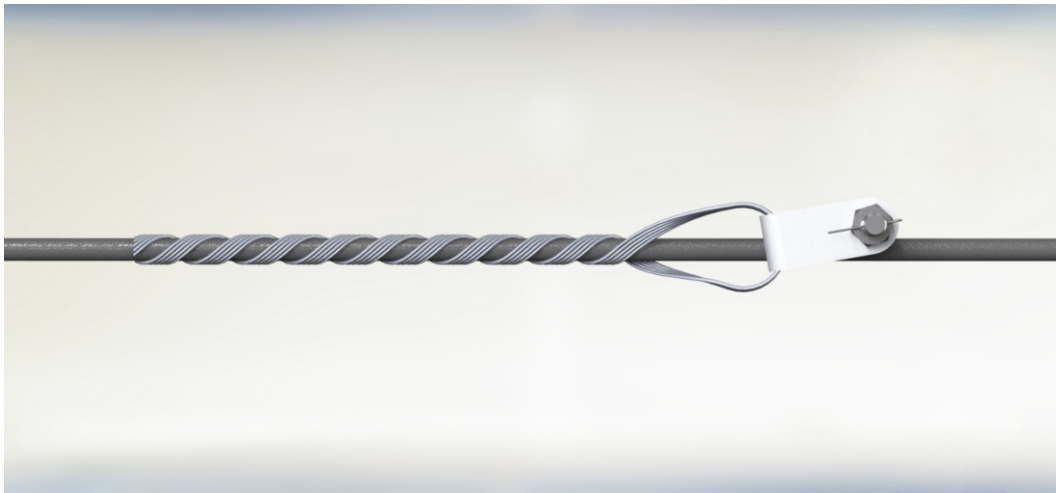
**Возможно изготовление спиральных зажимов по требованию заказчика**

Возможен вариант зажима без коуша, при этом в наименовании не пишется буква К в конце.



### 3. Зажимы натяжные спиральные НСО-8-Dmin/Dmax НСО-8-Dmin/DmaxК

Зажимы спиральные НСО-8-Dmin/Dmax предназначены для крепления оптических самонесущих кабелей на опорах освещения, опорах ВЛ связи, контактных сетях, железных дорог, зданиях и сооружениях.



*Маркировка зажимов НСО-8-Dmin/Dmax, НСО-8-Dmin/DmaxК  
НСО — зажим натяжной спиральный;  
8- предназначен для кабелей с нагрузкой до 8 кН  
Dmin/Dmax — наименьший/наибольший диаметр  
оптического кабеля, мм;  
К-коуш*

Зажим натяжной спиральный представляет собой U-образную прядь из нескольких спиральных проволок, скрепленных между собой специальным раствором с внутренней стороны которых нанесен абразив. Зажим НСО-8-Dmin/Dmax изготавливается в климатическом исполнении УХЛ, категории 1. Обеспечивает прочность заделки кабеля и не влияет на механические и оптические характеристики кабеля.

Комплект НСО-8-Dmin/Dmax:

-коуш (если предусмотрено комплектацией)

-спираль силовая Lc=600-700мм состоит из

5-ти проклеенных между собой спиралей и нанесенным абразивом

Выпускаемая номенклатура и технические характеристики			
Наименование	Тяжение кабеля до, кН	Длина силовой спирали Lc, мм	Масса зажима (комплекта), кг
НСО-8-9/10К	8	600-700	0,7
НСО-8-10/11,1К			
НСО-8-11,1/12,6К			
НСО-8-12/13,6К			
НСО-8-11,8/13,8К			
НСО-8-12,3/14,2К			
НСО-8-14/15.5К			
НСО-8-15,3/16,7К			

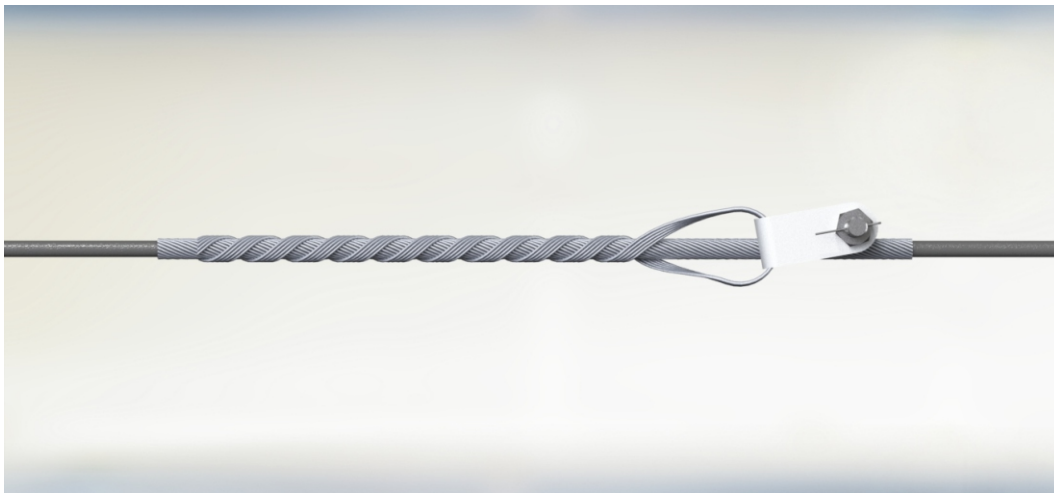
**Возможно изготовление спиральных зажимов по требованию заказчика**

Возможен вариант зажима без коуша, при этом в наименовании не пишется буква К в конце.



### 4. Зажимы натяжные спиральные НСО-15-Dmin/DmaxП

Зажимы спиральные НСО-15-Dmin/DmaxП предназначены для крепления оптических самонесущих кабелей на опорах освещения, опорах ВЛ связи, контактных сетях и железных дорогах и зданиях и сооружениях.



**Маркировка зажимов НСО-15-Dmin/DmaxП**  
НСО — зажим натяжной спиральный;  
15- предназначен для кабелей с нагрузкой до 15 кН  
Dmin/Dmax — наименьший/наибольший диаметр оптического кабеля, мм;  
П — наличие протектора;

**Возможно изготовление спиральных зажимов по требованию заказчика**

Зажим натяжной спиральный представляет собой U-образную прядь из нескольких спиральных проволок, скрепленных между собой специальным раствором, с внутренней стороны которых нанесен абразив. Протектор представляет собой пряди спиралей, скрепленных между собой специальным раствором, с внутренней стороны которых нанесен абразив. Зажим НСО-15-Dmin/DmaxП изготавливается в климатическом исполнении УХЛ, категории 1. Обеспечивает прочность заделки кабеля и не влияет на механические и оптические характеристики кабеля

Комплект НСО-15-Dmin/DmaxП:

- коуш
- спираль силовая Lc=800-950мм состоит из 5-ти проклеенных между собой спиралей и нанесенным абразивом
- протектор Lc=1000-1100мм (кол-во прядей зависит от диаметра кабеля)

Выпускаемая номенклатура и технические характеристики			
Наименование	Тяжение кабеля до, кН	Длина силовой спирали Lc, мм	Масса зажима (комплекта), кг
НСО-15-9,8/11,5П	15	Протектор: 1000-1200мм Зажим:800-950мм	1,4
НСО-15-11,0/12,5П			
НСО-15-12,3/12,9П			
НСО-15-12,6/13,2П			
НСО-15-13/13,7П			
НСО-15-13,5/14,5П			
НСО-15-14/15,5П			
НСО-15-15,5/16,7П			



## 5. Зажимы натяжные спиральные НСО-24-Dmin/DmaxП

Зажимы спиральные НСО-Ру-Dmin/DmaxП предназначены для крепления оптических самонесущих кабелей на опорах высоковольтных линий.



*Маркировка зажимов НСО-Ру-Dmin/DmaxП*

*НСО — зажим натяжной спиральный;*

*Ру- предназначен для кабелей с нагрузкой до 24кН или 40 кН*

*Dmin/Dmax — наименьший/наибольший диаметр оптического кабеля, мм;*

*П — наличие протектора;*

**Возможно изготовление спиральных зажимов по требованию заказчика**

Зажим натяжной спиральный представляет собой U-образную прядь из нескольких спиральных проволок, скрепленных между собой специальным раствором, с внутренней стороны которых нанесен абразив. Протектор представляет собой пряди спиралей, скрепленных между собой специальным раствором с внутренней стороны которых нанесен абразив. Зажим НСО-24-Dmin/DmaxП изготавливается в климатическом исполнении УХЛ, категории 1. Обеспечивает прочность заделки кабеля и не влияет на механические и оптические характеристики кабеля

Комплект НСО-24-Dmin/DmaxП:

-коуш штампованный

-спираль силовая Lc=900-1800мм состоит из проклеенных между собой спиралей с нанесенным абразивом

-протектор Lп=1500-2400мм (кол-во прядей зависит от диаметра кабеля)

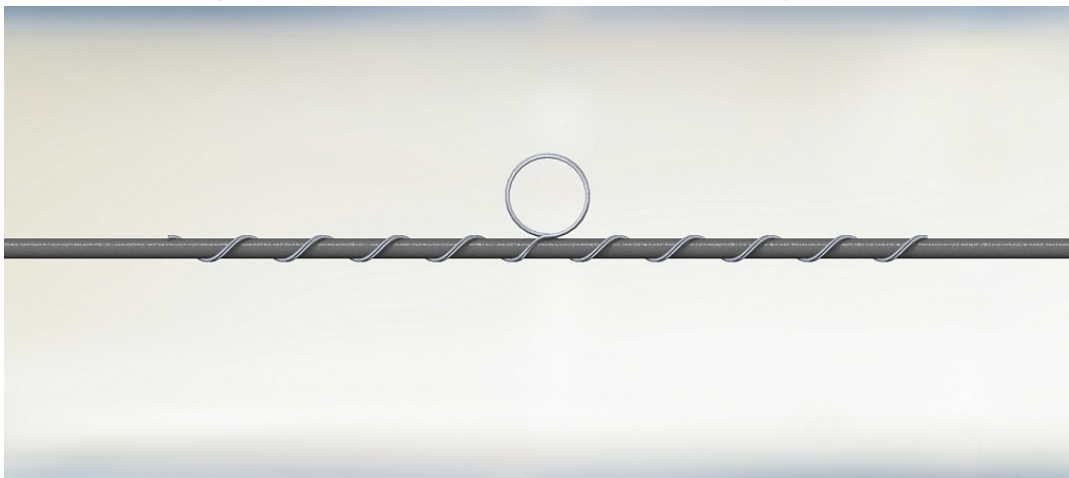
Наименование	Тяжение кабеля до, кН	Цена р./шт. с НДС
НСО-24-13,5/14,4П	24кН, 40кН	по запросу
НСО-24-13,9/14,9П		
НСО-24-14,5/15,5П		
НСО-24-15,1/16,1П		
НСО-24-16,0/16,9П		
НСО-24-17,0/18,0П		
НСО-24-18,0/19,0П		
НСО-24-19,0/20,0П		





## 6. Зажимы поддерживающие спиральные ПСО-4-Dmin/Dmax

Зажимы спиральные ПСО-4-Dmin/Dmax предназначены для крепления оптических самонесущих кабелей на опорах освещения, опорах ВЛ связи, контактных сетей и железных дорог и зданиях и сооружениях. Максимальный угол поворота кабельной линии до 10градусов



**Маркировка зажимов ПСО-4-Dmin/Dmax**  
ПСО — зажим поддерживающий спиральный;  
4- предназначен для кабелей с нагрузкой до 4 кН  
Dmin/Dmax — наименьший/наибольший диаметр оптического кабеля, мм;

Зажим ПСО-4-Dmin/Dmax изготавливается в климатическом исполнении УХЛ, категории 1. Обеспечивает прочность заделки кабеля и не влияет на механические и оптические характеристики кабеля

Комплект ПСО-4-Dmin/Dmax:  
-спираль подвесная состоит из 2-х проклеенных между собой спиралей с нанесенным абразивом, выполнена в форме коуша-кольца.

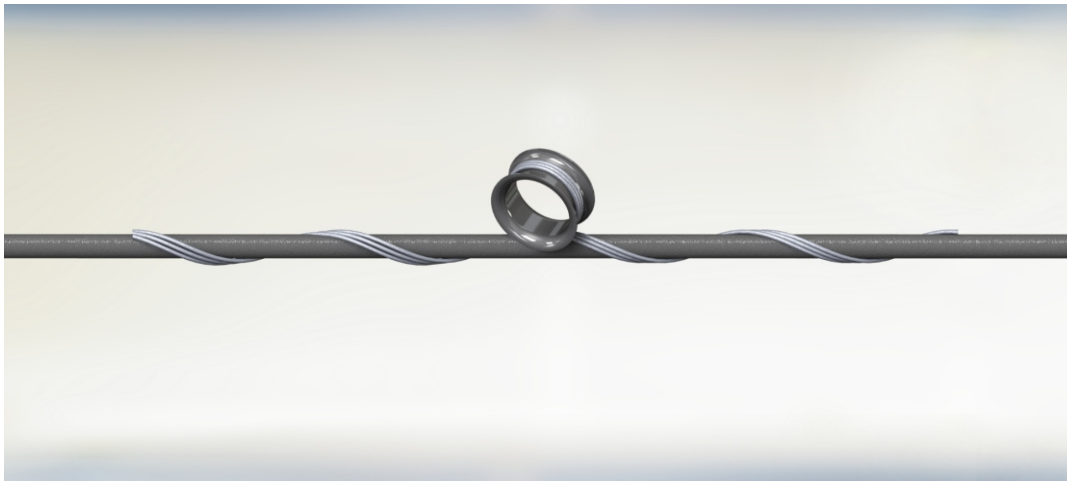
Выпускаемая номенклатура и технические характеристики			
Наименование	Тяжение кабеля до, кН	Длина силовой спирали Lc, мм	Масса зажима (комплекта), кг
ПСО-4-3,1/4,0	4	450-550	0,04
ПСО-4-3,8/4,7			
ПСО-4-4,6/5,5			
ПСО-4-5,3/6,0			
ПСО-4-5,8/7,0			
ПСО-4-6,8/7,5			
ПСО-4-7,3/8,8			
ПСО-4-8,6/9,2			
ПСО-4-9,0/11,5			

**Возможно изготовление спиральных зажимов по требованию заказчика**



## 7. Зажимы поддерживающие спиральные ПСО-8-Dmin/Dmax

Зажимы спиральные ПСО-8-Dmin/Dmax предназначены для крепления оптических самонесущих кабелей на опорах освещения, опорах ВЛ связи, контактных сетей и железных дорог и зданиях и сооружениях. Максимальный угол поворота кабельной линии до 10-ти градусов



**Маркировка зажимов ПСО-8-Dmin/Dmax**  
ПСО — зажим поддерживающий спиральный  
8- предназначен для кабелей с нагрузкой до 8 кН  
Dmin/Dmax — наименьший/наибольший диаметр оптического кабеля, мм;

Зажим ПСО-8-Dmin/Dmax изготавливается в климатическом исполнении УХЛ, категории 1. Обеспечивает прочность заделки кабеля и не влияет на механические и оптические характеристики кабеля

Комплект ПСО-8-Dmin/Dmax:

-спираль подвесная состоит из 3-х проклеенных между собой спиралей с нанесенным абразивом, выполнена в форме коуша-кольца.

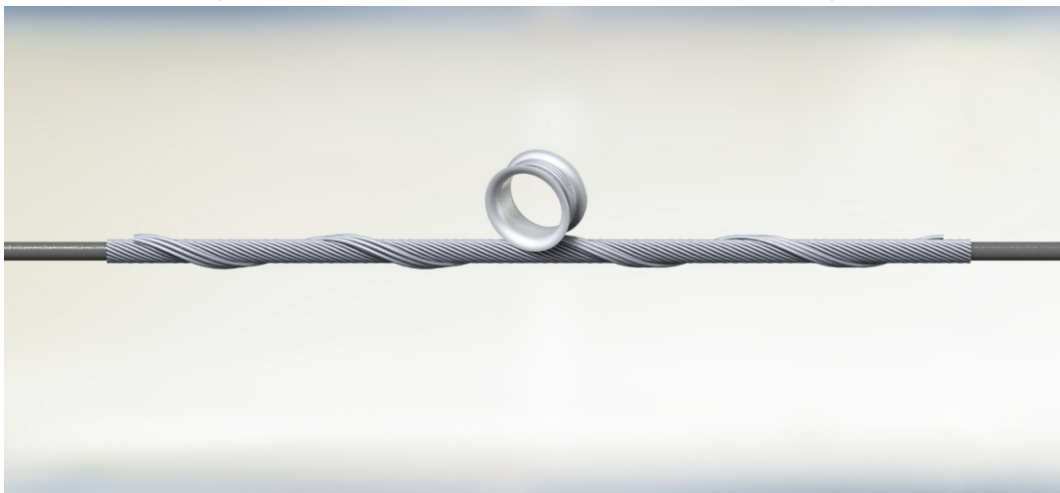
Выпускаемая номенклатура и технические характеристики			
Наименование	Тяжение кабеля до, кН	Длина силовой спирали Lc, мм	Масса зажима (комплекта), кг
ПСО-8-9/10	8	550-650	0,3
ПСО-8-10/11,1			
ПСО-8-11,1/12,6			
ПСО-8-12/13,6			
ПСО-8-11,8/13,8			
ПСО-8-12,3/14,2			
ПСО-8-14/15,5			
ПСО-8-15,3/16,7			

**Возможно изготовление спиральных зажимов по требованию заказчика**



## 8. Зажимы поддерживающие спиральные ПСО-15-Dmin/DmaxП

Зажимы спиральные ПСО-15-Dmin/Dmax предназначены для крепления оптических самонесущих кабелей на опорах освещения, опорах ВЛ связи, контактных сетей и железных дорог и зданиях и сооружениях. Максимальный угол поворота кабельной линии до 10-ти градусов



*Маркировка зажимов ПСО-15-Dmin/DmaxП*  
*ПСО — зажим поддерживающий спиральный*  
*15- предназначен для кабелей с нагрузкой до 15 кН*  
*Dmin/Dmax — наименьший/наибольший диаметр оптического кабеля, мм;*  
*П — наличие протектора*

Зажим ПСО-15-Dmin/DmaxП изготавливается в климатическом исполнении УХЛ, категории 1  
Обеспечивает прочность заделки кабеля и не влияет на механические и оптические характеристики кабеля

Комплект ПСО-15-Dmin/DmaxП:  
-коуш кольцевой  
-спираль подвесная состоит из 3-х проклеенных между собой спиралей с нанесенным абразивом, выполнена в форме коуша-кольца.  
-протектор

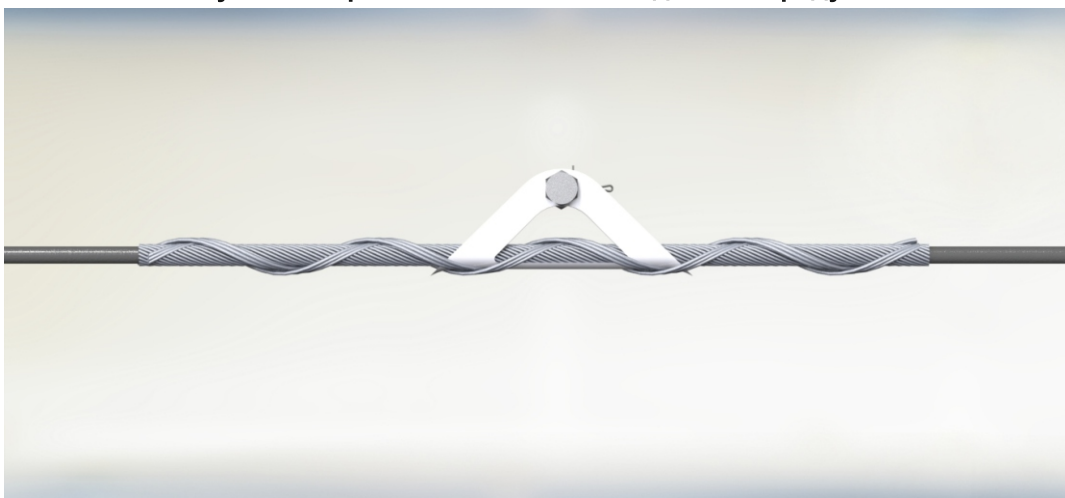
Выпускаемая номенклатура и технические характеристики			
Наименование	Тяжение кабеля до, кН	Длина силовой спирали Lc, мм	Масса зажима (комплекта), кг
ПСО-15-9,8/11,5П	15	Протектор: 1100-1200мм Зажим:800-950мм	0,8
ПСО-15-11,0/12,5П			
ПСО-15-12,3/12,9П			
ПСО-15-12,6/13,2П			
ПСО-15-13,0/13,7П			
ПСО-15-13,5/14,5П			
ПСО-15-14,0/15,5П			
ПСО-15-15,5/16,7			

**Возможно изготовление спиральных зажимов по требованию заказчика**



## 9. Зажимы поддерживающие спиральные ПСО-24-Dmin/DmaxП

Применяются при длине пролетов до 350м.  
 Зажимы спиральные ПСО-24-Dmin/DmaxП предназначены для крепления оптических самонесущих кабелей на опорах высоковольтных линиях.  
 Максимальный угол поворота кабельной линии до 15-ти градусов



*Маркировка зажимов ПСО-24-Dmin/DmaxП*  
 ПСО — зажим поддерживающий спиральный  
 24- предназначен для кабелей до 24кН  
 Dmin/Dmax — наименьший/наибольший диаметр оптического кабеля, мм;  
 П — наличие протектора

Зажим ПСО-24-Dmin/DmaxП изготавливается в климатическом исполнении УХЛ, категории 1.  
 Обеспечивает прочность заделки кабеля и не влияет на механические и оптические характеристики кабеля

Комплект ПСО-24-Dmin/DmaxП:

- коуш лодочка
- силовая сборка состоит из 2-х сборок со спиральями, склеенными между собой и с нанесенным на них абразивом
- протектор

Выпускаемая номенклатура и технические характеристики		
Наименование	Тяжение кабеля до, кН	Цена р./шт. с НДС
ПСО-24-13,0/14,0П	24	по запросу
ПСО-24-14,0/15,0П		
ПСО-24-15,0/16,0П		
ПСО-24-16,0/17,0П		
ПСО-24-17,0/18,0П		
ПСО-24-18,0/19,0П		
ПСО-24-19,0/20,0П		

**Возможно изготовление спиральных зажимов по требованию заказчика**



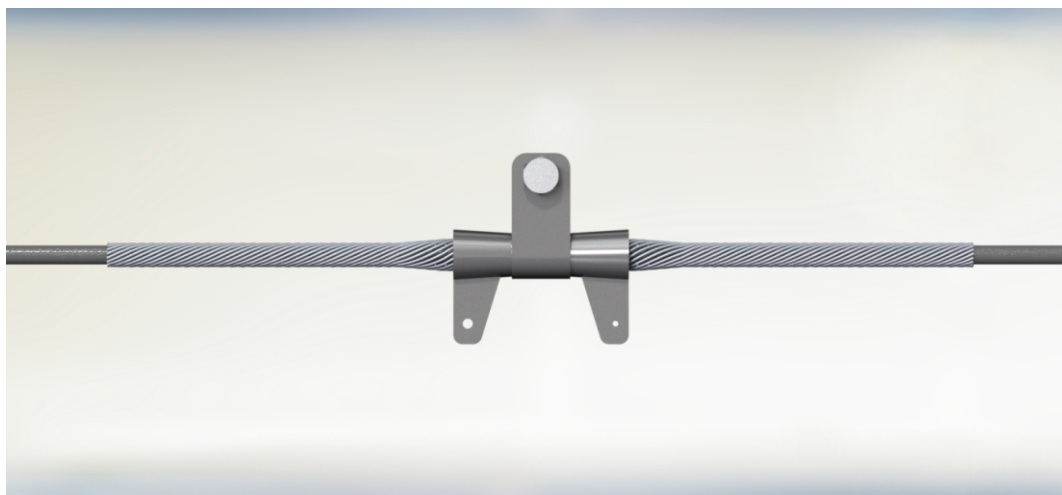
# МеталлПром

Кабельная арматура

# (383) 207-53-20

## 10. Зажимы поддерживающие спиральные ПСО-40-Dmin/DmaxП

Применяются при длине пролетов до 450м.  
Зажимы спиральные ПСО-40-Dmin/DmaxП предназначены для крепления оптических самонесущих кабелей на опорах высоковольтных линиях.



*Маркировка зажимов ПСО--Dmin/DmaxП*  
*ПСО — зажим поддерживающий спиральный*  
*40- предназначен для кабелей до 40кН*  
*Dmin/Dmax — наименьший/наибольший диаметр оптического кабеля, мм;*  
*П — наличие протектора*

Зажим ПСО-40-Dmin/DmaxП изготавливается в климатическом исполнении УХЛ, категории 1.

Обеспечивает прочность заделки кабеля и не влияет на механические и оптические характеристики кабеля

Комплект ПСО-40-Dmin/DmaxП

- зажим УКП
- амортизатор
- протектор

Выпускаемая номенклатура и технические характеристики		
Наименование	Тяжение кабеля до, кН	Цена р./шт. с НДС
ПСО-40-13,0/14,0П	40	по запросу
ПСО-40-14,0/15,0П		
ПСО-40-15,0/16,0П		
ПСО-40-16,0/17,0П		
ПСО-40-17,0/18,0П		
ПСО-40-18,0/19,0П		
ПСО-40-19,0/20,0П		

**Возможно изготовление спиральных зажимов по требованию заказчика**

Звоните прямо сейчас: (383)207-53-20

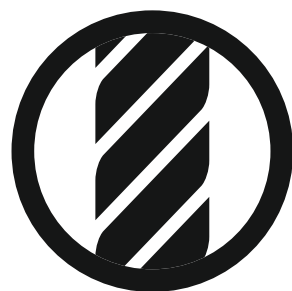
sales@nskmetprom.ru



**МеталлПром**

Кабельная арматура

**(383) 207-53-20**



**МеталлПром**

**Звоните прямо сейчас и узнайте сроки поставки!**

[www.nskmetprom.ru](http://www.nskmetprom.ru)

**Звоните прямо сейчас: (383)207-53-20**

**sales@nskmetprom.ru**