

# НАТЯЖНАЯ И ПОДДЕРЖИВАЮЩАЯ АРМАТУРА ДЛЯ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ НА САМОНЕСУЩЕМ ОПТИЧЕСКОМ КАБЕЛЕ (ОКСН)

## АРМАТУРА СПИРАЛЬНАЯ

Спиральная арматура представляет собой повитые спирали из нескольких стальных или алюминиевых проволок, обработанных специальным клеевым составом. Предназначена для монтажа оптического кабеля на опорах воздушных линий связи.

### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- ✓ простота конструкции;
- ✓ полная совместимость с ОК;
- ✓ быстрый и качественный монтаж без применения специальных инструментов;
- ✓ распределение усилий сдвигания на большой длине;
- ✓ надежное крепление ОК, которое предохраняет его от опасных изгибов, перетирания, вибрации и других механических повреждений.

Спиральная арматура идеально подходит для строительства ВОЛС. Она обеспечивает необходимую прочность заделки ОК и не влияет на его оптические свойства.

Компания «Инсталл» предлагает вам продукцию, разработанную с учетом передовых технологий и проверенных на практике решений:

1. Силовые спирали и протекторы изготовлены из стальной оцинкованной проволоки, что обеспечивает надежную защиту от коррозии и увеличивает срок эксплуатации.
2. На внутренних поверхностях силовых спиралей на клеевой состав дополнительно нанесен слой абразива — мелкозернистого корунда, что обеспечивает надежное крепление кабеля.
3. Коуши изготовлены из стали с цинковым покрытием, сопрягаются со сцепной арматурой, изготовленной по ГОСТ 11359-75 и ГОСТ 27396-87 и представленной в настоящем каталоге.
4. Спиральная арматура изготовлена в климатическом исполнении УХЛ1 по ГОСТ 15150-69.

В нашей компании разработана новая универсальная линейка спиральных зажимов. Благодаря универсальной конструкции зажим можно установить на большем диапазоне диаметров кабелей без снижения рабочего тяжения.

Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с таблицей соответствия спиральных зажимов. Инструкции по монтажу спиральных зажимов размещены на нашем сайте [www.install-ltd.ru](http://www.install-ltd.ru).



## ТАБЛИЦА СПИРАЛЬНЫХ ЗАЖИМОВ

		Цвет маркировки	белый	синий	красный	желтый	черный	оранжевый	коричневый	белый	синий	зеленый	красный	желтый	черный	оранжевый	коричневый		
		Диаметр кабеля	3,7-4,5	4,1-4,8	4,9-5,6	5,7-6,5	6,6-7,4	7,5-8,4	8,5-9,4	9,5-10,5	10,6-11,6	11,7-12,8	12,9-14,1	14,2-15,6	15,7-17,3	17,4-19,1	19,2-20,9		
Зажим натяжной спиральный	Без протектора	HCO-1,5(3)	HCO-1,5(3)																
		HCO-3(6)	HCO-3(6)																
		HCO-6(10)						HCO-6(10)											
	С протектором	HCO-10(17)									HCO-10(17)								
		HCO-15(25)										HCO-15(25)							
		HCO-20(35)										HCO-20(35)							
		HCO-30(50)										HCO-30(50)							
		HCO-40(60)												HCO-40(60)					
HCO-60(100)													HCO-60(100)						
Зажим поддерживающий спиральный	Без протектора	PCO-50	PCO-50																
		PCO-110										PCO-110							
	С протектором	PCO-500										PCO-500							

Возможно изготовление любых типоразмеров.

**Маркировка зажимов HCO-XX(Pз)-Dmin/DmaxП и HCO-ГР--XX(Pз)-Dmin/DmaxП:**

HCO - зажим натяжной спиральный для ОК;

ГР - модификация зажима для ОКГТ;

XX - рабочее тяжение кабеля, кН;

(Pз) — в скобках указана прочность заделки оптического кабеля в зажиме, кН;

Dmin/Dmax — наименьший/наибольший диаметр ОКСН, на которые может быть смонтирован зажим, мм;

П — наличие протектора.

## ПРИМЕРЫ МАРКИРОВКИ СПИРАЛЬНЫХ ЗАЖИМОВ

Зажим спиральный натяжной

**НСО-15(25)-12,9/14,1 TC-03 П**



Зажим спиральный поддерживающий

**ПСО-50-7,5/8,4 TP-01**





# КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

## ПРОТЕКТОР ЗАЩИТНЫЙ СПИРАЛЬНЫЙ П-LLLL-XX,X

Протектор защитный спиральный предназначен для защиты оболочки оптического кабеля в местах установки гасителей вибрации и узлов крепления, а также возможного соприкосновения кабеля с конструкциями. Протектор выполняется в виде нескольких прядей или отдельных спиралей.

Протекторы изготавливаются для оптических кабелей диаметром от 9 до 22 мм, длиной 0,5–2,7 м. Возможно изготовление другой длины по желанию заказчика.

### ОБОЗНАЧЕНИЕ:

**П**

протектор защитный спиральный;

**LLLL**

длина протектора, мм;

**XX,X**

номинальный диаметр кабеля, мм.



## КОУШ TC-005/СКОБА

Предназначен для анкерного крепления самонесущего оптического кабеля к опорам ВЛ при помощи сцепной арматуры. Коуш TC-005 входит в комплект спиральных зажимов НСО-1,5(3)-YY,Y/ZZ,Z, НСО-3(6)-YY,Y/ZZ,Z.

### Материал:

сталь, покрытие – горячее цинкование.



ТИП:	Масса, г	Минимальная разрушающая нагрузка, кН
TC-005/скоба	0,03	5

## КОУШ TC-01

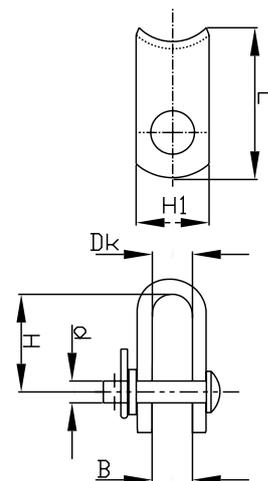
Предназначен для анкерного крепления самонесущего оптического кабеля к опорам ВЛ при помощи сцепной арматуры. Коуш TC-01 входит в комплект спиральных зажимов НСО-6(10)-YY,Y/ZZ,Z.

**Комплектация:**

- ✓ корпус;
- ✓ палец-болт;
- ✓ гайка M16;
- ✓ шплинт.

**Материал:**

сталь с покрытием горячего цинкования.



ТИП:	Минимальная разрушающая нагрузка, кН	Размеры, мм						Масса, кг
		L	H	H1	Dk	d	B	
TC-01	20	66	40	40	17	16	20	0,17

## КОУШ TC-03

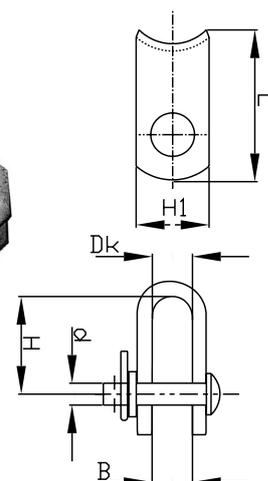
Предназначен для анкерного крепления самонесущего оптического кабеля к опорам ВЛ при помощи сцепной арматуры. Коуш TC-03 входит в комплект спиральных зажимов НСО-10(17)-YY,Y/ZZ,Z, НСО-15(25)-YY,Y/ZZ,Z.

**Комплектация:**

- ✓ корпус;
- ✓ палец-болт;
- ✓ гайка M16;
- ✓ шплинт.

**Материал:**

сталь с покрытием горячего цинкования.



ТИП:	Минимальная разрушающая нагрузка, кН	Размеры, мм						Масса, кг
		L	H	H1	Dk	d	B	
TC-03	50	94	63	40	17	16	24	0,37



## КОУШ TC-05, TC-07, TC-12

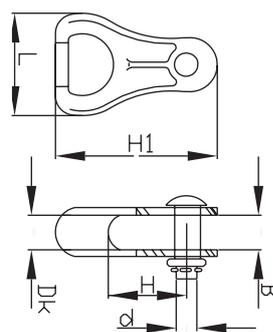
Предназначен для анкерного крепления самонесущего оптического кабеля к опорам ВЛ при помощи сцепной арматуры. Входит в комплект спиральных зажимов НСО-20(35)-YY,Y/ZZ,Z (коуш TC-05\*), НСО-30(50)-YY,Y/ZZ,Z (коуш TC-07\*), НСО-60(100)-YY,Y/ZZ,Z (коуш TC-12).

### Комплектация:

- ✓ корпус;
- ✓ палец-болт;
- ✓ гайка М16;
- ✓ шплинт.

### Материал:

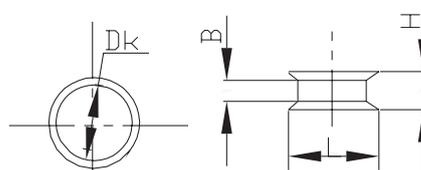
сталь с покрытием горячего цинкования.



ТИП:	Минимальная разрушающая нагрузка, кН	Размеры, мм						Масса, кг
		L	H	H1	Dk	d	B	
TC-03	50	58	32	105	20	16	19	0,51
TC-07	70	67	42	113	23	16	23	0,77

## КОУШ КОЛЬЦЕВОЙ TP-01

Коуш из стали горячего цинкования предназначен для анкерного крепления самонесущего оптического кабеля к опорам ВЛ при помощи сцепной арматуры. Входит в комплект спиральных зажимов ПСО-50-YY,Y/ZZ,Z, ПСО-110-YY,Y/ZZ,Z.



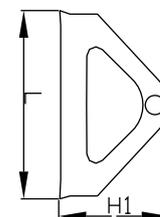
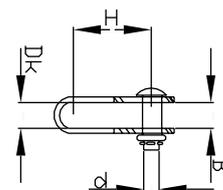
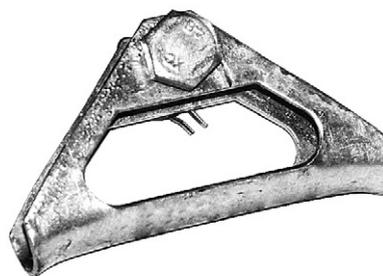
ТИП:	Минимальная разрушающая нагрузка, кН	Размеры, мм				Масса, кг
		L	H	Dk	B	
TP-01	60	60	25	43	19	0,1

## КОУШ TP-02

Коуш из стали горячего цинкования предназначен для анкерного крепления самонесущего оптического кабеля к опорам ВЛ при помощи сцепной арматуры. Входит в комплект спиральных зажимов ПСО-110-YY,Y/ZZ,Z.

**Комплектация:**

- ✓ корпус;
- ✓ палец-болт;
- ✓ гайка M16;
- ✓ шплинт.



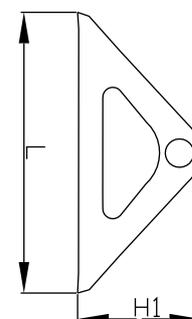
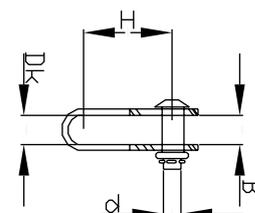
ТИП:	Минимальная разрушающая нагрузка, кН	Размеры, мм						Масса, кг
		L	H	H1	Dk	d	B	
TP-02	60	127	46	75	22	16	24	0,3

## КОУШ TP-03

Коуш из стали горячего цинкования предназначен для анкерного крепления самонесущего оптического кабеля к опорам ВЛ при помощи сцепной арматуры. Входит в комплект спиральных зажимов ПСО-500-YY,Y/ZZ,Z, ПСО-800-YY,Y/ZZ,Z.

**Комплектация:**

- ✓ корпус;
- ✓ палец-болт;
- ✓ гайка M16;
- ✓ шплинт.



ТИП:	Минимальная разрушающая нагрузка, кН	Размеры, мм						Масса, кг
		L	H	H1	Dk	d	B	
TP-03	60	212	52	85	30	16	30	0,7

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ СПИРАЛЬНОЙ АРМАТУРЫ