ВОЛС

Производство арматуры для ВОЛС

Спиральная арматура
Арматура для ВОЛС
Оптические комплектующие

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

2020

Производство арматуры для ВОЛС

В торговой марке Н-ВОЛС представлены:

— спиральная арматура для строительства, эксплуатации и ремонта воздушных волоконно-оптических линий связи и воздушных линий электропередачи.
— кабельная арматура Н-ВОЛС создана для монтажа волоконно-оптических линий связи, обеспечивает прочное крепление целостности кабеля и сохраняет на заданном уровне величины затухания оптического сигнала.

Наши менеджеры всегда на связи и готовы помочь Вам в решении с выбором продукции для вашего объекта, помогут по ассортименту товаров и предложат несколько вариантов оплаты и доставки заказа.

Натяжной спиральный зажим НСО-4/4,1-4,8 б/к

Зажим предназначен для анкерного крепления самонесущих оптических кабелей связи (ОКСН). Зажимы предназначены для промежуточного крепления самонесущего оптического кабеля (ОКСН) на промежуточных опорах линий связи, линии связи могут быть размещены на опорах линиях электропередачи с напряжением до 0,4-20 кВ, контактной сети железных дорог, освещения и связи.

№	Натяжной спиральный зажим на 4 кН	D±0,5 мм	L±0,30 мм	Масса, кг
1	НСО-4/4,1-4,8 б/к	4,1-4,8	460	0,1
2	НСО-4/7,5-8,4 б/к	7,5-8,4	460	0,1
3	НСО-4/4,9-5,6 б/к	4,9-5,6	460	0,1
4	НСО-4/5,7-6,5 б/к	5,7-6,5	460	0,1
5	НСО-4/6,6-7,4 б/к	6,6-7,4	460	0,1
6	НСО-4/9,5-10,5 б/к	9,5-10,5	460	0,1

Зажим натяжной спиральный НСО-6/8,5-9,4 К

Зажим предназначен для анкерного крепления самонесущих оптических кабелей связи (ОКСН). Зажимы предназначены для промежуточного крепления самонесущего оптического кабеля на промежуточных опорах линий связи, линии связи могут быть размещены на опорах линиях электропередачи с напряжением до 0,4-20 кВ, контактной сети железных дорог, освещения и связи.

Н—натяжной.
С—спиральный.
О—для ОКСН.
6-рабочее усилие, кН.
Д1-минимальный диаметр.
Д2-максимальный диаметр.
К—коуш.

№	Натяжной спиральный зажим на 6 кН	D±0,5 мм	L±0,30 мм	Масса, кг
1	НСО-6/8,5-9,4 К	8,5-9,4	600	0,12
2	НСО-6/9,5-10,5 К	9,5-10,5	600	0,15
3	НСО-6/10,6-11,6 К	10,6-11,6	600	0,2
4	НСО-6/11,7-12,8 К	11,7-12,8	600	0,2
5	НСО-6/12,9-14,1 К	12,9-14,1	600	0,2
6	НСО-6/14,2-15,6 К	14,2-15,6	600	0,25
7	НСО-6/15,7-17,1 К	15,7-17,1	600	0,25

Поддерживающий спиральный зажим ПСО-50–4,1-4,8 б/к

Зажим предназначен для промежуточного крепления самонесущего оптического кабеля на промежуточных опорах линий связи, линии связи могут быть размещены на опорах линиях электропередачи с напряжением до 0,4-20 кВ, контактной сети железных дорог, освещения и связи. Поддерживающие спиральные зажимы ПСО-50-Д1-Д2 К

Н—натяжной.
С—спиральный.
О—для ОКСН.
50-диаметр кольца под коуш.
Д1-минимальный диаметр.
Д2-максимальный диаме

№	Натяжной спиральный зажим на 4 кН	D±0,5 мм	L±0,30 мм	Масса, кг
1	ПСО-50–4,1-4,8 б/к	4,1-4,8	530	0,07
2	ПСО-50–4,9-5,6 б/к	4,9-5,6	530	0,07
3	ПСО-50–5,7-6,5 б/к	5,7-6,5	530	0,07
4	ПСО-50–6,6-7,4 б/к	6,6-7,4	530	0,07
5	ПСО-50–7,5-8,4 б/к	7,5-8,4	530	0,07
6	ПСО-50–8,5-9,4 б/к	8,5-9,4	530	0,07
7	ПСО-50–9,5-10,5 б/к	9,5-10,5	530	0,07
8	ПСО-50–4,1-4,8 К	4,1-4,8	530	0,07
9	ПСО-50–4,9-5,6 К	4,9-5,6	530	0,07
10	ПСО-50–5,7-6,5 К	5,7-6,5	530	0,07
11	ПСО-50–6,6-7,4 К	6,6-7,4	530	0,07
12	ПСО-50–8,5-9,4 К	8,5-9,4	530	0,07
13	ПСО-50–7,5-8,4 К	7,5-8,4	530	0,07
14	ПСО-50–9,5-10,5 К	9,5-10,5	530	0,07
15	ПСО-50–10,6-11,6 К	10,6-11,6	530	0,07
16	ПСО-50–11,7-12,8 К	11,7-12,8	530	0,07
17	ПСО-50–12,9-14,1 К	12,9-14,1	530	0,07
18	ПСО-50–14,2-15,6 К	14,2-15,6	530	0,07
19	ПСО-50–15,7-17,1 К	15,7-17,1	530	0,07

Узел крепления подвесной УКН-01Б (08)

Предназначен для натяжного крепления спиральных и анкерных зажимов на опорах освещения, опорах ВЛ связи, городского электрохозяйства, наземного электротранспорта, элементах зданий и сооружений.

Предназначен для натяжного крепления спиральных и анкерных зажимов на опорах освещения, опорах ВЛ связи, городского электрохозяйства, наземного электротранспорта, элементах зданий и сооружений.

У—узел;
К—крепления;
Н—натяжной;
(8)—диаметр прутка (Б)—
болтовое соединение.

У—узел;
К—крепления;
Н—натяжной;
(8)—диаметр прутка (Б)—
болтовое соединение.
Рабочее усилие 8 кН

Узел крепления натяжной УКН-01Б (10)

Предназначен для натяжного крепления спиральных и анкерных зажимов на опорах освещения, опорах ВЛ связи, городского электрохозяйства, наземного электротранспорта, элементах зданий и сооружений.

У—узел;
К—крепления;
Н—натяжной;
(10) диаметр прутка (Б)—
болтовое соединение.
Рабочее усилие 10 кН

Узел крепления подвесной УКП-02Б (08)

Предназначен для поддерживающего крепления ОКСН на опорах освещения, опорах ВЛ связи, городского электрохозяйства, наземного электротранспорта, элементах зданий и сооружений.

У—узел;
К—крепления;
П—поддерживающий;
02-под две ленты;
Б—болтовое соединение;
(8)—Диаметр прутка
Рабочая нагрузка, до 2 кН

Узел крепления поддерживающий УК-ОК-01

Используется для поддерживающего крепления оптического кабеля типа FTTH при помощи анкерного натяжного ODWAC-22 на промежуточных опорах ВЛ, городского электрохозяйства (уличного освещения, наземного электротранспорта), элементах зданий и сооружений.
Удобная конструкция УК-ОК-01 позволяет прикреплять его на деревянных, бетонных и металлических опорах столбах при помощи ленты из нержавеющей стали типа С201 и скреп монтажных типа НС-20-Т.

Максимальное допустимое усилие 1.5 кН
Габаритные размеры:
67 мм ×65 мм ×60 мм
Пазы для ленты
от 19 до 30 мм
Диаметр прутка: 8 мм
1 отверстие диаметром 23 мм
Материал: сталь
Толщина стали—2 мм

Арматура для ВОЛС

Узел крепления подвесной УКП-01Б

Предназначен для поддерживающего крепления ОКСН на опорах освещения, опорах ВЛ связи, городского электрохозяйства, наземного электротранспорта, элементах зданий и сооружений.

У—узел;
К—крепления;
П—поддерживающий;
01-под один оборот ленты;
Б—болтовое соединение;
Рабочая нагрузка, до 1 кН

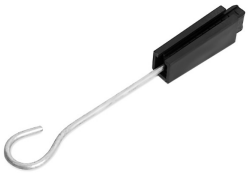
Карабин для зажима ODWAC

Карабин для подвеса плоского кабеля, используется как промежуточное звено для крепления зажима ODWAC

Зажим натяжной для плоского кабеля ODWAC-22

Для плоского кабеля FTTH в пролеты до 70 м. Петля имеет три точки крепления к клину, это позволяет зажиму выдерживать повышенные нагрузки без разрушения. Рабочая поверхность клина ровная, не имеет зазубрин и обеспечивает легкое скольжение в корпусе зажима при рабочих нагрузках. Корпус зажима, клин, вставка—нержавеющая сталь.

Рабочая нагрузка 0,88 кН
Максимальная разрушающая нагрузка 2,20 кН



Анкерный зажим Н-15

предназначен для крепления самонесущих оптоволоконных плоских кабелей от 2 мм до 4 мм. при воздушной прокладке с максимальным пролетом 40 метров. Анкерный зажим Н-15 обеспечивает простую и быструю фиксацию самонесущего кабеля на опорах линий связи и электропередач, контактной сети железных дорог, между домами и другими объектами.

Скрепа с зубьями

Сталь покрытая гальваническим покрытием

Зажим натяжной для плоского кабеля ODWAC-22 пластиковый

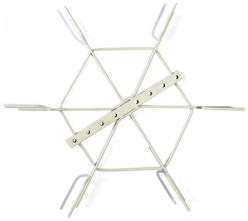
Предназначен для подвеса плоских кабелей в том числе для оптических гибких абонентских дроп-кабелей FTTH Под размеры кабеля, 5x13 мм.

Рабочая нагрузка, 1,5 кН

Зажим Н3

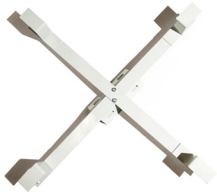
Для кабелей круглого сечения диаметром от 5 до 7 мм или кабелей с вынесенным силовым элементом типа “”8”” Качественное литье деталей зажима обеспечивает ровность хода трущихся частей. Под нагрузкой кабель надежно фиксируется, что предотвращает его стравливание или выскальзывание из зажима.

Диаметр зажимаемого кабеля, мм: 5,0-7,0
Максимальный пролёт, м: до 50
Рабочая нагрузка—1,5кН
Материал: пластик устойчивый к морозам



Каркас для намотки запасов кабеля ОК

Каркас для намотки запасов ОК
полимер, диаметр 890 мм, ширина 110 мм



Устройство УПМК с площадкой

Толщина 2 мм.
Ширина 35 мм.
Длина 500 мм.
Вес—1 кг.
Индивидуальная упаковка, 2 болта, 2 гайки, КСС—2 шт.

Устройство УПМК

УПМК каркас для ВОК облегченное Длинна—830 мм, Ширина—40 мм. Толщина металла 2,5 мм.

Индивидуальная упаковка, Нейлоновая стяжка—2 шт., болт—2 шт., гайка—2 шт.

Кронштейн анкерный СА-10.1

Кронштейн СА-10 предназначен для натяжного крепления спиральных и анкерных зажимов на опорах освещения, опорах ВЛ связи, городского электрохозяйства, наземного электротранспорта, элементах зданий и сооружений. Крепится при помощи одного или двух оборотов монтажной ленты

Монтажная лента F201-207B

предназначена для крепления подвесных и анкерных кронштейнов, узлов крепления на линиях связи.
Ширина—20 мм.
Толщина 0,7 мм.
Длина—50 м. “

Оптические комплектующие

SC/apc SM (G652) 0,9 мм Оптический пигтейл –1,5 м

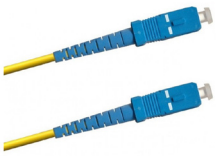
Оптический пигтейл изготовлен из отрезка кабеля 0,9 мм типа G652. D и коннектора SC/APC, наружная оболочка шнура изготовлена из PVC.

SC/upc SM (G652) 0,9 мм Оптический пигтейл –1,5 м

Оптический пигтейл изготовлен из отрезка кабеля 0,9 мм типа G652. D и коннектора SC/UPC, наружная оболочка шнура изготовлена из PVC.

LC/apc SM (G652) 0,9 мм Оптический пигтейл –1,5 м

Оптический пигтейл изготовлен из отрезка кабеля 0,9 мм типа G652. D и коннектора LC/APC, наружная оболочка шнура изготовлена из PVC.



Оптический патч-корд SC (UPC)—SC (UPC) simplex 1 м, 3 мм, SM

Оптический патчкорд SC/UPC– SC/UPC изготовлен из симплексного кабеля длиной 1метр с толщиной 3 мм, оконцованный коннектором SC/UPC (Angled Physical Contact) с каждой стороны. Оболочка кабеля изготовлена из LSZH (Low Smoke Zero Halogen), волокно G. 657. A1.

Оптический патч-корд SC (APC)—SC (APC) simplex 1 м, 3 мм, LSZH, SM (G. 657)

Оптический патчкорд SC/APC—SC/APC изготовлен из симплексного кабеля длиной 1метр с толщиной 3 мм, оконцованный коннектором SC/APC (Angled Physical Contact) с каждой стороны. Оболочка кабеля изготовлена из LSZH (Low Smoke Zero Halogen), волокно G. 657. A1.

FC/apc SM (G652) 0,9 мм Оптический пигтейл –1,5 м

Оптический пигтейл изготовлен из отрезка кабеля 0,9 мм типа G652. D и коннектора FC/APC, наружная оболочка шнура изготовлена из PVC.

LC SM (G652) 0,9 мм Оптический пигтейл –1,5 м

Оптический пигтейл изготовлен из отрезка кабеля 0,9 мм типа G652. D и коннектора LC/UPC, наружная оболочка шнура изготовлена из PVC.

Оптический патч-корд LC (UPC)—LC (UPC) simplex 1,5 м, 3 мм, SM

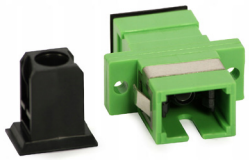
Оптический патчкорд LC/UPC-LC/UPC изготовлен из симплексного кабеля длиной 1метр с толщиной 3 мм, оконцованный коннектором LC/UPC (Angled Physical Contact) с каждой стороны. Оболочка кабеля изготовлена из LSZH (Low Smoke Zero Halogen), волокно G. 657. A1.

FC (UPC)—FC (UPC) simplex 1 м, 3 мм, SM оптический патч-корд

Оптический патчкорд FC/UPC– FC/UPC изготовлен из симплексного кабеля длиной 1метр с толщиной 3 мм, оконцованный коннектором FC/UPC (Angled Physical Contact) с каждой стороны. Оболочка кабеля изготовлена из LSZH (Low Smoke Zero Halogen), волокно G. 657. A1.

Адаптер оптический SC/UPC

Предназначен для коммутации оптических патчкордов SC-типа с прямой UPC полировкой одномодового SM волокна.



Адаптер оптический SC/APC

Предназначен для коммутации оптических патчкордов SC-типа с угловой APC полировкой одномодового SM волокна

Адаптер оптический FC/UPC

Адаптер (оптическая розетка) предназначен для стыковки оптических соединителей (коннекторов, разъёмов) FC-типа с прямой сферической (UPC) полировкой одномодового (SM) волокна.

Муфта оптическая GJS-2-D-48

Муфта оптическая GJS-2-D-48 Высота, см—30
Масса, кг—2,015
Объем, м^3–0,011916
Количество сплайс-кассет—4
Емкость сплайс-кассеты—12 гильз КДЗС
Количество вводов кабеля—3 (круглые) + 1 (овальный)
Диаметр кабельных вводов, см—Ø17
Диаметр с запорным механизмом, см—17,5
Кронштейн под круглые опоры диаметром до 17 см
Температура эксплуатации –40/+60С.

Муфты

Комплект маркировочный пластмассовый КМП

Применяется для маркировки кабелей в колодцах кабельной канализации, коллекторах, кроссовых шкафах и любых других местах прохождения и окончания кабельных трасс.
Состав набора:
— 50 пластмассовых бирок с проушинами;
— 100 стяжек длинной 250 мм;
— Маркер с техническими чернилами для нанесения надписей.

Комплект № 3 для ввода ОК

Предназначен для ввода в круглый патрубок самонесущих оптических кабелей, кабелей без брони, а также кабелей без необходимости крепления силовых элементов. Обеспечивает крепление центрального силового элемента и синтетических нитей.

Комплект № 4 для ввода ОК

Для ввода в круглый патрубок подземных ОК с одним повивом брони из стальных проволок, стеклопрутков или стальной гофрированной ленты.

Комплект № 6 для ввода ОК

Комплект № 6 для ввода ОК (для ввода транзитной петли ОК) в овальный ввод муфт МТОК

Муфта МТОК-Л7/48-1КС1545-К

Тупиковая муфта для монтажа подвесных самонесущих ОК, оптических кабелей с вынесенным силовым элементом типа «8» емкостью до 48 ОВ. В муфте предусмотрен овальный ввод для транзитной петли оптических модулей без разрезания.

Муфта МТОК-ГЗ/216-1КТ3645-К

Для ввода до 10 тонких кабелей с наружным диаметром до 10 мм или ввода 8 кабелей диаметром до 25 мм. В первом случае крепление и герметизация кабелей осуществляется с помощью трубок ТУТ, а во втором случае для герметизации необходимо дополнительно приобрести «Ввод № 6». Общее число вводимых в муфту кабелей, при условии ввода в круглые патрубки 2-х тонких ОК может достигать 16 ОК. В отличие от муфты МТОК-ГЗ/216 данная муфта в первую очередь предназначена для размещения максимально возможного количества сварных соединений. Поэтому пространство для размещения транзитной петли оптических модулей занято дополнительным рядом кассет и выкладка петли не возможна.

Комплект герметика (для МПЗ и МЧЗ)

Для заливки защитной муфты, чугунной (МЧЗ) или пластмассовой (МПЗ). Основной частью комплекта является особая композиция герметика «ВИЛАД-31» с коэффициентом расширения 10. Процесс отверждения герметика происходит в закрытом объёме без вмешательства монтажников. Полное отверждение герметика происходит за 24 часа

Муфта МТОК-Л6/108-1КТ3645-К (фиксация ОК с помощью ТУТ)

Тупиковая муфта МТОК-Л6 предназначена для монтажа подвесных самонесущих ОК, оптических кабелей с вынесенным силовым элементом типа «8», а также городских кабелей любых конструкций, в том числе и с броней из стальной гофрированной ленты.

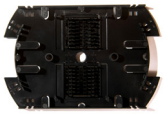
Кроссы

Сменная панель 8 SC

Сменная панель 8 FC

Сменная планка заглушка для оптического кросса

Крышка к сплайс-кассете КУ-01



Сплайс кассета оптическая КУ-01

ШКОН-16SC

Характеристики:
Габариты (ГхШхВ): 300 x 280 x 45 мм;
Количество портов: 16 SC;
Цвет: серый RAL 7035;
Покрытие мелкодисперсионное матовое полимерное;
Материал: сталь 1 мм.

Кросс оптический настенный микро 4SC

Характеристики:
Габариты: 164 (глубина) x124 (ширина) x23 (высота) мм.
Цвет: серый RAL 7035.
Покрытие: мелкодисперсионное матовое полимерное.
Материал: сталь 1,0 мм.
Вес: 0,25 кг.

Кросс оптический настенный микро 8SC

Характеристики:
Габариты: 164 (глубина) x124 (ширина) x40 (высота) мм.
Цвет: серый RAL 7035.
Покрытие: мелкодисперсионное матовое полимерное.
Материал: сталь 1,0 мм.
Вес: 0,4 кг.

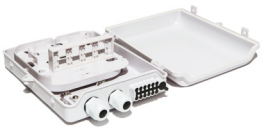
Кросс оптический настенный 8SC-портов (сплайс-кассета в комплекте)

Кросс распределительный стоечный—это корпус, предназначенный для защиты оптического волокна от случайных повреждений во время монтажа или в процессе эксплуатации. Он помогает распределить кабели, выполнить концевую заделку и предотвратить возможность чрезмерного перегиба оптического волокна, приводящего к рассеиванию оптической мощности. Оптический кросс стоечный представляет собой короб, защищающий места сварки оптико-волоконных кабелей. По внешнему виду он похож на шкаф и устанавливается на пол. Оптический кросс помогает обеспечить надежную и бесперебойную работу коммутируемых волоконно-оптических линий связи.

Кросс оптический стоечный 8-24SC

Характеристики:
габаритные размеры корпуса (ВхШхГ)—44x430x210 мм;
Толщина металла корпуса—1,0 мм.
Комплектность поставки:
Корпус кросса—1шт;
Съемные уши для крепежа в стойку—2шт;
Винты для фиксации прижима силового элемента, ушей и крышки корпуса—8 шт;
Винт-барашек для фиксации сплайс-кассет—2шт

HTTB-X30B



Оптический кросс с защитой от попадания влаги IP67 с возможностью установки внутрь сплиттера с коэффициентом деления 1x8 (максимально возможно до 1x12).
Имеет внутри кронштейн для установки 12 адаптеров типа SC, а также кассету для размещения выводов сплиттера и 19 гильз КДЗС.
Кросс имеет 2 ввода для кабеля диаметром до 14 мм и 12 выводов под дроп-кабель.
Может устанавливаться как внутри, так и вне помещений.

HTTB-X30

Настенный кросс HTTB-X30A предназначен для использования на участке последней мили сетей FTTH, устанавливается на столбах, стенах или другой поверхности. Кросс сконструирован с возможностью установки сплитера 1*8 и разведением его выводов на 8 SC портов. Внутри бокса расположена откидная монтажная панель, на которой размещен кронштейн для установки до 8 оптических адаптеров типа SC.

Шкафы

Органайзер 19”1Uгоризонтальный 5 держателей

Кабельный органайзер для укладки запасов
патчкордов в стойке/шкафу.
Типоразмер—19””, 1U.
Материал сталь.”

Шкаф телекоммуникационный настенный 6U разборный (стекло) 450 мм

Размер по основанию (ШхГхВ)—543x450x375 мм;
Высота—6U мм;
Полезная глубина—375 мм;
Вес изделия—10,5 кг.
Цвет—серый RAL 7035 (RAL 9005).
Дверь—комбинированная (металл+оргстекло)

Шкаф телекоммуникационный настенный 9U разборный (стекло) 450 мм

Размер по основанию (ШхГхВ)—543x450x505 мм;
Высота—9U мм;
Полезная глубина—400 мм;
Нагрузка—до 30 кг;
Вес изделия—13,2 кг.
Цвет—светло-серый RAL 7035.
Дверь—комбинированная (металл+оргстекло)

Шкаф телекоммуникационный настенный 6U разборный (стекло) 450 мм

Размер по основанию (ШхГхВ)—543x450x375 мм;
Высота—6U мм;
Полезная глубина—375 мм;
Вес изделия—10,5 кг.
Цвет—серый RAL 7035 (RAL 9005).
Дверь—комбинированная (металл+оргстекло)

Шкаф антивандальный пенальный 7 U 400

Бокс 7 U 19” направляющие, полимер,
металл 1,2 мм, дверь 2 мм.
Ш520xВ320xГ400 мм, серый

Бокс антивандальный 6U 300*600*410

Бокс 6U 19”” направляющие, полимер, металл 1,2 мм, дверь 2 мм.
Усиленные дверные петли, накладка под замок для предотвращения выламывания.
Габарит: В-300 мм*Ш-600 мм*Г-410 мм.

Бокс антивандальный 9U 450*600*450

Бокс 9U 19” направляющие, полимер, металл 1,2 мм, дверь 2 мм. Усиленные дверные петли, накладка под замок для предотвращения выламывания
В-450*Ш-600*Г-450

Бокс антивандальный 12U 600*600*500

Бокс 12U 19” направляющие, полимер, металл 1,2 мм, дверь 2 мм. Усиленные дверные петли, накладка под замок для предотвращения выламывания
В-600*Ш-600*Г-500

ВОЛС

+7 (913) 769-59-98
+7 (800) 222-26-68 (доб. 519)
Адрес: 142121, Московская область,
г. Подольск, ул. Станционная, д. 24