ElectroTorg

КАТАЛОГ АРМАТУРЫ
для самонесущих изолированных проводов (СИП до 1 кВ) и оптических кабелей

2018

Для успеха не надо быть умнее других, надо просто быть на день быстрее большинства.

Лео Сцилард

Компания ElectroTorg является производителем арматуры для СИП (самонесущего изолированного провода).

Многолетний опыт и проведенные исследования позволили разработать и, в последствии, начать производить арматуру, удовлетворяющую всем требованиям, нормативам, а так же с учетом предложений по улучшению от профессиональных монтажников, что позволяет облегчить работу с использованием нашей продукции, и, что имеет не малое значение, скорость при монтаже линии.

Мы постоянно проводим контроль качества продукции, ищем всевозможные варианты по улучшению существующей продукции и расширению ассортиментного ряда для удовлетворения всяческих потребностей потребителя!

Защита от ультрафиолетовых излучений

Гарантия качества

Национальный знак соответствия

Экологичность

Знак европейского соответствия

Надежность

Проволочный зажим

PR 2x16-25 ET (для крепления 2-х жильных СИП)

Натяжные зажимы используются для крепления самонесущей системы СИП до 1кВ с 2-мя или 4-мя несущими жилами СИП, изолированных проводов одинакового сечения ответвлений воздушных линий, линий освещения, проводов абонентов к опорам или стенам зданий (посредством дополнительных монтажных элементов) с углом поворота до 150 градусов.

Сечение, кв. мм	MAX расстояние между опорами, м	Момент затяжки крепежной арматуры, Н*м	MAX длина трасы, м	Т эксплуатации, °С	Т монтажа, °С
16	до 65	22	190	-45 - +57	-20 - +30
25	до 40	22	120	-45 - +57	-20 - +30

Материал дужки: Высокопрочная низкоуглеродистая сталь повышенной жесткости (с использованием индивидуально разработанных добавок) с покрытием цинком увеличенной толщины.

Материал прижимных пластинок: Высокопрочная низкоуглеродистая сталь марки 09Г2С толщиной 2мм с покрытием цинком увеличенной толщины (не менее 7 мкм).

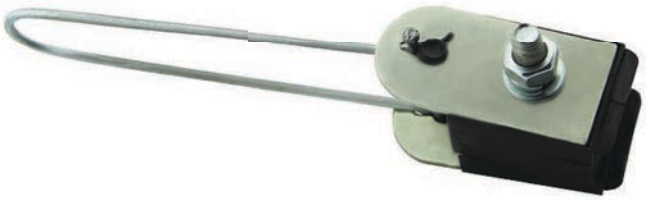
Изолирующие щёки: прочный композит стабилизирован к УФ лучам и погодным условиям.

Метизы: Согласно ГОСТ 7802-81.

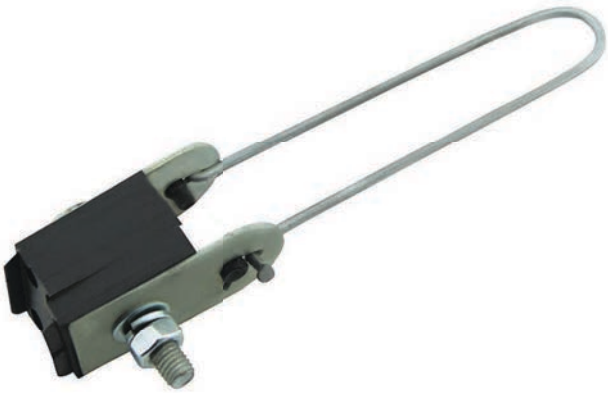
Проволочный зажим

PR 4x16-25 ET (для крепления 4-х жильных СИП)

Натяжные зажимы используются для крепления самонесущей системы СИП до 1кВ с 2-мя или 4-мя несущими жилами СИП, изолированных проводов одинакового сечения ответвлений воздушных линий, линий освещения, проводов абонентов к опорам или стенам зданий (посредством дополнительных монтажных элементов) с углом поворота до 150 градусов.



Сечение, кв. мм	MAX расстояние между опорами, м	Момент затяжки крепежной арматуры, Н*м	MAX длина трасы, м	Т эксплуатации, °С	Т монтажа, °С
16	до 65	22	190	-45 - +57	-20 - +30
25	до 40	22	120	-45 - +57	-20 - +30



Материал дужки: Высокопрочная низкоуглеродистая сталь повышенной жесткости (с использованием индивидуально разработанных добавок) с покрытием цинком увеличенной толщины.

Материал прижимных пластинок: Высокопрочная низкоуглеродистая сталь марки 09Г2С толщиной 2мм с покрытием цинком увеличенной толщины (не менее 7 мкм).

Изолирующие щёки: прочный композит стабилизирован к УФ лучам и погодным условиям.

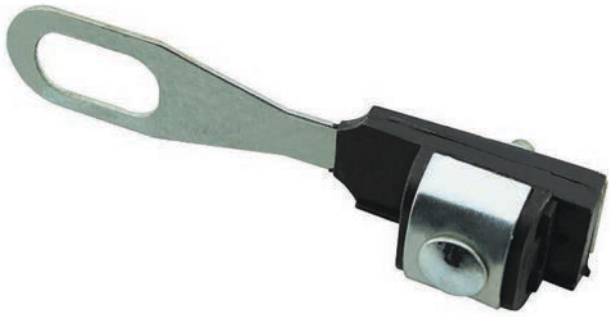
Метизы: Согласно ГОСТ 7802-81.

Универсальный зажим пластина

PL 2x16-25 ET (для крепления 2-х жильных СИП)

Основным преимуществом универсальных зажимов является возможность использования их как поддерживающих при повороте зажимных губок на 90 градусов.

Клиновидная конструкция зажима пластины обеспечивает компенсацию усадки изоляции провода в процессе эксплуатации и гарантирует надежность закрепления в течение всего срока службы зажима.



Сечение, кв. мм	MAX расстояние между опорами, м	Момент затяжки крепежной арматуры, Н*м	MAX длина трасы, м	Т эксплуатации, °С	Т монтажа, °С
16	до 100	22	280	-45 - +57	-20 - +30
25	до 60	22	210	-45 - +57	-20 - +30

Материал прижимных пластинок и пластины-серьги: Высокопрочная низкоуглеродистая сталь марки 09Г2С толщиной 2 мм с покрытием цинком увеличенной толщины (не менее 7 мкм).

Изолирующие щёки: прочный композит стабилизирован к УФ лучам и погодным условиям.

Метизы: Согласно ГОСТ 7802-81.

Универсальный зажим пластина

PL 4x16-25 ET (для крепления 4-х жильных СИП)

Основным преимуществом универсальных зажимов является возможность использования их как поддерживающих при повороте зажимных губок на 90 градусов.

Клиновидная конструкция зажима пластины обеспечивает компенсацию усадки изоляции провода в процессе эксплуатации и гарантирует надежность закрепления в течение всего срока службы зажима.

Сечение, кв. мм	MAX расстояние между опорами, м	Момент затяжки крепежной арматуры, Н*м	MAX длина трасы, м	Т эксплуатации, °С	Т монтажа, °С
16	до 80	22	245	-45 - +57	-20 - +30
25	до 50	22	195	-45 - +57	-20 - +30

Материал прижимных пластинок и пластины-серьги: Высокопрочная низкоуглеродистая сталь марки 09Г2С толщиной 2 мм с покрытием цинком увеличенной толщины (не менее 7 мкм).

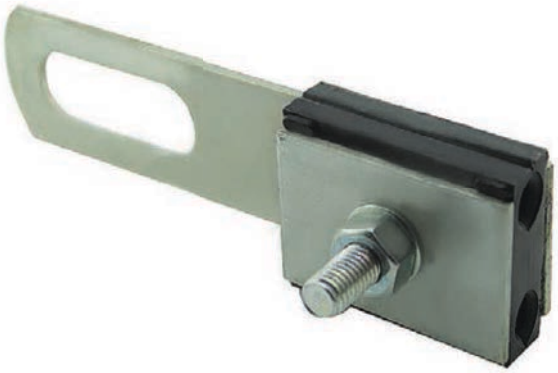
Изолирующие щёки: прочный композит стабилизирован к УФ лучам и погодным условиям.

Метизы: Согласно ГОСТ 7802-81.

Универсальный зажим силовой

ZC 2x25-70 ET (для крепления 2-х жильных СИП)

Помимо возможности использования зажима как натяжного, так и поддерживающего силовой зажим может надежно удерживать 2-х и 4-х жильный провод больших сечений и на гораздо большем расстоянии чем зажим пластина.



Сечение, кв. мм	MAX расстояние между опорами, м	Момент затяжки крепежной арматуры, Н*м	MAX длина трасы, м	Т эксплуатации, °С	Т монтажа, °С
25	до 125	28	300	-45 - +57	-20 - +30
35	до 105	28	260	-45 - +57	-20 - +30
50	до 90	28	220	-45 - +57	-20 - +30
70	до 75	28	190	-45 - +57	-20 - +30

Материал прижимных пластинок и пластины-серьги: Высокопрочная низкоуглеродистая сталь марки 09Г2С толщиной 3+мм с покрытием цинком увеличенной толщины (не менее 7 мкм).

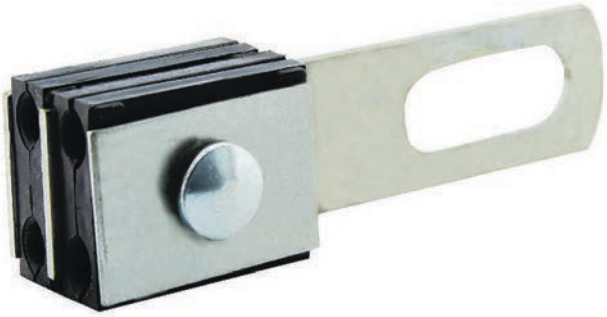
Изолирующие щёки: прочный композит стабилизирован к УФ лучам и погодным условиям.

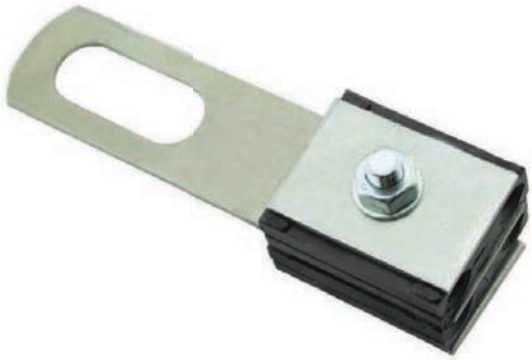
Метизы: Согласно ГОСТ 7802-81.

Универсальный зажим силовой

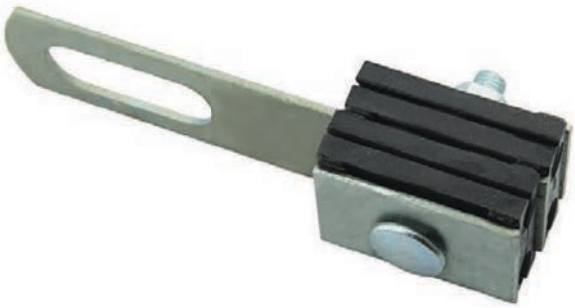
ZC 4x25-70 ET (для крепления 4-х жильных СИП)

Помимо возможности использования зажима как натяжного, так и поддерживающего силовой зажим может надежно удерживать 2-х и 4-х жильный провод больших сечений и на гораздо большем расстоянии чем зажим пластина.





Сечение, кв. мм	MAX расстояние между опорами, м	Момент затяжки крепежной арматуры, Н*м	MAX длина трасы, м	Т эксплуатации, °С	Т монтажа, °С
25	до 100	40	250	-45 - +57	-20 - +30
35	до 95	40	210	-45 - +57	-20 - +30
50	до 82	40	185	-45 - +57	-20 - +30
70	до 64	40	165	-45 - +57	-20 - +30



Материал прижимных пластинок и пластины-серьги: Высокопрочная низкоуглеродистая сталь марки 09Г2С толщиной 3+мм с покрытием цинком увеличенной толщины (не менее 7 мкм).

Изолирующие щёки: прочный композит стабилизирован к УФ лучам и погодным условиям.

Метизы: Согласно ГОСТ 7802-81.

Универсальный поддерживающий зажим

ZP 4x16-95 ET

Благодаря имеющейся в конструкции зажима барашковой гайки - не требуется специальный инструмент для монтажа кабеля. В прижимном механизме зажима используется дополнительная съёмная рельефная вставка из полимера для инсталляции широкого диапазона сечения кабеля от 2x16 мм² до 4x95-120 мм².

Сечение, кв. мм	MAX расстояние между опорами, м	Разрушительная нагрузка, кН	MAX длина трасы, м	T эксплуатации, °C	T монтажа, °C
16	до 100	12	600	-45 - +57	-20 - +30
25	до 80	12	580	-45 - +57	-20 - +30
35	до 65	12	530	-45 - +57	-20 - +30
50	до 47	12	485	-45 - +57	-20 - +30
70	до 35	12	450	-45 - +57	-20 - +30
95	до 26	12	380	-45 - +57	-20 - +30

Прижим: прочный композит устойчивый к погодным условиям Вставка прижимная (съёмная) - ПВХ, устойчивый к погодным условиям

Барашковая гайка: гайка М8 барашек оцинкованный.

Материал фигурного корпуса: высокопрочная низкоуглеродистая сталь марки 09Г2С диаметром 8 мм с покрытием цинком увеличенной толщины (не менее 12 мкм).

Прижимной корпус: прочный композит стабилизирован к УФ лучам и погодным условиям.

Метизы: Согласно ГОСТ 7802-81.

Анкерный зажим для самонесущей системы СИП до 1кВ

ZA 4x35-120 ET

Прижимная часть клинового типа является саморегулируемой. При монтаже, конструкция зажимов равномерно распределяет механическое усилие на изоляцию проводов и предотвращает, не повреждая её, выскальзывание проводов из зажима. Клинья легко раздвигаются благодаря пружине, что облегчает установку проводов. Зажим крепится на крюках опор с помощью единственного болта М12 (что обеспечивает надежное крепление зажима) и самоконтрящейся гайки. Правильно выполненный монтаж зажимов, гарантирует надёжное крепление воздушной линии и безопасность эксплуатации.

Сечение, кв. мм	MAX расстояние между опорами, м	Момент затяжки крепежной арматуры, Н*м	MAX длина трасы, м	Т эксплуатации, °С	Т монтажа, °С
35	до 88	12	530	-45 - +57	-20 - +30
50	до 76	12	485	-45 - +57	-20 - +30
70	до 70	12	450	-45 - +57	-20 - +30
95	до 60	12	380	-45 - +57	-20 - +30
120	до 45	12	350	-45 - +57	-20 - +30

Материал прижимных пластин: Высокопрочная низкоуглеродистая сталь марки 09Г2С толщиной 3+мм с покрытием цинком увеличенной толщины (не менее 9 мкм).

Изолирующие щёки: прочный композит стабилизирован к УФ лучам и погодным условиям.

Метизы: Согласно ГОСТ 7802-81.

Зажим ответвительный

ZO 1,5x10-16x95 ET

Герметичные, прокалывающие изоляцию зажимы предназначены для всех видов проводников СИП до 1 кВ, а также для подключения проводов абонентов и освещения. Прокалывающие пластины выполнены из твердого сплава алюминия, а изолирующие уплотнители из стабилизированного ПВХ, устойчивому к УФ излучению.

Сечение магистали, кв.мм.	Сечение отвода, кв.мм	Момент затяжки крепежной арматуры, Н*м	MAX сила передачи тока, А	Т эксплуатации, °С	Т монтажа, °С
16-95	1,5-10	17	36	-45 - +57	-20 - +30

Корпус: Высокопрочный композит, не поддерживающий горение, стабилизирован к УФ лучам и погодным условиям.

Прокалывающие пластины: Твердый алюминиевый сплав обеспечивает проведение тока без потерь.

Резиновые изоляторы: эластопласт стабилизирован к УФ лучам и погодным условиям обеспечивает надежную герметизацию соединений.

Срывная гайка: обеспечивает нужный момент срыва, выполнена из высокопрочного сплава на основе алюминия.

Метизы: Согласно ГОСТ 7802-81.

Зажим ответвительный

ZO 6x35-16x70 ET

Герметичные, прокалывающие изоляцию зажимы предназначены для всех видов проводников СИП до 1 кВ, а также для подключения проводов абонентов и освещения. Прокалывающие пластины выполнены из твердого сплава алюминия, а изолирующие уплотнители из стабилизированного ПВХ, устойчивому к УФ излучению.

Сечение магистали, кв.мм	Сечение отвода, кв.мм	Момент затяжки крепежной арматуры, Н*м	MAX сила передачи тока, А	Т эксплуатации, °С	Т монтажа, °С
16-70	6-35	17	180	-45 - +57	-20 - +30

Корпус: высокопрочный композит, не поддерживающий горение, стабилизирован к УФ лучам и погодным условиям.

Прокалывающие пластины: Твердый алюминиевый сплав обеспечивает проведение тока без потерь.

Резиновые изоляторы: эластопласт стабилизирован к УФ лучам и погодным условиям обеспечивает надежную герметизацию соединений.

Срывная гайка: обеспечивает нужный момент срыва, выполнена из высокопрочного сплава на основе алюминия.

Метизы: Согласно ГОСТ 7802-81.

Крюк под бандажную ленту

KBL ET

Бандажный крюк для округлых опор служит для подвески элементов арматуры на металлических или железобетонных округлых опорах, не имеющих отверстий для крепления, низковольтных ВИЛ или на линиях уличного освещения. Установку крюков на опорах необходимо производить таким образом, чтобы обеспечить максимально прямое прохождение провода. Бандажную ленту сквозь верхнее отверстие выполняют в два витка, а нижнее в один. Одной лентой возможно крепление двух бандажных крюков, расположенных на противоположных сторонах опоры относительно её оси. Улучшенное покрытие и высококачественные материалы исключают возможность появления коррозии и обеспечивают безаварийную работу крюка на весь период эксплуатации.

Диаметр крюка, мм.	Толщина металла несущих элементов, мм	Допустимая нагрузка, кН	Т эксплуатации, °С	Т монтажа, °С
14	3	17,8	-45 - +57	-20 - +30

Прорез под ленту: ширина – 25 мм.; высота – 6 мм.
Диаметр крюка: прут – 16 мм.
Толщина всех несущих деталей: 3+– 4 мм.
Все составляющие детали крюка покрыты антикор-розионным покрытием.
Вес бандажного крюка: 660 грамм.

Крюк универсальный усиленный

KU ET

Универсальный крюк служит для подвески элементов арматуры на стенах и фасадах зданий, а также металлических или железобетонных как округлых, так и плоских опорах. Крепится при помощи бандажной ленты или 6-мя анкерами. Выполняет все функциональные обязанности бандажного крюка с дополнительной возможностью крепления под бандажную ленту на плоские поверхности опор и на стену под болты. Применение данных изделий при монтаже линий электропередач способствует ускорению их прокладки и обеспечению надежной и безопасной для окружающих эксплуатации на протяжении длительного времени.

Диаметр крюка, мм.	Толщина металла несущих элементов, мм	Допустимая нагрузка, кН	Т эксплуатации, °С	Т монтажа, °С
14	3	19	-45 - +57	-20 - +30

Прорез под ленту: ширина – 25 мм.; высота – 6 мм.
Диаметр крюка: прут – 16 мм.
Толщина всех несущих деталей: 3+– 4 мм.
Кол-во отверстий под шурупы: 6 штук.
Диаметр отверстий под шурупы: 9 мм.
Все составляющие детали крюка покрыты антикор-розионным покрытием.
Вес бандажного крюка: 780 грамм.

Кронштейн выносной под бандажную ленту

KVB ET

Кронштейн выносной под бандажную ленту имеет надежное основание с увеличенной толщиной металла, площадью соприкосновения основания и опоры, увеличенной длинной соединения трубы с основанием, что максимально увеличивает несущую способность кронштейна, придавая ему возможность эффективно противостоять ветровым, снеговым и прочим динамическим нагрузкам, не теряя своих эксплуатационных характеристик.

Диаметр трубы/ толщина стенки, мм	Толщина металла несущих элементов, мм	Допустимая нагрузка, кН	Т эксплуатации, °С	Т монтажа, °С
51/1,5	3	30	-45 - +57	-20 - +30

Материал прижимных пластин: Высокопрочная низкоуглеродистая сталь марки 09Г2С толщиной 3+мм с покрытием цинком увеличенной толщины (не менее 20 мкм).

Труба: наружный диаметр 51 мм, толщина стенки 1,5 имеет надежное гальваническое покрытие толщиной не менее 20 мкм.

Толщина всех несущих деталей: 3 +– 4 мм.

Кронштейн выносной под бандажную ленту с крюком

KVBK ET

Инновационное решение объединить бандажный крюк с выносным кронштейном привело к созданию нового вида крепления, которое позволяет уменьшить нагрузку на опору, затраты на крепежную арматуру и работу по монтажу, увеличить производительность труда и скорость монтажа магистрали. Кронштейн выносной под бандажную ленту с крюком KVBK ET одновременно служит как опора светильника, так и крюк для фиксации натяжных зажимов, а также поддерживающих зажимов для высоковольтной линии до 1 кВ. Данный кронштейн является индивидуальной разработкой нашей фирмы.

Диаметр трубы/ толщина стенки, мм	Диаметр крюка, мм.	Толщина металла несущих элементов, мм	Допустимая нагрузка, кН	Т эксплуатации, °С	Т монтажа, °С
51/1,5	14	3	30	-45 - +57	-20 - +30

Материал прижимных пластин: Высокопрочная низкоуглеродистая сталь марки 09Г2С толщиной 3+мм с покрытием цинком увеличенной толщины (не менее 20 мкм).

Диаметр крюка: прут – 14 мм.

Труба: наружный диаметр 51 мм, толщина стенки 1,5 имеет надежное гальваническое покрытие толщиной не менее 20 мкм.

Толщина всех несущих деталей: 3 +/– 4 мм.

Кронштейн выносной универсальный

KVU ET

Это отменное сочетание качества и стоимости, обеспечивающий возможность реализации проектов по освещению и позволяющий благополучно осуществлять построение конфигурации электролиний с соблюдением всех правил техники безопасности. Вся линейка продукции перед реализацией проходит предварительное тестирование. Она сертифицирована, а также прошла испытание на прочность и износостойкость, при этом время показало, что товары не только не уступают иным производителям, но и существенно более устойчивы к агрессивным средам и большим нагрузкам.

Диаметр трубы/ толщина стенки, мм	Толщина металла несущих элементов, мм	Допустимая нагрузка, кН	Т эксплуатации, °С	Т монтажа, °С
51/1,5	3	40	-45 - +57	-20 - +30

Материал прижимных пластин: Высокопрочная низкоуглеродистая сталь марки 09Г2С толщиной 3+мм с покрытием цинком увеличенной толщины (не менее 20 мкм).

Труба: наружный диаметр 51 мм, толщина стенки 1,5 имеет надежное гальваническое покрытие толщиной не менее 20 мкм.

Толщина всех несущих деталей: 3+– 4 мм.

Кронштейн выносной универсальный с крюком

KVUK ET

Инновационное решение объединить универсальный крюк с выносным кронштейном привело к созданию нового вида крепления, которое позволяет уменьшить нагрузку на опору, затраты на крепежную арматуру и работу по монтажу, увеличить производительность труда и скорость монтажа магистрали. Кронштейн универсальный с крюком KVUK ET одновременно служит как опора светильника, так и крюк для фиксации натяжных зажимов, а также поддерживающих зажимов для высоковольтной линии до 1 кВ. Данный кронштейн является индивидуальной разработкой нашей фирмы.

Диаметр трубы/ толщина стенки, мм	Диаметр крюка, мм.	Толщина металла несущих элементов, мм	Допустимая нагрузка, кН	Т эксплуатации, °С	Т монтажа, °С
51/1,5	14	3	45	-45 - +57	-20 - +30

Материал прижимных пластин: Высокопрочная низкоуглеродистая сталь марки 09Г2С толщиной 3+мм с покрытием цинком увеличенной толщины (не менее 20 мкм).

Диаметр крюка: прут – 14 мм.

Труба: наружный диаметр 51 мм, толщина стенки 1,5 имеет надежное гальваническое покрытие толщиной не менее 20 мкм.

Толщина всех несущих деталей: 3+– 4 мм.

Колпачок герметичный концевой

KG 10-35 ET

Герметичный концевой наконечник служит для изоляции отводимого от магистрали провода, что исключает возможность окисления открытого конца провода. Рельефная поверхность отверстия колпачка надежно защищает проводник от попадания воды, испарений и т.п. что продлевает срок службы смонтированной линии и способствует бесперебойной, безаварийной работе. Высокая эластичность (за счет добавок, вводимых в композит) позволяет легко монтировать колпачок и не соскальзывать с провода, создавая большую площадь соприкосновения между поверхностью колпачка и изоляции провода.

Минимальное сечение проводника, мм.	Максимальное сечение проводника, мм	Т эксплуатации, °С	Т монтажа, °С
10	35	-45 - +57	-20 - +30

Материал: диэлектрический эластомер, стабилизированный к УФ лучам и погодным условиям
Сечение СИП: 10-35 мм^2.
Длина: 25 мм.

Анкерный зажим для волоконно – оптического кабеля

AZO 2,5-5,5 ET

Анкерный зажим для волоконно – оптического кабеля служит для надежного крепления интернет или телевизионного кабеля. Максимальное расстояние между опорами крепления зажимов достигает 60 метров, что облегчает работы по монтажу и уменьшает общие затраты на прокладку магистрали. Анкерная система зажима гарантирует фиксацию кабеля в заданном положении и равномерно распределяет нагрузку на изоляцию кабеля, что препятствует повреждению кабеля во время эксплуатации.

Минимальный диаметр проводника, мм.	Максимальное диаметр2,5 проводника, мм	Т эксплуатации, °С	Т монтажа, °С
2,5	5,5	-45 - +57	-20 - +30

Материал дужки: высокопрочная низкоуглеродистая сталь повышенной жесткости (с добавлением индивидуально разработанных добавок) с покрытием цинком увеличенной толщины.

Материал корпуса: прочный композит стабилизирован к УФ лучам и погодным условиям.

Скрепа для бандажной ленты

S ET

Скрепа для бандажной ленты S ET представляет собой скрепу для ленты из нержавеющей стали, шириной 20 мм, которая относится к арматуре для СИПа и применяется для монтажа воздушных линий электропередач на кабельных опорах и фасадах сооружений. Данное изделие служит своеобразным надежным фиксатором места крепления при помощи бандажной ленты защитных профилей, различных кронштейнов и иных элементов к столбам ЛЭП. Конструктивное исполнение стыка пластины с обратной стороны обеспечивает выдерживание еще большего уровня нагрузки.

Толщина, мм.	Вес, г	Ширина закрепляемой ленты, мм	Т эксплуатации, °С	Т монтажа, °С
2	9,5	20	-45 - +57	-20 - +30

Материал: высокопрочная низкоуглеродистая сталь повышенной жесткости (с использованием индивидуально разработанных добавок) с покрытием цинком увеличенной толщины.

Бандажная лента

BL 20/07 ET

Бандажная лента BL 20/07 ET изготавливается из нержавеющей стали и отвечает всем нормам и требованиям ГОСТа. В рулоне 50 м. Её затягивание осуществляется специальным инструментом, а узел места крепления фиксируется стальной скрепой. Такое изделие серии ET-L изготовлено из нержавеющей стали, кромки закруглены. Основным предназначением является произведение крепежа различного рода элементов для оснащения опор и столбов (арматуры СИП). Применяя данный продукт легко и надежно осуществляется монтаж анкерных и подвесных кронштейнов и других монтажных элементов. Поставляется в виде рулонов.

Толщина, мм.	Длина ленты в мотке, м	Ширина ленты, мм	Т эксплуатации, °С	Т монтажа, °С
0,7	50	20	-45 - +57	-20 - +30

Материал: нержавеющая сталь.

Инструмент для натягивания бандажной ленты

NBL ET

При применении бандажной ленты никак не обойтись без такого вида арматуры, как инструмент для натягивания бандажной ленты ET-NBL. Это устройство представляет собой инструмент с храповым механизмом, который осуществляет действие по натяжению, произведению изгибания и обрезания стальной ленты для бандажа, при монтаже различного рода элементов для оснащения железобетонных и металлических опор и конструкций самонесущих изолированных проводов. Инструкция довольно простого использования и включает несколько этапов: один конец в скрепку, затем обхватываем нужный объект и другой окончание в натяжитель, и в последствии затягиваем и обрезаем.

Толщина ленты монтируемой, мм.	Ширина ленты монтируемой, мм	Т эксплуатации, °С	Т монтажа, °С
1,2	20	-45 - +57	-20 - +30

Материал корпса: высокопрочная низкоуглеродистая сталь.

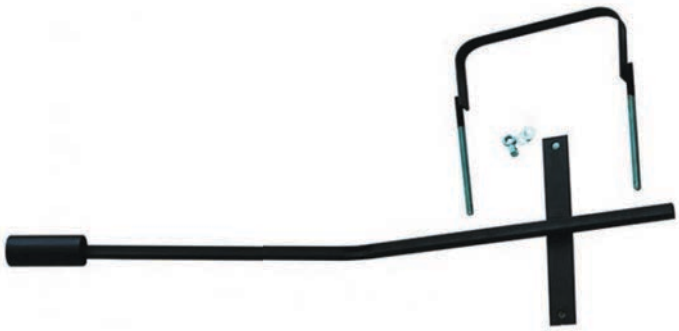
Материал прижимной и отрезной ручек: противоскользящее прорезиненное покрытие из стабилизированного к УФ лучам и агресивным природным явлениям эластопласт.

Покрытие: порошковая покраска и гальваническое покрытие повышенной толщины.

Кронштейн для квадратных опор

ККО 260/280 ЕТ

Кронштейн для квадратных опор ККО 260/280 ЕТ является оптимальным выбором для монтажников линий освещения при опорах 260/280 мм, так как они просты в монтаже и надежны по своей конструкции. Для закрепления на опоре необходимо всего лишь затянуть две гайки М12. Конструкция кронштейна спроектирована таким образом, что обеспечивает максимальное сопротивление продольным и поперечным нагрузкам.



Профильная труба, мм.	Диаметр трубы, мм	Толщина стенки трубы, мм	Т эксплуатации, °С	Т монтажа, °С
20/20	51	1,5	-45 - +57	-20 - +30

Материал: высокопрочная низкоуглеродистая сталь.
Метизы: согласно ГОСТ 7802-81.
Покрытие: порошковая покраска и гальваническое покрытие повышенной толщины.

Кронштейн для квадратных опор усиленный

ККО 260/280 ЕТ

Представленный на этой странице кронштейн предназначен для надежного закрепления светильников на квадратный опорах на продолжительный период времени. Конструкция кронштейна обеспечивает безаварийную эксплуатацию на весь период службы кронштейна. Опорный уголок с толщиной стенки 4 мм и увеличенным профилем обеспечивает максимальный контакт кронштейна с опорой.

Длина опорного уголка, мм	Диаметр резьбы для крепления, мм	MAX размер опоры, мм	Угол наклона кронштейна
300	8	240x240	45^0

Материал: высокопрочная низкоуглеродистая сталь;
Сварные швы: в соответствии с ДБН Д.2.3-37-99;
Покрытие: антикоррозионное порошковое покрытие с возможностью выбора цвета и гальваническое покрытие повышенной толщины.

Зажим подвесной универсальный

ZPu 2-4x(10-95) ET

Для надёжного крепления провода маленького сечения применена съемная вставка из ПВХ, способного противостоять агрессивным природным условиям и ультрафиолетовому излучению. Твердость материала в 50 единиц позволяет вставке повторять все изгибы провода, заполняя пустоты между прижимным корпусом зажима и проводом, что положительно сказывается на надежности крепления.

Сечение, кв. мм	MAX расстояние между опорами, м	Разрушитель-ная нагрузка, кН	MAX длина трасы, м	Т эксплуатации, °С	Т монтажа, °С
16	до 100	12	600	-45 - +57	-20 - +30
25	до 80	12	580	-45 - +57	-20 - +30
35	до 65	12	530	-45 - +57	-20 - +30
50	до 47	12	485	-45 - +57	-20 - +30
70	до 35	12	450	-45 - +57	-20 - +30
95	до 26	12	380	-45 - +57	-20 - +30

Прижим: прочный композит устойчивый к погодным условиям Вставка прижимная (съёмная) - ПВХ, устойчивый к погодным условиям

Барашковая гайка: гайка М8 барашек оцинкованный.

Материал фигурного корпуса: высокопрочная низкоуглеродистая сталь марки 09Г2С диаметром 8 мм с покрытием цинком увеличенной толщины (не менее 12 мкм).

Прижимной корпус: прочный композит стабилизирован к УФ лучам и погодным условиям.

Метизы: Согласно ГОСТ 7802-81.

Зажим силовой с крюком

ZCC 4x25-70 ET

Данный зажим применяется для натяжения самонесущего изолированного провода, осуществления крутых углов поворота линии. Конструкция обеспечивает натяжение провода без повреждения изоляции. Прорезь на пластине, размером 18мм, позволяет более многофункционально использовать зажим, применяя его в труднодоступных и не удобных для монтажа местах, а также позволяет легко надевать зажим на все типы крюков или другие монтажные элементы (кольца, петли и т.д.)

Сечение, кв. мм	MAX расстояние между опорами, м	Момент затяжки крепежной арматуры, Н*м	MAX длина трасы, м	Т эксплуатации, °С	Т монтажа, °С
25	до 100	40	250	-45 - +57	-20 - +30
35	до 95	40	210	-45 - +57	-20 - +30
50	до 82	40	185	-45 - +57	-20 - +30
70	до 64	40	165	-45 - +57	-20 - +30

Материал прижимных пластинок и пластины-серьги: Высокопрочная низкоуглеродистая сталь марки 09Г2С толщиной 3+мм с покрытием цинком увеличенной толщины (не менее 7 мкм).

Изолирующие щёки: прочный композит стабилизирован к УФ лучам и погодным условиям.

Метизы: Согласно ГОСТ 7802-81.

Зажим пластина с крюком

PLC 2x16-25 ET

Применяется данный зажим для натяжения самонесущего изолированного провода, осуществления крутых углов поворота линии. Конструкция обеспечивает натяжение провода без повреждения изоляции. Прорезь на пластине, размером 18мм, позволяет более многофункционально использовать зажим, применяя его в труднодоступных и не удобных для монтажа местах, а также позволяет легко надевать зажим на все типы крюков или другие монтажные элементы (кольца, петли и т.д.)

Сечение, кв. мм	MAX расстояние между опорами, м	Момент затяжки крепежной арматуры, Н*м	MAX длина трасы, м	Т эксплуатации, °С	Т монтажа, °С
16	до 100	22	280	-45 - +57	-20 - +30
25	до 60	22	210	-45 - +57	-20 - +30

Материал прижимных пластинок и пластины-серьги: Высокопрочная низкоуглеродистая сталь марки 09Г2С толщиной 2 мм с покрытием цинком увеличенной толщины (не менее 7 мкм).

Изолирующие щёки: прочный композит стабилизирован к УФ лучам и погодным условиям.

Метизы: Согласно ГОСТ 7802-81.

Зажим пластина с крюком

PLC 4x16-25 ET

Данный зажим применяется для натяжения самонесущего изолированного провода, осуществления крутых углов поворота линии. Конструкция обеспечивает натяжение провода без повреждения изоляции. Прорезь на пластине, размером 18мм, позволяет более многофункционально использовать зажим, применяя его в труднодоступных и не удобных для монтажа местах, а также позволяет легко надевать зажим на все типы крюков или другие монтажные элементы (кольца, петли и т.д.)

Сечение, кв. мм	MAX расстояние между опорами, м	Момент затяжки крепежной арматуры, Н*м	MAX длина трасы, м	Т эксплуатации, °С	Т монтажа, °С
16	до 80	22	245	-45 - +57	-20 - +30
25	до 50	22	195	-45 - +57	-20 - +30

Материал прижимных пластинок и пластины-серьги: Высокопрочная низкоуглеродистая сталь марки 09Г2С толщиной 2 мм с покрытием цинком увеличенной толщины (не менее 7 мкм).

Изолирующие щёки: прочный композит стабилизирован к УФ лучам и погодным условиям.

Метизы: Согласно ГОСТ 7802-81.

Зажим силовой с крюком

ZCC 2x25-70 ET

Помимо возможности использования зажима как натяжного, так и поддерживающего, силовой зажим может надежно удерживать провод больших сечений и на гораздо большем расстоянии. Прорезь на пластине, размером 18мм, позволяет более многофункционально использовать зажим, применяя его в труднодоступных и не удобных для монтажа местах, а также позволяет легко надевать зажим на все типы крюков или другие монтажные элементы (кольца, петли и т.д.)

Сечение, кв. мм	MAX расстояние между опорами, м	Момент затяжки крепежной арматуры, Н*м	MAX длина трасы, м	Т эксплуатации, °С	Т монтажа, °С
25	до 125	28	300	-45 - +57	-20 - +30
35	до 105	28	260	-45 - +57	-20 - +30
50	до 90	28	220	-45 - +57	-20 - +30
70	до 75	28	190	-45 - +57	-20 - +30

Материал прижимных пластинок и пластины-серьги: Высокопрочная низкоуглеродистая сталь марки 09Г2С толщиной 3+мм с покрытием цинком увеличенной толщины (не менее 7 мкм).

Изолирующие щёки: прочный композит стабилизирован к УФ лучам и погодным условиям.

Метизы: Согласно ГОСТ 7802-81.

Кронштейн оцинкованный

КС 35 ЕТ

*Для основания и крепежного хомута применена полоса металла из низкоуглеродистой стали 40*4 мм. Резьба крепежа М14 обеспечивает надежное крепление кронштейна на опоре и безопасную эксплуатацию на протяжении всего периода эксплуатации.*

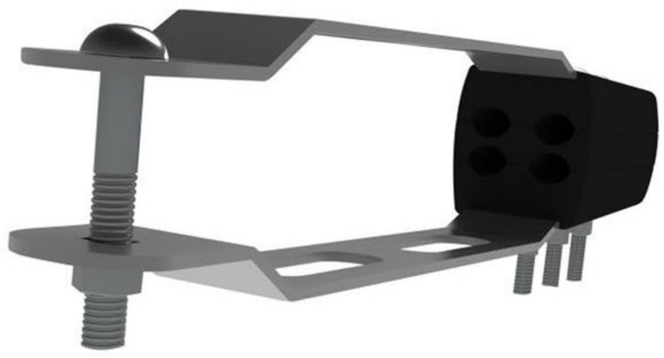
Диаметр наружной трубы, мм	Длина, мм	Толщина стенки, мм	MAX размер опоры, мм	Угол наклона кронштейна
51	500	1,5	220x240	45^0

Материал: высокопрочная низкоуглеродистая сталь;
Сварные швы: в соответствии с ДБН Д.2.3-37-99;
Покрытие: гальваническое покрытие повышенной толщины.

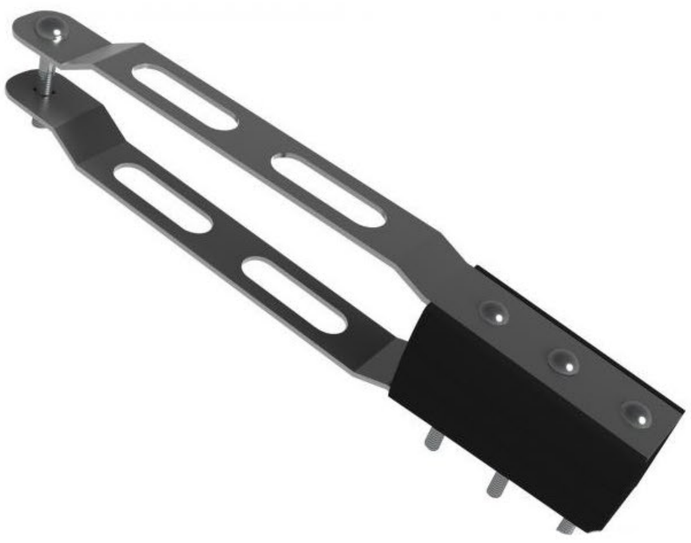
Зажим анкерный силовой

ZAS 4x185-240 ET

Прижимная часть клинового типа является саморугулируемой. При монтаже констукция зажима равномерно распределяет механчическое усилие на изоляцию проводов и предотвращает выскальзывание проводов из зажима. Клинья легко раздвигаются благодаря пружине, что облегчает установку проводов. Фиксация провода осуществляется с помощью 3 болтов М10. Правильно выполненный монтаж зажимов гарантирует надежное крепление воздушной линии и безопасность эксплуатации.



Сечение, кв. мм	MAX расстояние между опорами, м	Момент затяжки крепежной арматуры, Н*м	MAX длина трасы, м	Т эксплуатации, °С	Т монтажа, °С
185	до *50*	12	*700*	-45 - +57	-20 - +30
240	до *40*	12	*500*	-45 - +57	-20 - +30



Материал прижимных пластин: Высокопрочная низкоуглеродистая сталь марки 09Г2С толщиной *4* мм с покрытием цинком увеличенной толщины (не менее 9 мкм).

Изолирующие щёки: прочный композит стабилизирован к УФ лучам и погодным условиям.

Метизы: Согласно ГОСТ 7802-81.

Зажим подвесной силовой

ZPS 4x185-240 ET

Универсальный подвесной зажим выполняет сразу две функции, а именно служит для протяжки провода во время монтажа и надежной фиксации после протяжки в проектном положении. Металл с надежным антикорозийным покрытием и пластик стабилизированный к ультрафиолетовомму излучению и агресивным погодным условиям гарантируют долгий срок эксплуатации и сохранение всех технических характеристик на протяжении всего периода его использования.

Сечение, кв. мм	MAX расстояние между опорами, м	Момент затяжки крепежной арматуры, Н*м	MAX длина трасы, м	Т эксплуатации, °С	Т монтажа, °С
185	до *50*	12	*700*	-45 - +57	-20 - +30
240	до *40*	12	*500*	-45 - +57	-20 - +30

Материал прокатно - прижимных катушек: *графитонаполненный капролон ПА-6 с высокойстойкостью к ударам и истиранию, стабилизирован к воздействию ультрафиолетового излучения и агрессивным погодным условиям.*

Боковушки: *Высокопрочная низкоуглеродистая сталь марки 09Г2С толщиной 4 мм с покрытием цинком (более 9 мкм).*

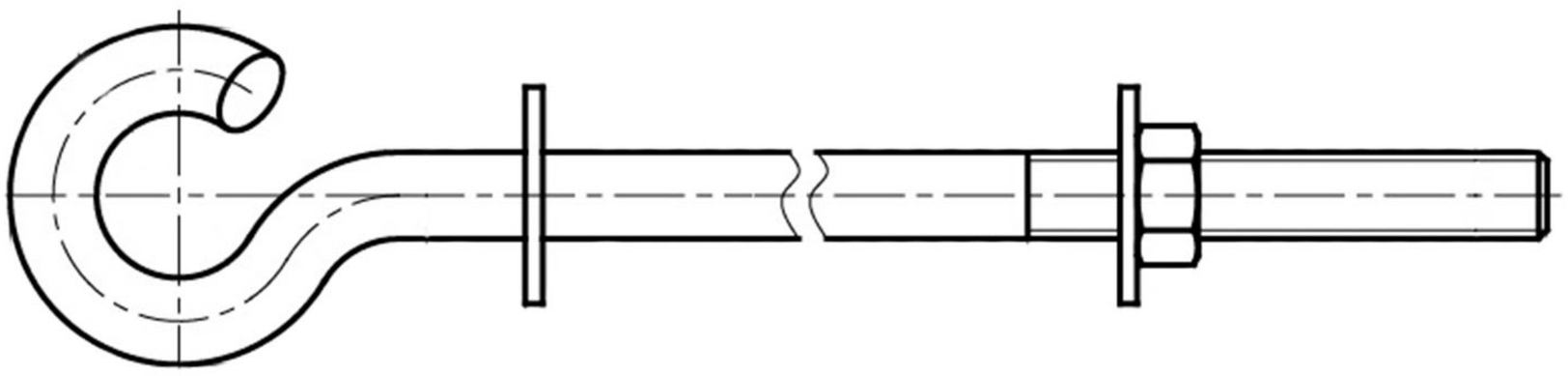
Метизы: *Согласно ГОСТ 7802-81.*

Крюк проходной

КР 16.1, КР 16.2 ЕТ

Крюк проходной используется для надежного крепления всех видов зажимов для СИП провода через сквозные отверстия в деревянных или железобетонных опорах. Спиралевидный изгиб крюка позволяет легко монтировать зажимы и эффективно препятствует слету креплений с крюка, что облегчает производство монтажа и обеспечивает надежность при эксплуатации.

Наименование	Диаметр крюка, мм	Max длина отвернстия для крепления, мм	Разрушающая нагрузка по оси X, кН	Т эксплуатации, °С	Т монтажа, °С
КР 16.1	16	200	700	-45 - +57	-20 - +30
КР 16.2	16	240	500	-45 - +57	-20 - +30



Материал крюка: *Высокопрочная низкоуглеродистая сталь марки 09Г2С диаметром 16 мм с покрытием цинком (более 9 мкм).*

Материал прижимной шайбы: *Высокопрочная низкоуглеродистая сталь марки 09Г2С толщиной 4 мм с покрытием цинком (более 9 мкм).*

Сварные соединения: *Согласно ГОСТ 14771-76.*

Метизы: *Согласно ГОСТ 7802-81.*

ElectroTorg

ElectroTorg

ElectroTorg
Честность. Надежность. Компетентность.