

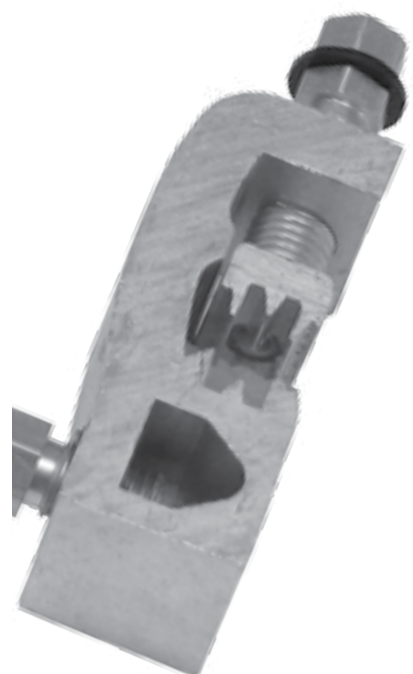
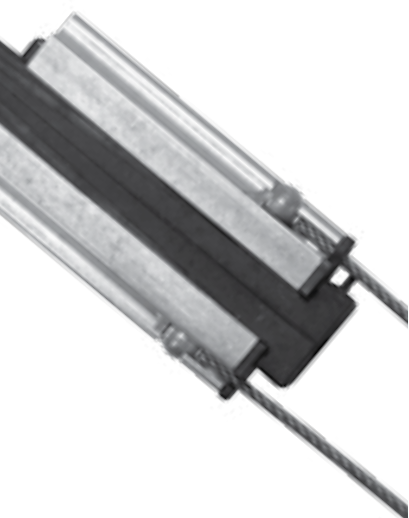


Эксперт по Арматуре СИП

А Р М А Т У Р А
Д Л Я М О Н Т А Ж А
И Р Е М О Н Т А С И П

СДЕЛАНО В РОССИИ!

2017
Издание 1



АРМАТУРА ДЛЯ МОНТАЖА И РЕМОНТА СИП НА ВЛИ 0,4 кВ

Анкерные клиновые зажимы типа РА для СИП-2	7
Комплект промежуточной подвески ES 54-14 для СИП-2	7
Поддерживающий зажим PS 1500 для СИП-2	8
Поддерживающий зажим PS 25-95 для СИП-2	8
Ответвительные герметичные зажимы типа СТ	9
Ответвительные зажимы типа СТН для ответвления СИП от ВЛН	9
Ответвительные зажимы типа СВР с отдельной затяжкой болтов	10
Плашечные зажимы типа ПС, ПА	10
Адаптер для наложения защитного заземления СМСС/СТ 70 А	11
Изолированная скоба С 200 для наложения защитного заземления	11
Ограничитель мощности CBF 16 + GG	12
Ограничитель перенапряжения нелинейный ОСТ 600 УХЛ1 – класс II	12
Соединительные зажимы типа МЖРВ для проводов ввода в дом	13
Соединительные зажимы типа МЖРТ для токопроводящих жил	13
Соединительные зажимы типа МЖРТ N для несущей нулевой жилы	14
Наконечники для СИП типа СРТАУ	14
Анкерные клиновые зажимы типа РА для проводов ввода в дом	15
Анкерные зажимы типа РА для проводов ввода в дом	15
Анкерно-поддерживающий зажим PAS 216/435 для СИП-4	15
Анкерные зажимы типа RPA для магистральной четырехпроводной системы СИП без отдельного несущего проводника	16
Поддерживающие зажимы типа PSP для четырехпроводной системы СИП без отдельного несущего проводника	16
Анкерный кронштейн для магистрали СА 2000	17
Анкерные кронштейны СА 25, САР 25 для проводов ввода в дом	17
Крюки CF 16, CS 16	18
Крюки монтажные В 16/240, В 20/240	18
Крюки с резьбой ВТ 8, ВТ 16	18
Гайка крюкообразная PD 16, PD 20	19
Болт проходной D 16	19
Металлическая лента F 20.7	19
Скрепа С 20	19
Фасадные крепления типа BRPF для СИП	20
Стяжные хомуты CSL 180, CSL 260	20
Защитные колпачки CE 6-35, CE 16-150	20

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ МОНТАЖА И РЕМОНТА СИП

Устройство для закорачивания М6D, М7D	21
Устройство заземления MaT	21
Гидравлический ручной пресс НСТ 150	21
Гидравлический ручной пресс НТ 50.....	21
Механический ручной пресс с телескопическими ручками R 22	21
Матрицы E 140/E 173, E 215 для прессов НСТ 150, НТ 50; матрицы E 22/140, E 22/173, E 22/215 для пресса R 22	21
Инструмент для натяжения металлической ленты OPV, OPV-2.....	22
Секторные ножницы для резки провода С 32	22
Инструмент для затяжки стяжных хомутов RIL 9	22
Инструмент для снятия изоляции с провода WS	22
Нож монтерский с изолирующей рукояткой EK-51	22
Инструмент для резки металлической ленты CIS	22
Отделительные клинья СТ	23
Ключ накидной СТ 10/13, СТ 13/17	23
ДВТ нож-звездочка	23
Кардошетка ВС	23

Блок монтажный изолирующий типа ВМ-4	23
Набор инструмента ВК для монтажника СИП	23
Ролики для раскатки СИП РМ 1, РМ 2, РМ 3 и РМ 5	24
Ручная лебедка Р 1000, РТ 1000	24
Натяжное устройство для СИП с несущей нулевой жилой ST 25-120, SCT 50-70, для СИП без несущей нулевой жилы ST 4x25-50, ST 4x70-120	24
Приспособление для натяжения СИП чулок для несущей нулевой жилы CM 17.50, вертлюг E-B	25

АРМАТУРА ДЛЯ МОНТАЖА И РЕМОНТА СИП НА ВЛЗ 6-20 кВ

Фарфоровые штыревые изоляторы IF 27	25
Колпачки К 6, К 7, К 9, КП 22	25
Подвесной стеклянный изолятор ПС 70Е	26
Подвесные натяжные полимерные изоляторы SML 70/10, SML 70/20	26
Зажимы натяжные болтовые типа НБ-2-6А	26
Скоба СК-1	27
Соединитель UU 7-16 (типа «ушко»/«ушко»)	27
Серьга С 7-16	27
Ушко FIS 1-7-16	27
Звено промежуточное типа S 7-1	28
Спиральные вязки СВ 35, СВ 70, СВ 120	28
Герметичные ответвительные зажимы RP 150, RP 240	28
Ответвительный герметичный зажим для ответвления СИП-3 от неизолированных проводов RPN 150	29
Соединительные зажимы типа MJRP N	29
Устройство для защиты ВЛЗ от электрической дуги и для наложения защитного заземления CE 1, CE 2, CE 3	30
Длинно-искровой разрядник PDR 10, MDR 10, MCR 20	30

ТАБЛИЦА СООТВЕТСТВИЯ АРМАТУРЫ ДЛЯ СИП 0,4 кВ	32
---	-----------

ТАБЛИЦА СООТВЕТСТВИЯ ЛИНЕЙНОЙ АРМАТУРЫ ДЛЯ СИП 3 (SAX)	34
---	-----------

Внимание! Технические характеристики изделий линейной арматуры, представленных в настоящем каталоге, действительны при использовании на проводах СИП, изготовленных по ГОСТ 31946-2012 или ТУ завода-изготовителя, соответствующим указанному ГОСТу.

Сокращения: МРНЗ – Минимальная разрушающая нагрузка зажима, заявленная производителем.

Арматура для СИП марки «ВК» была разработана в 2005 году под контролем специалистов компании «НИЛЕД» с участием ведущих экспертов отрасли, специально для российских условий эксплуатации.

«ВК» является участником программы по импортозамещению. В настоящее время в России локализовано 80% объема производства компонентов, с середины 2017 года производство будет локализовано полностью. На базе производственно-складского комплекса компании «НИЛЕД» в г. Подольске Московской области организована сборка готовой продукции марки «ВК». Осуществляется поставка продукции на экспорт в страны ближнего и дальнего зарубежья.

Изделия систематически подвергаются дополнительным проверкам как в собственной лаборатории, так и в независимых испытательных центрах России и Европы.

Основные преимущества арматуры для СИП линейки «ВК»:

- полная ассортиментная линейка арматуры под все системы СИП, комплект штатного инструмента для монтажа;
- продукция соответствует стандарту СТО ПАО «Россети»;
- линейная арматура «ВК» разработана специально для российских требований и условий эксплуатации (монтаж от -20*С, эксплуатация от -60*С);
- продукция испытана в ВНИИКП на соответствие с отечественным СИП, изготовленным по стандарту ГОСТ 31946-2012;
- совместно с ОАО «НИИЦ МРСКА» разработаны типовые проекты и технологические карты по строительству и ремонту ВЛИ;
- подтвержденный положительный опыт эксплуатации в России более 7 лет во всех регионах страны;
- лидер по торгам на площадке «В2В-Energo» последние 4 года;
- широкая техническая поддержка (шеф-монтаж ВЛ с СИП, аудит ВЛ, техническое обучение специалистов монтажных и эксплуатирующих организаций);
- Компания оказывает услуги по проектированию, предоставляя типовые проекты для стратегических партнеров на безвозмездной основе, а также выпуская десятки коммерческих проектов.
- линейка «ВК» постоянно пополняется техническими новинками;
- Продукция «ВК» в наличии на складах партнеров во всех регионах РФ;
- Гарантия на продукцию – 5 лет.



Остерегайтесь подделок! Закупайте линейную арматуру и инструмент только у официальных дилеров, представленных на сайте www.niled.ru



Каталог ВК



Диспенсер и брошюра ВК



Плакат ВК



Информационный диск ВК



Стенд для розницы

«Проектная документация», разработанная совместно с ОАО «НИИЦ МРСК»:



«Типовой проект ВЛИ 0,4 кВ с СИП-2».

Одноцепные, двухцепные и переходные ж/б опоры

«Типовой проект ВЛИ 0,4 кВ с СИП-2».

Одноцепные, двухцепные и переходные деревянные опоры

«Типовой проект ВЛИ 6–20 кВ».

Одноцепные, двухцепные и переходные ж/б опоры

«Типовые технологические карты».

На выполнение ремонта ВЛИ 0,4 кВ с СИП и арматурой «ВК»

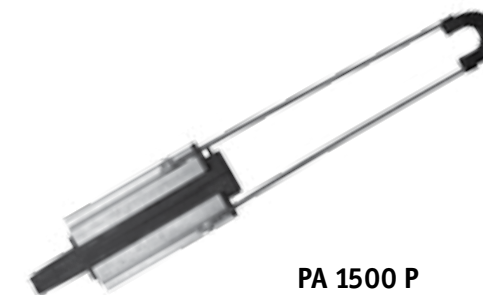
АНКЕРНЫЕ КЛИНОВЫЕ ЗАЖИМЫ ТИПА РА ДЛЯ СИП-2

Назначение:

Предназначены для крепления изолированной нулевой несущей жилы на концевых и угловых опорах.

Особенности:

Корпус зажима изготовлен из антикоррозийного алюминиевого сплава. Саморегулирующиеся клинья из полимера, устойчивого к ультрафиолетовому излучению, выполнены с особым рельефом, надежно фиксирующим проводник, не повреждая изоляцию. Клиновидная вставка выполнена из изоляционного материала для защиты нулевой жилы двойной изоляцией. Не требуется инструмента для монтажа.



РА 1500 P

Маркировка	Аналоги других производителей	Сечение, мм ²	МРНЗ, кН
РА 1000 P	SO 252.01, PA 35-1000A, PA-1500/35	25-35	10
РА 1500 P	SO 250.01, PA 54-1500A, PA-1500	50-70	15
РА 2000	SO 251.01, PA 95-2000, PA 95-2000A	70-95	20
РА 2000 P		95-120	20

Изделия соответствуют требованиям стандартов CENELEC EN 50483, СТО ПАО «Россети».

КОМПЛЕКТ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ ПОДВЕСКИ ES 54-14 ДЛЯ СИП-2

Назначение:

Используется для подвески СИП на промежуточных и угловых опорах ВЛИ при углах поворота трассы ВЛ до 60°.

Особенности:

Универсальный диапазон сечений. Нейтраль фиксируется регулируемым зажимом, подвижное соединение позволяет зажиму двигаться в продольном и поперечном направлениях. Элементы комплекта, контактирующие с несущей нулевой жилой, изготовлены из диэлектрического материала и выполняют роль изолятора, а также защищают изоляцию жилы от механического повреждения.



ES 54-14A

ES 54-14

Маркировка	Аналоги	Сечение, мм ²	МРНЗ, кН
ES 54-14	SO 260, ES 1500/95	25-95	12
ES 54-14 A	SO 260, ES 1500/95	25-95	8
ES 54-14 P	SO 260, ES 1500/95	25-120	12

Изделия соответствуют требованиям стандартов CENELEC EN 50483, СТО ПАО «Россети».

ПОДДЕРЖИВАЮЩИЙ ЗАЖИМ PS 1500 ДЛЯ СИП-2

Назначение:

Используется для подвески СИП на промежуточных и угловых опорах при углах поворота трассы ВЛ до 60°.

Особенности:

Универсальный диапазон сечений. Нейтраль фиксируется регулируемым зажимом. Совместим со всеми видами крюков и кронштейнов. Изготовлен из полимера, устойчивого к ультрафиолетовому излучению и погодно-климатическим условиям. Элементы зажима, контактирующие с несущей нулевой жилой, изготовлены из диэлектрического материала и выполняют роль изолятора, а также защищают изоляцию жилы от механического повреждения.



Маркировка	Аналоги	Сечение, мм ²	МРНЗ, кН
PS 1500	SO 265, ES 1500, PS 16/70(1500)	25-95	12
PS 1500 P	SO 265, ES 1500, PS 16/70(1500)	25-120	12

Изделия соответствуют требованиям стандартов CENELEC EN 50483, техническим требованиям ПАО «Россети».

ПОДДЕРЖИВАЮЩИЙ ЗАЖИМ PS 25-95 ДЛЯ СИП-2

Назначение:

Используется для подвески СИП на промежуточных и угловых опорах ВЛИ при углах до 90°.

Особенности:

Универсальный диапазон сечений. Изолированный несущий провод фиксируется с помощью гайки-барашка. Элементы зажима, контактирующие с несущей нулевой жилой, изготовлены из диэлектрического материала и выполняют роль изолятора, а также защищают изоляцию жилы от механического повреждения.



Маркировка	Аналоги	Сечение, мм ²	МРНЗ, кН
PS 25-95	SO 69.95	25-95	22

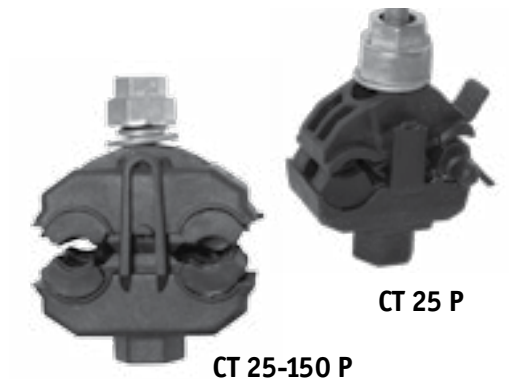
Изделия соответствуют требованиям стандартов CENELEC EN 50483, техническим требованиям ПАО «Россети».

ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ ЗАЖИМЫ ДЛЯ СИП

ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ ГЕРМЕТИЧНЫЕ ЗАЖИМЫ ТИПА СТ

Назначение:

Предназначены для соединения и ответвления фазных и нулевых жил самонесущих изолированных проводов, а также для ответвления абонентских проводников (проводов освещения).



Маркировка	Аналоги	Сечение, мм ²		Испытание
		Магистралы	Ответвления	
CT 25 A	SLIW 50, SLIW 11.1, EP 95-13, OP 6, TTD 051 FJ	16-95	1,5-10	4 кВ
CT 25 P	SLIW 50, SLIW 11.1, EP 95-13, OP 6, TTD 051 FJ	10-95	1,5-10	6 кВ
CT 70 A	SLIP 12.1, P2X-95, OP 645, TTD 151 FG	16-95	4-35	4 кВ
CT 70 P	SLIP 12.1, P2X-95, OP 645, TTD 151 FG	16-150	4-35	6 кВ
CT1S 95 A	SLIP 22.1, SLIW 57, P3X95, OP 95, TTD 201 FG	25-95	25-95	4 кВ
CT 25-150 P	SLIW 17.1, SLIW 57, TTD 271 FJA	25-150	25-150	6 кВ
CTM 25-150-2	SLIW57 + SLIW66, TT2D	25-150	2x1,5-35	6 кВ
CTM 25-150-4	SLIW 57 + SLIW67, TT4D	25-150	4x1,5-35	6 кВ

Изделия соответствуют требованиям стандартов CENELEC EN 50483, HN 33 S 63, техническим требованиям ПАО «Россети».

ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ ЗАЖИМЫ ТИПА СТН ДЛЯ ОТВЕТВЛЕНИЯ СИП ОТ ВЛН

Назначение:

Применяются для соединения неизолированных алюминиевых проводов с СИП.

Особенности:

Срывная головка металлическая. Не требуется специальных ключей.



Маркировка	Аналоги	Сечение, мм ²	
		Магистралы	Ответвления
CTN 35	SLIP 22.12, SLIP 22.127, RDP 25/CN, NTD 151 AF	35-95	6-35
CTN 70 A	SLIP 22.12, SLIP 22.127, RDP 25/CN, NTD 151 AF	16-95	2.5-35
CTN 95	SLIP 22.12, SLIP 22.127, CDR/CN 1S 95, NTD 301AF	25-95	25-95
CTN 95 A	SLIP 22.12, SLIP 22.127, CDR/CN 1S 95, NTD 301AF	25-95	25-95

Изделия соответствуют требованиям стандартов CENELEC EN 50483, NFC 33 0 20, техническим требованиям ПАО «Россети».

ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ ЗАЖИМЫ ТИПА СВР С РАЗДЕЛЬНОЙ ЗАТЯЖКОЙ БОЛТОВ

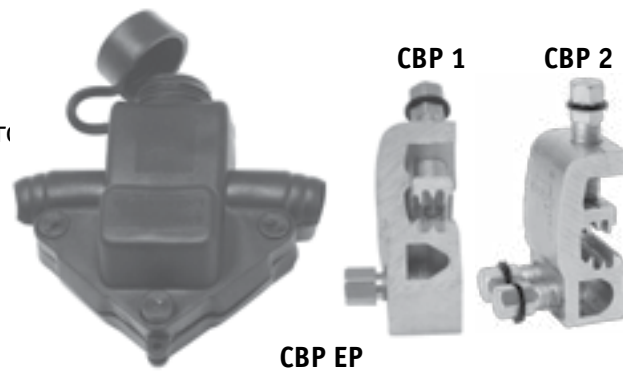
Назначение:

Применяются для обеспечения надежного электрического контакта методом прокалывания изоляции провода на магистральной линии и зачисткой на ответвлении. Используются для ввода в дом, подключения уличного освещения, повторного заземления и соединения СИП с силовым кабелем.

Особенности:

Допускается многократное применение со стороны ответвления. Применяется для алюминиевых, медных или стальных проводов. Защита обеспечивается влагозащищенным чехлом.

Зажим СВР 2 позволяет произвести одновременно 2 ответвления из одной точки.



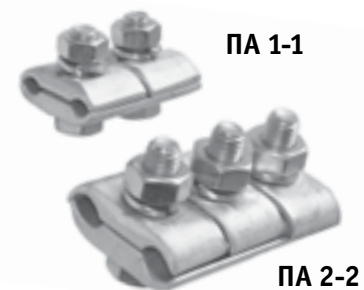
Маркировка	Сечение жил, мм ²	
	Магистрالی	Ответвления
СВР 1	35-95	4-54
СВР 2	35-95	2x4-54
СВР EP	16-25	4-25

Изделия соответствуют требованиям стандартов CENELEC EN 50483, HN 33 E 61, техническим требованиям ПАО «Россети».

ПЛАЩЕЧНЫЕ ЗАЖИМЫ ТИПА ПС, ПА

Назначение:

Плассечные зажимы типа ПС применяются для соединения стальных проводов и канатов, используемых в системах молниезащиты воздушных линий электропередачи (ВЛ). Плассечные зажимы типа ПА применяются для соединения алюминиевых проводов.



Маркировка	Аналоги	Диаметр проводника, мм	Кол-во болтов
ПС-1-1А	ПС-1-1А	5,5-8,6	1
ПС-2-1А	ПС-2-1А	9,1-12,0	1
ПС-1-1	ПС-1-1	5,5-8,6	2
ПС-2-1	ПС-2-1	9,1-12,0	2
ПА 1-1	ПА 1-1	5,1-9,0	2
ПА 2-2	ПА 2-2	9,6-11,4	3

АДАПТЕР ДЛЯ НАЛОЖЕНИЯ ЗАЩИТНОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ СМСС/СТ 70 А

Назначение:

Используется в комплекте с М6D и МаТ для закорачивания и защитного заземления при выполнении ремонтных работ. Устанавливаются на первых, последних, угловых и ответвительных опорах каждой отходящей от ТП 10/0,4 кВ линий ВЛИ 0,4 кВ.

Особенности:

Адаптеры устанавливаются на токопроводящих фазных и нулевой жилах на весь срок службы линии. Совместимы с защитными средствами европейского производства. Подключаются к проводу СИП с помощью ответвительного герметичного зажима СТ 70 А или СТ 70Р (СТ 70 А в комплект не входит).



Маркировка	Аналоги	Сечение СИП, мм ²
СМСС/СТ 70 А	SLIP 22.1 + SE 40, РМСС + Р2Х-95, ТТD 2-СС, АИZZ + ОР 645	16-95

Изделия соответствуют требованиям стандартов CENELEC EN 50483, NFC 33 0 20, техническим требованиям ПАО «Россети».

ИЗОЛИРОВАННАЯ СКОБА С 200 ДЛЯ НАЛОЖЕНИЯ ЗАЩИТНОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ

Назначение:

Используется в комплекте с зажимом СТ 70 А для замера напряжения, закорачивания и защитного заземления при выполнении монтажных работ.

Особенности:

Подключается к проводу СИП с помощью прокалывающего зажима СТ 70 А (в комплект не входит).



Маркировка	Аналоги	Диаметр скобы (медь), мм
С 200	ST 208.1	6

ОГРАНИЧИТЕЛЬ МОЩНОСТИ CBF 16 + GG

Назначение:

Предназначен для применения на ВЛИ в сетях низкого напряжения с глухозаземленной нейтралью на однофазных ответвлениях и вводах в дома для предотвращения превышения установленной потребляемой мощности. Также может использоваться для защиты ВЛИ от коротких замыканий и перегрузок. Ограничитель мощности состоит из держателя предохранителя **CBF 16** и трубчатого предохранителя **GG** (22x58 мм).

Особенности:

Ограничитель устанавливается в разрыв фазной жилы провода марки СИП-4 сечением 16 мм². Соединение с жилой выполняется прессованием (с помощью ручного прессы R 22, НТ 50 или НСТ 150 с матрицами Е140). На корпусе держателя предохранителя имеются специальные ушки с отверстиями для установки проволочной обжимной пломбы.

Держатель предохранителя изготовлен из погодо- и ультрафиолетостойкого полимера. Снабжен герметизирующей заглушкой. Трубчатые предохранители GG габаритами 22x58 мм с номинальным током срабатывания от 2 А до 63 А.



CBF 16

ОГРАНИЧИТЕЛЬ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ НЕЛИНЕЙНЫЙ ОСТ 600 УХЛ1 – КЛАСС II

Назначение:

Служит для ограничения коммутационных и грозовых перенапряжений в системах СИП до 1 кВ. Для однофазной ВЛ применяется один ограничитель, для трехфазной ВЛ – три ограничителя.

Характеристика:

Ограничитель перенапряжения – варисторного типа. Поставляется в сборе с прокалывающим зажимом СТ 70 А или СТ 70Р.



ОСТ 600/28

Маркировка	Сечение СИП, мм ²	Тип варистора	Номинальный разрядный ток, кА (для волны 8/20 мкс)	Максимальный разрядный ток, кА (для волны 8/20 мкс)	Наибольшее длительное рабочее напряжение, В	Предельный разрядный ток, кА (для волны 4/20 мкс)	Уровень напряжения защиты, В (при импульсе тока 10 кА 8/20 мкс)
ОСТ 600/28	16-95	ВОР/R 0,28/10	10	40	280	100	1100
ОСТ 600/50	16-95	ВОР/R 0,5/10	10	40	500	100	1680

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЗАЖИМЫ И НАКОНЕЧНИКИ ДЛЯ СИП

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЗАЖИМЫ ТИПА МЖРВ ДЛЯ ПРОВОДОВ ВВОДА В ДОМ

Назначение:

Применяются для соединения ответвительных проводов СИП. Зажимы обеспечивают соединение двух изолированных проводов.

Особенности:

Герметичные изолированные гильзы обеспечивают необходимую механическую прочность и надежный электрический контакт. Соединение осуществляется методом опрессовки инструментом НСТ 150, НТ 50, R 22. Механическая прочность заделки провода составляет 40% прочности провода. Изоляция испытана напряжением 6 кВ в воде.



МЖРВ

Маркировка	Аналоги	Сечение 1, мм ²	Сечение 2, мм ²	Матрица
МЖРВ 6-16	МЖРВ 6-16, МЖРВ 16-6	6	16	Е 140
МЖРВ 10-16	МЖРВ 10-16	10	16	Е 140
МЖРВ 16	SJ 8.16, МЖРВ 16	16	16	Е 140
МЖРВ 16-25	МЖРВ 16-25, МЖРВ 25-16	16	25	Е 140
МЖРВ 25	SJ 8.25, МЖРВ 25	25	25	Е 140

Изделия соответствуют требованиям стандартов CENELEC EN 50483, NFC 33 0 21, техническим требованиям ПАО «Россети».

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЗАЖИМЫ ТИПА МЖРТ ДЛЯ ТОКОПРОВОДЯЩИХ ЖИЛ

Назначение:

Применяются для соединения токопроводящих жил СИП. Зажимы обеспечивают соединение двух изолированных проводов.

Особенности:

Герметичные изолированные гильзы обеспечивают необходимую механическую прочность и надежный электрический контакт. Соединение осуществляется методом опрессовки инструментом НСТ 150, НТ 50, R 22. Механическая прочность заделки провода составляет 60% прочности провода. Изоляция испытана напряжением 6 кВ в воде.



МЖРТ

Маркировка	Аналоги	Сечение 1, мм ²	Сечение 2, мм ²	Матрица
МЖРТ 35	SJ 8.35, МЖРТ 35 SF	35	35	Е 173
МЖРТ 50	SJ 8.50, МЖРТ 50 SF	50	50	Е 173
МЖРТ 70	SJ 8.70, МЖРТ 70 SF	70	70	Е 173
МЖРТ 95	SJ 8.95, МЖРТ 95 SF	95	95	Е 215
МЖРТ 120	МЖРТ 120 SF	120	120	Е 215
МЖРТ 150	МЖРТ 150 SF	150	150	Е 215
МЖРТ 50-35	МЖРТ 50-35 SF	50	35	Е 173
МЖРТ 70-50	МЖРТ 70-50 SF	70	50	Е 173
МЖРТ 95-70	МЖРТ 95-70 SF	95	70	Е 215/Е173

Изделия соответствуют требованиям стандартов CENELEC EN 50483, NFC 33 0 21, техническим требованиям ПАО «Россети».

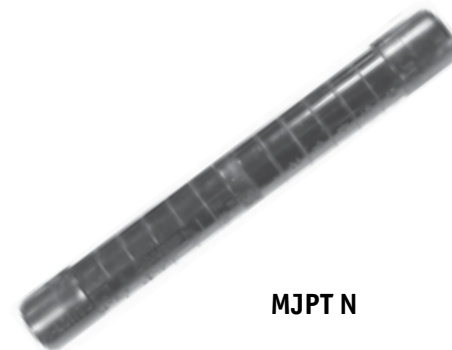
СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЗАЖИМЫ ТИПА МЖРТ N ДЛЯ НЕСУЩЕЙ НУЛЕВОЙ ЖИЛЫ

Назначение:

Применяются для соединения несущей нулевой жилы СИП. Зажимы обеспечивают соединение двух изолированных проводов.

Особенности:

Герметичные изолированные гильзы обеспечивают необходимую механическую прочность и надежный электрический контакт. Соединение осуществляется методом опрессовки инструментом НСТ 150, НТ 50, R 22. Механическая прочность заделки провода составляет 95% прочности провода. Изоляция испытана напряжением 6 кВ в воде.



МЖРТ N

Маркировка	Аналоги	Сечение 1, мм ²	Сечение 2, мм ²	Матрица
МЖРТ 54,6 N	SJ8.501, МЖРТ 54 SF	54	54	E 173
МЖРТ 70 N	SJ8.701, МЖРТ 70 N	70	70	E 173
МЖРТ 95 N	SJ8.951, МЖРТ 95 N	95	95	E 215
МЖРТ 120 N	МЖРТ 120 N	120	120	E215

Изделия соответствуют требованиям стандартов CENELEC EN 50483, NFC 33 0 21, техническим требованиям ПАО «Россети».

НАКОНЕЧНИКИ ДЛЯ СИП ТИПА СРТАУ

Назначение:

Применяются для соединения СИП с электрооборудованием.

Особенности:

Применимы для алюминиевых многопроволочных проводов. Механическая прочность заделки провода составляет 50% прочности провода. Испытаны на герметичность напряжением 6 кВ под водой. Изоляционный материал, погодо- и ультрафиолетостойкий полимер. Наконечники с медной контактной частью. Соединение осуществляется методом опрессовки инструментом НСТ 150, НТ 50, R 22.



СРТАУ

Маркировка	Аналоги	Сечение, мм ²	Матрица
СРТАУ 16	СРТАУ 16	16	E 173
СРТАУ 25	СРТАУ 25	25	E 173
СРТАУ 35	СРТАУ 35	35	E 173
СРТАУ 50	СРТАУ 50	50	E 173
СРТАУ 54	СРТАУ 54	54	E 173

Маркировка	Аналоги	Сечение, мм ²	Матрица
СРТАУ 70	СРТАУ 70	70	E 173
СРТАУ 95	СРТАУ 95	95	E 215
СРТАУ 120	СРТАУ 120	120	E215
СРТАУ 150	СРТАУ 150	150	E215

Изделия соответствуют требованиям стандартов CENELEC EN 50483, NFC 33 0 21, техническим требованиям ПАО «Россети».

АРМАТУРА ДЛЯ СИП-4

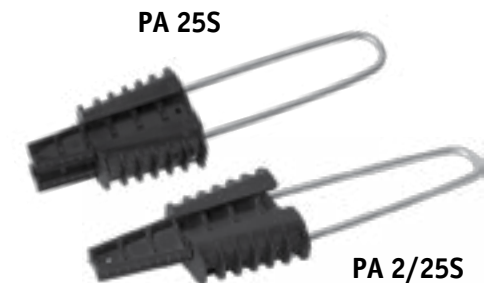
АНКЕРНЫЕ КЛИНОВЫЕ ЗАЖИМЫ ТИПА РА ДЛЯ ПРОВОДОВ ВВОДА В ДОМ

Назначение:

Предназначен для концевое крепления проводов ввода в дом.

Особенности:

Подвижной клин не требует монтажного инструмента. Удобная дужка позволяет крепить зажим к кронштейнам и крюкам. Зажим RA 2/25S предназначен специально для наиболее применяемого СИП-4 2x16, 2x25. Зажим выполняет роль изолятора, так как выполнен из диэлектрического материала. RA 25K снабжен крюком для удобства монтажа.



РА 25S

РА 2/25S

Маркировка	Аналоги	Сечение, мм ²	МРНЗ, кН
РА 2/25S	PC 63 TF 8, PA 4, SO 157.1	2x16/2x25	2,2
РА 25S	SO 25, SO 243, PA 25x100, PC 63, F 27	2x16/4x25	3
РА 25K		2x16/4x25	2

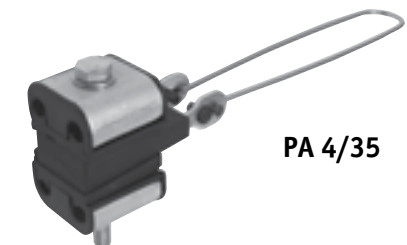
АНКЕРНЫЕ ЗАЖИМЫ ТИПА РА ДЛЯ ПРОВОДОВ ВВОДА В ДОМ

Назначение:

Применяются для анкерного крепления 2- и 4-жильного СИП на опорах или стенах зданий посредством стандартных крюков и кронштейнов.

Особенности:

Состоит из клиновидных щек зажима, изготовленных из диэлектрического материала. Скоба зажима съемная.



РА 4/35

Маркировка	Аналоги	Сечение, мм ²	МРНЗ, кН
РА 2/35	SO 157.1	2x16/2x35	5
РА 4/35	SO 158.1	2x16/4x35	7

АНКЕРНО-ПОДДЕРЖИВАЮЩИЙ ЗАЖИМ PAS 216/435 ДЛЯ СИП-4

Назначение:

Применяется для анкерной и промежуточной подвески 2- и 4-жильного СИП.

Особенности:

Универсальная конструкция зажима позволяет легко превратить его в анкерный или поддерживающий зажим поворотом фиксирующего элемента на 90° путем ослабления болта. Рельеф поверхности клиньев обеспечивает надежную фиксацию проводника, препятствуя его выскользыванию, не повреждая при этом изоляцию. Крепление на крюк. Зажим выполняет роль изолятора.



PAS 216/435

Маркировка	Аналоги	Сечение, мм ²	МРНЗ, кН
PAS 216/435	HEL 5505-2, GUKp2	2x16/4x35	10

АНКЕРНЫЕ ЗАЖИМЫ ТИПА RPA ДЛЯ МАГИСТРАЛЬНОЙ ЧЕТЫРЕХПРОВОДНОЙ СИСТЕМЫ СИП БЕЗ ОТДЕЛЬНОГО НЕСУЩЕГО ПРОВОДНИКА

Назначение:

Применяется для анкерного крепления 4-жильного СИП.

Особенности:

Зажим крепится на крюках и кронштейнах с помощью единственного болта. Прижимная часть клинового типа является саморегулируемой. Клинья легко раздвигаются благодаря пружине, что облегчает установку проводов.



RPA 425/50

RPA 470/95

Маркировка	Аналоги	Сечение, мм ²	МРНЗ, кН
RPA 425/50	SO 118.425, HEL 5503, GUKo1	4x25/4x50	23
RPA 470/95	SO 118.1201S, GUKo2	4x70/4x95	35

ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ЗАЖИМЫ ТИПА PSP ДЛЯ ЧЕТЫРЕХПРОВОДНОЙ СИСТЕМЫ СИП БЕЗ ОТДЕЛЬНОГО НЕСУЩЕГО ПРОВОДНИКА

Назначение:

Зажимы применяются для подвески на промежуточных и угловых опорах при углах поворота трассы ВЛ до 30° 4-жильного СИП;

Особенности:

Универсальный диапазон сечений. Вставка предохраняет жгут проводов от механического повреждения. Элементы зажима, контактирующие с жилами, изготовлены из диэлектрического материала и выполняют роль изолятора, а также защищают изоляцию жил от механического повреждения.



PSP 35

PSP 25/120

PSP 35/95

Маркировка	Аналоги	Сечение, мм ²	МРНЗ, кН
PSP 25/120	SO 270, USC 25-120, UPU 2	4x25/4x120	8
PSP 35	PSP 83	2x16/4x35	5
PSP 35/95	PS450	4x35/4x95	8

АНКЕРНЫЕ КРОНШТЕЙНЫ И КРЮКИ

АНКЕРНЫЙ КРОНШТЕЙН ДЛЯ МАГИСТРАЛИ CA 1500 А, CA 2000 И ЕГО МОДИФИКАЦИИ

Назначение:

Для крепления анкерного зажима для магистрального СИП.

Особенности:

Наличие ребер в основании кронштейна обеспечивает необходимое расстояние для надежного крепления кронштейна к опоре стальной монтажной лентой шириной 20 мм. Кронштейн изготовлен из коррозионностойкого алюминиевого сплава. Форма проушины кронштейна препятствует быстрому износу коуша крепёжного троса или крепёжной скобы анкерного зажима.

Модификации кронштейна CA 2000:

CA2000 – без отверстий в основании (для крепления лентой).

CA2000.01 – с одним центральным отверстием в основании (для крепления лентой или одним болтом).

CA2000.02 – с двумя отверстиями по краям основания (для крепления лентой или двумя болтами).

CA2000.03 – с тремя отверстиями по центру и по краям основания (для крепления лентой или одним/двумя болтами).



CA 1500A

CA 2000

Маркировка	Аналоги	МРНЗ, кН
CA 1500	SO 253, CA 1500-2, CS 10-3	15
CA 2000	SO 253, CA 2000, CA 1500/2000	20
CA 2000.01	SO 253, CA 2000, CA 1500/2000	20
CA 2000.02	SO 253, CA 2000, CA 1500/2000	20
CA 2000.03	SO 253, CA 2000, CA 1500/2000	20

АНКЕРНЫЕ КРОНШТЕЙНЫ CA 25, CAP 25 ДЛЯ ПРОВОДОВ ВВОДА В ДОМ

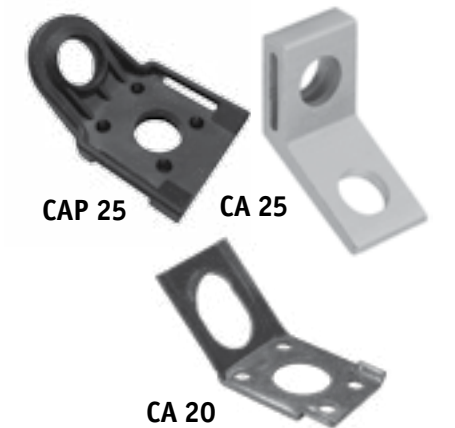
Назначение:

Предназначены для крепления ответвления СИП от магистрали к вводам.

Особенности:

Универсальное монтажное отверстие предотвращает выскальзывание монтажной ленты. Кронштейны позволяют выполнять анкерное крепление на опоре или на фасаде здания. Кронштейн CAP 25 изготовлен из изоляционного материала с высокой степенью устойчивости к механическим, природно-климатическим воздействиям и ультрафиолетовому излучению. Кронштейн CA 25 изготовлен из алюминиевого сплава.

CA 20 изготовлен из оцинкованной стали.



CAP 25

CA 25

CA 20

Маркировка	Аналоги	МРНЗ, кН
CA 25	CAB 25, PA 69F, AC 25	4
CAP 25	CAB 25, PA 69F, AC 25	3.5
CA 20	CAB 25, PA 69F, AC 25	2

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КРЮКИ CF16, CS 16

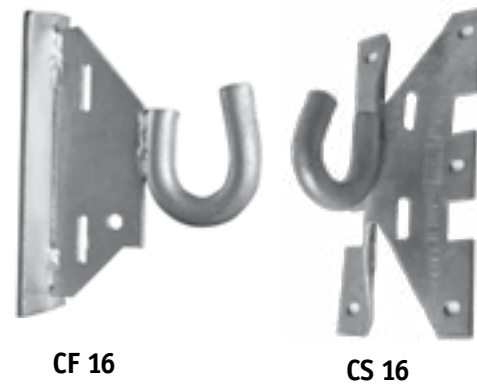
Назначение:

Предназначены для подвески анкерных и поддерживающих зажимов на деревянных, железобетонных и металлических опорах, а также на стенах зданий и сооружений.

Особенности:

CF 16 – изготовлен из стали горячей оцинковки. Крепится к опорам любого типа двумя хомутами из стальной ленты. Для установки не требуется сквозное отверстие в стойке опоры. Толщина цинкового покрытия более 60 мкм.

CS 16 – изготовлен из стали горячей оцинковки. Универсальный крюк, предусматривает возможность крепления как к фасаду здания, так и на опоре. Толщина цинкового покрытия более 60 мкм.



Маркировка	Аналоги	МРНЗ, кН	Диаметр
CF 16	SOT 29.10, HEL 5661, GHSO 16	18	16
CS 16	SOT 76, SOT 28, GHP 16	18	16

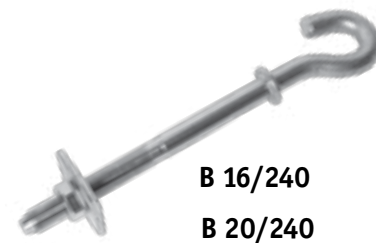
КРЮКИ СКВОЗНЫЕ В 16/240, В 20/240

Назначение:

Предназначены для крепления анкерных, поддерживающих зажимов и оттяжек на концевых и угловых опорах.

Особенности:

Изготовлены из стали горячей оцинковки. Толщина цинкового покрытия более 60 мкм. Устанавливаются в сквозное отверстие в стойке опоры.



Маркировка	Аналоги	МРНЗ, кН	Диаметр	Длина
В 16/240	SOT 15.9, HEL 5531, GHW 16/200	12	16	240
В 20/240	SOT 21.1, GHW 20/200	17	20	240

КРЮКИ-ШУРУПЫ ВТ 8, ВТ 16

Назначение:

Применяются для анкерного крепления СИП на деревянной стене здания или деревянных опорах.

Особенности:

Крюки стальные, оцинкованные горячим способом. Толщина цинкового покрытия более 60 мкм. Крюк обеспечивает надежную фиксацию с анкерным зажимом.



Маркировка	Аналоги	МРНЗ, кН	Диаметр
ВТ 8	SOT 16.12	2,3	8
ВТ 16	SOT 16.10	6,6	16

ГАЙКА КРЮКООБРАЗНАЯ PD 16, PD 20

Назначение:

Используется вместе с проходными болтами или сквозными крюками на многоцепных линиях.

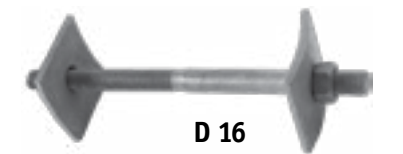


Маркировка	Аналоги	МРНЗ, кН	Диаметр, мм
PD 16	PD 2.3	15	16
PD 20	PD 2.2	20	20

БОЛТ ПРОХОДНОЙ D 16

Назначение:

Используется вместе с крюкообразной гайкой PD 16.



Маркировка	Аналоги	МРНЗ, кН	Диаметр, мм
D 16	SOT 4.8	20	16

МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СИП И АРМАТУРЫ

МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ЛЕНТА F 20.7

Назначение:

Применяется для крепления анкерных и подвесных кронштейнов вокруг металлических, железобетонных и деревянных опор при помощи инструмента CVF.

Особенности:

Обладает устойчивостью к коррозии, воздействию экстремальных температур, влажности и погодно-климатическим факторам. Лента находится в удобной для транспортировки упаковке.

Рекомендуется использовать со скрепой С 20.



Маркировка	Аналоги	Ширина, мм	Толщина, мм	Длина, м
F 20.7	SOT 37, F 2007, IF 207	20	0,7	50

СКРЕПА С 20, БУГЕЛЬ В 20

Назначение:

Скрепа соединительная предназначена для фиксации металлической ленты F 20.7 на промежуточных опорах.



Маркировка	Аналоги	Тип	Размеры, мм
С 20	A 200, CF 20	Скрепа	20
В 20	SOT36, В 200	Бугель	20

ФАСАДНЫЕ КРЕПЛЕНИЯ ТИПА BRPF ДЛЯ СИП

Назначение:

Предназначены для крепления СИП на стенах здания.

Особенности:

Гибкий хомут изготовлен из полимера, устойчивого к ультрафиолетовому излучению и погодно-климатическим воздействиям. Дюбельная часть изделия устанавливается в отверстие на фасаде здания и фиксируется металлическим гвоздем.



BRPF 60

Маркировка	Аналоги	Расстояние от стены D, мм	Диаметр жгута провода, мм	Сечение СИП
BRPF 10	SO 90.1, SC 93-6 PC	40	10-45	2x16/3x150+95
BRPF 60	BRPF 70-150-6F	60	25-62	

СТЯЖНЫЕ РЕМЕШКИ CSL 180, CSL 260

Назначение:

Используются для бандажирования пучков проводов.

Особенности:

Легко монтируются и обеспечивают стяжку жил без использования специального инструмента. Выдерживают нагрузку 0,4 кН.



CSL 180

Маркировка	Аналоги	Диаметр, мм	Ширина, мм	Длина, мм
CSL 180	PER 15, CSB, CCI 9-180	10-45	7,6	200
CSL 260	PER 26.380, CSL 260, CCI 9-265	25-62	7,6	250

ЗАЩИТНЫЕ КОЛПАЧКИ CE 6-35, CE 16-150

Назначение:

Используются для изолирования и герметизации концов жил СИП.

Особенности:

Насадка колпачков не требует подачи горячего воздуха и применения специального оборудования.



CE 6-35

Маркировка	Аналоги	Сечение СИП
CE 6-35	PK 99.025, СЕСТ 6-35, GPE 3	6-35
CE 16-150	PK 99.2595, СЕСТ 16-150, GPE 4	16-150

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ МОНТАЖА И РЕМОНТА СИП

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЗАКОРАЧИВАНИЯ M6D, M7D

Состоит из 6 или 7 штепсельных патронов с байонетными разъемами. Устройство M6D подсоединяется к зажимам CMCC/CT 70.



M6D

УСТРОЙСТВО ЗАЗЕМЛЕНИЯ MAT

Комплект состоит из патрона заземления со штыковым замком, который присоединен к заземляющему устройству десятиметровым медным проводом сечением 16 мм². Устройство MaT подсоединяется к устройству M6D.



MAT

ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РУЧНОЙ ПРЕСС HT 50

Предназначен для сжатия шестигранной матрицей изолированных гильз и наконечников типа МЖРВ, МЖРТ, СРТАУ.

Головка поворачивается на 360 градусов. Сила обжатия: 60 кН. Тип обжатия – шестигранная матрица. Ход поршня – 15 мм. Длина – 380 мм. Вес – 2,2 кг. Укомплектован набором матриц E 140/E173, E 215. Поставляется в пластиковом кейсе.



HT 50

МЕХАНИЧЕСКИЙ РУЧНОЙ ПРЕСС С ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИМИ РУЧКАМИ R 22

Предназначен для сжатия шестигранной матрицей изолированных гильз и наконечников типа МЖРВ, МЖРТ, СРТАУ. Головка поворачивается на 360 градусов. Усилие обжатия: 35 кН. Рабочий ход: 8 мм. Длина: 420/590 мм. Вес: 2,40 кг. Укомплектован набором матриц: E 22/140, E 22/173, E 22/215. Поставляется в пластиковом кейсе.



R 22

МАТРИЦЫ E 140/E 173, E 215 ДЛЯ ПРЕССОВ НСТ 150, HT 50; МАТРИЦЫ E 22/140, E 22/173, E 22/215 ДЛЯ ПРЕССА R 22

Шестигранные матрицы
 E 140 – для зажимов МЖРВ, МЖРТ, СРТАУ сечением от 4 до 25 мм².
 E 173 – для зажимов МЖРВ, МЖРТ, СРТАУ сечением от 35 до 70 мм².
 E 215 – для зажимов МЖРВ, МЖРТ, СРТАУ сечением от 95 до 120 мм².



E 215

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ НАТЯЖЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ЛЕНТЫ ОРV

Предназначен для натяжки бандажной ленты F 20.7 при монтаже кронштейнов и крюков на металлических, деревянных или железобетонных опорах. Инструмент имеет специальный нож для отрезания лишнего конца ленты. Специальная закалка прижимного блока и ножа. Ширина ленты до 20 мм, толщина – до 1 мм. Вес: 1,8 кг. Длина: 290/330 мм.



ОРV

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ НАТЯЖЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ЛЕНТЫ ОРV-2

Снабжен храповым механизмом. За счет применения в конструкции рукоятки пистолетного типа монтаж ленты производится одной рукой.



ОРV 2

СЕКТОРНЫЕ НОЖИЦЫ ДЛЯ РЕЗКИ ПРОВОДА С 32

Предназначены для резки проводов, жгутов и кабелей с медными и алюминиевыми жилами диаметром не более 32 мм. Инструмент имеет зубчато-реечный привод, снижающий усилие при резке. Снабжен блокиратором рукояток. Твердость лезвий 48-52 HRC. Вес: 600 г. Длина: 250 мм.



С-32

Особенности: инструмент не предназначен для резки стали.

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ЗАТЯЖКИ СТЯЖНЫХ ХОМУТОВ RIL 9

Инструмент предназначен для затяжки стяжных хомутов 6–9 мм типа CSL 180, CSL 260. Снабжен рычагом для обрезки хомутов. Вес: 280 г. Длина: 200 мм.



RIL-9

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ СНЯТИЯ ИЗОЛЯЦИИ С ПРОВОДА WS

Инструмент предназначен для снятия изоляции с токопроводящих жил и нулевой несущей жилы диаметром от 8 до 28 мм. Выпуск лезвия регулируется в соответствии с толщиной изоляции.



WS

Особенности: сохраняется выпуск лезвия, жила остается неповрежденной.

НОЖ МОНТЕРСКИЙ С ИЗОЛИРУЮЩЕЙ РУКОЯТКОЙ ЕК-51

Предназначен для снятия пластмассовой оболочки и рабочей изоляции жил кабелей. Прочное серповидное лезвие, с опорным башмаком на вершине. Изолирующая рукоятка с эргономичными накладками и отверстием под карабин. Прочность стального лезвия 51-53 HRC. Длина ножа 195 мм, длина лезвия 50 мм. Нож укомплектован защитным колпачком.



EK-51

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ РЕЗКИ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ЛЕНТЫ CIS

Предназначен для резки металлической ленты шириной до 20 мм, толщиной до 1,5 мм. Вес: 900 г. Длина: 305 мм.



CIS

ОТДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КЛИНЬЯ СТ

Предназначен для отделения и фиксации любой жилы провода СИП от других жил во время установки ответвительных, соединительных и других зажимов. Комплект состоит из 2 клиньев, соединенных между собой веревкой. Клинья изготовлены из специального изолирующего материала высокой прочности. Вес: 125 г.



СТ

КЛЮЧ НАКИДНОЙ СТ 10/13, СТ 13/17

Ключ стальной с резиновой рукояткой, двухсторонний. Сечения: СТ 10/13 – 10/13 мм, СТ 13/17 – 13/17 мм.



СТ 13/17

КЛЮЧ-ТРЕЩОТКА СТ 10-13-17

Применяется для затяжки болтов и головок ответвительных зажимов. Укомплектован головками 10, 13, 17 мм.



СТ 10-13-17

НОЖ-ЗВЕЗДОЧКА DBT

Предназначен для снятия изоляции с СИП напряжением до 1 кВ. Сечения: 16; 25; 35; 50; 54,6; 70; 95; 120; 150 мм².



DBT

КАРДОЩЕТКА BC

Перед установкой зажимов контактную поверхность алюминиевой жилы необходимо зачищать щеткой.



BC

БЛОК МОНТАЖНЫЙ ИЗОЛИРУЮЩИЙ ТИПА ВМ-4

Блок монтажный изолирующий предназначен для использования при подъеме на опоры ВЛ приспособлений, такелажа и арматуры. Блок оснащен роликом из изоляционного материала, что позволяет использовать его при выполнении работ «под напряжением». Блоки типа ВМ-4 используются совместно с изолирующим такелажным полиамидным канатом.



ВМ-4

НАБОР ИНСТРУМЕНТА ВК ДЛЯ МОНТАЖНИКА СИП

Оптимально укомплектованный набор инструмента ВК предназначен для правильного выполнения монтажа СИП. Сумка из плотного материала с пропиткой вмещает весь необходимый инструмент и удобна для переноски одним монтажником. Варианты комплектации наборов ВК-1, ВК-2, ВК-3 уточняйте в отделе сбыта.



ВК-1

ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ РАСКАТКИ И НАТЯЖЕНИЯ СИП

РОЛИКИ ДЛЯ РАСКАТКИ СИП РМ 1, РМ 2, РМ 3 И РМ 5

Предназначены для растяжки СИП по опорам.

Ролик РМ1 – применяется на промежуточных опорах.

Подвес ролика осуществляется непосредственно на арматуру СИП с помощью поворотного крюка. Наличие откидной щеки позволяет без особых усилий производить выемку провода после его раскатки. Предельная нагрузка: 11 кН, ширина ручья 65 мм

Раскаточный комплект РМ5 состоит из ремня, ролика и кронштейна. Предназначен для анкерных опор. Подвес ролика осуществляется непосредственно к опоре при помощи ремня. Наличие откидной щеки позволяет без особых усилий производить выемку провода после его раскатки. Предельная нагрузка: 11 кН, ширина ручья 65 мм

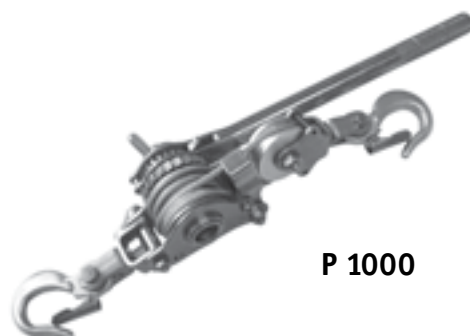
Ролики РМ 2 и РМ 3 - применяются на промежуточных опорах. РМ 2 имеет пластиковый диск, РМ 3 - алюминиевый. Используются на прямых участках линии и при малых углах поворота линии – до 30°. Подвес только за крюк. Предельная нагрузка: 8 кН, ширина ручья 65 мм.



РУЧНАЯ ЛЕБЕДКА Р 1000

Применяется для натяжения СИП при монтаже и для регулировки стрелы провеса СИП. Лебедка имеет дополнительный блок. Фрикционно-храповой механизм с переключателем, обеспечивающим пошаговое натяжение и отдачу без больших физических усилий.

Номинальное тяговое усилие: с блоком – 1,0 т, без блока – 0,5 т. Максимальное тяговое усилие: с блоком – 1,5 т, без блока – 0,75 т. Длина троса: с блоком – 1,66 м, без блока – 3,0 м. Диаметр троса: 4,8 мм. Вес: 3,50 кг.



НАТЯЖНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ СИП С НЕСУЩЕЙ НУЛЕВОЙ ЖИЛОЙ ST 25-120, ДЛЯ СИП БЕЗ НЕСУЩЕЙ НУЛЕВОЙ ЖИЛЫ ST 4X25-50 И ST 4X70-120

Натяжное устройство ST 25-120 – предназначено для натяжения и регулирования стрелы провеса СИП с изолированным несущим нулевым проводом. Применяется для силового захвата изолированной несущей жилы сечением 25, 35, 50, 54,6, 70, 95, 120 мм².

Натяжные устройства ST 4x25-50 и ST 4x70-120 -предназначены для натяжения и регулирования стрелы провеса СИП без несущей нулевой жилы. Сечения СИП для ST 4x25-50 от 4x50 мм² до 4x95 мм². Сечения СИП для ST 4x70-120 от 4x70 мм² до 4x120 мм².



ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ НАТЯЖЕНИЯ СИП ЧУЛОК ДЛЯ НЕСУЩЕЙ НУЛЕВОЙ ЖИЛЫ СМ 17.50, ВЕРТЛЮГ Е-В

Предназначены для захвата кабеля, а также несущей нейтрали или скрутки СИП с торца при укладке и протяжке кабеля. Соединяются с вертлюгом и тросом-лидером при раскатке СИП в анкерном пролете.

Материал: оцинкованная сталь

Специальная конструкция ручного плетения обеспечивает необходимую эластичность. Однородное распределение нагрузки по всей площади захвата кабельного чулка препятствует повреждению изоляции и оболочки кабеля. Гибкая утяжная петля позволяет легко проходить изгибы в кабельной канализации

GM 10–20 (диаметр провода (жгута) 10–20 мм) сеч. СИП 1x16+1x25-3x16+1x25 мм²
 GM 20–30 (диаметр провода (жгута) 20–30 мм) сеч. СИП 3x25+1x35-3x25+1x54,6 мм²
 GM 30–40 (диаметр провода (жгута) 30–40 мм) сеч. СИП 3x35+1x50-3x70+1x70 мм²
 GM 40–50 (диаметр провода (жгута) 40–50 мм) сеч. СИП 3x70+1x95-3x120+1x120 мм²
 Рабочая нагрузка 15 кН. Разрушающая нагрузка не менее 30 кН.



ВЕРТЛЮГ Е-В

Вертлюг Е-В применяется для предотвращения раскручивания жгута СИП, образования петель на проводе при его раскатке, устанавливается между монтажным чулком и тросом лидером. Диаметр троса-лидера: до 12 мм. Рабочая нагрузка: 15 кН. Разрушающая нагрузка: 60 кН. Вес: 370 г.

ФАРФОРОВЫЕ ШТЫРЕВЫЕ ИЗОЛЯТОРЫ IF 27

Назначение:

Используются с защищенными и неизолированными проводами на ЛЭП до 20 кВ.

Особенности:

Крепление провода в желобе или на шейке изолятора. В желоб изолятора IF 27 установлена пластмассовая втулка, предназначенная для монтажа провода без раскаточных роликов.



Позиция	Допустимая степень загрязнения на напряжение 10кВ/20кВ	Длина пути утечки, мм	Выдерживаемое импульсное напряжение, кВ	Пробивное напряжение в изоляционной среде, кВ	Масса, г
IF 27	3 / 1	400	135	180	3400

Изделия соответствуют требованиям стандартов CENELEC EN 50483, техническим требованиям ПАО «Россети».

КОЛПАЧКИ К 6, К 7, К 9, КП 22

Назначение:

Предназначены для установки штыревых изоляторов ШФ 20 ГО, ШФ 20 УО на штыри траверс.



Позиция	Диаметр штыря, мм	Масса, г
К 6	20	20
К 7	22	20
К 9	24	20
КП 22	22-24	20

ПОДВЕСНОЙ СТЕКЛЯННЫЙ ИЗОЛЯТОР ПС 70Е

Назначение:

Применяется в сетях среднего напряжения 6-20 кВ в составе изолирующих натяжных и поддерживающих подвесок на анкерных, концевых и угловых опорах.



ПС 70Е

Позиция	МРНЗ, кН	Длина пути утечки, мм	Масса, г
ПС 70Е	70	303	3400

Изделия соответствуют требованиям стандартов CENELEC EN 50483, техническим требованиям ПАО «Россети».

ПОДВЕСНЫЕ НАТЯЖНЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ ИЗОЛЯТОРЫ SML 70/10, SML 70/20

Назначение:

Используются в качестве электроизолирующего элемента в узлах крепления неизолированных и защищенных проводов ВЛ 6-20 кВ.

Особенности:

Конструкция представляет собой высокопрочный стеклопластиковый стержень с нормированной механической прочностью на растяжение не менее 250 кН, защищенный цельнолитой кремнийорганической ребристой оболочкой, снабженный напрессованными стальными оцинкованными оконцевателями.

Типы оконцевателей: пестик / серьга, ушко / серьга.



SML 70/20 SML 70/10

Позиция	Класс напряжения, кВ	Длина пути утечки, мм	Допустимая степень загрязнения	Масса, г
SML 70/10	10	360	3	950
SML 70/20	20	560	2	1200
SML 70/10 ГС	10	420	4	1370
SML 70/20 ГС	20	755	4	1560

Изделия соответствуют требованиям стандартов CENELEC EN 50483, техническим требованиям ПАО «Россети».

ЗАЖИМЫ НАТЯЖНЫЕ БОЛТОВЫЕ ТИПА НБ-2-6А

Назначение:

Для крепления алюминиевых, сталеалюминиевых и медных проводов к натяжным изолирующим подвескам анкерных и анкерно-угловых опор. Зажим НБ-2-6А имеет корпус и прижимные плашки из алюминиевого сплава, что значительно сокращает потери от перемагничивания.



НБ-2-6А

Маркировка	Сечение провода, мм ²	МРНЗ, кН	Масса, кг
НБ-2-6А	70-120	57	1,13

СКОБА СК-1

Назначение:

Скоба СК-1 предназначена для выполнения шарнирных соединений цепного типа.



СК-1

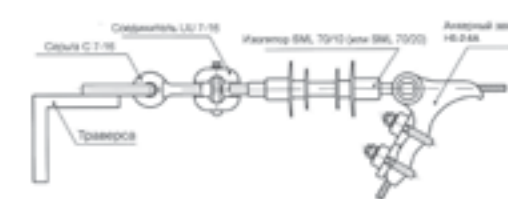
Позиция	МРНЗ, кН	Масса, г
СК-1	70	380

Изделия соответствуют требованиям стандартов CENELEC EN 50483, техническим требованиям ПАО «Россети».

СОЕДИНИТЕЛЬ UU 7-16 (ТИПА «УШКО»/«УШКО»)

Назначение:

Предназначен для соединения серьги С 7-16, входящей в состав траверсы, с оконцевателем типа «пестик» полимерного натяжного изолятора.



UU 7-16

Позиция	МРНЗ, кН	Масса, г
UU 7-16	70	400

Изделия соответствуют требованиям стандартов CENELEC EN 50483, техническим требованиям ПАО «Россети».

СЕРЬГА С 7-16

Назначение:

Предназначена для соединения шапки подвешенного изолятора с траверсой.



С 7-16

Позиция	МРНЗ, кН	Масса, г
С 7-16	70	300

Изделия соответствуют требованиям стандартов CENELEC EN 50483, техническим требованиям ПАО «Россети».

УШКО FIS 1-7-16

Назначение:

Предназначено для применения в узлах анкерного крепления неизолированных и защищенных проводов.



FIS 1-7-16

Позиция	МРНЗ, кН	Масса, г
FIS 1-7-16	70	760

Изделия соответствуют требованиям стандартов CENELEC EN 50483, техническим требованиям ПАО «Россети».

ЗВЕНО ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ТИПА S 7-1

Назначение:

Предназначено для применения в узлах анкерного крепления неизолированных и защищенных проводов.



S 7-1

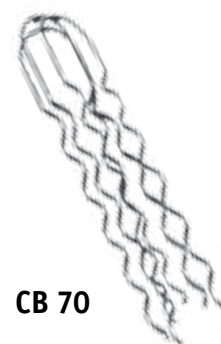
Позиция	МРНЗ, кН	Масса, г
S 7-1	70	500

Изделия соответствуют требованиям стандартов CENELEC EN 50483, техническим требованиям ПАО «Россети».

СПИРАЛЬНЫЕ ВЯЗКИ СВ 35, СВ 70, СВ 120

Назначение:

Применяются для крепления защищенных проводов на штыревых изоляторах. Крепление провода к изолятору как правило выполняется двумя вязками. В отдельных случаях допускается крепление одной вязкой.



СВ 70

Особенности:

Монтаж вязки производится без инструмента поверх изоляции защищенного провода. Размер вязок, соответствующий сечению провода, определяется по цветовой маркировке.

Позиция	Сечение жил, мм ²	Цветовая маркировка	Масса, г
СВ 35	35-50	желтый	550
СВ 70	70-95	зеленый	650
СВ 120	120-150	черный	710

Изделия соответствуют требованиям стандартов CENELEC EN 50483, техническим требованиям ПАО «Россети».

ГЕРМЕТИЧНЫЕ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ ЗАЖИМЫ RP 150, RP 240

Назначение:

Для соединения ВЛЗ магистрали с проводами ответвлений (с медными или алюминиевыми проводами).

Преимущества применения:

Контроль над усилием затяжки болтов осуществляется срывной шестигранной головкой 13 мм. Болт имеет срывную головку из алюминиевого сплава. Корпус ответвительного зажима поставляется в открытом виде, что облегчает его монтаж.

Особенности:

Демонтаж возможен (вторичный монтаж не допускается). Головка болта затягивается изолированным накидным гаечным ключом CL 13 Click.



RP 150

Позиция	Сечение жил, мм ²		Болт			Макс. нагрузка I, А	Масса, г
	Магистрали	Ответвления	Кол-во болтов	Усилие затяжки, Н·м	Размер головки, мм		
RP 150	35-150	35-150	2	16	13	500	352
RP 240	70-240	70-240	2	16	13	600	400

ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЙ ГЕРМЕТИЧНЫЙ ЗАЖИМ ДЛЯ ОТВЕТВЛЕНИЯ СИП-3 ОТ НЕИЗОЛИРОВАННЫХ ПРОВОДОВ RPN 150

Назначение:

Применяется для ответвления защищенными проводами от воздушной линии, выполненной неизолированными (медными или алюминиевым проводами).

Преимущества применения:

Контроль над усилием затяжки болтов осуществляется срывной шестигранной головкой 13 мм. Болт имеет срывную головку из алюминиевого сплава. Корпус ответвительного зажима поставляется в открытом виде, что облегчает его монтаж.

Особенности:

Демонтаж возможен (вторичный монтаж не допускается). Головка болта затягивается изолированным накидным гаечным ключом CL 13 Click.



RPN 150

Позиция	Сечение жил, мм ²		Кол-во болтов	Болт		Макс. нагрузка I, А	Масса, г
	Магистрали	Ответвления		Усилие затяжки, Н·м	Размер головки, мм		
RPN 150	35-150	35-150	2	16	13	500	352

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЗАЖИМЫ ТИПА MJRP N

Назначение:

Для соединения в пролете защищенных проводов сечением от 35 до 150 мм².

Характеристика:

Соединение осуществляется методом опрессовки инструментом НТ 50 или R 22 с матрицами E 140, E 173, E 215. Типоразмер зажима для провода соответствующего сечения определяется по цвету колпачков зажима.

Преимущества применения:

Герметичность контактного соединения улучшена опрессовкой металлических колец. Механическая прочность соединения – 95% разрывной прочности целого проводника.



MJRP 70 N

Наименование	Сечение 1, мм ²	Сечение 2, мм ²	Матрица	Масса, г
MJRP 35N	35	35	E 173	80
MJRP 50N	50	50	E 173	80
MJRP 70N	70	70	E 215	80

Наименование	Сечение 1, мм ²	Сечение 2, мм ²	Матрица	Масса, г
MJRP 95N	95	95	E 215	108
MJRP 120N	120	120	E 215	108
MJRP 150N	150	150	E 215	108

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЗАЩИТЫ ВЛЗ ОТ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ДУГИ И ДЛЯ НАЛОЖЕНИЯ ЗАЩИТНОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ CE 1, CE 2, CE 3

Назначение:

Используется на ВЛ с защищенными проводами для защиты от дуги, а также для наложения защитного заземления с помощью зажимов типа струбины оперативной диэлектрической штангой.

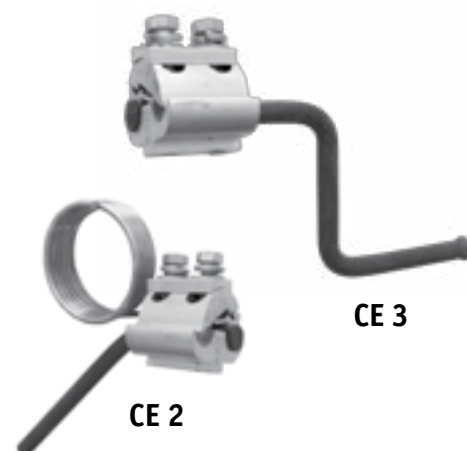
Характеристика:

CE 1, CE 2 – устройства защиты от дуги.

CE 3 – устройство для наложения защитного заземления.

Особенности:

Устройство CE 2 снабжено алюминиевой проволокой-шунтом.



Позиция	Сечение жил, мм ²	Масса, г
CE 1	35-150	470
CE 2	35-150	570
CE 3	35-150	570

ДЛИННО-ИСКРОВОЙ РАЗРЯДНИК PDR 10, MDR 10, MCR 20

Назначение:

Длинно-искровой разрядник петлевого типа PDR 10 и мультикамерный разрядник MDR 10 предназначен для защиты линий 6-10 кВ от грозовых перенапряжений. Мультикамерный разрядник MCR 20 для защиты линий 20 кВ.



Позиция	Электрическая прочность при грозовом импульсе напряжения, кВ	Выдерживаемый импульсный ток (8-20 мкс), кА	Масса, г
PDR 10	300	40	2300
MDR 10	300	40	1600
MCR 20	500	100	1500

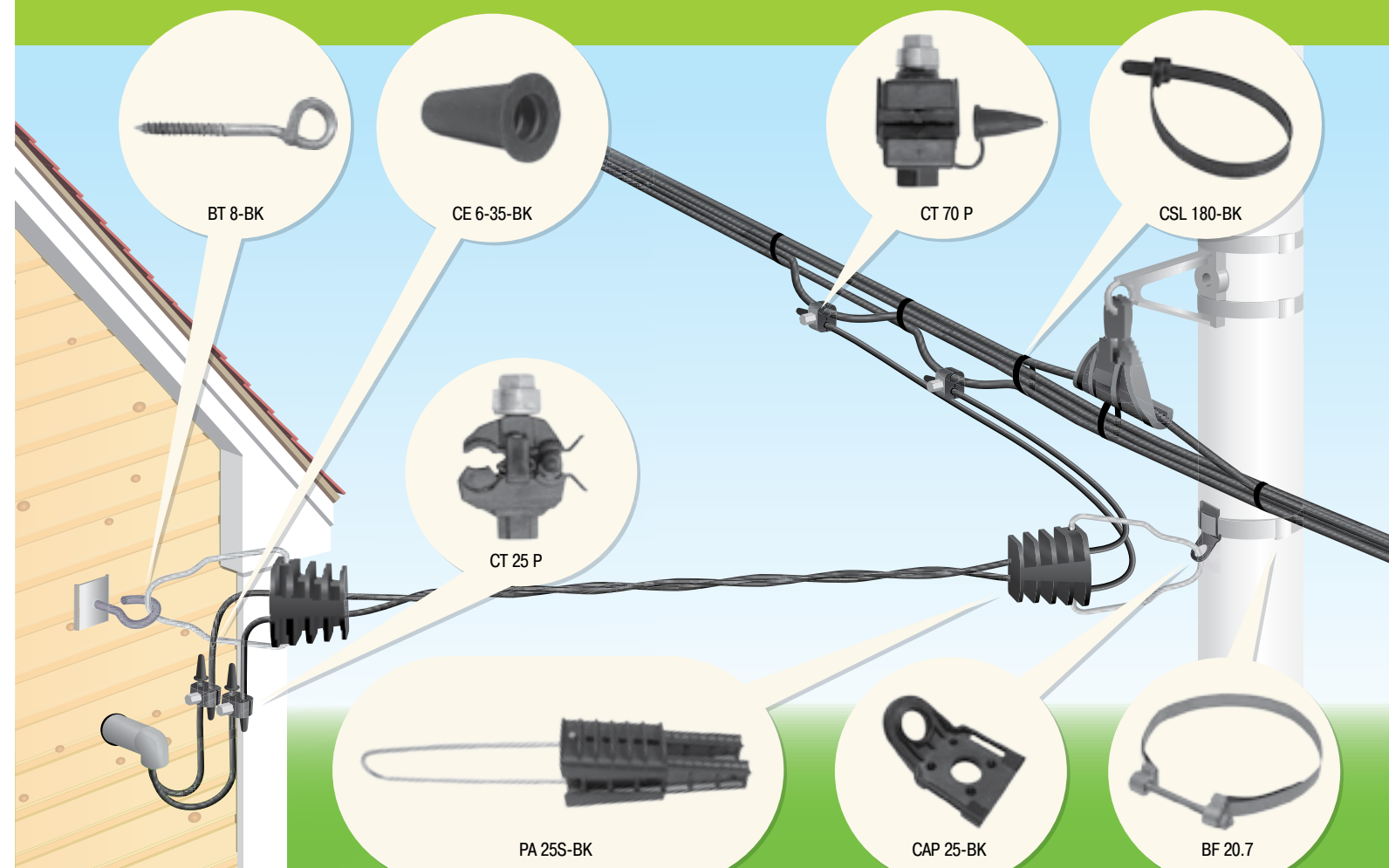
№ п/п	Наименование ВК	S (мм ²) маг/отв	Наименование		
			Европейские производители		
АНКЕРНЫЙ КРОНШТЕЙН ДЛЯ МАГИСТРАЛИ					
1	CA 2000	20 кН	SO 253	CA 1500-2	CS 10-3
КРЮК МОНТАЖНЫЙ					
2	CF 16	18 кН	SOT 29.10	HEL 5661	GHSO 16
КРЮК УНИВЕРСАЛЬНЫЙ					
3	CS 16	18 кН	SOT 76 SOT 28		GHP 16
КРЮК ПРОХОДНОЙ					
4	B 16	15 кН	SOT 15.8 SOT 1.16	HEL 5531 HEL 5532 HEL 5551	GHW 16/200
АНКЕРНЫЙ КРОНШТЕЙН ДЛЯ ПРОВОДОВ ВВОДА В ДОМ					
5	CA 25	4 кН	SO 253	CAB 25	
АНКЕРНЫЕ ЗАЖИМЫ ДЛЯ СИП-2					
6	PA 1000	25-35	SO 252.01	PA 1000	PA 35-1000A «сплав»
7	PA 1500E	50-70	SO 250.01	PA 1500	PA 54-1500A «сплав»
8	PA 2000	95	SO 251.01	PA 95-2000	PA 95-2000A «сплав»
АНКЕРНЫЕ ЗАЖИМЫ ДЛЯ ЧЕТЫРЕХПРОВОДНОЙ СИСТЕМЫ БЕЗ ОТДЕЛЬНОГО НЕСУЩЕГО ПРОВОДНИКА					
9	RPA 425/50	4x25/4x50	SO 118.425	HEL 5503 HEL 5506	GUKo1
10	RPA 450/120	4x50/4x120	SO 234 S SO 118.1201 SO 118.1202	PA 4120 HEL 5504 HEL 5507	GUKo2
11	RPA 435/70	4x35/4x70	SO 118.120.1S		
КОМПЛЕКТ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ ПОДВЕСКИ ДЛЯ СИП-2					
12	ES 54-14	16-95	SO 260	ES 1500 ES 95-2000	ES 54-14 ES 70-14
ПОДДЕРЖИВАЮЩИЙ ЗАЖИМ ДЛЯ СИП-2					
13	PS 1500	25-95	SO 69.95 SO 265 SO 260.01	PS 54	PS 54 T PSQ 54 R
ПОДДЕРЖИВАЮЩИЙ ЗАЖИМ ДЛЯ ЧЕТЫРЕХПРОВОДНОЙ СИСТЕМЫ БЕЗ ОТДЕЛЬНОГО НЕСУЩЕГО ПРОВОДНИКА					
14	PSP 25/120	4x25-4x120	SO 270	USC 25-120	UPU2

№ п/п	Наименование ВК	S (мм ²) маг/отв	Наименование		
			Европейские производители		
ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЙ АНКЕРНЫЙ ЗАЖИМ ДЛЯ СИП-4					
15	PAS 216/435	2x16-4x35	SO 80	HEL 5505-2 HEL 5505	GUKp2 GUKp4
16	PA 2/25S	2x16/2x25			PA 4 PC 63 TF 8
17	PA 25S	2x16/4x25	SO 25 SO 243	PA 25x100	PA 5 D PC 63 F 27
ГЕРМЕТИЧНЫЕ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ ЗАЖИМЫ					
18	СТ 25 А головка из сплава	16-95/1,5-10	SLIW 50 SLIW 11.1 головка из сплава	EP 95-13 OP 6 головка из сплава	TTD 051FJ головка из тер- мопластика
19	СТ 70 А головка из сплава	16-95/4-35	SLIP 12.1 головка из сплава	P2X-95 OP 645 головка из сплава	TTD 151 FG головка из термопластика
20	СТ1S 95 А головка из сплава	25-95/25-95	SLIP 22.1 SLIW 57 головка из сплава	P3X95, OP 95 головка из сплава	TTD 201FG головка из термопластика
ГЕРМЕТИЧНЫЙ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЙ ЗАЖИМ ДЛЯ ОТВЕТВЛЕНИЯ ОТ ВЛН					
21	СТН 35 головка из сплава	35-95/16-35	SLIP 22.12 SLIP 22.127 головка из сплава	RDP 25/CN головка из сплава	NTD 151 AF головка из термопластика
22	СТН 95 головка из сплава	35-95/25-95	SLIP 22.12 SLIP 22.127 головка из сплава	CDR/CN 1S 95 головка из сплава	NTD 301 AF головка из термопластика
АДАПТЕР ДЛЯ ВРЕМЕННОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ					
23	СМСС/СТ 70 головка из сплава	25-95	SLIP 22.1 + SE 40 головка из сплава	PMCC + P2X-95 головка из сплава	TTD 2-CC головка из термопластика
24	С 200	Диаметр скобы 6 мм	ST 208.1		
ВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЕ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ ЗАЖИМЫ С РАЗДЕЛЬНОЙ ЗАТЯЖКОЙ БОЛТОВ					
25	СВР 1	35-95/4-50			
26	СВР 2	35-70/35-70			
ГИЛЬЗЫ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ ИЗОЛИРОВАННЫЕ					
27	МЖРТ 35	35	SJ 8.35	МЖРТ 35	МЖРТ 35 SF
28	МЖРТ 50	50	SJ 8.50	МЖРТ 50	МЖРТ 50 SF
29	МЖРТ 70	70	SJ 8.70	МЖРТ 70	МЖРТ 70 SF
30	МЖРТ 54.6 N	54	SJ8.501	МЖРТ 54	МЖРТ 54

№ п/п	Наименование ВК	S (мм ²) маг/отв	Наименование		
			Европейские производители		
33	МЖРТ 70 N	70	SJ8.701	МЖРТ 70 N	МЖРТ 70 N
34	МЖРТ 95 N	95	SJ8.951	МЖРТ 95 N	МЖРТ 95 N
35	МЖРВ 16	16	SJ 8.16	МЖРВ 16	МЖРВ 16
36	МЖРВ 25	25	SJ 8.25	МЖРВ 25	МЖРВ 25
НАКОНЕЧНИКИ ИЗОЛИРОВАННЫЕ					
37	СРТАУ 16	16	SAL 1.27	СРТАУ 16 D16	СРТАУ 16
38	СРТАУ 25	25	SAL 1.27	СРТАУ 25 D16	СРТАУ 25
39	СРТАУ 35	35	SAL 1.27	СРТАУ 35	СРТАУ 35
40	СРТАУ 50	50	SAL 1.27	СРТАУ 50	СРТАУ 50
41	СРТАУ 54	54	SAL 2.27	СРТАУ 54	СРТАУ 54
42	СРТАУ 70	70	SAL 2.27	СРТАУ 70	СРТАУ 70
ФАСАДНЫЕ КРЕПЛЕНИЯ					
43	BRPF 60	60 мм (от стены)	SO 76	BRPF 70-150-6F	SC 93-6 PC
СТЯЖНОЙ ХОМУТ					
44	CSL 180	10-45	PER 15	CSB	CCI 9-180
45	CSL 260	25-62	PER 26.380	CSL 260	CCI 9-265
МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ЛЕНТА					
46	F 20.7	25 м	COT 37	F 2007	IF 207
СКРЕПА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ					
47	С 20	ширина 20 мм		A 200	CF 20
КОЛПАЧКИ					
48	СЕ 6-35	6-35	PK 99.025	СЕСТ 6-35	GPE 3
49	СЕ 16-150	16-150	PK 99.2595	СЕСТ 16-150	GPE 4, GPE 5

№ п/п	Изделия ВК	Технические характеристики (сечения проводов или др.)	Аналогичные изделия других производителей
1	Штыревой изолятор IF 27	до 20 кВ	SDI 37, SDI 30
2	Колпачки К 6, К 7, К 9, КП 22	Синтетический эластомер	
3	Натяжной изолятор ПС 70Е	Разрушающая нагрузка 70 кН.	SH 193
4	Ушко FIS 1-7-16	Разрушающая нагрузка – не менее 70 кН	
5	Серьга С 7-16	Разрушающая нагрузка – не менее 70 кН	
6	Звено промежуточное трехлапчатое типа S 7-1	Разрушающая нагрузка – не менее 70 кН	
7	Анкерный зажим PAZ 3	35-150	SO 85, SO 85.2
8	Ответвительный герметичный прокалывающий зажим RP 150	25-120/25-120	SL 25.2 + SP 16
9	Ответвительный герметичный прокалывающий зажим RP 240	70-240/70-240	SL 25.2 + SP 16
10	Устройство защиты от дуги CE 1	35-150	SE 20.1
11	Устройство защиты от дуги с алюминиевой проволокой-шунтом CE 2	35-150	SE 20.2
12	Устройство для наложения защитного заземления CE 3	35-150	SE 20.3
13	Спиральная вязка СВ 35	35-50	CO 35, SO 115.5073, SO 115.5085
14	Спиральная вязка СВ 70	70-95	CO 70, SO 115.9573, SO 9585
15	Спиральная вязка СВ 120	120-150	CO 120, SO 115.150
16	Соединительный зажим MJRP 35N	35	CIL 1, CIL 6, CIL 63, CIL 66
17	Соединительный зажим MJRP 50N	50	CIL 1, CIL 6, CIL 63, CIL 66
18	Соединительный зажим MJRP 70N	70	CIL 2, CIL 7, CIL 64, CIL 67
19	Соединительный зажим MJRP 95N	95	CIL 2, CIL 7, CIL 64, CIL 67
20	Соединительный зажим MJRP 120N	120	CIL 3, CIL 8, CIL 65, CIL 68
21	Соединительный зажим MJRP 150N	150	CIL 3, CIL 8, CIL 65, CIL 68

- Полная ассортиментная линейка под все системы СИП, комплект штатного инструмента для монтажа.
- Линейная арматура «ВК» предназначена специально для российских условий, продукция испытана в ОАО «ВНИИКП» на соответствие с отечественным СИП, изготовленным по стандарту ГОСТ 31946-2012.
- Компания ООО «ТД-ВЛИ-КОМПЛЕКТ» специализируется на производстве арматуры для СИП.
- Совместно с ОАО «НИИЦ МРСК» разработаны типовые проекты и технологические карты по строительству и ремонту ВЛИ.
- Подтвержденный положительный опыт эксплуатации в России более 6 лет.
- Широкая техническая поддержка (шеф-монтаж ВЛ с СИП, мониторинг ВЛ, техническое обучение специалистов монтажных и эксплуатирующих организаций).



ОДНОФАЗНЫЙ ВВОД ПРОВОДОМ СИП-4 2x16 (25)

ДЛЯ ОПОРЫ ЛЭП:

- Анкерный кронштейн CAP 25-BK – 1 шт.
- Крепежный хомут BF 20.7 – 1 шт. Монтаж производится на любой тип опор без применения специального дорогостоящего инструмента.
- Стяжной хомут CSL 180-BK – 3 шт.
- Анкерный зажим PA 2/25S-BK – 1 шт.
- Прокалывающие зажимы CT 70 P (16–150/4–35 мм²) – 2 шт.
- Для ответвления от неизолированных магистральных проводов применяют зажимы CTN 35-BK (35–95/6–35 мм²) – 2 шт.

ДЛЯ ФАСАДА:

- Анкерный кронштейн CAP 25-BK – 1 шт. (для каменного фасада).
- Крюк с резьбой BT 8-BK – 1 шт. (для деревянного фасада).
- Анкерный зажим PA 2/25S-BK – 1 шт.
- Прокалывающие зажимы CT 25 P (10–95/1,5–10 мм²) – 2 шт.
- Колпачок CE 6-35-BK – 2 шт.

ТРЕХФАЗНЫЙ ВВОД ПРОВОДОМ СИП-4 4x16 (25)

ДЛЯ ОПОРЫ ЛЭП:

- Анкерный кронштейн CAP 25-BK – 1 шт.
- Крепежный хомут BF 20.7 – 1 шт. Монтаж производится на любой тип опор без применения специального дорогостоящего инструмента.
- Стяжной хомут CSL 180-BK – 5 шт.
- Анкерный зажим PA 25S-BK – 1 шт.
- Прокалывающие зажимы CT 70 P (16–150/4–35 мм²) – 4 шт.
- Для ответвления от неизолированных магистральных проводов применяют зажимы CTN 35-BK (35–95/6–35 мм²) – 4 шт.

ДЛЯ ФАСАДА:

- Анкерный кронштейн CAP 25-BK – 1 шт. (для каменного фасада).
- Крюк с резьбой BT 8-BK – 1 шт. (для деревянного фасада).
- Анкерный зажим PA 25S-BK – 1 шт.
- Прокалывающие зажимы CT 25 P (10–95/1,5–10 мм²) – 4 шт.
- Колпачок CE 6-35-BK – 4 шт.

Возможно применение соединительных зажимов MJRPB (4/16, 6/16, 10/16, 16/16), монтируемых с помощью ручного пресса В-22 ВК с матрицей Б140.

Ознакомиться с полным ассортиментом продукции вы можете на сайте компании www.vli-complekt.ru.

Смотрите на YouTube видео «Ввод в дом проводом СИП с арматурой ВК».

Гарантия на продукцию 5 лет.



Московская обл., г. Подольск,
ул. Станционная, д.24
Тел. +7 (495) 120-75-15
e-mail: info@niled.ru

www.niled.ru