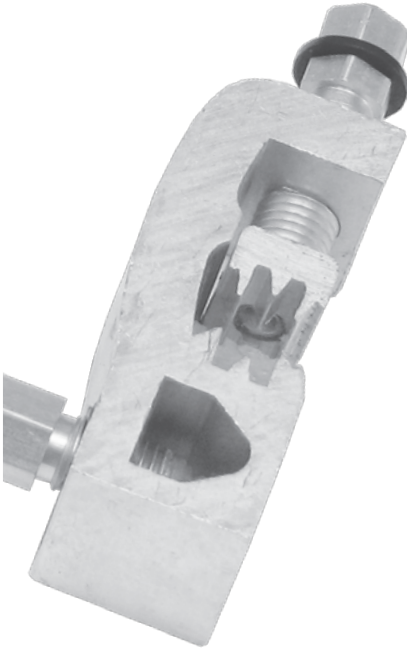
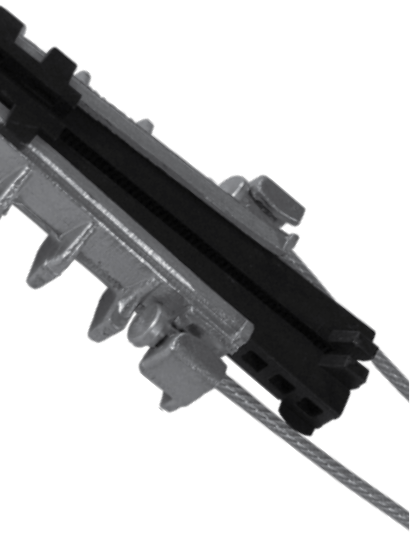
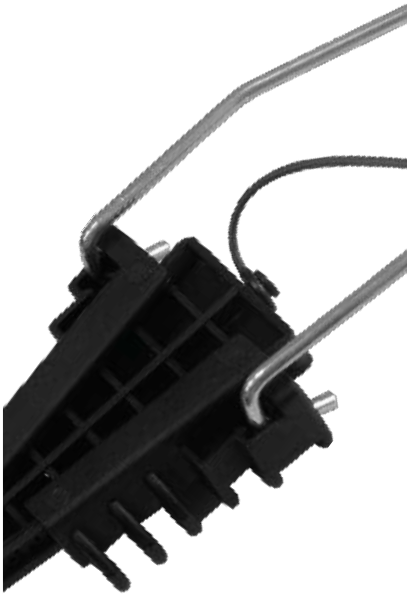


АРМАТУРА ДЛЯ МОНТАЖА И РЕМОНТА СИП





2010

СОДЕРЖАНИЕ

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

Анкерные клиновые зажимы PA для СИП-2 4
Комплект промежуточной подвески ES для СИП-2 4
Поддерживающий зажим PS для СИП-2 5
Ответвительные герметичные зажимы CT 6
Ответвительные зажимы CTN для ответвления СИП от ВЛН 6
Ответвительные зажимы CBP с раздельной затяжкой болтов 7
Плашечные зажимы CD 7
Зажим CMCC\CT для наложения защитного заземления 8
Изолированная скоба C 200 для наложения защитного заземления 8
Соединительные зажимы MJPB для проводов ввода в дом 9
Соединительные зажимы MJPT для токопроводящих жил 9
Соединительные зажимы MJPT N для несущей нулевой жилы 10
Наконечники CPTAU для СИП 10
Кабельные соединительные зажимы ГН с болтами со срывной головкой 11
Кабельные наконечники НО с болтами со срывной головкой 11
Анкерные клиновые зажимы PA для проводов ввода в дом 12
Анкерный зажим для проводов PA ввода в дом 12
Анкерно-поддерживающий зажим PAS для СИП-4 13
Поддерживающий зажим для СИП-4 PSP 13
Анкерные зажимы RPA для магистральной четырехпроводной системы СИП без отдельного несущего проводника 13
Поддерживающий зажим PSP для четырехпроводной системы СИП без отдельного несущего проводника 14
Анкерный кронштейн CA для магистрали 14
Анкерный кронштейн CA для проводов ввода в дом 15
Кронштейн CS для поддерживающих зажимов 15
Анкерный кронштейн CT для крепления СИП по фасадам зданий 15
Крюки CF, CS 16
Крюк монтажный B 16
Крюки с резьбой BT 17
Гайка крюкообразная PD 17
Болт проходной D 17
Металлическая лента F 18
Бугель и скрепа B, C 18
Фасадное крепление BRPF для СИП 19
Дистанционный бандаж BIC 19
Стяжные хомуты E 19
Защитные колпачки CE 20
Предохранитель PF для защиты потребителей и фонарей уличного освещения 20

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ МОНТАЖА И РЕМОНТА СИП

Устройство для закорачивания M6D, M7D 21
Устройство заземления MaT 21
Гидравлический ручной пресс T 185 21
Механический ручной пресс R 185 21
Матрицы E140, E173, E215 для прессов T 185 и R 185 21
Инструмент для натяжения металлической ленты CVF 21
Секторные ножницы для резки провода C 32 22
Инструмент для затяжки стяжных хомутов RIL 9 22
Инструмент для снятия изоляции с провода JOK 828 22
Инструмент для резки металлической ленты CIS 22
Разделитель фаз E 894 22
Ключ накидной CT 10\13, CT 13\17 22
Смазка GN 250 23
Кардощетка BC 23
Ролики для раскатки сип RT1, RT5 и PM 2 23
Ручная лебедка P 1000 23
Натяжное устройство для СИП с несущей нулевой жилой ST 25-120, для СИП без несущей нулевой жилы ST 4x25-50, ST 4x70-120 24
Приспособление для натяжения СИП чулок для несущей нулевой жилы M 17.50, чулок для жгута CN 17.70, вертлюг E-B 24
Набор инструментов для монтажа СИП «ВК-1» 24

О КОМПАНИИ

Компания ООО «ТД-ВЛИ-КОМПЛЕКТ» работает на рынке электроэнергетики с 2005 года. За это время нами накоплен большой опыт работы с энергосистемами, монтажными и эксплуатационными организациями. География наших продаж – вся Россия. Основные направления деятельности нашей организации включают в себя разработку, производство и поставку линейной арматуры и инструмента для монтажа самонесущих изолированных проводов. Узкая специализация компании позволяет нашим специалистам глубоко и детально изучить сферу деятельности и быть профессионалами в своей области.

Тесные и долговременные связи с европейскими производителями высококачественных изделий для энергетики позволяют нам успешно решать сложные технические вопросы по доработке и адаптации данных изделий к Российским условиям эксплуатации.

Линейная арматура производится в России, Европе и Юго-Восточной Азии под контролем специалистов технического центра. Изделия систематически подвергаются дополнительным проверкам, как в собственной лаборатории, так и в независимых испытательных центрах России и Франции.

Основные преимущества арматуры для СИП линейки «ВК»:

- арматура «ВК» соответствует европейским стандартам: NF-C33020, NF-C33021, NF-C33040, NF-C33041;
- сертифицирована в России, адаптирована для использования в РФ, испытана на совместимость в ОАО «ВНИИКП» с СИП Российского производства соответствующего ГОСТ Р 52373-2005;
- арматура «ВК» в среднем на 30-40% дешевле известных европейских марок, не уступая им в качестве;
- соответствует требованиям технической политики МРСК-Холдинга;
- ООО ТД ВЛИ-КОМПЛЕКТ в 2010 году выиграл ряд тендеров на поставку арматуры «ВК» в крупнейшие энерго-структуры РФ;
- линейка «ВК» обладает широкой и универсальной номенклатурой, состоит из наиболее востребованных изделий на российском рынке, полностью укомплектована, в наличии на складах РФ;
- ООО ТД ВЛИ КОМПЛЕКТ обладает широкой сетью представительств со складом продукции «ВК» во всех регионах РФ;
- линейка «ВК» постоянно пополняется техническими новинками.

Основной принцип нашей компании – качество поставляемых нами изделий и качество обслуживания наших заказчиков.

АНКЕРНЫЕ КЛИНОВЫЕ ЗАЖИМЫ 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. Не требуется инструмента для монтажа.

Маркировка	Аналоги	Сечение, мм²	Предельная нагрузка, даН
РА 1000	SO 252.01, РА 35-1000А, РА-1500/35	25-35	1000
РА 1500 Е	SO 250.01, РА 54-1500А, РА-1500	50-70	1500
РА 2000	SO 251.01, РА 95-2000, РА 95-2000А	95	2000

КОМПЛЕКТ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ ПОДВЕСКИ ДЛЯ СИП-2

Назначение:

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

Особенности:

Универсальный диапазон сечений. Нейтраль фиксируется регулируемым зажимом, подвижное соединение позволяет зажиму двигаться в продольном и поперечном направлениях. Зажим и подвижное звено изготовлены из изоляционного материала.

Маркировка	Аналоги	Сечение, мм²	Предельная нагрузка, даН
ES 54-14	SO 260, КПП 1500, ES 1500\95	16-95	1000

ПОДДЕРЖИВАЮЩИЙ ЗАЖИМ ДЛЯ СИП-2

Назначение:
Используется для подвески СИП на промежуточных и угловых опорах.

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.

Маркировка	Аналоги	Сечение, мм²	Предельная нагрузка, даН
PS 1500	SO 265, ES 1500, PS 16/70(1500)	16-95	800

ПОДДЕРЖИВАЮЩИЙ ЗАЖИМ ДЛЯ СИП-2

Назначение:
Используется для подвески СИП на промежуточных и угловых опорах ВЛИ при углах до 90⁰.

Особенности:
Универсальный диапазон сечений. Изолированный несущий провод фиксируется с помощью гайки-барашка.

Маркировка	Аналоги	Сечение, мм²	Предельная нагрузка, даН
PS 16-95	SO 69.95	16-95	2200

ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ ЗАЖИМЫ ДЛЯ СИП

ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ ГЕРМЕТИЧНЫЕ ЗАЖИМЫ

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

Особенности:
Срывная головка металлическая. Зажим соответствует техническим требованиям МРСК-Холдинга. Не требуется специальных ключей. Изоляция испытана напряжением 6 кВ.

Маркировка	Аналоги	Сечение, мм²	
		Магистрали	Ответвления
СТ 25	SLIW 11.1, EP 95-13; OP 6, TTD 051FJ	16-70	1,5-10
СТ 70	SLIP 22.1, P2X-95; OP 645, TTD 151FJ	16-95	2,5-35
СТ1S 95-25	SLIP 12.1, P3X-95; OP 95, TTD 201FJ	25-95	25-95

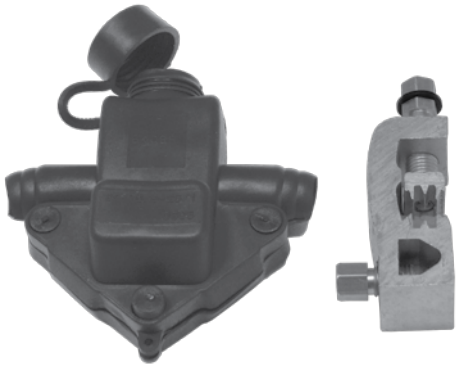
ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ ЗАЖИМЫ ДЛЯ ОТВЕТВЛЕНИЯ СИП ОТ ВЛН

Назначение:
Применяются для соединения неизолированных алюминиевых проводов с СИП.

Особенности:
Срывная головка металлическая. Зажим соответствует техническим требованиям МРСК-холдинга. Не требуется специальных ключей. Изоляция испытана напряжением 6 кВ.

Маркировка	Аналоги	Сечение неизолированных проводов, мм²	Сечение изолированных проводов, мм²
СТN 35	SLIP 22.12, RDP 25/CN, NTD 151 AF	7-95	6-35
СТN 95	SLIP 22.127, CDR/CN 1S 95, NTD 301AF	7-120	25-95

ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ ЗАЖИМЫ 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:

Зажимы соответствуют техническим требованиям МРСК-холдинга. Допускается многократное применение со стороны ответвления. Применяется для алюминиевых, медных или стальных проводов. Защита обеспечивается влагозащищенным чехлом.

Маркировка	Сечение жил, мм²	
	Магистрали	Ответвления
СВР ЕР	16-70	1,5-35
СВР 1	35-70	6-25
СВР 2	35-70	35-70

ПЛАШЕЧНЫЕ ЗАЖИМЫ

Назначение:

Предназначены для соединения неизолированных алюминиевых или стальных проводов.

Особенности:

Зажим выполнен из коррозийностойкого алюминиевого сплава. Зажим CD 35 снабжен одним болтом. Зажим CD 150 снабжен двумя болтами.

Маркировка	Аналоги	Сечение жил, мм²	
		Магистрали	Ответвления
CD 35	SL 37.1, HEL 3589, ПС 1-1, ПА 1-1	10-50	10-50
CD 150	SL 37.2, HEL 3592, ПС 2-1, ПА 2-1	16-150	16-150

ЗАЖИМ ДЛЯ НАЛОЖЕНИЯ ЗАЩИТНОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ

Назначение:

Используется в комплекте с M6D и MaT для закорачивания и защитного заземления при выполнении монтажных работ. Устанавливаются на первых, последних, угловых и ответвительных опорах каждой отходящей от ТП 10/0,4 кВ линий ВЛИ 0,4 кВ.

Особенности:

Зажимы устанавливаются на токопроводящих и нулевой жилах на весь срок службы линии. Совместимы с защитными средствами европейского производства.

Маркировка	Аналоги	Сечение СИП, мм^2
СМСС/СТ 70	SLIP 22.1+ SE 40, PMCC+ P2X-95, TTD 2-CC, AIZZ + OP 645	16-95

ИЗОЛИРОВАННАЯ СКОБА ДЛЯ НАЛОЖЕНИЯ ЗАЩИТНОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ

Назначение:

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

Особенности:

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

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

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЗАЖИМЫ И НАКОНЕЧНИКИ ДЛЯ СИП

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЗАЖИМЫ 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 T 185 или R 185. Изоляция испытана напряжением 6 кВ.

Маркировка	Аналоги	Сечение 1, мм²	Сечение 2, мм²
MJPB 6-16	MJPB 6-16, MJPB 16-6	6	16
MJPB 16	SJ 8.16, MJPB 16	16	16
MJPB 16-25	MJPB 16-25, MJPB 25-16	16	25
MJPB 25	SJ 8.25, MJPB 25	25	25

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЗАЖИМЫ 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 T 185 или R 185. Изоляция испытана напряжением 6 кВ.

Маркировка	Аналоги	Сечение 1, мм²	Сечение 2, мм²
MJPT 35	SJ 8.35, MJPT 35 SF	35	35
MJPT 50	SJ 8.50, MJPT 50 SF	50	50
MJPT 70	SJ 8.70, MJPT 70 SF	70	70
MJPT 95	SJ 8.95, MJPT 95 SF	95	95

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЗАЖИМЫ 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 T 185 или R 185. Изоляция испытана напряжением 6 кВ.

Маркировка	Аналоги	Сечение 1, мм²	Сечение 2, мм²
MJPT 54,6 N	SJ8.501, MJPT 54 SF	54	54
MJPT 70 N	SJ8.701, MJPT 70 N	70	70
MJPT 95 N	SJ8.951, MJPT 95 N	95	95

НАКОНЕЧНИКИ ДЛЯ СИП

Назначение:

Применяются для соединения СИП с электрооборудованием.

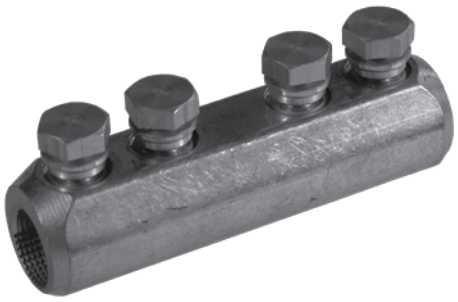
Особенности:

Применимы для алюминиевых многопроволочных проводов. Механическая прочность на разрыв составляет 50% прочности провода. Испытаны на герметичность напряжением 6 кВ под водой. Изоляционный материал, погодо- и ультрафиолетостойкий полимер. Наконечники с медной контактной частью.

Маркировка	Аналоги	Сечение, мм²
CPTAU 16	CPTAU 16	16
CPTAU 25	CPTAU 25	25
CPTAU 35	CPTAU 35	35
CPTAU 50	CPTAU 50	50

Маркировка	Аналоги	Сечение, мм²
CPTAU 54	CPTAU 54	54
CPTAU 70	CPTAU 70	70
CPTAU 95	CPTAU 95	95

КАБЕЛЬНЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЗАЖИМЫ С БОЛТАМИ СО СРЫВНОЙ ГОЛОВКОЙ



Назначение:

Используются для соединения алюминиевых или медных проводников и жил кабелей.

Особенности:

Изготовлены из коррозийностойкого алюминиевого сплава. Надежный контакт достигается путем затяжки болтов до момента срыва головки.

Маркировка	Аналоги	Сечение 1, мм²	Сечение 2, мм²
ГН 50	SJ 1.47	25-50	25-50
ГН 120	SJ 2.47; 3.47	70-120	70-120
ГН 240	SJ 4.47	150-240	150-240

КАБЕЛЬНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ С БОЛТАМИ СО СРЫВНОЙ ГОЛОВКОЙ

Назначение:

Используются для подключения алюминиевых или медных проводников к шинам распределительных щитов.

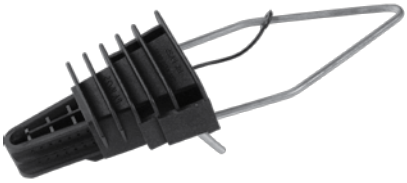
Особенности:

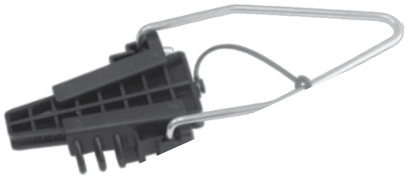
Изготовлены из коррозийностойкого алюминиевого сплава. Надежный контакт достигается путем затяжки болтов до момента срыва головки.

Маркировка	Аналоги	Сечение , мм²
НО 50	SAL 1.27	25-50
НО 120	SAL 2.27; 3.27	70-120
НО 240	SAL 4.27	150-240

АРМАТУРА ДЛЯ СИП-4

АНКЕРНЫЕ КЛИНОВЫЕ ЗАЖИМЫ ДЛЯ ПРОВОДОВ ВВОДА В ДОМ



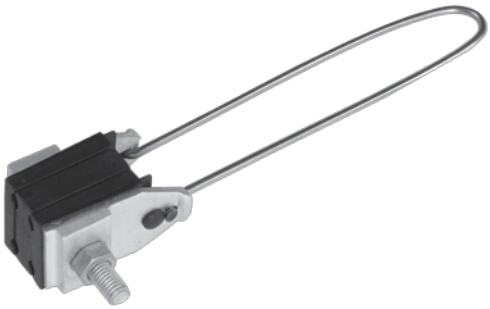


Назначение:
Предназначен для концевого крепления проводов ввода в дом.

Особенности:
Подвижной клин не требует монтажного инструмента. Удобная дужка позволяет крепить зажим к кронштейнам и крюкам. Зажим РА 2/25 предназначен специально для наиболее применяемого СИП-4 2х16, 2х25.

Маркировка	Аналоги	Сечение, мм²	Предельная нагрузка, даН
РА 2/25	PC 63 TF 8, PA 4, SO 157.1	2х16/2х25	200
РА 25	SO 25, SO 243, PA 25x100, PC 63, F 27	2х16/4х25	220

АНКЕРНЫЙ ЗАЖИМ ДЛЯ ПРОВОДОВ ВВОДА В ДОМ



Назначение:
Применяется для анкерного крепления 2-х и 4-х жильного СИП на опорах или на стенах зданий посредством стандартных крюков.

Особенности:
Состоит из щёк зажима, изготовленных из коррозийностойкого алюминиевого сплава, полимерных ультрафиолетовых вставок и дужки из нержавеющей стали. Необходим ключ для затяжки болта. Оснащен съемной скобой.

Маркировка	Аналоги	Сечение, мм²	Предельная нагрузка, даН
РА 4/35	SO 158.1	4х16/4х35	700

АНКЕРНО-ПОДДЕРЖИВАЮЩИЙ ЗАЖИМ ДЛЯ СИП-4

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

Особенности:
Универсальная конструкция зажима позволяет легко превратить его в анкерный или поддерживающий зажим поворотом фиксирующего элемента на 90^0, путем ослабления болта. Рельеф поверхности клиньев обеспечивает надежную фиксацию проводника, препятствуя его выскальзыванию, не повреждая при этом изоляцию. Крепление на крюк.

Маркировка	Аналоги	Сечение, мм²	Предельная нагрузка, даН
PAS 216/435	HEL 5505-2, GUKp2	2x16/4x35	1000

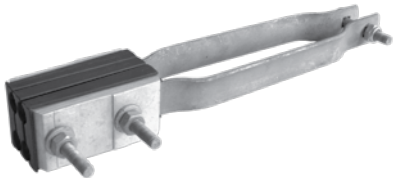
ПОДДЕРЖИВАЮЩИЙ ЗАЖИМ ДЛЯ СИП-4

Назначение:
Применяется для подвески на промежуточных и угловых опорах 4-х жильного СИП.

Особенности:
Выполнен из полимера высокой прочности. Устойчив к погодным условиям и воздействию ультрафиолетового излучения. Крепление на крюк. Стальное кольцо позволяет увеличить срок службы зажима.

Маркировка	Аналоги	Сечение, мм²	Максимальный угол отклонения
PSP 35	PS 83	2x16/4x35	30^0

АНКЕРНЫЕ ЗАЖИМЫ ДЛЯ МАГИСТРАЛЬНОЙ ЧЕТЫРЕХПРОВОДНОЙ СИСТЕМЫ СИП БЕЗ ОТДЕЛЬНОГО НЕСУЩЕГО ПРОВОДНИКА

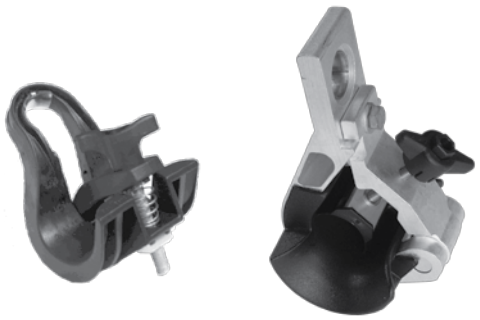


Назначение:
Применяется для анкерного крепления 4-жильного СИП.

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.

Маркировка	Аналоги	Сечение, мм²	Предельная нагрузка, даН
RPA 425/50	SO 118.425, HEL 5503, GUKo1	4x25/4x50	2000
RPA 450/120	SO 234, PA 4 PA 50-120	4x50/4x120	2500

ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ЗАЖИМЫ ДЛЯ ЧЕТЫРЕХПРОВОДНОЙ СИСТЕМЫ СИП БЕЗ ОТДЕЛЬНОГО НЕСУЩЕГО ПРОВОДНИКА



Назначение:

PSP 25/120 - применяется для подвески на промежуточных и угловых опорах до 30^0 4-х жильного СИП;

PSP 120 - применяется для подвески на промежуточных и угловых опорах до 90^0 4-х жильного СИП.

Особенности:

Универсальный диапазон сечений. Вставка предохраняет жгут проводов от механического повреждения.

Маркировка	Аналоги	Сечение, мм²	Предельная нагрузка, даН
PSP 25/120	SO 270, USC 25-120, UPU2	4x25/4x120	1000
PSP 120	SO 136.02	4x25/4x120	1000

АНКЕРНЫЕ КРОНШТЕЙНЫ И КРЮКИ

АНКЕРНЫЙ КРОНШТЕЙН ДЛЯ МАГИСТРАЛИ

Назначение:

Предназначен для крепления одного или двух анкерных зажимов для магистральных СИП.

Особенности:

Универсальное крепление к опоре болтами или стальной лентой. Толщина основания позволяет плотно прижать кронштейн ленточным хомутом к опоре. Внутренняя кромка кольца крепления скруглена, для предотвращения износа крепежного троса анкерного зажима. Кронштейн изготовлен из коррозийностойкого алюминиевого сплава.

Маркировка	Аналоги	Предельная нагрузка, даН
CA 1500	SO 253, CA 1500-2, CS 10-3	1500
CA 2000	CA 2000	2000

АНКЕРНЫЙ КРОНШТЕЙН ДЛЯ ПРОВОДОВ ВВОДА В ДОМ

Назначение:
Предназначен 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.

Маркировка	Аналоги	Предельная нагрузка, даН
CA 25	CAB 25, PA 69F, AC 25	400

КРОНШТЕЙН ДЛЯ ПОДДЕРЖИВАЮЩИХ ЗАЖИМОВ

Назначение:
Предназначен для крепления поддерживающих зажимов.

Особенности:
Конструкция кронштейна включает в себя специальное кольцо для подвески монтажных роликов. Кронштейн выполнен из коррозийностойкого алюминиевого сплава. Кронштейн снабжен стопором от самопроизвольного снятия поддерживающего зажима с кронштейна.

Маркировка	Аналоги	Предельная нагрузка, даН
CS 14	CS 1500	1000

АНКЕРНЫЙ КРОНШТЕЙН ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СИП ПО ФАСАДАМ ЗДАНИЙ

Назначение:
Предназначен для крепления анкерных зажимов на фасадах здания.

Маркировка	Аналоги	Предельная нагрузка, даН
CT 3	CS 10 W3	600

КРЮКИ

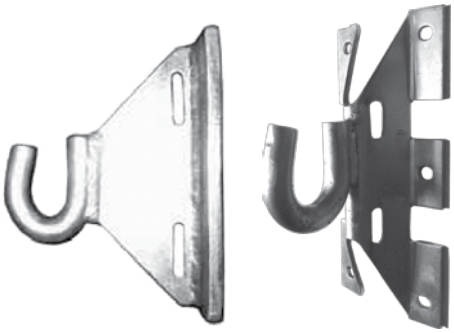
Назначение:

Предназначены для подвески 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.

CS 16 - Изготовлен из стали горячей оцинковки. Универсальный крюк, предусматривает возможность крепления как к фасаду здания, так и на опоре.



Маркировка	Аналоги	Предельная нагрузка, даН	Диаметр
CF 16	SOT 29.10, HEL 5661, GHSO 16	1800	16
CS 16	SOT 76, GHP 16	1800	16

КРЮКИ МОНТАЖНЫЕ

Назначение:

Предназначены для подвески поддерживающих зажимов на деревянных, железобетонных опорах.

Особенности:

Изготовлены из стали горячей оцинковки. Устанавливаются в сквозное отверстие в стойке опоры.

Маркировка	Аналоги	Предельная нагрузка, даН	Диаметр	Длина
В 16\240	SOT 15.9, HEL 5531, GHW 16/200	1500	16	240
В 20\240	SOT 21.1, GHW 20/200	2400	20	240

КРЮКИ С РЕЗЬБОЙ

Назначение:
Применяется для анкерного крепления СИП на деревянной стене здания или деревянных опорах.

Особенности:
Крюк обеспечивает надежную фиксацию с анкерным зажимом.

Маркировка	Аналоги	Предельная нагрузка, даН	Диаметр
ВТ 8	SOT 16.12	600	8
ВТ 16	SOT 16.10	2000	16

ГАЙКА КРЮКООБРАЗНАЯ

Назначение:
Используются вместе с проходными болтам или сквозными крюками на многоцепных линиях.

Маркировка	Аналоги	Предельная нагрузка, даН	Диаметр
PD 16	PD 2.3	2000	16

БОЛТ ПРОХОДНОЙ

Назначение:
Используются вместе с гайкой крюкообразной PD 16.

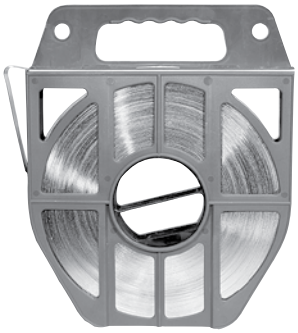
Маркировка	Аналоги	Предельная нагрузка, даН	Диаметр
D 16	SOT 4.8	2000	16

МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СИП И АРМАТУРЫ

МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ЛЕНТА

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 пластиковой упаковке.

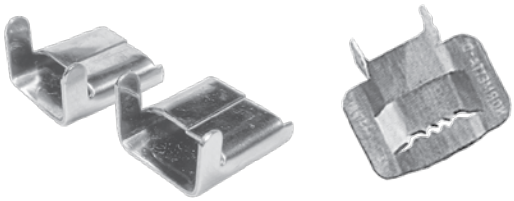


Маркировка	Аналоги	Ширина, мм	Толщина, мм	Длина, мм
F 20.7	COT 37, F 2007, IF 207	20	0,7	50

БУГЕЛЬ И СКРЕПА

Назначение:
Скрепа соединительная предназначена для фиксации металлической ленты F 20.7 на промежуточных опорах. Бугель предназначен для фиксации металлической ленты F 20.7 на анкерных опорах.

Особенности:
Бугель выполнен из монолитной пластины, обладает большей прочностью чем скрепа, имеет заостренные зубцы, позволяющие лучше удерживать бандажную ленту.



Маркировка	Аналоги	Тип	Размеры, мм
C 20	A 200, CF 20	Скрепа	20
B 20	COT 36, B 200	Бугель	20

ФАСАДНОЕ КРЕПЛЕНИЕ ДЛЯ СИП

Назначение:
Предназначен для крепления СИП на стенах здания.

Особенности:
Корпус изготовлен из полимера, устойчивого к ультрафиолетовому излучению и погодно-климатическим воздействиям. Дюбельная часть арматуры устанавливается в отверстие на фасаде здания и фиксируется металлическим гвоздем.

Маркировка	Аналоги	Расстояние от стены D, мм	Диаметр жгута провода, мм	Сечение СИП
BRPF 150.1	SO 90.1, SC 93-6 PC	40	18-55	2x16/3x150+95
BRPF 150.6	BRPF 70-150-6F	60	18-55	

ДИСТАНЦИОННЫЙ БАНДАЖ

Назначение:
Предназначен для крепления кабеля и провода СИП на опорах.

Особенности:
Крепится к опоре при помощи болтов или шурупов.

Маркировка	Аналоги	Расстояние от опоры D, мм	Диаметр жгута провода, мм
BIC 100	SO 75.100	60	45-100

СТЯЖНЫЕ ХОМУТЫ

Назначение:
Используется для бандажирования пучков проводов.

Особенности:
Легко монтируются и обеспечивают стяжку жил без использования специального инструмента.

Маркировка	Аналоги	Диаметр, мм	Ширина, мм	Длинна, мм
E 778	PER 15, CSB, CCI 9-180	10-45	8	175
E 260	PER 26.380, CSL 260, CCI 9-265	25-62	8	255

ЗАЩИТНЫЕ КОЛПАЧКИ

Назначение:
Используется для электрической изоляции концов жил СИП.

Особенности:
Насадка колпачков не требует подачи горячего воздуха или специального оборудования.

Маркировка	Аналоги	Сечение СИП
CE 6.35	PK 99.025, CECT 6-35, GPE 3	6-35
CE 25.150	PK 99.2595, CECT 16-150, GPE 4	25-150

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И ФОНАРЕЙ УЛИЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ

Назначение:
Применяется для ограничения потребительской мощности, а так же для защиты магистральной линии от КЗ.

Особенности:
Не требует опрессовки. Устанавливается на линию, методом прокола изоляции.

Название	Позиция	Аналоги	Сечение, мм^2	Допустимый ток нагрузки, А
Корпус предохранителя	PF 16/95	SV 29.25+SLIP 22.1, CCFBD 16-16, TTD 051FJ + DCPAE	16-95	-
Плавкая вставка	F2, F4, F6, F10, F16, F20	25-62	-	от 2 до 20

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ МОНТАЖА И РЕМОНТА СИП

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЗАКОРАЧИВАНИЯ M6D, M7D

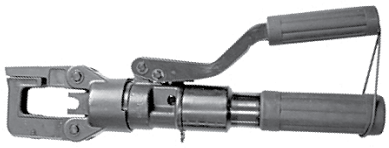
Состоит из 6 или 7 штепсельных патронов с байонетными разъемами. Устройство M6D подсоединяется к зажимам CMCC/CT 70.

УСТРОЙСТВО ЗАЗЕМЛЕНИЯ MAT

Комплект состоит из патрона заземления со штыковым замком, который присоединен к заземляющему устройству дясятиметровым медным проводом сечением 16 мм^2. Устройство MaT подсоединяется к устройству M6D.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РУЧНОЙ ПРЕСС T 185

Предназначен для сжатия шестигранной матрицей изолированных гильз и наконечников типа MJPB, MJPT, CPTAU



МЕХАНИЧЕСКИЙ РУЧНОЙ ПРЕСС R 185

Предназначен для сжатия шестигранной матрицей изолированных гильз и наконечников типа MJPB, MJPT, CPTAU.

МАТРИЦЫ E140, E173, E215 ДЛЯ ПРЕССОВ T 185 И R 185

Шестигранные матрицы

E 140 - для зажимов MJPB, MJPT, CPTAU сечением от 4 до 25мм^2
E 173 - для зажимов MJPB, MJPT, CPTAU сечением от 35 до 70мм^2
E 215 - для зажимов MJPB, MJPT, CPTAU сечением от 95 до 120мм^2

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ НАТЯЖЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ЛЕНТЫ CVF

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.

СЕКТОРНЫЕ НОЖНИЦЫ ДЛЯ РЕЗКИ ПРОВОДА С 32

Инструмент имеет зубчато-реечный привод, снижающий усилие при резке. Инструмент предназначен для резки проводов, жгутов и кабелей с медными и алюминиевыми жилами сечением не более 300 мм^2.
Особенности: инструмент не режет сталь.

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ЗАТЯЖКИ СТЯЖНЫХ ХОМУТОВ RIL 9

Инструмент предназначен для затяжки стяжных хомутов E 778, E 260

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ СНЯТИЯ ИЗОЛЯЦИИ С ПРОВОДА JOK 828

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.
Особенности: сохраняется выпуск лезвия, жила остается неповрежденной.

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ РЕЗКИ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ЛЕНТЫ CIS

Предназначен для резки металлической ленты F 20.7 толщиной до 1,2 мм.

РАЗДЕЛИТЕЛЬ ФАЗ E 894

Предназначен для отделения и фиксации любой жилы провода СИП от других жил во время установки ответвительных, соединительных и других зажимов. Комплект состоит из 2-х разделителей соединенных между собой веревкой.

КЛЮЧ НАКИДНОЙ CT 10\13, CT 13\17

Предназначен для установки ответвительных зажимов.

СМАЗКА GN 250

Смазку наносят на контактную поверхность алюминиевой жилы. Смазка защищает место контакта от коррозии и от образования оксида, уменьшающего проводимость.

КАРДОЩЕТКА ВС

Перед установкой зажимов контактную поверхность алюминиевой жилы необходимо зачищать щеткой.

ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ РАСКАТКИ И НАТЯЖЕНИЯ СИП

РОЛИКИ ДЛЯ РАСКАТКИ СИП RT1, RT5 И РМ 2

Предназначены для растяжки СИП по опорам.

Ролик RT1 - применяется для промежуточных опор. Подвес ролика осуществляется непосредственно на арматуру СИП с помощью поворотного крюка. Наличие откидной щеки позволяет без особых усилий производить выемку провода после его раскатки.

Ролик RT5 – применяется 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.

Ролик РМ2 – применяется для промежуточных опор. Имеет пластиковый диск, используется на прямых участках линии и при малых углах поворота линии – до 30^0. Подвес только за крюк.

РУЧНАЯ ЛЕБЕДКА Р 1000

Применяется для натяжения СИП при монтаже и для регулировки стрелы провеса СИП. Лебедка имеет дополнительный блок. Натяжение производится при помощи рычага без больших физических усилий. Максимальная нагрузка 1т.

НАТЯЖНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ СИП С НЕСУЩЕЙ НУЛЕВОЙ ЖИЛОЙ ST 25-120, ДЛЯ СИП БЕЗ НЕСУЩЕЙ НУЛЕВОЙ ЖИЛЫ ST 4x25-50, 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 мм^2

Натяжное устройство ST 4x25-50 – предназначено для натяжения и регулирования стрелы провеса СИП без несущей нулевой жилы. Сечения СИП от 4x25мм^2 до 4x50мм^2

Натяжное устройство ST 4x70-120 - предназначено для натяжения и регулирования стрелы провеса СИП без несущей нулевой жилы. Сечения СИП от 4x70мм^2 до 4x120мм^2

ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ НАТЯЖЕНИЯ СИП ЧУЛОК ДЛЯ НЕСУЩЕЙ НУЛЕВОЙ ЖИЛЫ CM 17.50, ЧУЛОК ДЛЯ ЖГУТА CN 17.70, ВЕРТЛЮГ E-B

Соединение между канатом лидером натяжения и СИП осуществляется с использованием следующих элементов:

- Вертлюг типа E-B с шариками: применяется для предотвращения раскручивания жгута СИП, образования петель на проводе при его раскатке, устанавливается между монтажным чулком и тросом-лидером;

- Металлический чулок для несущей нулевой жилы CM 1750;

- Чулок для жгута CN17.70 из синтетического материала, для свободного прохождения жгута СИП через шкивы роликов.

НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ МОНТАЖА СИП «ВК-1»

В набор входит: PT 1000, ST 25-120, CVF, C32, CM 17.50, CN 17.70, E-B, E 894, JOK 828, CIS, RIL9, Ключ накидной, BC, GN 250, Молоток 150г.

ТАБЛИЦА СООТВЕТСТВИЯ АРМАТУРЫ ДЛЯ СИП 0,4 КВ

№ п/п	Наименование ВК	S (мм²) маг/отв	Наименование		
			ENSTO	TYCO	SICAME
АНКЕРНЫЙ КРОНШТЕЙН ДЛЯ МАГИСТРАЛИ					
1	**CA 1500**	1500 даН	SO 253	CA 1500-2	CS 10-3
КРЮК МОНТАЖНЫЙ					
2	**CF 16**	1800 даН	SOT 29.10	HEL 5661	GHSO 16
КРЮК УНИВЕРСАЛЬНЫЙ					
3	**CS 16**	1800 даН	SOT 76		GHP 16
КРОНШТЕЙН ДЛЯ ПОДДЕРЖИВАЮЩИХ ЗАЖИМОВ					
4	**CS 14**	1000 даН			
КРЮК ПРОХОДНОЙ					
5	**B 16**	1500 даН	SOT 15.8 SOT 1.16	HEL 5531 HEL 5532 HEL 5551	GHW 16/200
АНКЕРНЫЙ КРОНШТЕЙН ДЛЯ ПРОВОДОВ ВВОДА В ДОМ					
6	**CA 25**	400 даН	SO 253	CAB 25	PA 69F
АНКЕРНЫЕ ЗАЖИМЫ ДЛЯ СИП-2					
7	**PA 1000**	25-35	SO 252.01	PA 1000	PA 35-1000A "сплав"
8	**PA 1500E**	50-70	SO 250.01	PA 1500	PA 54-1500A "сплав"
9	**PA 2000**	95	SO 251.01	PA 95-2000	PA 95-2000A "сплав"
АНКЕРНЫЕ ЗАЖИМЫ ДЛЯ ЧЕТЫРЕХПРОВОДНОЙ СИСТЕМЫ БЕЗ ОТДЕЛЬНОГО НЕСУЩЕГО ПРОВОДНИКА					
10	**RPA 425/50**	4x425/4x50	SO 118.425	HEL 5503 HEL 5506	GUKo1
11	**RPA 470/95**	4x470/4x95	SO 118.1201 SO 118.1202	HEL 5504 HEL 5507	GUKo2
12	**RPA 450/120**	4x450/4x120	SO 234	PA 4120	
КОМПЛЕКТ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ ПОДВЕСКИ ДЛЯ СИП-2					
13	**ES 54-14**	16-95	SO 260	ES 1500 ES 95-2000	ES 54-14 ES 70-14
ПОДДЕРЖИВАЮЩИЙ ЗАЖИМ ДЛЯ СИП-2					
14	**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					
15	**PSP 25/120**	4x25/4x120	SO 270	USC 25-120	UPU2

ТАБЛИЦА СООТВЕТСТВИЯ АРМАТУРЫ ДЛЯ СИП 0,4 КВ

№ п/п	Наименование ВК	S (мм²) маг/отв	Наименование		
			ENSTO	TYCO	SICAME
ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЙ АНКЕРНЫЙ ЗАЖИМ ДЛЯ СИП-4					
16	**PAS 216/435**	2x16/4x35	SO 80	HEL 5505-2 HEL 5505	GUKp2 GUKp4
17	**PA 2/25**	2x16/2x25	SO 157.1		PA 4 PC 63 TF 8
18	**PA 25**	2x16/4x25	SO 25 SO 243	PA 25x100	PA 5 D PC 63 F 27
19	**PA 4\35**	4x16/4x35	SO 158.1		
ГЕРМЕТИЧНЫЕ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ ЗАЖИМЫ					
20	**CT 25 головка из сплава**	16-70/1,5-10	SLIW 11.1 головка из сплава	EP 95-13 головка из сплава	TTD 051FJ головка из тер-мопластика
21	**CT 70 головка из сплава**	16-95/2,5-35	SLIP 22.1 SLIW 15.1 головка из сплава	P2X-95 P2R-95 головка из сплава	TTD 151FJ головка из тер-мопластика
22	**CT 1S 95-25 головка из сплава**	25-95/25-95	SLIP 12.1 SLIW 17.1 головка из сплава	P3X-95 P3R-95 головка из сплава	TTD 201FJ головка из тер-мопластика
ГЕРМЕТИЧНЫЙ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЙ ЗАЖИМ ДЛЯ ОТВЕТВЛЕНИЯ ОТ ВЛН					
23	**CTN 35 головка из сплава**	16-95\16-35	SLIP 22.12 головка из сплава	RDP 25/CN головка из сплава	NTD 151 AF головка из тер-мопластика
24	**CTN 95 головка из сплава**	16-95\25-95	SLIP 22.12 SLIP 22.127 головка из сплава	CDR/CN 1S 95 головка из сплава	NTD 301 AF головка из тер-мопластика
ЗАЖИМ ДЛЯ ВРЕМЕННОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ					
25	**CMCC\CT 70 головка из сплава**	16-195	SLIP 22.1 + SE 40 головка из сплава	PMCC + P2X-95 головка из сплава	TTD 2-CC головка из тер-мопластика
26	**C 200**	Диаметр скобы 6 мм	ST 208.1		
ВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЕ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ ЗАЖИМЫ С РАЗДЕЛЬНОЙ ЗАТЯЖКОЙ БОЛТОВ					
27	**CBP EP**	16-70/1.5-35			
28	**CBP 1**	35-70/6-25			
29	**CBR 2**	35-70/35-70			
ПЛАШЕЧНЫЙ ЗАЖИМ					
30	**CD 35**	10-50/10-50	SL 37.1	HEL 3589 HEL 3919	
31	**CD 150**	16-150/16-150	SL 37.2	HEL 3592	

ТАБЛИЦА СООТВЕТСТВИЯ АРМАТУРЫ ДЛЯ СИП 0,4 КВ

№ п/п	Наименование ВК	S (мм²) маг/отв	Наименование		
			ENSTO	TYCO	SICAME
ГИЛЬЗЫ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ ИЗОЛИРОВАННЫЕ					
32	**MJPT 35**	35	SJ 8.35	MJPT 35	MJPT 35 SF
33	**MJPT 50**	50	SJ 8.50	MJPT 50	MJPT 50 SF
34	**MJPT 70**	70	SJ 8.70	MJPT 70	MJPT 70 SF
35	**MJPT 54.6 N**	54	SJ8.501	MJPT 54	MJPT 54
36	**MJPT 70 N**	70	SJ8.701	MJPT 70 N	MJPT 70 N
37	**MJPT 95 N**	95	SJ8.951	MJPT 95 N	MJPT 95 N
38	**MJPB 16**	16	SJ 8.16	MJPB 16	MJPB 16
39	**MJPB 25**	25	SJ 8.25	MJPB 25	MJPB 25
НАКОНЕЧНИКИ ИЗОЛИРОВАННЫЕ					
40	**CPTAU 16**	16	SAL 1.27	CPTAU 16 D16	CPTAU 16
41	**CPTAU 25**	25	SAL 1.27	CPTAU 25 D16	CPTAU 25
42	**CPTAU 35**	35	SAL 1.27	CPTAU 35	CPTAU 35
43	**CPTAU 50**	50	SAL 1.27	CPTAU 50	CPTAU 50
44	**CPTAU 54**	54	SAL 2.27	CPTAU 54	CPTAU 54
45	**CPTAU 70**	70	SAL 2.27	CPTAU 70	CPTAU 70
ФАСАДНЫЕ КРЕПЛЕНИЯ					
46	**BRPF 150.6**	60 мм (от стены)	SO 90.1	BRPF 70-150-6F	SC 93-6 PC
СТЯЖНОЙ ХОМУТ					
47	**E 778**	10-45	PER 15	CSB	CCI 9-180
48	**E 260**	25-62	PER 26.380	CSL 260	CCI 9-265
МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ЛЕНТА					
49	**F 20.7**	50 м.	COT 37	F 2007	IF 207
СКРЕПА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ					
50	**C 20**	ширина 20мм.		A 200	CF 20
51	**B 20**	ширина 20мм.	COT 36		
КОЛПАЧКИ					
52	**CECT 6-35**	6-35	PK 99.025	CECT 6-35	GPE 3
53	**CECT 25-150**	25-150	PK 99.2595	CECT 16-150	GPE 4, GPE 5
СЪЕМНЫЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ					
54	**PF 16\95**	16-95	SV 29.25 + SLIP 22.1	CCFBD 16-16	GFN 1k-25 GFN 1k-63 TTD 051FJ+ DCPAE

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ

www.vli-complekt.ru