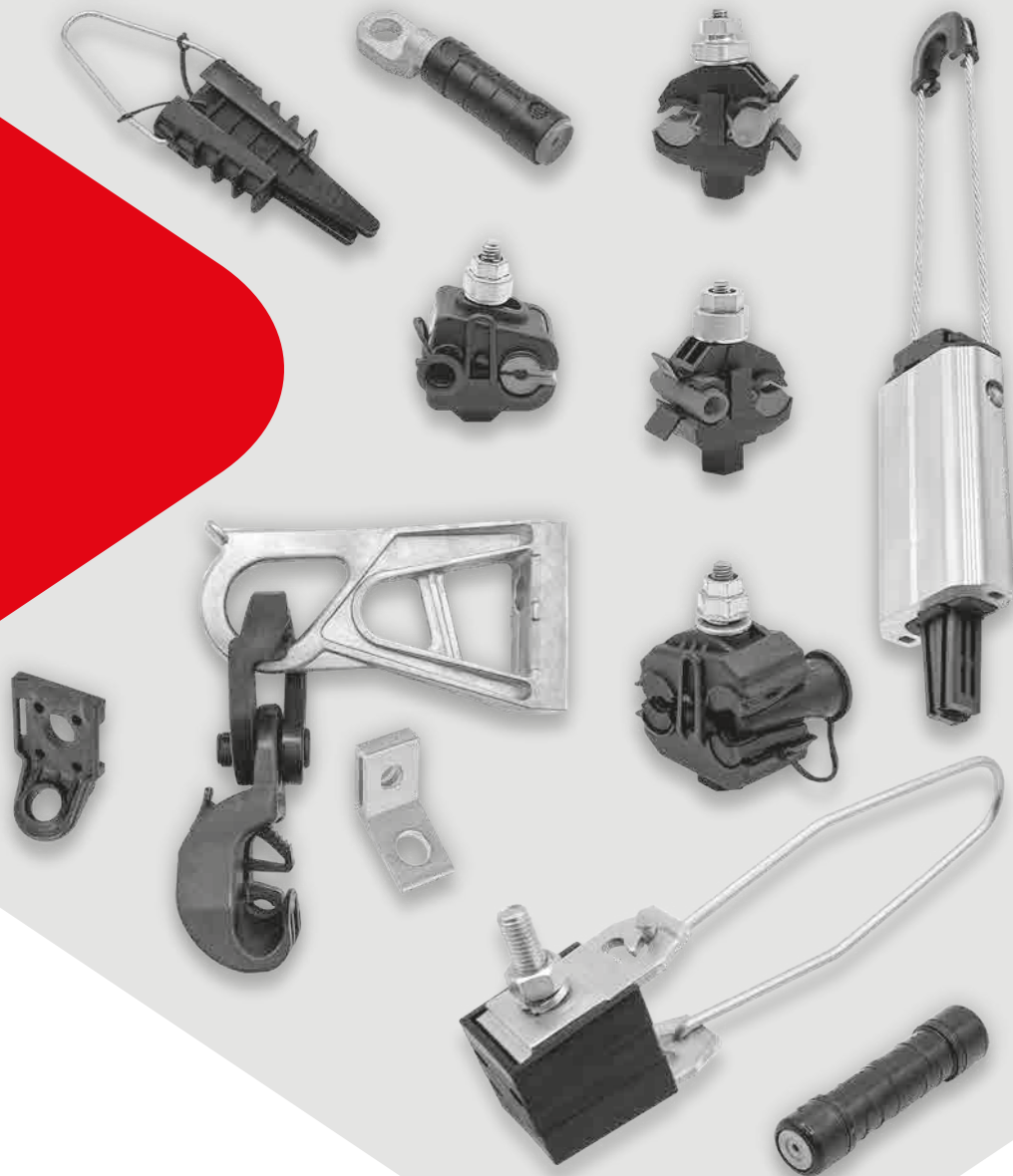
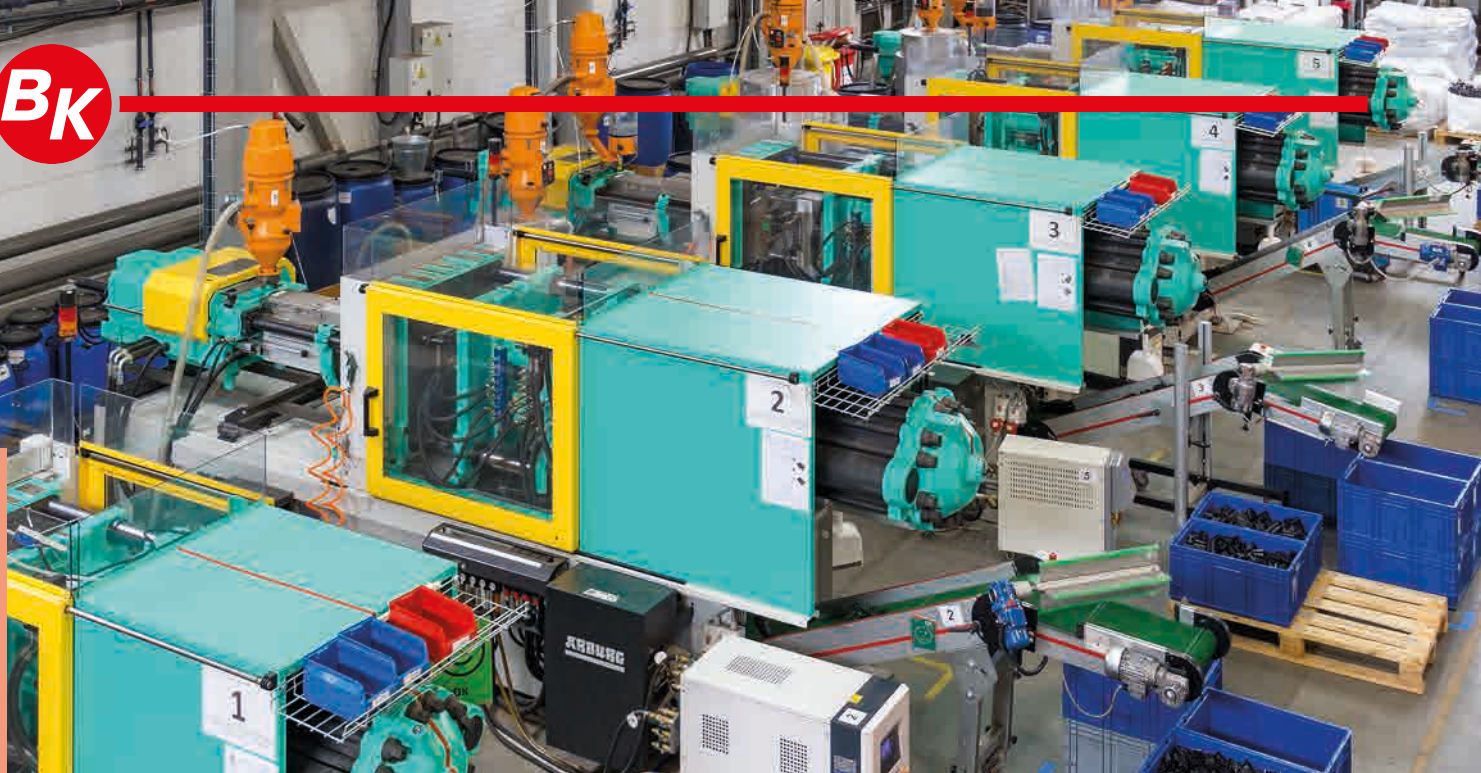




**ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА
ДЛЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ**

**КАТАЛОГ
ПРОДУКЦИИ**

2026



О компании

Учитывая опыт эксплуатации и климатические условия РФ, специалистами ГК «АРМАТЕХ» была разработана марка — «ВК». Производство и сборка изделий «ВК» осуществляется на собственных заводах в городах Подольск Московской области и Димитровград Ульяновской области из российского сырья и комплектующих.

ГК «АРМАТЕХ» является крупнейшим отечественным производителем арматуры для СИП и включает 3 производственные площадки, 7 филиалов в регионах РФ. Производит продукцию 2-х торговых марок —  НИЛЕД и ВК. Компания обеспечивает заказами более 200 российских поставщиков сырья и комплектующих, является крупнейшим налогоплательщиком в Московской и Ульяновской областях.



Продукция марки «ВК» поставляется и успешно эксплуатируется сетевыми компаниями в России с 2005 года. Осуществляется экспорт продукции в страны ближнего и дальнего зарубежья.

Контроль качества изделий «ВК» осуществляет аккредитованная в системе «Росаккредитация» испытательная лаборатория «АрмаЭнергоТест». Продукция изготавливается по стандарту ГОСТ Р 70352-2022, СТО ПАО «Россети» и европейскому стандарту CENELEC EN 50483.

Нам доверяют





Основные преимущества линейной арматуры ВК

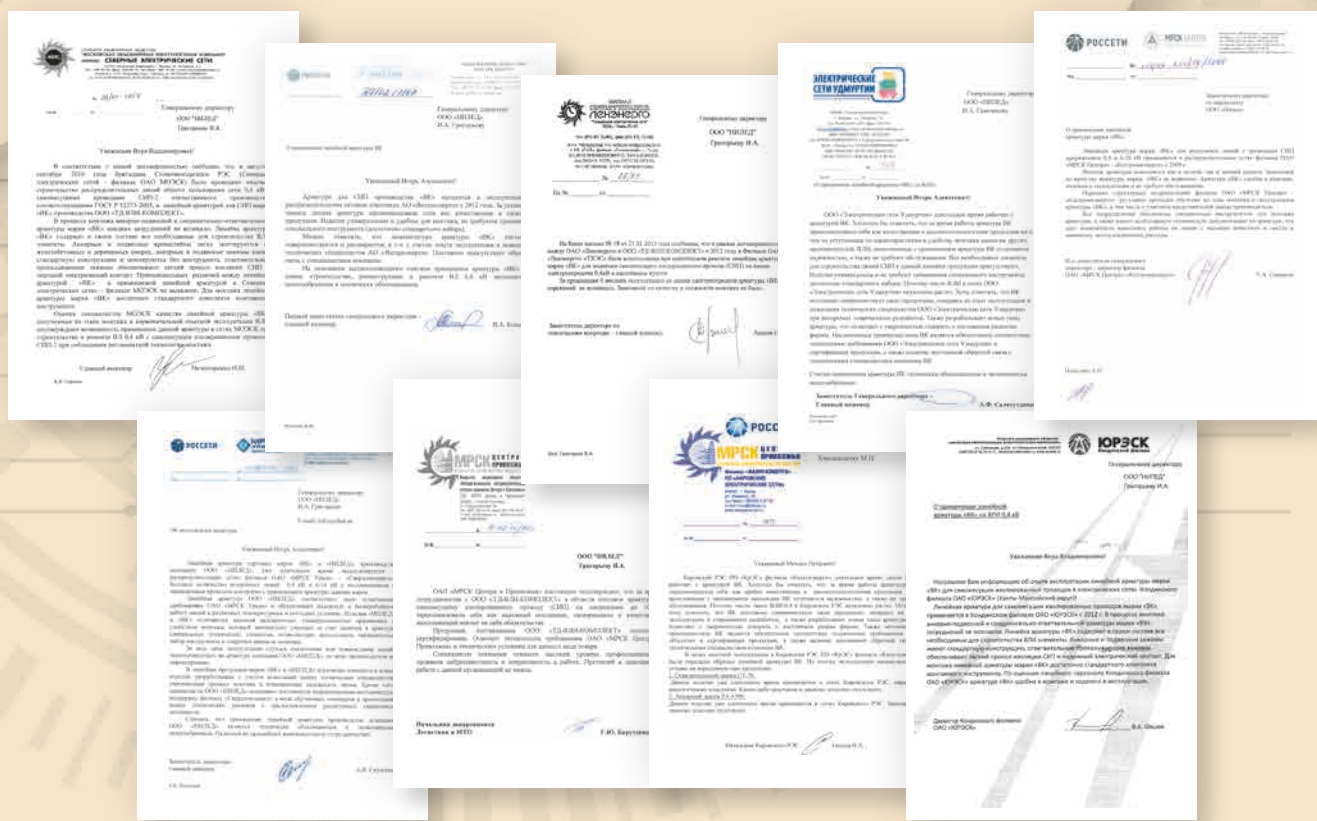
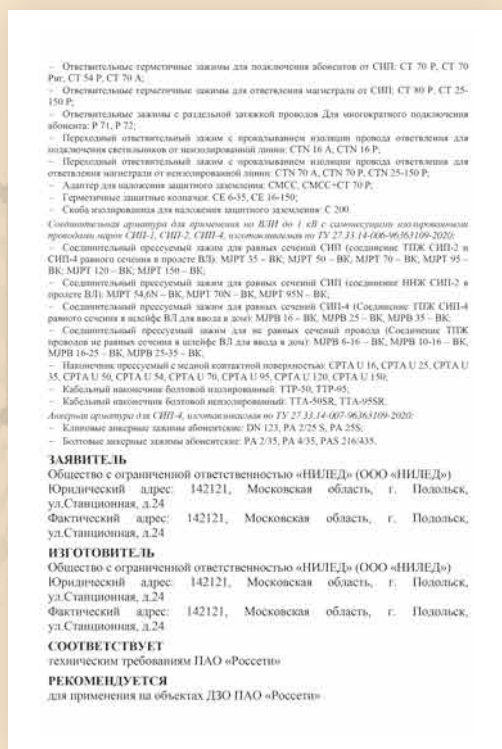
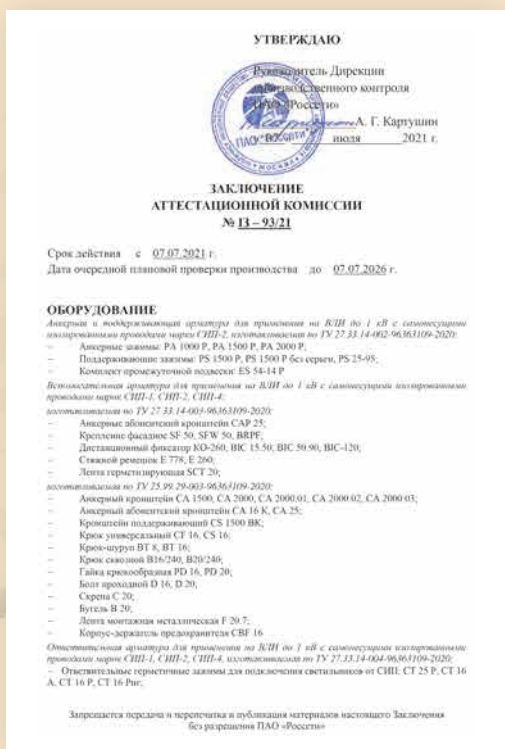
- Полная ассортиментная линейка арматуры под все системы СИП.
- Продукция аттестована в ПАО «Россети».
- Продукция испытана во ВНИИКП на соответствие отечественным СИП, изготовленным по стандарту ГОСТ 31946-2012.
- Совместно с ПАО «Россети» разработаны и рекомендованы к применению типовые проекты и технологические карты по строительству и ремонту СИП-2, СИП-4.
- Подтвержден положительный опыт эксплуатации в России с 2005 года во всех регионах страны.
- Широкая техническая поддержка:
 - техническое обучение специалистов монтажных и эксплуатирующих организаций;
 - программа ЛЭП ПРО.
- Гарантия на продукцию 5 лет со дня ввода в эксплуатацию и не более 7 лет с момента производства.
- Срок службы изделий 40 лет.



Приглашаем монтажников, электромонтеров, мастеров и других заинтересованных лиц посетить наш завод в г. Подольск и ознакомиться с испытаниями продукции на качество, пройти техническое обучение.

service@armatech.group

**Продукция марки ВК аттестована
и рекомендована к применению на объектах
ПАО «Россети»**





Остерегайтесь подделок! Закупайте линейную арматуру и инструмент только у официальных дилеров! Список на сайте www.armatech.group

Для идентификации контрафактных изделий и линейной арматуры, не соответствующей техническим требованиям СТО ПАО «Россети», действует **Горячая линия: +7 (925) 192-08-82**

Обратиться можно как с помощью голосовой связи,
так и посредством мессенджера MAX



Каталог ВК

Проектная документация, разработанная совместно с ПАО «Россети» и рекомендованная к применению



**Типовой проект
ВЛИ 0,4 кВ с СИП-2**

Одноцепные, двухцепные
и переходные ж/б опоры



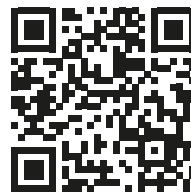
**Типовой проект
ВЛИ 0,4 кВ с СИП-2**

Одноцепные, двухцепные
и переходные деревянные опоры



**Типовые
технологические карты**

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

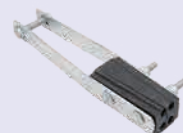


Ассортиментная линейка

Линейная арматура для СИП-2



Зажимы для крепления системы СИП без отдельного несущего элемента СИП-4



Анкерные кронштейны и крюки



Ответвительные зажимы для СИП-2 и СИП-4



Устройства и приспособления для защиты ВЛИ



Изолированные наконечники, соединительные зажимы и модули



Крепежные изделия и приспособления для СИП и арматуры



Универсальный повторный заземлитель



Мачтовые рубильники



Линейная арматура для СИП-2.....	10
Анкерные клиновые зажимы РА для СИП-2.....	11
Комплект промежуточной подвески ES 54-14 Р для СИП-2	11
Поддерживающий зажим PS 1500 Р и PS 1500 Р без серьги для СИП-2	12
Поддерживающий зажим PS 25-95 для СИП-2	12
Зажимы для крепления системы СИП без отдельного несущего элемента (СИП-4).....	13
Анкерные клиновые зажимы РА для проводов ввода в дом.....	14
Анкерные зажимы РА для проводов ввода в дом	14
Анкерно-поддерживающие зажимы PAS для СИП-4.....	15
Анкерные зажимы RPA для магистральной четырехпроводной системы СИП без отдельного несущего проводника	15
Анкерные кронштейны и крюки	16
Анкерный кронштейн СА 1500, СА 2000 и его модификации	17
Анкерные кронштейны СА 25, САР 25 для проводов ввода в дом	18
Комплект крепления BF 20.7 + САР 25.....	18
Крюки сквозные В 16/240, В 20/240.....	19
Крюки-шурупы ВТ 8, ВТ 16	19
Гайка крюкообразная PD 16, PD 20	19
Универсальный крюк CF 16, CS 16.....	20
Болт проходной D 16, D 20	20
Ответвительные зажимы для СИП-2 и СИП-4.....	21
Ответвительные герметичные зажимы СТ	22
Ответвительные зажимы CTN для ответвления СИП от ВЛН.....	24
Устройства и приспособления для защиты ВЛИ	25
Адаптер для наложения защитного заземления СМСС	26
Ограничитель мощности CBF 16 + GG.....	26
Ограничители мощности PF 6Р, PF 35Р	27
Изолированная скоба С 200 для наложения защитного заземления.....	28
Ограничитель перенапряжения нелинейный ОСТ	28
Изолированные наконечники, соединительные зажимы и модули	29
Соединительные зажимы MJPВ для проводов ввода в дом	30
Соединительные зажимы MJPTN для несущей нулевой жилы	31
Соединительные зажимы MJPT для токопроводящих жил.....	32
Наконечники для СИП СРТАУ	33
Плашечные зажимы ПС, ПА.....	34
Кожух малый К-1	34

Крепежные изделия и приспособления для СИП и арматуры	35
Металлическая лента F	36
Скрепа С 20, бугель В 20, В 10	36
Фасадные крепления SF 50 для СИП	37
Дистанционный фиксатор КО-260	37
Стяжные ремешки Е 260, Е 778	38
Защитные колпачки СЕ 6-35, СЕ 25-150	38
Универсальный повторный заземлитель	39
Универсальный повторный заземлитель УПЗ	40
Мачтовые рубильники	41
Мачтовый рубильник РНИ	42

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, соответствующих указанному ГОСТу.

Сокращения: МРНЗ — минимальная разрушающая нагрузка зажима, заявленная производителем.

Внимание! Вся представленная в каталоге информация носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой положениями статьи 437 ГК РФ. Учитывая постоянно происходящие на предприятиях процессы улучшения технологий, конструкции и технические характеристики продукции могут быть изменены без предварительного уведомления. За наиболее полной и актуальной информацией обращайтесь к специалистам ГК «АРМАТЕХ».

10/12

Линейная арматура для СИП-2



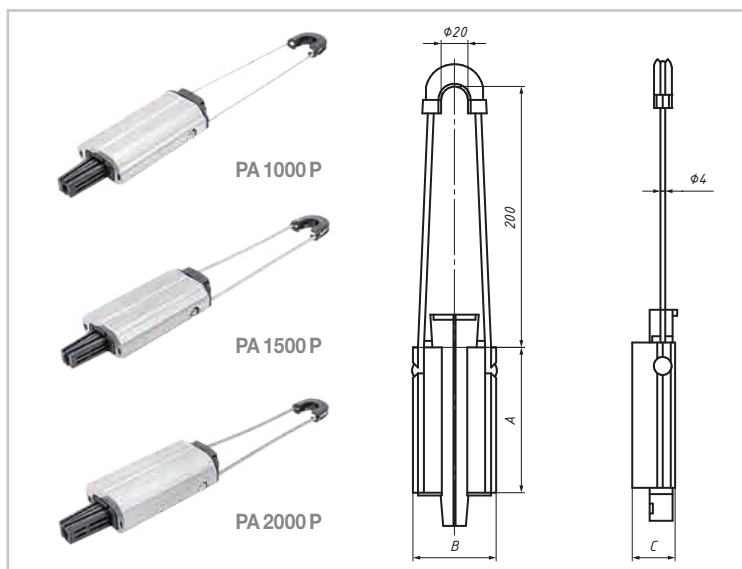
Анкерные клиновые зажимы РА для СИП-2

Назначение

Для крепления изолированной нулевой несущей жилы на концевых и угловых опорах.

Особенности

Корпус зажима изготовлен из антикоррозионного алюминиевого сплава. Клинья изготовлены из полиамида, устойчивого к ультрафиолетовому излучению и выполнены с особым рельефом, надежно фиксирующим проводник, не повреждая изоляцию. Для монтажа изделия инструмент не требуется.



Артикул	Позиция	A, мм	B, мм	C, мм	Сечение, мм ²	МРНЗ, кН
20100051	РА 1000 P	110	61	28	25—35	10
20100061	РА 1500 P	110	62	29	50—70	15
20100041	РА 1500A	110	62	29	50—70	15
20100071	РА 2000 P	120	68	39	95—120	20
20100341	РА 2000A	120	68	39	95—120	20

Изделия соответствуют требованиям стандартов CENELEC EN 50483, СТО-34.01-2.2-002-2015 ПАО «Россети».

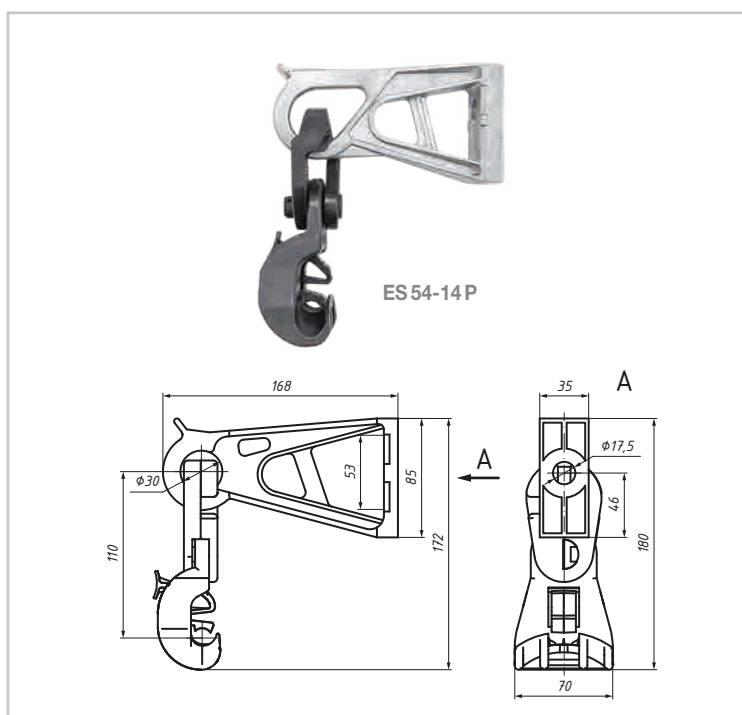
Комплект промежуточной подвески ES 54-14 P для СИП-2

Назначение

Для подвески СИП на промежуточных и угловых опорах ВЛИ при углах поворота трассы ВЛ до 30°.

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 защищают изоляцию жилы от механического повреждения.



Артикул	Позиция	Сечение, мм ²	МРНЗ, кН
20300121	ES 54-14 P	25—120	12

Изделия соответствуют требованиям стандартов CENELEC EN 50483, СТО-34.01-2.2-002-2015 ПАО «Россети».

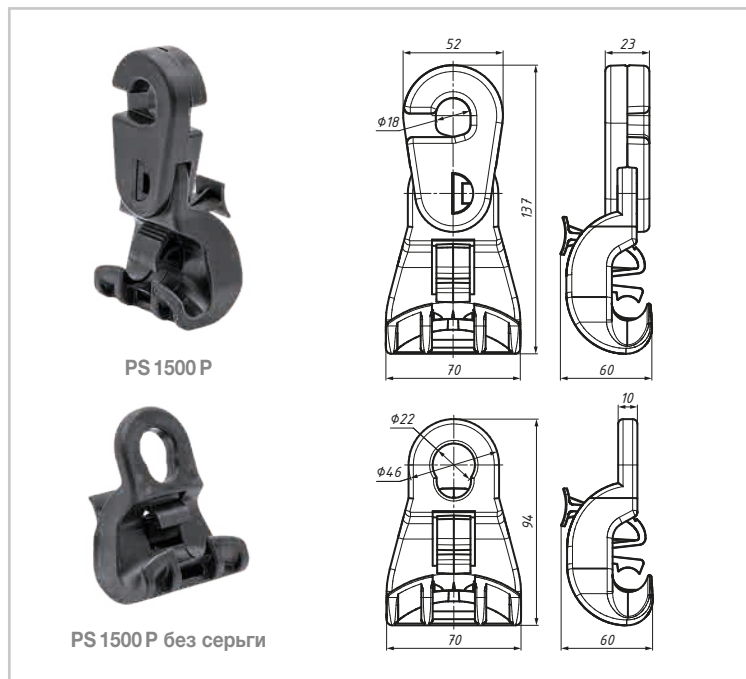
Поддерживающий зажим PS 1500 P и PS 1500 P без серьги для СИП-2

Назначение

Для подвески СИП на промежуточных и угловых опорах при углах поворота трассы ВЛ до 30°.

Особенности

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



Артикул	Позиция	Сечение, мм ²	МРНЗ, кН
20200031	PS 1500 P без серьги	25—120	12
20200171	PS 1500 P	25—120	12

Изделия соответствуют требованиям стандартов CENELEC EN 50483, техническим требованиям ПАО «Россети» СТО-34.01-2.2-002-2015.

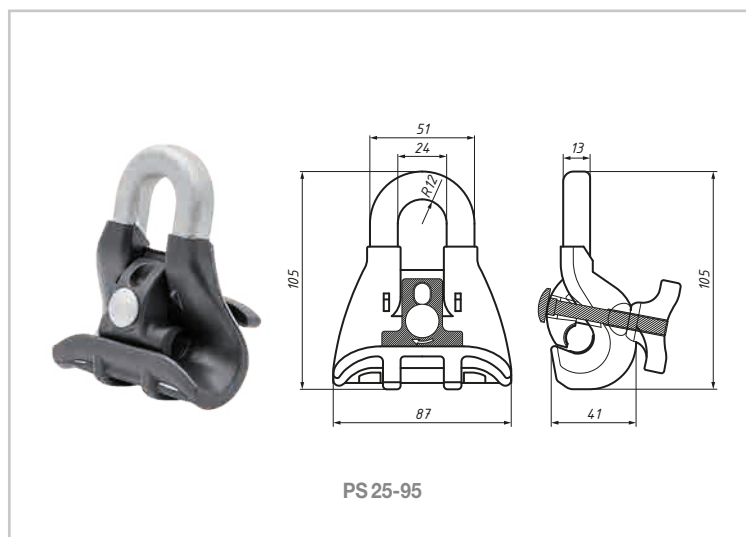
Поддерживающий зажим PS 25-95 для СИП-2

Назначение

Используется для подвески СИП на промежуточных и угловых опорах ВЛИ при углах до 30°.

Особенности

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



Артикул	Позиция	Сечение, мм ²	МРНЗ, кН
20200161	PS 25-95	25—95	18

Изделия соответствуют требованиям стандартов CENELEC EN 50483, техническим требованиям ПАО «Россети» СТО-34.01-2.2-002-2015.

13/15

Зажимы для крепления
системы СИП без отдельного
несущего элемента (СИП-4)

Зажимы для крепления системы СИП
без отдельного несущего элемента (СИП-4)



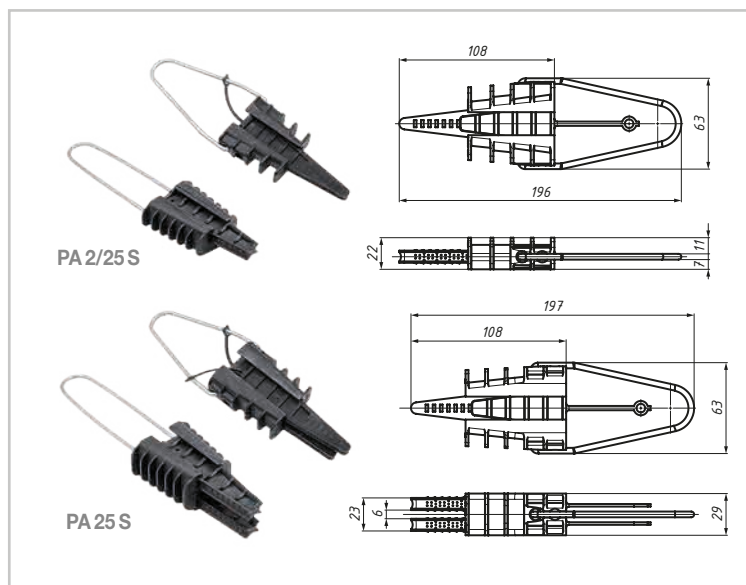
Анкерные клиновые зажимы РА для проводов ввода в дом

Назначение

Предназначен для концевой фиксации проводов ввода в дом.

Особенности

Подвижной клин не требует монтажного инструмента. Удобная дужка позволяет крепить зажим к кронштейнам и крюкам. Зажим РА 2/25 S предназначен специально для наиболее применяемого СИП-4 2×16, 2×25. Изготовлен из диэлектрического материала.



Артикул	Позиция	Сечение, мм ²	МРНЗ, кН
20601001	РА 2/25 S	2×16 / 2×25	2,2
20601011	РА 25 S	2×16 / 4×25	3,0

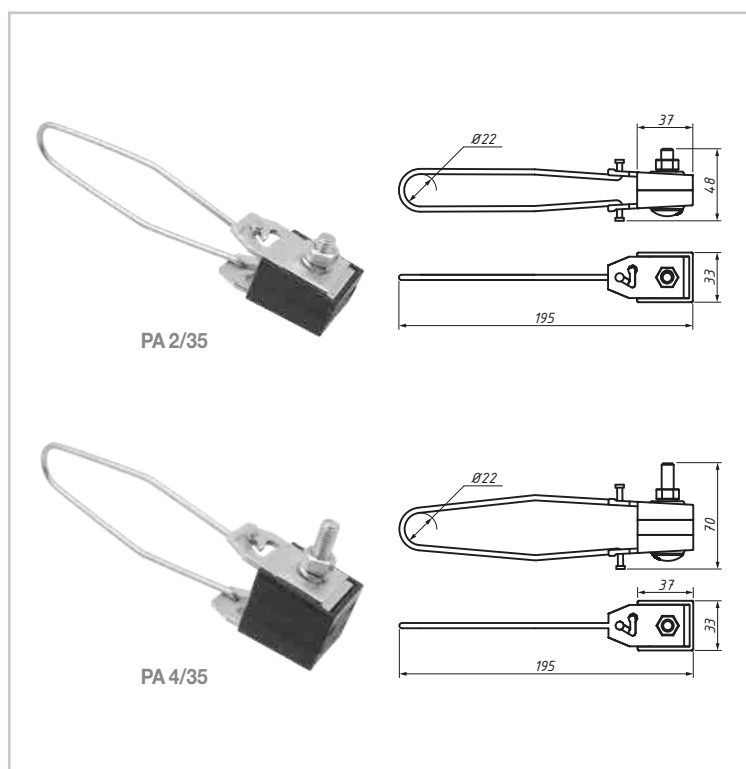
Анкерные зажимы РА для проводов ввода в дом

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, фиксируется надежно при помощи фигурного замка. Конструкция не требует применения дополнительных заглушек, предотвращающих выпадение скобы, тем самым изделие удобно и быстро монтируется.



Артикул	Позиция	Сечение, мм ²	МРНЗ, кН
20800091	РА 2/35	2×10 / 2×35	5
20800101	РА 4/35	2×10 / 4×35	7

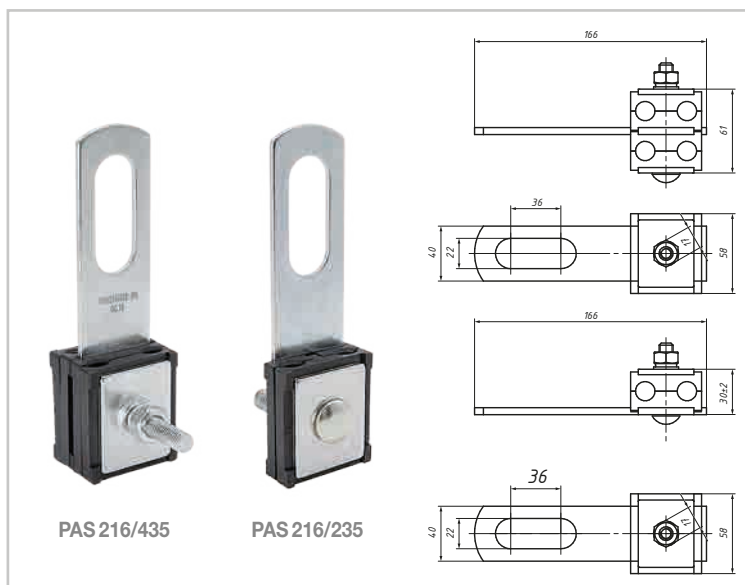
Анкерно-поддерживающие зажимы PAS для СИП-4

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 выскальзыванию, не повреждая при этом изоляцию. Крепление на крюк.



Артикул	Позиция	Сечение, мм ²	МРНЗ, кН
20601111	PAS 216/435	2x10 / 4x50	15
20600121	PAS 216/235	2x10 / 2x50	15

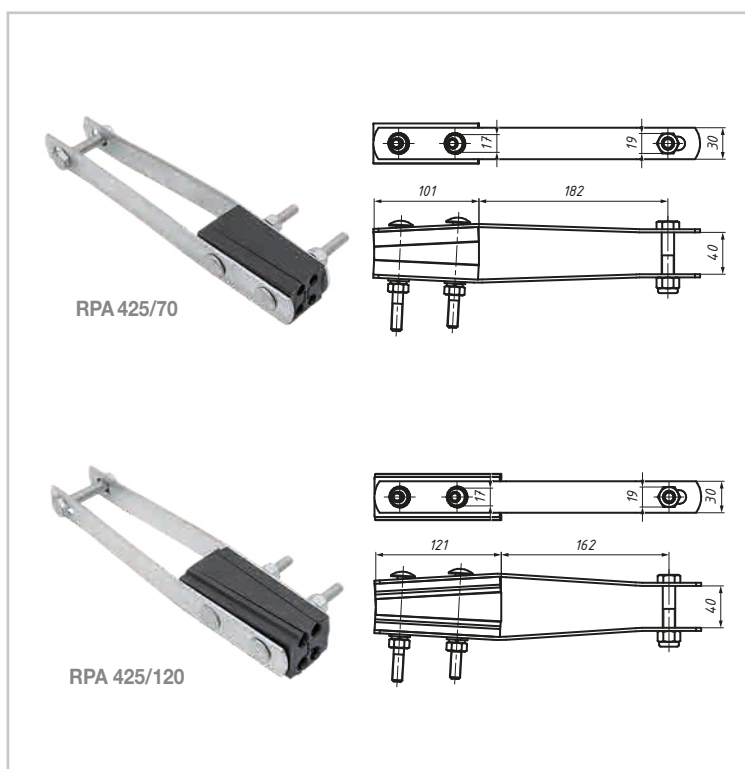
Анкерные зажимы RPA для магистральной четырехпроводной системы СИП без отдельного несущего проводника

Назначение

Зажимы RPA применяются для анкерного крепления 4-жильного СИП.

Особенности

Зажим крепится на крюках и кронштейнах с помощью единственного болта.



Артикул	Позиция	Сечение, мм ²	МРНЗ, кН
20600141	RPA 425/70	4x25 / 4x70	23
20600131	RPA425/120	4x25 / 4x120	35

16/20

Анкерные кронштейны и крюки



Анкерный кронштейн СА 1500, СА 2000 и его модификации

Назначение

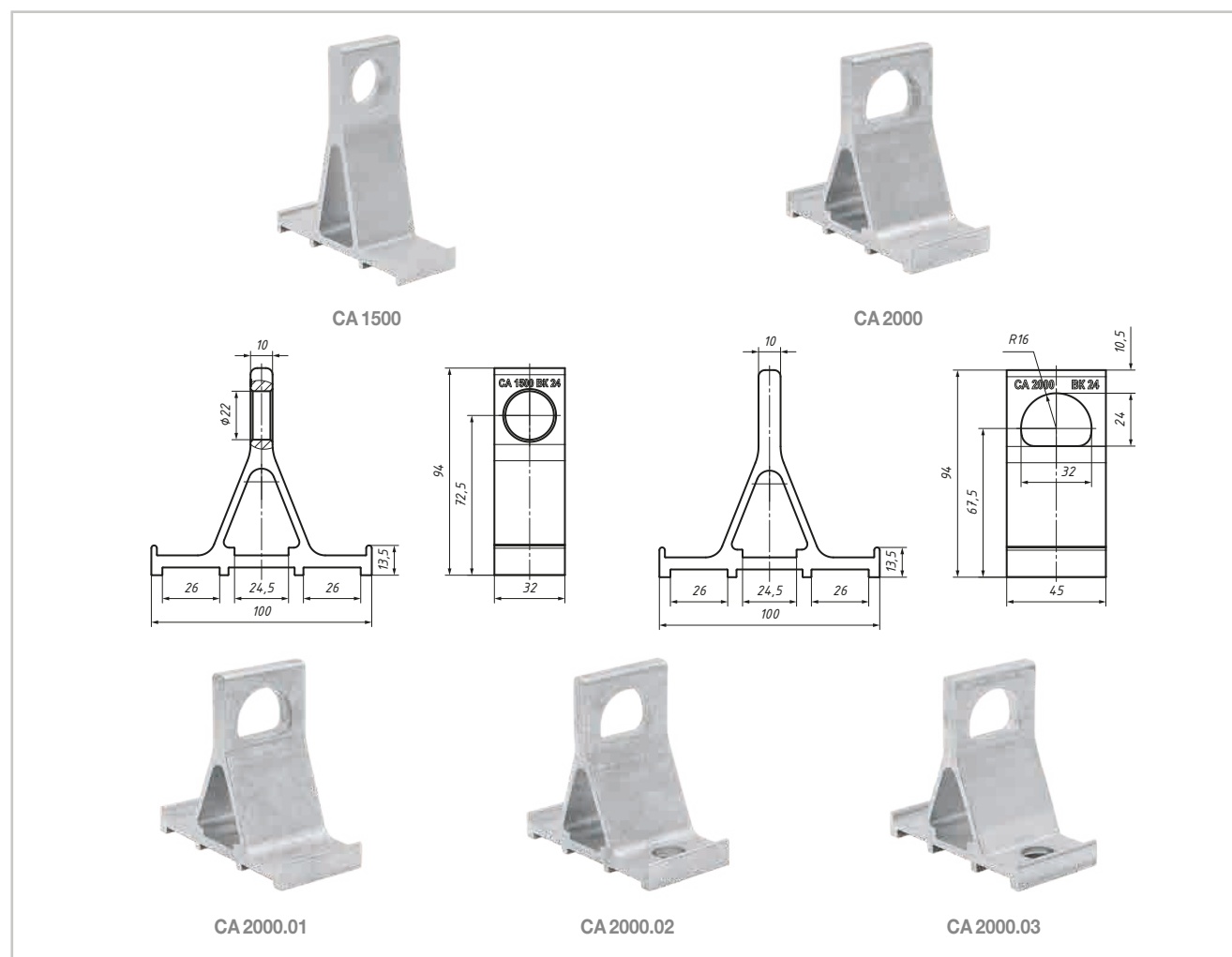
Для крепления анкерного зажима для магистрального СИП.

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 СА 2000:

- СА 2000 — без отверстий в основании (для крепления лентой).
- СА 2000.01 — с одним центральным отверстием в основании (для крепления лентой или одним болтом).
- СА 2000.02 — с двумя отверстиями по краям основания (для крепления лентой или двумя болтами).
- СА 2000.03 — с тремя отверстиями по центру и по краям основания (для крепления лентой или одним-двумя болтами).



Артикул	Позиция	МРНЗ, кН
20800011	СА 1500	15
20801371	СА 2000	20
20800211	СА 2000А	20
20801381	СА 2000.01	20
20801391	СА 2000.02	20
20801401	СА 2000.03	20

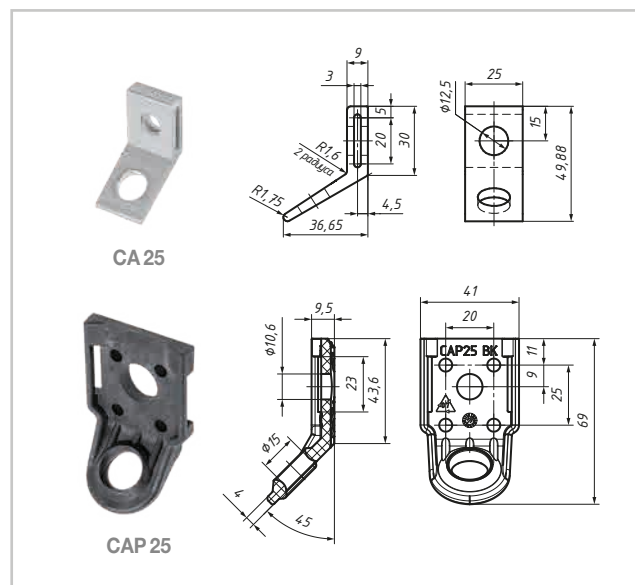
Анкерные кронштейны CA 25, CAP 25 для проводов ввода в дом

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.



Артикул	Позиция	МРНЗ, кН
20801251	CA 25	4
20801261	CAP 25	3,5

Комплект крепления BF 20.7 + CAP 25

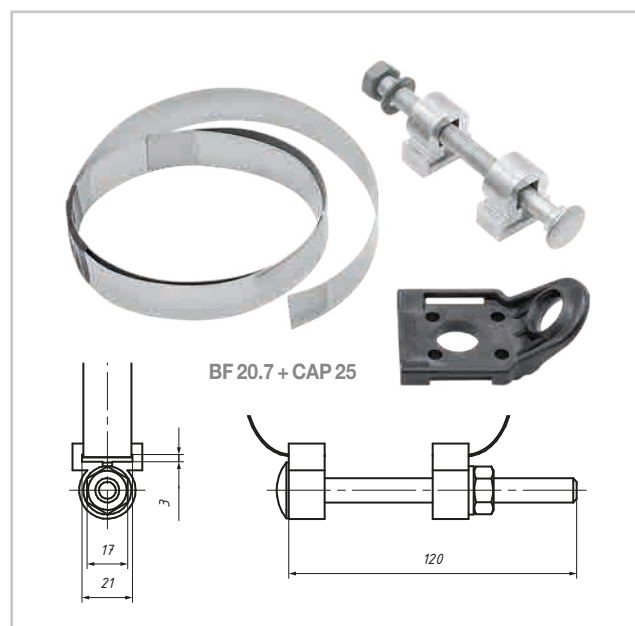
Назначение

Комплект из крепежного хомута BF 20.7 и анкерного кронштейна CAP 25 для проводов ввода в дом. Крепежный хомут предназначен для крепления анкерных кронштейнов на любых типах опор без применения специального дорогостоящего инструмента.

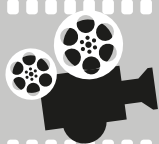
Особенности

Кронштейн CAP 25 изготовлен из изоляционного материала с высокой степенью устойчивости к механическим, природно-климатическим воздействиям и ультрафиолетовому излучению. Для монтажа не требуется специальный инструмент.

Состав: лента металлическая F 20.7 — 1 м; болт — 1 шт.; ушко — 2 шт.; кронштейн CAP 25 — 1 шт.



Артикул	Позиция	МРНЗ, кН
22211551	BF 20.7 + CAP 25	3,5



Видео о применении кронштейнов CAP 25
Отсканируйте QR код ►



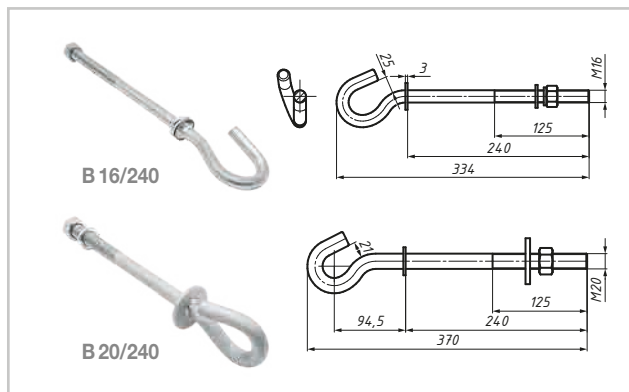
Крюки сквозные В 16/240, В 20/240

Назначение

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

Особенности

Крюки стальные, оцинкованные нанесением цинкового покрытия в соответствии с требованиями СТО ПАО «Россети» СТО-34.01-2.2-003-2015 и ГОСТ 9.306-85, ГОСТ 9.307-89. Устанавливаются в сквозное отверстие в стойке опоры.



Артикул	Позиция	Разрушающая нагрузка Fx/Fy, кН, не менее	Диаметр, мм	Длина, мм
20801291	В 16/240	12,0 / 2,4	16	240
20801301	В 20/240	14,5 / 4,6	20	240

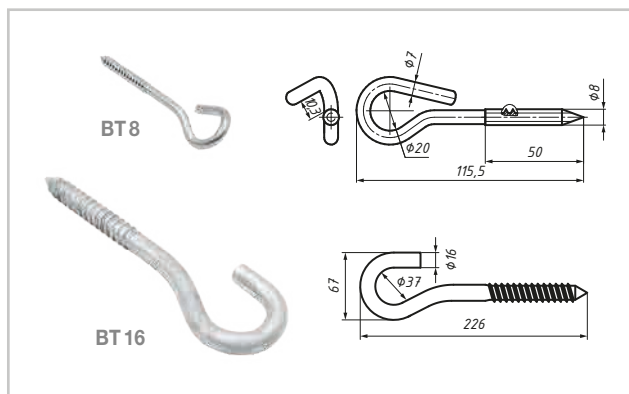
Крюки-шурупы ВТ 8, ВТ 16

Назначение

Для анкерного крепления СИП на деревянной стене здания или деревянных опорах.

Особенности

Крюки стальные, оцинкованные нанесением цинкового покрытия в соответствии с требованиями СТО ПАО «Россети» СТО-34.01-2.2-003-2015 и ГОСТ 9.306-85, ГОСТ 9.307-89. Обеспечивают надежную фиксацию с анкерным зажимом.

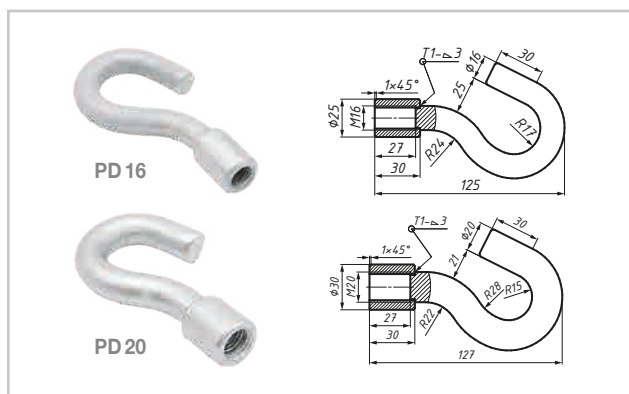


Артикул	Позиция	Разрушающая нагрузка Fx/Fy, кН, не менее	Диаметр, мм
20801311	ВТ 8	3,0 / 2,3	8
20801321	ВТ 16	8,8 / 6,6	16

Гайка крюкообразная PD 16, PD 20

Назначение

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



Артикул	Позиция	Аналоги	МРНЗ, кН	Диаметр, мм
20801331	PD 16	PD 2.3	15	16
20801341	PD 20	PD 2.2	20	20

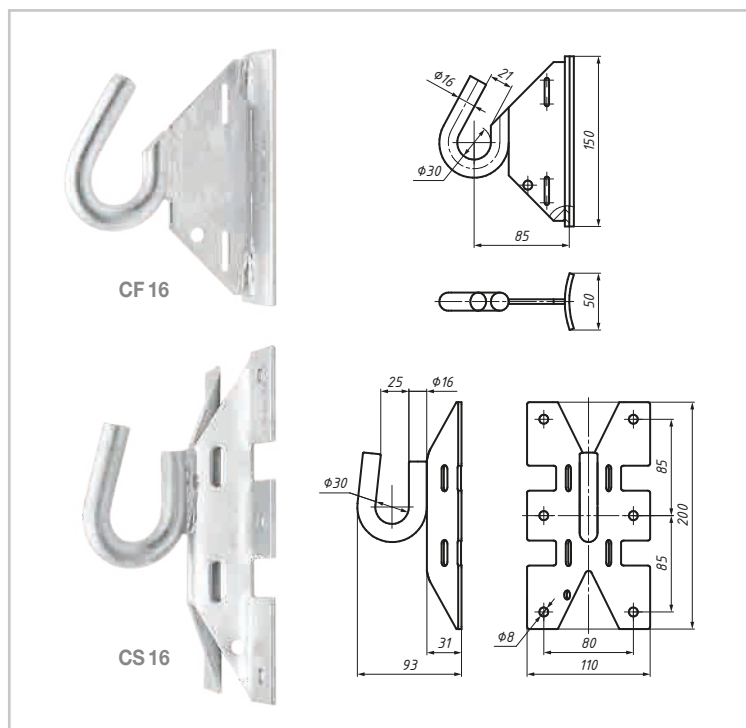
Универсальный крюк CF 16, CS 16

Назначение

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

Особенности

Изготовлены из стали с нанесением цинкового покрытия в соответствии с требованиями СТО ПАО «Россети» СТО-34.01-2.2-003-2015 и ГОСТ 9.306-85, ГОСТ 9.307-89. Монтируются на железобетонных, металлических или деревянных опорах. Крепление производится двумя полосками монтажной ленты в один оборот вокруг опоры и двумя скрепами на промежуточных опорах или двумя бугелями на анкерных опорах. CS 16 предусматривает возможность крепления к фасаду здания при помощи крепежных изделий.



Артикул	Позиция	Разрушающая нагрузка Fx / Fy, кН, не менее	Диаметр, мм
20801271	CF 16	17,8 / 12,5	16
20801281	CS 16	17,4 / 13,3	16

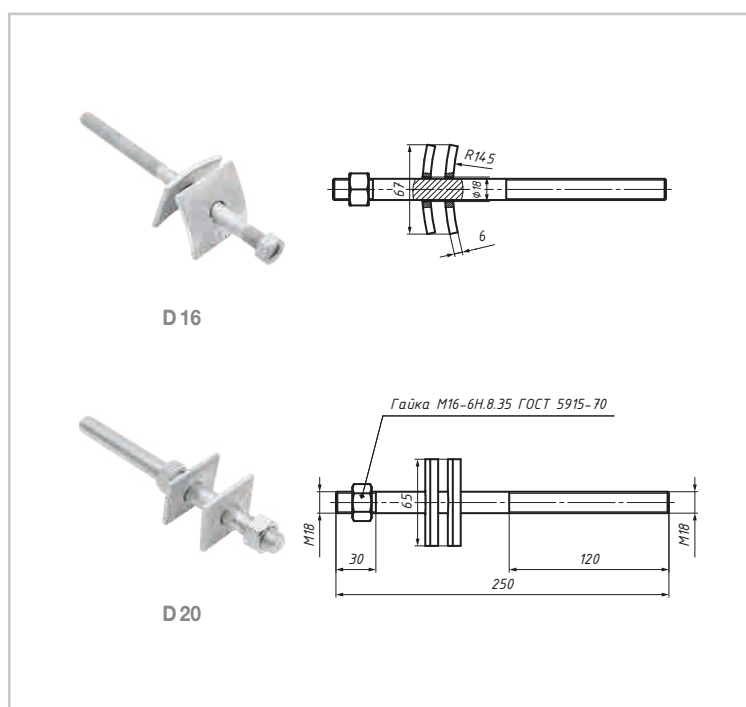
Болт проходной D 16, D 20

Назначение

Используется совместно с крюкообразной гайкой PD 16, PD 20 для анкерного и промежуточного крепления провода СИП.

Особенности

Устанавливается в монтажное отверстие в стойке железобетонной опоры.

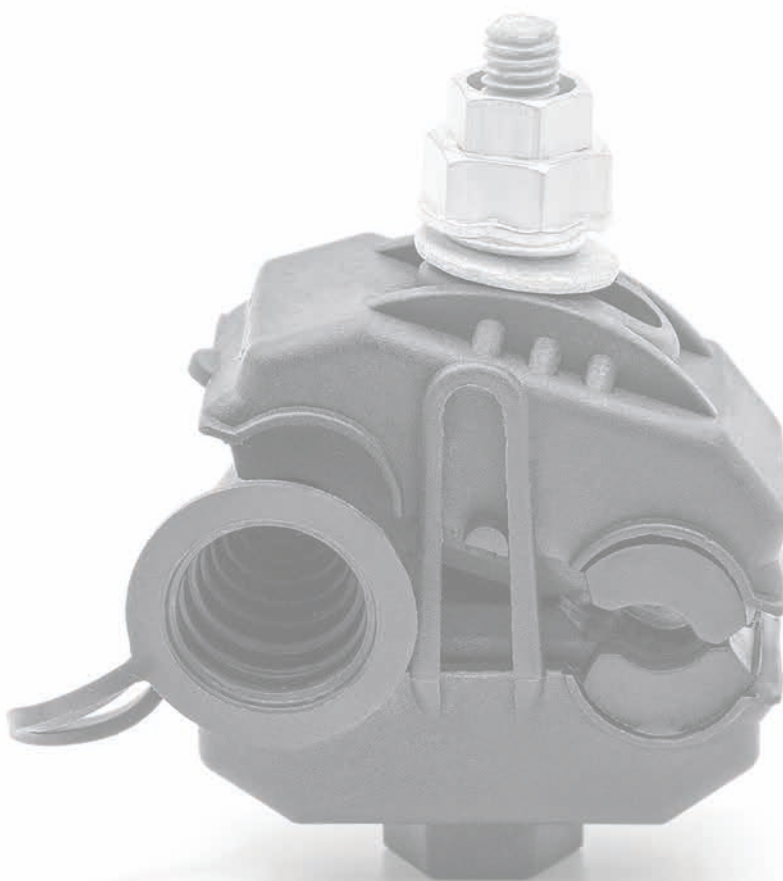


Артикул	Позиция	МРНЗ, кН	Диаметр, мм
20801351	D 16	20	16
20801361	D 20	20	20

21/24

Ответвительные зажимы
для СИП-2 и СИП-4

Ответвительные зажимы для СИП-2 и СИП-4



Ответвительные герметичные зажимы СТ

Назначение

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

Особенности

Срывные головки металлические. Не требуют использования специальных ключей.

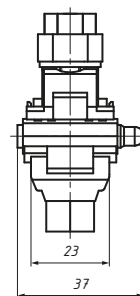
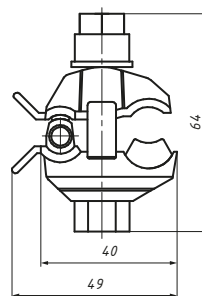
Ответвительные зажимы с индексом «нг» выполнены из материалов, не распространяющих горение (категория ПБ-1).



СТ 25 P



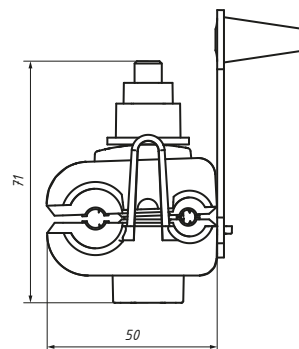
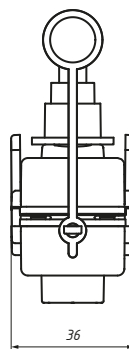
СТ 16 Pнг



СТ 70 P

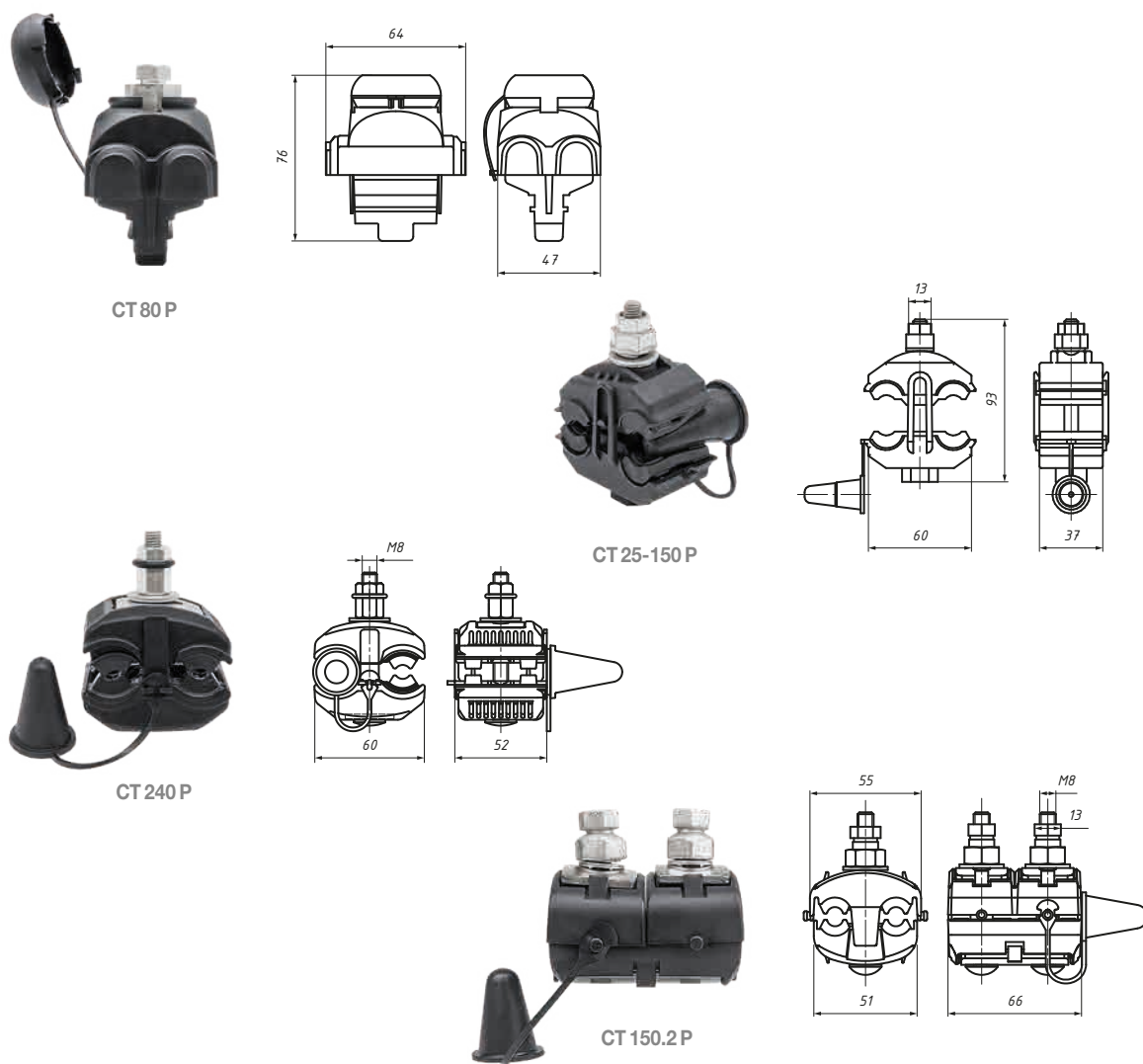


СТ 70 Pнг



Артикул	Позиция	Сечение, мм ²		Контактные пластины
		магистрала	ответвления	
20900561	СТ 16 P	16—95	1,5—16	
20900701	СТ 25 P	10—95	1,5—10	
20900911	СТ 40 P	6—54	4—25	
20900481	СТ 70 P	16—150	4—54,6	
20900921	СТ 95 P	16—95	16—95	
20900681	СТ 16 Pнг	16—95	1,5—16	
20900691	СТ 70 Pнг	16—150	4—35	

Изделия соответствуют требованиям стандартов CENELEC EN 50483, HN 33 S 63, техническим требованиям ПАО «Россети» СТО-34.01-2.2-004-2015.



Артикул	Позиция	Сечение, мм ²		Контактные пластины
		магистраль	ответвления	
20900351	CT 80 P	10—95	10—95*	
20900321	CT 25-150 P	25—150	25—150	
20901011	CT 240 P	16—240	16—240	
20900961	CT 150.2 P	35—150	35—150	
20900951	CT 240.2 P	50—240	50—240	

Изделия соответствуют требованиям стандартов CENELEC EN 50483, HN 33 S 63, техническим требованиям ПАО «Россети» СТО-34.01-2.2-004-2015.

* При использовании медных проводников диапазон сечений для ответвления составляет 1,5—70 мм².



Видео о применении зажимов СТнг
Отсканируйте QR код ►



Ответвительные зажимы CTN для ответвления СИП от ВЛН

Назначение

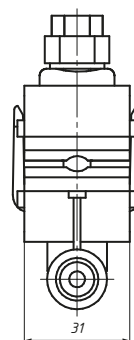
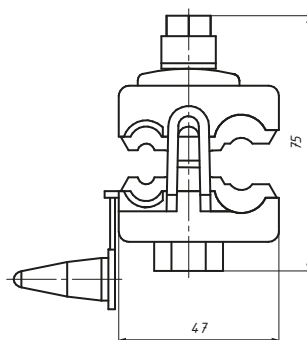
Применяются для соединения неизолированных алюминиевых проводов с СИП.

Особенности

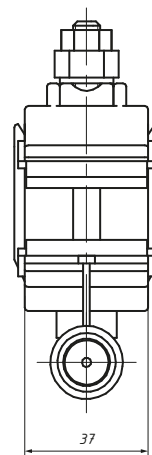
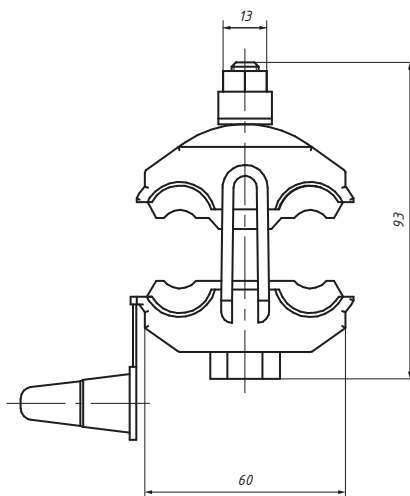
Срывная головка металлическая. Не требует использования специальных ключей.



CTN 70 P



CTN 25-150 P



Артикул	Позиция	Сечение, мм ²		Контактные пластины
		магистрала	ответвления	
21200131	CTN 16 P	16—95	1,5—16	
20900471	CTN 70 P	16—150	4—54,6	
21200121	CTN 25-150 P	25—150	25—150	

Изделия соответствуют требованиям стандартов CENELEC EN 50483, NFC 33 0 20, техническим требованиям ПАО «Россети» СТО-34.01-2.2-004-2015.

25/28

Устройства и приспособления для защиты ВЛИ

Устройства и приспособления для защиты ВЛИ



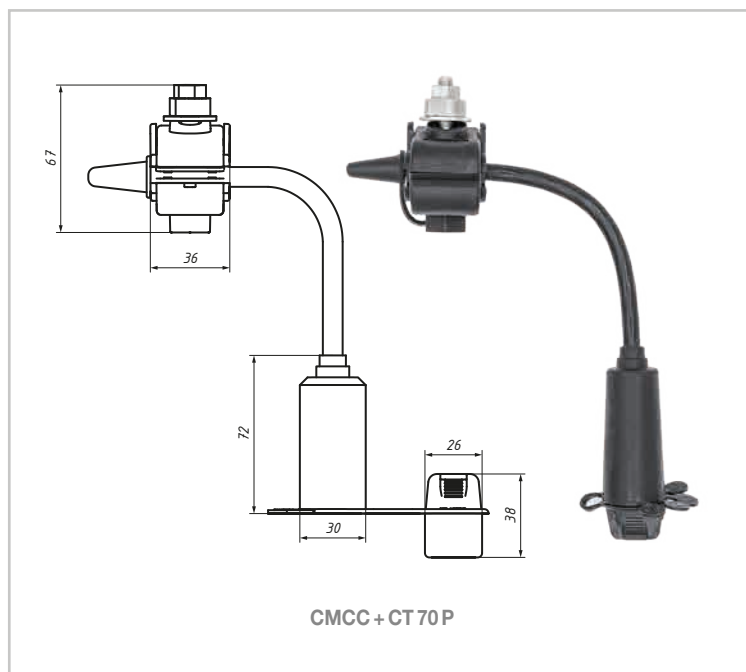
Адаптер для наложения защитного заземления СМСС

Назначение

Используется в комплекте с М6D и МаТ для закорачивания и защитного заземления при выполнении ремонтных работ. Устанавливаются в начале и в конце линии, на ответвлениях, а также в пределах прямой видимости от места производства работ.

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 Р.



Артикул	Позиция	Сечение СИП, мм ²
21500051	СМСС + СТ 70 Р	16—150

Изделия соответствуют требованиям стандартов CENELEC EN 50483, NFC 33 0 20, техническим требованиям ПАО «Россети» СТО-34.01-2.2-003-2015.

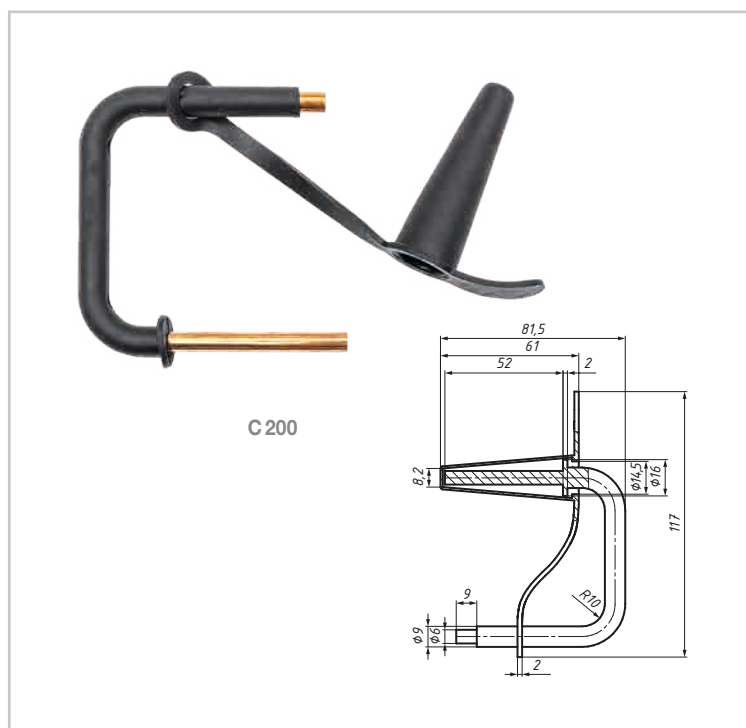
Изолированная скоба С 200 для наложения защитного заземления

Назначение

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

Особенности

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



Артикул	Позиция	Диаметр скобы (медь), мм
21300531	С 200	6

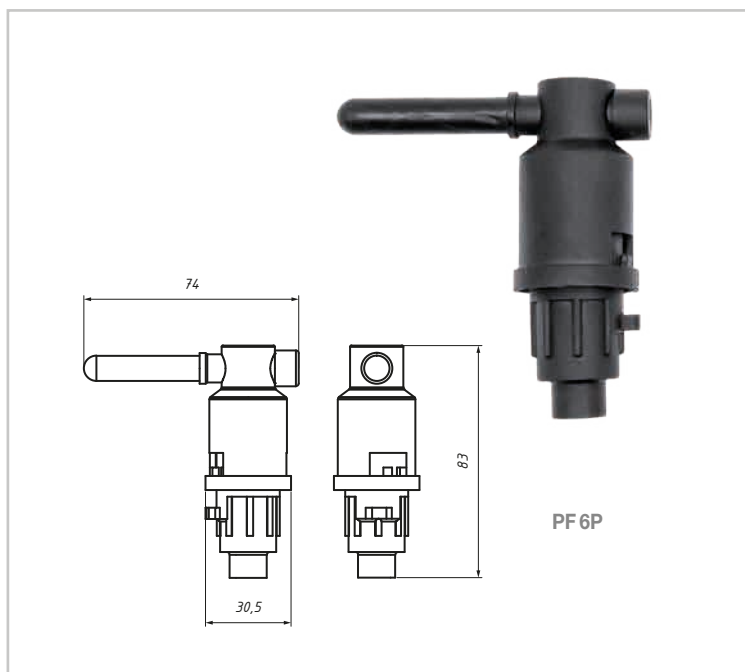
Ограничители мощности PF 6P, PF 35P

Назначение

Применяются на ВЛИ в сетях низкого напряжения с глухозаземленной нейтралью на однофазных ответвлениях, при установке светильников и вводах в дома для защиты ВЛИ и оборудования от коротких замыканий и перегрузок. Также могут использоваться для ограничения потребляемой мощности. Совместимые предохранители — gG 10x38 (в комплект не входят).

Особенности

Способ подключения: со стороны магистрали имеется изолированный алюминиевый шунт, подключается при помощи ответвительного зажима (в комплект не входит). Ответвление выполняется при помощи опрессовки.



Артикул	Позиция	Габариты, мм	Допустимые сечения ответвления, мм ²
21600071	PF 6P	74×30,5×83	1,5—6
21600061	PF 35P	74×30,5×83	6—35

Ограничитель мощности CBF 16 + GG

Назначение

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 (22×58 мм).

Особенности

Ограничитель устанавливается в разрыв фазной жилы провода марки СИП-4 сечением 16 мм². Соединение с жилой выполняется прессованием (с помощью ручного пресса R 22, НТ 50 с матрицами Е 140). На корпусе держателя предохранителя имеются специальные ушки с отверстиями для установки проволоочной обжимной пломбы.

Держатель предохранителя изготовлен из погодо- и ультрафиолетостойкого полимера, снабжен герметизирующей заглушкой. Трубчатые предохранители GG габаритами 22×58 мм с номинальным током срабатывания от 2 А до 63 А.



Артикул	Позиция	Сечение СИП, мм ²
22000571	CBF 16	16 / 16

Ограничитель перенапряжения нелинейный ОСТ

Назначение

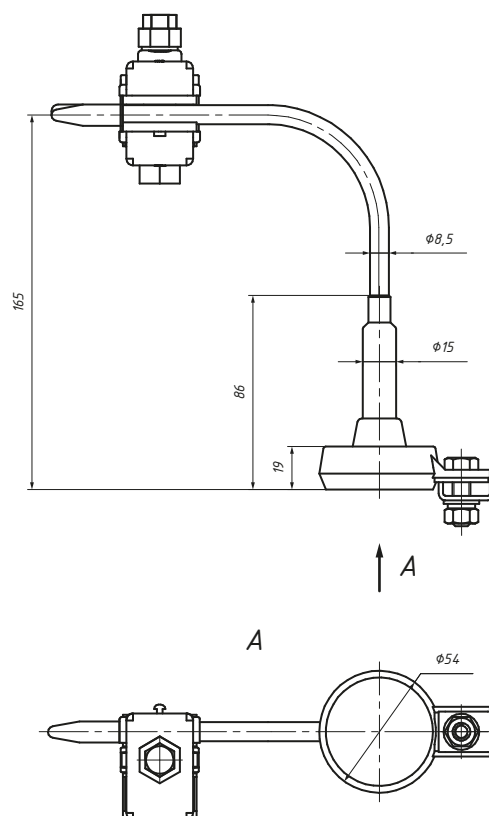
Служит для ограничения коммутационных и грозовых перенапряжений в системах СИП до 1 кВ. Для однофазной ВЛ применяется один ограничитель, для трехфазной ВЛ — три ограничителя.

Характеристика

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



ОСТ 600/28



Позиция	ОСТ 600/28	ОСТ 600/50	ОСТ 600/66
Артикул	21600021	21600031	21600041
Сечение СИП, мм ²	16—150	16—150	16—150
Тип варистора	ВОР/Р 0,28/10	ВОР/Р 0,50/10	ВОР/Р 0,66/5
Номинальный разрядный ток (для волны 8/20 мкс), кА	10	10	5
Максимальный разрядный ток (для волны 8/20 мкс), кА	40	40	35
Наибольшее длительное рабочее напряжение, В	280	500	660
Предельный разрядный ток (для волны 4/20 мкс), кА	100	100	50
Уровень напряжения защиты (при импульсе тока 10 кА 8/20 мкс), В	1100	1680	<2465

29/34

Изолированные наконечники,
соединительные зажимы
и модули

Изолированные наконечники,
соединительные зажимы и модули



Соединительные зажимы МJPВ для проводов ввода в дом

Назначение

Применяются для соединения ответвительных проводов СИП. Обеспечивают соединение двух изолированных проводов.

Особенности

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

Изолированные наконечники, соединительные зажимы и модули



Артикул	Позиция	Сечение 1, мм ²	Сечение 2, мм ²	ØD1, мм	ØD2, мм	L, мм	Матрица
21700731	MJPB 4-6	4	6	2,5	3,5	73	E 140
21700691	MJPB 6-6	6	6	3,5	3,5	73	E 140
21700701	MJPB 6-10	6	10	3,5	4,5	73	E 140
21700711	MJPB 10-10	10	10	4,5	4,5	73	E 140
21700641	MJPB 6-16	6	16	3,5	5,5	73	E 140
21700011	MJPB 6-25	6	25	3,5	6,5	73	E 140
21700131	MJPB 6-35	6	35	3,5	7,5	73	E 173
21700651	MJPB 10-16	10	16	4,5	5,5	73	E 140
21700661	MJPB 16	16	16	5,5	5,5	73	E 140
21700721	MJPB 10-25	10	25	4,5	6,5	73	E 140
21700671	MJPB 16-25	16	25	5,5	6,5	73	E 140
21700151	MJPB 16-35	16	35	5,5	7,5	73	E 173
21700681	MJPB 25	25	25	6,5	6,5	73	E 140
21700161	MJPB 25-35	25	35	7,5	7,5	73	E 173
21700171	MJPB 35	35	35	7,5	7,5	73	E 173

Изделия соответствуют требованиям стандартов CENELEC EN 50483, техническим требованиям ПАО «Россети» СТО-34.01-2.2-006-2015.

Соединительные зажимы MJPT N для несущей нулевой жилы

Назначение

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

Особенности

Герметичные изолированные гильзы обеспечивают необходимую механическую прочность и надежный электрический контакт. Соединение осуществляется методом опрессовки инструментом НТ 50. Механическая прочность заделки провода составляет 90% прочности провода. Изоляция испытана напряжением 6 кВ в воде.

Изолированные наконечники,
соединительные зажимы и модули



Артикул	Позиция	Сечение 1, мм ²	Сечение 2, мм ²	ØD, мм	L, мм	Матрица
21700321	MJPT 50 N	50	50	9,8	170	E 173
21700831	MJPT 54,6 N	54	54	9,8	170	E 173
21700841	MJPT 70 N	70	70	10,4	170	E 173
21700851	MJPT 95 N	95	95	12,2	175	E 173

Изделия соответствуют требованиям стандартов CENELEC EN 50483, техническим требованиям ПАО «Россети» СТО-34.01-2.2-006-2015.

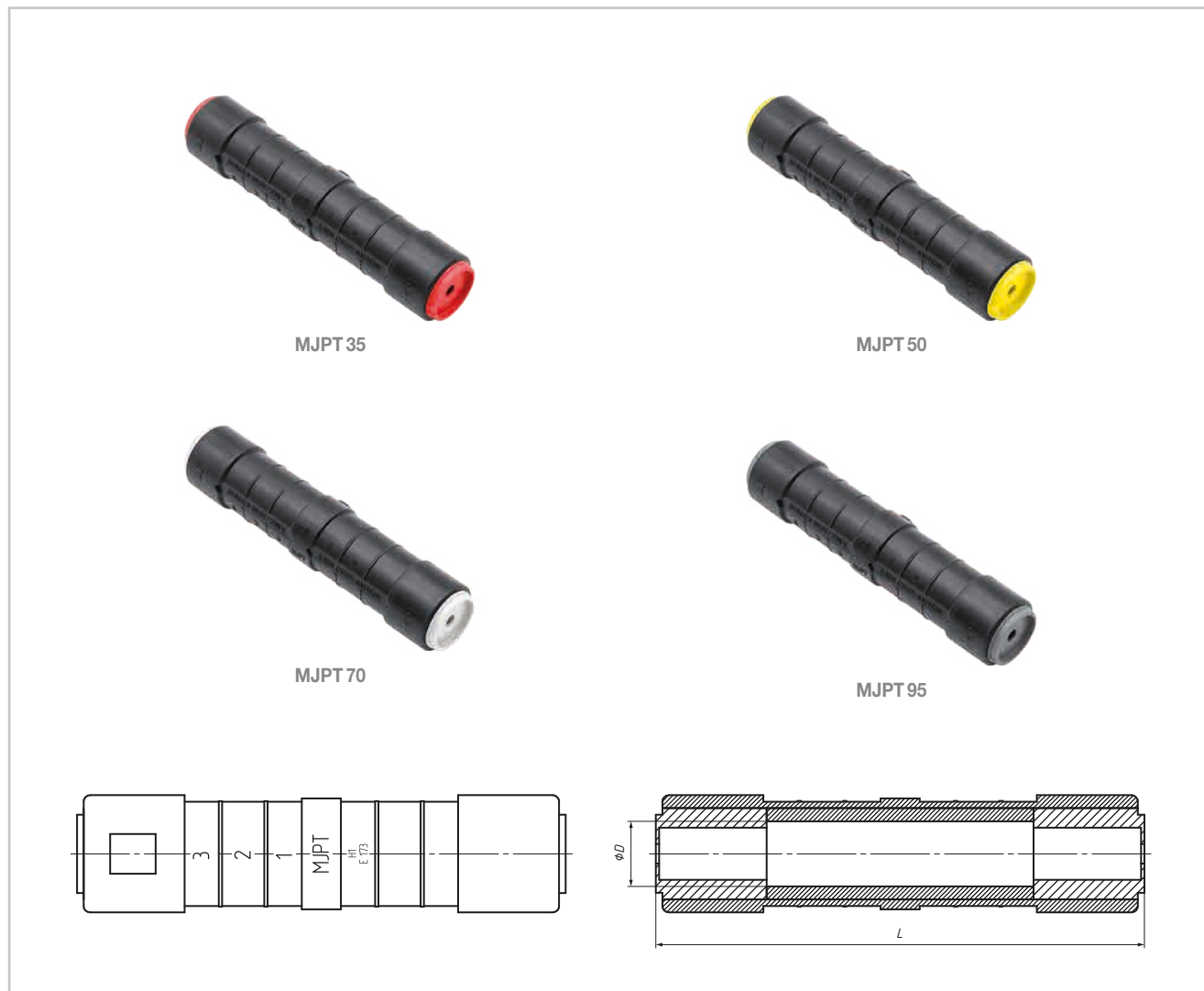
Соединительные зажимы MJPT для токопроводящих жил

Назначение

Применяются для соединения токопроводящих жил СИП. Обеспечивают соединение двух изолированных проводов.

Особенности

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



Артикул	Позиция	Сечение 1, мм ²	Сечение 2, мм ²	ØD, мм	L, мм	Матрица
21700261	MJPT 25	25	25	7,5	97	E 173
21700741	MJPT 35	35	35	7,5	97	E 173
21700751	MJPT 50	50	50	8,6	97	E 173
21700761	MJPT 70	70	70	10,4	97	E 173
21700771	MJPT 95	95	95	12,2	97	E 173
21700081	MJPT 120	120	120	13,7	97	E 215
21700091	MJPT 150	150	150	15,2	97	E 215

Наконечники для СИП СРТАУ

Назначение

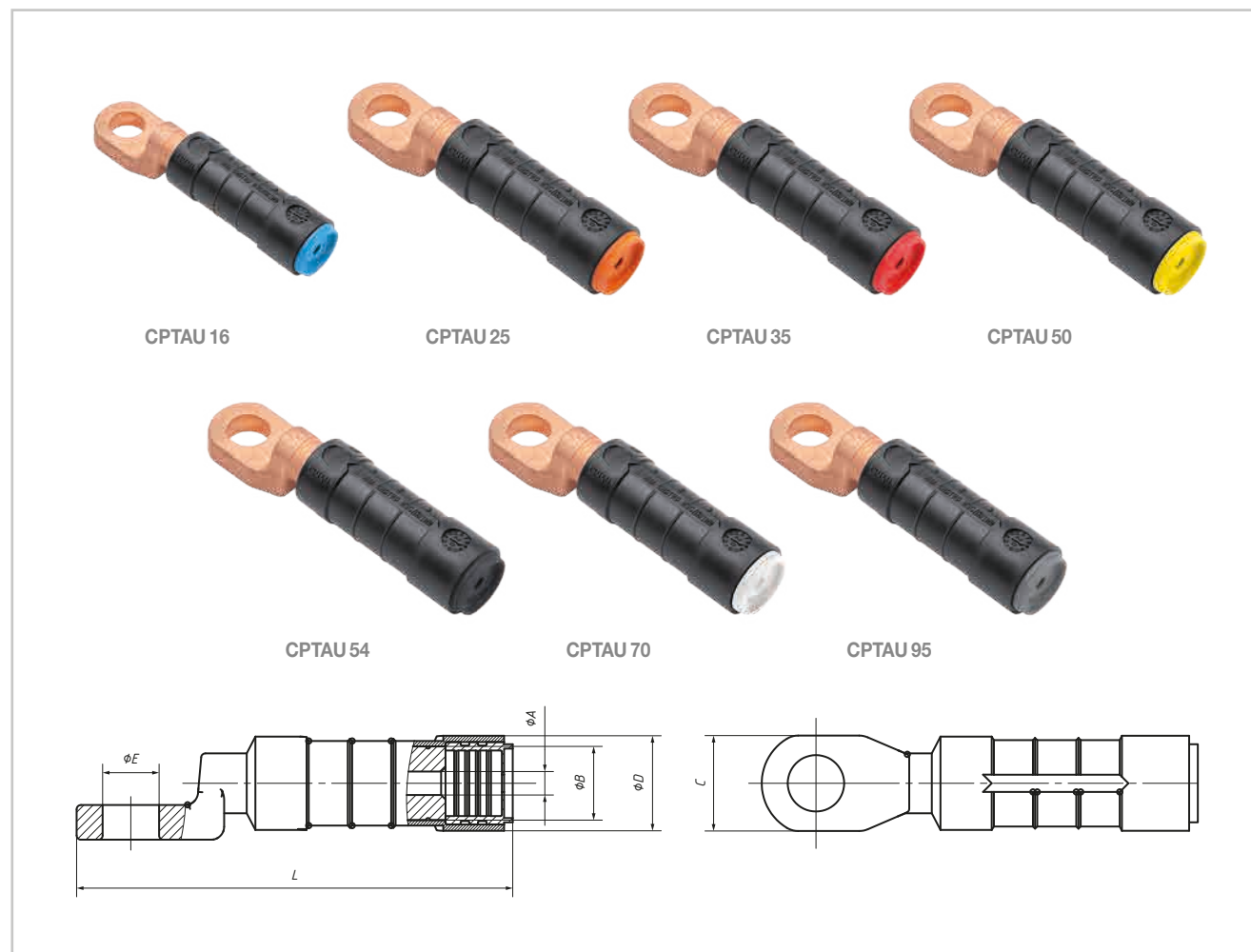
Применяются для соединения СИП с электрооборудованием.

Особенности

Применимы для алюминиевых многожильных проводов.

Механическая прочность заделки провода должна составлять: для СИП сечением 16—25 мм² не менее 1,2 кН; для СИП сечением 35—150 мм² не менее 2,5 кН. Наконечники герметичны. Изоляционный материал — погодо- и ультрафиолетостойкий полимер. Предназначены для соединения СИП с медными шинами. Соединение осуществляется методом опрессовки инструментом НТ 50.

Изолированные наконечники, соединительные зажимы и модули



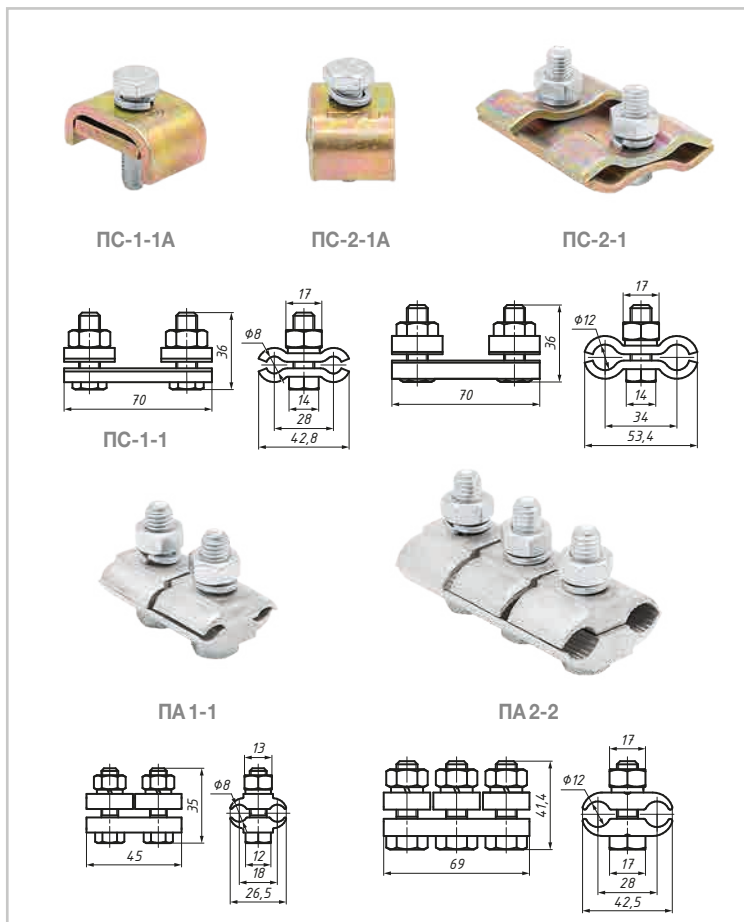
Артикул	Позиция	Сечение, мм ²	ϕA , мм	ϕB , мм	ϕD , мм	ϕE , мм	L, мм	Матрица
21800911	СРТАУ 16	16	5,3	8,5	18	10,5	76	E140
21800921	СРТАУ 25	25	6,5	10,0	22	13	98	E173
21800931	СРТАУ 35	35	7,5	11,5	22	13	98	E173
21800941	СРТАУ 50	50	8,6	12,5	22	13	98	E173
21800951	СРТАУ 54	54	9,8	13,5	22	13	98	E173
21800961	СРТАУ 70	70	10,4	14,5	22	13	98	E173
21800971	СРТАУ 95	95	12,2	15,0	22	13	98	E173
21800011	СРТАУ 120	120	13,7	17,5	26	13	117	E215
21800021	СРТАУ 150	150	15,2	17,5	26	13	117	E215

Плашечные зажимы ПС, ПА

Назначение

Плашечные зажимы ПА применяются для соединения алюминиевых проводов. Зажимы ПС-А предназначены для молниезащиты. Плашечные зажимы ПС применяются для соединения стальных проводов и канатов, используемых в системах молниезащиты воздушных линий электропередачи (ВЛ).

Изолированные наконечники,
соединительные зажимы и модули

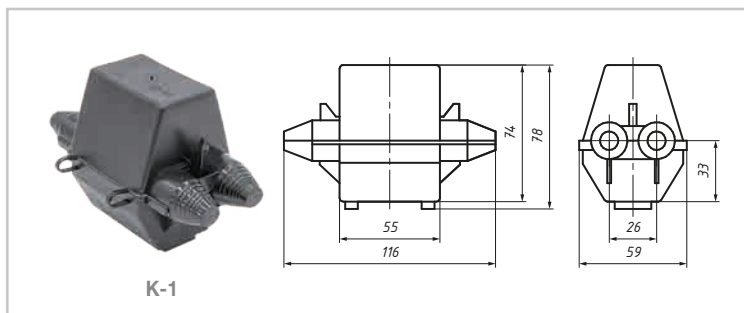


Артикул	Позиция	Диаметр проводника, мм	Кол-во болтов
21100441	ПС-1-1А	5,5—8,6	1
21100451	ПС-2-1А	9,1—12,0	1
21100461	ПС-1-1	5,5—8,6	2
21100471	ПС-2-1	9,1—12,0	2
21100481	ПА 1-1	5,1—9,0	2
21100491	ПА 2-2	9,6—11,4	3

Кожух малый К-1

Назначение

Для защиты плашечных зажимов от климатических воздействий.



Артикул	Позиция	Сечение, мм ²	Масса, кг
21100411	К-1	16—150	0,04

35/38

Крепежные изделия
и приспособления для СИП
и арматуры



Металлическая лента F

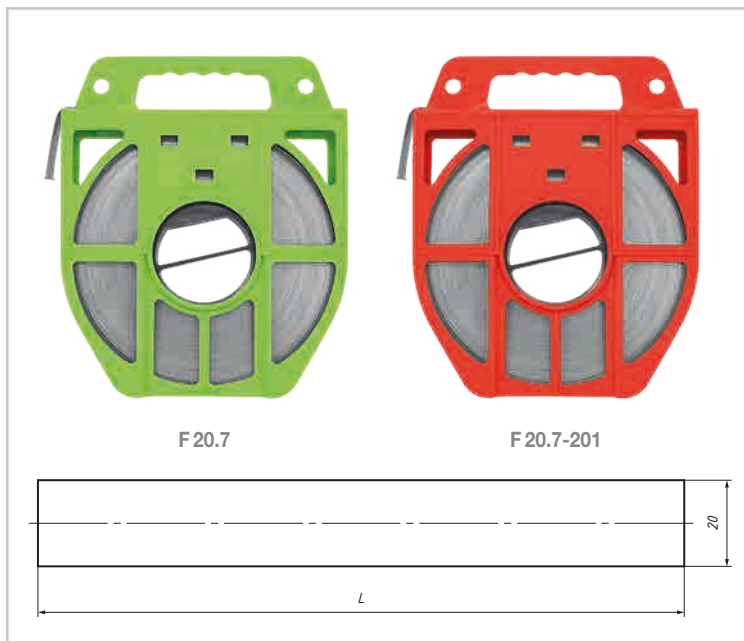
Назначение

Применяется для крепления анкерных и подвесных кронштейнов вокруг металлических, железобетонных и деревянных опор при помощи инструмента CVF, OPV, OPV-3.

Особенности

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

Предел текучести не менее 230 МПа, предел прочности при растяжении не менее 540 МПа. Материал ленты — нержавеющая сталь.

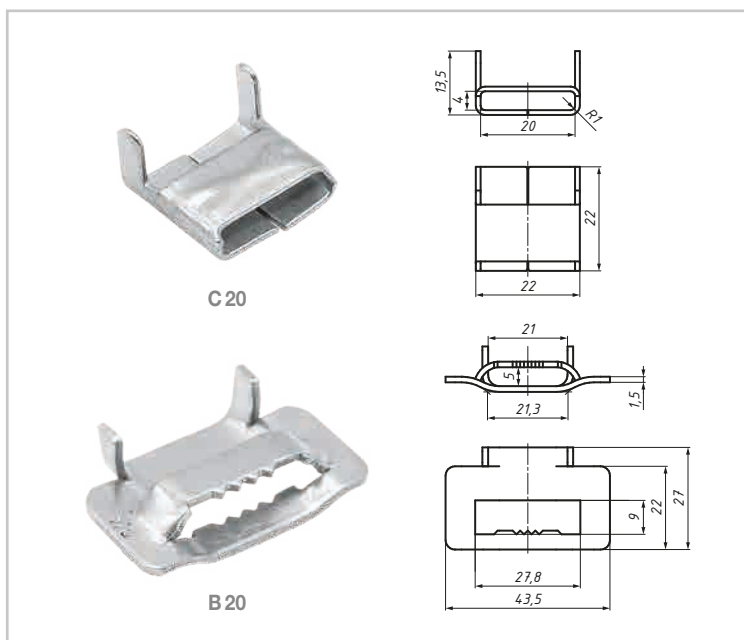


Артикул	Позиция	Ширина, мм	Толщина, мм	Длина, м
22100091	F 10.7-201	10	0,7	50
22100011	F 20.7	20	0,7	50
22100021	F 20.7-201	20	0,7	50

Скрепка C 20, бугель B 20, B 10

Назначение

Скрепка соединительная предназначена для фиксации металлической ленты F 20.7 на промежуточных опорах. Бугель предназначен для фиксации металлической ленты на анкерных и угловых опорах. Материал скрепы и бугеля — нержавеющая сталь.



Артикул	Позиция	Тип	Размеры, мм	Разрушающая нагрузка, кН, не менее
22200021	C 20	скрепа	20	8,4
22200011	B 20	бугель	20	10,5
22200051	B 10	бугель	10	5

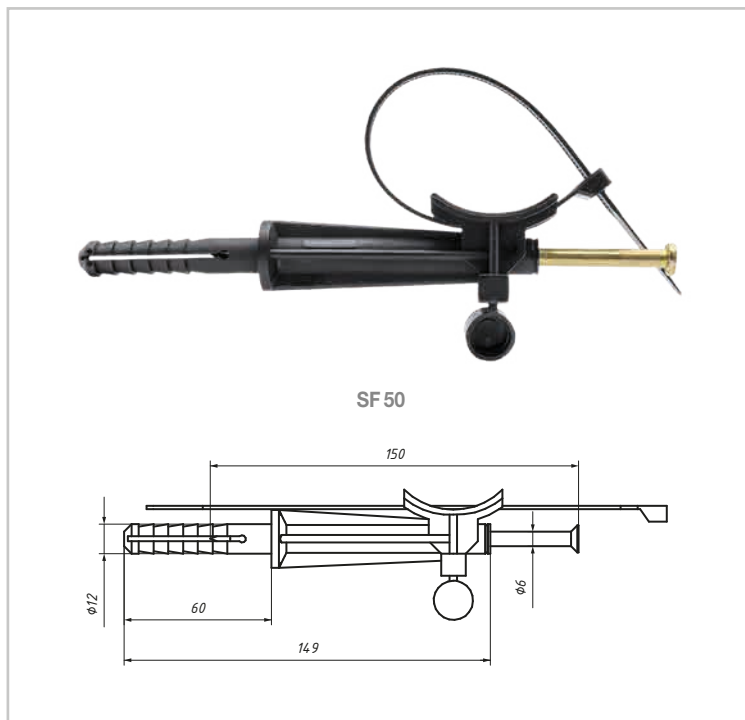
Фасадные крепления SF 50 для СИП

Назначение

Предназначены для крепления СИП на стенах здания.

Особенности

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



Артикул	Позиция	Расстояние от стены D, мм	Диаметр жгута провода, мм	Сечение СИП
12301501	SF 50	60	15—62	2×16 / 3×150 + 1×95

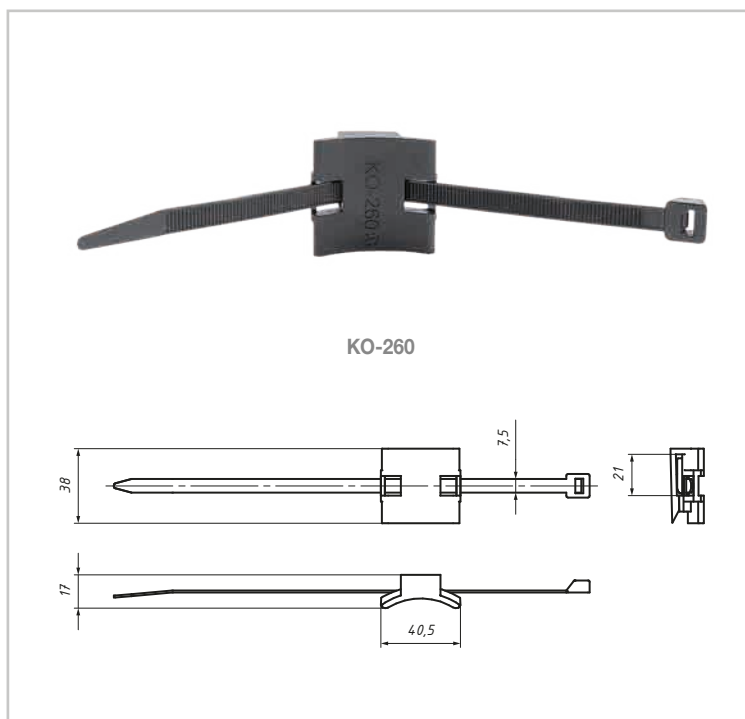
Дистанционный фиксатор КО-260

Назначение

Используется для крепления спусков СИП и кабелей на опорах ВЛ.

Особенности

Крепление к опорам производится одной полосой ленты F 20.7 и скрепой С 20. Крепление СИП и кабеля осуществляется с помощью стяжного хомута Е 260.



Артикул	Позиция	Диаметр жгута провода, мм	Сечение СИП
22400011	КО-260	15—62	2×16 / 3×150 + 1×95

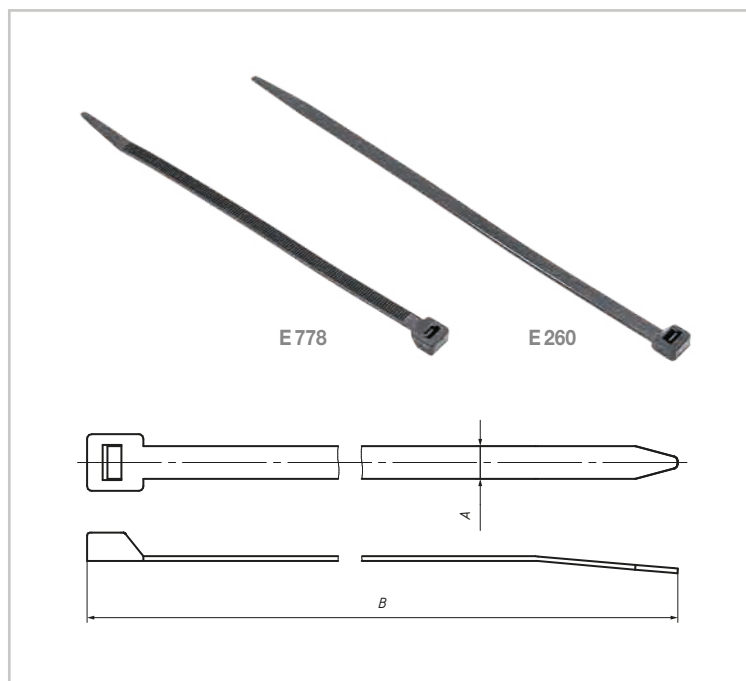
Стяжные ремешки Е 260, Е 778

Назначение

Используются для бандажирования пучков проводов.

Особенности

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



Артикул	Позиция	Диаметр жгута провода, мм	A, мм	B, мм
12500051	Е 778	10—45	7,4	200
12500061	Е 260	25—62	7,4	240

Защитные колпачки СЕ 6-35, СЕ 25-150

Назначение

Используются для изолирования и герметизации концов жил СИП.

Особенности

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

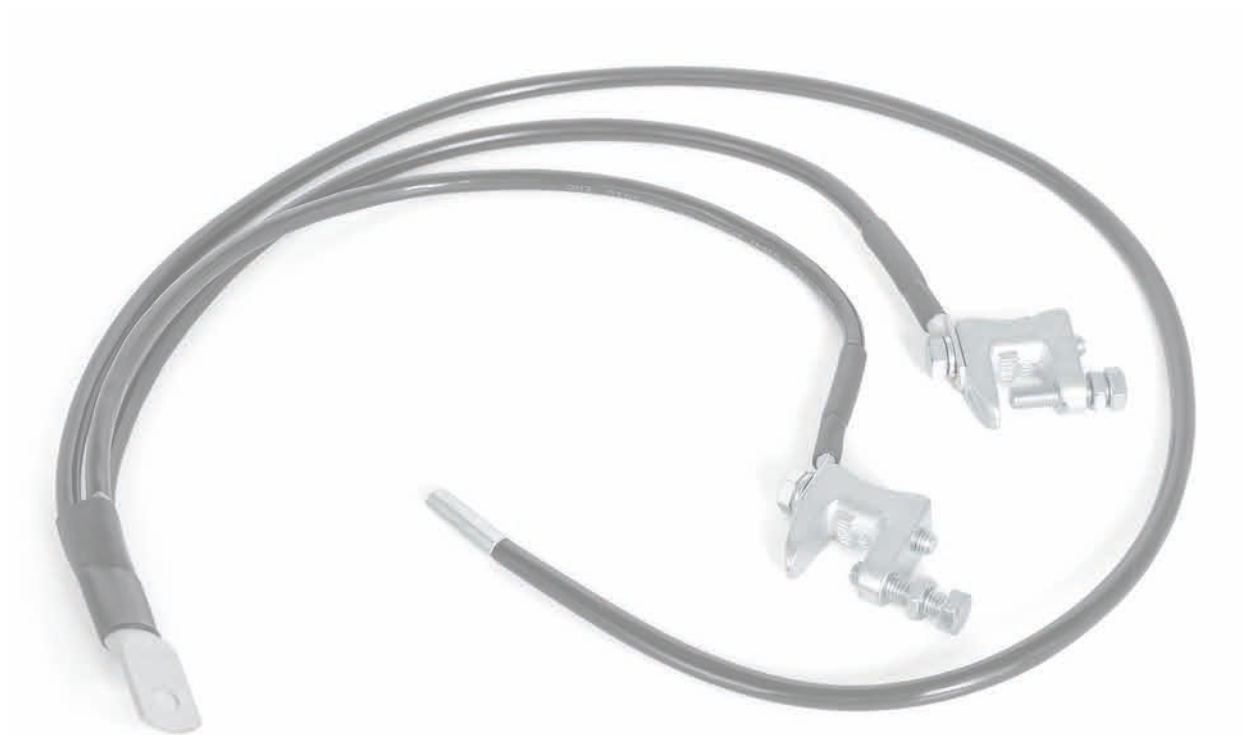


Артикул	Позиция	Сечение СИП	ØD, мм	L, мм
12601581	СЕ 6-35	6—35	18	30
12611591	СЕ 25-150	16—150	26	60

39/40

Универсальный повторный заземлитель

Универсальный повторный заземлитель



Универсальный повторный заземлитель УПЗ

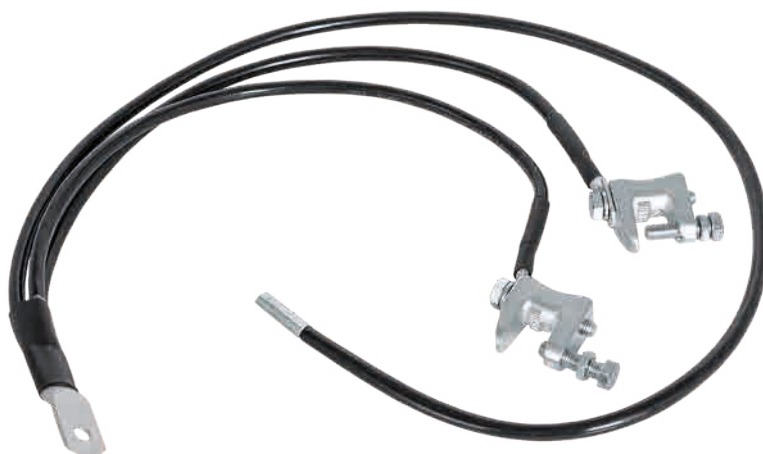
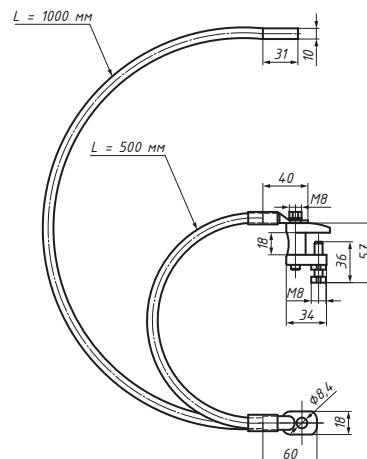
Назначение

Предназначен для выполнения повторного защитного заземления на ВЛ с применением проводов СИП-2.

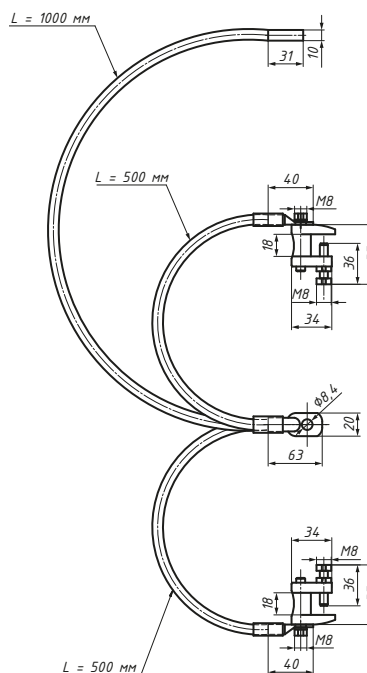
УПЗ-16 присоединяется зажимом струбцинного типа к анкерным кронштейнам, к металлическим частям промежуточных подвесок. При помощи плашечных зажимов крепится к заземляющим спускам опор.



УПЗ-16



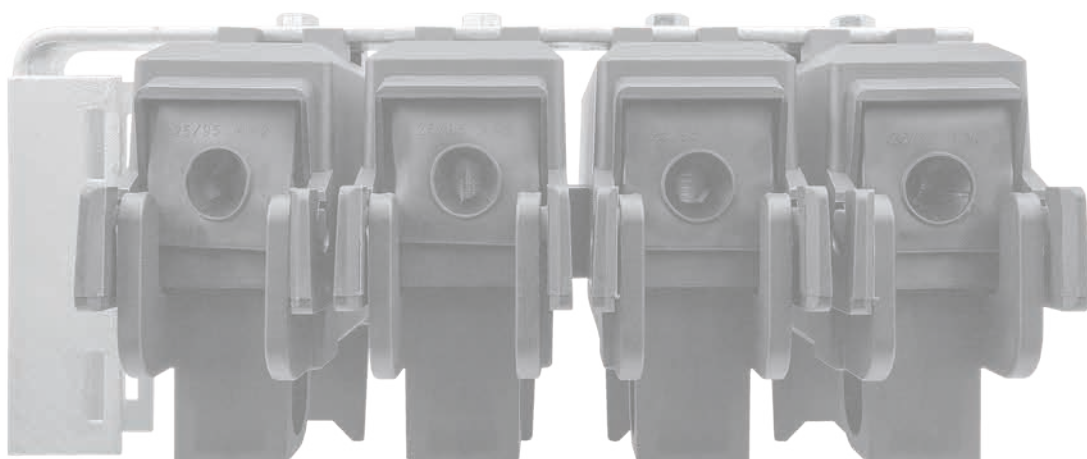
УПЗ-16А



Артикул	Позиция	Сечение, мм	Масса, г
21300091	УПЗ-16	16	310
21300101	УПЗ-16А	16	520

41/42

Мачтовые рубильники



Мачтовый рубильник РНИ

Назначение

Используется для защиты магистральных линий низкого напряжения. Предназначен для ограничения мощности распределительных линий, а также выполняет функции разъединителя. Рассчитан на плавкие вставки ППН-33 габарит 00 на токи от 6 А до 160 А (в комплект не входят). Для РНИ-1П/400 используются плавкие вставки ППН-37 габарит 2 на токи от 40 А до 400 А (в комплект не входят).

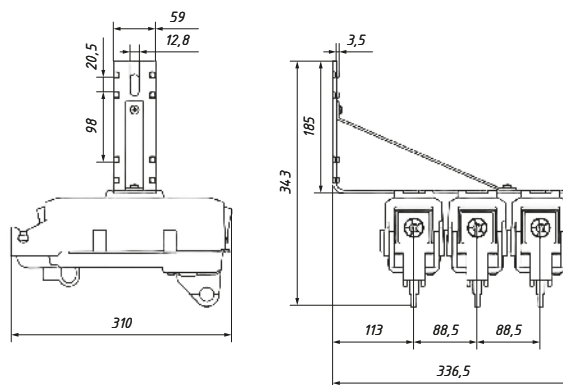
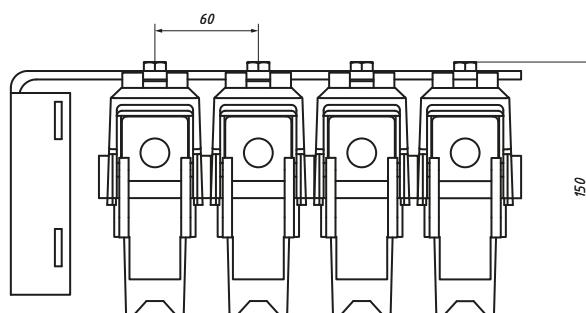
Особенности

Рубильник имеет три типа исполнения в зависимости от количества полюсов: 1, 3 и 4. Диапазон сечений от 16 до 95 мм². Разъединение контактных ножей возможно с земли при помощи штанги. Рубильник имеет индикатор, обозначающий работоспособность предохранителя, а также снабжен цветовым указателем для обозначения наличия предохранителя в гнезде. На корпусе изделия имеются специальные отверстия для установки проволоочной обжимной пломбы. В комплекте с разъединителем поставляется кронштейн для крепления изделия на опоре.

- Под заказ готовы поставить мачтовые рубильники РНИ-3П/630А.



РНИ-4П



РНИ-400А

Артикул	Позиция	Кол-во полюсов	Наибольшее раб. напряж-е, В	Наибольший рабочий ток, А	Диапазон сечений, мм ²	Масса, г	Степень защиты
24200061	РНИ-1П	1	500	160	16–95	600	IP 23
24200071	РНИ-3П	3	500	160	16–95	1800	IP 23
24200081	РНИ-4П	4	500	160	16–95	2400	IP 23
24200011	РНИ-1П/400	1	500	400	16–240	2740	IP 23
24200121	РНИ-3П/400	3	500	400	16–240	5500	IP 23
24200131	РНИ-4П/400	4	500	400	16–240	6900	IP 23



Смотрите учебные фильмы по монтажу и эксплуатации на нашем канале RuTube | для перехода отсканируйте QR код



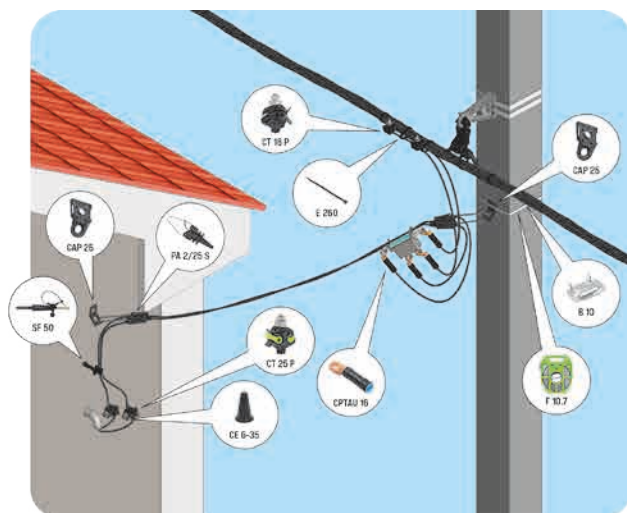


Для заметок

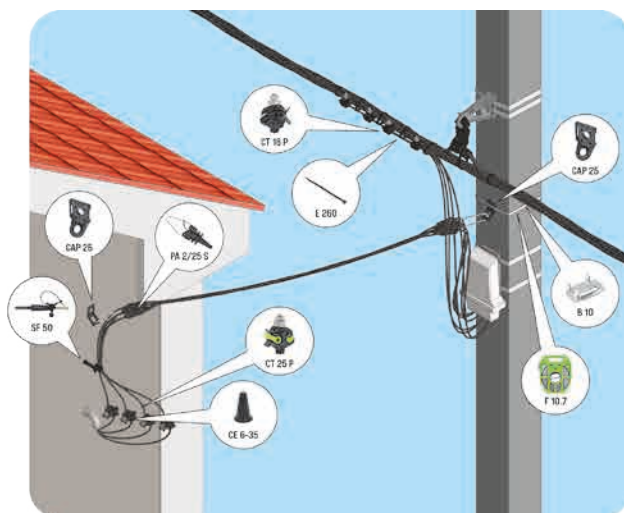


КОМПЛЕКТ ЛИНЕЙНОЙ АРМАТУРЫ ДЛЯ ОДНОФАЗНОГО И ТРЕХФАЗНОГО ВВОДА В ДОМ

КОМПЛЕКТ ЛИНЕЙНОЙ АРМАТУРЫ ДЛЯ ОДНОФАЗНОГО ВВОДА В ДОМ ПРОВОДОМ 2×16 мм²



КОМПЛЕКТ ЛИНЕЙНОЙ АРМАТУРЫ ДЛЯ ТРЕХФАЗНОГО ВВОДА В ДОМ ПРОВОДОМ 4×16 мм²



ДЛЯ ОПОРЫ ЛЭП:

- Металлическая лента F 10.7 1 шт.
- Бугель В 10 1 шт.
- Анкерный кронштейн CAP 25 1 шт.
- Стяжной хомут E 260 3 шт.
- Наконечник CPTAU 16* 4 шт.
- Анкерный зажим PA 2/25 S 1 шт.
- Прокалывающий зажим CT 16 P (16—95/1,5—16 мм²)** 2 шт.

ДЛЯ ФАСАДА:

- Анкерный кронштейн CAP 25 1 шт.
- Анкерный зажим PA 2/25 S 1 шт.
- Фасадное крепление SF 50 1 шт.
- Прокалывающие зажимы CT 25 P (10—95/1,5—10 мм²) 2 шт.
- Колпачок CE 6-35 2 шт.

ДЛЯ ОПОРЫ ЛЭП:

- Металлическая лента F 10.7 1 шт.
- Бугель В 10 1 шт.
- Анкерный кронштейн CAP 25 1 шт.
- Стяжной хомут E 260 5 шт.
- Анкерный зажим PA 2/25 S 1 шт.
- Прокалывающий зажим CT 16 P (16—95/1,5—16 мм²)** 4 шт.

ДЛЯ ФАСАДА:

- Анкерный кронштейн CAP 25 1 шт.
- Анкерный зажим PA 25 S 1 шт.
- Фасадное крепление SF 50 1 шт.
- Прокалывающие зажимы CT 25 P (10—95/1,5—10 мм²) 4 шт.
- Колпачок CE 6-35 4 шт.

* При использовании провода ответвления сечением 25 мм² применяются наконечники CPTAU 25.

** Для ответвления от неизолированных магистральных проводов применяются зажимы CTN 16 P (16—95/1,5—16 мм²); при использовании провода ответвления сечением 25 мм² применяются зажимы CT 70 P (16—150/4—35 мм²), CTN 70 P (16—95/2,5—35 мм²).

*** При соединении провода СИП с автоматическими выключателями ВРУ (внутреннее распределительное устройство) использовать наконечники типа НШЛ-16 ВК, НШЛ-25 ВК.

Гарантия на продукцию 5 лет
Срок службы 40 лет

Смотрите учебные фильмы по монтажу и эксплуатации
на нашем канале RuTube,
для перехода отсканируйте QR код ►►



www.armatech.group
ВСЁ РАДИ СВЕТА



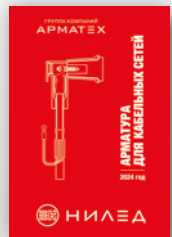
Продукция торговой марки НИЛЕД

Линейная арматура для СИП, полимерные изоляторы, коммутационные аппараты для электрических сетей 0,4—35 кВ. Инструмент, устройства, приспособления для раскатки и монтажа самонесущих изолированных проводов



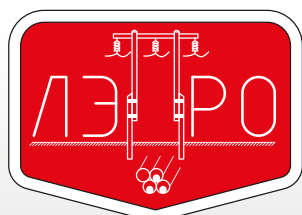
Кабельная арматура

Для всех типов кабелей напряжением до 35 кВ с использованием эластомерных технологий, термоусадки и гибридных решений. Арматура соответствует требованиям национальных и международных стандартов: ГОСТ 34839-2022, IEC 60055-1 (2005), IEC 60502-4 (2005), IEC 61442 (2005), IEC 61238-1 (2018), CENELEC HD 629.1



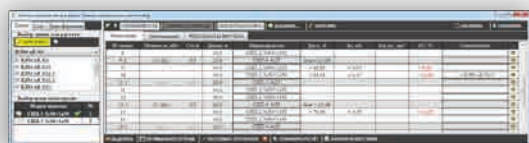
Решения для работ под напряжением

Широкий спектр средств индивидуальной защиты, электрозащитных средств, а также ручной изолированный инструмент для проведения работ под напряжением (ПРПН) в электрических сетях до 1 кВ и 6—35 кВ



Программно-вычислительный комплекс «ЛЕПРО»

Программа для проектирования линий электропередач в среде AutoCAD, nanoCAD и BricsCAD. Более 120 типовых проектов ВЛ 0,4 кВ и выше, 10 000 наименований продукции. Техническая поддержка, обучение, обновления. Свидетельство о государственной регистрации 2018619699



ГРУППА КОМПАНИЙ
АРМАТЕХ

142121, Московская область, г. Подольск, ул. Станционная, д. 24
Тел./факс отдела продаж: +7 (800) 222-26-68 (доб. 900) | E-mail: info@armatech.group
Сервисный центр: +7 (800) 222-26-68 (доб. 911) | E-mail: service@armatech.group



www.armatech.group
ВСЁ РАДИ СВЕТА