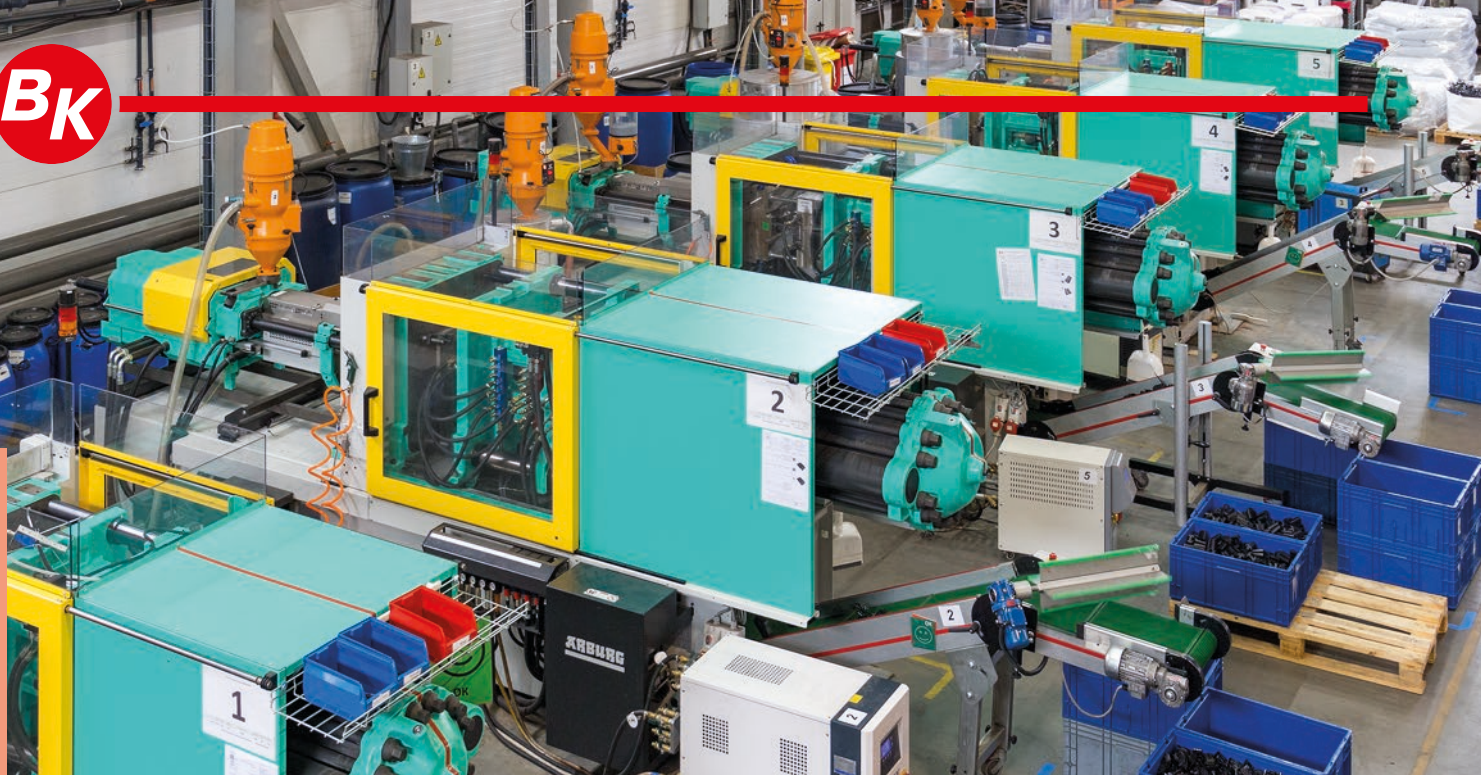


**ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА  
ДЛЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ**


**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 «АрмЭнергоТест». 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](mailto:service@armatech.group)



- 1 ИНИЦИАТОР**



Основной инициатор внедрения технологии СИП в России. Положительный опыт эксплуатации с 1997 года.


- 2 СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ**




Самая специализированная организация в России и странах СНГ в области линейной арматуры для СИП. Полный спектр необходимых экспертных компетенций — технических, технологических, производственных.
- 3 НАДЕЖНОСТЬ**



Линии СИП, построенные на арматуре торговых марок  НИЛЕД и ВК, требуют минимальных затрат на ремонт и эксплуатацию.


- 4 АССОРТИМЕНТ**




Две торговые марки —  НИЛЕД и ВК — в разных ценовых диапазонах. Обе марки аттестованы в ПАО Россети.
- 5 СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО**



100% локализация арматуры СИП в России. Производим на собственных заводах в гг. Подольск, Дмитровград и Белгород. Аккредитованная лаборатория АРМЭНЕРГОТЕСТ.

**АККРЕДИТОВАННАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**
- 6 ЛОГИСТИКА**




Сеть представительств, которая включает 7 филиалов в Российской Федерации
- 7 ПЕРСОНАЛ**



В группе компаний работает 450 сотрудников с многолетним опытом работы на рынке линейной арматуры.



**Остерегайтесь подделок! Закупайте линейную арматуру и инструмент только у официальных дилеров! Список на сайте [www.armatech.group](http://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-поддерживающий зажим PAS 216/435 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 СТН для ответвления СИП от ВЛН.....	24
Устройства и приспособления для защиты ВЛИ.....	25
Адаптер для наложения защитного заземления СМСС.....	26
Ограничитель мощности СBF 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 МJPВ для проводов ввода в дом.....	30
Соединительные зажимы MJPT N 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



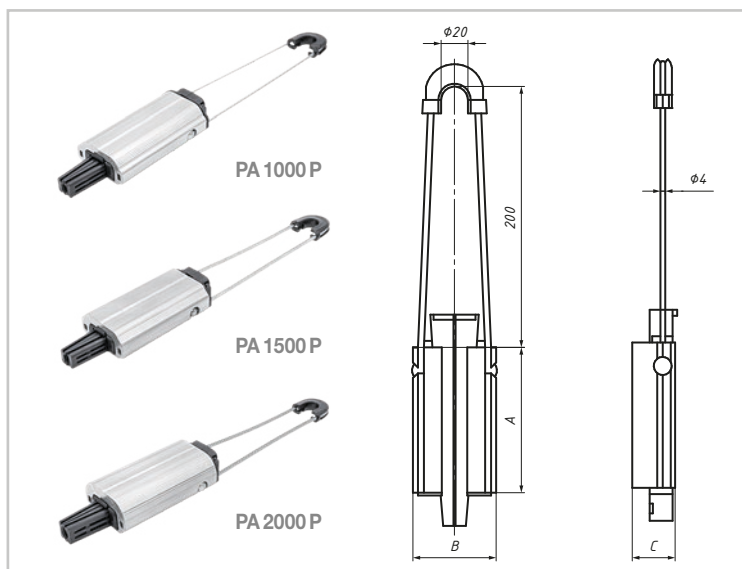
## Анкерные клиновые зажимы РА для СИП-2

### 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 <sup>2</sup>	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».

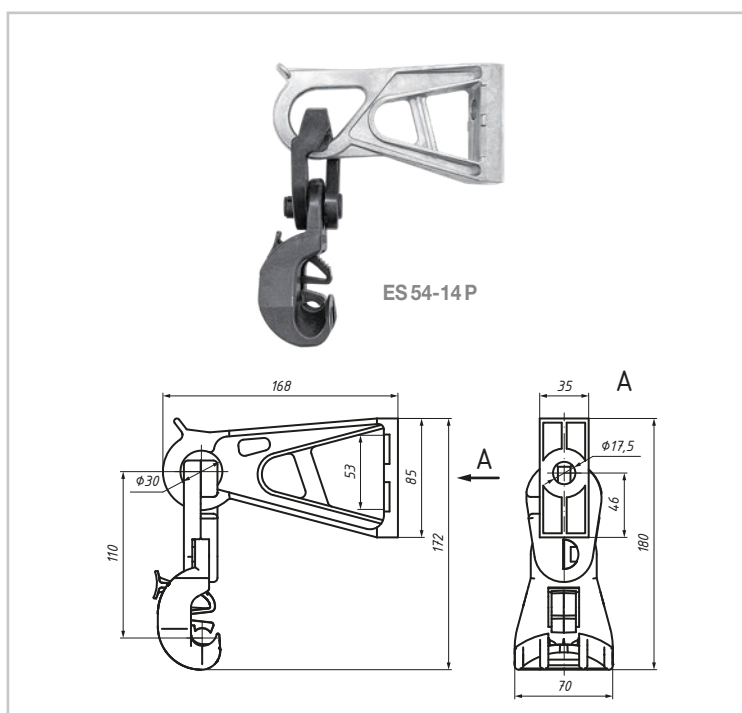
## Комплект промежуточной подвески ES 54-14 P для СИП-2

### 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 <sup>2</sup>	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».

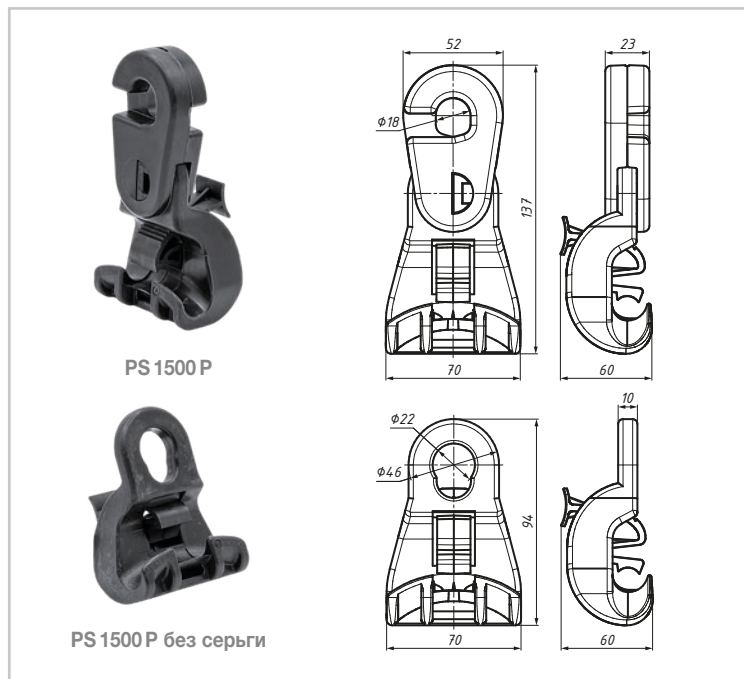
## Поддерживающий зажим PS 1500 P и PS 1500 P без серьги для СИП-2

### 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 погодно-климатическим условиям. Элементы зажима, контактирующие с несущей нулевой жилой, изготовлены из диэлектрического материала и защищают изоляцию жилы от механического повреждения.



Артикул	Позиция	Сечение, мм <sup>2</sup>	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.

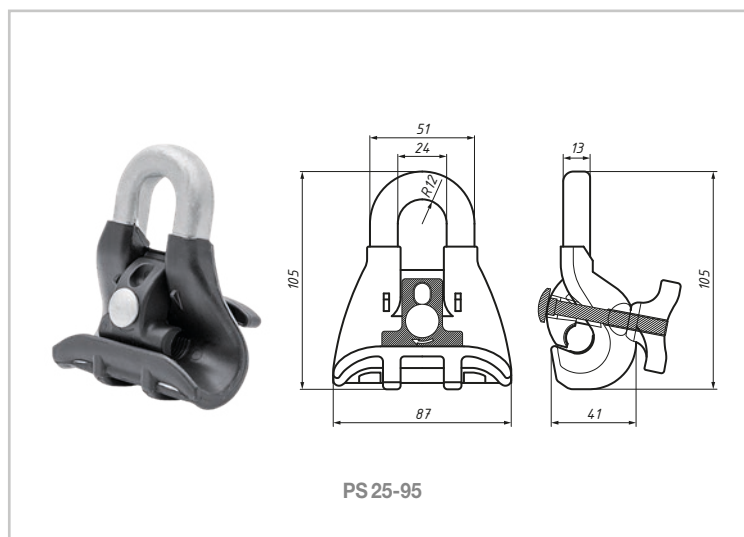
## Поддерживающий зажим PS 25-95 для СИП-2

### 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.

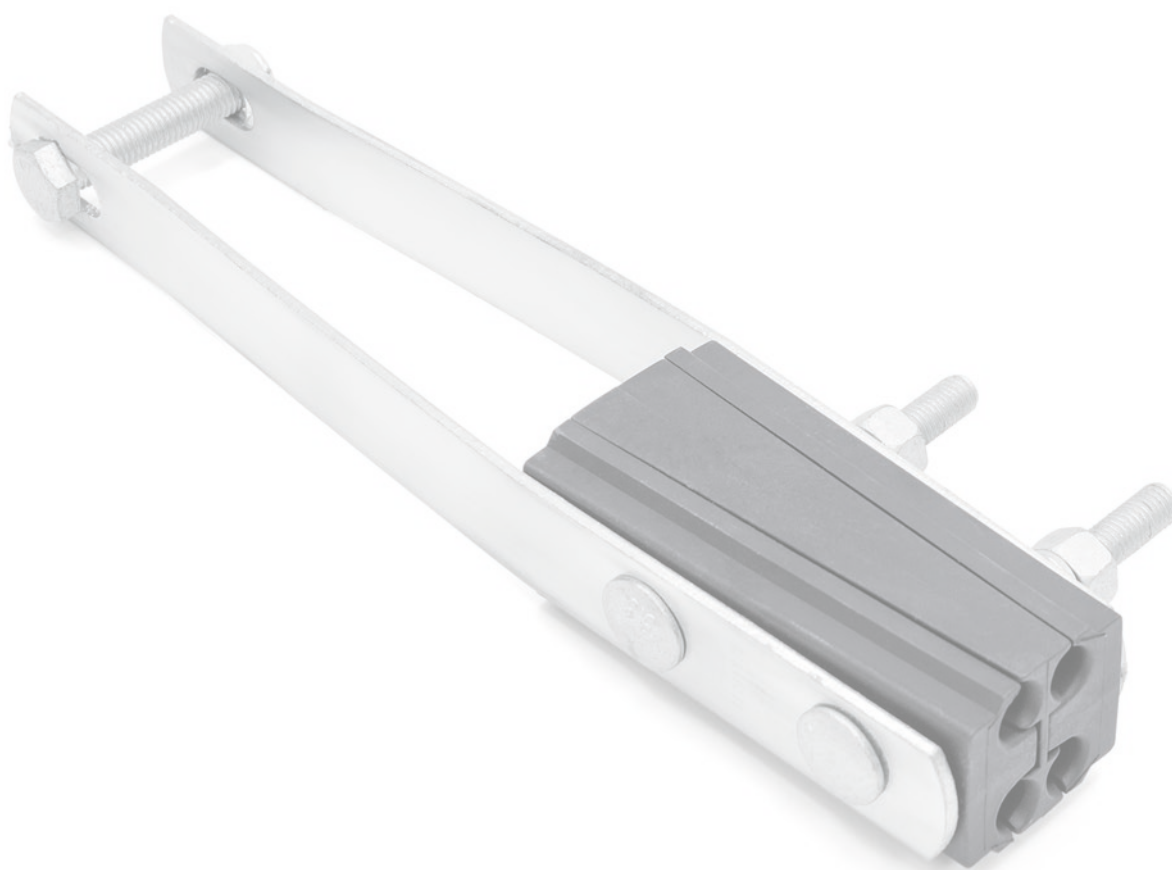


Артикул	Позиция	Сечение, мм <sup>2</sup>	МРНЗ, кН
20200161	PS 25-95	25—95	18

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)



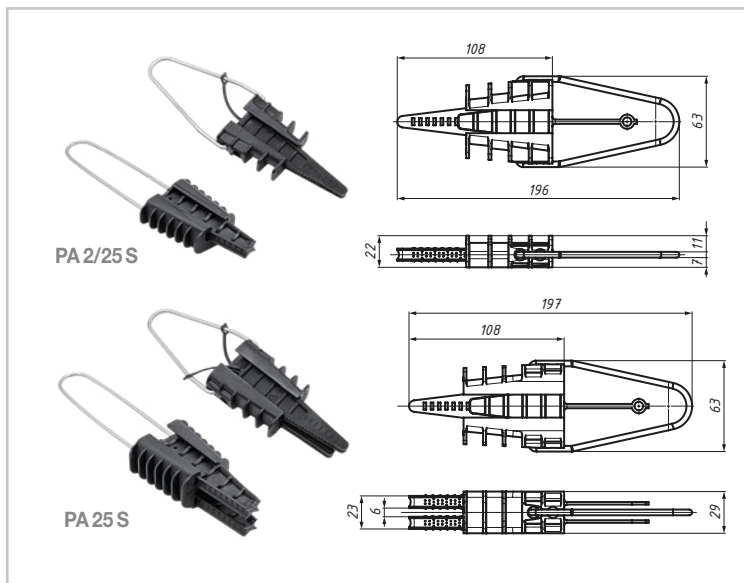
## Анкерные клиновые зажимы РА для проводов ввода в дом

### 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 <sup>2</sup>	МРНЗ, кН
20601001	РА 2/25 S	2×16 / 2×25	2,2
20601011	РА 25 S	2×16 / 4×25	3,0

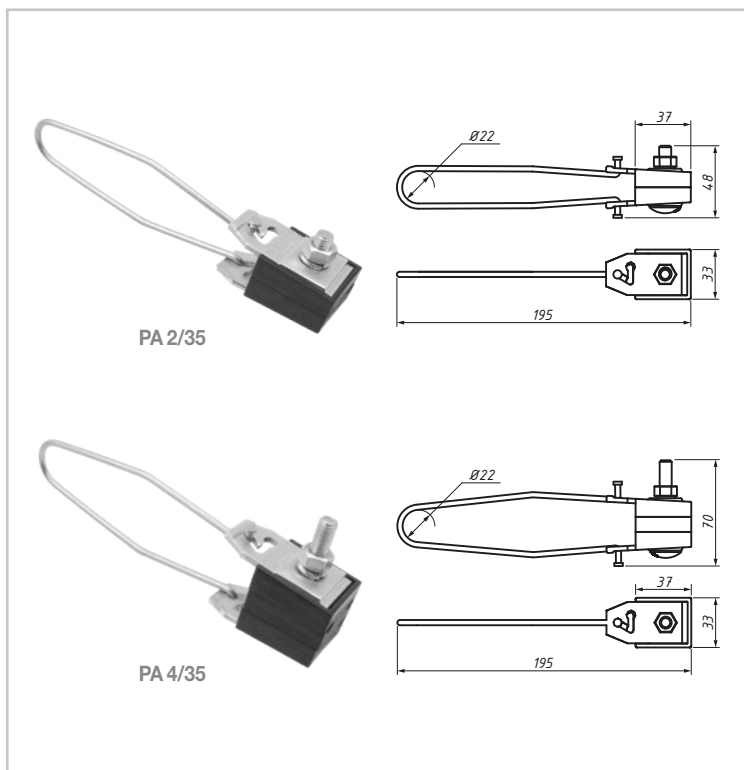
## Анкерные зажимы РА для проводов ввода в дом

### 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 <sup>2</sup>	МРНЗ, кН
20800091	РА 2/35	2×10 / 2×35	5
20800101	РА 4/35	2×10 / 4×35	7

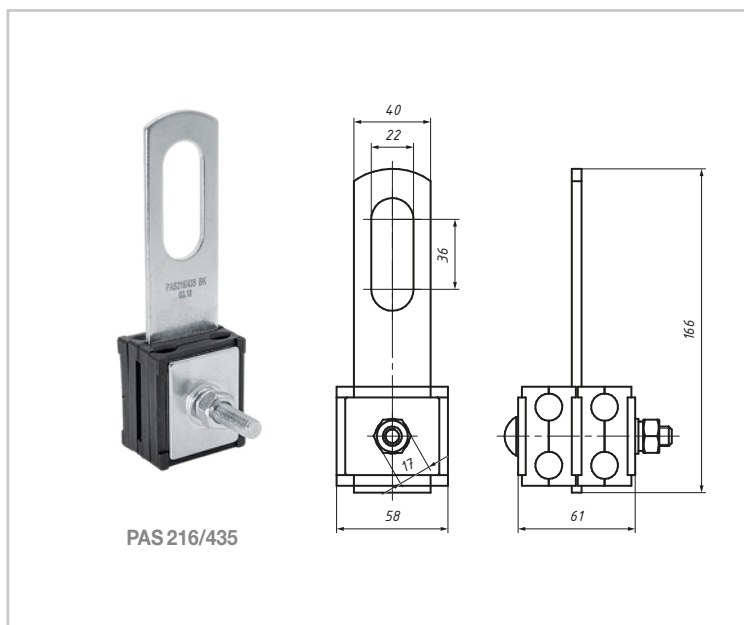
## Анкерно-поддерживающий зажим PAS 216/435 для СИП-4

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



Артикул	Позиция	Сечение, мм <sup>2</sup>	МРНЗ, кН
20601111	PAS 216/435	2×16 / 4×50	15

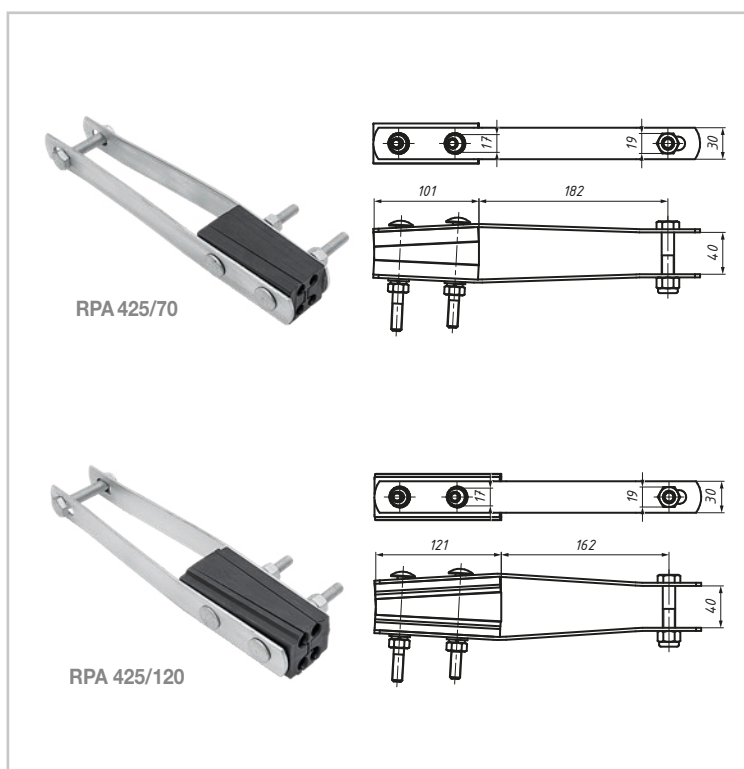
## Анкерные зажимы RPA для магистральной четырехпроводной системы СИП без отдельного несущего проводника

### 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 <sup>2</sup>	МРНЗ, кН
20600141	RPA 425/70	4×25 / 4×70	23
20600131	RPA425/120	4×25 / 4×120	35

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

16/20

## Анкерные кронштейны и крюки



## Анкерный кронштейн СА 1500, СА 2000 и его модификации

### Назначение

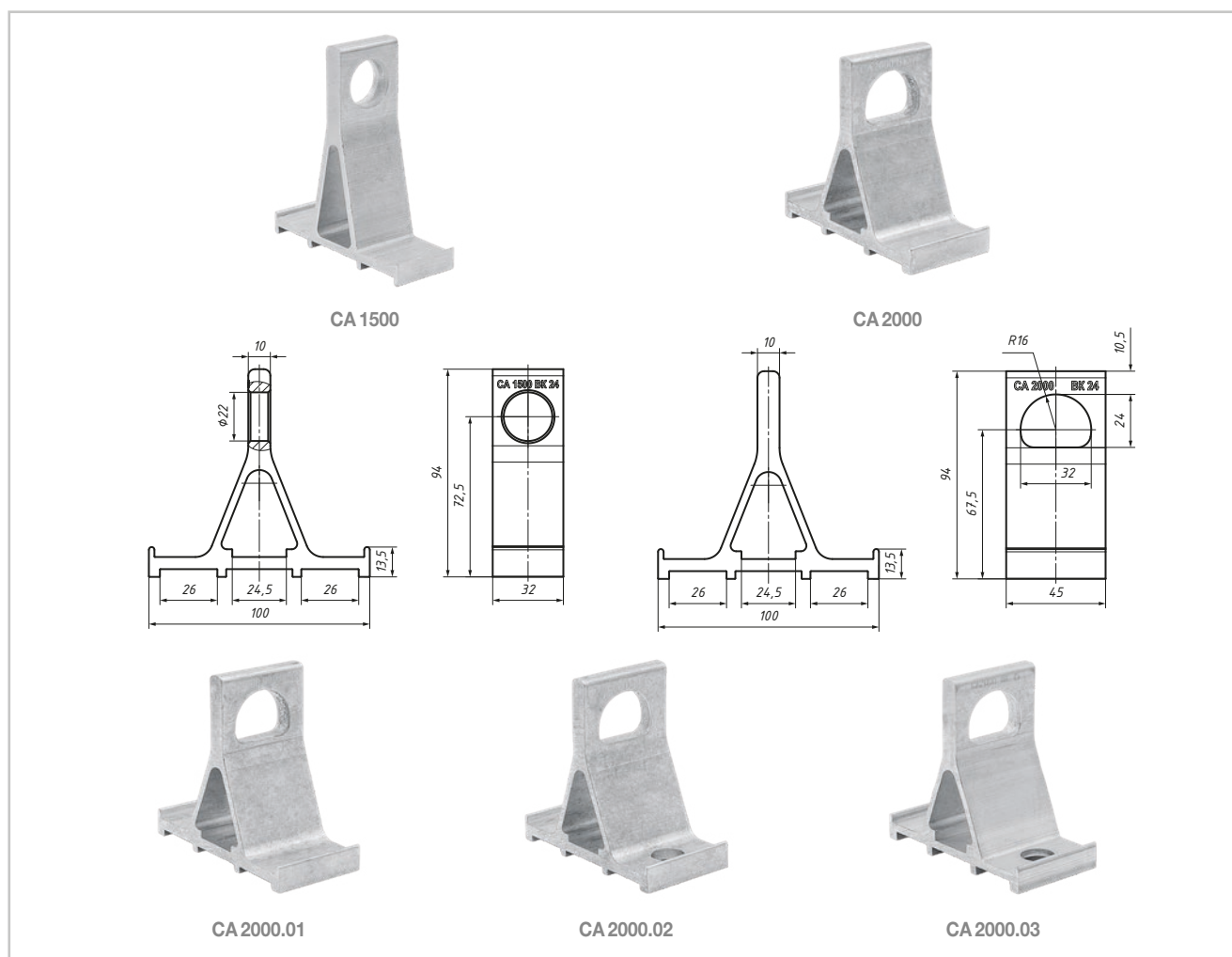
Для крепления анкерного зажима для магистрального СИП.

### 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 и крюки

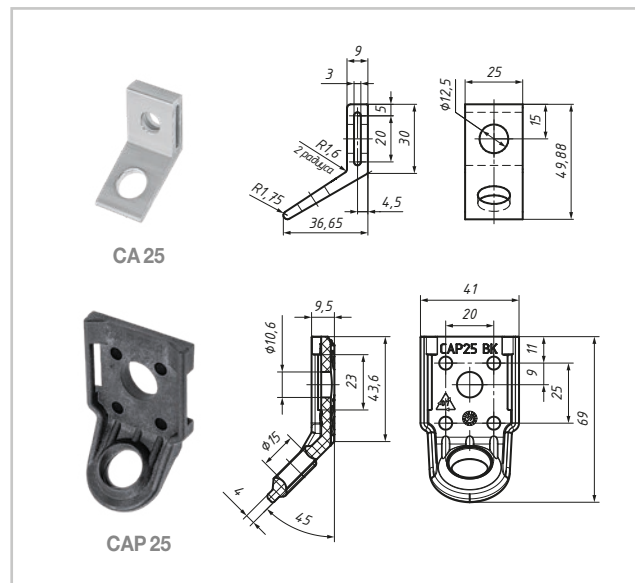
## Анкерные кронштейны CA 25, CAP 25 для проводов ввода в дом

### 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

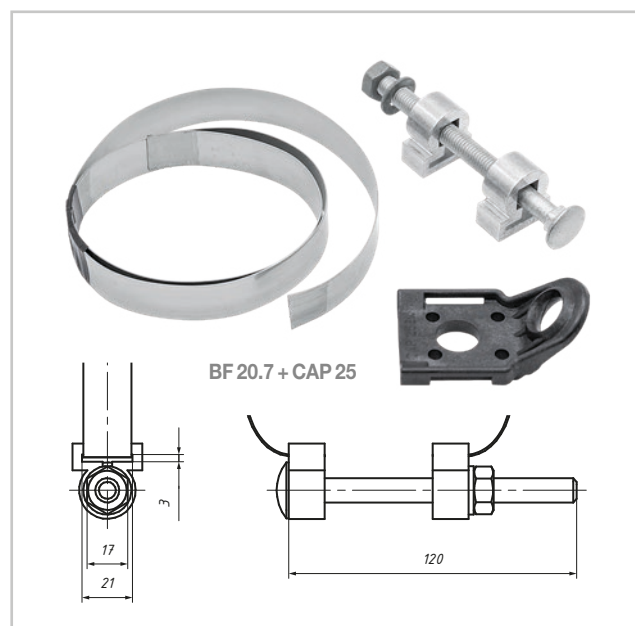
### Назначение

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 ►►



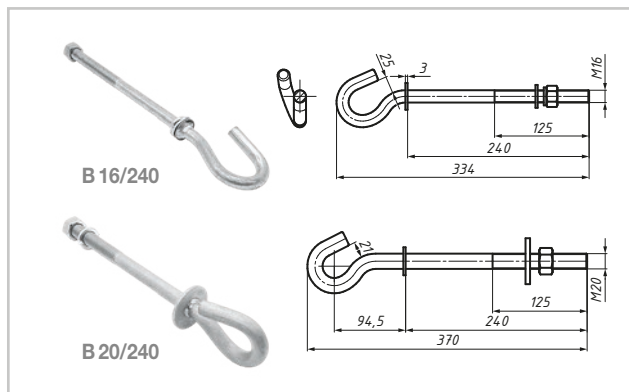
## Крюки сквозные В 16/240, В 20/240

### 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

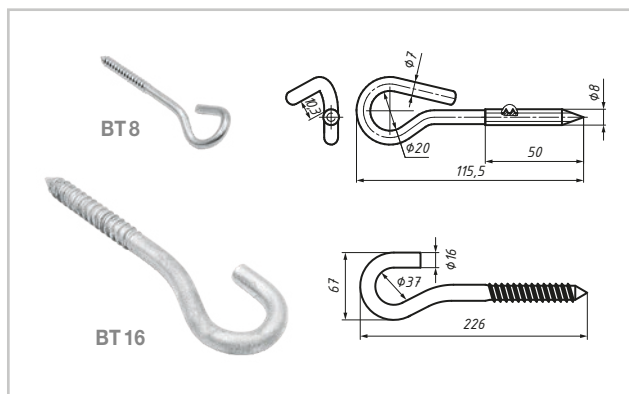
## Крюки-шурупы ВТ 8, ВТ 16

### 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.

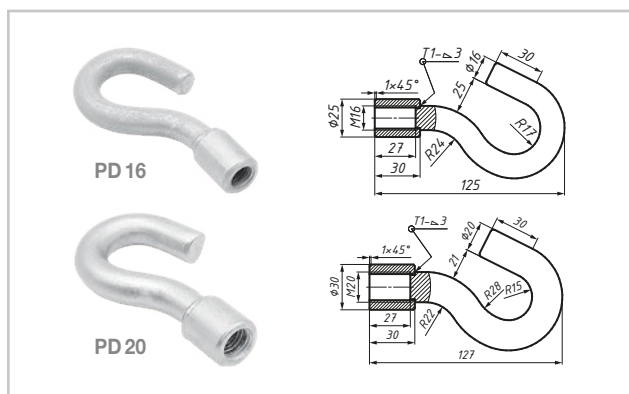


Артикул	Позиция	Разрушающая нагрузка Fx/Fy, кН, не менее	Диаметр, мм
20801311	ВТ 8	3,0 / 2,3	8
20801321	ВТ 16	8,8 / 6,6	16

## 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

Анкерные кронштейны и крюки

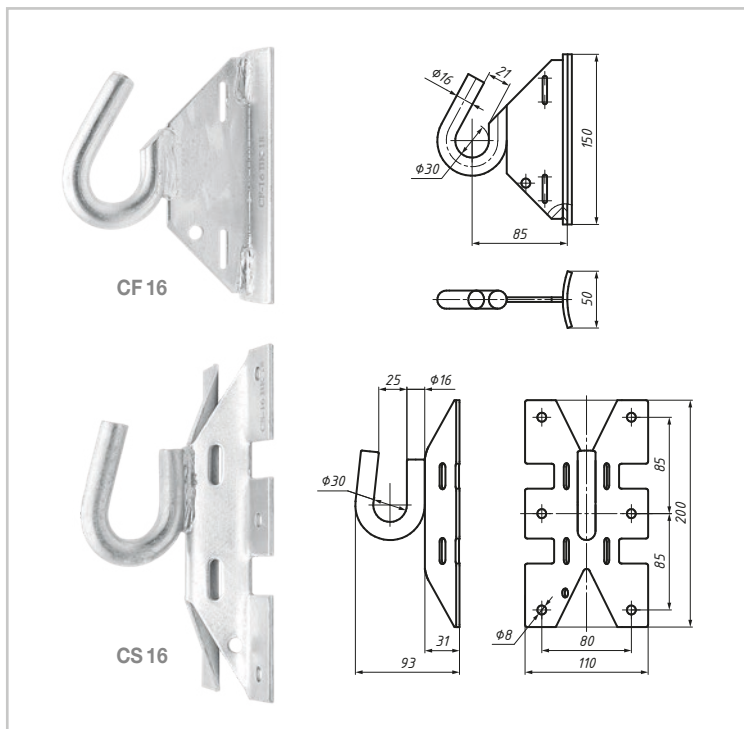
## Универсальный крюк CF 16, CS 16

### 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

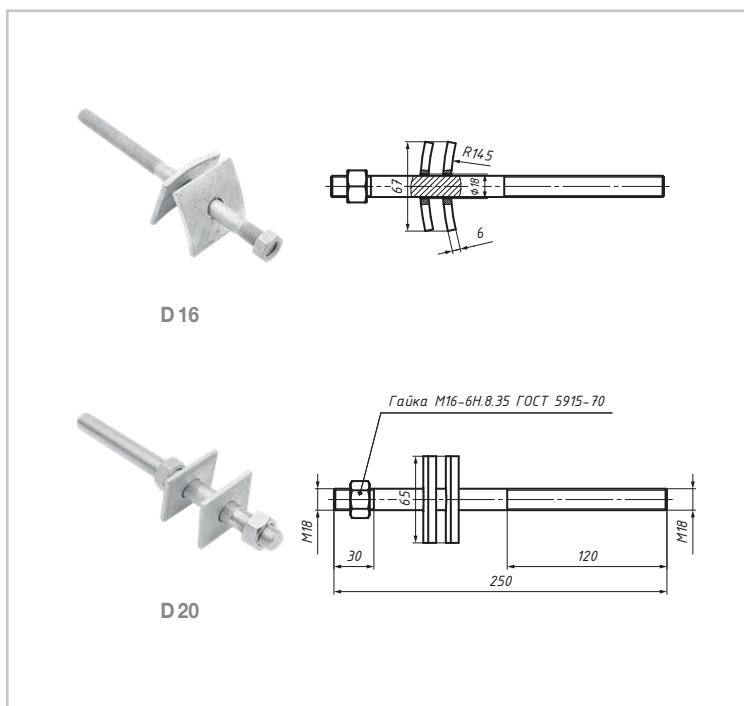
## Болт проходной D 16, D 20

### Назначение

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

### Особенности

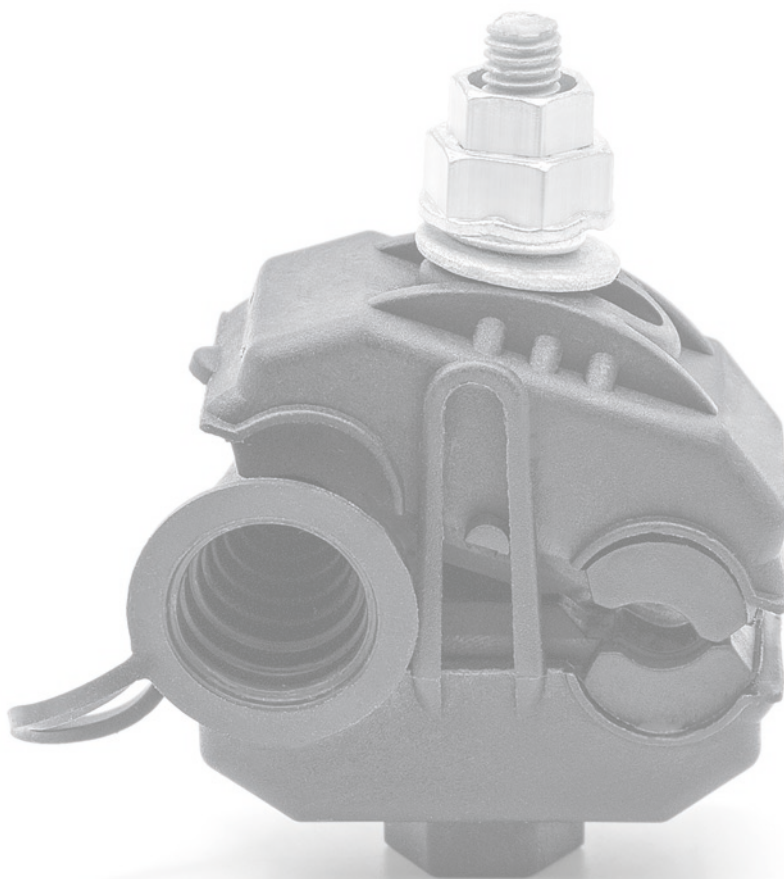
Устанавливается в монтажное отверстие в стойке железобетонной опоры.



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 герметичные зажимы СТ

### Назначение

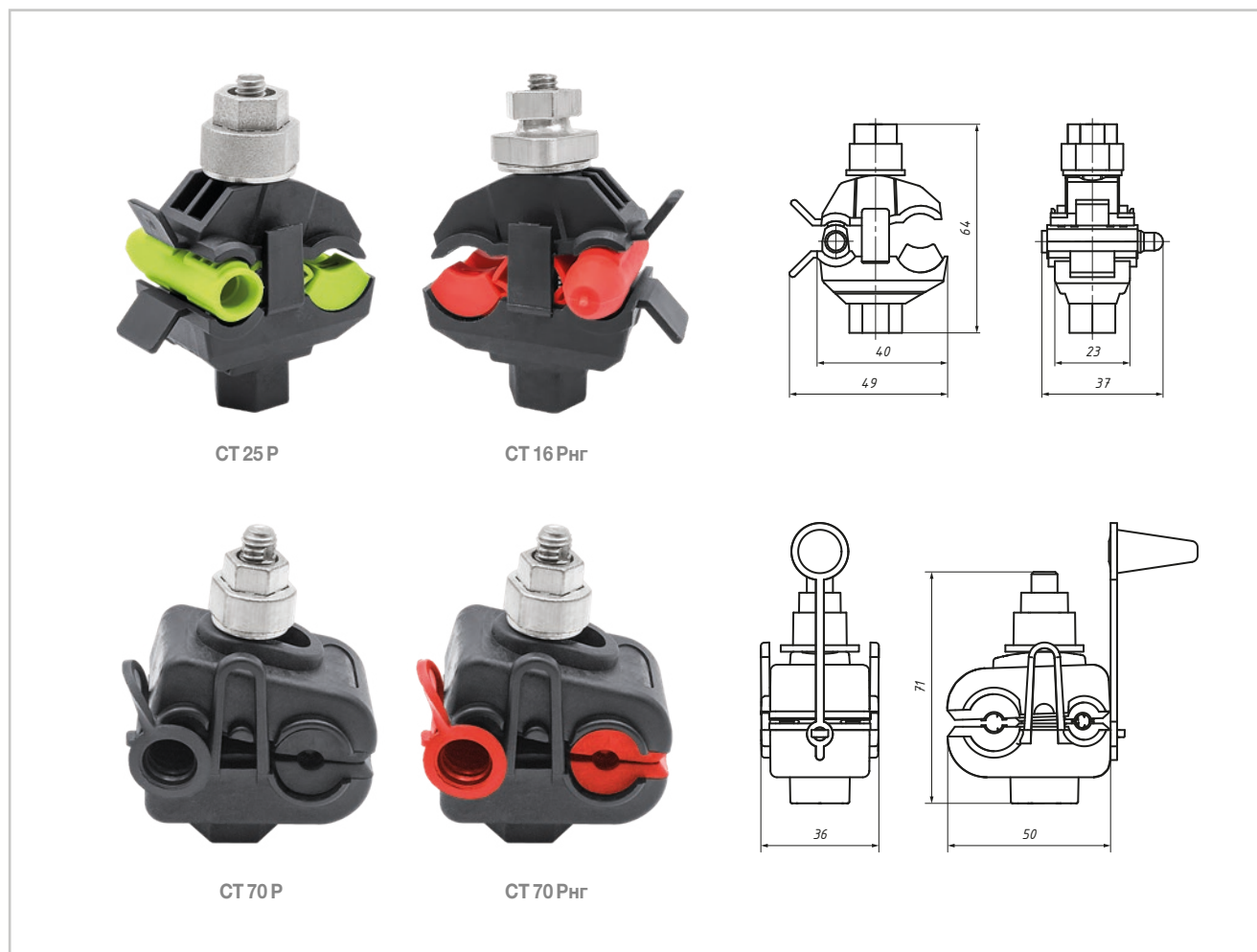
Предназначены для ответвления фазных и нулевых жил самонесущих изолированных проводов, а также для ответвления абонентских проводников (проводов освещения).

### Особенности

Срывные головки металлические. Не требуют использования специальных ключей.

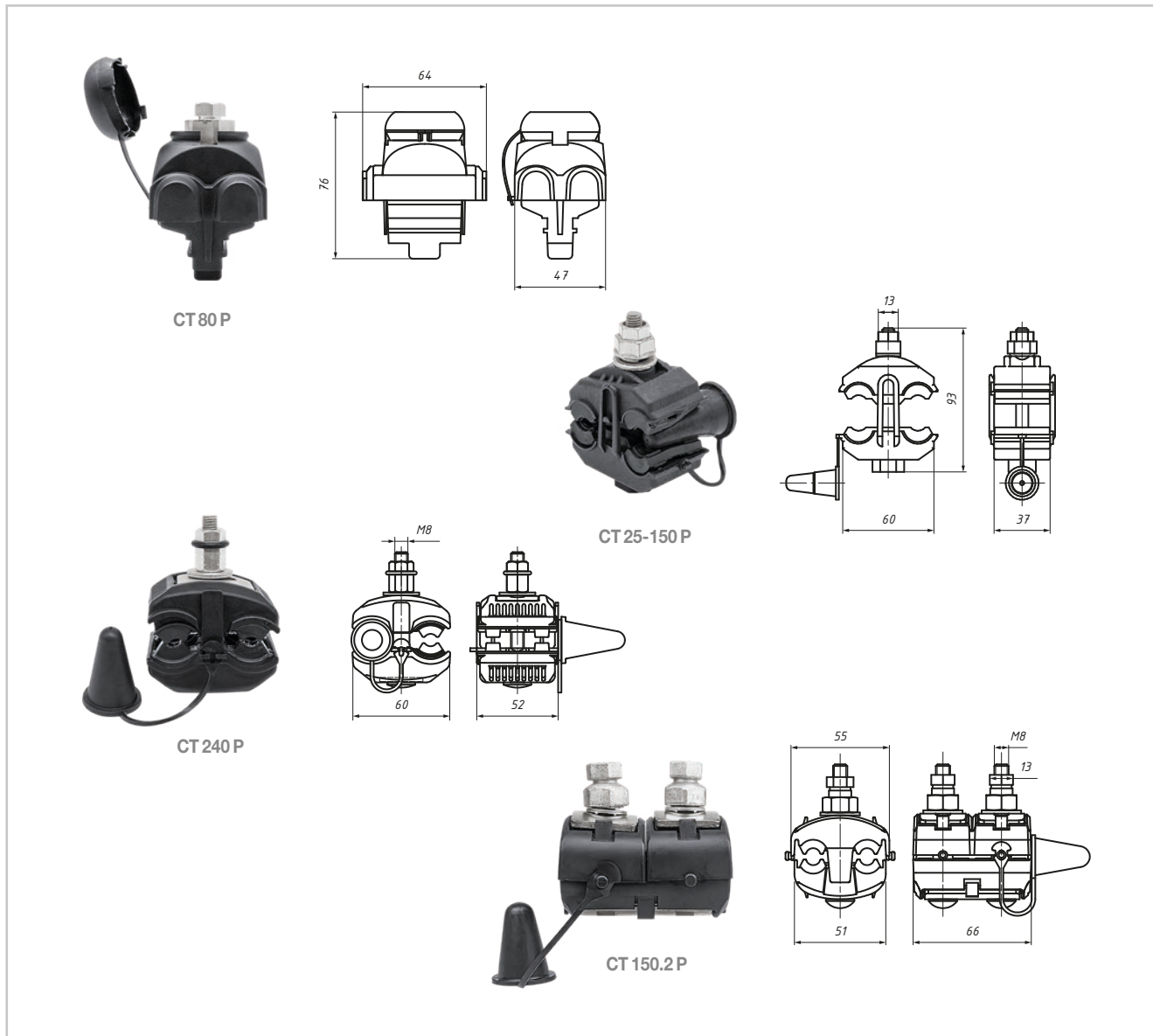
Ответвительные зажимы с индексом «нг» выполнены из материалов, не распространяющих горение (категория ПВ-0).

Ответвительные зажимы для СИП-2 и СИП-4



Артикул	Позиция	Сечение, мм <sup>2</sup>		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 <sup>2</sup>		Контактные пластины
		магистралаи	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 мм<sup>2</sup>.

**Видео о применении зажимов СТнг**

Отсканируйте QR код ►►

## Ответвительные зажимы СТН для ответвления СИП от ВЛН

### Назначение

Применяются для соединения неизолированных алюминиевых проводов с СИП.

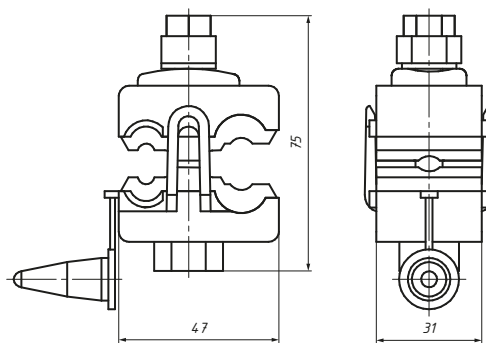
### Особенности

Срывная головка металлическая. Не требует использования специальных ключей.

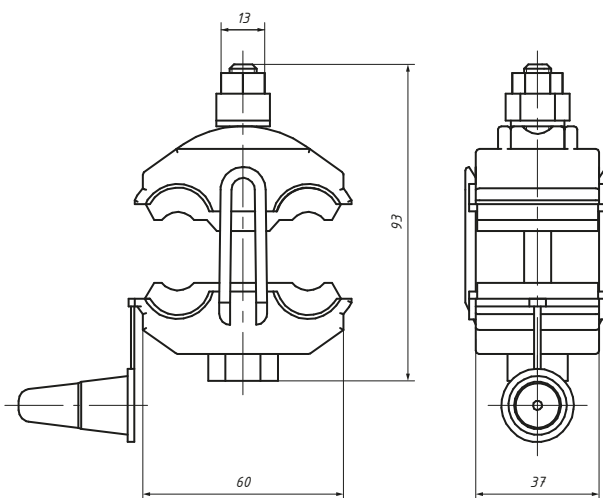
Ответвительные зажимы для СИП-2 и СИП-4



СТН 70 P



СТН 25-150 P



Артикул	Позиция	Сечение, мм <sup>2</sup>		Контактные пластины
		магистрала	ответвления	
21200131	СТН 16 P	16–95	1,5–16	
20900471	СТН 70 P	16–150	4–35	
21200121	СТН 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



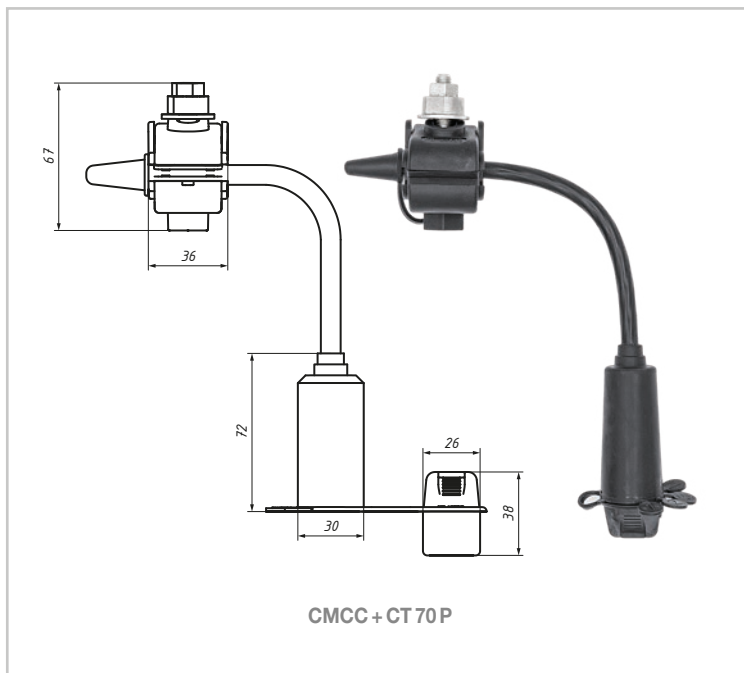
## Адаптер для наложения защитного заземления СМСС

### 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 <sup>2</sup>
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.

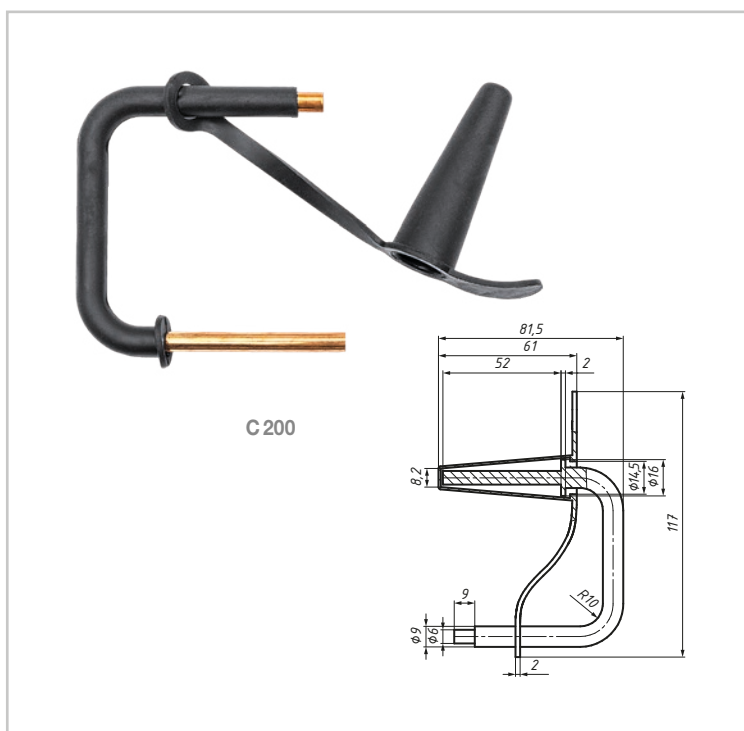
## Изолированная скоба С 200 для наложения защитного заземления

### 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

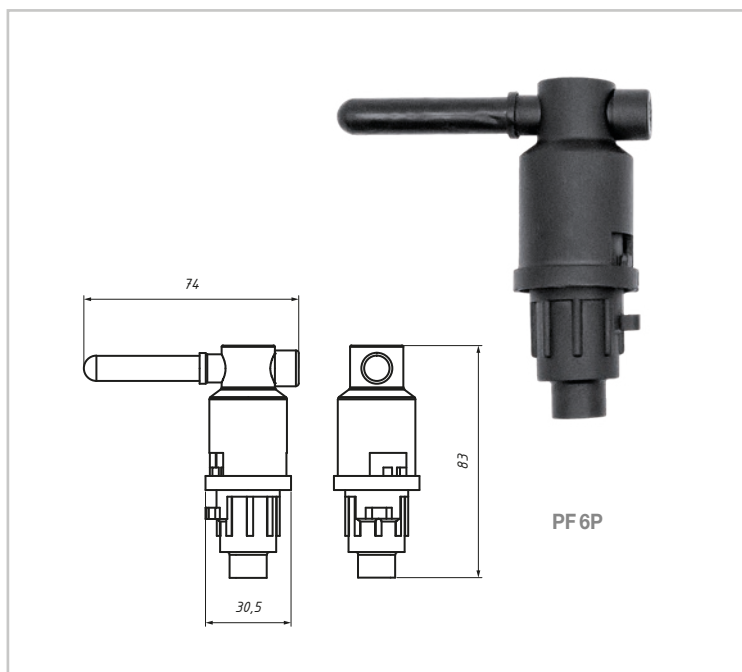
## Ограничители мощности PF 6P, PF 35P

### 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 <sup>2</sup>
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 мм<sup>2</sup>. 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 <sup>2</sup>
22000571	CBF 16	16 / 16

Устройства и приспособления для защиты ВЛИ

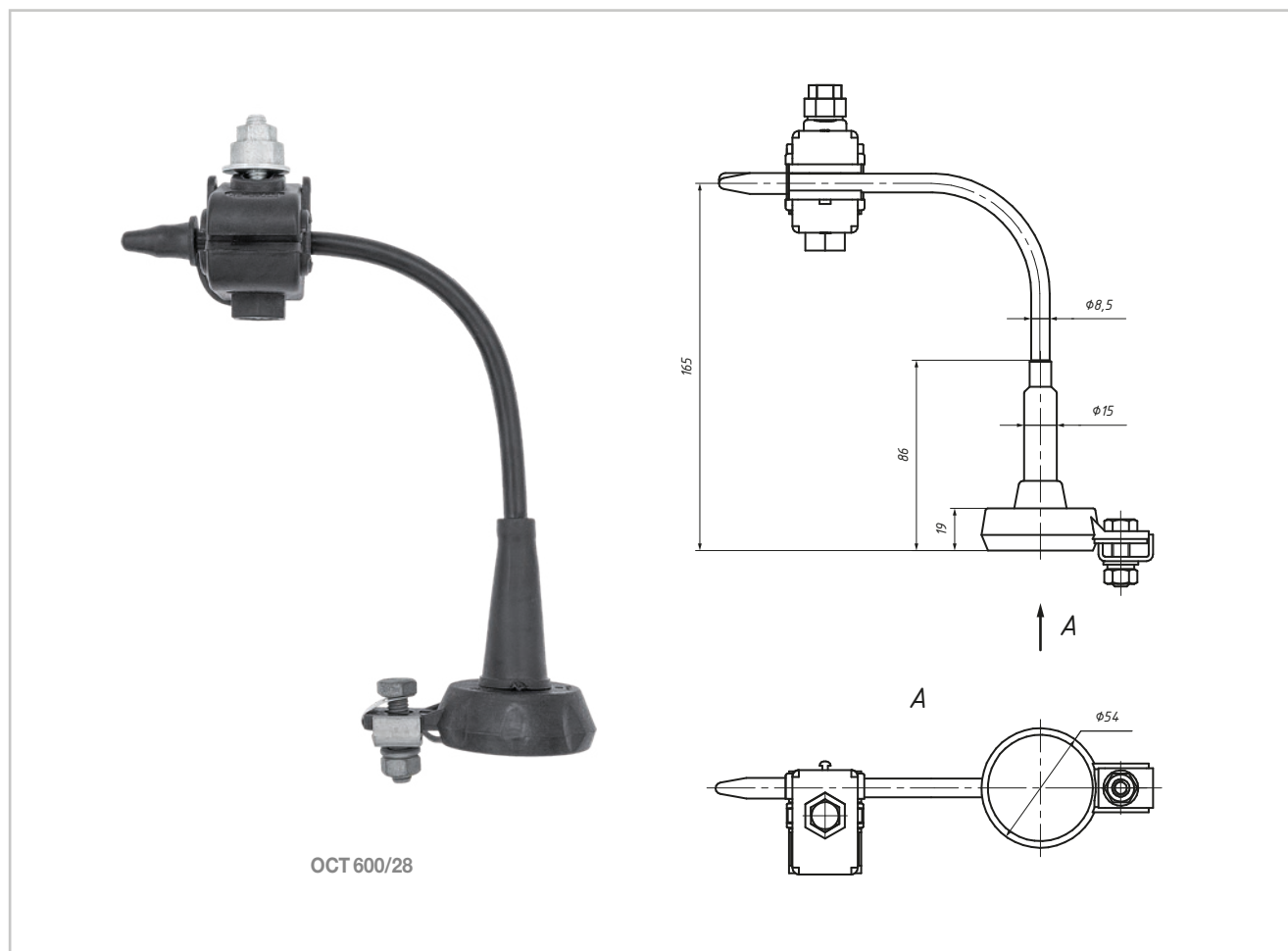
## Ограничитель перенапряжения нелинейный ОСТ

### 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 <sup>2</sup>	16–150	16–150	16–150
Тип варистора	ВОР/R 0,28/10	ВОР/R 0,50/10	ВОР/R 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, R22. Механическая прочность заделки провода составляет 40% прочности провода. Изоляция испытана напряжением 6 кВ в воде.



Артикул	Позиция	Сечение 1, мм <sup>2</sup>	Сечение 2, мм <sup>2</sup>	ØD1, мм	ØD2, мм	L, мм	Матрица
21700731	<b>MJPB 4-6</b>	4	6	2,5	3,5	73	E 140
21700691	<b>MJPB 6-6</b>	6	6	3,5	3,5	73	E 140
21700701	<b>MJPB 6-10</b>	6	10	3,5	4,5	73	E 140
21700711	<b>MJPB 10-10</b>	10	10	4,5	4,5	73	E 140
21700641	<b>MJPB 6-16</b>	6	16	3,5	5,5	73	E 140
21700011	<b>MJPB 6-25</b>	6	25	3,5	6,5	73	E 140
21700131	<b>MJPB 6-35</b>	6	35	3,5	7,5	73	E 173
21700651	<b>MJPB 10-16</b>	10	16	4,5	5,5	73	E 140
21700661	<b>MJPB 16</b>	16	16	5,5	5,5	73	E 140
21700721	<b>MJPB 10-25</b>	10	25	4,5	6,5	73	E 140
21700671	<b>MJPB 16-25</b>	16	25	5,5	6,5	73	E 140
21700151	<b>MJPB 16-35</b>	16	35	5,5	7,5	73	E 173
21700681	<b>MJPB 25</b>	25	25	6,5	6,5	73	E 140
21700161	<b>MJPB 25-35</b>	25	35	7,5	7,5	73	E 173
21700171	<b>MJPB 35</b>	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 <sup>2</sup>	Сечение 2, мм <sup>2</sup>	ØD, мм	L, мм	Матрица
21700321	<b>MJPT 50 N</b>	50	50	9,8	170	E 173
21700831	<b>MJPT 54,6 N</b>	54	54	9,8	170	E 173
21700841	<b>MJPT 70 N</b>	70	70	10,4	170	E 173
21700851	<b>MJPT 95 N</b>	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

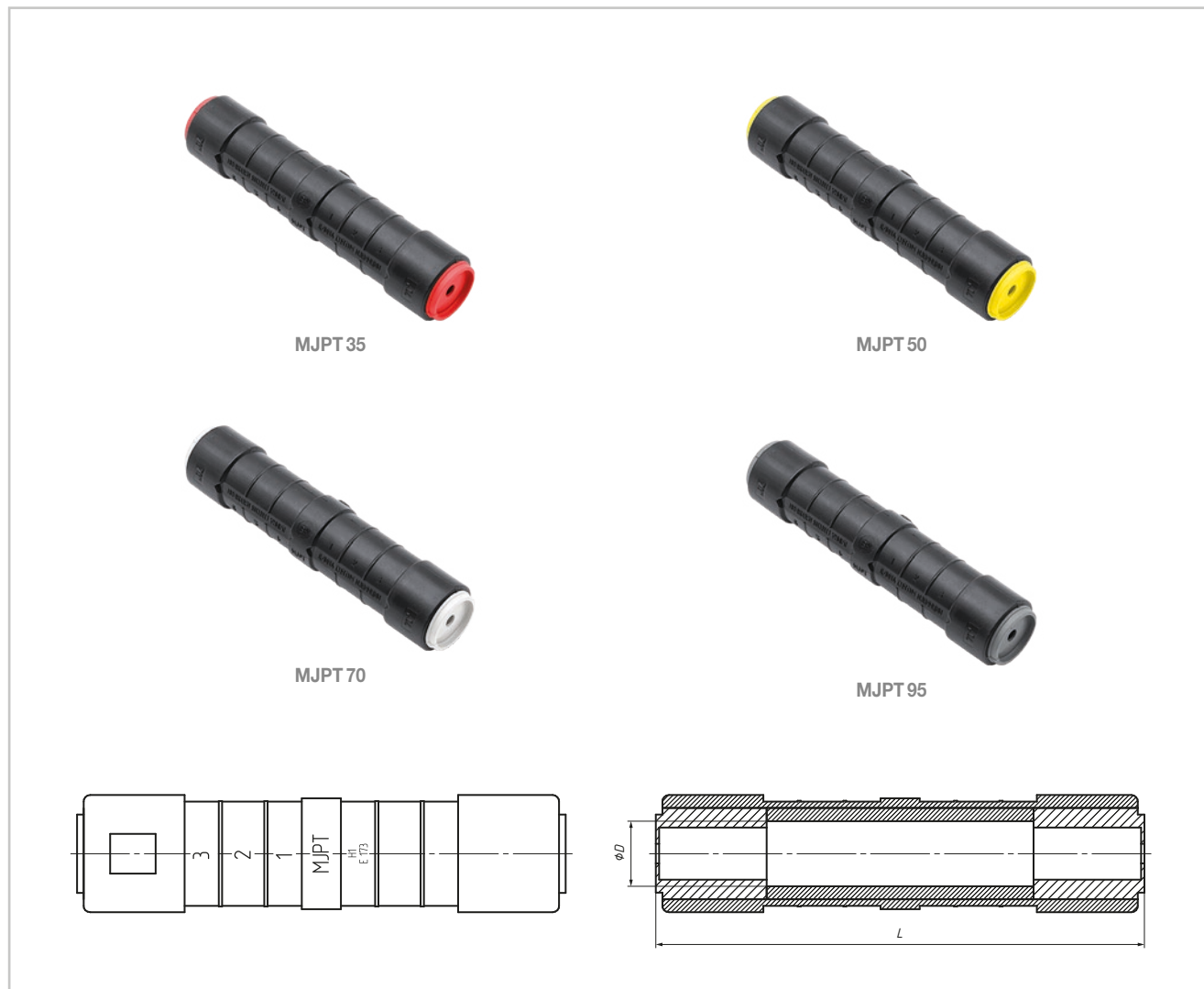
### Назначение

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.

Изолированные наконечники,  
соединительные зажимы и модули



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

## Наконечники для СИП СРТАУ

### Назначение

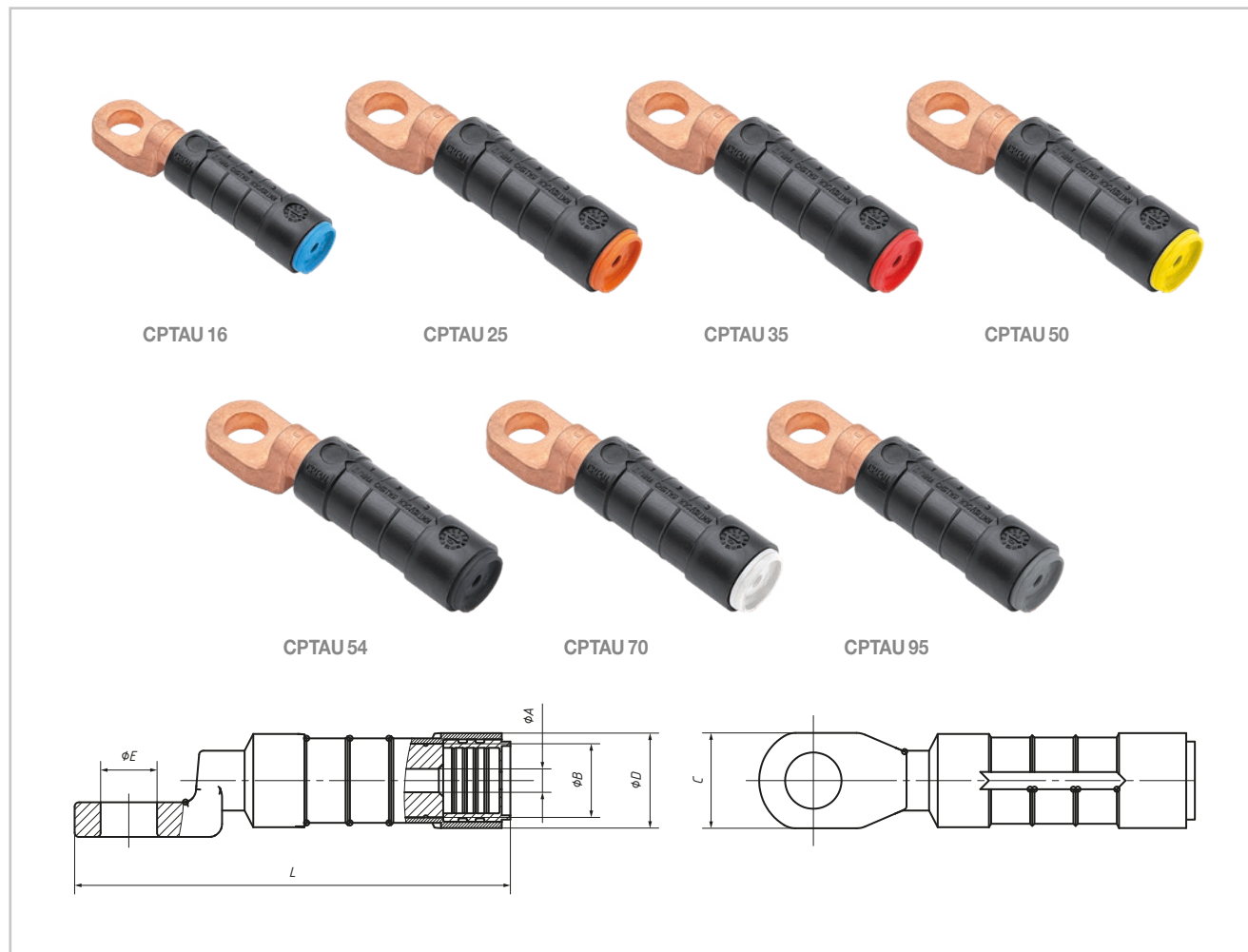
Применяются для соединения СИП с электрооборудованием.

### Особенности

Применимы для алюминиевых многожильных проводов.

Механическая прочность заделки провода должна составлять: для СИП сечением 16—25 мм<sup>2</sup> не менее 1,2 кН; для СИП сечением 35—150 мм<sup>2</sup> 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

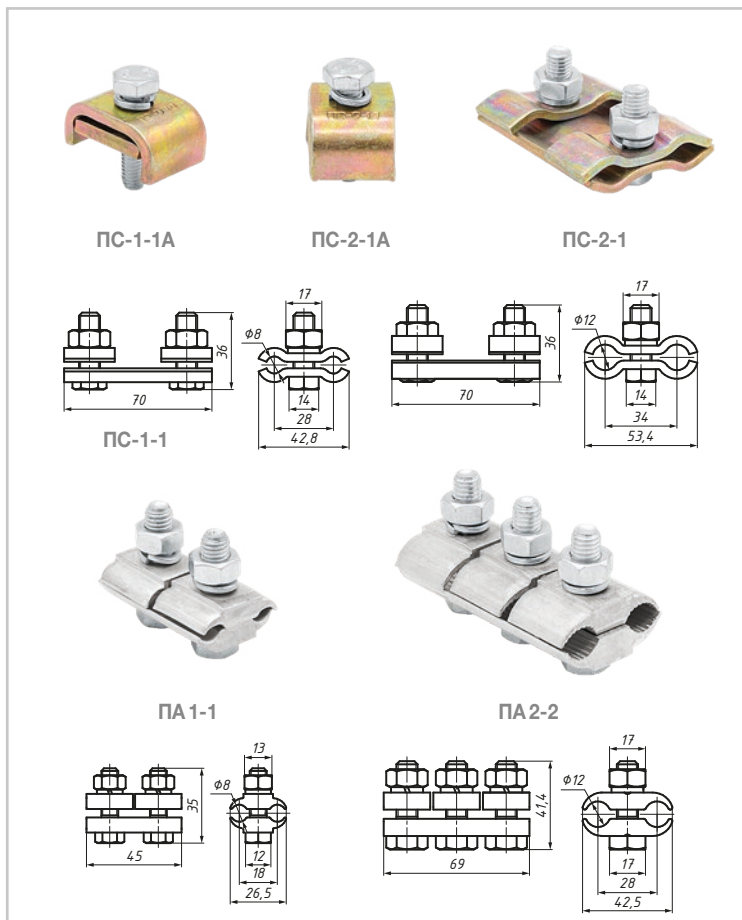


Артикул	Позиция	Сечение, мм <sup>2</sup>	ØА, мм	ØВ, мм	ØD, мм	ØЕ, мм	L, мм	Матрица
21800911	СРТАУ 16	16	5,3	8,5	18	10,5	76	Е 140
21800921	СРТАУ 25	25	6,5	10,0	22	13	98	Е 173
21800931	СРТАУ 35	35	7,5	11,5	22	13	98	Е 173
21800941	СРТАУ 50	50	8,6	12,5	22	13	98	Е 173
21800951	СРТАУ 54	54	9,8	13,5	22	13	98	Е 173
21800961	СРТАУ 70	70	10,4	14,5	22	13	98	Е 173
21800971	СРТАУ 95	95	12,2	15,0	22	13	98	Е 173
21800011	СРТАУ 120	120	13,7	17,5	26	13	117	Е 215
21800021	СРТАУ 150	150	15,2	17,5	26	13	117	Е 215

## 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).

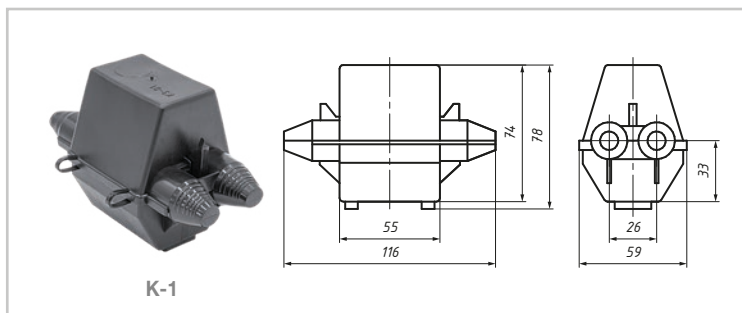


Артикул	Позиция	Диаметр проводника, мм	Кол-во болтов
21100441	ПС-1-1А	5,5–8,6	1
21100451	ПС-2-1А	9,1–12,0	1
21100461	ПС-1-1	5,5–8,6	2
21100471	ПС-2-1	9,1–12,0	2
21100481	ПА 1-1	5,1–9,0	2
21100491	ПА 2-2	9,6–11,4	3

## Кожух малый К-1

### Назначение

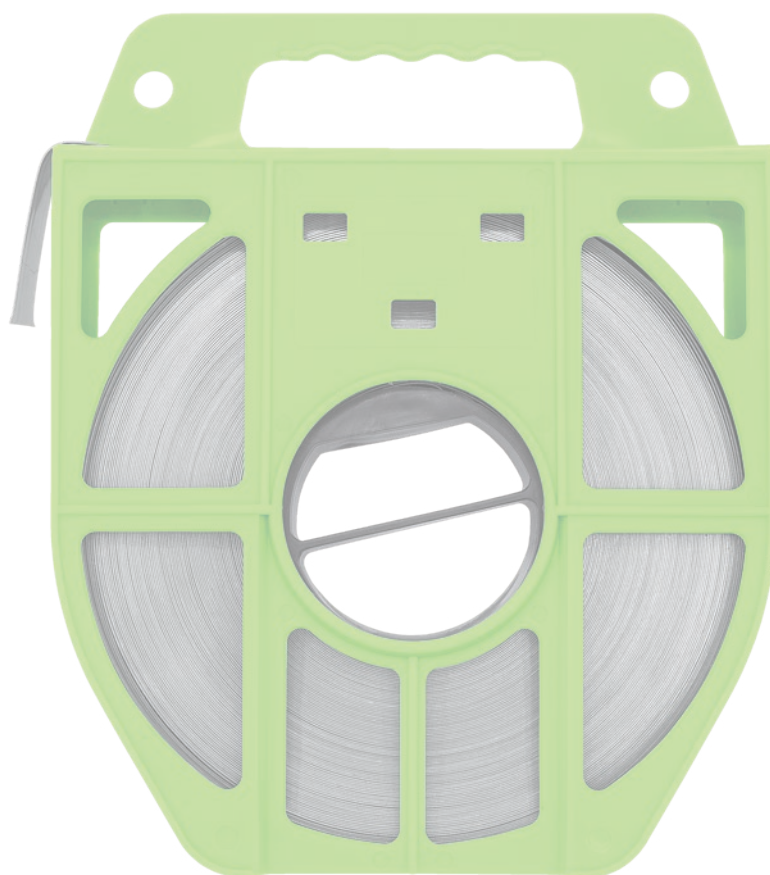
Для защиты плашечных зажимов от климатических воздействий.



Артикул	Позиция	Сечение, мм <sup>2</sup>	Масса, кг
21100411	К-1	16–150	0,04

# 35/38

Крепежные изделия  
и приспособления для СИП  
и арматуры



## Металлическая лента F

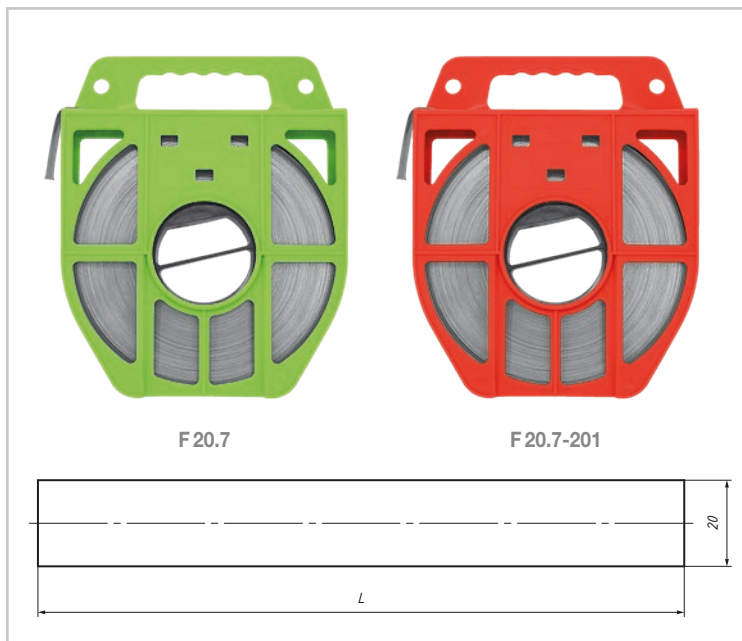
### Назначение

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.

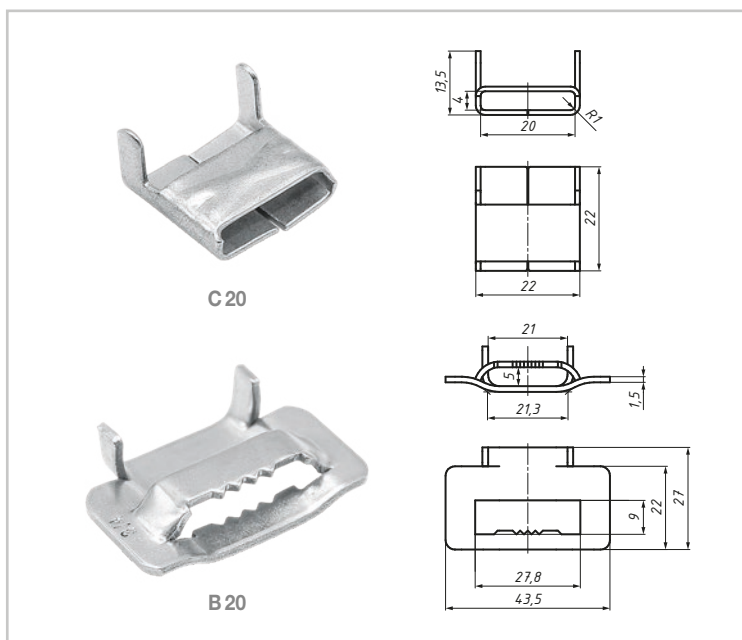


Артикул	Позиция	Ширина, мм	Толщина, мм	Длина, м
22100091	F 10.7-201	10	0,7	50
22100011	F 20.7	20	0,7	50
22100021	F 20.7-201	20	0,7	50

## Скрепа С 20, бугель В 20, В 10

### Назначение

Скрепа 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	С 20	скрепа	20	8,4
22200011	В 20	бугель	20	10,5
22200051	В 10	бугель	10	5

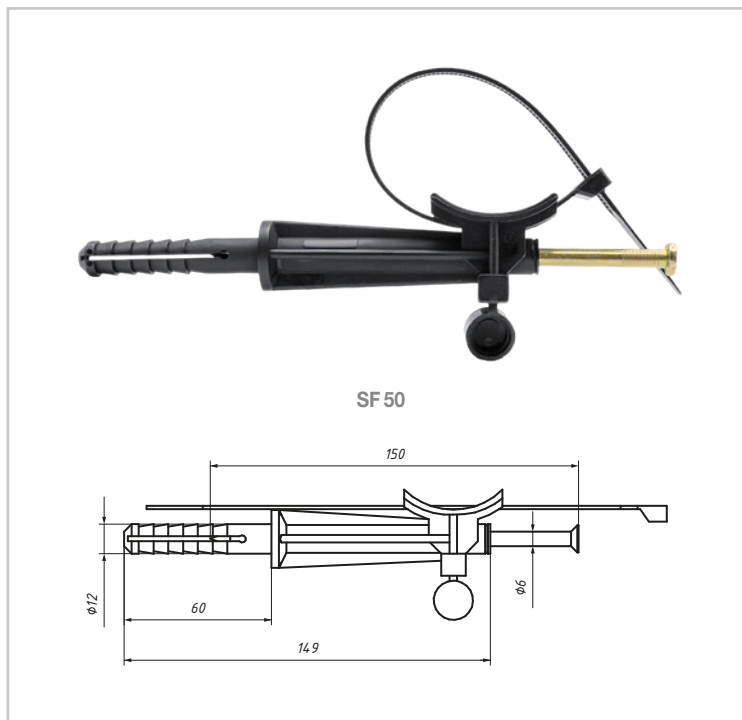
## Фасадные крепления SF 50 для СИП

### Назначение

Предназначены для крепления СИП на стенах здания.

### Особенности

Гибкий хомут изготовлен из полимера, устойчивого к ультрафиолетовому излучению и погодно-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

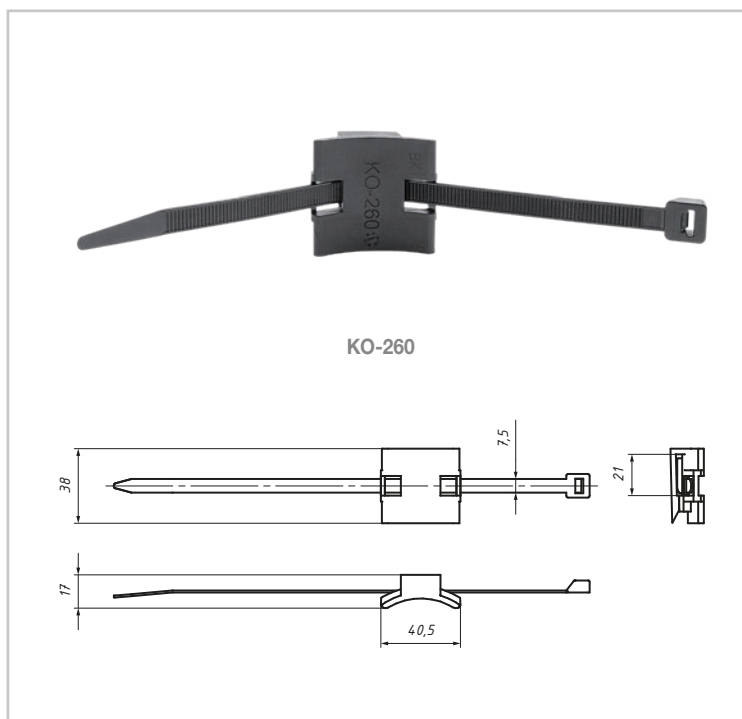
## Дистанционный фиксатор КО-260

### 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

Крепежные изделия и приспособления для СИП и арматуры

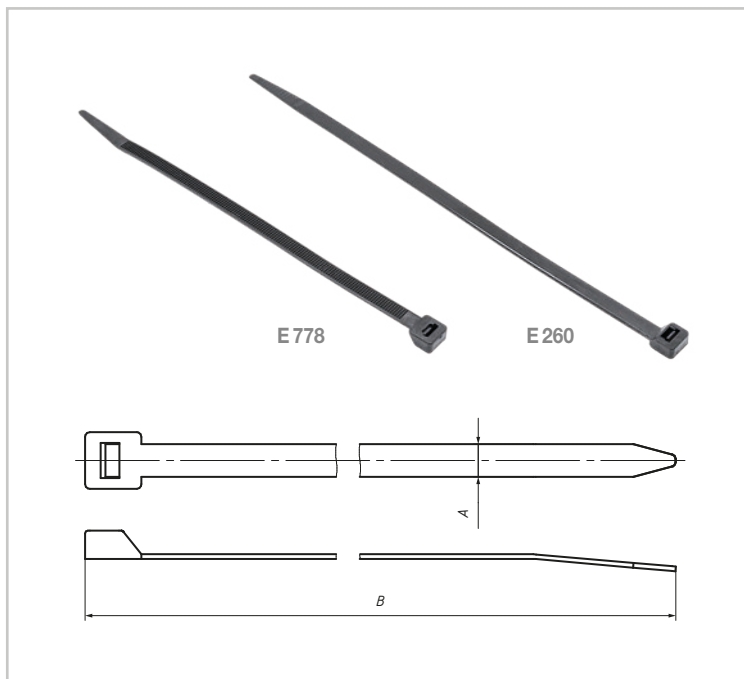
## Стяжные ремешки E 260, E 778

### 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	E 778	10–45	7,4	200
12500061	E 260	25–62	7,4	240

## Защитные колпачки CE 6-35, CE 25-150

### Назначение

Используются для изолирования и герметизации концов жил СИП.

### Особенности

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

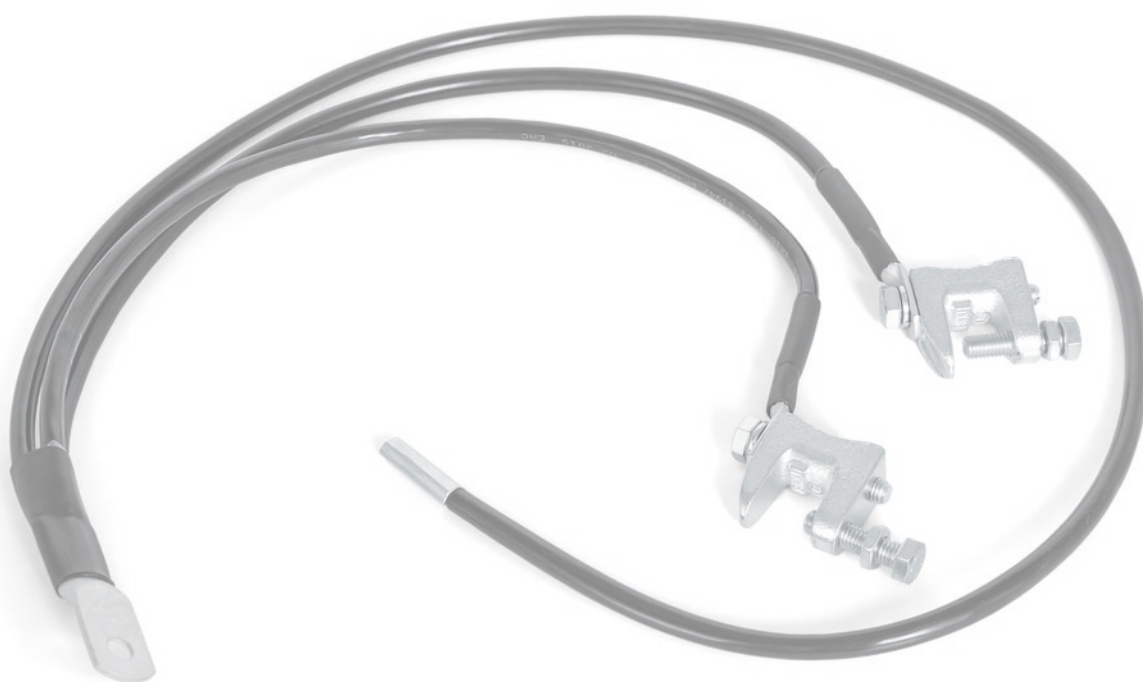


Артикул	Позиция	Сечение СИП	ØD, мм	L, мм
12601581	CE 6-35	6–35	18	30
12611591	CE 25-150	16–150	26	60

# 39/40

Универсальный  
повторный заземлитель

Универсальный повторный заземлитель

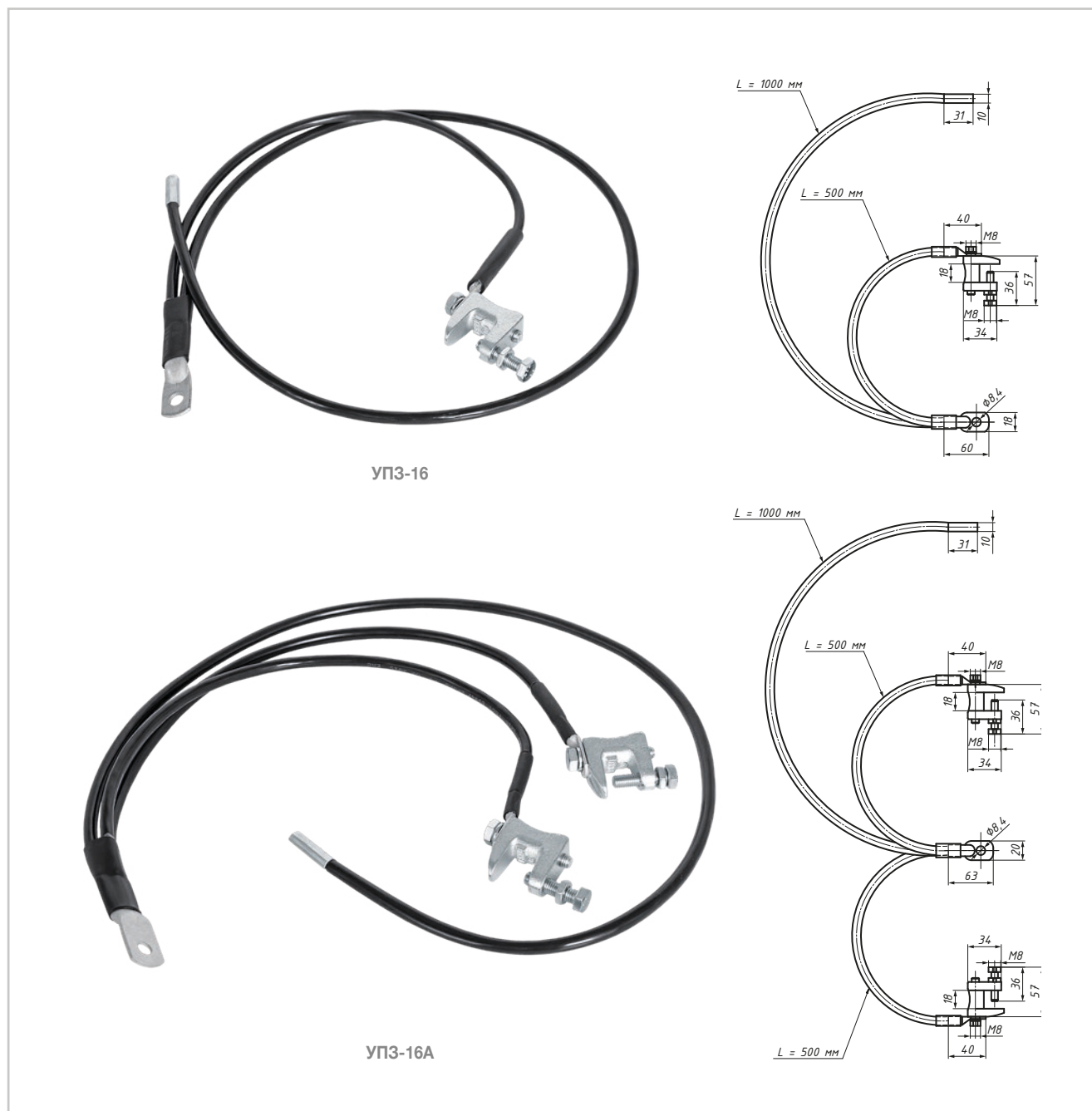


## Универсальный повторный заземлитель УПЗ

### 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.



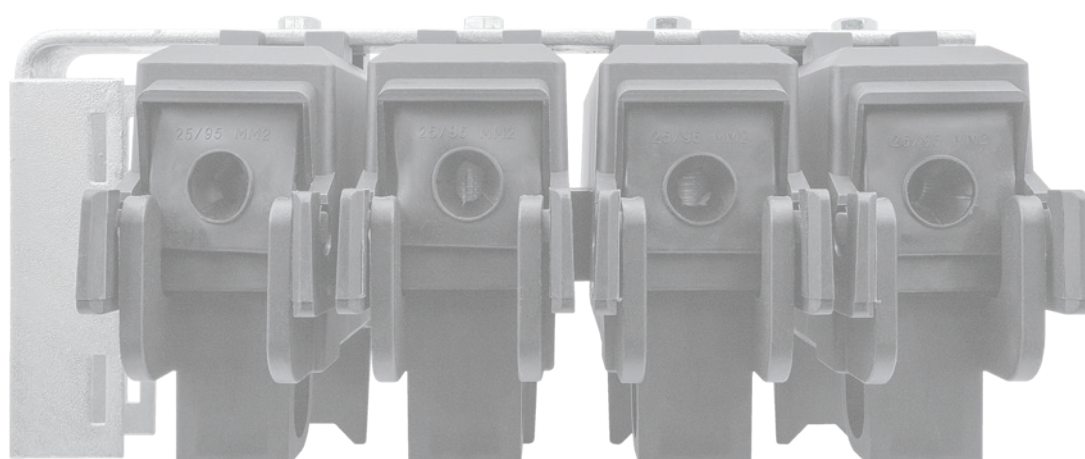
УПЗ-16

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

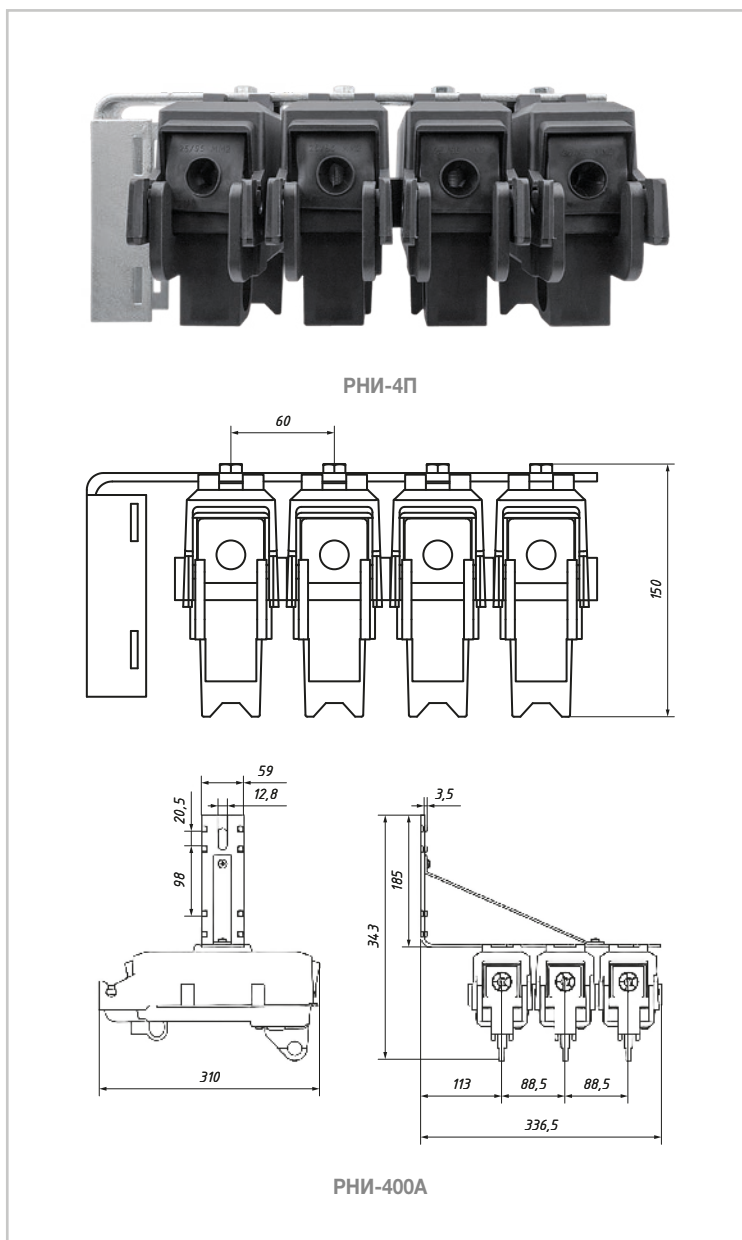
### Назначение

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 мм<sup>2</sup>. Разъединение контактных ножей возможно с земли при помощи штанги. Рубильник имеет индикатор, обозначающий работоспособность предохранителя, а также снабжен цветным 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.



Артикул	Позиция	Кол-во полюсов	Наибольшее раб. напряж-е, В	Наибольший рабочий ток, А	Диапазон сечений, мм <sup>2</sup>	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





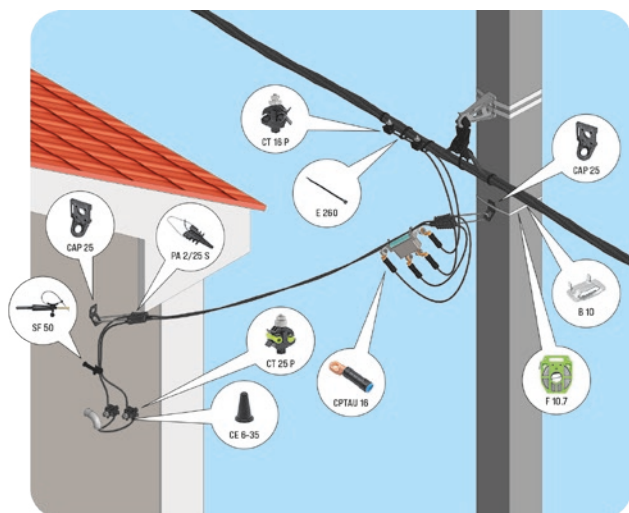




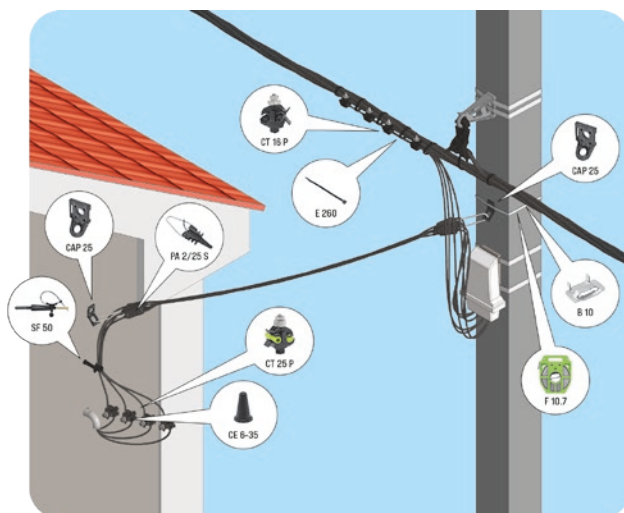


# КОМПЛЕКТ ЛИНЕЙНОЙ АРМАТУРЫ ДЛЯ ОДНОФАЗНОГО И ТРЕХФАЗНОГО ВВОДА В ДОМ

## КОМПЛЕКТ ЛИНЕЙНОЙ АРМАТУРЫ ДЛЯ ОДНОФАЗНОГО ВВОДА В ДОМ ПРОВОДОМ 2×16 мм<sup>2</sup>



## КОМПЛЕКТ ЛИНЕЙНОЙ АРМАТУРЫ ДЛЯ ТРЕХФАЗНОГО ВВОДА В ДОМ ПРОВОДОМ 4×16 мм<sup>2</sup>



### 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 мм<sup>2</sup>)\*\* 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 мм<sup>2</sup>) 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 мм<sup>2</sup>)\*\* 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 мм<sup>2</sup>) 4 шт.
- Колпачок CE 6-35 ..... 4 шт.

\* При использовании провода ответвления сечением 25 мм<sup>2</sup> применяются наконечники CPTAU 25.

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

\*\*\* 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](http://www.armatech.group)  
ВСЁ РАДИ СВЕТА



## Продукция торговой марки НИЛЕХ

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



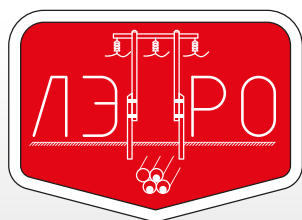
## Кабельная арматура

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



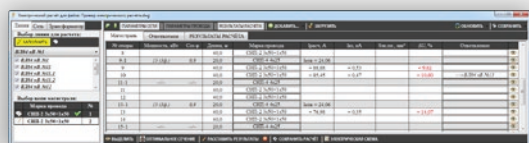
## Решения для работ под напряжением

Широкий спектр средств индивидуальной защиты, электрзащитных 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 «ЛЭПРО»

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