



install
group of companies

КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

2024. I

СОДЕРЖАНИЕ

Арматура для монтажа ВЛИ 0,4 кВ	Э4
Натяжная и поддерживающая арматура для монтажа СИП-2.....	Э4
Натяжная и поддерживающая арматура для монтажа СИП-4.....	Э7
Вспомогательная арматура для монтажа СИП.....	Э10
Ответвительная арматура.....	Э15
Соединительная арматура.....	Э17
Арматура для заземления и защиты ВЛИ.....	Э19
Арматура для монтажа ВЛ 6-35 кВ	Э22
Натяжная арматура.....	Э22
Поддерживающая спиральная арматура.....	Э23
Сцепная арматура.....	Э25
Ответвительная арматура.....	Э28
Инструмент для монтажа ВЛ	Э30



ГРУППА КОМПАНИЙ «ИНСТАЛЛ»

Производитель и поставщик высококачественного оборудования для строительства и ремонта сетей электроснабжения, монтажа самонесущего изолированного провода, структурированных кабельных сетей и волоконно-оптических линий связи.



Развивая свой потенциал с 2008 года, компания вышла за федеральные границы и поставляет собственную продукцию на международные рынки. ГК «Инсталл» располагает собственным производством в Калуге и филиалами в различных регионах страны. Продукцию компании эксплуатируют крупнейшие российские компании: ТТК, Эр-Телеком, Мегафон, МТС, РЖД, Россети, Русгидро и многие другие.

Тесное сотрудничество с заказчиками, постоянный контроль качества, наличие готовых к поставке изделий, возможность изготовления продукции по индивидуальным требованиям, постоянная техническая поддержка являются приоритетами группы компаний «Инсталл».



НАТЯЖНАЯ И ПОДДЕРЖИВАЮЩАЯ АРМАТУРА ДЛЯ МОНТАЖА СИП-2

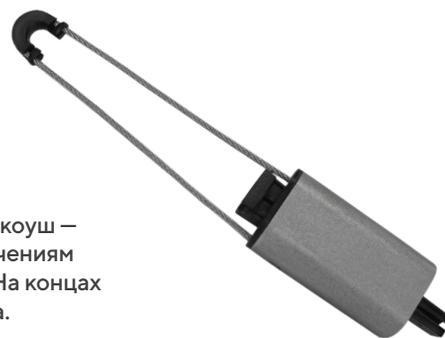
ЗАЖИМЫ АНКЕРНЫЕ

Предназначены для натяжного крепления изолированной нулевой несущей жилы СИП-2 на опорах ВЛ. Конструкция зажима обеспечивает надежное крепление провода на опоре. Зажимы отличаются высокой прочностью и устойчивостью к коррозии. Установка зажимов производится без применения инструментов.

ЗАЖИМ АНКЕРНЫЙ

РА

Корпус зажима изготовлен из алюминиевого сплава, клинья и коуш — из морозоустойчивой и устойчивой к ультрафиолетовым излучениям пластмассы. Тросик имеет коуш, защищающий его от износа. На концах тросика — шаровые крепления для фиксации в корпусе зажима.



Код	ТИП:	Сечение жилы, мм ²	Минимальная разрушающая нагрузка, кН	Масса, кг
12061	РА-1000 К	25-35	10	0,38
12060	РА-1500 К	50-70	15	0,36
12027	РА-2200	95-120	20	0,56

Корпус зажима изготовлен из алюминиевого сплава, клинья и коуш — из морозоустойчивой и устойчивой к ультрафиолетовым излучениям пластмассы. Тросик имеет коуш, защищающий его от износа. На концах тросика — цилиндрические крепления для быстрой фиксации в корпусе зажима.



Код	ТИП:	Сечение жилы, мм ²	Минимальная разрушающая нагрузка, кН	Масса, кг
12025	РА-1000	25-35	10	0,38
12026	РА-1500	50-70	15	0,36

Изделия соответствуют требованиям ГОСТ Р 70352 и СТО 34.01-2.2-002 ПАО «Россети»

НАТЯЖНАЯ И ПОДДЕРЖИВАЮЩАЯ АРМАТУРА
ДЛЯ МОНТАЖА СИП-2

ПЕРЕЙДИТЕ В НУЖНЫЙ
РАЗДЕЛ ПО QR-КОДУ

Зажимы
РА-XXXX К



Зажимы
РА-XXXX





ЗАЖИМЫ ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ

Предназначены для поддерживающего крепления изолированной нулевой несущей жилы СИП-2 на промежуточных опорах ВЛ. Возможно применение на угловых опорах при углах поворота до 60°. Конструкция зажима обеспечивает необходимую прочность заделки провода, отличается высокой прочностью и устойчивостью к коррозии. Установка зажимов производится без применения инструментов.

ЗАЖИМ ПОДДЕРЖИВАЮЩИЙ

ES/PS

Зажим изготовлен из морозоустойчивой и устойчивой к ультрафиолетовым излучениям пластмассы. Имеет подвижное звено ограниченной прочности, позволяющее существенно уменьшить деформации несущей жилы и продлить срок службы провода СИП-2. Фиксатор зажима оснащен адаптером для малых сечений провода. Зажим ES-1500 имеет разборное ушко.



Код	ТИП:	Сечение жилы, мм ²	Минимальная разрушающая нагрузка, кН	Масса, кг
13009	ES-1500	10-95	12	0,16
13013	PS-1500	10-95	12	0,15

ЗАЖИМ ПОДДЕРЖИВАЮЩИЙ

PS-25/95

Зажим изготовлен из алюминиевого сплава и покрыт специальным полимером для защиты изоляции жилы от механических повреждений при углах поворота до 90°. Фиксация нулевой несущей жилы производится при помощи винтовой затяжки.

Зажим обеспечивает поддерживающее крепление провода СИП-2. Широко применяется в районах с холодным климатом и районах с высокой ветровой нагрузкой. Возможно применение на угловых опорах ВЛИ при углах до 90°.



Код	ТИП:	Сечение жилы, мм ²	Минимальная разрушающая нагрузка, кН	Масса, кг
13057	PS-25/95	25-95	22	0,27

Изделия соответствуют требованиям ГОСТ Р 70352 и СТО 34.01-2.2-002 ПАО «Россети»

Зажим ES/PS



Зажим PS-25/95



КОМПЛЕКТЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ ПОДВЕСКИ ES/PS

Комплект состоит из кронштейна и поддерживающего зажима. Подвижное соединение позволяет зажиму двигаться в продольном и поперечном направлениях. Выступ не позволяет зажиму вывернуться вверх. Крепление к опоре осуществляется с помощью 2-х витков ленты или анкерного винта.



Код	ТИП:	Сечение несущей жилы, мм ²	Минимальная разрушающая нагрузка, кН	Масса, кг
13029	ES-1500	10-95	12	0,32
13030	PS-1500	10-95	12	0,32

КРЕПЛЕНИЕ СИП НА ТРОСАХ CAT/EST

Применяются для крепления СИП-2 к несущим фасадам различного назначения при отсутствии опор ВЛ (освещение открытых площадок различного назначения).

Для натяжного крепления СИП к тросам используется анкерный кронштейн CAT с необходимым анкерным зажимом. Для поддерживающего крепления используются комплекты подвески EST-1500.

Комплект состоит из стального кронштейна и поддерживающего зажима. Комплекты разборные. Кронштейны, входящие в комплект, имеют выступы для крепления монтажных роликов и упоры для защиты зажима от запрокидывания.



Код	ТИП:	Сечение несущей жилы, мм ²	Минимальная разрушающая нагрузка, кН	Масса, кг
13003	EST-1500	10-95	12	0,55
13002	CAT-1500	—	15	0,4

НАТЯЖНАЯ И ПОДДЕРЖИВАЮЩАЯ АРМАТУРА
ДЛЯ МОНТАЖА СИП-2

ПЕРЕЙДИТЕ В НУЖНЫЙ
РАЗДЕЛ ПО QR-КОДУ

Комплект ES/PS



CAT/EST



Изделия соответствуют требованиям ГОСТ Р 70352 и СТО 34.01-2.2-002 ПАО «Россети»



НАТЯЖНАЯ И ПОДДЕРЖИВАЮЩАЯ АРМАТУРА ДЛЯ МОНТАЖА СИП-4

ЗАЖИМЫ АНКЕРНЫЕ ДЛЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ ЛИНИЙ

Предназначены для натяжного крепления провода СИП-4 на опорах ВЛ. Конструкция зажима обеспечивает надежное крепление провода и защищает изоляцию жил от механических повреждений. Зажимы оснащены пружинами для удобства монтажа провода. Все стальные элементы имеют защитное цинковое покрытие. Установка зажима не требует применения специальных инструментов.

ЗАЖИМЫ АНКЕРНЫЕ

Корпус зажима изготовлен из стали, плашки — из морозоустойчивой и устойчивой к ультрафиолетовым излучениям пластмассы. Фиксация провода производится затягиванием гаек. Зажимы с индексом «С» оснащены алюминиевыми срывными головками.



Код	ТИП:	Сечение проводника, мм ²	Минимальная разрушающая нагрузка, кН	Масса, кг
12053	РА-4Х(25-120)	4 x (25-120)	40	1,4
14104	РА-4Х(25-120)С	4 x (25-120)	40	1,4
12098	РА-4Х(95-185)	4 x (95-185)	45	1,5
12076	РА-4Х(95-185)С	4 x (95-185)	45	1,5

ЗАЖИМЫ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ

Предназначены для натяжного или поддерживающего крепления провода СИП-4. Поддерживающее крепление получается при повороте плашек на 90°. Корпус зажима изготовлен из стали, плашки — из морозоустойчивой и устойчивой к ультрафиолетовым излучениям пластмассы. Фиксация провода производится затягиванием гайки.



Код	ТИП:	Сечение несущей жилы, мм ²	Минимальная разрушающая нагрузка, кН	Масса, кг
13076	РА-4Х(10-50)	2-4 x (10-50)	12	0,44
13130	РА-2Х(10-50)	2 x (10-50)	10	0,4

Изделия соответствуют требованиям ГОСТ Р 70352 и СТО 34.01-2.2-007 ПАО «Россети»

Зажимы РА-4Х

Зажимы
универсальные

ЗАЖИМЫ ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ

Предназначены для поддерживающего крепления провода СИП-4 на промежуточных опорах ВЛ. Возможно применение на угловых опорах при углах поворота до 60°. Конструкция зажима обеспечивает необходимую прочность заделки проводов и защищает их от механических повреждений. Зажимы оснащены пружинами для удобства монтажа. Все стальные элементы имеют защитное цинковое покрытие. Установка зажимов не требует применения специальных инструментов.

ЗАЖИМ ПОДДЕРЖИВАЮЩИЙ PS-4X(16-120)

Корпус зажима изготовлен из стали, вкладыши и прижим — из морозоустойчивой и устойчивой к УФ пластмассы. Фиксация провода производится при помощи гайки-барашка.



Код	ТИП:	Сечение проводника, мм ²	Минимальная разрушающая нагрузка, кН	Масса, кг
13102	PS-4X(16-120)	4 x (16-120)	8	0,32

ЗАЖИМ ПОДДЕРЖИВАЮЩИЙ SHC-25/120

Зажим изготовлен из морозоустойчивой и устойчивой к УФ пластмассы. Фиксация провода производится при помощи гайки-барашка.

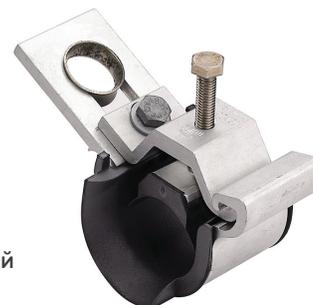


Код	ТИП:	Сечение проводника, мм ²	Минимальная разрушающая нагрузка, кН	Масса, кг
13059	SHC-25/120	4 x 16, 2-4 x (25-120)	7	0,2

ЗАЖИМ ПОДДЕРЖИВАЮЩИЙ SM-130

Корпус зажима изготовлен из алюминиевого сплава, вкладыш и прижим — из морозоустойчивой и устойчивой к УФ пластмассы. Зажим обеспечивает усиленное поддерживающее крепление провода СИП-4.

Широко применяется в районах с высокой гололедной и ветровой нагрузкой.



Код	ТИП:	Сечение проводника, мм ²	Минимальная разрушающая нагрузка, кН	Масса, кг
13020	SM-130	2-4 x (16-120)	18	0,3

Изделия соответствуют требованиям ГОСТ Р 70352 и СТО 34.01-2.2-007 ПАО «Россети»

Зажим PS-4X



Зажим SHC



Зажим SM-130





ЗАЖИМЫ АНКЕРНЫЕ АБОНЕНТСКИЕ

Предназначены для натяжного крепления провода СИП-4 на ответвлениях от магистрали к вводам. Конструкция зажимов обеспечивает надежное крепление провода и защищает изоляцию от механических повреждений. Все стальные элементы зажима имеют защитное цинковое покрытие. Установка зажима производится без применения специальных инструментов.

ЗАЖИМ АНКЕРНЫЙ STC

Зажим изготовлен из морозоустойчивой и устойчивой к ультрафиолетовым излучениям пластмассы, съемная скоба — из стали. Скоба крепится внутри корпуса зажима. Крепление двухжильного провода производится под один клин. При этом второй клин необходимо зафиксировать в корпусе зажима.



Код	ТИП:	Сечение проводника, мм ²	Минимальная разрушающая нагрузка, кН	Масса, кг
12035	STC	2-4 x (16-35)	3,5	0,11

ЗАЖИМЫ АНКЕРНЫЕ DN

Изготовлены из морозоустойчивой и устойчивой к ультрафиолетовым излучениям пластмассы, съемная скоба — из стали. Зажим DN-126 имеет корпус серого цвета.

Скоба крепится снаружи корпуса зажима.



Код	ТИП:	Сечение проводника, мм ²	Минимальная разрушающая нагрузка, кН	Масса, кг
12093	DN-123	2-4 x (16-35)	3,5	0,11
12014	DN-126	2-4 x (16-35)	8	0,14

ЗАЖИМЫ АНКЕРНЫЕ SM

Корпус зажима изготовлен из алюминиевого сплава, плашки — из пластмассы. Скобы зажимов изготовлены из стали со съемными креплениями на обоих концах для удобства монтажа.



Код	ТИП:	Сечение проводника, мм ²	Минимальная разрушающая нагрузка, кН	Масса, кг
111224	SM-157	2 x (16-35)	3,4/6/7,2	0,09
111225	SM-158	4 x (16-35)	5/7,2/8,5	0,12

Изделия соответствуют требованиям ГОСТ Р 70352 и СТО 34.01-2.2-007 ПАО «Россети»

Зажим STC



Зажимы DN



Зажимы SM



ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ АРМАТУРА ДЛЯ МОНТАЖА СИП

КРОНШТЕЙНЫ АНКЕРНЫЕ

Предназначены для крепления анкерных зажимов на опорах ВЛ и фасадах зданий. Кронштейны представляют собой моноблок из алюминиевого сплава с высокой механической прочностью и высокой устойчивостью к коррозии. Широкая номенклатура кронштейнов позволяет подобрать самое лучшее и экономически эффективное решение.



Код	ТИП:	Мин. разрушающая нагрузка, кН	Масса, кг	Способ крепления	Рекомендации по применению
13061	CA-25	4	0,01	Саморезами М5, анкерным болтом М10, лентой С-20 и скрепой НС-20-LX	Для ответвлений от магистрали к вводам, крепления на опоре и фасаде здания
111503	CA-1500	15	0,12	Анкерным болтом М14, М16, лентой С-20 и скрепой НС-20-LX	Для магистрали и ответвления от магистрали к вводам. Крепление зажимов РА-1000, SM-157, SM-158, DN-126 на опоре и фасаде здания
111504	CA-2000	20	0,2	Анкерным болтом М14, М16, лентой С-20 и скрепой НС-20-LX	Для магистрали ВЛ. Крепление зажимов РА-1500, РА-2000 на опоре ВЛ
13126	CA-3000	30	0,28	Анкерным болтом М14, М16, лентой С-20 и скрепой НС-20-LX	Для магистрали. Крепление зажимов РА-4х(25-120), РА-4х(95-185), РА-2000, DN-120, DN-150 на опоре и фасаде здания

КРОНШТЕЙНЫ ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ

Предназначены для крепления поддерживающих кронштейнов на опорах ВЛ. Кронштейны представляют собой моноблок из алюминиевого сплава с высокой механической прочностью и устойчивостью к коррозии. В конструкции кронштейнов предусмотрены выступы для крепления раскаточных роликов, а также выступы, предотвращающие запрокидывание поддерживающих зажимов. Крепление производится анкерным болтом М14, М16, лентой монтажной С-20 и скрепами НС-20-LX.



Код	ТИП:	Диаметр болта, мм	Мин. разрушающая нагрузка, кН	Масса, кг
13032	ES-1500	14-16	12	0,18
13031	PS-1500	14-16	12	0,17

Изделия соответствуют требованиям ГОСТ Р 70352 и СТО 34.01-2.2-003 ПАО «Россети»

ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ АРМАТУРА
ДЛЯ МОНТАЖА СИП

ПЕРЕЙДИТЕ В НУЖНЫЙ
РАЗДЕЛ ПО QR-КОДУ

Кронштейны СА



Кронштейны
ES/PS





КРОНШТЕЙНЫ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ

Предназначены для крепления анкерных или поддерживающих зажимов на опорах ВЛ и фасадах зданий. Кронштейны изготовлены из стали с защитным покрытием из цинка.

КРОНШТЕЙН УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ДЛЯ ОПОРЫ

Применяется для монтажа на железобетонных и деревянных опорах ВЛ. В кронштейне предусмотрено отверстие для присоединения заземляющего проводника. Крепление к опоре производится при помощи ленты и бугеля.



Код	ТИП:	Минимальная разрушающая нагрузка, кН		Масса, кг
		горизонтальная	вертикальная	
13090	CF-16.1	18	12,5	0,66
13093	CF-16.1M	16	12,5	0,6

КРОНШТЕЙН УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ДЛЯ ОПОРЫ И ФАСАДА

Используется для монтажа на опорах ВЛ и фасадах зданий. Крепление к опоре производится при помощи ленты и бугеля. Крепление к фасаду здания при помощи саморезов 5 мм. Кронштейн SM-97 имеет закрытый крюк.



Код	ТИП:	Минимальная разрушающая нагрузка, кН		Масса, кг
		горизонтальная	вертикальная	
13091	КР-16	18	13,5	0,72
13092	КР-16М	16	13,5	0,63
13063	SM-97	18	13,5	0,7

КРОНШТЕЙН УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ДЛЯ ФАСАДА

Применяется для монтажа на фасадах зданий. Крепление к фасаду здания производится при помощи саморезов 5 мм.



Код	ТИП:	Минимальная разрушающая нагрузка, кН		Масса, кг
		горизонтальная	вертикальная	
13106	ГНР-16	8	8	0,58

Изделия соответствуют требованиям ГОСТ Р 70352 и СТО 34.01-2.2-003 ПАО «Россети»

Кронштейны CF



Кронштейны КР



Кронштейн
ГНР-16



КРЮКИ

КРЮКИ-ШУРУПЫ

Предназначены для крепления анкерных или поддерживающих зажимов на деревянных опорах ВЛ или деревянных фасадах зданий. Крюки имеют высокую резьбу с большим шагом для удобства вкручивания в дерево. Изготовлены из качественной стали с защитным покрытием из цинка.



Код	ТИП:	Минимальная разрушающая нагрузка, кН		Диаметр крюка, мм	Масса, кг
		горизонтальная	вертикальная		
13111	ВТ-8	3	2,3	8	0,07
13104	ВТ-16	8,8	6,6	16	0,46

КРЮКИ МОНТАЖНЫЕ

Предназначены для крепления анкерных или поддерживающих зажимов на опорах с монтажными отверстиями. Изготовлены из стали с защитным покрытием из цинка.



Код	ТИП:	Минимальная разрушающая нагрузка, кН		Диаметр резьбы, мм	Длина, мм	Масса, кг
		горизонтальная	вертикальная			
11133	В-16/240	12	2,4	16	240	0,67
11134	В-16/320	12	2,4	16	320	0,77
13077	В-20/240	14,5	4,6	20	240	1,05
13080	В-20/320	14,5	4,6	20	320	1,2

КРЮКИ-ГАЙКИ

Предназначены для крепления анкерных и поддерживающих зажимов на опорах ВЛ или фасадах зданий. Крепление производится при помощи шпилек или накручиванием на крюки монтажные. Изготовлены из качественной стали с защитным покрытием из цинка.



Код	ТИП:	Минимальная разрушающая нагрузка, кН		Размер резьбы	Масса, кг
		горизонтальная	вертикальная		
90066	ГН-16	10	3,5	M16	0,43
90071	ГН-20	14,5	6,5	M20	0,65

Изделия соответствуют требованиям ГОСТ Р 70352 и СТО 34.01-2.2-003 ПАО «Россети»





КРЕПЛЕНИЕ ФАСАДНОЕ

Дюбельная часть крепления устанавливается в предварительно просверленное отверстие диаметром 12 мм и закрепляется с помощью гвоздя. При монтаже на деревянные поверхности дюбельная часть срезается и гвоздь вбивается непосредственно в дерево. Провод СИП крепится к седлу крепления при помощи кабельного ремешка, входящего в комплект.



Код	ТИП:	Диаметр жгута, мм	Расстояние до стены, мм	Минимальная разрушающая нагрузка, кН	Масса, кг
13044	BRPF-60-1	18-65	60	2	0,08

ФИКСАТОРЫ ДИСТАНЦИОННЫЕ

Применяются для крепления СИП и кабелей на опорах и стенах зданий. В комплект входят стяжные хомуты. Изготовлены из пластмассы. Устойчивы к УФ-излучению, повышенной и пониженной температуре, к тепловому и световому воздействию солнечной радиации.



Код	ТИП:	Диаметр жгута, мм	Масса, кг
13138	ВІС-15.50	10-45	0,02
13139	ВІС-50.90	25-65	0,03

РЕМЕШКИ КАБЕЛЬНЫЕ

Предназначены для бандажирования пучков жил СИП. Обеспечивают легкую стяжку жил без использования специального инструмента. Для фиксации ремешков используется двойной замок. Устойчивы к УФ-излучению, повышенной и пониженной температуре, к тепловому и световому воздействию солнечной радиации.



Код	ТИП:	Длина, мм	Диаметр жгута, мм	Минимальная разрушающая нагрузка, кН	Масса, кг
34012	KR-1	180	10-55	0,4	0,004
34011	KR-2	265	25-65	0,4	0,006
34010	KR-3	360	30-92	0,4	0,008

ПЕРЕИДИТЕ В НУЖНЫЙ РАЗДЕЛ ПО QR-КОДУ

ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ АРМАТУРА
ДЛЯ МОНТАЖА СИП

Крепление BRPF



Фиксаторы ВІС



Ремешки KR



Изделия соответствуют требованиям ГОСТ Р 70352 и СТО 34.01-2.2-003 ПАО «Россети»

ЛЕНТА МОНТАЖНАЯ

Предназначена для крепления кронштейнов на опорах ВЛ. Изготовлена из нержавеющей стали, имеет обработанную кромку и обладает повышенной гибкостью, что облегчает ее крепление. Поставляется в пластиковой кассете по 25 и 50 метров. По всей длине ленты нанесена маркировка производителя.



Код	ТИП:	Ширина, мм	Толщина, мм	Длина, м	Масса, кг	Предел прочности, МПа не менее
41040	С-20 20*25	20	0,7	25	2,8	800
41013	С-20 20*50	20	0,7	50	5,5	800

СКРЕПА

Предназначена для фиксации ленты при монтаже кронштейнов на опорах ВЛ. Изготавливается из нержавеющей стали.



Код	ТИП:	Ширина ленты, мм	Минимальная разрушающая нагрузка, кН	Масса, кг
42008	НС-20-Т	20	10,5	0,014
42011	НС-20-LX	20	8,5	0,01

ХОМУТ МОНТАЖНЫЙ

Предназначен для поддерживающего крепления проводов и кабелей по фасадам зданий, арматуры для СИП и ВОЛС, крепления подвесного оборудования, дорожных знаков/указателей, камер наблюдения, рекламных баннеров, изоляции труб.

Затяжку монтажного хомута осуществляют с помощью натяжного инструмента МВТ003, МВТ004.

Монтажный хомут состоит из нержавеющей ленты и замка.



Код	ТИП:	Ширина ленты, мм	Длина, м	Масса, кг
50107	FT-201	20	1	0,13

Изделия соответствуют требованиям ГОСТ Р 70352 и СТО 34.01-2.2-003 ПАО «Россети»





ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ АРМАТУРА

ЗАЖИМЫ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ ПРОКАЛЫВАЮЩИЕ

Предназначены для ответвления фазных и нулевых жил проводов СИП, неизолированных проводов, а также подключения различных энергопринимающих устройств. Конструкция зажима обеспечивает герметичность соединения и надежный электрический контакт.

При достижении усилия, достаточного для создания надежного электрического контакта, происходит срыв головки затягиваемого болта. Корпус зажима изготовлен из механически прочного термопластика, армированного стекловолокном. Срывные головки выполнены из алюминиевого сплава.

ЗАЖИМЫ **PX**

Предназначены для ответвления изолированных проводов от магистралей с изолированными проводами (ВЛИ).

Нижняя часть корпуса зажима имеет выступ для удержания ключом.



Код	ТИП:	Сечение жилы основной линии, мм ²	Размер головки, мм	Сечение жилы ответвления, мм ²	Масса, кг
111301	P1X-95	16-95	13	1,5-10	0,05
111302	P1X-95.1	16-95	13	1,5-16	0,05
111303	P2X-95	16-95	13	2,5-35	0,1
111304	P2X-150	16-150	13	4-50	0,1
111306	P3X-95	16-95	13	16-95	0,15
111308	P4X-150	25-150	13	25-150	0,2

ЗАЖИМ **N-50**

Предназначены для ответвления изолированных проводов от магистралей с неизолированными проводами (ВЛ).

Контактная пластина со стороны неизолированного магистрального провода имеет форму плашек, предотвращая повреждение проволок неизолированного провода.



Код	ТИП:	Сечение жилы основной линии, мм ²	Размер головки, мм	Сечение жилы ответвления, мм ²	Масса, кг
111312	N-50	16-150	13	6-50	0,13

* Ранее ЗОПн

Изделия соответствуют требованиям ГОСТ Р 70352 и СТО 34.01-2.2-004 ПАО «Россети»

Зажимы PX



Зажимы ЗОПн



ЗАЖИМЫ С РАЗДЕЛЬНОЙ ЗАТЯЖКОЙ БОЛТОВ

Предназначены для многократного подключения проводов ответвления и различных энергопринимающих устройств без снятия зажима с основной линии. Зажимы CD применяются для неизолированной магистрали, зажимы P – для изолированной магистрали. Зажим изготовлен из алюминиевого сплава с высокой механической прочностью. Влагозащитный чехол предотвращает негативное воздействие окружающей среды на качество соединения. Контроль над усилием затяжки при прокалывании изоляции магистрального провода осуществляется болтом со срывной головкой. Колпачок защитного чехла может быть поставлен на место только после срыва головки, это обеспечивает визуальный контроль правильности монтажа.



Код	ТИП:	Сечение жилы основной линии, мм ²	Размер головки, мм	Сечение жилы ответвления, мм ²	Масса, кг
14003	CD-71	35-95	10	4-54,6	0,11
14127	CD-72	35-150	10	2x(4-54,6)	0,18
14131	P-71	35-95	10	4-54,6	0,12
14132	P-72	35-150	10	2x(4-54,6)	0,19

ЗАЖИМЫ ПЛАШЕЧНЫЕ

Предназначены для соединения неизолированных проводов. Обеспечивают надежный электрический контакт с минимальным переходным сопротивлением. Монтаж зажимов производится без применения специальных инструментов. Корпуса зажимов изготовлен из алюминиевого сплава. Зажимы устойчивы к УФ-излучению, повышенной и пониженной температуре, к тепловому и световому воздействию солнечной радиации.



Код	ТИП:	Сечение проводника основной линии, мм ²	Сечение проводника ответвления, мм ²	Масса, кг
14036	CD-35	10-50	10-50	0,06
14037	CD-150	16-150	16-150	0,14

КОЛПАЧОК ИЗОЛИРУЮЩИЙ

Применяется для изоляции провода СИП с целью предотвращения поражения электрическим током и попадания влаги в жилу проводника.



Код	ТИП:	Сечение жилы, мм ²	Диаметр провода, мм	Масса, кг
14047	CI 4-50	4-50	4-13	0,005
14048	CI 16-150	16-150	6-19	0,008

Изделия соответствуют требованиям ГОСТ Р 70352 и СТО 34.01-2.2-004 ПАО «Россети»

ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ АРМАТУРА

ПЕРЕЙДИТЕ В НУЖНЫЙ РАЗДЕЛ ПО QR-КОДУ

Зажимы с раздельной затяжкой болтов



Зажимы плашечные



Колпачок CI





СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ АРМАТУРА

ЗАЖИМЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ MJPT

Предназначены для соединения токопроводящих жил СИП-2 или СИП-4 в пролете. Зажимы герметичны, обеспечивают надежный электрический контакт в течение всего срока эксплуатации. Опрессовка производится при помощи гидравлических или механических прессов.



Код	ТИП:	Сечение жилы А, мм ²	Сечение жилы В, мм ²	Длина гильзы, L, мм	Цвет герметизирующего кольца	Тип матрицы для опрессовки	Масса, кг
15001	MJPT-16	16	16	100	синий	E173	0,06
15002	MJPT-25	25	25	100	оранжевый	E173	0,055
15003	MJPT-35	35	35	100	красный	E173	0,055
15004	MJPT-50	50	50	100	желтый	E173	0,05
15008	MJPT-70	70	70	100	белый	E173	0,05
15009	MJPT-95	95	95	100	серый	E173	0,045
15058	MJPT-120	120	120	135	розовый	E215	0,085
15059	MJPT-150	150	150	135	фиолетовый	E215	0,08

ЗАЖИМЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ MJPTN ДЛЯ НЕСУЩЕЙ ЖИЛЫ

Предназначены для соединения нулевой несущей жилы СИП-2 в пролете. Зажимы MJPTN, в отличие от зажимов MJPT, имеют большую длину для создания более прочного соединения. Зажимы герметичны, обеспечивают надежный электрический контакт в течение всего срока эксплуатации. Опрессовка производится при помощи гидравлических или механических прессов.



Код	ТИП:	Проводник		Длина гильзы, L, мм	Цвет герметизирующего кольца	Тип матрицы для опрессовки	Масса, кг
		А, мм ²	В, мм ²				
15065	MJPTN-35	35	35	172,5	красный	E173	0,09
15005	MJPTN-54.6	54,6	54,6	172,5	черный	E173	0,08
15007	MJPTN-70	70	70	172,5	белый	E173	0,08
15067	MJPTN-95	95	95	172,5	серый	E173	0,075
15051	MJPTN-120	120	120	172,5	розовый	E215	0,07

Изделия соответствуют требованиям ГОСТ Р 70352 и СТО 34.01-2.2-006 ПАО «Россети»

Зажимы MJPT



Зажимы MJPTN



НАКОНЕЧНИКИ ПРЕССУЕМЫЕ СРТАУ

Предназначены для оконцевания жил СИП-2 и СИП-4 для подключения к электрооборудованию. Наконечники герметичны, совместимы с алюминиевыми и медными шинами, а также обеспечивают надежный электрический контакт в течение всего срока эксплуатации. Клеммы наконечников адаптированы под российское электрооборудование. Опрессовка производится при помощи гидравлических или механических прессов.



Код	ТИП:	Сечение жилы, мм ²	Внутренний диаметр клеммы, мм	Длина, мм	Цвет герметизирующего кольца	Тип матрицы для опрессовки гильз	Масса, кг
15010	СРТАУ-16	16	10,5	76	синий	E 140	0,05
15011	СРТАУ-25	25	13	98	оранжевый	E 173	0,08
15012	СРТАУ-35	35	13	98	красный	E 173	0,08
15013	СРТАУ-50	50	13	98	желтый	E 173	0,08
15015	СРТАУ-54,6	54,6	13	98	черный	E 173	0,07
15050	СРТАУ-70	70	13	98	белый	E 173	0,07
15018	СРТАУ-95	95	13	98	серый	E 173	0,07
15060	СРТАУ-120	120	13	118	розовый	E 215	0,13
15061	СРТАУ-150	150	13	118	фиолетовый	E 215	0,12

СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ АРМАТУРА

ПЕРЕЙДИТЕ В НУЖНЫЙ РАЗДЕЛ ПО QR-КОДУ

Наконечники СРТАУ



Изделия соответствуют требованиям ГОСТ Р 70352 и СТО 34.01-2.2-006 ПАО «Россети»



АРМАТУРА ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ И ЗАЩИТЫ ВЛИ

СКОБА ЗАЩИТНОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ

Предназначена для замера напряжения, закорачивания и наложения защитного заземления.

Скоба изготовлена из меди и имеет стойкое полимерное покрытие, устойчива к УФ-излучению, повышенной и пониженной температуре, к тепловому и световому воздействию солнечной радиации.

Скоба устанавливается в ответственные прокалывающие зажимы со стороны ответвления.



Код	ТИП:	Диаметр скобы, мм	Масса, кг
90013	C-200	6	0,07

АДАПТЕР ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ И ЗАКОРОТКИ РМСС

Предназначен для подключения заземляющих устройств при выполнении монтажных работ на ВЛИ.

Адаптер изготовлен из пластмассы, армированной стекловолокном. Кожух адаптера изготовлен из ультрафиолетостойкой резины. Вывод для подключения адаптера изготовлен из изолированного медного провода.

Адаптер устанавливается в ответственные прокалывающие зажимы со стороны ответвления.



Код	ТИП:	Сечение жилы, мм ²	Масса, кг
14072	РМСС	16-150	0,1

ПЕРЕИДИТЕ В НУЖНЫЙ РАЗДЕЛ ПО QR-КОДУ

АРМАТУРА ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ И ЗАЩИТЫ ВЛИ

Скоба C-200



Адаптер РМСС



Изделия соответствуют требованиям ГОСТ Р 70352 и СТО 34.01-2.2-006 ПАО «Россети»

ГИБКИЕ ЗАЗЕМЛЯЮЩИЕ ПРОВОДНИКИ

Предназначены для повторного заземления металлических кронштейнов на опорах ВЛИ. Крепление проводника к кронштейнам осуществляется при помощи зажимов КЗП, крепление к заземляющему спуску опоры – при помощи зажимов ПС. Заземляющий проводник изготовлен из гибкого стального троса с запрессованными стальными «флажками».



Код	ТИП:	Длина, м	Масса, кг
33109	ЗП-1М	1	0,5
33110	ЗП-2М	1,5	0,75

КРЕПЛЕНИЯ К ГИБКИМ ЗАЗЕМЛЯЮЩИМ ПРОВОДНИКАМ

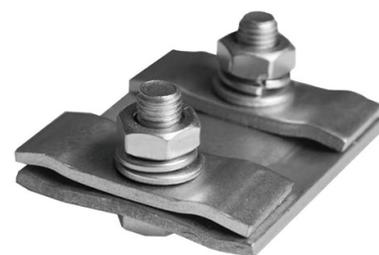
Предназначены для присоединения заземляющих проводников к металлическим кронштейнам. Зажимы КЗП-1 используются для крепления к анкерным кронштейнам, Зажимы КЗП-2 – для крепления к поддерживающим кронштейнам. Зажимы изготовлены из стали с защитным цинковым покрытием.



Код	ТИП:	Масса, кг
111601	КЗП-1	0,15
111602	КЗП-2	0,2

ПЛАШЕЧНЫЕ ЗАЖИМЫ

Предназначены для соединения заземляющих проводников, стальных проводов и канатов при заземлении воздушных линий электропередачи различных классов напряжения.



Код	ТИП:	Диаметр проводника, мм	Кол-во болтов, шт.	Масса, кг
33067	ПС-1-1	5,5-8,6	2	0,19
33104	ПС-1-1А	5,5-8,6	1	0,1
33102	ПС-2-1	9,1-12,0	2	0,29
33105	ПС-2-1А	9,1-12,0	1	0,15
33103	ПС-3-1	12,5-14,0	2	0,35

Изделия соответствуют требованиям ГОСТ Р 51177





ОГРАНИЧИТЕЛИ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ

Предназначены для защиты потребителей, оборудования и линейной изоляции сетей 0,4 кВ от перенапряжений.

Прочный и герметичный полимерный корпус обеспечивает надежную работу в любых погодных условиях.

Ограничители LVA оборудованы клеммой для подключения провода заземления. Ограничители ОП оборудованы предварительно установленным проводом заземления длиной 1 метр.

Ограничители устанавливаются в ответвительные прокалывающие зажимы со стороны ответвления.



Код	ТИП:	Класс напряжения, В	Номинальный разрядный ток, кА	Максимальный разрядный ток, кА	Масса, кг
90059	LVA-260	220	10	40	0,3
90062	LVA-440	380	10	40	0,3
90097	ОП-600/28 с проводом заземления	220	10	40	0,4
90098	ОП-600/50 с проводом заземления	380	10	40	0,4
90061	ОП 600/66 с проводом заземления	660	10	40	0,4

ПЕРЕИДИТЕ В НУЖНЫЙ РАЗДЕЛ ПО QR-КОДУ

АРМАТУРА ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ И ЗАЩИТЫ ВЛИ

Ограничители перенапряжения



Изделия соответствуют требованиям ГОСТ IEC 61643

НАТЯЖНАЯ АРМАТУРА

ЗАЖИМЫ АНКЕРНЫЕ PA

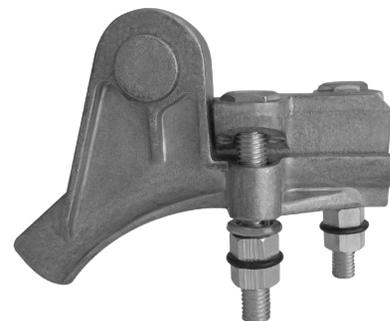


Зажимы предназначены для натяжного крепления защищенного провода СИП-3 на опорах ВЛЗ 6-20 кВ. Установка производится без применения инструментов.

Корпус зажима изготовлен из алюминиевого сплава; вставка и клинья – из пластмассы, армированной стекловолокном. Герметичный прокалывающий зажим, предназначенный для выравнивания потенциалов провода и зажима, находится на гибком проводнике.

Код	ТИП:	Минимальная разрушающая нагрузка, кН	Сечение провода, мм ²	Масса, кг
14133	PA-1500 Rpi	15	35-50	0,6
17240	PA-2000 Rpi	20	70-95	0,78

ЗАЖИМ НАТЯЖНОЙ НБ



Предназначен для крепления алюминиевых, сталеалюминиевых и защищенных проводов СИП-3 к натяжным изолирующим подвескам анкерных, анкерно-угловых и концевых опор.

Зажим имеет корпус и прижимную плашку из алюминиевого сплава, что исключает потери от перемагничивания. Зажим оснащен алюминиевыми срывными головками.

Требуется снятия изоляции с проводов в месте установки зажима.

Код	ТИП:	Минимальная разрушающая нагрузка, кН	Сечение провода, мм ²	Масса, кг
11223	НБ-60/5,6-16С	46	16-150	0,7

НАТЯЖНАЯ АРМАТУРА

ПЕРЕЙДИТЕ В НУЖНЫЙ РАЗДЕЛ ПО QR-КОДУ

Зажимы PA-XXXX Rpi



Зажим НБ



Изделия соответствуют требованиям ГОСТ Р 51177 и СТО 34.01-2.2-009 ПАО «Россети»



ПОДДЕРЖИВАЮЩАЯ СПИРАЛЬНАЯ АРМАТУРА

ВЯЗКИ СПИРАЛЬНЫЕ ДЛЯ ПРОВОДА СИП-3

Предназначены для одинарного крепления к штыревым изоляторам опор ВЛЗ 6-20 кВ защищенных проводов СИП-3. Изготовлены из оцинкованной пружинной проволоки и имеют стойкое полимерное покрытие. Монтаж производится без применения инструментов. Вязки с индексом «М» обладают повышенной гибкостью.



Код	ТИП:	Сечение провода, мм ²	Цветовая маркировка	Диаметр шейки изолятора, мм	Прочность заделки, кН
17351	BC-35/50.1	35-50	● желтый	65-85	3
17463	BC-35/50.1-М	35-50	● желтый	65-85	1,5
17350	BC-70/95.1	70-95	● зеленый	65-85	3
17464	BC-70/95.1-М	70-95	● зеленый	65-85	1,5
17016	BC-120/150.1	120-150	● черный	65-85	3
17465	BC-120/150.1-М	120-150	● черный	65-85	1,5

ВЯЗКИ СПИРАЛЬНЫЕ ДЛЯ ПРОВОДА СИП-3 (ДВОЙНЫЕ)

Предназначены для крепления к штыревым изоляторам опор ВЛЗ 6-35 кВ защищенных проводов СИП-3. Изготовлены из оцинкованной пружинной проволоки и имеют стойкое полимерное покрытие. Имеют цветовую маркировку. Монтаж производится без применения инструментов. Вязки с индексом «М» обладают повышенной гибкостью.



Код	ТИП:	Сечение провода, мм ²	Цветовая маркировка	Диаметр шейки изолятора, мм	Прочность заделки, кН
17010	BC-35/50.2	35-50	● желтый	65-85	4
17460	BC-35/50.2-М	35-50	● желтый	65-85	2
17447	BC-35/50.2-35	35-50	● желтый	105	4
17011	BC-70/95.2	70-95	● зеленый	65-85	4
17461	BC-70/95.2-М	70-95	● зеленый	65-85	2
17446	BC-70/95.2-35	70-95	● зеленый	105	4
17009	BC-120/150.2	120-150	● черный	65-85	4
17462	BC-120/150.2-М	120-150	● черный	65-85	2
17445	BC-120/150.2-35	120-150	● черный	105	4
114714	BC-185/240.2	185-240	● красный	65-85	4
114718	BC-185/240.2-35	185-240	● красный	105	4

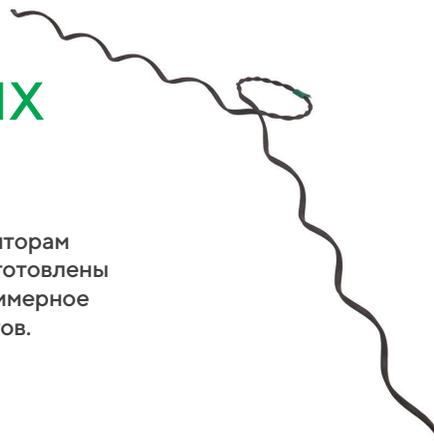
Изделия соответствуют требованиям ГОСТ Р 51177 и СТО 34.01-2.2-009 ПАО «Россети»

Вязки для СИП-3

Вязки для СИП-3
(двойные)

ВЯЗКИ СПИРАЛЬНЫЕ ДЛЯ НЕИЗОЛИРОВАННЫХ ПРОВОДОВ

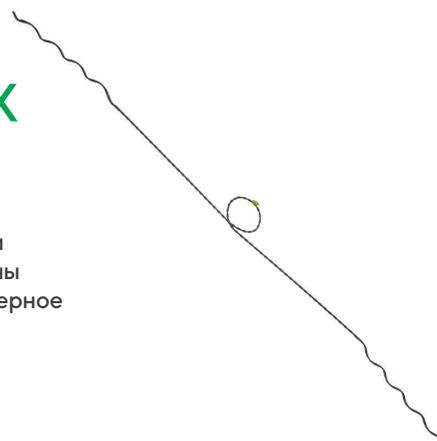
Предназначены для одинарного крепления к штыревым изоляторам опор ВЛ 6-35 кВ неизолированных проводов марки А, АС. Изготовлены из оцинкованной пружинной проволоки и имеют стойкое полимерное покрытие. Монтаж производится без применения инструментов.



Код	ТИП:	Сечение провода, мм ²	Диаметр шейки изолятора, мм	Цветовая маркировка	Прочность заделки, кН
17397	ПВС-35/50-10	35-50	45-65	● желтый	3
17391	ПВС-35/50-20	35-50	65-85	● желтый	3
17398	ПВС-70/95-10	70-95	45-65	● зеленый	3
17392	ПВС-70/95-20	70-95	65-85	● зеленый	3
17438	ПВС-120/150-10	120-150	45-65	● черный	3
17393	ПВС-120/150-20	120-150	65-85	● черный	3

ВЯЗКИ СПИРАЛЬНЫЕ ДЛЯ НЕИЗОЛИРОВАННЫХ ПРОВОДОВ (ДВОЙНЫЕ)

Предназначены для двойного крепления к штыревым и опорным изоляторам опор ВЛ до 35 кВ проводов марки А, АС. Изготовлены из оцинкованной пружинной проволоки и имеют стойкое полимерное покрытие. Имеют цветовую маркировку. Монтаж производится без применения инструментов.



Код	ТИП:	Сечение провода, мм ²	Диаметр шейки изолятора, мм	Цветовая маркировка	Прочность заделки, кН
17439	ПВС-35/50-10-02	35-50	45-65	● желтый	3
17394	ПВС-35/50-20-02	35-50	65-85	● желтый	3
18031	ПВС-70/95-10-02	70-95	45-65	● зеленый	3
17395	ПВС-70/95-20-02	70-95	65-85	● зеленый	3
17437	ПВС-120/150-10-02	120-150	45-65	● черный	3
17396	ПВС-120/150-20-02	120-150	65-85	● черный	3

Изделия соответствуют требованиям ГОСТ Р 51177

ПОДДЕРЖИВАЮЩАЯ СПИРАЛЬНАЯ АРМАТУРА

ПЕРЕЙДИТЕ В НУЖНЫЙ
РАЗДЕЛ ПО QR-КОДУ

Вязки для
неизолированных
проводов



Вязки для
неизолированных
проводов
(двойные)





СЦЕПНАЯ АРМАТУРА

СЕРЬГИ

Предназначены для обеспечения шарнирного соединения цепного типа шапки подвесного изолятора или ушка с элементами подвески. Серьга СРС-7-16 имеет округление края для обеспечения подвижности в двух плоскостях при соединении с U-образными болтами или траверсами ВЛ. Серьги изготовлены из качественной стали с покрытиями из цинка.



Код	ТИП:	Минимальная разрушающая нагрузка, кН	Условный размер пестика	Ширина проушины, мм	Номинальный диаметр отверстия, мм	Масса, кг
11044	СРС-7-16	70	16	16	17	0,33
11043	СР-7-16	70	16	16	17	0,28
11042	СР-12-16	120	16	22	23	0,33

УШКИ

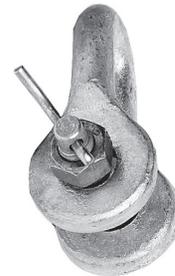
Предназначены для соединения стержня подвесного изолятора или серьги с другими элементами подвески на опорах ВЛ. Для запираания стержня изолятора или пестика серьги в гнезде, ушки комплектуются W-образными замками. Ушки изготовлены из ковкого чугуна с покрытием из цинка. Ушки УД имеют сдвоенное гнездо (не имеют проушины).



Код	ТИП:	Минимальная разрушающая нагрузка, кН	Условный размер гнезда	Ширина проушины, мм	Номинальный диаметр отверстия, мм	Масса, кг
11070	У1-7-16	70	16А	16	17	0,66
11065	У2-7-16	70	16А	17	17	0,9
11075	У1-12-16	120	16А	22	23	1
11076	У2-12-16	120	16А	23	23	1,21
11101	УД-7-16	70	16А	-	-	0,53
11110	УД-12-16	120	16А	-	-	0,66

СКОБЫ

Предназначены для образования шарнирного цепного соединения. Позволяют осуществить переход со скобы одного ряда нагрузок на скобы большего или меньшего ряда нагрузок с изменением оси шарнирности на 90 градусов. Скобы изготовлены из качественной стали с покрытием из цинка. Скоба СКД имеет увеличенную высоту.



Код	ТИП:	Минимальная разрушающая нагрузка, кН	Высота, мм	Ширина проушины, мм	Номинальный диаметр пальца, мм	Масса, кг
113206	СК-7-1А	70	85	17	16	0,38
11034	СКД-10-1	100	117	19	22	0,65
11033	СК-12-1А	120	110	23	18	0,92

Изделия соответствуют требованиям ГОСТ Р 51177

Серьги



Ушки



Скобы



ЗВЕНЬЯ ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ

ЗВЕНО 2ПР-7-1

Предназначено для повышения подвижности подвески за счет незначительного увеличения её длины без изменения типа проушины. Звенья изготовлены из качественной стали с покрытием из цинка.



Код	ТИП:	Разрушающая нагрузка, кН	Ширина проушины, мм	Номинальный диаметр пальца, мм	Масса, кг
113216	2ПР-7-1	70	17	16	0,47

ЗВЕНО ПРТ-7-1

Предназначено для повышения подвижности подвески за счет незначительного увеличения её длины, а также для перехода с однолапчатой проушины на двухлапчатую. Звенья изготовлены из качественной стали с покрытием из цинка.



Код	ТИП:	Разрушающая нагрузка, кН	Ширина проушины, мм	Номинальный диаметр пальца, мм	Масса, кг
113231	ПРТ-7-1	70	16/17	16	0,47

ЗВЕНО ПТМ-7-3А

Предназначено для повышения удобства монтажа натяжных и поддерживающих изолирующих подвесок без изменения типа проушины. Звенья изготовлены из качественной стали с покрытием из цинка.



Код	ТИП:	Разрушающая нагрузка, кН	Ширина проушины, мм	Номинальный диаметр пальца, мм	Масса, кг
113241	ПТМ-7-3А	70	17	16	0,47

ЗВЕНЬЯ ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ.
ГАСИТЕЛИ ВИБРАЦИИ

ПЕРЕЙДИТЕ В НУЖНЫЙ
РАЗДЕЛ ПО QR-КОДУ

Звено 2ПР-7-1



Звено ПРТ-7-1



Звено ПТМ-7-3А



Изделия соответствуют требованиям ГОСТ Р 51177



ЗВЕНЬЯ ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ РЕГУЛИРУЕМЫЕ ПРР

Предназначены для увеличения и ступенчатого регулирования длины подвески с изменением типа проушины. Звенья состоят из четырех пластин, которые попарно образуют двухлапчатую и однолапчатую проушины. Звенья изготовлены из качественной стали с покрытием из цинка.



Код	ТИП:	Разрушающая нагрузка, кН	Ширина проушины, мм	Номинальный диаметр пальца, мм	Регулируемая длина, мм	Масса, кг
113235	ПРР-7-1	70	16/17	16	305-490	0,47

ЗВЕНЬЯ ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ РЕГУЛИРУЕМЫЕ ПТР

Предназначены для плавной регулировки длины подвески с изменением расположения оси шарнирности. После доведения длины до нужного размера винт фиксируется от поворота контргайкой. Звенья изготовлены из качественной стали с покрытием из цинка.



Код	ТИП:	Разрушающая нагрузка, кН	Ширина проушины, мм	Регулируемая длина, мм	Масса, кг
11016	ПТР-7-1	70	16	570-830	2,2
11030	ПТР-10-1	100	18	575-820	3,2
11069	ПТР-12-1	120	22	655-940	5,0

ГАСИТЕЛИ ВИБРАЦИИ СЕРИИ ГВ

Предназначены для защиты неизолированных проводов, молниезащитных тросов, а также самонесущих волоконно-оптических кабелей связи ВЛ 35-750 кВ от продолжительных воздействий вибрации, вызывающей их повреждение. Для предотвращения повреждения провода (кабеля) в процессе эксплуатации в месте установки гасителя вибрации необходимо предварительно установить на провод (кабель) спиральный протектор.



№ п/п	Наименование	Технические характеристики	
1	Масса применяемых грузов, кг	0,8; 1,6; 2,4; 3,2	
2	Диаметр троса, мм	9,1; 11,0; 13,0	
3	Условная длина гасителя вибрации L, мм	300; 350; 400; 450; 500; 550	
4	№ плашки, обозначающий посадочный диаметр провода D	№ плашки	Диаметр D, мм
		10-13	9,0-14,0
		16-20	14,5-20,0
		23-31	20,1-32,0

Изделия соответствуют требованиям ГОСТ Р 51177

Звенья ПРР



Звенья ПТР

Гасители
вибрации ГВ

ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ АРМАТУРА

ГЕРМЕТИЧНЫЙ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЙ ЗАЖИМ

ЗАЖИМ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЙ ПРОКАЛЫВАЮЩИЙ RP-150

Предназначен для проводов СИП-3 магистрали с проводами ответвлений ВЛЗ 6-10 кВ. Конструкция зажима обеспечивает герметичность соединения и надежный электрический контакт.

При достижении усилия, достаточного для создания надежного электрического контакта, происходит срыв головки затягиваемого болта. Корпус зажима изготовлен из механически прочного термопластика, армированного стекловолокном.

Демонтаж возможен. Вторичный монтаж не допускается.



Код	ТИП:	Сечение жилы основной линии, мм ²	Сечение жилы ответвления, мм ²	Размер головки, мм	Масса, кг
14058	RP-150	25-150	25-150	13	0,3

ВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЕ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ ЗАЖИМЫ

Предназначены для соединения проводов СИП-3 с изолированными и неизолированными проводами при ответвлениях от магистрали ВЛ 6-35 кВ.

Зажимы изготовлены из коррозионностойкого алюминиевого сплава, предварительно наполнены смазкой.

Зажим ОА3-1 имеет обе контактные группы прокалывающего типа. Зажим ОА3-2 имеет одну контактную группу прокалывающего типа.

Могут комплектоваться защитным кожухом КЗ-02 (КЗ-01).



Код	ТИП:	Сечение жилы основной линии, мм ²	Сечение жилы ответвления, мм ²	Размер головки, мм	Масса, кг
14134	ОА3-1	35-150	35-150	13	0,23
14135	ОА3-2	35-150	35-150	13	0,22

Изделия соответствуют требованиям ГОСТ Р 51177

ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ АРМАТУРА

ПЕРЕЙДИТЕ В НУЖНЫЙ РАЗДЕЛ ПО QR-КОДУ

Зажим Р-150



Зажимы ОА3





ПЛАШЕЧНЫЕ ЗАЖИМЫ

Предназначены для соединения алюминиевых и сталеалюминиевых проводов в шлейфах анкерных опор ВЛ.

Зажимы изготовлены из коррозионностойкого алюминиевого сплава.

Код	ТИП:	Диаметр проводника, мм	Стягивающих болтов, шт.
14028	ПА-1-1	5,5-8,6	2
14064	ПА-2-2	9,6-11,4	3
14063	ПА-2-2А	9,6-11,4	2
14066	ПА-3-2	12,3-14,0	3
14065	ПА-3-2А	12,3-14,0	2



УСТРОЙСТВА ЗАЩИТЫ ОТ АТМОСФЕРНЫХ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЙ

Предназначены для защиты проводов СИП-3 от грозовых перенапряжений.

Устройства состоят из зажима, рога и алюминиевого шунта (для УЗД-1.2), свернутого для удобства монтажа и транспортировки в цилиндрическую пружину. При установке не требуется удаление изоляции с провода.

УЗД-1.3 и УЗД-1.4 адаптированы для подключения переносных штанг заземления, для чего имеет рог, дважды изогнутый под углом 90 градусов, с утолщением на конце, исключающим возможность соскальзывания переносной штанги заземления.



Код	ТИП:	Сечение жилы основной линии, мм ²	Момент затяжки болтов, Нм	Размер головки, мм	Масса, кг
14136	УЗД-1.1	35-150	22	13	0,47
14137	УЗД-1.2	35-150	22	13	0,57
14138	УЗД-1.3	35-150	22	13	0,57
14148	УЗД-1.4	35-150	22	13	0,57

Изделия соответствуют требованиям ГОСТ Р 51177

Зажимы ПА



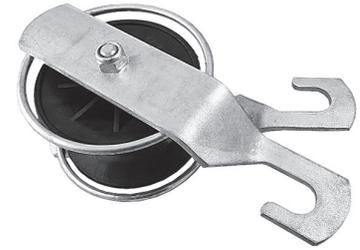
Устройства защиты УЗД



РОЛИК МОНТАЖНЫЙ MT-26

Предназначен для раскатки кабеля по промежуточным опорам ВЛ. Подвес ролика осуществляется непосредственно на арматуру с помощью крюка, соединенного с щекой ролика.

Корпус ролика изготовлен из оцинкованной стали.

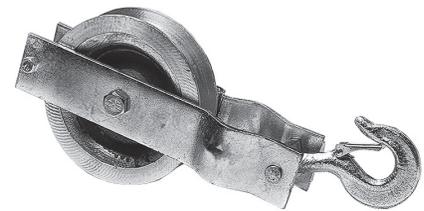


Код	ТИП:	Минимальная разрушающая нагрузка, кН	Диаметр ролика, мм	Ширина ручья, мм	Масса, кг	Материал ролика
51051	MT-26-140×55	20	140	55	1,5	Нейлон

РОЛИК РАСКАТОЧНЫЙ MT-56

Предназначен для раскатки кабеля по промежуточным опорам ВЛ. Подвес ролика осуществляется непосредственно на арматуру с помощью стального поворотного крюка, снабженного фиксатором.

Корпус ролика изготовлен из оцинкованной стали.

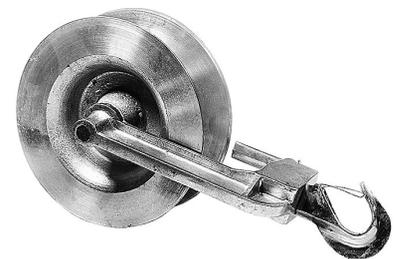


Код	ТИП:	Минимальная разрушающая нагрузка, кН	Диаметр ролика, мм	Ширина ручья, мм	Масса, кг	Материал ролика
51026	MT-56-120×30	22	120	30	2	Алюминий
51027	MT-56-150×30	22	150	30	1,75	Нейлон

РОЛИК РАСКАТОЧНЫЙ MT-59

Предназначен для раскатки кабеля по промежуточным опорам ВЛ. Подвес ролика осуществляется непосредственно на арматуру с помощью стального поворотного крюка, снабженного фиксатором.

Корпус ролика изготовлен из оцинкованной стали.



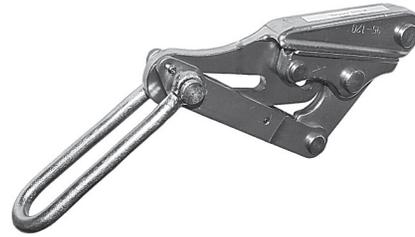
Код	ТИП:	Минимальная разрушающая нагрузка, кН	Диаметр ролика, мм	Ширина ручья, мм	Масса, кг	Материал ролика
51028	MT-59-150×60	15	150	60	2,4	Алюминий





ИНСТРУМЕНТ НАТЯЖНОЙ «ЛЯГУШКА»

Предназначен для натяжения СИП и регулирования стрелы провеса при монтаже проводов. Инструмент охватывает широкий диапазон сечений провода, легко монтируется и не повреждает изоляцию.



Код	ТИП:	Максимальная рабочая нагрузка, кН	Минимальное сечение, мм ²	Максимальное сечение, мм ²	Масса, кг
51005	SKL-15	15	25	120	1,5

ЛЕБЕДКА МОНТАЖНАЯ ЛР

Применяется для создания усилий при монтаже провода. Натяжение производится при помощи рычага без больших физических усилий. Лебедка имеет храповый механизм с переключателем, обеспечивающий как пошаговое натяжение, так и отдачу. Лебедки рычажные с намоткой каната на барабан отличаются полной автономностью и универсальностью. Могут эксплуатироваться в любых условиях и не требуют каких-либо подготовительных работ.



Код	ТИП:	Максимальная рабочая нагрузка, кН		Диаметр троса, мм	Длина троса, м		Масса, кг
		с блоком	без блока		с блоком	без блока	
51053	ЛР-15	15	7,5	6	1,6	3	3,2
51057	ЛР-30	30	15	8	1,6	3,2	6,2

ИНСТРУМЕНТ НАТЯЖНОЙ МВТ

Предназначен для натяжения и резки ленты монтажной С-20 при монтаже кронштейнов.

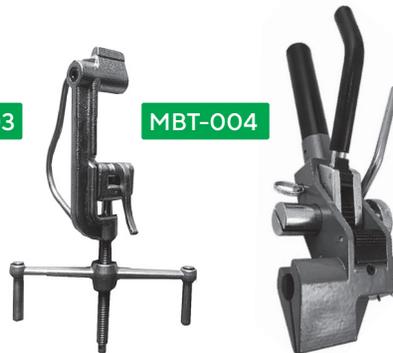
Инструмент имеет рычаг для захвата и фиксации ленты. Обрезка ленты происходит за счет отжатия рычага поворотного ножа. Ручки инструмента покрыты полимерной оболочкой, что уменьшает вероятность соскальзывания руки во время монтажа.

Инструмент удобен и надежен в работе.

МВТ-003 имеет винтовой механизм, МВТ-004 - храповый механизм.

МВТ-003

МВТ-004



Код	ТИП:	Ширина ленты, мм	Толщина ленты, мм	Максимальное усиление натяжения ленты, кН	Масса, кг
51009	МВТ-003	до 20	до 1	10	1,8
51011	МВТ-004	до 20	до 1	6	1,8

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ МОНТАЖА ВЛ

ПЕРЕИДИТЕ В НУЖНЫЙ
РАЗДЕЛ ПО QR-КОДУ

Инструмент
«Лягушка»



Лебедка ЛР



Инструмент МВТ





install
group of companies



СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Компания владеет собственной производственной площадкой. Завод по выпуску линейной арматуры, изделий и комплектующих для строительства различных типов воздушных линий оснащен передовым оборудованием, продукция выпускается по современным технологиям.



ПРОИЗВОДСТВО ПО ДОКУМЕНТАЦИИ ЗАКАЗЧИКА

Наличие собственной производственной базы позволяет вносить изменения в конструкцию типовых изделий в сотрудничестве с заказчиками. Отработаны процессы производства новых видов изделий по технической документации заказчика.



СЕРТИФИЦИРОВАННАЯ ПРОДУКЦИЯ

Вся выпускаемая продукция сертифицирована на соответствие российским стандартам ГОСТ Р. Система менеджмента качества Install сертифицирована на соответствие требованиям ISO 9001. Получены протоколы испытаний согласно стандартам ПАО «Россети».



УВЕРЕННОСТЬ В КАЧЕСТВЕ

Мы уверены в качестве нашей продукции, поэтому готовы поставлять своим клиентам пробные партии и образцы изделий для проверки соответствия заявленным параметрам в независимых экспертных организациях.



СКЛАДСКОЙ ЗАПАС

Компания имеет развитую филиальную сеть с региональными складами готовой продукции, что позволяет нам обеспечивать ускоренные поставки.



ТОЧНАЯ ДОСТАВКА

Развитая филиальная сеть, а также накопленный опыт доставки различных по объему и сложности партий позволяют нам обеспечивать точную доставку и соблюдать заявленные сроки.



ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Технический отдел компании и консультанты в филиалах обеспечивают постоянную профессиональную техническую поддержку каждого клиента.

Согласно Федеральному закону РФ О техническом регулировании от 27.12.2002 № 184-ФЗ, производитель оставляет за собой право в любой момент, без обязательного извещения, вносить изменения в комплектацию, дизайн и характеристики, не ухудшающие качество товара.