







Арматура для монтажа СИП EKF PROxima



Арматура для монтажа СИП EKF PROxima – это совокупность приспособлений, предназначенных для крепления провода СИП на опорах и фасадах зданий, для разводки линий, подключения потребителей (абонентов), при вводе в трансформаторные подстанции и соединения с силовым кабелем, а также с голым проводом при переходе с высоковольтной линии (ВЛ) на линию СИП (ВЛИ).

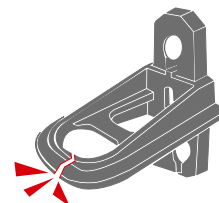
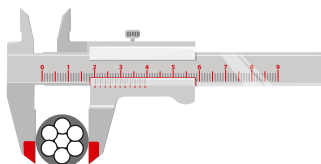
Арматура для СИП EKF PROxima предназначена для использования на воздушных линиях напряжением до 1 кВ. Продукция произведена в соответствии с европейскими стандартами CENELEC NF-C33-020, NF-C33-021, NF-C33-040, NF-C33-041, EN 50483-2009 и соответствует УХЛ-1 по категории размещения изделий и ОМ по ГОСТ 31946-2012.

Типы самонесущих изолированных проводов, условные обозначения и сечения

Условное обозначение	Внешний вид СИП	Структура СИП	Распределение нагрузок между нулевой и токопроводящей жилами
СИП-1 		Вокруг неизолированной несущей нулевой жилы скручены изолированные основные токопроводящие жилы. Несущая нулевая жила изготовлена из алюминиевого сплава АВЕ высокой прочности, изоляция – из светостабилизированного сшитого полиэтилена	Отсутствует механическая нагрузка на токопроводящие жилы
СИП-2 		Вокруг изолированной нулевой несущей жилы скручены изолированные основные токопроводящие жилы. Несущая нулевая жила изготовлена из алюминиевого сплава АВЕ высокой прочности, изоляция – из светостабилизированного сшитого полиэтилена	Отсутствует механическая нагрузка на токопроводящие жилы
СИП-4 		Провод без несущей жилы представляет скрученные в жгут основные токопроводящие и нулевую жилы, покрытые изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена	Несимметричное распределение механических нагрузок между нулевой и токопроводящими жилами. Высокая механическая нагрузка на изоляцию всех жил

Рекомендации для выбора арматуры СИП

1. Определить вид самонесущего изолированного провода: СИП-1, СИП-2, СИП-4
2. Определить необходимое сечение провода
3. Определить необходимую разрушаемую нагрузку, которую должен выдержать элемент арматуры



Кронштейны анкерные EKF PROxima



Кронштейн анкерный CA1500, CA2000, SO253 обеспечивает крепление одного или двух анкерных зажимов для магистральных СИП к опоре или стене здания. Крепление осуществляется двумя болтами M14 или M16 или при помощи двух полос металлической ленты 20 мм. Ограничители препятствуют соскальзыванию ленты. Разделительные риски препятствуют нахлесту витков ленты. Кронштейн представляет собой моноблок из алюминиевого сплава с высокой механической прочностью и высокой устойчивостью к коррозии в промышленной среде.

Кронштейн анкерный CA25 предназначен для крепления анкерных и промежуточных зажимов на опоре или стене здания. Монтаж возможен с помощью стальной 20 мм ленты или болтами M12 и M14. Лента проходит в специальном пазу, что полностью исключает риск неправильного монтажа. Кронштейн из алюминиевого сплава с высокой устойчивостью к механическим и климатическим воздействиям.

Изображение	Наименование	Разрушающая нагрузка, кН	Масса нетто, кг	Артикул
	Кронштейн анкерный CA1500 EKF PROxima	14,7	0,23	ca-1500
	Кронштейн анкерный CA2000 EKF PROxima	19,6	0,35	ca-2000

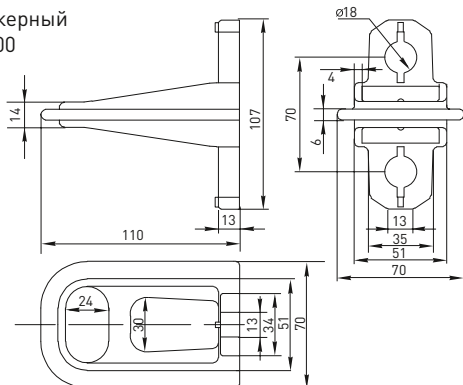
Изображение	Наименование	Разрушающая нагрузка, кН	Масса нетто, кг	Артикул
	Кронштейн анкерный CA25 EKF PROxima	2,5	0,01	ca-25
	Кронштейн анкерный SO253 EKF PROxima	15	0,18	so-253

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

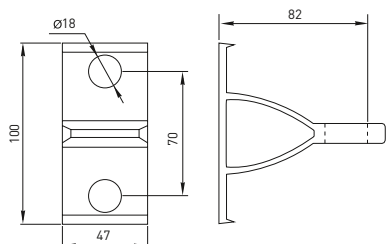
Параметры	Значения
Номинальное напряжение, кВ	До 1
Диапазон эксплуатационных температур, °С	От -60 до +50
Температура монтажа, °С	От -20 до +50

Габаритные и установочные размеры

Кронштейн анкерный CA1500, CA 2000

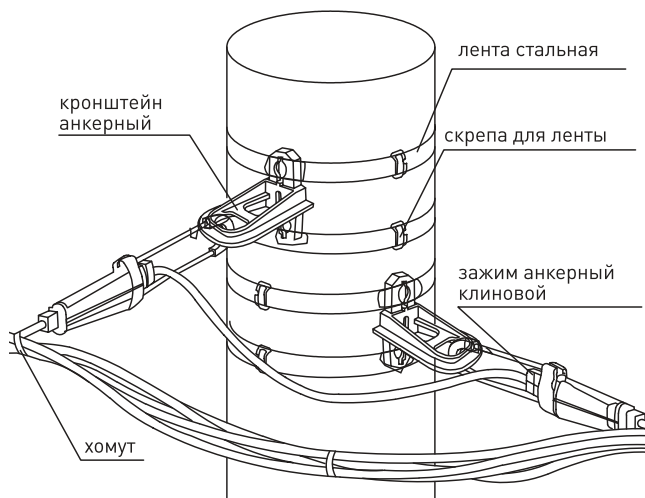


Кронштейн анкерный SO253



Особенности эксплуатации и монтажа

1. Крепление кронштейна анкерного CA1500, CA2000, SO253 осуществляется двумя болтами M14 или M16 или при помощи двух полос металлической ленты 20 мм.
2. Монтаж CA25 возможен с помощью стальной 20 мм ленты или болтами M12 и M14.



Элементы креплений EKF PROxima



Лента стальная бандажная из нержавеющей стали F2007.50 (20 мм.) предназначена для крепления кронштейнов и крюков на опорах. Обладает высокой механической прочностью и устойчивостью к коррозии в промышленной среде, влажном климате и при низких температурах.

Скрепа C20 и NC20 предназначены для фиксации на опорах ленты шириной 20 мм.

Лента из нержавеющей стали с полимерным покрытием STEC (12 и 15 мм) предназначена для крепления кронштейнов и крюков на опорах. Обладает высокой механической прочностью и устойчивостью к коррозии в промышленной среде, влажном климате, при низких температурах а также в морской воде.

Скрепа C12 и C16 предназначена для фиксации на опорах ленты шириной 12 и 15 мм соответственно.

Наименование	Разрывное усилие, кН	Ширина, мм	Толщина, мм	Упаковка, рулон, м	Масса нетто, кг	Артикул
Лента бандажная стальная F2007.50 EKF PROxima	7	20	0,7	50	5,5	f-2007.50
Лента стальная с полимерным покрытием STEC 12x0,45 (25 м) EKF PROxima	2	12	0,45	25	1	stec-12-045
Лента стальная с полимерным покрытием STEC 16x0,45 (25 м) EKF PROxima	2,5	15	0,45	25	1,2	stec-15-045

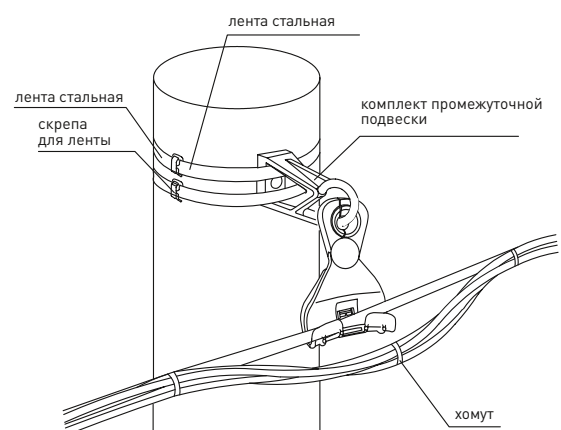
Изображение	Наименование	Ширина, мм	Толщина, мм	Упаковка, шт.	Масса нетто, кг	Артикул
	Скрепа для ленты C12 без зубьев EKF PROxima	15	4,5	100	0,0233	c-12-304
	Скрепа для ленты C16 без зубьев EKF PROxima	19	6	100	0,0496	c-16-304
	Скрепа для ленты C20 EKF PROxima	42	1,6	100	0,01	c-20
	Скрепа для ленты NC20 без зубьев EKF PROxima	22	0,8	100	0,01	nc-20

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения
Номинальное напряжение, кВ	До 1
Диапазон эксплуатационных температур, °С	От -60 до +50
Температура монтажа, °С	От -20 до +50

Особенности эксплуатации и монтажа

Монтаж комплекта промежуточной подвески с использованием ленты бандажной стальной с фиксацией скрепой.



Крюки EKF PROxima



Крюк универсальный CS16, CF16 применяется для крепления анкерных или поддерживающих зажимов на железобетонных, металлических или деревянных опорах. Крепление производится двумя полосками металлической ленты. Крюк выполнен из оцинкованной стали с высокой устойчивостью к коррозии.

Крюк монтажный B16, B20 никелированный используется для деревянных и железобетонных опор. На бетонных стойках устанавливается в технологические отверстия. Гайки крюкообразные PD16, PD20 позволяют создать дополнительное крепление. Устанавливаются с обратной стороны монтажного крюка B16, B20 или на проходной болт с соответствующим диаметром резьбы. Крюки с резьбой BT8, BT16 применяются для анкерного крепления СИП на деревянной стене здания или деревянных опорах. Крюк для плоских поверхностей GHP16 применяется для крепления анкерных или поддерживающих зажимов. Монтируется на фасадах и стенах зданий, крепление производится четырьмя дюбелями диаметром 9 мм.

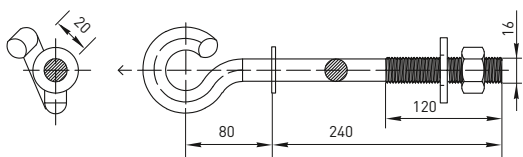
Изображение	Наименование	Разрушающая нагрузка, кН	Диаметр стержня, мм	Длина стержня, мм	Масса нетто, кг	Артикул
	Крюк монтажный B16 EKF PROxima	16	16	240	0,74	b-16
	Крюк монтажный B20 EKF PROxima	20	20	240	1,3	b-20
	Крюк с резьбой BT8 EKF	2,3	8	60	0,15	bt-8
	Крюк с резьбой BT16 EKF	6,6	16	100	0,45	bt-16
	Крюк универсальный CS16 EKF PROxima	18	-	-	0,71	cs-16
	Крюк универсальный CF16 EKF PROxima	18	-	-	0,69	cf-16
	Крюк для плоской поверхности GHP16 EKF	8	16	-	0,65	ghp-16
	Гайка крюкообразная PD16 EKF	8,3	16	-	0,43	pd16
	Гайка крюкообразная PD20 EKF	14,7	20	-	0,65	pd20

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

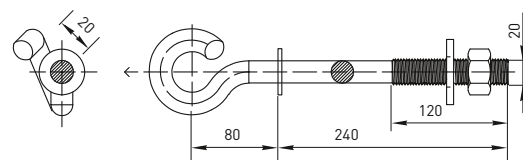
Параметры	Значения
Номинальное напряжение, кВ	До 1
Диапазон эксплуатационных температур, °С	От -60 до +50
Температура монтажа, °С	От -20 до +50

Габаритные и установочные размеры

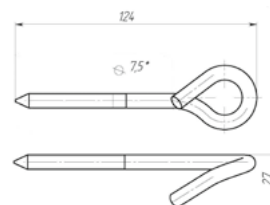
Крюк монтажный B16



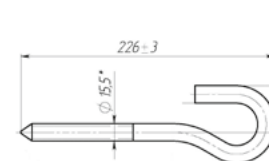
Крюк монтажный B20



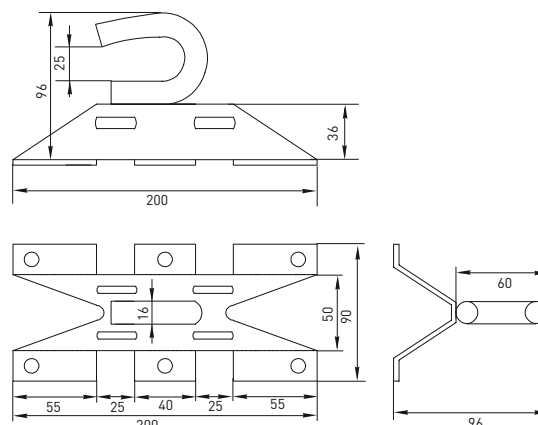
Крюк с резьбой BT8



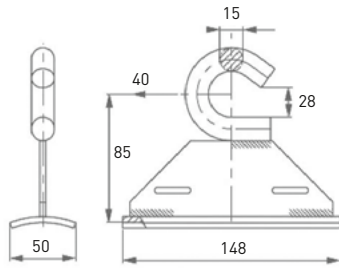
Крюк с резьбой BT16



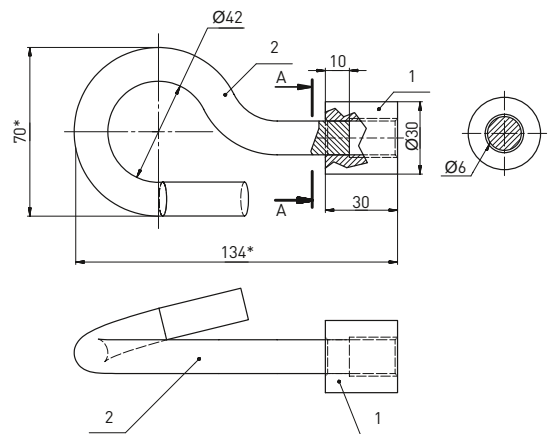
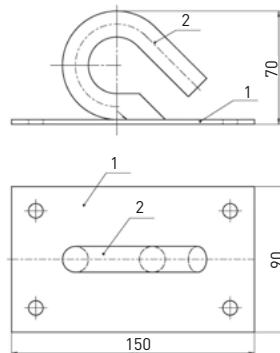
Крюк универсальный CS16



Крюк универсальный CF16



Крюк для плоской поверхности GHP16 Гайка крюкообразная



Крепление фасадное EKF PROxima



Крепление фасадное SF60 предназначено для фиксации проводов на стенах зданий. Расстояние проводов от стены в 60 мм регламентировано ПУЭ. Корпус из полиамида обладает высокой механической прочностью и высокой устойчивостью к коррозии в промышленной среде, во влажном климате и при низких температурах.

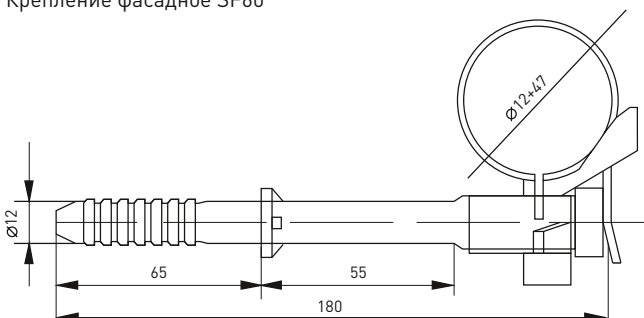
Изображение	Наименование	Разрушающая нагрузка, кН	Диаметр жгута, мм	Диаметр дюбеля, мм	Расстояние до стены, мм	Масса нетто, кг	Артикул
	Крепление фасадное SF60 EKF PROxima	2	18-65	12	60	0,08	sf-60

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения
Номинальное напряжение, кВ	До 1
Структура СИП	СИП-2, СИП-4
Диапазон эксплуатационных температур, °С	От -60 до +50
Температура монтажа, °С	От -20 до +50

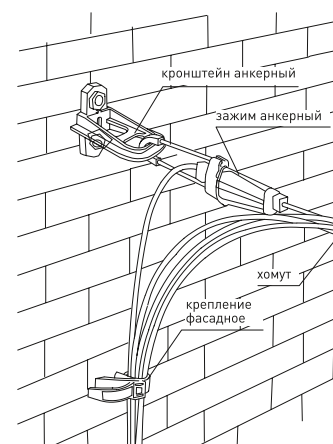
Габаритные и установочные размеры

Крепление фасадное SF60



Особенности эксплуатации и монтажа

1. Дюбельная часть арматуры устанавливается в предварительно просверленное отверстие диаметром 12 мм.
2. СИП крепится к поддерживающей части арматуры при помощи полиамидных хомутов.
3. При монтаже в деревянную поверхность дюбельная часть срезается и гвоздь вбивается напрямую.
4. Рекомендуемый шаг установки фасадных креплений SF60 – 0,7 м.



Колпачок защитный изолирующий серий CE4-50, CE25-150 EKF PROxima

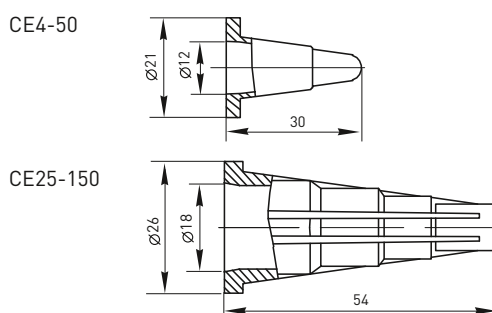
Колпачки защитные изолирующие CE4-50, CE25-150 предназначены для оконцевания оголенных проводов. Испытаны на герметичность под напряжением 6кВ под водой на глубине 1 м в течении 1 минуты. Изготовлены из полимера, устойчивого к погоднo-климатическим факторам и ультрафиолетовому излучению

Изображение	Наименование	Сечение СИП, мм ²	Длина, мм	Диаметр, мм	Масса нетто, кг	Артикул
	Колпачок защитный изолирующий CE4-50 EKF PROxima	4-50	30	12-21	0,01	се-4-50
	Колпачок защитный изолирующий CE25-150 EKF PROxima	25-150	54	18-26	0,04	се-25-150

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения
Номинальное напряжение пробы, кВ	6
Структура СИП	СИП-2, СИП-4
Диапазон эксплуатационных температур, °С	От -60 до +50
Температура монтажа, °С	От -20 до +50

Габаритные и установочные размеры

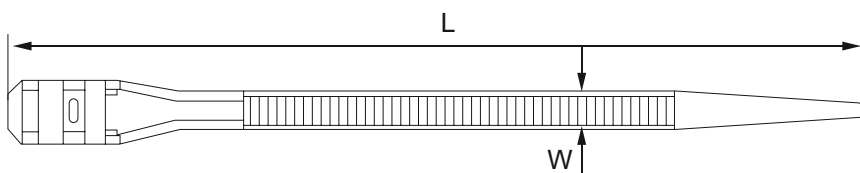


Стяжные хомуты EKF PROxima

Стяжные хомуты СИП используются для стяжки и бандажирования пучков проводов СИП и крепления к арматуре СИП.

Изображение	Наименование	Разрушающая нагрузка, кН	Длина, мм L	Ширина, мм W	Диаметр, мм	Масса нетто, кг	Артикул
	Стяжной хомут СИП 180 EKF PROxima	0,29	180	9	10-45	0,003	e-180п
	Стяжной хомут СИП 260 EKF PROxima	0,29	260	9	25-62	0,005	e-260п
	Стяжной хомут СИП 350 EKF PROxima	0,39	350	9	55-92	0,007	e-350п

Габаритные и установочные размеры

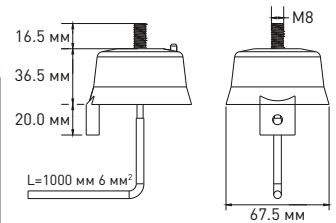


Ограничитель перенапряжения EKF PROxima

Ограничители перенапряжения LVA-280B-CL, LVA-440B-CL используются для защиты сети и подключенного оборудования при воздействии на них всех видов перенапряжений (грозовых и импульсных). Защита обеспечивается за счет металлооксидных варисторов.

Изображение	Наименование	Ном. ток разряда In, kA	Макс. ток разряда Imax, kA	Рабочее напряжение Uс, В	Защитный уровень напряжения Ur, кВ	Номинальное напряжение, кВ	Диапазон эксплуатационных температур, °С	Температура монтажа, °С	Масса нетто, кг	Артикул
	Ограничитель перенапряжения LVA-280B-CL EKF PROxima	10	40	280	1,2	До 1	От -60 до +50	От -20 до +50	0,38	lva-280-cl
	Ограничитель перенапряжения LVA-440B-CL EKF PROxima	10	40	440	1,2	До 1	От -60 до +50	От -20 до +50	0,38	lva-440-cl

Габаритные и установочные размеры

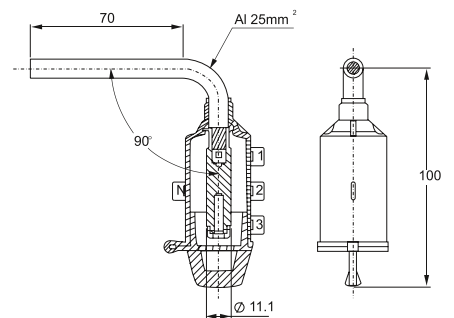


Адаптер для закороток и заземления РМСС EKF PROxima

Адаптер для закороток и заземления РМСС EKF предназначен для временного защитного заземления при выполнении монтажных работ на ВЛ до 1 кВ, находящейся под напряжением. Адаптер устанавливается со стороны ответвления в зажимах с прокалыванием изоляции. Кожух адаптера изготовлен из ультрафиолетостойкого полимера.

Изображение	Наименование	Ном. напряжение, кВ	Рабочий ток, А	Ток короткого замыкания, кА/с	Сечение, мм²	Масса нетто, кг	Артикул
	Адаптер для закороток и заземления РМСС EKF PROxima	1	200	4	25	0,08	pmcc

Габаритные и установочные размеры

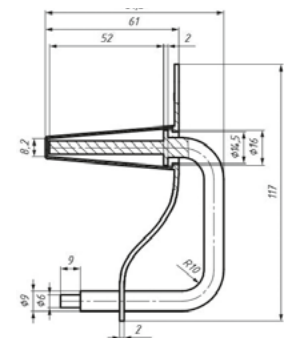


Изолированная скоба С200 для наложения защитного заземления EKF PROxima

Изолированная скоба типа с-200 предназначена для замера напряжения, закорачивания или защитного заземления линии при проведении работ на ВЛИ. Устанавливается на токопроводящих и нулевых жилах СИП на весь срок службы линии. Рабочая часть изолирована защитным колпачком.

Изображение	Наименование	Ном. напряжение, кВ	Диаметр скобы (медь), мм	Сечение жилы магистрала, мм²	Артикул
	Изолированная скоба С200 EKF PROxima	1	6	16-95	с-200

Габаритные и установочные размеры



Устройства для защиты ВЛИ и заземления EKF PROxima



Устройство для закорачивания EKF PROxima

Применяется в качестве основного средства защиты от поражения электрическим током на воздушных линиях электропередачи (ВЛ) СИП постоянного и переменного тока промышленной частоты напряжением до 1 кВ включительно и предназначено для защиты людей, работающих на отключенных участках ВЛ, при непредусмотренном появлении на этих участках высокого или наведенного напряжения. Устройство присоединяется к СИП через специальный адаптер РМСС, устанавливаемый со стороны ответвления в прокалывающих зажимах. Один из разъемов соединяется со штекером спуска заземления.

Наименование	Штепсельных патронов с байонетными разъемами, шт	Масса, кг	Артикул
Устройство для закорачивания М 5D EKF PROxima	5	1,1	m5d
Устройство для закорачивания М 6D EKF PROxima	6	1,4	m6d
Устройство для закорачивания М 7D EKF PROxima	7	1,7	m7d

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения
Материал жил	Медь
Материал изоляции	Полиуретан
Сечение провода, мм ²	16
Рабочее напряжение, кВ	до 1
Диапазон эксплуатационных температур, °С	От -55 до +60
Длина межфазных перемычек, м	0,3
Ток термической стойкости в течении 3с, кА	2,3
Ток динамической стойкости, кА	14

Устройство для заземления EKF PROxima

Применяется в качестве основного средства защиты от поражения электрическим током на воздушных линиях электропередачи (ВЛ) СИП постоянного и переменного тока промышленной частоты напряжением до 1 кВ включительно и предназначено для защиты людей, работающих на отключенных участках ВЛ, при непредусмотренном появлении на этих участках высокого или наведенного напряжения. Спуск заземления соединяется с разъемом устройства для закорачивания

Наименование:	Штепсельная вилка со штыковым замком, шт.	Масса, кг	Артикул
Устройство для заземления MaT EKF PROxima	1	2,3	mat

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ







Параметры	Значения
Материал жил	Медь
Материал изоляции	Полиуретан
Материал струбицы	Алюминиевый сплав
Сечение провода, мм ²	16
Рабочее напряжение, кВ	до 1
Диапазон эксплуатационных температур, °С	От -55 до +60
Длина заземляющего спуска, м	10
Ток термической стойкости в течении 3 с, кА	2,3
Ток динамической стойкости, кА	14

Зажимы прокалывающие, ответвительные EKF PROxima



Зажимы прокалывающие ответвительные предназначены для герметичного соединения и ответвления изолированных абонентских проводов и проводов освещения. При затягивании болта со срывной головкой зубцы контактных пластин прорезают изоляцию и входят в зацепление с проводником, образуя надежное соединение с

минимальным переходным сопротивлением. Контактные зубцы покрыты силиконовой смазкой и закрыты резиновым уплотнителем. Болты стальные, горячей оцинковки. Испытано под напряжением 6 кВ в воде на глубине 1 м в течение минуты. Конструкция из стеклонаполненного погодо- и ультрафиолетостойкого полиамида.

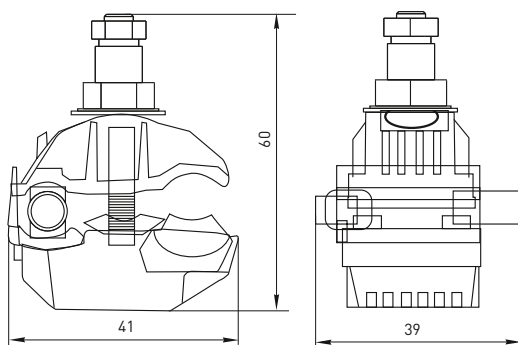
Изображение	Наименование	Сечение жил магистрали/сечение жил ответвления, мм ²	Болт	Количество болтов	Масса нетто, кг	Артикул
	Зажим прокалывающий ответвительный P1X-95 EKF PROxima	16-95 /1,5-10	M6, срывная головка на 10, несрывная на 13	1	0,06	p-1x-95
	Зажим прокалывающий ответвительный P2X-95 EKF PROxima	16-95/2,5-35	M8, срывная головка на 13, несрывная на 17	1	0,14	p-2x-95
	Зажим прокалывающий ответвительный P3X-95 EKF PROxima	25-95/25-95	M8, срывная головка на 13, несрывная на 17	1	0,19	p-3x-95
	Зажим прокалывающий ответвительный P4X-150 EKF PROxima	50-150/6-35	M8, срывная головка на 13, несрывная на 17	1	0,25	p-4x-150
	Зажим прокалывающий ответвительный P5X-150 EKF PROxima	35-150/35-150	M8, срывная головка на 13, несрывная на 17	1	0,3	p-5x-150
	Зажим прокалывающий ответвительный P6X-95 EKF PROxima	25-95/2,5-35	M8, срывная головка на 13, несрывная на 17	1	0,2	p-6x-95

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

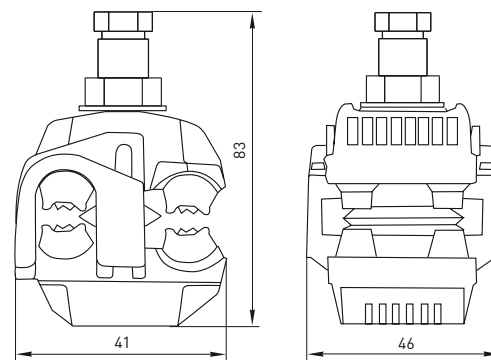
Параметры	Значения					
	P1X-95	P2X-95	P3X-95	P4X-150	P5X-150	P6X-95
Номинальное напряжение, кВ	До 1					
Структура СИП	СИП-2, СИП-4					
Токопроводимость зажима, А	70	165	260	180	239	200
Диапазон эксплуатационных температур, °С	От -60 до +50					
Температура монтажа, °С	От -20 до +50					

Габаритные и установочные размеры

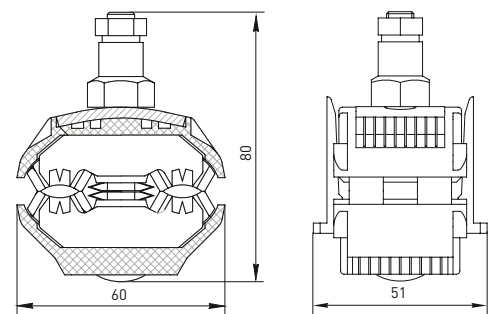
Зажим прокалывающий ответвительный P1x-95



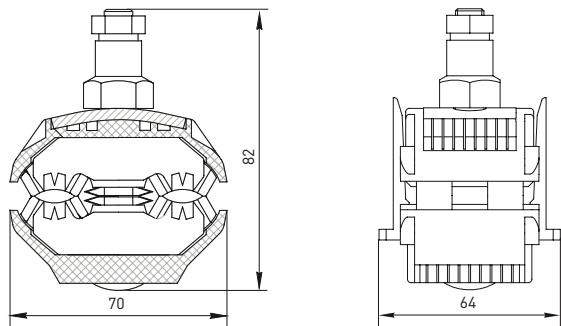
Зажим прокалывающий ответвительный P2x-95



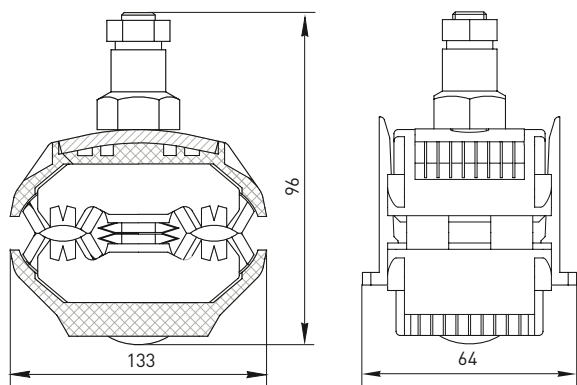
Зажим прокалывающий ответвительный P3x-95



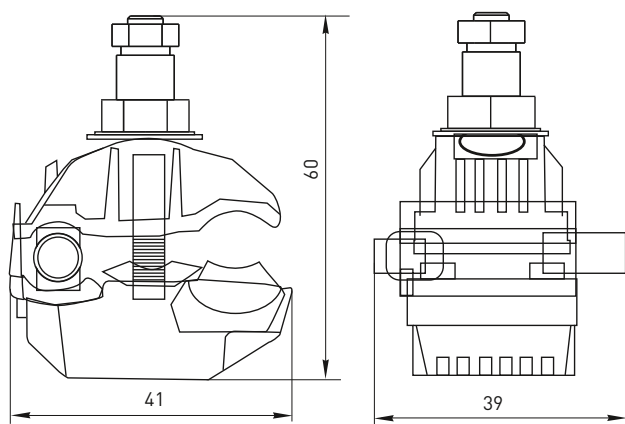
Зажим прокалывающий ответвительный P4x-150



Зажим прокалывающий ответвительный P5x-150



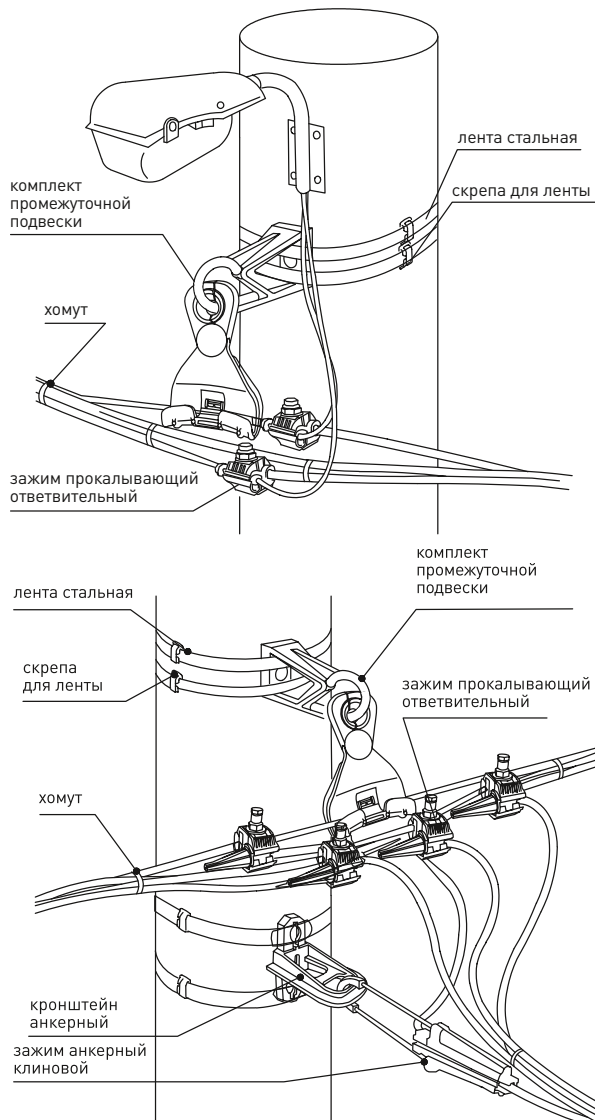
Зажим прокалывающий ответвительный P6X-95



Особенности эксплуатации и монтажа

Демонтаж зажимов прокалывающих возможен (вторичный монтаж не допускается).



Для монтажа/демонтажа зажимов используются трехзубчатые ключи с головками на 10, 13, 17. Для монтажа под напряжением ключи должны быть изолированными и выдерживать напряжение 1000 В.



Зажимы прокалывающие переходные EKF PROxima



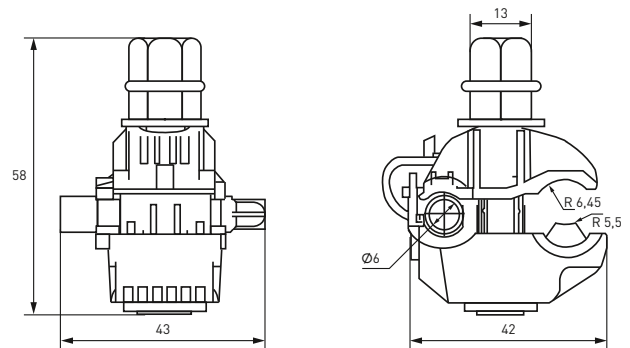
Зажимы прокалывающие переходные предназначены для создания герметичного электрического соединения изолированного провода СИП и неизолированного магистрального провода ВЛ. Контакт с изолированным проводом обеспечивается прокалыванием изоляции, с неизолированным проводом – прижимной пластиной. При достижении момента, необходимого для создания надежного электрического контакта проводов, происходит срыв головки болта. Контактные пластины изготовлены из луженого алюминиевого сплава. На прокалывающие и прижимные элементы нанесена контактная смазка. Выпадающие компоненты отсутствуют. Болт изолирован от контактных деталей зажима.

Изображение	Наименование	Сечение жил магистрали/сечение жил ответвления, мм ²	Болт	Количество болтов	Масса нетто, кг	Артикул
	Зажим прокалывающий ответвительный N640 (СИП голый провод) EKF PROxima	16-120/16-35	M8	1	0,2	n-640
	Зажим прокалывающий ответвительный P1X-95N 16-95 мм ² /1,5-16 мм ² EKF PROxima	16-95/1,5-16	M6, срывная головка на 10, несрывная на 13	1	0,07	p-1x-95n

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения
Момент срыва гайки, Н·м	10±1
Диапазон эксплуатационных температур, °С	От -60 до +50
Температура монтажа, °С	От -20 до +50


Зажим прокалывающий ответвительный P1X-95N



Зажим ответвительный влагозащищенный EKF PROxima



Зажим ответвительный влагозащищенный предназначен для создания электрического соединения изолированных магистральной и ответвительной линии СИП. Имеют раздельную затяжку болтов на магистральной и ответвительной линии. При подключении ответвительных проводов необходимо зачистить концы от изоляции. Контакт с изолированным проводом магистрали обеспечивается прокалыванием изоляции, с зачищенным проводом – прижимной пластиной. При достижении момента, необходимого для создания надежного электрического контакта, происходит срыв головки болта магистральной линии. Отдельный болт на ответвительной линии позволяет производить многократное переподключение абонентов, не снимая зажим с магистрали. Поставляется в комплекте с защитным кожухом. На прокалывающие и прижимные элементы нанесена контактная смазка.

Изображение	Наименование	Сечение жил магистрали/сечение жил ответвления, мм ²	Болт	Количество болтов	Масса нетто, кг	Артикул
	Зажим ответвительный влагозащищенный CTW EKF PROxima	16-95/4-50	M8	1	0,3	ctw-955

Зажим плашечный EKF PROxima



Зажим ответвительный плашечный предназначен для соединения неизолированных проводов типа А и АС, а также для повторного заземления нулевой жилы при монтаже СИП.

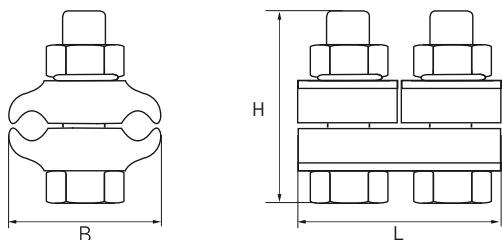
Изображение	Наименование	Диаметр провода, мм	Размер А, мм	Размер В, мм	Размер d, мм	Размер Н, мм	Размер L, мм	Масса зажима, кг	Температура эксплуатации, °С	Артикул:
	Зажим соединительный плашечный 2 болта М6 (D провода 5,1–9,0 мм) ПА-1-1 EKF PROxima	5,5–8,6	18	28	8	35	45	0,12	От -60 до +50	pa-1-1
	Зажим соединительный плашечный 3 болта М6 (D провода 9,6–11,4 мм) ПА-2-2 EKF PROxima	9,6–11,4	25	38	12	46	68	0,2	От -60 до +50	pa-2-2

Изображение	Наименование	Диаметр провода, мм	Количество болтов	Размер В, мм	Размер Н, мм	Размер d, мм	Размер L, мм	Артикул:
	Зажим соединительный плашечный 2 болта М6 (D провода 5,5–8,6 мм) ПС-1-1 EKF PROxima	5,5–8,6	2	42,5	35,3	6	70	ps-1-1
	Зажим соединительный плашечный 2 болта М8 (D провода 9,1–12,0 мм) ПС-2-1 EKF PROxima	9,1–12,0	2	59	37	8	70	ps-2-1

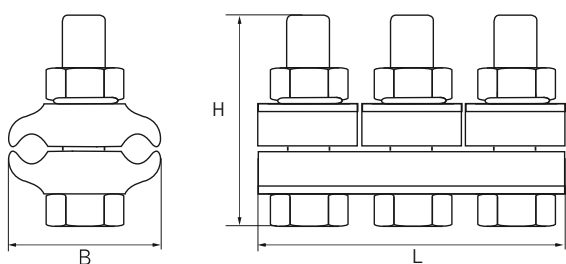
Изображение	Наименование	Сечение жил магистрали/сечение жил ответвления, мм ²	Болт	Количество болтов	Размер А, мм	Размер В, мм	Размер С, мм	Размер D, мм	Масса нетто, кг	Артикул
	Зажим ответвительный плашечный SL14.2 EKF PROxima	50-240/50-240	M10	2	44	40	50	13	0,2	sl-14.2
	Зажим ответвительный плашечный SL37.27 EKF PROxima	10-95/10-95	M10	2	55	48	55	17	0,28	sl-37.27
	Зажим ответвительный плашечный SL4.26 EKF PROxima	16-120/16-120	M10	2	55	61	70	17	0,37	sl-4.26

Габаритные и установочные размеры

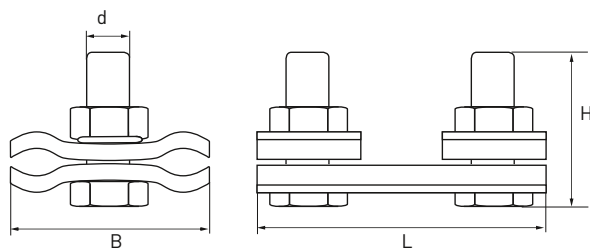
Зажим соединительный плашечный ПА-1-1



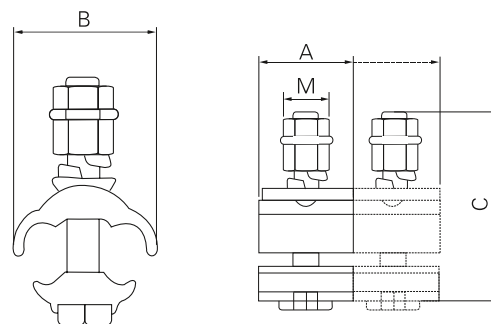
Зажим соединительный плашечный ПА-2-2



Зажимы плашечные серии ПС




Зажим ответвительный плашечный



Зажим анкерный клиновой серий PA1000, PA1500, PA 95-2000 EKF PROxima



Зажимы анкерные клиновые PA1000, PA1500, PA 95-2000 предназначены для фиксации провода СИП-2 на магистрали и ответвлениях. Обеспечивают необходимое натяжение провода в анкерном пролете линии. Корпус изготовлен из алюминия с высокой устойчивостью к механическому и климатическому воздействию. Клинья зажима изготовлены из погодо- и ультрафиолетостойкого стеклонаполненного полиамида. Специальный рельеф поверхности клиньев надежно фиксирует проводник, не повреждая при этом изоляцию.

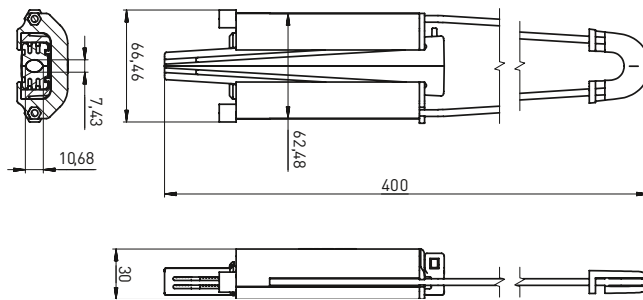
Изображение	Наименование	Разрушающая нагрузка, кН	Сечение несущей нейтрали, мм ²	Масса нетто, кг	Артикул
	Зажим анкерный клиновой PA1000 EKF PROxima	10	25-35	0,28	pa-1000
	Зажим анкерный клиновой PA1500 EKF PROxima	15	50-70		pa-1500
	Зажим анкерный клиновой PA 95-2000 EKF PROxima	20	95-120	0,4	pa 95-2000

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

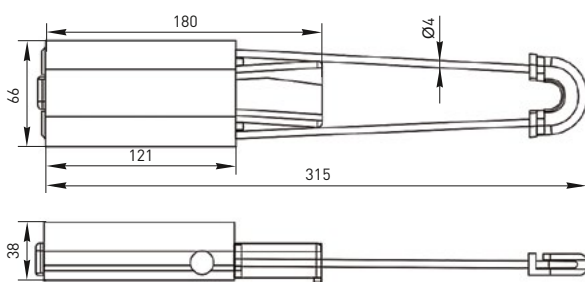
Параметры	Значения
Номинальное напряжение, кВ	До 1
Структура СИП	СИП-2
Диапазон эксплуатационных температур, °С	От -60 до +50
Температура монтажа, °С	От -20 до +50

Габаритные и установочные размеры

Зажим анкерный клиновой PA 1000, PA 1500

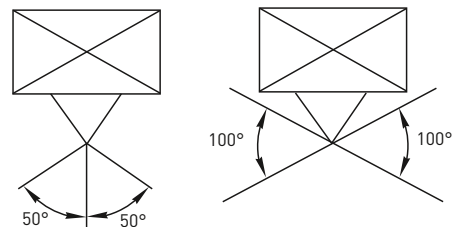


Зажим анкерный клиновой PA 95-2000

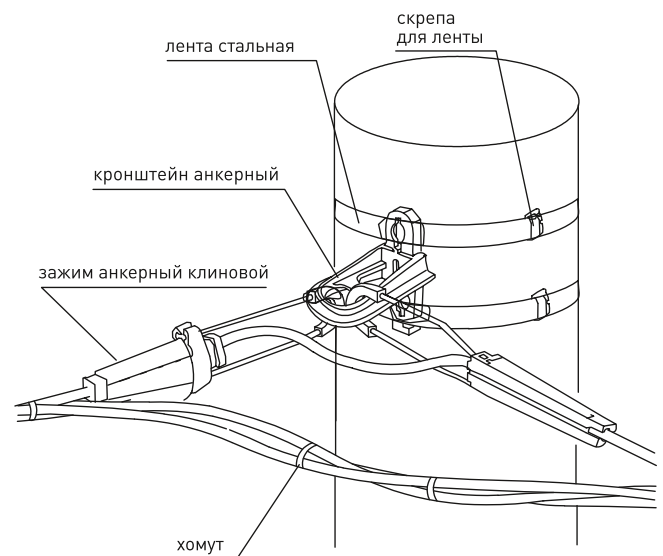


Особенности эксплуатации и монтажа

1. Максимальный угол отклонения 50° для одинарного анкерного крепления.
2. Максимальный угол отклонения 100° для двойного анкерного крепления.



3. Рекомендован к использованию совместно с кронштейном анкерным СА 1500, СА 2000.



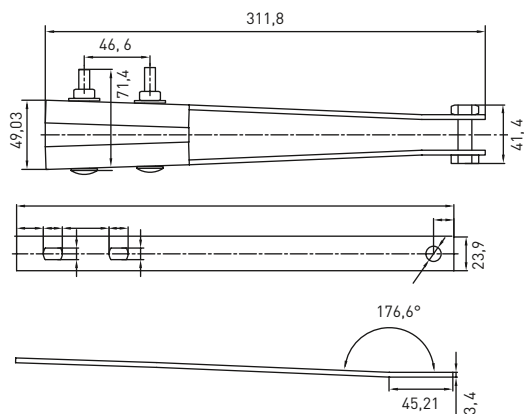
Зажим анкерный клиновой серий HEL-5506, PA-4120, S0234M EKF PROxima


Зажимы анкерные HEL-5506, HEL-5507, PA-4120, S0234M предназначены для крепления абонентской линии из двух или четырех проводов. Зажимы предусмотрены для проводников сечением от 16 до 120 мм². За счет пружины в прижимных механизмах монтаж проводника становится быстрее и удобнее. Зажимы изготовлены из стали горячего цинкования, устойчивой к коррозии, полимерные вставки выполнены из стеклонаполненного полимида.

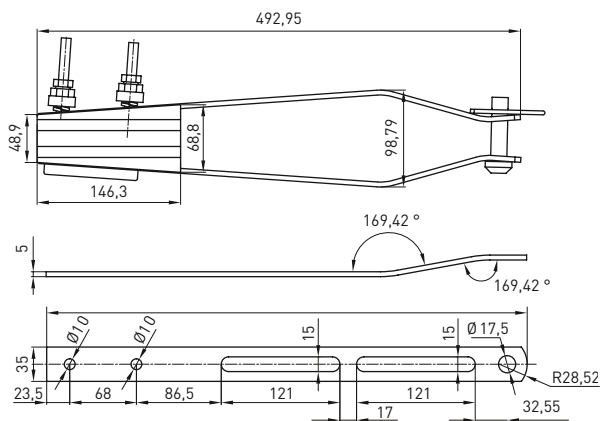
Изображение	Наименование	Разрушающая нагрузка, кН	Диапазон сечений проводников мин., мм ²	Диапазон сечений проводников макс., мм ²	Масса нетто, кг	Артикул
	Зажим анкерный HEL-5506 EKF PROxima	24,5	2 × 16	4 × 50	0,8	hel-5506
	Зажим анкерный HEL-5507 EKF PROxima	29,4	2 × 70	4 × 95	1,3	hel-5507
	Зажим анкерный PA-4120 EKF PROxima	40	2 × 25	4 × 120	1,3	pa-4120
	Зажим анкерный S0234M EKF PROxima	29,4	2 × 50	4 × 120	1,2	so-234m

Габаритные и установочные размеры

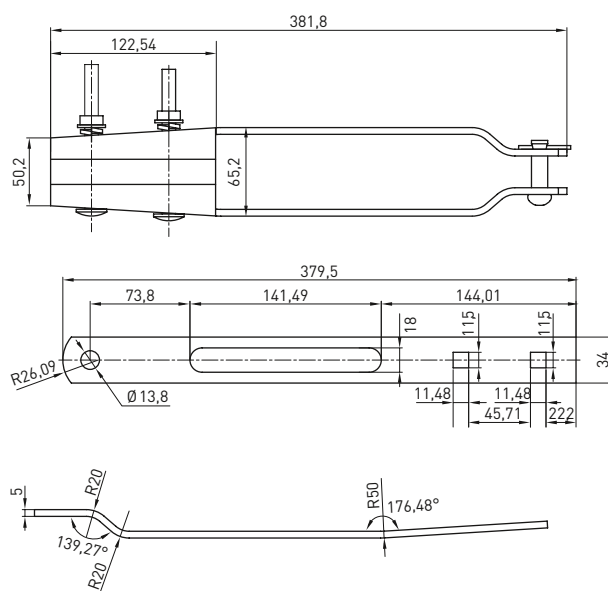
Зажим анкерный HEL-5506, HEL-5507



Зажим анкерный PA-4120



Зажим анкерный S0234M








Зажим анкерный клиновой серии PA25x100, PA-25-100P, анкерно-поддерживающий зажим серии PAS216/435 и зажим анкерный серии SO-157, SO-158 EKF PROxim



Зажим анкерный клиновой PA25x100 предназначен для крепления абонентской линии из двух или четырех проводов. Специальный рельеф поверхности клиньев надежно фиксирует проводник, не повреждая при этом изоляцию. Легкий монтаж без использования инструмента. Увеличенная до 3,5 кН разрушающая нагрузка позволяет монтировать пролеты до 40 м.

Зажим анкерный поддерживающий PAS216/435 предназначен для крепления абонентской линии из 2 или 4 проводов. Пластины из стали горячего цинкования устойчивы к коррозии. Полимерные вставки – из стеклонаполненного полиамида. Легко превращается в промежуточный зажим поворотом пластиковых частей на 90° при ослаблении стягивающего болта.

Зажим анкерный SO-157, SO-158 предназначен для фиксации и крепления двух- четырехжильного СИП на стенах зданий или опорах ЛЭП с помощью крюков и кронштейнов. Конструкция корпуса выполнена из алюминиевого сплава, клинья зажима изготовлены из нержавеющей стали, что максимально защищает зажим от коррозии. Разрушающая нагрузка варьируется в зависимости от диапазона сечения проводников.

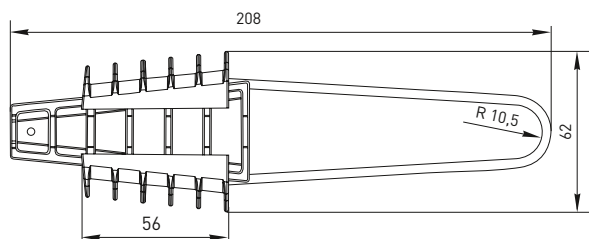
Изображение	Наименование	Разрушающая нагрузка, кН	Диапазон сечений проводников, мм ²	Диапазон сечений проводников макс., мм ²	Масса нетто, кг	Артикул
	Зажим анкерный клиновой PA25 x 100 EKF PROxima	3,5	2 x 16	4 x 35	0,14	pa-25-100
	Зажим анкерный поддерживающий PAS216/435 EKF PROxima	12	2 x 10	4 x 50	0,044	pas-216-435
	Анкерный зажим SO-157 EKF PROxima	8,5	2 x 16	2 x 35	0,8	so-157
	Анкерный зажим SO-158 EKF PROxima	8,5	4 x 16	4 x 35	0,8	so-158
	Зажим анкерный клиновой PA25x100P EKF PROxima	3,5	2x16	4x35	0,14	pa-25-100p

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

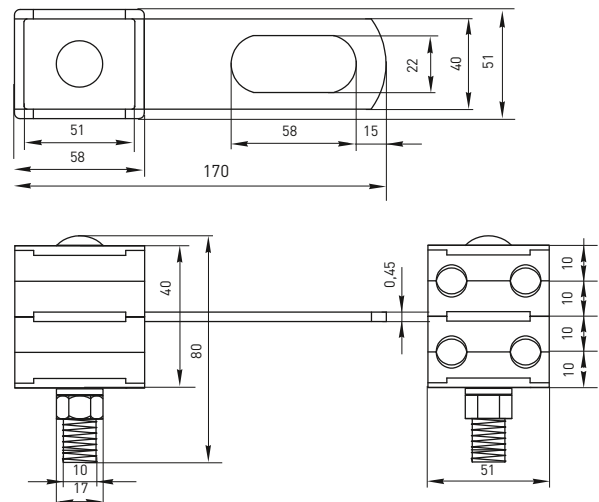
Параметры	Значения
Номинальное напряжение, кВ	До 1
Структура СИП	СИП-4
Диапазон эксплуатационных температур, °С	От -60 до +50
Температура монтажа, °С	От -20 до +50

Габаритные и установочные размеры

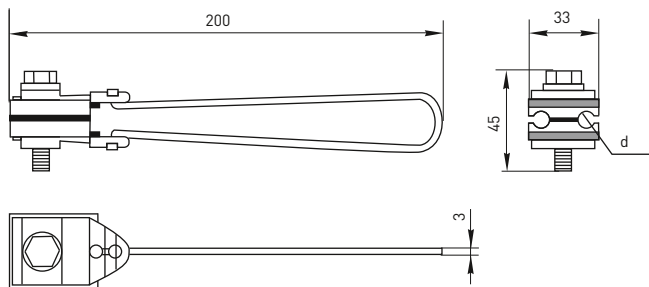
Зажим анкерный клиновой PA25x100



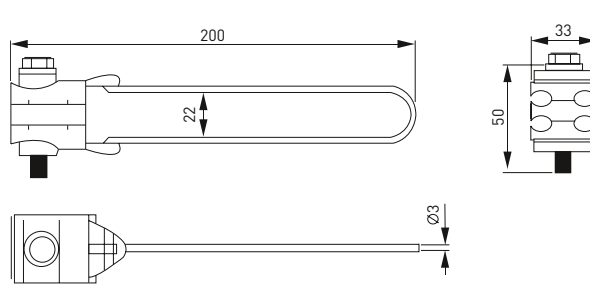
Зажим анкерный поддерживающий PAS216/435



Анкерный зажим SO-157



Анкерный зажим SO-158



Зажим промежуточный серии PS1500, PS95 EKF PROxima



Зажим промежуточный PS1500, PS95 предназначен для крепления несущей нейтрали на промежуточных опорах. Провод фиксируется самозажимной защелкой. Конструкция из стеклонаполненного погодо- и ультрафиолетостойкого полиамида имеет подвижный шарнир для обеспечения продольной подвижности зафиксированного провода.

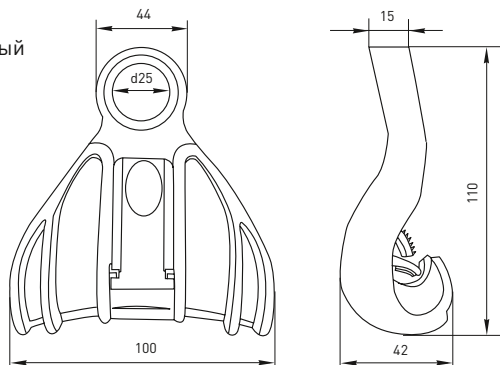
Изображение	Наименование	Разрушающая нагрузка, кН	Сечение несущей нейтрали, мм ²	Диаметр провода, мм	Масса нетто, кг	Артикул
	Зажим промежуточный PS1500 EKF PROxima	12	10-95	5-16	0,17	ps-1500
	Зажим промежуточный PS95 EKF PROxima	22	25-95	7-16,5	0,24	ps-95

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

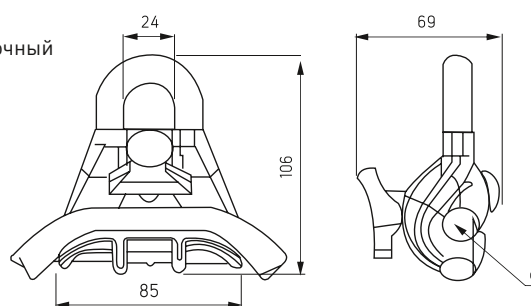
Параметры	Значения
Номинальное напряжение, кВ	До 1
Структура СИП	СИП-2
Диапазон эксплуатационных температур, °С	От -60 до +50
Температура монтажа, °С	От -20 до +50

Габаритные и установочные размеры

Зажим промежуточный PS1500

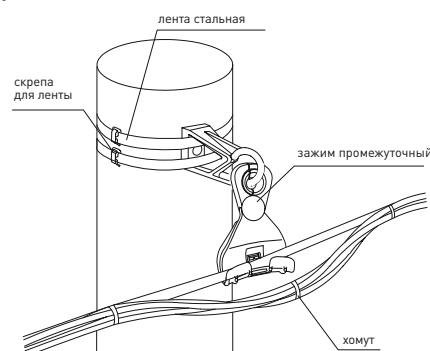


Зажим промежуточный PS95



Особенности эксплуатации и монтажа

Провод укладывается в канавку зажима и зажимается фиксатором.



Зажимы промежуточные серии S0130, S0270, S0239, PS450, PS470, S0140 EKF PROxima


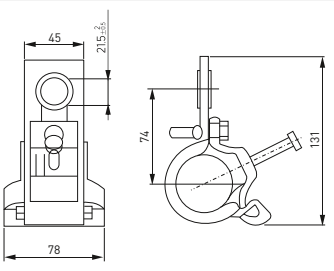


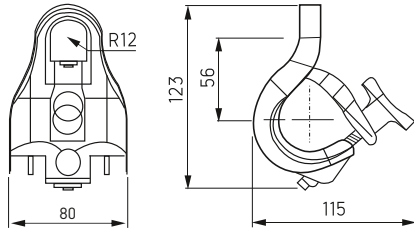

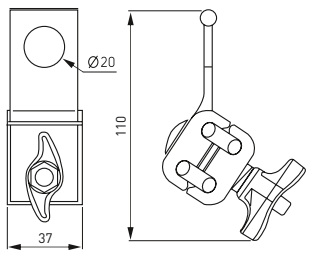

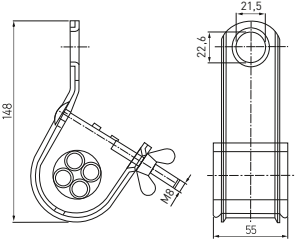



Зажимы промежуточные PS425, PS435, PS450, PS470 используются для крепления двух или четырех проводов и обеспечивают подвеску на промежуточных опорах с углом поворота до 30°. Зажимы снабжены гайкой-барашком.

Зажимы промежуточные S0130, S0140 используются для крепления проводника и подвески на промежуточных и угловых опорах с углом поворота 30–60.

Зажим промежуточный S0270 предназначен для установки и присоединения трехжильных проводов сечением от 2 (25–35) до 4 (16–120) мм² на промежуточных и угловых опорах с углом поворота 15–30°.

Зажим промежуточный S0239 используется для крепления двух или четырех проводов и обеспечивает подвеску на промежуточных опорах с углом поворота до 30°. Зажим снабжен гайкой-барашком.

Изображение	Наименование	Сечение проводников, мм ²	Разрушающая нагрузка, кН	Масса нетто, кг	Габаритные и установочные размеры	Артикул
	Зажим промежуточный S0130 EKF PROxima	2-4 x (16-120)	17,6	0,30		so-130
	Зажим промежуточный S0140 EKF PROxima	2-4 x (16-120)	11,7	0,28		so-140
	Зажим промежуточный S0270 EKF PROxima	2 x (25-35) 4 x (16-120)	6,8	0,15		so-270
	Зажим промежуточный S0239 EKF PROxima	2-4 x (6-25)	4,9	0,23		so-239
	Зажим промежуточный PS450 EKF PROxima	4x50 2x95	7,3	0,38		ps-450
	Зажим промежуточный PS470 EKF PROxima	4x70	11,7	0,58		ps-470

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения
Номинальное напряжение, кВ	До 1
Структура СИП	СИП4
Диапазон эксплуатационных температур, °С	От -60 до +50
Температура монтажа, °С	От -20 до +50

Комплект промежуточной подвески серии ES1500 EKF PROxima



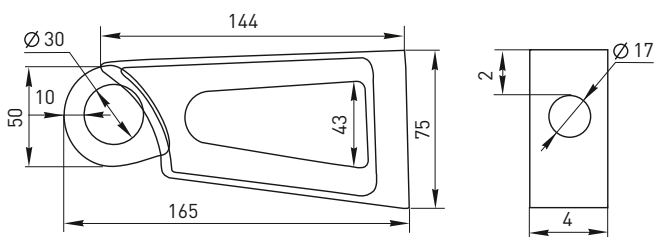
Комплект промежуточной подвески типа es-1500 предназначен для крепления изолированной несущей жилы СИП-2 на промежуточных опорах. В кронштейне предусмотрен специальный выступ для фиксации крюка раскаточного ролика. Подвижное соединение позволяет зажиму двигаться в продольном и поперечном направлениях. Выступ не позволяет зажиму вывернуться вверх.

Наименование	Разрушающая нагрузка, кН	Диапазон сечений проводников, мм ²	Диаметр провода, мм	Масса нетто, кг	Артикул
Комплект промежуточной подвески ES1500 EKF PROxima	12	10-95	5-16	0,31	es-1500

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

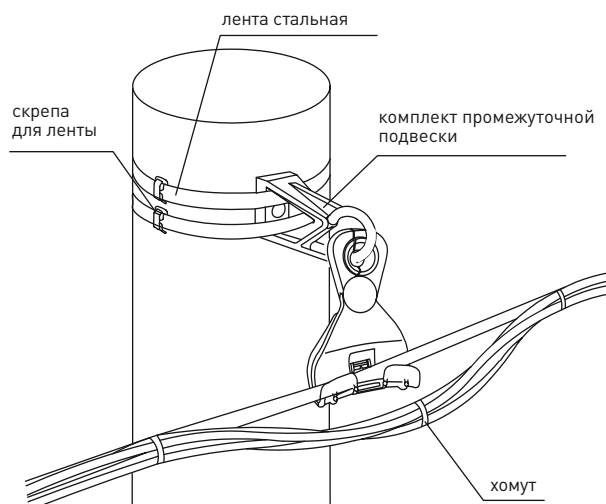
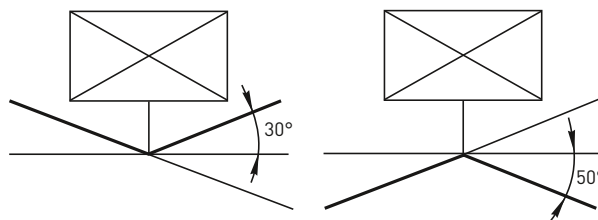
Параметры	Значения
Номинальное напряжение, кВ	До 1
Структура СИП	СИП-2
Диапазон эксплуатационных температур, °С	От -60 до +50
Температура монтажа, °С	От -20 до +50

Габаритные и установочные размеры



Особенности эксплуатации и монтажа





Комплект промежуточной подвески ES1500 можно использовать на угловых опорах при углах поворота трассы до 90°. При этом необходимо учитывать радиус изгиба нулевой жилы.



Клеммники для уличного освещения EKF PROxima



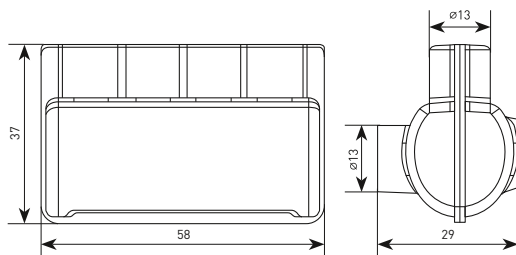
Предназначен для соединения и разветвления алюминиевых и медных проводников с 4-х или 6-и жильными кабелями, внутри стоек или щитов опор и мачт уличного освещения. Подходит для медных и алюминиевых проводов. Контакт обеспечивается прижимными винтами с внутренним шестигранником. Корпус клеммника неразборный. Крышка для клеммников уличного освещения типа pc-ke-10 предназначена для защиты от прикосновения к токоведущим частям. Подходит для 4-х контактного клеммника. Сделана из прозрачного поликарбоната для облегчения визуального контроля.

Наименование	Наименование	Сечение проводов, мм ²	Диаметр проводов, мм	Масса нетто, кг	Артикул
	Клеммник для сетей уличного освещения KE10.1 EKF PROxima	4x(10-35 Al / 1,5-25 Cu)	1,7-9,0	0,06	ke-10.1
	Клеммник для сетей уличного освещения KE10.504 EKF PROxima	4x(10-50 Al / 2,5-35 Cu)	2,1-10,2	0,08	ke-10.504
	Клеммник для сетей уличного освещения KE10.3 EKF PROxima	6x(10-35 Al / 1,5-25 Cu)	1,7-9,0	0,06	ke-10.3
	Клеммник для сетей уличного освещения KE10.506 EKF PROxima	6x(10-50 Al / 2,5-35 Cu)	2,1-10,2	0,09	ke-10.506
	Комплект клеммников SV15. 3x KE10.1 + 1x KE10.3 для сетей уличного освещения EKF PROxima	10-35 Al / 1,5-25 Cu	-	0,21	sv-15
	Комплект клеммников SV15.5 4x KE10.1 + 1x KE10.3 для сетей уличного освещения EKF PROxima	10-35 Al / 1,5-25 Cu	-	0,25	sv-15.5
	Комплект клеммников SV50 3x KE10.504 + 1x KE10.506 для сетей уличного освещения EKF PROxima	10-50 Al / 2,5-35 Cu	-	0,3	sv-50
	Крышка защитная для клеммников KE10.1, KE10.504 EKF PROxima	-	-	-	pc-ke-10

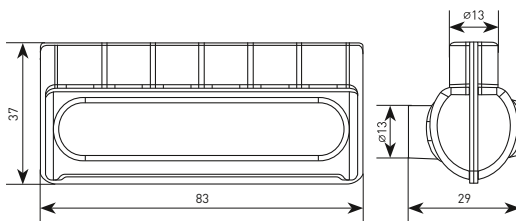
* В комплект входит заземляющий провод 16 мм длиной 0,35 м с кабельным наконечником ТМЛ.

Габаритные и установочные размеры

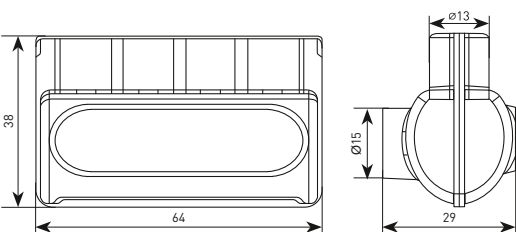
Клеммник для сетей уличного освещения KE10.1



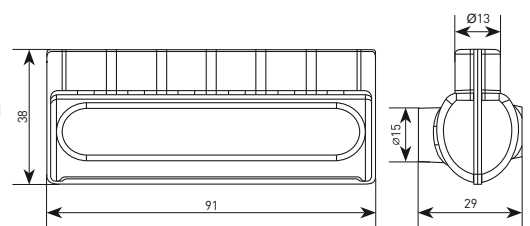
Клеммник для сетей уличного освещения KE10.3



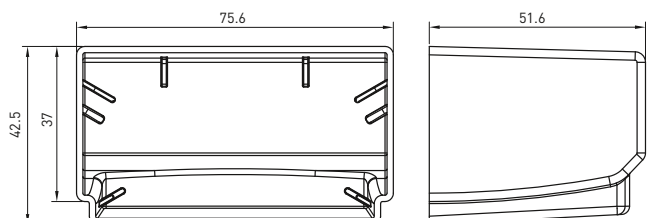
Клеммник для сетей уличного освещения KE10.504



Клеммник для сетей уличного освещения KE10.506



Крышка защитная для клеммников KE10.1, KE10.504



Гильзы изолированные фазные MJPT, нулевые MJPTN и абонентские MJPB EKF PROxima



Изолированная гильза типа mjpt предназначена для соединения фазных проводов СИП-4 и СИП-2. Создают герметичное соединение. Механическая прочность соединения для несущих проводов составляет 80% от прочности провода.

Изолированная гильза типа mjptn предназначена для соединения нулевых несущих проводов СИП-2. Создают герметичное соединение. Механическая прочность соединения для несущих проводов составляет 100% от прочности провода.

Изолированная гильза типа mjpb предназначена для соединения жил проводов при монтаже ответвлений абонентов или линий освещения. Механическая прочность соединения для несущих проводов составляет 50% от прочности провода

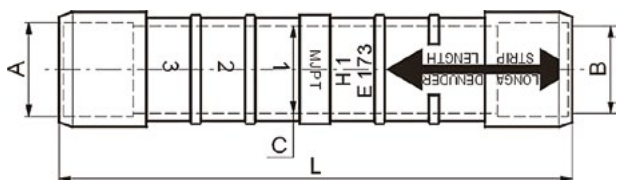
Монтаж производится методом опрессовки с помощью пресс-клещей. Внутренняя часть гильз заполнена контактной смазкой. Эластомерные кольца разных цветов для визуального определения сечения.

Изображение	Наименование	Сечение проводов, мм ²	Тип матрицы для опрессовки	Сечение проводов, мм ²		Диаметр, мм	Длина, мм	Артикул
				A	B			
	Гильза изолированная фазная MJPT 16 EKF PROxima	16-16	E173	16	16	20	111	mjpt16
	Гильза изолированная фазная MJPT 25 EKF PROxima	25-25	E173	25	25	20		mjpt25
	Гильза изолированная фазная MJPT 35 EKF PROxima	35-35	E173	35	35	20		mjpt35
	Гильза изолированная фазная MJPT 50 EKF PROxima	50-50	E173	50	50	20		mjpt50
	Гильза изолированная фазная MJPT 70 EKF PROxima	70-70	E173	70	70	20		mjpt70
	Гильза изолированная фазная MJPT 95 EKF PROxima	95-95	E173	95	95	20		mjpt95
	Гильза изолированная нулевая MJPT 25N EKF PROxima	25-25	E173	25	25	20	182	mjpt25n
	Гильза изолированная нулевая MJPT 35N EKF PROxima	35-35	E173	35	35	20		mjpt35n
	Гильза изолированная нулевая MJPT 50N EKF PROxima	50-70	E173	50	50	20		mjpt50n
	Гильза изолированная нулевая MJPT 54-70N EKF PROxima	54-70	E173	54	70	20		mjpt54-70n
	Гильза изолированная нулевая MJPT 54N EKF PROxima	54-54	E173	54	54	20	189	mjpt54n
	Гильза изолированная нулевая MJPT 70N EKF PROxima	70-70	E173	70	70	20		mjpt70n
	Гильза изолированная абонентская MJPB 4-16 EKF PROxima	4-16	E140	4	16	16	79	mjpb4-16
	Гильза изолированная абонентская MJPB 6-16 EKF PROxima	6-16	E140	6	16	16		mjpb6-16
	Гильза изолированная абонентская MJPB 10-16 EKF PROxima	10-16	E140	10	16	16		mjpb10-16
	Гильза изолированная абонентская MJPB 10-25 EKF PROxima	10-25	E140	10	25	16		mjpb10-25
	Гильза изолированная абонентская MJPB 16 EKF PROxima	16-16	E140	16	16	16		mjpb16
	Гильза изолированная абонентская MJPB 16-25 EKF PROxima	16-25	E140	16	25	16		mjpb16-25
	Гильза изолированная абонентская MJPB 25 EKF PROxima	25-25	E140	25	25	16		mjpb25
	Гильза изолированная абонентская MJPB 25-35 EKF PROxima	25-35	E140	25	35	16		mjpb25-35
	Гильза изолированная абонентская MJPB 35 EKF PROxima	35-35	E140	35	35	16		mjpb35

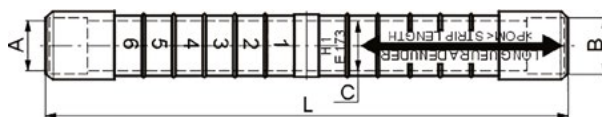
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габаритные и установочные размеры

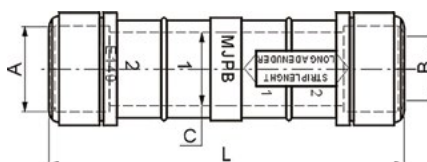
Гильза изолированная фазная MJPT



Гильза изолированная нулевая MJPTN



Гильза изолированная абонентская MJPB



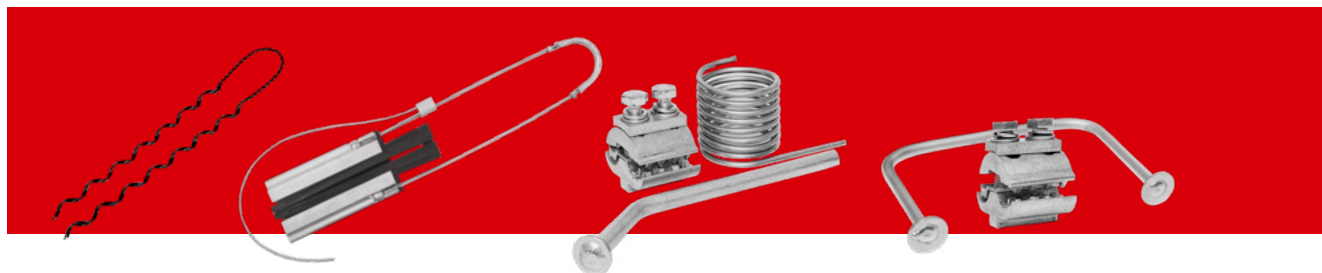
Герметичные изолированные алюминиевые наконечники СРТАУ EKF PROxima



Герметичные изолированные наконечники типа сртау предназначены для соединения шин электрооборудования с СИП. Может использоваться для алюминиевых и медных шин. Создают герметичное соединение. Внутренняя часть заполнена контактной смазкой. Монтаж производится методом опрессовки с помощью пресс-клещей. Заглушки разных цветов для визуального определения сечения.

Изображение	Наименование	Сечение проводов, мм ²	Тип матрицы для опрессовки	Сечение проводов, мм ²		Диаметр, мм	Длина, мм	Артикул
				С	В	Ø	L	
 	Герметичный изолированный алюминиевый наконечник СРТАУ 16 EKF PROxima	16	E140	16	20	10,5	73	cptau16
	Герметичный изолированный алюминиевый наконечник СРТАУ 25 EKF PROxima	25	E173	20	24	13	98,5	cptau25
 	Герметичный изолированный алюминиевый наконечник СРТАУ 35 EKF PROxima	35	E173	20	24	13	98,5	cptau35
 	Герметичный изолированный алюминиевый наконечник СРТАУ 50 EKF PROxima	50	E173	20	24	13	98,5	cptau50
 	Герметичный изолированный алюминиевый наконечник СРТАУ 54 EKF PROxima	54	E173	20	24	13	98,5	cptau54
 	Герметичный изолированный алюминиевый наконечник СРТАУ 70 EKF PROxima	70	E173	20	24	13	98,5	cptau70
 	Герметичный изолированный алюминиевый наконечник СРТАУ 95 EKF PROxima	95	E173	20	24	13	98,5	cptau95
 	Герметичный изолированный алюминиевый наконечник СРТАУ 120 EKF PROxima	120	E215	26	30	13	116,5	cptau120
	Герметичный изолированный алюминиевый наконечник СРТАУ 150 EKF PROxima	150	E215	26	30	13	116,5	cptau150

Линейная арматура и устройства грозозащиты для ВЛЗ 6-35 кВ

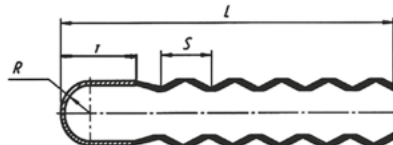


Вязка спиральная EKF PROxima

Вязка спиральная SO115 необходима для промежуточного крепления провода к штыревым фарфоровым и полимерным изоляторам. Вязки изготавливаются из оцинкованной пружинной проволоки, имеют сверхстойкое полимерное покрытие.

Наименование	Диаметр шейки изолятора, мм	Диапазон сечения проводника, мм ²	Артикул
Вязка спиральная SO115.50 EKF PROxima	85	35-50	so-115.50
Вязка спиральная SO115.95 EKF PROxima	85	70-95	so-115.95
Вязка спиральная SO115.150 EKF PROxima	85	120-150	so-115.150

Габаритные и установочные размеры



Артикул	Диаметр стержня навивки, мм	Радиус изгиба, мм (R)	Длина средней части вязки, мм (T)	Шаг навивки, мм (S)	Длина вязки, мм (L)
so-115.50	10	45	134	53	460-475
so-115.95	12	45	138	57	480-575
so-115.150	15	45	148	90	545-602

Зажим анкерный клиновой

Зажим анкерный клиновой предназначен для анкерного крепления изолированного провода СИП-3 к натяжным изолирующим подвескам опор ВЛЗ 6-35 кВ. Оснащен тросом из нержавеющей стали. В трос запрессован проводник для снятия электрического потенциала с провода и отвода на корпус зажима.

Наименование	Наименование	Диапазон сечения проводника, мм ²	Разрушающая нагрузка, кН	Масса нетто, кг	Артикул
	Зажим анкерный клиновой PA1500Rpi EKF PROxima	35-50	15	0,5	pa-1500Rpi
	Зажим анкерный клиновой PA2000Rpi EKF PROxima	70-95	20	0,7	pa-2000Rpi

Устройство защиты от перенапряжения

Зажим анкерный клиновой предназначен для анкерного крепления изолированного провода СИП-3 к натяжным изолирующим подвескам опор ВЛЗ 6-35 кВ. Оснащен тросом из нержавеющей стали. В трос запрессован проводник для снятия электрического потенциала с провода и отвода на корпус зажима.

Наименование	Наименование	Описание	Диапазон сечения проводника, мм ²	Масса нетто, кг	Артикул
	Устройство защиты от перенапряжений УЗД-1.1	Устройство состоит из зажима и рога.	35-150	0,5	uzd-1.1
	Устройство защиты от перенапряжений УЗД-1.2	Устройство состоит из зажима, рога и алюминиевого шунта, свернутого в пружину.		0,6	uzd-1.2
	Устройство защиты от перенапряжений УЗД-1.3	Устройство состоит из зажима и рога, дважды согнутого под углом 90 градусов. Адаптирован для подключения переносных штанг заземления.		0,6	uzd-1.3