





Тип: **ЗПО**

зажимы прокалывающие ответвительные для соединения и ответвления СИП

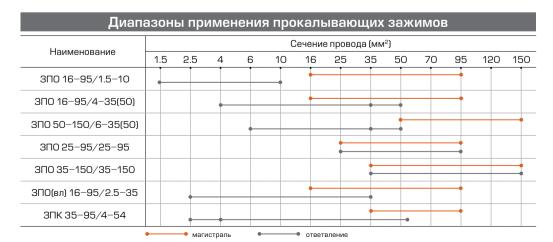
- Предназначены для соединения без осевой нагрузки и ответвления проводов СИП, а также для подключения проводов абонентов и освещения
- При затягивании болта зубцы контактных пластин прокалывают изоляцию и создают надежный электрический контакт
- Надежность контактного соединения обеспечивается точно подобранным моментом затяжки болта со срывной головкой
- Монтаж может быть осуществлен на действующей линии без отключения питания магистрали
- Конструкция зажима обеспечивает герметичность соединения и устойчивость к атмосферным осадкам
- Изолированный корпус выполнен из полимера, армированного стекловолокном, стойкого к ультрафиолетовому излучению и погодно-климатическим условиям
- Предназначены для монтажа алюминиевых и медных жил
- Зажимы снабжены резиновым колпачком для изоляции конца провода ответвления
- Быстрый монтаж без снятия изоляции





Наименование	Аналоги	Головка болта	Сечени	ie (мм²)	Момент	Упаковка
	Апалоги	(MM)	магистраль	ответвление	затяжки (Нм)	(шт.)
3ПО 16-95/1.5-10	EP 95-13	10	16-95	1.5-10	7	60/300
3ПО 16-95/4-35(50)	P2R95	13	16-95	4-35(50)*	11	30/150
3ПО 50-150/6-35(50)	P2R-150	13	50-150	6-35(50)*	11	30/150
3ПО 25-95/25-95	P3X95	13	25-95	25-95	18	14/140
3ПО 50-150/50-150	P4X150D	13	(35)50-150	(35) 50-150	18	14/140

^{*} Может применяться с проводниками сечения 50 мм 2 при токе не более 138 А



Тип: 3П0(вл)

зажим прокалывающий ответвительный для соединения голого провода с СИП

- Предназначен для подключения СИП к голым проводам марок А и АС
- Обеспечивает одновременный контакт между изолированной и голой жилами, выполняет прокалывание изоляции СИП и герметизацию ответвляемого провода
- Надежность контактного соединения обеспечивается точно подобранным моментом затяжки болта со срывной головкой
- Конструкция зажима обеспечивает герметичность соединения и устойчивость к атмосферным осадкам
- Изолированный корпус выполнен из полимера, армированного стекловолокном, стойкого к ультрафиолетовому излучению и погодно-климатическим условиям
- Быстрый монтаж без снятия изоляции с провода СИП



Наименование	A.,	Головка болта	Сечени	ie (мм²)	Момент	Упаковка
	Аналоги	(MM)	магистраль	ответвление	затяжки (Нм)	(шт.)
3ПО(вл) 16-95/2.5-35	NTD 151AF	13	16-95	25-35	11	12/180

Тип: **ЗПК**

зажимы прокалывающие в резиновом корпусе

- Предназначены для выполнения ответвления от проводов СИП методом прокалывания изоляции с зачисткой провода ответвления. Могут быть использованы для обеспечения соединения с заземляющим спуском нулевой жилы
- Зажимы изготовлены из прочного алюминиевого сплава
- Защитный корпус изготовлен из резины, стойкой к воздействию погодноклиматических условий и ультрафиолетового излучения
- Для выполнения ответвления сечением 1.5-2.5 мм² предварительно зачищенный провод необходимо сложить вдвое и скрутить
- Вес: 0.12 кг



Наимонование	A 110 70 514	Ток	Головка болта	Сечени	ie (мм²)	Упаковка
паименование	Наименование Аналоги (А) (мм)	магистраль	ответвление	(шт.)		
3DK 35-95/4-54	P71	145	10	35-95	25/4-54	12/180

Тип: ПЗА

соединительные плашечные зажимы

- Предназначены для соединения голых проводов марок А и АС, а также для повторного заземления нулевой жилы при монтаже линии СИП
- Изготовлены из высокопрочного коррозионностойкого алюминиевого сплава, устойчивого к механическим нагрузкам
- Максимально широкий диапазон перекрываемых сечений
- Зажим ПЗАк комплектуется влагозащищенным корпусом
- Двухболтовая конструкция зажимов обеспечивает надежное закрепление проводов при монтаже



Наименование	Аналоги Комплектация		мпроктация Кол-во Се		Сечение Размеры (мм		ім)	Bec	Упаковка
паименование	Аналоги	Комплектация	болтов	(MM ²)	длина	ширина	высота	(KF)	(шт.)
ПЗА 16-70	SI 37.1	без корпуса	1	16-70	42	25	45	0.061	20/240
ПЗА 16-150	HEL-3592	без корпуса	2	16-150	50	46	55	0.140	10/120
ПЗАк 16-150	SL39.2+SPIS	в корпусе	2	16-150	110	56	75	0.193	24/96





Тип: КПП

комплект промежуточной подвески

- Предназначен для поддерживающего крепления изолированной несущей нейтрали СИП на промежуточных опорах
- Комплект представляет собой полимерный зажим, выполненный из изолирующего материала, стойкого к погодно-климатическим условиям, и металлический кронштейн в сборе
- Кронштейн изготовлен из коррозионностойкого алюминиевого сплава
- Крепление к опоре осуществляется болтом М16 мм или с помощью ленты из нержавеющей стали 20х0.7 мм
- Нейтраль фиксируется регулируемым зажимом. Подвижное соединение позволяет зажиму двигаться в продольном направлении. Стопорные пальцы на крепежном кольце кронштейна ограничивают поперечное смещение

Наименование	Аналоги	Сечение (мм²)	Разрушающая нагрузка (кН)	Bec (кг)
КПП-1500	ES 1500	25-95	12	0.34



ППЗ-60 ППЗ-90

Тип: ППЗ

промежуточные поддерживающие зажимы

- Предназначены для крепления изолированной несущей нейтрали СИП до 1 кВ
- Используются для подсески СИП на промежуточных и угловых опорах
- угол поворота линии СИП:

ППЗ-60: 600 **ППЗ-90**: 900

- В ППЗ-90 нейтраль фиксируется регулируемым зажимом при помощи
- опта

 Корпус зажимов изготовлен из погодо- и ультрафиолетостойкого полимера, усиленного стекловолоконной структурой
- Подвесная петля диаметром 30 мм изготовлена из алюминиевого сплава
- Зажимы крепятся к опорам на крюки или кронштейны

Наименование	Аналоги	Сечение (мм²)	Разрушающая нагрузка (кН)	Bec (кг)
ППЗ-60	PS 54	25-95	12	0.16
ППЗ-90	S069.95	16-95	22	0.31



Тип: **ПП3-4**

промежуточный поддерживающий зажим для СИП-4

- Предназначены для промежуточного крепления самонесущей системы СИП-4
- Корпус изготовлен из коррозионностойкого алюминиевого сплава
- Вкладыш, изготовленный из погодостойкого полимера, предотвращает повреждение изоляции
- Отсутствие выпадающих деталей
- Зажим монтируется на крюки диаметром до 21 мм
- При углах отклонения линии свыше 60° должны применяться два поддерживающих зажима ППЗ−4

Наименование	Аналоги	Сечение (мм²)	Разрушающая нагрузка (кН)	Bec (кг)
ППЗ-4х95	PS 495	4x25-120	7.5	0.3

Тип: **КА**

кронштейны для крепления анкерных зажимов

- Предназначены для крепления анкерных зажимов к опорам ВЛИ или фасадам зданий
- Кронштейны представляют собой моноблок из коррозионностойкого алюминиевого сплава
- Крепление осуществляется двумя болтами М14 или М16 мм,
 либо с помощью двух бандажей из нержавеющей ленты 20х0.7 мм
- Конфигурация кронштейнов обеспечивает удобное перемещение по опоре, позволяет закрепить монтажный ролик для раскатки СИП
- Обеспечивают крепление одного или двух анкерных зажимов
- Рассчитаны на механические усилия, создаваемые при раскатке
- Направляющие выступы облегчают монтаж кронштейна с помощью ленты

Наименование	Аналоги	Разрушающая нагрузка (кН)	Рабочая нагрузка (кН)	Bec (кг)
KA-1500	CA 1500	15	5	0.19
KA-2000	CA 2000	22	7	0.27



Тип: **КП**

кронштейн для крепления промежуточных зажимов

- Предназначен для крепления промежуточных поддерживающих зажимов на опорах
- Может быть использован для подвеса монтажных роликов при раскатке СИП
- Изготовлен из коррозионностойкого алюминиевого сплава повышенной механической прочности
- Крепление к опоре осуществляется болтом М 16 мм или с помощью ленты из нержавеющей стали 20х0.7 мм
- Стопорные пальцы на крепежном кольце кронштейна ограничивают поперечное смещение зажима при боковых нагрузках
- Конструкция кронштейна имеет замкнутый контур, гарантирующий защиту от срывов

Наименование	Аналоги	Разрушающая нагрузка (кН)	Рабочая нагрузка (кН)	Bec (кг)
КП-1500	CS 1500	15	5	0.18



Тип: КАБ

кронштейн анкерный для проводов абонента

- Предназначен для крепления анкерных зажимов проводов абонентов
- Кронштейн изготовлен из нержавеющей стали
- Крепеж осуществляется при помощи дюбелей, гвоздей, саморезов, либо с помощью ленты ЛКС
- Возможность болтового крепления
- Конфигурация кронштейна обеспечивает удобство крепления к стенам зданий; железобетонным, металлическим или деревянным опорам и монтажа подвесной арматуры
- Минимальная упаковка: 20 шт.

Наименование	Аналоги	Разрушающая нагрузка (кН)	Рабочая нагрузка (кН)	Вес (кг)
KA6-25	CAB 25	2	0.8	0.02





Тип: ЗАН

зажимы анкерные для изолированной несущей нейтрали

- Предназначены для крепления СИП с изолированной несущей нейтралью к кронштейнам и крюкам опор линий ВЛИ
- Зажимы представляют собой литой корпус из коррозионностойкого алюминиевого сплава, тросика из нержавеющей стали и полимерных клиньев
- Саморегулируемые клинья из полимера, стойкого к ультрафиолетовому излучению и погодно-климатическим условиям, зажимают провод нейтрали без повреждения изоляции
- Гибкий тросик с изолированным погодостойким седлом позволяет монтировать до трех зажимов на кронштейне
- Не требуют инструмента для монтажа. Нет выпадающих деталей

Наименование	Аналоги	Сечение нейтрали (мм²)	Разрушающая нагрузка (кН)	Рабочая нагрузка (кН)	Вес (кг)
3AH-1500	PA 1500	50-70	15	5	0.32
3AH-2000	PA-95-2000	95	22	7	0.41



Тип: 3АН-4

зажим анкерный для самонесущей системы СИП-4

- Предназначен для анкерного или промежуточного крепления 2-х или 4-х изолированных проводов абонента
- Изготовлен из стали горячего цинкования и из погодо- и ультрафиолетостойкого полимера, усиленного стекловолоконной структурой
- Крышки корпуса обеспечивают равномерное распределение механической нагрузки на изоляцию провода
- Зажим может быть использован в качестве промежуточного, с поворотом фиксирующей части на 90°

Наимонование	Augresia	Сечени	е (мм²)	Pa	змеры (м	1M)	Разрушающая	Bec
Наименование	Аналоги	min	max	длина	ширина	высота	нагрузка (кН)	(KF)
3AH-4x25	GUKp-4	2x10	4x35	175	40	85	10	0.19



Тип: ЗАБ

зажим анкерный для проводов абонента

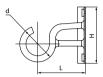
- Предназначен для анкерного крепления 2-х или 4-х изолированных проводов абонента
- Корпус и саморегулируемый клин зажима выполнены из полимера, стойкого к ультрафиолетовому излучению и погодно-климатическим условиям
- Легко открывающаяся дужка позволяет крепить зажим к кронштейнам или крюкам
- Нет выпадающих деталей
- Конструкция выдвижного клина не требует специального инструмента пля монтажа

Наименование	A.1050514	Сечени	ie (мм²)	Разрушающая	Рабочая	Bec
Паименование	Аналоги	min	max	нагрузка (кН)	нагрузка (кН)	(KF)
ЗАБ-25	PA 25x100	2x16	4x25	3	0.8	0.19

Тип: **КМ**

крюк монтажный

- Предназначен для крепления поддерживающего зажима на промежуточных опорах магистрали СИП
- Крепеж к опоре осуществляется двумя болтами диаметром 14 или 16 мм, либо с помощью двух бандажей из нержавеющей ленты 20х0.7 мм
- Изготовлен из оцинкованной стали
- Вес: 0.37 кг







Наименование Аналоги		Pa	змеры (м	ıм)		Рабочая на	Рабочая нагрузка (кН)		
паименование	Аналоги	Н	L	С	D	d	горизонтальная	вертикальная	
KM-120	SOT 29.10	130	90	60	10	40	5.3	3.3	

Тип: КФ

фасадные крепежи

- Предназначены для крепления проводов СИП и оптоволоконных кабелей диаметром 20—50 мм на стенах и фасадах зданий
- Конструкция крепежа проводов СИП:
 - КФ: рекомендовано использование всепогодных стяжек КСУ (не входят в комплект)
 - КФМ: оснащены ремешком, армированным металлической лентой с отверстиями, позволяющими регулировать диаметр обхвата провода
- Устойчивы к воздействию ультрафиолетовых лучей и погодным условиям
- Предотвращают возможность прикосновения провода к поверхностям стен



	Наименование	Аналоги	Монтажное отверстие (мм)	Расстояние до стены (мм)	Комплектация	Упаковка (шт.)
Ī	КФ−10	BRPF 70-150-1F	12	10	оцинкованный гвоздь	60/480
	КФ-60	BRPF 70-150-6F	12	60	оцинкованный гвоздь	10/200
i	КФМ-60	SO 76.11	12	40	шуруп с дюбелем	60/480

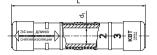
Тип: **TG-03 (KBT)**

инструмент для монтажа всепогодных усиленных стяжек

- Безальтернативный инструмент для затяжки усиленных всепогодных стяжек КСУ с двойным и одинарным замком при монтаже линий СИП
- 2 в 1: затяжка и обрезка концов стяжек одним инструментом
- Монтаж стяжек КСУ шириной 6 и 9 мм
- Монтаж стяжек КСС шириной от 4.5 до 10 мм ■ Обрезка нажатием на рычаг после затяжки
- Прорезиненные нескользящие рукоятки для удобного захвата
- Легкий, компактный и долговечный инструмент
- Сокращает время монтажа, обеспечивает заданное усилие затяжки и профессиональное качество работ
- Не повреждает стяжки при монтаже
- Bec: 280 r
- Длина: 200 мм







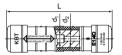
Тип: ГСИ-Ф

герметичные изолированные гильзы для фазных магистральных проводов

- Предназначены для соединения опрессовкой фазных магистральных проводов СИП
- Алюминиевая гильза, расположенная внутри полимерного корпуса, заполнена антиоксидантной пастой
- Изолирующий корпус выполнен из полимера, стойкого к ультрафиолетовому излучению и погодно-климатическим условиям
- Механическая прочность опрессованного соединения на разрыв составляет не менее 60% прочности провода
- Инструмент для опрессовки: ПГРс-150 СИП

Наименование	Аналоги	Сечение (мм²)	Размер d1	оы (мм)	Опрессовка матрицей	Количество опрессовок	Упаковка (шт.)
ГСИ-Ф-35	MJPT 35	35	8.0	100	E173	6	10
ГСИ-Ф-50	MJPT 50	50	9.0	100	E173	6	10
ГСИ-Ф-70	MJPT 70	70	10.5	100	E173	6	10
ГСИ-Ф-95	MJPT 95	95	12.2	100	E173	6	10





Тип: ГСИ-А

герметичные изолированные гильзы для ответвлений абонентов

- Предназначены для соединения опрессовкой абонентских линий СИП
- Алюминиевая гильза, расположенная внутри полимерного корпуса, заполнена антиоксидантной пастой
- Изолирующий корпус выполнен из полимера, стойкого к ультрафиолетовому излучению и погодно-климатическим условиям
- Наличие эластичных заглушек на концах гильзы обеспечивает герметичность электрического соединения
- На корпусе выполнена разметка под опрессовку, определяющая число и порядок проведения обжатий, сечение опрессуемых проводов, размер используемой матрицы и длину зачистки провода
- Механическая прочность опрессованного соединения на разрыв составляет не менее 60% прочности провода
- Инструмент для опрессовки: ПГРс-150 СИП

Наименование	Аналоги	Сечение	Pas	вмеры (мм)	Опрессовка	Количество	Упаковка
паименование	Аналоги	(MM ²)	d1	d2	L	матрицей	опрессовок	(шт.)
ГСИ-А-06-16	MJPB 06-16	35	5.3	3.3	70	E140	6	10
ГСИ-А-10-16	MJPB 10-16	70	5.3	4.3	70	E140	6	10
ГСИ-А-16	MJPB 16	95	5.3	5.3	70	E140	6	10
ГСИ-А-16-25	MJPB 16-25	120	6.5	5.3	70	E140	6	10
ГСИ-А-25	MJPB 25	150	6.5	6.5	70	E140	6	10



Тип: ПГРс-150 СИП (КВТ)

пресс гидравлический с набором матриц для опрессовки изолированных гильз и наконечников с кордощеткой

- В комплекте: пресс ПГРс-150 СИП; набор из 3 матриц: E140, E173, E215; кордощетка; ремкомплект уплотнительных колец; прочный пластиковый кыйс.
- Встроенный клапан автоматического сброса давления АСД
- Клапан ручного сброса давления
- Двухскоростная помпа с механизмом быстрого хода поршня
- Максимальное усилие: 12 т
- Легкая, удобная и компактная модель
- Вес комплекта/инструмента: 5.30/3.90 кг Длина: 470 мм

Тип: ГСИ-Н

герметичные изолированные гильзы для несущей нейтрали

- Предназначены для соединения опрессовкой изолированной несущей нейтрали проводов СИП
- Алюминиевая гильза, расположенная внутри полимерного корпуса, заполнена антиоксидантной пастой
- Гильзы выполнены из специального алюминиевого сплава. Механическая прочность на разрыв опрессованного соединения составляет не менее 95% прочности провода
- Изолирующий корпус выполнен из полимера, стойкого к ультрафиолетовому излучению и погодно-климатическим условиям
- Инструмент для опрессовки: ПГРс-150 СИП



+	L	1
	표	
-	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
4	длина снятия	L
7	изоляции 65 мм	

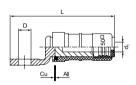
Наименование	Аналоги	Сечение	Размеј	оы (мм)	Опрессовка	Количество	Упаковка
Паименование	Аналоги	(MM²)	d1	L	матрицей	опрессовок	(шт.)
ГСИ-Н-50	MJPT 50N	50	9.0	170.0	E173	12	10
ГСИ-Н-54	MJPT 54N	54.6	10.0	170.0	E173	12	10
ГСИ-Н-70	MJPT 70N	70	10.5	170.0	E173	12	10
ГСИ-Н-95	MJPT 95N	95	12.2	170.0	E215	12	10

Тип: НИАМ

наконечники изолированные алюмомедные

- Предназначены для оконцевания опрессовкой проводов СИП с последую щим подключением их к медным шинам или клеммам электрооборудования
- Трубная часть наконечников выполнена из алюминия. Лопатка с крепежным отверстием из электротехнической меди. Медная и алюминиевая части соединены между собой методом фрикционной сварки
- Алюминиевая гильза, расположенная внутри полимерного корпуса, заполнена антиоксидантной пастой
- Изолирующий корпус выполнен из полимера, стойкого к ультрафиолетовому излучению и погодно-климатическим условиям
- На корпусе выполнена разметка под опрессовку, определяющая число и порядок проведения обжатий, сечение опрессуемых проводов, размер используемой матрицы и длину зачистки провода
- Инструмент для опрессовки: ПГРс-150 СИП





Наименование	Аналоги	Сечение	Pas	вмеры (і	мм)	Опрессовка	Количество	Упаковка
паименование	Аналоги	(MM ²)	d1	D	L	матрицей	опрессовок	(шт.)
НИАМ-16	CPTAU 16	16	5.5	10.5	95	E140	3	10
НИАМ-25	CPTAU 25	25	6.5	10.5	95	E140	3	10
НИАМ-35	CPTAU 35	35	8.0	12.8	95	E173	3	10
НИАМ-50	CPTAU 50	50	9.0	12.8	95	E173	3	10
НИАМ-54	CPTAU 54	54	10.0	12.8	95	E173	3	10
НИАМ-70	CPTAU 70	70	10.5	12.8	95	E173	3	10
HIAM-95	CDTALLQ5	95	100	10.8	95	F173	3	10

Тип: КС-25 (КВТ)

инструмент для снятия изоляции

- Предназначен для снятия изоляции с круглых кабелей и проводов \varnothing 4.5-25 мм
- Регулируемая длина ножа: толщина снимаемой изоляции до 3.5 мм
- Подпружиненная скоба для фиксации инструмента на кабеле
- Поворотный нож
- Продольные, поперечные и спиральные разрезы изоляции
- Возможность снятия изоляции в любом месте кабеля
- Компактные размеры и минимальный вес
- Вес: 135 г Длина: 135 мм





Тип: ЛКС

лента крепежная из нержавеющей стали

- Предназначена для крепления анкерных кронштейнов, крюков на опорах линий электропередач
- Лента изготовлена из высококачественной нержавеющей стали марки AISI 304, устойчива к коррозии, воздействию экстремальных температур, влажности и радиации
- Выдерживает значительные механические нагрузки
- Края ленты сглажены и не имеют острых режущих кромок и заусенцев
- Инструмент для монтажа: ИН-20. ИНТ-20. НМ-20. молоток

Типоразмер	Аналоги	Ширина (мм)	Толщина (мм)	Упаковка (м)
ЛКС-1204	F 1204	12	0.4	25
ЛКС-2007	F 2007	20	0.7	25





Типы: **БМ / СМ**

бугели и скрепы монтажные из нержавеющей стали

- Предназначены для фиксации бандажей из стальной ленты при монтаже арматуры СИП на опорах
- Изготовлены из нержавеющей стали, устойчивы к коррозии, воздействию экстремальных температур, влажности и радиации
- В сравнении со скрепой, бугели имеют цельноштампованную конструкцию и отличаются повышенными прочностными характеристиками
- После затягивания бандажа из стальной ленты усы бугеля или скрепы загибаются внутрь при помощи молотка
- Инструмент для монтажа: ИН-20, ИНТ-20, молоток

Типоразмер	Аналоги	Ширина (мм)	Толщина (мм)	Упаковка (шт.)
БМ-20	NB-20	20	1.6	100
CM-12	A 120	12	0.7	100
CM-20	A 200	20	1.1	100

Тип: ИН-20 (KBT)

инструмент для натяжения стальной ленты на опорах

- Предназначен для натяжения ленты из нержавеющей стали при монтаже кронштейнов на опорах ВЛИ
- Максимальная ширина ленты 20 мм
- Максимальная толщина до 1 мм
- 2 в 1: натяжение и обрезка ленты
- Рычаг для захвата и фиксации ленты
- Твердосплавный нож для обрезания ленты
- Обрезка ленты отжатием рычага ножа
- Специальная закалка прижимного блока и ножа
- Цельнолитая конструкция корпуса инструмента Усиленная трапециедальная резьба для повышенных нагрузок
- После отвинчивания рукоятки инструмент компактно укладывается в сумку монтажника
- Вес: 1.70 кг
- Длина: 290/330 мм
- Габариты инструмента в сборе: 290x200 мм



Тип: **ИНТ-20 (КВТ)**

инструмент с храповым механизмом для натяжения стальной ленты на опорах

- Предназначен для натяжения и резки ленты из нержавеющей стали при монтаже кронштейнов на опорах ВЛИ и крепеже тары
- Максимальная ширина ленты 20 мм, максимальная толщина до 1 мм
- З в 1: натяжение и обрезка ленты, загиб скобы
- Мощный и надежный храповой механизм
- Ручная регулировка храпового механизма для фиксации ленты
- Нож специальной закалки для отрезания ленты
- Обрезка ленты поворотом рукоятки
- Встроенный боек для загиба ушек на бугелях
- Удобные рукоятки с нескользящим покрытием
- Вес: 1.45 кг
- Длина: 300 мм



Тип: **HM-20 (KBT)**

ножницы для резки ленты из нержавеющей стали

- Предназначены для серийной резки ленты из нержавеющей стали
- Максимальная ширина ленты 20 мм
- Максимальная толщина 1.5 мм
- Специальная форма и геометрия заточки лезвий
- Защитный упор для позиционирования ленты
- «Витая» форма рукояток для удобства захвата
- Безлюфтовый ход лезвий
- Наличие регулировочного винта
- Возможность работы одной рукой
- Обеспечивает высокую производительность и удобство работ
- Bec: 820 r
- Длина: 305 мм



Тип: КСУ

кабельные стяжки всепогодные усиленные с двойным замком

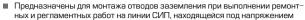
- Предназначены для крепежа и бандажирования кабелей и СИП
- Материал: нейлон 12, самозатухающий, без галогенов
- Обладают особой прочностью, стойкостью к ультрафиолетовому излучению, погодным условиям и агрессивным воздействиям внешней среды
- Температура эксплуатации: от -40 °C до +85 °C
- Усиленный замковый механизм одностороннего хода
- Двойной плоский замок для стяжек шириной 9 мм
- Инструмент для монтажа: TG-03
- Упаковка: 100 шт. в пакете

Наименование	Тип замка	Размер	оы (мм)	∅обхвата	Рабочая
Паименование	TVIII Salvika	ширина	длина	(MM)	нагрузка (кг)
КСУ 6х180	одинарный	6	180	45	35
KCY 9x180	одинарный	9	180	45	40
KCY 9x260	двойной	9	260	66	60
KCY 9x350	двойной	9	350	90	60





адаптеры для закороток и заземления



- Устанавливаются на фазных и нулевых жилах СИП на весь срок службы
- Монтаж осуществляется при помощи прокалывающих зажимов типа ЗПО со стороны ответвления
- Втычной контакт имеет конструктивное отверстие для проверки напряжения
- Присоединение к системе заземления выполняется при помощи оборудования для закороток и заземления
- Легкая идентификация фаз с помощью обламываемых флажков
- Герметичный изоляционный корпус выполнен из эластомера, стойкого к ультрафиолетовому излучению и погодно-климатическим условиям. Контактная часть изготовлена из бронзы

Наименование	Аналоги	Сечение провода	Втычной ко	онтакт (мм)
паименование	Аналоги	(MM ²)	диаметр	длина
АДЗ-25 (КВТ)	PMCC	25	11.1	35



Тип: НПЗ

набор для заземления

- Применяется для обеспечения безопасности монтажников при проведении регламентных и ремонтных работ на линиях СИП
- Состоит из провода заземления, модуля для соединения с устройством для закороток и струбцины для присоединения к стержню заземления
- Провод заземления защищен толстым слоем силиконовой оболочки и позволяет производить работу при низких температурах
- Толщина силиконовой оболочки провода заземления «КВТ» на 60% превышает толщину изоляции на стандартном проводе марки ПВ6-3
- Вес: 2.55 кг

Наименование	Аналоги	Сечение провода (мм²)	Длина провода (м)
HΠ3-16 (KBT)	MT-245	16	10

Тип: УКЗ

устройство для закороток

- Состоит из гибкого медного изолированного провода, 5-ти модулей для соединения с адаптерами для закороток и модулем для соединения с проводом заземления
- Для подключения к ВЛИ временного защитного заземления необходимо вставить в разъемы адаптеров АДЗ контактные модули и через модуль провода заземления соединить со струбциной заземляющего стержня
- Толщина силиконовой оболочки провода заземления «КВТ» на 60% превышает толщину изоляции на стандартном проводе марки ПВ6-3
- Вес: 1.35 кг

Наименование	Аналоги	Сечение провода (мм²)	Количество шпилек (шт.)
УКЗ-6 (KBT)	MT-206	16	6



Тип: СИЛ

самоспекающаяся изолирующая лента

- Предназначена для восстановления и ремонта повреждений изоляции проводов СИП, а также оболочек кабелей и проводов на напряжение до 1 кВ
- При демонтаже прокалывающих зажимов с линии СИП изоляция проводов в месте прокола должна быть восстановлена при помощи ленты СИЛ
- Лента изготовлена на основе этиленпропиленового каучука, самовулканизирующегося при намотке и образующего единую монолитную структуру
- Обладает высокой электрической прочностью
- Устойчива к воздействию ультрафиолетовых лучей и погодным условиям
- При ремонтных работах удалить разделительный лайнер и производить намотку ленты внатяг с трехкратным вытягиванием
- Участок изоляции, восстановленный лентой СИЛ, не требует механического или температурного воздействия после наматывания
- Позволяет герметизировать детали сложной формы

Наименование	Аналоги	Размер	ры (мм)	Длина рулона
паименование	Аналоги	ширина	толщина	(M)
СИЛ-20	SCT-20	20	0.75	3



Тип: КИ

колпачки изолирующие

- Предназначены для изолирования и герметизации концов ответвлений СИП
- Каждый размер перекрывает широкий диапазон сечений проводов СИП
- Колпачки выполнены из резины, стойкой к ультрафиолетовому излучению и погодным условиям
- Благодаря конической форме и внутренним засечкам, обеспечивают полную герметичность оконцевания проводов СИП после монтажа
- Выдерживает напряжение пробоя до 6 кВ

Наименование	Аналоги		Диаметр жилы (мм)	Упаковка (шт.)
КИ 6-35	CECT 6-35	6-35	4.5-11.5	100
КИ 16-150	CECT 16-150	16-150	6.5-19.0	100



Тип. КПР

герметичные корпусы для предохранителей

- Предназначены для монтажа абонентского ответвления СИП с возможностью его временного отключения
- Корпус предохранителя изготовлен из погодо и ультрафиолетостойкого полимера
- Контактное соединение с линией осуществляется опрессовкой
- Устройство корпуса КПР по принципу байонетного соединения позволяет разъединить линию, находящуюся под напряжением
- Размеры предохранительной вставки: 58х22 мм
- Вес: 0.13 кг

Наименование	Аналоги	Сечение (мм²)	Ток (A)
Корпус для предохранителя КПР-16	CCFBD-16	16	16
Корпус для предохранителя КПР-25	CCFBD-25	25	32
Предохранитель ПР-16	AD 16-22	16	16
Предохранитель ПР-32	AD 32-22	25	32





Тип: **ЛР (КВТ)**

лебедки ручные для монтажа СИП

- Применяются для натяжения проводов СИП и оптоволоконных кабелей
- Обеспечивают перестановку провода СИП с монтажного ролика на поддерживающие и анкерные зажимы
- Фрикционно-храповой механизм с переключателем, обеспечивающим пошаговое натяжение и отдачу
- З крюка
- Два режима работы: с блоком и без блока
- Длина троса:
- с блоком: 1.6 м
- без блока: 3.0 м
- Повышенная гибкость троса

Наименование	Øтроса	Тяговое ус	илие (тонн)	Длина	Bec	
паименование	(MM)	с блоком	без блока	(MM)	(кг)	
ЛР-15 (KBT)	5.8	1.5	0.75	400	3.30	
ЛР-20 (KBT)	6.2	3.0	1.5	510	4.35	



PM-1 PM-2

Тип: **РМ (КВТ)**

ролики кабельные монтажные

- Применяются для раскатки СИП и оптоволоконного кабеля по опорам
- Особенности конструкции:
 - РМ-1: диск из термо-ударостойкого полимера со стальной отбортовкой крепление на опоре при помощи разводных стальных подвесов
- PM-2: диск и подвесной кронштейн из прочного и легкого алюминиевого сплава
 - крепление на опоре при помощи крюка с фиксатором
- Монтаж на линиях с углами до 30°
- Максимальная нагрузка: 20 кН

Наименование Материал ролик		Макс. ∅ кабеля (мм)	Длина (мм)	Bec (кг)
PM-1 (KBT)	ударостойкий полимер	50	245	1.60
PM-2 (KBT)	алюминиевый сплав	50	345	2.20



монтажные зажимы «лягушка» для СИП

- Применяются при регулировке стрелы провеса на линиях СИП путем захвата за несущую жилу
- Могут использоваться при работах с оптоволоконным кабелем
- Рычажное устройство преобразует усилие тяги в усилие захвата
- Тяговые зажимы при работе не повреждают изоляцию провода

Наименование	Диаметр кабеля (мм)	Рабочая нагрузка (кН)	Длина (мм)	Вес (кг)
M3-10 (KBT)	1.0-10	5	125	0.4
M3-16 (KBT)	2.5-16	10	185	0.7
M3-22 (KBT)	4-22	20	245	1.2
M3-32 (KBT)	8-32	30	310	2.4



Тип: **BM (KBT)**

вертлюги монтажные кабельные (компенсаторы вращения)

- Предназначены для предотвращения образования петель при протяжке кабеля, а также предотвращения раскручивания СИП и оптоволоконного кабеля при раскатке
- Устанавливаются между монтажным кабельным чулком и тросом-лидером
- Плавное вращение благодаря встроенному подшипнику
- Кабельные вертлюги «КвТ» спроектированы с трехкратным запасом прочности
- Максимально компактные габаритные размеры и плавные цилиндрические формы вертлюгов обеспечивают беспрепятственную протяжку
- Хромированная поверхность обеспечивает долговременную защиту от коррозии



Наименование	Диаметр	тр Рабочая нагрузка		Размеры (мм)					Bec
Паименование	троса-лидера (мм)	(ĸH) .,	Α	В	С	D	Е	F	(KF)
BM-5 (KBT)	до 11	5	14	67	31	26	8	85	0.18
BM-15 (KBT)	до 12	15	13	87	33	29	12	113	0.40
BM-20 (KBT)	до 15	20	16	111	41	39	16	145	0.93
BM-30 (KBT)	до 17	30	18	124	46	44	16	165	1.33
BM-50 (KBT)	до 22	50	19	161	58	57	22	212	2.79

Тип: **ЧМ (КВТ)**

чулки монтажные кабельные

- Предназначены для захвата кабеля, а также несущей нейтрали или скрутки СИП с торца при укладке и протяжке кабеля
- Соединяются с вертлюгом и тросом-лидером при раскатке
- Материал: оцинкованная сталь
- Специальная конструкция ручного плетения обеспечивает необходимую эластичность
- Однородное распределение нагрузки по всей площади захвата кабельного чулка препятствует повреждению изоляции и оболочки кабеля
- Гибкая петля позволяет легко проходить изгибы в кабельной канализации





Наименование Тип		Диаметр Рабочая		Разрушающая	Размеры (мм)			Bec
паименование	INII	кабеля (мм)	нагрузка (кН)	нагрузка (кН)	L	L ₁	L2	(кг)
4M-10/20 (KBT)	торцевые	10-20	9.4	18.8	1085	125	960	0.27
4M-20/30 (KBT)	торцевые	20-30	11.3	22.6	1300	125	1170	0.47
4M-30/40 (KBT)	торцевые	30-40	18.5	37.0	1460	125	1340	0.59
4M-40/50 (KBT)	торцевые	40-50	27.5	55.0	1510	125	1385	0.80
4M-50/65 (KBT)	торцевые	50-65	27.5	55.0	1580	125	1460	0.95
4M-65/80 (KBT)	торцевые	65-80	36.6	73.2	1610	170	1460	1.17
4M-80/95 (KBT)	торцевые	80-95	36.6	73.2	1720	170	1550	1.41
4M-95/110 (KBT)	торцевые	95-110	42.5	85.0	1850	220	1630	1.90

- Предназначены для временного захвата кабеля в любом месте при прокладке в колодцах, траншеях и кабельных канализациях
- Фиксация проходного кабельного чулка достигается за счет шнуровки стальным тросом



Наименование Тип		Диаметр Рабочая		Разрушающая	Размеры (мм)			Bec
паименование	INII	кабеля (мм)	нагрузка (кН)	нагрузка (кН)	L	L ₁	L2	(KF)
ЧМп-30/40 (КВТ)	проходные	30-40	18.5	37.0	1460	125	1340	0.59
ЧМп-40/50 (KBT)	проходные	40-50	27.5	55.0	1510	125	1385	0.80
ЧМп-50/65 (KBT)	проходные	50-65	27.5	55.0	1580	125	1460	0.95
ЧМп-65/80 (KBT)	проходные	65-80	36.6	73.2	1610	170	1460	1.17
ЧМп-80/95 (KBT)	проходные	80-95	36.6	73.2	1720	170	1550	1.41
ЧМп-95/110 (КВТ)	проходные	95-110	42.5	85.0	1850	220	1630	1.90



Тип: **HC-32 (KBT)**

ножницы секторные для резки проводов СИП

- Диапазон резки: кабели с ленточной броней Ø до 32 мм
- Специальная термообработка лезвий. Твердость HRC 48...52
- Надежный храповой механизм
- Усовершенствованная эргономичная модель НС-32у имеет удлиненные двухкомпонентные рукоятки. Экономия усилий 30% в сравнении с классической моделью НС-32
- Функция разблокировки лезвий из любого положения
- Блокиратор рукояток
- Инструменты не предназначены для резки проводов типа СИП-3 и АС со стальным сердечником и кабелей со стальной проволочной броней

Модель	Модель Диапазон резки (мм)		Вес (г)
HC-32 (KBT)	32	250	600
HC-32y (KBT)	32	277	710



Тип: НС-40 (КВТ)

ножницы секторные для резки проводов СИП

- Диапазон резки:
 - кабели с ленточной броней ∅ до 40 мм
- Специальная термообработка лезвий
- Твердость лезвий HRC 48...52
- Чистый и аккуратный рез без замятия
- Легкая, компактная модель
- Надежный храповой механизм
- Функция разблокировки лезвий из любого положения
- Замок фиксации рукояток в сомкнутом положении
- Практичные и компактные кабельные ножницы с оптимальным соотношением «цена-качество»
- Инструмент не предназначен для резки проводов типа СИП-З и АС со стальным сердечником и кабелей со стальной проволочной броней
- Вес: 1.0 кг
- Длина: 240 мм



Тип: **HC-53 (KBT)**

ножницы секторные для резки проводов СИП

- Диапазон резки
 - кабели с ленточной броней ∅ до 53 мм
 - телефонные кабели Ø до 53 мм
- Специальная термообработка лезвий
- Твердость лезвий HRC 48...52
- Усовершенствованная конструкция
- Отверстие на подвижном и неподвижном лезвиях существенно уменьшают вес инструмента
- Сверхлегкая и компактная модель в своем диапазоне
- Надежный храповой механизм
- Функция разблокировки лезвий из любого положения
- Блокиратор рукояток
- Инструмент не предназначен для резки проводов типа СИП-З и АС со стальным сердечником и кабелей со стальной проволочной броней
- Bec: 940 r
- Длина: 275 мм

Тип: ЭДР

электронные динамометры

- Предназначены для измерения статического и динамического усилия натяжения в проводе СИП при его раскатке и креплении на опорах ВЛИ
- Комплект состоит из силового блока, электронного терминала с ЖК-дисплеем и зарядного устройства
- Управление с электронного терминала на расстоянии до 50 м
- Опция звукового сигнала при достижении нагрузки верхнего и нижнего пределов
- Запоминание максимально приложенного усилия



Модель	Усилие (кН)	Цена деления (Н)	Вес (кг)
ЭДР-20	0.1-20	10	1.67
ЭДР-50	2.5-50	20	6.2

Тип: **КО (КВТ)**

клинья отделительные

- Применяются при монтажных работах на проводах СИП для отделения жилы от скрутки
- Рифленые рукоятки клиньев предотвращают выскальзывание при работе
- Изготовлены из полимера с изолирующими свойствами
- Не повреждают изоляцию проводов СИП
- Bec: 125 r



Тип: НИС (КВТ)

профессиональные наборы НИС-1 и НИС-2 для монтажа СИП

■ Состав наборов: 1) инструмент для натяжения ленты ИН-20 2) ножницы для резки ленты НМ-20 3) ножницы для резки проводов НС-32 4) лебедка ЛР-15 5) монтажный зажим МЗ-22 6) вертлюг ВМ-15 7) чулок монтажный ЧМ-10/20	HNC-1 + + + + + + +	НИС-2 + + + + + + +	
5) монтажный зажим МЗ-22		+	
		+	
	+	+	
8) чулок монтажный ЧМ-20/30	+	+	
9) чулок монтажный ЧМ-30/40 10) динамометр ЭДР-20	+	+	
10) динамометр эде-20 11) нож монтерский HM-02	+	+	
12) инструмент для снятия изоляции КС–25	+	+	
13) инструмент для монтажа стяжек TG-O3	+	+	
14) кордощетка K-50	+	+	
15) клинья отделительные КО	+	+	
16) накидные ключи 10 и 13 мм 17) молоток	+	+	
17) MOJIOTOK	+	+	

- Прочная сумка с резиновым дном, наплечным ремнем и большим количеством отделений
- Вес наборов с сумкой: 13.30/15.30 кг
- Габариты сумки: 430х320х230 мм



































секторные ножницы с монолезвиями для резки стальных канатов, проводов АС и бронированных кабелей

- Диапазон резки:
 - провода AC, ACK, СИП−3 Ø до 38 мм
- Монолезвия повышенной твердости. Твердость лезвий HRC 58...60
- Мощный храповой механизм. Пошаговый ход лезвия
- Функция разблокировки лезвий
- Телескопические рукоятки с возможностью фиксации в любой точке
- Уникальная, легкая, компактная модель для резки всех типов кабеля
- Упаковка: тканевая водозащитная сумка
- Вес: 1.9 кг
- Длина: 290/380 мм



Тип: **HCT-40 (KBT)**

секторные ножницы со сменными лезвиями для резки стальных канатов, проводов АС и бронированных кабелей

- Диапазон резки:
 провода АС, АСК, СИП−3 Ø до 40 мм
- Лезвия повышенной твердости. Твердость HRC 56...60
- Мощный храповой механизм. Пошаговый ход лезвия
- Функция разблокировки лезвий
- Ремнабор сменных твердосплавных лезвий может быть приобретен в качестве опции
- Телескопические рукоятки с возможностью фиксации в любой точке
- Упаковка: тканевая водозащитная сумка
- Вес: 3.7 кг
- Длина: 440/630 мм



Тип: **HCT-55 (KBT)**

секторные ножницы со сменными лезвиями для резки стальных канатов, проводов АС и бронированных кабелей

- Диапазон резки:
- провода AC, ACK, СИП−3 Ø до 52 мм
- Лезвия повышенной твердости. Твердость HRC 56...60
- Съемные ножки, обеспечивающие три точки опоры. Возможность работы одной рукой
- Мощный храповой механизм. Пошаговый ход лезвия
- Функция разблокировки лезвий
- Ремнабор сменных твердосплавных лезвий может быть приобретен в качестве опции
- Телескопические рукоятки с возможностью фиксации в любой точке
- Упаковка: тканевая водозащитная сумка
- Bec: 6.6 кг
- Длина: 525/720 мм

		Диаметры кабелей, проводов, стальных тросов и канатов (мм)						
Модель ножниц	Провода АС, АСК, СИП-З	Кабели с ленточной броней	Кабели с проволочной броней	Стальные канаты 1х7	Стальные канаты 1x19	Стальные тросы 6х7	Стальные тросы 6х19	
HCT-38 (KBT)	38	38	15	11	15	-	-	
HCT-40 (KBT)	40	-	14	10	14	-	_	
HCT-55 (KBT)	52	-	16	12	16	-	ı	

Тип: **НГР-20 (КВТ)**

ножницы гидравлические ручные для резки стальных канатов, проводов АС и бронированных кабелей

- Диапазон резки:
 - провода AC, ACK, СИП−3 Ø до 20 мм
- Двухскоростная помпа с быстрым ходом поршня на холостом ходу
- Лезвия повышенной твердости HRC 60...62
- Вращающаяся голова гильотинного типа
- Эргономичный рычаг для сброса давления
- Упаковка: прочный пластиковый кейс
- Габариты кейса: 445х190х85 мм
- Вес: 3.2 кг
- Длина: 360 мм



Тип: НГР-40 (КВТ)

ножницы гидравлические ручные для резки стальных канатов, проводов АС и бронированных кабелей

- Диапазон резки:
 - провода АС, АСК, СИП-3 Ø до 40 мм
- Двухскоростная помпа с быстрым ходом поршня на холостом ходу
- Лезвия повышенной твердости HRC 52...56
- Вращающаяся голова гильотинного типа
- Клапан ручного сброса давления
- Режущее усилие: 7 т
- Упаковка: прочный пластиковый кейс
- Габариты кейса: 715х210х110 мм
- Вес: 5.5 кг
- Длина: 580 мм



Тип: **HГР-53 (КВТ)**

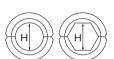
ножницы гидравлические ручные для резки стальных канатов, проводов АС и бронированных кабелей

- Диапазон резки:
 - провода АС, АСК, СИП−3 Ø до 53 мм
- Двухскоростная помпа с быстрым ходом поршня на холостом ходу
- Лезвия повышенной твердости HRC 52...56
- Вращающаяся голова гильотинного типа
- За счет откидной головы ножницы устанавливаются в любом месте кабеля
- Клапан ручного сброса давления
- Режущее усилие: 8 т
- Упаковка: прочный пластиковый кейс
- Габариты кейса: 735х210х110 мм
- Вес: 6.1 кг
- Длина: 600 мм



	Диаметры кабелей, проводов, стальных тросов и канатов (мм)							
Модель	Провода	Кабели	Кабели	Стальные	Стальные	Стальные	Стальные	
ножниц	AC, ACK,	с ленточной	с проволочной	канаты	канаты	тросы	тросы	
	СИП-3	броней	броней	1x7	1x19	6x7	6x19	
HГР-20 (KBT)	20	-	20	16	16	16	20	
НГР-40 (KBT)	40	40	20	15	20	22	25	
HFP-53 (KBT)	53	53	20	15	20	25	30	







пресс гидравлический одностороннего действия с усилием 60 тонн

- Предназначен для опрессовки натяжной, соединительной и контактной арматуры типа САС, САСУС, НАС, РАС, ЗПС, СВС, ТРАС для алюминиевых и сталеалюминиевых проводов высоковольтных линий электропередач напряжением 110−500 кВ
- Базовая комплектация представлена прессом ПГ-6О тонн с набором из 5 штатных шестигранных матриц. По запросу возможна поставка пресса ПГ-6О тонн без набора штатных матриц
- Сечения штатных матриц: 400, 500, 630, 800, 1000 мм²
- Матрицы с круглым и шестигранным профилем под опрессовку изготавливаются под заказ и приобретаются отдельно
- Максимальное усилие: 60 т
- Ход поршня: 30 мм
- Удобное раскрытие головы поворотом верхней крышки
- Безлюфтовые матрицы с опорной полусферой и надежной фиксацией
- Две стальные рукоятки и металлический трос для подвешивания и транспортировки. Возможность монтажа на высоте
- Вес инструмента: 22 кг
- Габариты инструмента: 350x210x150 мм
- Упаковка: стальной кейс
- Габариты кейса: 360x310x150 мм
- Совместимость с гидравлическими помпами: ПМР-700, ПМН-700, ПМН-700, ПМН-700, ПМВ-710, ПМБ-750 К2, ПМБ-800 К2

Тип	Максимально возможный размер (Н)			
опрессуемой арматуры	круглые матрицы	шестигранные матрицы		
алюминиевые зажимы	A-58	МШ-50.2-А		
стальные зажимы	C-43	МШ-36.4-С		







Тип: **ПГ-100 тонн (КВТ)**

пресс гидравлический двухстороннего действия с усилием 100 тонн

- Предназначен для опрессовки натяжной, соединительной и контактной арматурытила САС, САСУС, НАС, РАС, ЗПС, СВС, ТРАС для алюминиевых и сталеалюминиевых проводов высоковольтных линий электропередач напряжением 110—500 кВ
- Матрицы с круглым и шестигранным профилем под опрессовку изготавливаются под заказ и приобретаются отдельно
- Максимальное усилие: 100 т
- Ход поршня: 19 мм
- Двухклапанная конструкция
- Удобное раскрытие головы поворотом верхней крышки
- Стальные рукоятки для транспортировки
 - Вес инструмента: 33.6 кг
 - Габариты инструмента: 240х170х370 мм
- Упаковка: деревянный ящик
- Габариты упаковки: 315x225x420 мм
- Совместимость с гидравлическими помпами: ПМЭ-710 К2, ПМБ-750 К2, ПМБ-800 К2

Тип	Максимально возможный размер (Н)				
опрессуемой арматуры	круглые матрицы	шестигранные матрицы			
алюминиевые зажимы	A-66	МШ-60-А			
стальные зажимы	C-45	MLU-36.4-C			

Матрицы «КВТ» для прессов ПГ-60 и ПГ-100 тонн

Размер	матрицы с круглым профилем		іем	матрицы с шестигранным профилем				
матрицы	для алюі	миниевых	для ст	альных	для алюм	иниевых	для стальных зажимов	
Н (мм)		имов	ПГ-60 тонн	имов ПГ–100 тонн	ПГ-60 тонн	имов ПГ–100 тонн	ПГ-60 тонн	ЛГ-100 тонн
15.0	A-15.0	A-15.0	C-15.0	C-15.0	МШ-15.0-А	МШ-15.0-А	_	_
16.0	A-16.0	A-16.0	-	-	МШ-16.0-А	МШ-16.0-А	_	_
16.5	-	-	_	_	МШ-16.5-А	МШ-16.5-А	МШ-16.5-С	МШ-16.5-С
17.0	A-17.0	A-17.0	C-17.0	C-17.0	МШ-17.0-А	МШ-17.0-А	-	-
18.0	-	-	C-18.0	C-18.0	-	-	МШ-18.0-С	МШ-18.0-С
18.2	-	_	_	_	МШ-18.2-А	МШ-18.2-А	_	-
18.5	_	_	_	-	-	-	МШ-18.5-С	МШ-18.5-С
19.0			C-19.0	C-19.0			МШ-19.0-С	МШ-19.0-С
19.5	_	-		_	-	-	МШ-19.5-С	МШ-19.5-С
20.0	_	_	C-20.0	C-20.0	_	_	_	_
20.8	_	_	_	1	МШ-20.8-А	МШ-20.8-А	МШ-20.8-С	МШ-20.8-С
21.0			C-21.0	C-21.0			МШ-21.0-С	МШ-21.0-С
22.0	-	-	C-22.0	C-22.0	-	-	МШ-22.0-С	МШ-22.0-С
22.5	_	_	_	_	_	_		МШ-22.5-С
23.0	_	-	C-23.0	C-23.0	-	-	МШ-23.0-С	МШ-23.0-С
23.4	-		_	_	МШ-23.4-А	МШ-23.4-А		_
24.0	_	-	C-24.0	C-24.0	-	-	_	-
24.2	_	_	_				МШ-24.2-С	
25.0	-	-	-	-			МШ-25.0-С	
26.0	A-26.0	A-26.0	C-26.0	C-26.0		МШ-26.0-А		МШ-26.0-С
27.0	_ 	_ 	C-27.0	C-27.0		МШ-27.0-А	МШ-27.0-С	МШ-27.0-С
28.0	A-28.0	A-28.0	C-28.0	C-28.0	МШ-28.0-А	-	-	-
28.6 29.0	A-29.0	A-29.0	C-29.0	C-29.0	_	_	МШ-28.6-С	МШ-28.6-С
30.0	A-29.0	A-29.0	C-30.0	C-30.0	_	_	_	_
30.3	_	_	L-30.0 _		_ МШ-30.3-А	MITI-3U 3-V	_	_
31.2	_	_	_	_	МШ-31.2-A		МШ-31.2-С	MLU-31.2-C
31.5	A-31.5	A-31.5	C-31.5	C-31.5	МШ-31.5-А	МШ-31.5-А	_	-
33.0	-	-	C-33.0	C-33.0			_	_
33.8	_	_	-	-	МШ-33.8-А	МШ-33.8-А	_	_
34.0	_	_	C-34.0	C-34.0	-	-	_	_
34.6	A-34.6	A-34.6	_	_	МШ-34.6-А	МШ-34.6-А	МШ-34.6-С	МШ-34.6-С
35.0	_	_	C-35.0	C-35.0	_	_	_	_
36.0	A-36.0	A-36.0	C-36.0	C-36.0	_	_	_	_
36.4	_	_	_	_	-	-	МШ-36.4-С	МШ-36.4-С
39.8	_	_	_	I	МШ-39.8-А	МШ-39.8-А	_	_
40.0	_	_	C-40.0	C-40.0	_	_	_	_
40.5	A-40.5	A-40.5	_	_	_	_	_	_
41.6	_	-	_	_	МШ-41.6-А	МШ-41.6-А	-	_
43.0	A-43.0	A-43.0	C-43.0	C-43.0	_	_	_	_
44.0	A-44.0	A-44.0	_	C-44.0	МШ-44.0-А		_	_
44.2	_	_	_	_	МШ-44.2-А	МШ-44.2-А	_	_
45.0	A-45.0	A-45.0	_	C-45.0	-	-	_	_
46.0	A-46.0	A-46.0	_	_		МШ-46.0-А	_	_
47.6	- A 40.0	_ 	_		МШ-47.6-А	МШ-47.6-А	_	_
48.0	A-48.0 A-50.0	A-48.0 A-50.0	_		_	_	_	_
50.0	A-50.0 -	A-50.0	_	_				_
50.2 51.0	A-51.0	A-51.0	_	_		МШ-50.2-А	_	_
52.0	A-51.0	A-51.0	_	_	_	 МШ-52.0-А	_	_
56.0	A-56.0	A-56.0	_	_	_	тупш J2.U-A	_	_
57.0	A-57.0	A-57.0	_	_	_	_	_	_
59.0	A-59.0	A-59.0	_	_	_	_	_	_
60.0	– A 33.0	_ A 33.0	_	_	_	МШ-60.0-А	_	_
64.0	_	A-64.0	_	_	_	- SOIS A	-	_
66.0	-	A-66.0	-	_	_	_	_	_
					1			



Тип: **МИ (КВТ)**

монтажный инструмент для скручивания гильз COAC при соединении алюминиевых и сталеалюминиевых проводов

- Инструменты предназначены для монтажа голых проводов марок:
 A, AC, ACK в овальных соединителях типа COAC
- Соединение проводов осуществляется путем скручивания их в овальном соединителе
- Для обеспечения надежного соединения проводов необходимо сделать 4-4.5 оборота соединяемым зажимом
- Усилие на разрыв правильно смонтированного соединителя не менее 2000 кН

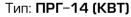
Модель	Сечение (мм²)	Bec (кг)	Габариты инструмента (мм)
МИ-189 (KBT)	10-35	8	500x680x180
МИ-230 (KBT)	50-185	13	950x150x150



Тип: **HM-300 COAC (KBT)**

набор матриц для опрессовки овальных соединителей типа СОАС

- Предназначен для соединения опрессовкой голых проводов марок: A, AC, ACK в соединителях COAC
- В наборе: 5 матриц специального профиля в пластиковом кейсе
- Современная высокотехнологичная альтернатива инструменту для скручивания МИ (КВТ). Быстрый и надежный монтаж
- Размеры матриц: 35, 50, 70, 95, 120 мм²
- Совместимость с гидравлическими прессами «КВТ»: ПГРс-150 СИП, ПГР-300, ПГРс-300, ПГП-300



пресс гидравлический ручной для опрессовки контактной арматуры и аппаратных зажимов ВЛ

- Предназначен для опрессовки натяжной, соединительной и контактной арматуры типа САС, САСУС, НАС, РАС, ЗПС, СВС, ТРАС для алюминиевых и сталеалюминиевых проводов высоковольтных линий электропередач
- В комплекте:
 - ручной гидравлический пресс ПРГ-14 (KBT)
 - прочный пластиковый кейс
- Усовершенствованная современная модель известного с советских времен пресса ПРГ−14. Специальная разработка завода «КВТ» для монтажа ВЛ
- Размеры матриц (не входят в комплект):
- с шестигранным профилем: 7.8–27.0 мм
- с круглым профилем: 13.0–57.0 мм
- Матрицы изготавливаются под заказ и приобретаются отдельно
- Механизм автоматического сброса давления (АСД)
- Ручной сброс давления поворотом рукоятки
- Двухскоростная помпа с механизмом быстрого хода поршня
- Рукоятки из стекловолокна
- Размер створа между матрицами: 21 мм
- Минимальное усилие при опрессовке за счет значительного рычага
- Максимальное усилие: 12 т
- Вес инструмента: 7.70 кг
- Длина: 670 мм



Тип: ИТО-Р

динамометр измерения усилия в оттяжках

- Предназначен для оперативного измерения и контроля усилия натяжения. Связь между измерительным модулем и силовым блоком осуществляется по радиоканалу на расстоянии до 100 м
- Комплект состоит из силового блока, электронного терминала с ЖК-дисплеем и зарядного устройства
- Для измерения прибор устанавливается опорными роликами на трос (оттяжку), поворачивается рычаг, и на цифровом табло выводятся усилия натяжения троса. Весь процесс измерения занимает не более одной минуты
- Измеряемое усилие: 0.02-10 тс
- Погрешность измерения: не более 3%
- Конструкция силового блока универсальна и позволяет измерять тросы диаметром от 4 до 22 мм
- Температура эксплуатации: от -30 °C до +60 °C
- Вес: 1.8 кг
- Габариты силового блока: 405x200x50 мм



Тип: MK3 (KBT)

зажимы натяжные монтажные

- Предназначены для натяжения алюминиевых и сталеалюминиевых зажимов при креплении их к опорам воздушных линий электропередачи
- Надежный захват без повреждения проводов

Наименование	Сечения (мм²)	∅ провода (мм)	Длина зажима (мм)	Вес (кг)
MK3-1	16-50	5-9	300	1.0
MK3-2	50-120	9-14	400	2.3
MK3-3	150-240	15-20	500	2.8



Типы: **M1P** / **PP (KBT)**

ролики раскаточные для монтажа ВЛ

- Предназначены для выполнения монтажных работ, связанных с подвеской, ремонтом проводов и грозозащитных тросов на линиях электропередачи, а также с раскаткой оптических кабелей, в том числе встроенных в газотрос, по опорам воздушных линий электропередачи, контактной сети железных дорог, линий уличного освещения и городского электротранспорта с про−летами до 500 м
- Сдвижная щека дает возможность, не снимая ролика с траверсы после раскатки провода, осуществить его выемку
- Закрытые подшипники надежно защищают узел оси вращения от попадания грязи и обеспечивают нормальную работу ролика в течение всего срока службы
- Форма ручья гарантирует, что при небольших углах поворота линии электропередачи, провод не выскочит из ручья ролика

Наименование	Разрушающая нагрузка (кН)	∅ провода (мм)	∅ ролика (мм)	Вес (кг)
M1P-5-0	6.25	14	200	2.3
M1P-6-0	10.0	22	320	4.5
M1P-7-0	37.5	34	420	9.4
PP-180-20	20.0	20	180	5.5
PP-260-20	20.0	24	260	8.0
PP-350-40	40.0	28	350	13



