

Арматура и приспособления
для монтажа СИП и ВЛ
«КВТ»

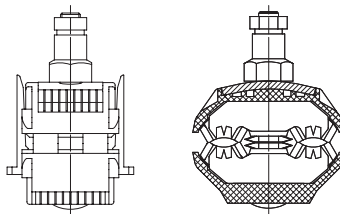


Арматура и приспособления для монтажа СИП

Тип: ЗПО

зажимы прокалывающие ответвительные для соединения и ответвления СИП

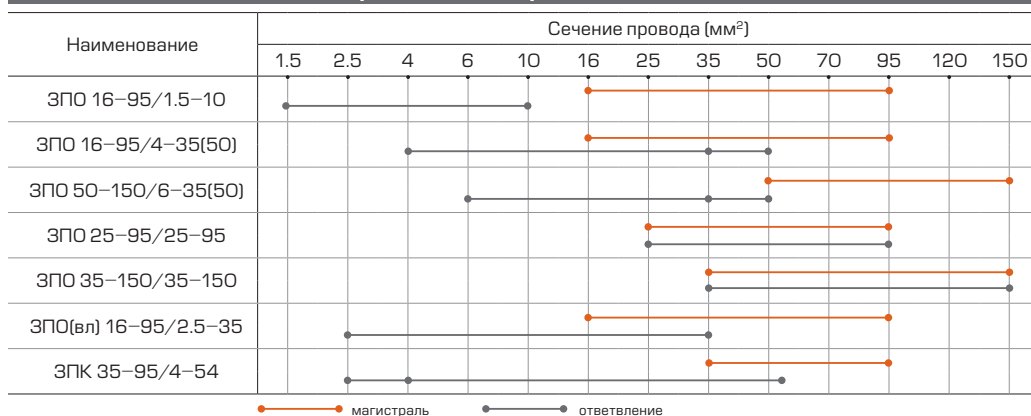
- Предназначены для соединения без осевой нагрузки и ответвления проводов СИП, а также для подключения проводов абонентов и освещения
- При затягивании болта зубцы контактных пластин прокалывают изоляцию и создают надежный электрический контакт
- Надежность контактного соединения обеспечивается точно 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 от ветвления
- Быстрый монтаж без снятия изоляции



Наименование	Аналоги	Головка болта (мм)	Сечение (мм ²)		Момент затяжки (Нм)	Упаковка (шт.)
			магистраль	ответвление		
ЗПО 16-95/1.5-10	EP 95-13	10	16-95	1.5-10	7	60/300
ЗПО 16-95/4-35(50)	P2R95	13	16-95	4-35(50)*	11	30/150
ЗПО 50-150/6-35(50)	P2R-150	13	50-150	6-35(50)*	11	30/150
ЗПО 25-95/25-95	P3X95	13	25-95	25-95	18	14/140
ЗПО 50-150/50-150	P4X150D	13	(35)50-150	(35) 50-150	18	14/140

* Может применяться с проводниками сечения 50 мм² при токе не более 138 А

Диапазоны применения прокалывающих зажимов



Арматура и приспособления для монтажа СИП

Тип: ЗПО(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 погодноклиматическим условиям
- Быстрый монтаж без снятия изоляции с провода СИП



Наименование	Аналоги	Головка болта (мм)	Сечение (мм ²)		Момент затяжки (Нм)	Упаковка (шт.)
			магистраль	ответвление		
ЗПО(вл) 16–95/2.5–35	NTD 151AF	13	16–95	2.5–35	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 защищенный провод необходимо сложить вдвое и скрутить
- Вес: 0.12 кг



Наименование	Аналоги	Ток (А)	Головка болта (мм)	Сечение (мм ²)		Упаковка (шт.)
				магистраль	ответвление	
ЗПК 35–95/4–54	P71	145	10	35–95	2.5/4–54	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	Кол-во болтов	Сечение (мм ²)	Размеры (мм)			Вес (кг)	Упаковка (шт.)
					длина	ширина	высота		
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

Арматура и приспособления для монтажа СИП

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 погоднo-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 20x0.7 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 (мм ²)	Разрушающая нагрузка (кН)	Вес (кг)
КПП-1500	ES 1500	25-95	12	0.34

Тип: ППЗ

промежуточные поддерживающие зажимы



ППЗ-60

ППЗ-90

- Предназначены для крепления изолированной несущей нейтрали СИП до 1 кВ
- Используются для подвески СИП на промежуточных и угловых опорах
- угол поворота линии СИП:
ППЗ-60: 60°
ППЗ-90: 90°
- В ППЗ-90 нейтраль фиксируется регулируемым зажимом при помощи болта
- Корпус зажимов изготовлен из погоднo- 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 (мм ²)	Разрушающая нагрузка (кН)	Вес (кг)
ППЗ-60	PS 54	25-95	12	0.16
ППЗ-90	SO69.95	16-95	22	0.31

Тип: ППЗ-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 (мм ²)	Разрушающая нагрузка (кН)	Вес (кг)
ППЗ-4x95	PS 495	4x25-120	7.5	0.3

Арматура и приспособления для монтажа СИП

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)	Вес (кг)
КА-1500	СА 1500	15	5	0,19
КА-2000	СА 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)	Вес (кг)
КП-1500	СS 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)
КАБ-25	САВ 25	2	0,8	0,02

Арматура и приспособления для монтажа СИП

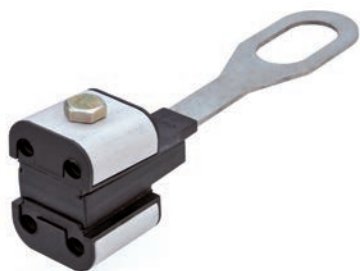


Тип: ЗАН

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 погоднo-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 (мм ²)	Разрушающая нагрузка (кН)	Рабочая нагрузка (кН)	Вес (кг)
ЗАН-1500	РА 1500	50-70	15	5	0.32
ЗАН-2000	РА-95-2000	95	22	7	0.41



Тип: ЗАН-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 погоднo- 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°

Наименование	Аналоги	Сечение (мм ²)		Размеры (мм)			Разрушающая нагрузка (кН)	Вес (кг)
		min	max	длина	ширина	высота		
ЗАН-4x25	ГУКр-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 погоднo-климатическим условиям
- Легко открывающаяся дужка позволяет крепить зажим к кронштейнам или крюкам
- Нет выпадающих деталей
- Конструкция выдвигающего клина не требует специального инструмента для монтажа

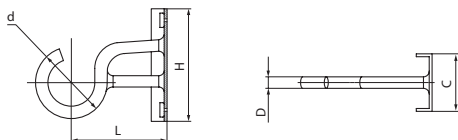
Наименование	Аналоги	Сечение (мм ²)		Разрушающая нагрузка (кН)	Рабочая нагрузка (кН)	Вес (кг)
		min	max			
ЗАБ-25	РА 25x100	2x16	4x25	3	0.8	0.19

Арматура и приспособления для монтажа СИП

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 20x0.7 мм
- Изготовлен из оцинкованной стали
- Вес: 0.37 кг



Наименование	Аналоги	Размеры (мм)					Рабочая нагрузка (кН)	
		H	L	C	D	d	горизонтальная	вертикальная
КМ-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.)
КФ-10	BRPF 70-150-1F	12	10	оцинкованный гвоздь	60/480
КФ-60	BRPF 70-150-6F	12	60	оцинкованный гвоздь	10/200
КФМ-60	SO 76.11	12	40	шуруп с дюбелем	60/480

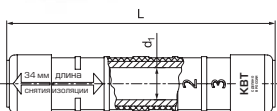
Тип: TG-03 (КВТ)

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
- Вес: 280 г
- Длина: 200 мм



Арматура и приспособления для монтажа СИП



Тип: ГСИ-Ф

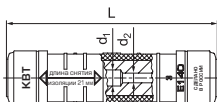
герметичные изолированные гильзы для фазных магистральных проводов

- 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 погодноклиматическим условиям
- Механическая прочность опрессованного соединения на разрыв составляет не менее 60% прочности провода
- Инструмент для опрессовки: ПГРС-150 СИП

Наименование	Аналоги	Сечение (мм ²)	Размеры (мм)			Опрессовка матрицей	Количество опрессовок	Упаковка (шт.)
			d ₁	d ₂	L			
ГСИ-Ф-35	МЈРТ 35	35	8.0	100	E173	6	10	
ГСИ-Ф-50	МЈРТ 50	50	9.0	100	E173	6	10	
ГСИ-Ф-70	МЈРТ 70	70	10.5	100	E173	6	10	
ГСИ-Ф-95	МЈРТ 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 погодноклиматическим 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 (мм ²)	Размеры (мм)			Опрессовка матрицей	Количество опрессовок	Упаковка (шт.)
			d ₁	d ₂	L			
ГСИ-А-06-16	МЈРВ 06-16	35	5.3	3.3	70	E140	6	10
ГСИ-А-10-16	МЈРВ 10-16	70	5.3	4.3	70	E140	6	10
ГСИ-А-16	МЈРВ 16	95	5.3	5.3	70	E140	6	10
ГСИ-А-16-25	МЈРВ 16-25	120	6.5	5.3	70	E140	6	10
ГСИ-А-25	МЈРВ 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 кейс
- 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

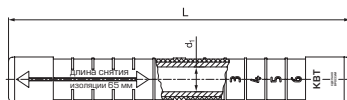


Арматура и приспособления для монтажа СИП

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 погоднo-климатическим условиям
- Инструмент для опрессовки: ПГРС-150 СИП

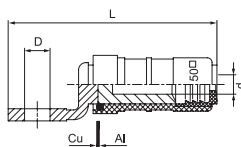


Наименование	Аналоги	Сечение (мм ²)	Размеры (мм)		Опрессовка матрицей	Количество опрессовок	Упаковка (шт.)
			d ₁	L			
ГСИ-Н-50	MJPT 50N	50	9.0	170.0	E173	12	10
ГСИ-Н-54	MJPT 54N	54.6	10.0	170.0	E173	12	10
ГСИ-Н-70	MJPT 70N	70	10.5	170.0	E173	12	10
ГСИ-Н-95	MJPT 95N	95	12.2	170.0	E215	12	10

Тип: НИАМ

наконечники изолированные алюмомедные

- Предназначены для оконцевания опрессовкой проводов СИП с последующим 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 погоднo-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 (мм ²)	Размеры (мм)			Опрессовка матрицей	Количество опрессовок	Упаковка (шт.)
			d ₁	D	L			
НИАМ-16	СРТАУ 16	16	5.5	10.5	95	E140	3	10
НИАМ-25	СРТАУ 25	25	6.5	10.5	95	E140	3	10
НИАМ-35	СРТАУ 35	35	8.0	12.8	95	E173	3	10
НИАМ-50	СРТАУ 50	50	9.0	12.8	95	E173	3	10
НИАМ-54	СРТАУ 54	54	10.0	12.8	95	E173	3	10
НИАМ-70	СРТАУ 70	70	10.5	12.8	95	E173	3	10
НИАМ-95	СРТАУ 95	95	12.2	12.8	95	E173	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



Арматура и приспособления для монтажа СИП



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

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



БМ



СМ

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

Наименование	Аналоги	Ширина (мм)	Толщина (мм)	Упаковка (шт.)
БМ-20	НВ-20	20	1.6	100
СМ-12	A 120	12	0.7	100
СМ-20	A 200	20	1.1	100

Тип: ИН-20 (КВТ)

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 трапециевидальная 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



Арматура и приспособления для монтажа СИП

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
- 3 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: НМ-20 (КВТ)

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
- Безнофтовый ход лезвий
- Наличие регулировочного винта
- Возможность работы одной рукой
- Обеспечивает высокую производительность и удобство работ
- Вес: 820 г
- 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 °С до +85 °С
- Усиленный замковый механизм одностороннего хода
- Двойной плоский замок для стяжек шириной 9 мм
- Инструмент для монтажа: ТГ-ОЗ
- Упаковка: 100 шт. в пакете



Наименование	Тип замка	Размеры (мм)		Ø обхвата (мм)	Рабочая нагрузка (кг)
		ширина	длина		
КСУ 6x180	одинарный	6	180	45	35
КСУ 9x180	одинарный	9	180	45	40
КСУ 9x260	двойной	9	260	66	60
КСУ 9x350	двойной	9	350	90	60

Арматура и приспособления для монтажа СИП

Тип: АДЗ

адаптеры для закороток и заземления



- Предназначены для монтажа отводов заземления при выполнении ремонтных и регламентных работ на линии СИП, находящейся под напряжением
- Устанавливаются на фазных и нулевых жилах СИП на весь срок службы линии
- Монтаж осуществляется при помощи прокалывающих зажимов типа ЗПО со стороны ответвления
- Вытяжной 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 (мм ²)	Вытяжной контакт (мм)	
			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 струбины 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 ПВБ-3
- Вес: 2.55 кг

Наименование	Аналоги	Сечение провода (мм ²)	Длина провода (м)
НПЗ-16 (КВТ)	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 струбиной заземляющего стержня
- Толщина силиконовой оболочки провода заземления «КВТ» на 60% превышает толщину изоляции на стандартном проводе марки ПВБ-3
- Вес: 1.35 кг

Наименование	Аналоги	Сечение провода (мм ²)	Количество шпилек (шт.)
УКЗ-6 (КВТ)	MT-206	16	6

Арматура и приспособления для монтажа СИП

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	Размеры (мм)		Длина рулона (м)
		ширина	толщина	
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	Сечение (мм ²)	Диаметр жилы (мм)	Упаковка (шт.)
КИ 6-35	СЕСТ 6-35	6-35	4.5-11.5	100
КИ 16-150	СЕСТ 16-150	16-150	6.5-19.0	100

Тип: КПР

герметичные корпуса 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: 58x22 мм
- Вес: 0.13 кг



Наименование	Аналоги	Сечение (мм ²)	Ток (А)
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

Арматура и приспособления для монтажа СИП



Тип: ЛР (КВТ)

лебедки ручные для монтажа СИП

- Применяются для натяжения проводов СИП и оптоволоконных кабелей
- Обеспечивают перестановку провода СИП с монтажного ролика на под-держивающие и анкерные зажимы
- Фрикционно-храповой механизм с переключателем, обеспечивающим по-шаговое натяжение и отдачу
- 3 крюка
- Два режима работы: с блоком и без блока
- Длина троса:
 - с блоком: 1,6 м
 - без блока: 3,0 м
- Повышенная гибкость троса

Модель	Ø троса (мм)	Тяговое усилие (тонн)		Длина (мм)	Вес (кг)
		с блоком	без блока		
ЛР-15 (КВТ)	5.8	1.5	0.75	400	3.30
ЛР-20 (КВТ)	6.2	3.0	1.5	510	4.35

Тип: МЗ (КВТ)

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



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

Тип: МЗ-СИП4 (КВТ)

монтажные зажимы «лягушка» для СИП-4

- Применяются при регулировке стрелы провеса на линиях СИП путем захвата четырех проводников
- Рычажное устройство преобразует усилие тяги в усилие захвата
- Тяговые зажимы при работе не повреждают изоляцию провода



Модель	Диаметр кабеля (мм)	Рабочая нагрузка (кН)	Вес (кг)
МЗ-19/29 (СИП4)	4x(25–50)	6	2.10
МЗ-29/41 (СИП4)	4x(70–120)	8.5	4.40

Арматура и приспособления для монтажа СИП

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

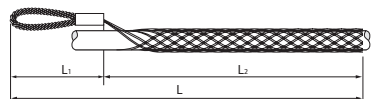


Модель	Тип	Диаметр кабеля (мм)	Рабочая нагрузка (кН)	Разрушающая нагрузка (кН)	Размеры (мм)			Вес (кг)
					L	L ₁	L ₂	
ЧМ-10/20	торцевые	10-20	9.4	18.8	1085	125	960	0.27
ЧМ-20/30	торцевые	20-30	11.3	22.6	1300	125	1170	0.47
ЧМ-30/40	торцевые	30-40	18.5	37.0	1460	125	1340	0.59
ЧМ-40/50	торцевые	40-50	27.5	55.0	1510	125	1385	0.80
ЧМ-50/65	торцевые	50-65	27.5	55.0	1580	125	1460	0.95
ЧМ-65/80	торцевые	65-80	36.6	73.2	1610	170	1460	1.17
ЧМ-80/95	торцевые	80-95	36.6	73.2	1720	170	1550	1.41
ЧМ-95/110	торцевые	95-110	42.5	85.0	1850	220	1630	1.90

Тип: ЧМп (КВТ)

чулки монтажные кабельные проходные

- 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
- 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

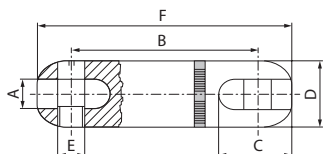


Модель	Тип	Диаметр кабеля (мм)	Рабочая нагрузка (кН)	Разрушающая нагрузка (кН)	Размеры (мм)			Вес (кг)
					L	L ₁	L ₂	
ЧМп-30/40	проходные	30-40	18.5	37.0	1460	125	1340	0.59
ЧМп-40/50	проходные	40-50	27.5	55.0	1510	125	1385	0.80
ЧМп-50/65	проходные	50-65	27.5	55.0	1580	125	1460	0.95
ЧМп-65/80	проходные	65-80	36.6	73.2	1610	170	1460	1.17
ЧМп-80/95	проходные	80-95	36.6	73.2	1720	170	1550	1.41
ЧМп-95/110	проходные	95-110	42.5	85.0	1850	220	1630	1.90

Арматура и приспособления для монтажа СИП

Тип: ВМ (КВТ)

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

Модель	Размеры (мм)					
	A	B	C	D	E	F
ВМ-5 (КВТ)	14	67	31	26	8	85
ВМ-15 (КВТ)	14	90	34	29	12	115
ВМ-20 (КВТ)	17	109	41	39	16	148
ВМ-30 (КВТ)	18	124	46	44	16	165
ВМ-50 (КВТ)	25	161	58	57	22	214

Модель	Диаметр троса-лидера (мм)	Рабочая нагрузка (кН)	Вес (кг)
ВМ-5 (КВТ)	до 11	5	0.18
ВМ-15 (КВТ)	до 12	15	0.38
ВМ-20 (КВТ)	до 15	20	0.92
ВМ-30 (КВТ)	до 17	30	1.32
ВМ-50 (КВТ)	до 22	50	2.79

Тип: КО (КВТ)

клинья отделительные



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

Тип: РМ (КВТ)

ролики кабельные монтажные



PM-1

PM-2

- Применяются для раскатки СИП и оптоволоконного кабеля по опорам

Особенности конструкции:

PM-1: диск из термоударостойкого 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

Модель	Материал ролика	Макс. Ø кабеля (мм)	Длина (мм)	Вес (кг)
PM-1 (КВТ)	ударостойкий полимер	50	245	1.60
PM-2 (КВТ)	алюминиевый сплав	50	345	2.20

Арматура и приспособления для монтажа СИП

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	0,02	1,67
ЭДР-50	2,5-50	0,05	6,20



Тип: КИН-2 (КВТ)

набор изолированных накидных ключей для монтажа прокалывающих зажимов на линии СИП

- Работа на линиях под напряжением до 1000 В
- В наборе:
 - диэлектрический накидной ключ 10 мм
 - диэлектрический накидной ключ 13 мм
- Инструментальная хром-ванадиевая сталь
- Упаковка: раскладная сумка
- Вес: 220 г



Тип: НИС (КВТ)

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

- | Состав наборов: | НИС-1 | НИС-2 |
|---|-------|-------|
| 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 | + | + |
| 8) чулок монтажный ЧМ-20/30 | + | + |
| 9) чулок монтажный ЧМ-30/40 | + | + |
| 10) динамометр ЭДР-20 | – | – |
| 11) нож монтерский НМ-02 | + | + |
| 12) инструмент для снятия изоляции КС-25 | + | + |
| 13) инструмент для монтажа стяжек ТГ-03 | + | + |
| 14) кордошетка К-50 | + | + |
| 15) клинья отделительные КО | + | + |
| 16) набор диэлектрических ключей 10 и 13 мм | + | + |
| 17) молоток | + | + |
- Прочная сумка с резиновым дном, наплечным ремнем и большим количеством отделений
 - Вес наборов с сумкой: 13.30/15.30 кг
 - Габариты сумки: 430x320x230 мм



Инструмент и приспособления для монтажа ВЛ



Тип: НС-32 (КВТ)

секторные ножницы для резки бронированных кабелей

- Диапазон резки:
 - кабели с ленточной броней \varnothing до 32 мм
- Специальная термообработка лезвий
- Твердость лезвий HRC 48...52
- Усовершенствованная конструкция
- Надежный храповой механизм
- Возможность работы одной рукой
- Функция разблокировки лезвий из любого положения
- Блокиратор рукояток
- Вес: 600 г
- Длина: 250 мм



Тип: НСТ-40 (КВТ)

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

- Диапазон резки:
 - провода АС, АСК, СИП-3 \varnothing 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: НСТ-55 (КВТ)

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

- Диапазон резки:
 - провода АС, АСК, СИП-3 \varnothing 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
- Вес: 6,6 кг
- Длина: 525/720 мм

Модель ножниц	Диаметры кабелей, проводов, стальных тросов и канатов (мм)						
	Провода АС, АСК, СИП-3	Кабели с ленточной броней	Кабели с проволочной броней	Стальные канаты 1х7	Стальные канаты 1х19	Стальные тросы 6х7	Стальные тросы 6х19
НС-32 (КВТ)	–	32	–	–	–	–	–
НСТ-40 (КВТ)	40	–	14	10	14	–	–
НСТ-55 (КВТ)	52	–	16	12	16	–	–

Инструмент и приспособления для монтажа ВЛ

Тип: НГР-20 (КВТ)

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

- Диапазон резки:
– провода АС, АСК, 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: 445x190x85 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: 715x210x110 мм
- Вес: 5,5 кг
- Длина: 580 мм



Тип: НГР-53 (КВТ)

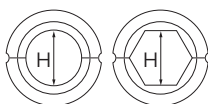
ножницы гидравлические ручные для резки
стальных канатов, проводов АС и бронированных кабелей

- 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: 735x210x110 мм
- Вес: 6,1 кг
- Длина: 600 мм



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

Инструмент и приспособления для монтажа ВЛ

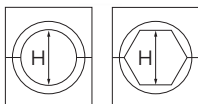


Тип: ПГ–60 тонн (КВТ)

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
- 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: 335x165 мм
- Упаковка: стальной кейс
- Габариты упаковки: 420x370x200 мм
- Совместимость с гидр. помпами:
ПМР-7010/7020/7020-К2, ПМН-7008/7012,
ПМЭ-7050/7050-К2/7050У-К2, ПМБ-7190-К2

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



Тип: ПГ–100 тонн (КВТ)

пресс гидравлический двухстороннего действия с усилием 100 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
- 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: 375x195 мм
- Упаковка: деревянный ящик
- Габариты упаковки: 413x302x224 мм
- Совместимость с гидр. помпами:
ПМР-7020-К2, ПМЭ-7050-К2/7050У-К2, ПМБ-7190-К2

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

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

Размер матрицы Н (мм)	матрицы с круглым профилем				матрицы с шестигранным профилем			
	для алюминиевых зажимов		для стальных зажимов		для алюминиевых зажимов		для стальных зажимов	
	ПГ-60 тонн	ПГ-100 тонн	ПГ-60 тонн	ПГ-100 тонн	ПГ-60 тонн	ПГ-100 тонн	ПГ-60 тонн	ПГ-100 тонн
15.0	A-15.0	A-15.0	C-15.0	C-15.0	MШ-15.0-A	MШ-15.0-A	-	-
16.0	A-16.0	A-16.0	-	-	MШ-16.0-A	MШ-16.0-A	-	-
16.5	-	-	-	-	MШ-16.5-A	MШ-16.5-A	MШ-16.5-C	MШ-16.5-C
17.0	A-17.0	A-17.0	C-17.0	C-17.0	MШ-17.0-A	MШ-17.0-A	-	-
18.0	-	-	C-18.0	C-18.0	-	-	MШ-18.0-C	MШ-18.0-C
18.2	-	-	-	-	MШ-18.2-A	MШ-18.2-A	-	-
18.5	-	-	-	-	-	-	MШ-18.5-C	MШ-18.5-C
19.0	-	-	C-19.0	C-19.0	-	-	MШ-19.0-C	MШ-19.0-C
19.5	-	-	-	-	-	-	MШ-19.5-C	MШ-19.5-C
20.0	-	-	C-20.0	C-20.0	-	-	-	-
20.8	-	-	-	-	MШ-20.8-A	MШ-20.8-A	MШ-20.8-C	MШ-20.8-C
21.0	-	-	C-21.0	C-21.0	-	-	MШ-21.0-C	MШ-21.0-C
22.0	-	-	C-22.0	C-22.0	-	-	MШ-22.0-C	MШ-22.0-C
22.5	-	-	-	-	-	-	MШ-22.5-C	MШ-22.5-C
23.0	-	-	C-23.0	C-23.0	-	-	MШ-23.0-C	MШ-23.0-C
23.4	-	-	-	-	MШ-23.4-A	MШ-23.4-A	-	-
24.0	-	-	C-24.0	C-24.0	-	-	-	-
24.2	-	-	-	-	MШ-24.2-A	MШ-24.2-A	MШ-24.2-C	MШ-24.2-C
25.0	-	-	-	-	MШ-25.0-A	MШ-25.0-A	MШ-25.0-C	MШ-25.0-C
26.0	A-26.0	A-26.0	C-26.0	C-26.0	MШ-26.0-A	MШ-26.0-A	MШ-26.0-C	MШ-26.0-C
27.0	-	-	C-27.0	C-27.0	MШ-27.0-A	MШ-27.0-A	MШ-27.0-C	MШ-27.0-C
28.0	A-28.0	A-28.0	C-28.0	C-28.0	MШ-28.0-A	MШ-28.0-A	-	-
28.6	-	-	-	-	-	-	MШ-28.6-C	MШ-28.6-C
29.0	A-29.0	A-29.0	C-29.0	C-29.0	-	-	-	-
30.0	-	-	C-30.0	C-30.0	-	-	-	-
30.3	-	-	-	-	MШ-30.3-A	MШ-30.3-A	-	-
31.2	-	-	-	-	MШ-31.2-A	MШ-31.2-A	MШ-31.2-C	MШ-31.2-C
31.5	A-31.5	A-31.5	C-31.5	C-31.5	MШ-31.5-A	MШ-31.5-A	-	-
33.0	-	-	C-33.0	C-33.0	-	-	-	-
33.8	-	-	-	-	MШ-33.8-A	MШ-33.8-A	-	-
34.0	-	-	C-34.0	C-34.0	-	-	-	-
34.6	A-34.6	A-34.6	-	-	MШ-34.6-A	MШ-34.6-A	MШ-34.6-C	MШ-34.6-C
35.0	-	-	C-35.0	C-35.0	-	-	-	-
36.0	A-36.0	A-36.0	C-36.0	C-36.0	-	-	-	-
36.4	-	-	-	-	-	-	MШ-36.4-C	MШ-36.4-C
39.8	-	-	-	-	MШ-39.8-A	MШ-39.8-A	-	-
40.0	-	-	C-40.0	C-40.0	-	-	-	-
40.5	A-40.5	A-40.5	-	-	-	-	-	-
41.6	-	-	-	-	MШ-41.6-A	MШ-41.6-A	-	-
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	MШ-44.0-A	MШ-44.0-A	-	-
44.2	-	-	-	-	MШ-44.2-A	MШ-44.2-A	-	-
45.0	A-45.0	A-45.0	-	C-45.0	-	-	-	-
46.0	A-46.0	A-46.0	-	-	MШ-46.0-A	MШ-46.0-A	-	-
47.6	-	-	-	-	MШ-47.6-A	MШ-47.6-A	-	-
48.0	A-48.0	A-48.0	-	-	-	-	-	-
50.0	A-50.0	A-50.0	-	-	-	-	-	-
50.2	-	-	-	-	MШ-50.2-A	MШ-50.2-A	-	-
51.0	A-51.0	A-51.0	-	-	-	-	-	-
52.0	-	-	-	-	-	MШ-52.0-A	-	-
56.0	A-56.0	A-56.0	-	-	-	-	-	-
57.0	A-57.0	A-57.0	-	-	-	-	-	-
59.0	A-59.0	A-59.0	-	-	-	-	-	-
60.0	-	-	-	-	-	MШ-60.0-A	-	-
64.0	-	A-64.0	-	-	-	-	-	-
66.0	-	A-66.0	-	-	-	-	-	-

Ручные гидравлические насосы



Тип: ПМР (КВТ)

помпы гидравлические ручные

- В комплекте:
 - гидравлическая ручная помпа ПМР
 - рукав высокого давления
 - стальной кейс
- Максимальное давление: 700 бар (70 МПа)
- Все ручные гидравлические помпы ПМР (КВТ), кроме модели ПМР-7003 оснащены механизмом автоматического сброса давления (АСД), настроенным на значение 70 МПа
- Клапан ручного сброса давления
- Двухступенчатое нагнетание давления (кроме ПМР-7003)
- Усовершенствованная конструкция концевых муфт, предохраняющих РВД от излома
- Всесезонное гидравлическое масло «КВТ» гарантирует работу инструмента при температуре выше минус 15 °С
- Длина РВД:
 - 1.3 м (для модели ПМР-7003)
 - 1.8 м (для моделей ПМР-7004/7010/7020/7020-K2)

Модель	Объем масла (л)	Привод	Принцип действия	Клапан АСД	Давление (МПа)		Производительность (см ³ за двойной ход)		Вес (кг)	Габариты упаковки (см)
					1-я ступень	2-я ступень	1-я ступень	2-я ступень		
ПМР-7003	0.26	ручной	односторонний	–	–	70	–	1.2	3.65	57x38x23
ПМР-7004	0.4	ручной	односторонний	●	2.5	70	9.8	1.9	4.55	63x18x17
ПМР-7010	1.0	ручной	односторонний	●	2.5	70	13.5	2.5	10.0	64x19x19
ПМР-7020	2.0	ручной	односторонний	●	2.5	70	13.5	2.5	12.0	67x22x22
ПМР-7020-K2	2.0	ручной	двухсторонний	●	2.5	70	16.0	2.5	15.5	72x20x21

Ножные гидравлические насосы



Тип: ПМН (КВТ)

помпы гидравлические ножные

- В комплекте:
 - гидравлическая ножная помпа ПМН
 - встроенный манометр (для модели ПМН-7012)
 - рукав высокого давления длиной 1.8 м
 - стальной кейс
- Модель ПМН-7012 имеет увеличенный объем маслобака 1.20 л и оснащена ножным рычагом принудительного сброса давления, обеспечивающим полное управление помпой во время работы
- Встроенный манометр обеспечивает контроль за давлением помпы во время работы
- Двухступенчатое нагнетание давления
- Эргономичный уклон площадки ножной педали
- Всесезонное гидравлическое масло «КВТ» гарантирует работу инструмента при температуре выше минус 15 °С
- Каркасная рамка, обеспечивающая устойчивое положение помпы при работе
- Усовершенствованная конструкция концевых муфт, предохраняющих РВД от излома

Модель	Объем масла (л)	Привод	Принцип действия	Клапан АСД	Давление (МПа)		Производительность (см ³ за двойной ход)		Вес (кг)	Габариты упаковки (см)
					1-я ступень	2-я ступень	1-я ступень	2-я ступень		
ПМН-7008	0.8	ножной	односторонний	●	2.5	70	13.5	2.5	12.1	66x21x20
ПМН-7012	1.2	ножной	односторонний	●	1.4	70	30.0	4.5	15.7	76x25x20

Электрогидравлические насосы

Тип: ПМЭ (КВТ)

помпы электрогидравлические
одностороннего и двустороннего действия
с/без функцией удержания давления

- В комплекте:
 - электрогидравлическая помпа ПМЭ
 - РВД длиной 1.8 м – 1 шт. (для модели ПМЭ-7050/7050У)
 - РВД длиной 1.8 м – 2 шт. (для моделей ПМЭ-7050-К2/7050У-К2)
 - дистанционный ножной пульт управления
- В моделях ПМЭ-7050-К2/7050У-К2 краны внутри распределителя переключаются при помощи электромагнитных клапанов
- Модели ПМЭ-7050У и ПМЭ-7050У-К2 оснащены клапаном удержания давления
- Производительность насоса:
 - 1 ступень – 2.8 л/мин
 - 2 ступень – 0.5 л/мин
- На стенке маслобака встроен термометр и индикатор уровня масла в помпе
- Протекторы мотора выполняют функцию рукояток для переноски
- Однофазный мотор мощностью 0.75 кВт
- Напряжение: 230 В/50 Гц



Модель	Объем масла (л)	Привод	Принцип действия	Клапан АСД	Давление (МПа)		Производительность (см³/мин)		Вес (кг)	Габариты упаковки (см)
					1-я ступень	2-я ступень	1-я ступень	2-я ступень		
ПМЭ-7050	5.0	электрический	односторонний	●	3.5	70	2800	500	27.8	45x27x52
ПМЭ-7050У	5.0	электрический	односторонний	●	3.5	70	2800	500	29.0	45x27x52
ПМЭ-7050-К2	5.0	электрический	двухсторонний	●	3.5	70	2800	500	31.4	46x35x52
ПМЭ-7050У-К2	5.0	электрический	двухсторонний	●	3.5	70	2800	500	33.7	46x35x52

Бензогидравлические насосы

Тип: ПМБ-7190-К2 (КВТ)

помпа бензогидравлическая

- В комплекте:
 - бензогидравлическая помпа ПМБ-7190-К2
 - два рукава высокого давления длиной 3.00 м
 - свечной ключ
- Двухскоростная помпа с ускоренной подачей масла на холостом ходу
- Контроль циркуляции масла осуществляется переключением ручного рычага
- 4-тактный бензиновый двигатель «Honda» с воздушным охлаждением
- Мощность двигателя: 2.7 л.с., 3.4 кВт
- Топливо: бензин АИ-92, АИ-95
- Расход топлива: 1.4 л/час – 3600 об/мин
- Объем бензобака: 3.6 л
- Максимальное давление: 700 бар (70 МПа)
- Объем маслобака: 19 л
- Всесезонное гидравлическое масло «КВТ» гарантирует работу инструмента при температуре выше минус 15 °С
- Защитная опорная рама для переноски



Модель	Объем масла (л)	Привод	Принцип действия	Клапан АСД	Давление (МПа)		Производительность (см³/мин)		Вес (кг)	Габариты упаковки (см)
					1-я ступень	2-я ступень	1-я ступень	2-я ступень		
ПМБ-7190-К2	19	бензиновый	двухсторонний	●	3.5	70	9000	2380	40.0	68x46x50

Специализированные каталоги по направлениям



Кабельные муфты и термоусаживаемые трубки завода «КВТ»



Профессиональный электромонтажный инструмент «КВТ»



Кабельные хомуты, скобы, металлорукав и фитинги «FortisFlex»



Контрольно-измерительные приборы «MASTECH»



Диэлектрический ручной инструмент «КВТ» для работы под напряжением до 1000 В



Втулочные наконечники, оборудование для опрессовки, резки и зачистки проводов «GLW»



Ваш поставщик:
ООО "КОМПАНИЯ ОПТУЛС"
Москва, ул. Иловайская, д.3

Тел.: +7 (495) 646-00-96

sale@opttools.ru
www.opttools.ru