



**Инструмент
и приспособления
для монтажа СИП**





Инструмент и приспособления для монтажа СИП



ИН-20 (КВТ)

инструмент для натяжения стальной ленты на опорах

- Предназначен для натяжения ленты из нержавеющей стали при монтаже кронштейнов на опорах ВЛИ
- Ширина ленты до 20 мм, толщина — до 1 мм
- 2 в 1: натяжение и обрезка ленты
- Рычаг для захвата и фиксации ленты
- Специальный нож для отрезания ленты
- Обрезка ленты отжатием рычага ножа
- Специальная закалка прижимного блока и ножа
- Вес: 1.70 кг Длина: 290/330 мм

НМ-20 (КВТ)

ножницы для резки стальной ленты

- Специально разработаны для резки ленты из нержавеющей стали
- Ширина ленты до 20 мм, толщина — до 1.5 мм
- Специальная форма и геометрия заточки лезвий
- «Витая» форма рукояток для удобства захвата
- Защитный упор для позиционирования ленты
- Безлюфтовый ход лезвий.
- Наличие регулировочного винта
- Оптимальный угол наклона лезвия
- Возможность работы одной рукой
- Обеспечивает высокую производительность и удобство работ
- Вес: 820 г Длина: 305 мм



НС-32 (КВТ)

секторные ножницы для резки проводов СИП

- Резка:
 - проводов СИП-1, СИП-2, СИП-2А, СИП-4, А;
 - медных и алюминиевых кабелей с ленточной броней
- Диаметр резки: до 32 мм
- Твердость лезвий HRC 48...52
- Легкая, компактная модель
- Разблокировка лезвия из любого положения
- Надежный храповой механизм
- Блокатор рукоятки
- Возможность работы одной рукой
- Вес: 600 г Длина: 250 мм



Инструмент и приспособления для монтажа СИП



НС-53 (КВТ)

секторные ножницы для резки проводов СИП

- Резка:
 - проводов СИП-1, СИП-2, СИП-2А, СИП-4;
 - медных и алюминиевых кабелей с ленточной броней
- Диаметр резки: до 53 мм
- Резка всего пучка СИП за один раз
- Самая легкая модель в своем диапазоне резки
- Разблокировка лезвия из любого положения
- Надежный храповой механизм
- Замок для фиксации рукояток
- Вес: 940 г Длина: 275 мм



НСТ-38 (КВТ)

универсальные секторные ножницы для резки проводов СИП

- Резка:
 - проводов со стальным сердечником СИП-3, АС;
 - оптоволоконных кабелей с броней из стальной проволоки;
 - проводов СИП-1, СИП-2, СИП-2А, СИП-4;
 - медных и алюминиевых кабелей с ленточной броней
- Диаметр резки: до 38 мм
- Универсальные мощные ножницы
- Лезвия повышенной твердости HRC 58...60
- Разблокировка лезвия из любого положения
- Телескопические рукоятки
- Вес: 1.90 кг Длина: 290/380 мм



НГР-30 (КВТ)

универсальные гидравлические ножницы для резки проводов СИП

- Резка:
 - проводов со стальным сердечником СИП-3, АС;
 - оптоволоконных кабелей с броней из стальной проволоки;
 - проводов СИП-1, СИП-2, СИП-2А, СИП-4;
 - медных и алюминиевых кабелей с ленточной броней
- Диаметр резки: до 30 мм
- Лезвия повышенной твердости HRC 58...60
- Подпружиненная рукоятка с фиксатором
- Вес: 4.10 кг Длина: 450 мм



Инструмент и приспособления для монтажа СИП



ЛР (КВТ) лебедка ручная для монтажа СИП

- Применяется для натяжения проводов СИП и оптоволоконных кабелей
- Обеспечивает перестановку провода СИП с монтажного ролика на поддерживающие и анкерные зажимы
- Фрикционно-храповой механизм с переключа-телем, обеспечивающим пошаговое натяже-ние и отдачу
- 3 крюка
- Два режима работы: с блоком и без блока
- Повышенная гибкость троса

Наименование	Диаметр троса (мм)	Длина троса (м)		Вес (кг)	Тяговое усилие (тонн)	
		с блоком	без блока		с блоком	без блока
ЛР-15	5.8	1.6	3.0	3.30	1.5	0.75
ЛР-20	6.2	1.6	3.0	4.35	3.0	1.5



МЗ-22 (КВТ) монтажный зажим «лягушка» для СИП

- Применяется при регулировке стрелы провеса на линиях СИП путем захвата за несущую жилу
- Может использоваться при работах с оптово-локонным кабелем
- Рычажное устройство преобразует усилие тяги в усилие захвата
- Тяговые зажимы при работе не повреждают изоляцию провода
- Диаметр зажимаемой жилы: 4–22 мм
- Рабочая нагрузка: 20 кН
- Вес: 1.20 кг



ВМ-15 (КВТ) вертлюг монтажный

- Предназначен для предотвращения образования петель и раскручивания СИП и оптоволоконного кабеля при раскатке
- Вертлюг устанавливается между монтажным чулком и тросом-лидером
- Плавное вращение благодаря подшипнику
- Хромированная поверхность
- Диаметр троса-лидера: до 12 мм
- Рабочая нагрузка: 15 кН
- Вес: 370 г

Инструмент и приспособления для монтажа СИП

ЧМ (КВТ) чулки монтажные

- Предназначены для захвата несущей нейтрали или скрутки СИП и соединения их с тросом-ли-дером при раскатке СИП в анкерном пролете
- Выполнены из оцинкованных стальных проволок
- Могут применяться при монтаже оптоволокон-ных кабельных линий
- Различные рабочие диаметры монтажных чулков рассчитаны на захват несущей ней-трали сечением 70–95 мм² и скрутки СИП диаметром до 50 мм



Наименование	Цветовая маркировка	Диаметр провода (мм)	Длина (мм)	Вес (кг)	Рабочая нагрузка (кН)	Разрушающая нагрузка (кН)
ЧМ-10/20	● желтый	10–20	1050	0.27	15	30
ЧМ-20/30	● красный	20–30	1100	0.27	15	30
ЧМ-30/40	● синий	30–40	1100	0.38	15	30

РМ-1 (КВТ) ролик монтажный раздвижной

- Применяется для раскатки СИП и оптоволоконного кабеля по опорам
- Пластиковый диск из термо-ударостойкого полимера со стальной отбортовкой
- Разводные стальные подвесы, обеспечивающие надежное крепление ролика на опоре
- Монтаж на линиях с углами до 30°
- Максимальная нагрузка: 20 кН
- Максимальный диаметр кабеля: 50 мм
- Вес: 1.60 кг



РМ-2 (КВТ) ролик монтажный с крюком

- Применяется для раскатки СИП и оптоволоконного кабеля по опорам
- Диск и подвесной кронштейн, выполненный из прочного и легкого алюминиевого сплава
- Применение закрытых подшипников обеспе-чивает плавную и надежную работу ролика
- Монтаж на линиях с углами до 30°
- Максимальная нагрузка: 20 кН
- Максимальный диаметр кабеля: 50 мм
- Вес: 2.20 кг





Инструмент и приспособления для монтажа СИП



“Специализированный комплект для опрессовки изолированных наконечников и гильз СИП. Есть даже щетка!”

ПГРС-150 СИП (КВТ)

пресс гидравлический для опрессовки изолированных гильз и наконечников с кордощеткой

- В комплекте:
 - пресс ПГРС-150 СИП
 - набор из 3 матриц: E140, E173, E215
 - кордощетка
 - ремкомплект (уплотнительные кольца)
 - прочный пластиковый кейс
- Встроенный клапан автоматического сброса давления АСД
- Клапан ручного сброса давления
- Двухскоростная помпа с механизмом быстрого хода поршня
- Ход поршня: 16 мм
- Максимальное усилие: 12 т
- Легкая, удобная и компактная модель
- Для зачистки алюминиевых и медных жил следует использовать разные кордощетки!
- Вес комплекта/инструмента: 5.30/3.90 кг
- Длина: 470 мм
- Габариты кейса: 490x185x90 мм

К-50 (КВТ) кордощетка

- Предназначена для зачистки кабельных жил и контактных клемм от окисных пленок
- Стальной ворс высотой 13 мм
- Рукоятка из ударопрочного пластика
- Для зачистки алюминиевых и медных жил следует использовать разные кордощетки!
- Вес: 50 г Длина: 200 мм



TG-03 (КВТ)

инструмент для монтажа усиленных стяжек с двойным и одинарным замком

- Предназначен для монтажа усиленных нейлоновых стяжек типа КСУ шириной 6 и 9 мм
- Не наносит повреждений кабельным хомутам при затяжке
- Обрезка нажатием на рычаг после затяжки
- Сокращает время, необходимое для монтажа
- Вес: 280 г Длина: 200 мм



Инструмент и приспособления для монтажа СИП



ЭДР-20 (КВТ)

электронный динамометр

- Предназначен для измерения статического и динамического усилия натяжения в проводе СИП при его раскатке и креплении на опорах ВЛИ
- Состоит из силового блока, электронного терминала с ЖК-дисплеем и зарядного устройства
- Управление при помощи электронного терминала на расстоянии до 50 м
- Опция звукового сигнала при достижении нагрузки верхнего и нижнего пределов
- Запоминание максимально приложенного усилия
- Диапазон измерений: 0.1 – 20 кН
- Вес силового блока/терминала: 1.40/0.27 кг



НИС-1/НИС-2 (КВТ)

профессиональные наборы 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
 - 8) чулок монтажный ЧМ-20/30
 - 9) чулок монтажный ЧМ-30/40
 - 10) динамометр (только для НИС-2) ЭДР-20
 - 11) нож монтерский НМ-02
 - 12) инструмент для снятия изоляции КС-25
 - 13) инструмент для монтажа стяжек ТГ-03
 - 14) кордощетка К-50
 - 15) клинья отделительные КО
 - 16) диэлектрические ключи КИН-2
 - 17) молоток
- Прочная сумка с металлической рукояткой, ремнем и большим количеством отделений
- Вес наборов с сумкой: 13.00/15.00 кг
- Габариты сумки: 430x320x230 мм



“17 предметов. Самый полный из профессиональных наборов для монтажа СИП, представленных на российском рынке.”

Состав набора НИС





Инструмент и приспособления для монтажа СИП



КИН-2 (КВТ)

набор изолированных накидных ключей для монтажа прокалывающих зажимов на линии СИП

- Работа на линиях под напряжением до 1000 В
- В наборе:
 - ключ 10 мм
 - ключ 13 мм
- Инструментальная хром-ванадиевая сталь



КО (КВТ)

клинья отделительные

- Применяются при монтажных работах на проводниках СИП для отделения жилы от скрутки
- Удобные рифленые рукоятки клиньев предотвращают выскальзывание при работе
- Изготовлены из специального изолирующего материала высокой прочности
- Не повреждают изоляцию проводов СИП
- Вес: 125 г



НИ-720 АС (КВТ)

набор инструмента для разделки проводов со стальными сердечниками типа СИП-3, АС

- Предназначен для обрезки и удаления алюминиевых жил до стального сердечника
- В комплекте:
 - режущий нож
 - держатель для насадок
 - 5 насадок для зажима проводов сечением: 240, 300, 400, 630, 720 мм²
 - 2 сменных дисковых ножа
 - тканевый водозащитный кофр
- Диапазон сечений:
 - 240–720 мм²
- Вес комплекта: 4.00 кг
- Габариты упаковки: 390x230x90 мм



Инструмент и приспособления для монтажа СИП

НПЗ-16 (КВТ)

набор для заземления

- Предназначен для соединения с «землей» устройства для закороток типа УКЗ
- Применяется при проведении регламентных и ремонтных работ на линиях СИП для обеспечения безопасности монтажников
- Состоит из провода заземления, модуля для соединения с устройством для закороток и трубки для присоединения к стержню заземления
- Толщина силиконовой оболочки провода заземления в 1.6 раза больше толщины изоляции на стандартном проводе марки ПВБ-3



УКЗ-6 (КВТ)

устройство для закороток

- Предназначено для оборудования временным заземлением линии СИП способом закоротки проводов через штепсельные патроны устройства и адаптеры типа АДЗ
- Применяется при проведении регламентных и ремонтных работ на линиях СИП для обеспечения безопасности монтажников
- Состоит из гибкого медного изолированного провода, 5 модулей для соединения с адаптерами для закороток и модулем для соединения с проводом заземления



АДЗ-25 (КВТ)

адаптер для закороток

- Предназначены для монтажа временного защитного заземления при выполнении работ на линии СИП, находящейся под напряжением
- Устанавливаются на токопроводящих и нулевых жилах на весь срок службы линии
- Монтаж при помощи прокалывающих зажимов
- Вытяжной контакт имеет отверстие для проверки отсутствия напряжения
- Присоединение к системе заземления выполняется при помощи оборудования для закороток и набора для заземления
- Легкая идентификация фаз с помощью обламываемых флажков
- Изоляционный корпус выполнен из полимера, стойкого к ультрафиолетовому излучению и погодноклиматическим условиям





Инструмент и приспособления для монтажа СИП



КМ (КВТ) когти монтерские

- Предназначены для работ на деревянных опорах
- Серповидные силовые детали
- Выпускаются в двух исполнениях
- Кожаные крепежные ремни в комплекте

Модель	Диаметр опор (мм)	Раствор когтя (мм)	Вес (кг)
КМ-1	180-245	245±5	3.70
КМ-2	220-315	315±5	4.10



КЛМ (КВТ) когти-лазы монтерские

- Предназначены для работ на железобетонных опорах трапецидального сечения
- Выпускаются в двух исполнениях
- Кожаные крепежные ремни в комплекте

Модель	Тип опор	Раствор когтя (мм)	Вес (кг)
КЛМ-1	СВ110-1а	168±4	5.30
КЛМ-2	СВ105-3,6	190±4	5.40



ЛУ (КВТ) лазы универсальные

- Предназначены для работ на железобетонных опорах трапецидального сечения
- Регулировка раствора лаза осуществляется перестановкой вставки
- Кожаные крепежные ремни в комплекте

Модель	Тип опор	Раствор когтя (мм)	Вес (кг)
лу	СВ110-1а, СВ105-3,6 СВ95-1а, 2а; СВ105-5	168±4, 190±4	5.00

Инструмент и приспособления для монтажа СИП



ППЛ (КВТ) пояса предохранительные ляпочные

- Предназначены для обеспечения безопасности работ на высоте как удерживающая и страховочная привязь
- Имеет плечевые и набедренные лямки, широкий удерживающий пояс, точку крепления на спине, а также два симметрично расположенных D-образных кольца крепления на поясном ремне

Модель	Объем талии (мм)	Длина кушака (мм)	Длина ремня (мм)	Вес (кг)
ППЛ-32 SM	800-1200	650	1420	1.55
ППЛ-32 ML	1100-1400	800	1620	1.60
ППЛ-32 XXL	1200-1600	800	1800	1.60



ПМ (КВТ) пояса монтерские

- Предназначены для поддержания рабочего на высоте
- Статичная разрывная нагрузка: 15 кН
- Выпускаются в двух исполнениях

Модель	Объем талии (мм)	Длина кушака (мм)	Нагрузка (кН)	Вес (г)
ПМ-20	840-1500	620	15	800
ПМ-40 ML	1100-1400	800	15	800
ПМ-40 XXL	1200-1600	800	15	800



СК, СЛ (КВТ) стропы

- Предназначены для обеспечения безопасности при работе на высоте, используются как часть комплекта снаряжения индивидуальной защиты
- Материал исполнения:
СК-21, СК-21а – из полиэфирного каната с двумя карабинами
СЛ-21 – из полиамидной ленты с двумя карабинами

Модель	Наличие амортизатора	Длина (м)	Нагрузка (кН)	Вес (кг)
СК-21	-	2.0	15	0.90
СК-21а	+	2.0	15	1.10
СЛ-21	-	2.0	15	1.00





Инструмент и приспособления для монтажа ВЛ

**HM-300 COAC (КВТ)**

набор матриц для опрессовки
овальных соединителей типа COAC

- В наборе: 5 круглых матриц в пластиковом кейсе
- Для овальных соединителей: COAC
- Размеры матриц: 35, 50, 70, 95, 120 мм²
- Совместимость с гидравлическими прессами: ПГР-300, ПГРс-300, ПГП-300

“Современная альтернатива скрутке. Набор матриц COAC – опция к прессу ПГРс-300.”

**МИ-189А (КВТ)**

приспособление монтажное для скручивания
сталеалюминиевых и алюминиевых проводов

- Предназначен для монтажа голых проводов марки А, АС, АСК в овальных соединителях типа COAC
- Диапазон сечений: 10–35 мм²
- Монтаж проводов осуществляется путем скручивания их в овальном соединителе
- Для обеспечения надежного соединения проводов необходимо сделать 4–4.5 оборота соединяемым зажимом
- Вес: 8.00 кг
- Габариты инструмента: 500x680x180 мм

МИ-230 (КВТ)

приспособление монтажное для скручивания
сталеалюминиевых и алюминиевых проводов

- Предназначен для монтажа голых проводов марки А, АС, АСК в овальных соединителях типа COAC
- Диапазон сечений: 50–185 мм²
- Монтаж 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
- Вес: 13.00 кг
- Габариты инструмента: 950x150x150 мм

