

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ  
**ИНСТРУМЕНТ «КВТ»**  
для электромонтажных работ



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ





**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
- Блокиратор рукоятки
- Возможность работы одной рукой
- Вес: 600 г      Длина: 250 мм





## 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 СИП

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 переключателем, обеспечивающим пошаговое натяжение 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 оптоволоконным 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



### BM-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





## ЧМ (КВТ)

### чулки монтажные

- Предназначены для захвата несущей нейтрали или скрутки СИП и соединения их с тросом-лидером при раскатке СИП в анкерном пролете
- Выполнены из оцинкованных стальных проволок
- Могут применяться при монтаже оптоволоконных кабельных линий
- Различные рабочие диаметры монтажных чулков рассчитаны на захват несущей нейтрали сечением 70–95 мм<sup>2</sup> 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 термоударостойкого 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 обеспечивает 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 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
- Вес комплекта/инструмента: 5.30/3.90 кг
- Длина: 470 мм
- Габариты кейса: 490x185x90 мм



### КС-25 (КВТ)

инструмент для снятия изоляции

- Предназначен для снятия изоляции с проводов СИП диаметром 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
- Компактные размеры и минимальный вес
- Вес: 135 г      Длина: 135 мм



### К-50 (КВТ) кордощетка

- Предназначена для зачистки кабельных жил и контактных клемм от окисных пленок и загрязнений
- Стальной ворс высотой 13 мм
- Рукоятка из ударопрочного пластика
- Вес: 50 г      Длина: 200 мм



## НИС-1, НИС-2 (КВТ)

профессиональные наборы для монтажа СИП

- В наборах:
  - ИН-20 инструмент для натяжения ленты
  - НМ-20 ножницы для резки ленты
  - НС-32 ножницы для резки проводов
  - ЛР-15 лебедка
  - МЗ-22 монтажный зажим
  - ВМ-15 вертлюг
  - ЧМ чулки монтажные  
(размеры: 10/20, 20/30, 30/40)
  - ЭДР-20 динамометр (только для НИС-2)
  - НМ-02 нож монтерский
  - КС-25 инструмент для снятия изоляции
  - ТГ-03 инструмент для монтажа стяжек
  - К-50 кордощетка
  - КО кльня отделительные
  - молоток, ключи 10 и 13 мм
- 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.”*

## ЭДР-20 (КВТ)

динамометр электронный

- 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



## ТГ-03 (КВТ)

инструмент для монтажа усиленных стяжек

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







## 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 рифленные 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 мм<sup>2</sup>
  - 2 сменных дисковых ножа
  - тканевый водозащитный кофр
- Диапазон сечений:
  - 240–720 мм<sup>2</sup>
- Вес комплекта: 4.00 кг
- Габариты упаковки: 390x230x90 мм



### 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 струбины для присоединения к стержню заземления
- Толщина силиконовой оболочки провода заземления в 1.6 раза больше толщины изоляции на стандартном проводе марки ПВ6-3



### 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
- Втычной 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 погоднo-климатическим 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





## ППЛ (КВТ)

### пояс предохранительный ляточный

- Предназначен 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)

### пояс монтерский

- Предназначен для поддержания рабочего на высоте
- Статическая 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 тканевом чехле
- Для опрессовки овальных соединителей COAC
- Размеры матриц:  
35, 50, 70, 95, 120 мм<sup>2</sup>
- 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 мм<sup>2</sup>
- 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-230А (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 мм<sup>2</sup>
- 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

