КВТ

Профессиональный инструмент для электромонтажных работ

2010–2011

На протяжении пяти лет электромонтажный инструмент торговой марки «КВТ» занимает прочные позиции как на Российском рынке, так и в странах СНГ, завоевав признание профессионалов и широкого круга рядовых потребителей. Это стало возможным не только благодаря доступной цене на инструмент, но и особому подходу к его разработке, современным технологиям производства, обеспечивающим надежность и качество продукции; успешному опыту эксплуатации, а также постоянно расширяющемуся ассортименту, не уступающему ассортименту ведущих мировых производителей.

Всеобщее признание инструмента торговой марки «КВТ» стимулировало дальнейшие разработки в данном направлении и расширение ассортимента.

Помимо уже известных и проверенных временем инструментов марки «КВТ» (механические и гидравлические прессы для обжима кабельных наконечников, кабельные ножницы, шинообрабатывающее оборудование) в ассортимент данного каталога включен ряд специализированного инструмента:

– для сетевых и телекоммуникационных работ (СКС);
– для монтажа самонесущих изолированных проводов (СИП);
– контрольно-измерительные приборы.

Для повышения надежности и гарантии длительной службы, все модели инструментов проходят комплексные испытания в сертифицированных лабораториях и в режиме тестовой эксплуатации у потребителей-партнеров.

На весь инструмент предоставляется фирменная гарантия.

По окончании гарантийного срока предлагается постгарантийное обслуживание и сервисная поддержка.

Весь инструмент прошел добровольную сертификацию в системе ГОСТ Р.

Инструмент торговой марки «КВТ» — это:

– надежность и качество
– широкий ассортимент
– доступная цена
– инновационность
– гарантийное и постгарантийное обслуживание
– сервисная поддержка
– эргономичность
– современный дизайн инструмента и упаковки

Содержание

Инструмент для опрессовки 5

Пресс-клещи 8

– для опрессовки изолированных и неизолированных коннекторов
– для опрессовки неизолированных наконечников и гильз

Прессы механические 19

– для опрессовки неизолированных наконечников и гильз

Прессы гидравлические ручные 25

– для опрессовки неизолированных наконечников и гильз

Прессы гидравлические помповые 35

– для опрессовки неизолированных наконечников и гильз

Инструмент для монтажа щитового оборудования 39

– прессы гидравлические помповые для пробивки отверстий в стальных листах
– прессы гидравлические помповые для перфорации электротехнических шин
– прессы гидравлические помповые для гибки электротехнических шин
– прессы гидравлические помповые для резки электротехнических шин
– универсальный стол под шинообрабатывающее оборудование
– наборы матриц
– инструмент для резки DIN-рейки

Гидравлические помпы 45

– помпы гидравлические ручные
– помпы гидравлические ножные
– помпы электрогидравлические

Инструмент для резки 49

Ножницы 52

– для резки проводов
– для резки кабелей

Ножницы секторные с храповым механизмом 54

– для резки силовых бронированных кабелей
– для резки проводов АС, кабелей со стальной проволочной броней, стальных прутков, стальных канатов

Ножницы гидравлические 60

– для резки силовых бронированных кабелей

Тросорезы 61

Инструмент для снятия изоляции и разделки кабеля 63

– для снятия изоляции с проводов
– для снятия оболочки и изоляции с силовых кабелей
– для разделки кабеля из сшитого полиэтилена

Ножи монтерские 73

Инструмент для монтажа СИП 75

– для натяжения и резки бандажной ленты
– для опрессовки изолированных гильз и наконечников
– для резки проводов СИП, в т.ч. со стальными жилами
– для снятия изоляции с проводников СИП
– лебедки; вертлюги; монтажные зажимы, чулки, ролики

Инструмент для сетевых работ 81

– для обжима телефонных и компьютерных разъемов, тип RJ
– для обжима коаксиальных разъемов, тип BNC, TNC
– для компрессионного монтажа коаксиальных разъемов, тип F, BNC, RCA
– для резки телефонных и коаксиальных кабелей
– для разделки коаксиальных кабелей и витой пары
– для заделки витой пары в кросс-панель
– для работ с оптоволоконным кабелем

Контрольно-измерительные приборы 93

– пирометры лазерные бесконтактные
– мультиметры цифровые
– токовые клещи цифровые
– детекторы переменного напряжения
– тестеры кабельные – трассоискатели
– сетевые кабельные тестеры

Мерительный инструмент 103

– штангенциркули
– микрометры

Отвертки 109

– для слесарно-монтажных работ
– для электромонтажных работ под напряжением до 1000 В
– для точной механики
– реверсивные со сменными битами

Шарнирно-губцевый инструмент 117

– для слесарно-монтажных работ
– для электромонтажных работ под напряжением до 1000 В
– для точной механики

Инструмент для монтажа кабельных стяжек 125

– для монтажа пластиковых стяжек
– для монтажа стальных стяжек

Инструмент для монтажа кабельных муфт 129

– наборы для монтажа болтовых соединителей
– горелки пропановые

Профили обжима

Овальный
двухконтурный

Квадратичный

Трапециевидный

Трапециевидный
с вдавливанием

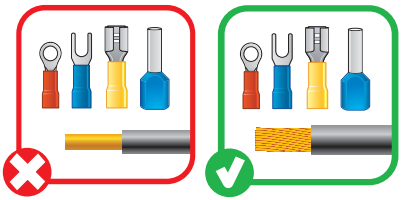
Лепестковый
двухконтурный

Клиновидный

Пресс-клещи

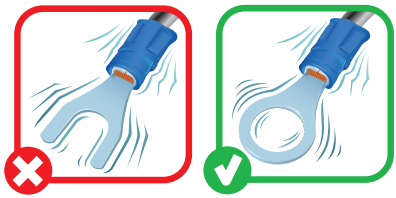
Рекомендации по опрессовке изолированных коннекторов

1 Правильно подготовьте провод



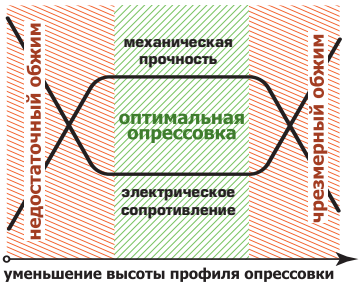
Изолированные коннекторы допускается опрессовывать только на многожильных медных проводах. Для монтажа моножильных проводов используйте неизолированные наконечники и специальные матрицы для опрессовки (тип 05). Снимите изоляцию с провода на необходимую длину, без повреждения жил проводника. Длина снятия изоляции определяется геометрией коннектора. Для облегчения ввода многожильного проводника в наконечник слегка закрутите жилу для придания ей компактной формы.

2 Правильно выбирайте коннектор



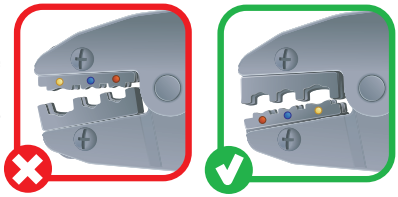
Размер наконечника должен соответствовать сечению провода.
Геометрия контактной части выбирается в соответствии с типом вводной клеммы и условиями эксплуатации.
При наличии вибрации или в условиях подвижного состава не используйте вилочные наконечники.

3 Правильно выбирайте инструмент



Используйте для опрессовки профессиональный инструмент. Пресс-клещи, оснащенные храповым механизмом, обеспечивают блокировку обратного хода до прохождения полного цикла опрессовки. Это исключает риск недоопрессовки по вине оператора.
На графике отображены зависимости механической прочности и электрического сопротивления контакта от силы опрессовки (высоты опрессовочного профиля).

4 Правильно устанавливайте матрицы

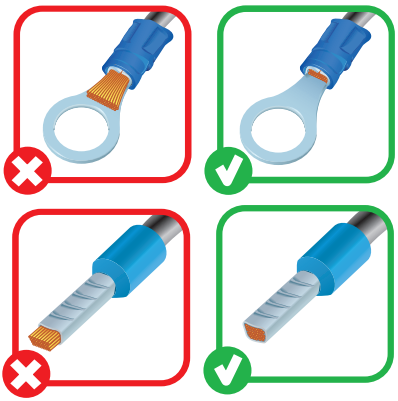


При смене матриц в инструменте устанавливайте их так, чтобы сторона матриц с наименьшим сечением опрессовочного профиля располагалась у края губок.

Рекомендации по опрессовке изолированных коннекторов

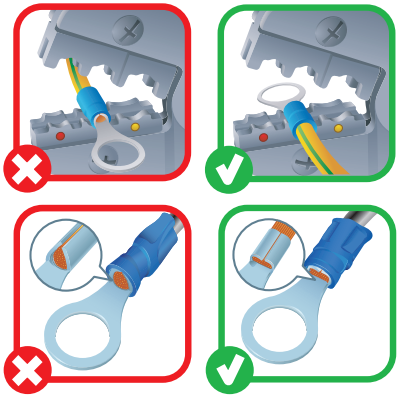
5 Правильно располагайте наконечник на жиле

Конец зачищенной жилы должен быть видимым и располагаться вровень с опрессовочной частью наконечника или выступать не более чем на 1 мм, без выхода в контактную зону присоединения.
Убедитесь в отсутствии загибания отдельных проводников жилы под изолированной манжетой.
Изоляция провода должна заходить внутрь изолирующей манжеты наконечника до упора и полностью перекрываться манжетой.

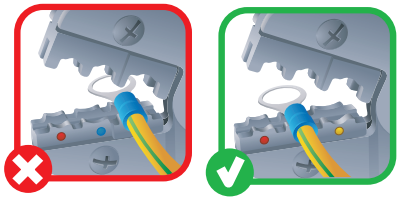


6 Правильно устанавливайте коннектор в матрицах инструмента

При опрессовке двухконтурными матрицами (обжим по жиле и изоляции) правильно располагайте наконечник в матрицах, чтобы каждый из контуров опрессовывал соответствующую часть провода. Наконечник должен заводиться с маркированной стороны матриц.
Ориентируйте наконечник так, чтобы технологический шов цилиндрической части располагался сверху.



Используйте цветовую или цифровую маркировку на матрицах для идентификации профиля обжима под выбранный размер наконечника.



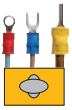
7 Правильно опрессовывайте наконечник

Опрессовку необходимо производить до полного смыкания матриц.
После опрессовки убедитесь в целостности изолирующей манжеты и механической прочности соединения. Не должно быть какого-либо движения провода в наконечнике.

Пресс-клещи для опрессовки изолированных и неизолированных коннекторов

- Усиленный трехшарнирный механизм
- Материал корпуса — качественная 3-х миллиметровая сталь
- Удлиненные рукоятки, позволяющие производить опрессовку двумя руками
- Храповой механизм, обеспечивающий блокировку обратного хода до завершения полного цикла опрессовки
- Усиленный рычажный механизм
- При работе требуют на 30% меньше усилий, чем аналогичный инструмент
- Двухкомпонентные рукоятки из нескользящей термопластрезины
- Регулятор прижимного усилия матриц
- Совершенные эргономичные пропорции
- Обработка поверхности: воронение
- Вес: 620 г Длина: 260 мм

СТВ-01 (КВТ)

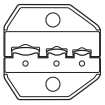


Изолированные коннекторы: НКИ, НВИ, НШКИ, НШПИ, РПИ, РППИ-М, РШИ, РПИ-0, ГСИ

Сечения: 0,5–6,0 мм²

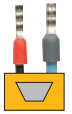
Трехпозиционная матрица

Профиль обжима: овальный, двухконтурный



01

СТВ-02 (КВТ)

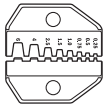


Втулочные наконечники: НШВИ, НШВ

Сечения: 0,25–6,0 мм²

Восьмипозиционная матрица

Профиль обжима: трапециевидный



02

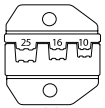
СТВ-03 (КВТ)

Втулочные наконечники: НШВИ, НШВ

Сечения: 10–25 мм²

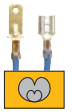
Трехпозиционная матрица

Профиль обжима: трапециевидный



03

СТВ-04 (КВТ)

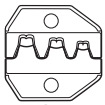


Неизолированные наконечники (автоклеммы)

Сечения: 0,5–6,0 мм²

Трехпозиционная матрица

Профиль обжима: лепестковый, двухконтурный



04

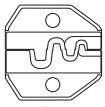
СТВ-05 (КВТ)

Неизолированные медные наконечники

Сечения: 0,5–10 мм²

Четырехпозиционная матрица

Профиль обжима: клиновидный

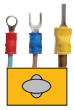
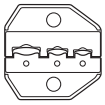


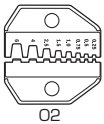
05

Внимание!

Модели СТВ-01, СТВ-02, СТВ-03, СТВ-04 предназначены для опрессовки коннекторов только на многожильных медных проводах.

Пресс-клещи для опрессовки изолированных и неизолированных коннекторов

СТА-01 (КВТ)	
	Изолированные коннекторы: НКИ, НВИ, НШКИ, НШПИ, РПИ, РППИ-М, РШИ, РПИ-О, ГСИ Сечения: 0,5–6,0 мм² Трехпозиционная матрица Профиль обжима: овальный, двухконтурный
 01	

СТА-02 (КВТ)	
	Втулочные наконечники: НШВИ, НШВ Сечения: 0,25–6,0 мм² Восьмипозиционная матрица Профиль обжима: трапециевидный
 02	

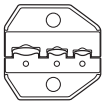
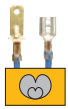
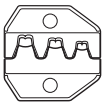
- В два раза легче, чем аналогичный инструмент стальной конструкции
- Материал корпуса: легкий, высокопрочный алюминиевый сплав, применяемый в авиационной и космической промышленности
- Антистатичный, немагнитный, искробезопасный корпус
- Усиленная трехшарнирная конструкция
- Эргономичные анатомические рукоятки из нескользящей термопластрезины
- Храповой механизм с устройством разблокировки
- Регулятор прижимного усилия матриц
- Обработка поверхности: электролитическое анодирование
- Вес: 290 г Длина: 225 мм

Внимание!

Модели СТА-01, СТА-02 предназначены для опрессовки коннекторов только на многожильных медных проводах.

Пресс-клещи для опрессовки изолированных и неизолированных коннекторов

- Для мелкосерийного производства опрессованных соединений
- Позиционер и набор специальных адаптеров для каждой модели
- Сокращает время работы и гарантирует стабильное профессиональное качество опрессовки
- Материал корпуса — качественная 3-х миллиметровая сталь
- Усиленный храповой механизм с устройством разблокировки
- Регулятор прижимного усилия матриц
- Высокоточные матрицы, изготовленные с применением технологии литья по выплавляемым моделям
- Обработка поверхности: воронение
- Вес: 540 г Длина: 230 мм

СТР-01 (КВТ)	
	Изолированные коннекторы: НКИ, НВИ, НШКИ, НШПИ, РПИ, РППИ-М, РШИ, РПИ-0, ГСИ Сечения: 0,5–6,0 мм² Трехпозиционная матрица Профиль обжима: овальный, двухконтурный
	 01
СТР-04 (КВТ)	
	Неизолированные наконечники (автоклеммы) Сечения: 0,5–6,0 мм² Трехпозиционная матрица Профиль обжима: лепестковый, двухконтурный
	 04

ПОРЯДОК РАБОТЫ:

1. Выбрать адаптер, соответствующий опрессовываемому наконечнику. Установить адаптер в паз позиционера.

2. Вставить наконечник в адаптер. Завести в наконечник жилу предварительно зачищенного провода.

3. Сомкнуть рукоятки и опрессовать наконечник.

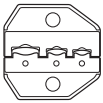
4. Извлечь наконечник из адаптера.

Внимание!
Модели СТР-01, СТР-04 предназначены для опрессовки коннекторов только на многожильных медных проводах.

Пресс-клещи для опрессовки изолированных и неизолированных коннекторов

СТК-01 (КВТ)

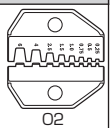
Изолированные коннекторы: НКИ, НВИ, НШКИ, НШПИ, РПИ, РППИ-М, РШИ, РПИ-О, ГСИ
Сечения: 0,5–6,0 мм²
Трехпозиционная матрица
Профиль обжима: овальный, двухконтурный



01

СТК-02 (КВТ)

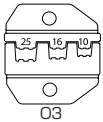
Втулочные наконечники: НШВИ, НШВ
Сечения: 0,25–6,0 мм²
Восьмипозиционная матрица
Профиль обжима: трапециевидный



02

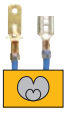
СТК-03 (КВТ)

Втулочные наконечники: НШВИ, НШВ
Сечения: 10–25 мм²
Трехпозиционная матрица
Профиль обжима: трапециевидный

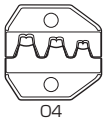


03

СТК-04 (КВТ)



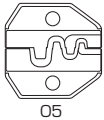
Неизолированные наконечники (автоклеммы)
Сечения: 0,5–6,0 мм²
Трехпозиционная матрица
Профиль обжима: лепестковый, двухконтурный



04

СТК-05 (КВТ)

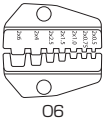
Неизолированные медные наконечники
Сечения: 0,5–10 мм²
Четырехпозиционная матрица
Профиль обжима: клиновидный



05

СТК-06 (КВТ)

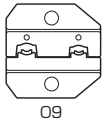
Втулочные наконечники: НШВИ (2)
Сечения: 2х0,5–2х6,0 мм²
Семипозиционная матрица
Профиль обжима: трапециевидный



06

СТК-09 (КВТ)

Флажковые наконечники: РФИ-М(н)
Сечения: 1,5–2,5 мм²
Двухпозиционная матрица
Профиль обжима: овальный, двухконтурный



09

Внимание!
Модели СТК-01, СТК-02, СТК-03, СТК-04, СТК-06, СТК-09 предназначены для опрессовки коннекторов только на многожильных медных проводах.

- Усиленная стальная конструкция, надежная механика
- Храповой механизм с устройством разблокировки, гарантирующий полный цикл опрессовки
- Регулятор прижимного усилия матриц
- Удобные эргономичные рукоятки
- Оптимальное соотношение «цена–качество»
- Обработка поверхности: воронение
- Вес: 510 г Длина: 225 мм

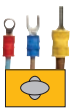
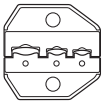
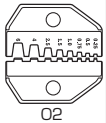
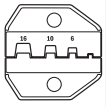
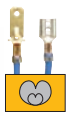
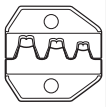
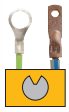
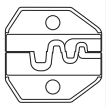
Пресс-клещи для опрессовки изолированных и неизолированных коннекторов

CTF (KBT)

профессиональный набор для опрессовки коннекторов с комплектом из 5-ти матриц

- В комплекте: пресс-клещи, 5 сменных матриц, шестигранный ключ, запасные винты для крепления матриц, пластиковый кейс
- Параллельное смыкание матриц, гарантирующее равномерный обжим и высокое качество опрессовки
- Усовершенствованный рычажный механизм Усилие при опрессовке на 40% меньше, чем при использовании аналогичного инструмента
- Храповой механизм, обеспечивающий блокировку обратного хода до завершения полного цикла опрессовки
- Регулятор прижимного усилия матриц
- Блокиратор рукояток
- Обработка поверхности: воронение
- Вес комплекта/инструмента: 1,10/0,53 кг
- Габариты кейса: 280x155x50 мм

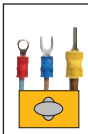
Матрицы, входящие в состав набора CTF

	Изолированные коннекторы: НКИ, НВИ, НШКИ, НШПИ, РПИ, РППИ-М, РШИ, РПИ-0, ГСИ Сечения: 0,5–6,0 мм² Трехпозиционная матрица Профиль обжима: овальный, двухконтурный	 01
	Втулочные наконечники: НШВИ, НШВ Сечения: 0,25–6,0 мм² Восьмипозиционная матрица Профиль обжима: трапециевидный	 02
	Втулочные наконечники: НШВИ, НШВ Сечения: 6–16 мм² Трехпозиционная матрица Профиль обжима: трапециевидный	 03
	Неизолированные наконечники (автоклеммы) Сечения: 0,5–6,0 мм² Трехпозиционная матрица Профиль обжима: лепестковый, двухконтурный	 04
	Неизолированные медные наконечники Сечения: 0,5–10 мм² Четырехпозиционная матрица Профиль обжима: клиновидный	 05

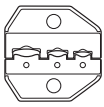
Внимание!

Матрицы 01, 02, 03, 04 набора CTF предназначены для опрессовки коннекторов только на многожильных медных проводах.

Пресс-клещи для опрессовки изолированных и неизолированных коннекторов



Изолированные коннекторы: НКИ, НВИ, НШКИ, НШПИ, РПИ, РППИ-М, РШИ, РПИ-О, ГСИ
Сечения: 0,5–6,0 мм²
Трехпозиционная матрица
Профиль обжима: овальный, двухконтурный



01

Внимание!

Модель СТМ-01 предназначена для опрессовки коннекторов только на многожильных медных проводах.

СТМ-01 (КВТ)

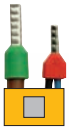
- Инновационный дизайн
- Оригинальное конструкторское решение
- Опрессовка коннекторов с изолирующей манжетой красного, синего и желтого цветов
- Цветовая, точечная и цифровая маркировка матриц
- Двойной обжим манжеты: опрессовка наконечника на жиле провода и манжеты поверх изоляции
- Храповой механизм с устройством разблокировки
- Регулятор прижимного усилия опрессующих матриц
- Обработка поверхности: электролитическое анодирование
- Вес: 490 г Длина: 230 мм

Пресс-клещи для опрессовки изолированных и неизолированных коннекторов

- Универсальный инструмент для опрессовки одинарных и двойных втулочных наконечников
- Одна саморегулирующаяся матрица на все типоразмеры диапазона
- Система с поворотными кулачками диафрагменного типа
- Квадратичный профиль обжима с рифлением
- Храповой механизм, гарантирующий полный цикл качественной опрессовки

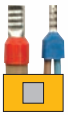
ПКВк-6 (КВТ)

- Втулочные наконечники: НШВИ, НШВ, НШВИ(2)
- Диапазон сечений: НШВИ, НШВ: 0,08–6,0 мм^2 НШВИ(2): 2х0,5–2х4,0 мм^2
- Вес: 370 г Длина: 175 мм



ПКВк-16 (КВТ)

- Втулочные наконечники: НШВИ, НШВ, НШВИ(2)
- Диапазон сечений: НШВИ, НШВ: 6,0–16,0 мм^2 НШВИ(2): 2х4,0–2х6,0 мм^2
- Вес: 550 г Длина: 210 мм



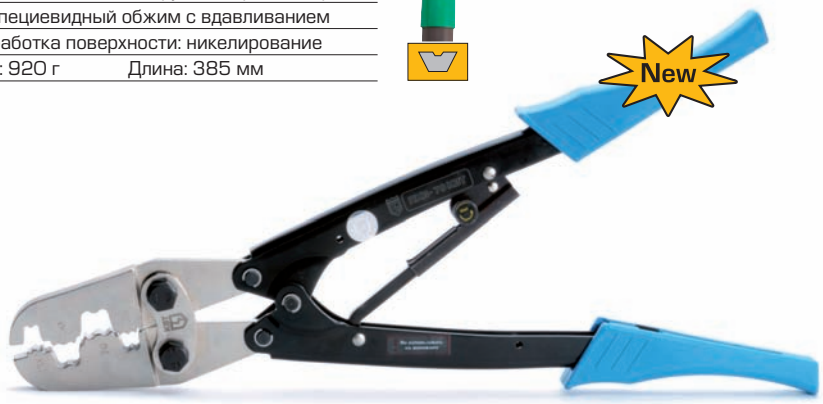
Пресс-клещи для опрессовки изолированных и неизолированных коннекторов

ПКВ-16 (КВТ)

- Модель с самым широким диапазоном обжима втулочных наконечников
- Втулочные наконечники: НШВИ, НШВ
- Диапазон сечений: 0,5–16,0 мм²
- Трапециевидный обжим с вдавливанием
- Для каждого типоразмера – своя промаркированная позиция
- Надежная, простая и долговечная конструкция
- Золотой треугольник: цена – функциональность – качество
- Обработка поверхности: антикоррозионное покрытие
- Вес: 320 г Длина: 190 мм

ПКВ-70 (КВТ)

- Опрессовка втулочных наконечников больших сечений
- Втулочные наконечники: НШВИ, НШВ
- Диапазон сечений: 25–70 мм²
- Профилированные четырехпозиционные опрессующие губки
- Усиленная стальная конструкция
- Храповой механизм с функцией разблокировки
- Трапециевидный обжим с вдавливанием
- Обработка поверхности: никелирование
- Вес: 920 г Длина: 385 мм



Пресс-клещи для опрессовки неизолированных наконечников и гильз

- Двойной рычаг. Усиленная стальная конструкция
- Профилированные пятипозиционные опрессующие губки
- Храповой механизм с винтом разблокировки
- Клиновидный обжим
- Обработка поверхности: воронение

ПК-16 (КВТ)

- Диапазон сечений:
  медные наконечники 1,5–16 мм²
- Вес: 470 г Длина: 275 мм

ПК-35 (КВТ)

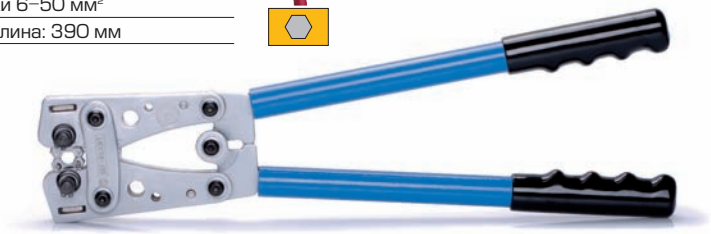
- Диапазон сечений:
  – медные наконечники 2,5–35 мм²
  – алюминиевые наконечники 16–25 мм²
- Вес: 770 г Длина: 370 мм

Пресс-клещи для опрессовки неизолированных наконечников и гильз

- Встроенные матрицы револьверного типа
- Корпус из 5-ти миллиметровой стали
- Гексагональный обжим
- Обработка поверхности: хромирование

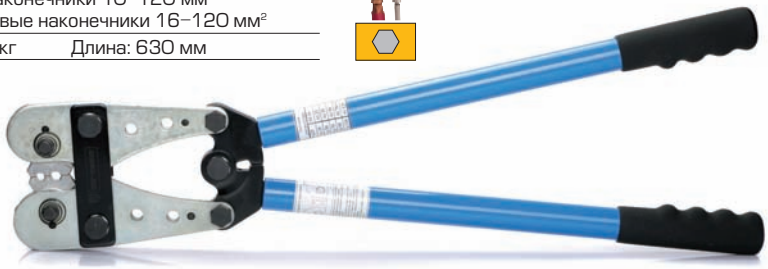
ПКГ-50 (КВТ)

- Диапазон сечений:
  медные наконечники 6–50 мм²
- Вес: 1,50 кг Длина: 390 мм



ПКГ-120 (КВТ)

- Диапазон сечений:
  медные наконечники 10–120 мм²
  алюминиевые наконечники 16–120 мм²
- Вес: 4,30 кг Длина: 630 мм



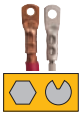
ПКГ-120т (КВТ)

новая компактная модель
с разборными рукоятками в удобном кейсе
для хранения и переноски

- Диапазон сечений:
  медные наконечники 10–120 мм²
  алюминиевые наконечники 16–120 мм²
- Разборные рукоятки
- Вес: 3,60 кг Длина: 630 мм
- Упаковка: пластиковый кейс
- Габариты упаковки: 370x265x70 мм

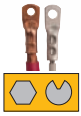
Пресс-клещи для опрессовки неизолированных наконечников и гильз

- Два типа матриц в одном инструменте: для гексагональной и клиновидной опрессовки
- Револьверные матрицы из высококачественной стали
- Крепление запасного комплекта матриц на корпусе инструмента
- Телескопические рукоятки с фиксацией в любой точке
- Обработка поверхности: хромирование
- Упаковка: тканевая водозащитная сумка



ПКГу-50 (КВТ)

- Диапазон сечений:
  – медные наконечники 6–50 мм²
  – алюминиевые наконечники 16–35 мм²
- Вес: 1,80 кг Длина: 320/415 мм



ПКГу-95 (КВТ)

- Диапазон сечений:
  – медные наконечники 16–95 мм²
  – алюминиевые наконечники 16–70 мм²
- Вес: 3,00 кг Длина: 425/565 мм

Прессы механические

Профили обжима

Гексагональный

Клиновидный

Рекомендации по опрессовке силовых неизолированных наконечников

1 Правильно подготовьте кабельную жилу перед опрессовкой

- Убедитесь, что кабель, на котором будут проводиться работы, обесточен.
- Срез кабеля должен быть ровным и перпендикулярным оси кабеля.
- Снимите изоляцию с жилы на длину, равную глубине захода проводника в хвостовик наконечника плюс 5 мм (при опрессовке, в результате пластической деформации, наконечник может удлиниться).
- При работе с кабелем с бумажной маслопропитанной изоляцией удалите загрязнения и обезжирьте зачищенный конец кабельной жилы.
- Наружная поверхность жилы должна быть зачищена от оксидных пленок. Рекомендовано использование контактной проводящей пасты для смазки проводника.
- Секторные жилы перед опрессовкой рекомендуется предварительно скруглить.

2 Правильно выбирайте наконечник

- Размер наконечника выбирается в соответствии с сечением и классом гибкости кабельной жилы.
  Если внутренний диаметр хвостовика наконечника значительно превышает размер кабельной жилы, то опрессованное соединение не может быть механически прочным и надежным. Для обеспечения качественной опрессовки необходимо, чтобы внешний диаметр зачищенной жилы кабеля максимально соответствовал внутреннему диаметру хвостовика наконечника.
- Материал наконечника должен соответствовать материалу жилы.
  При работе с алюминиевыми и медными кабелями используйте алюминиевые или медные наконечники соответственно.
  При выводе алюминиевого кабеля на медную шину используйте алюмомедные наконечники.
  При соединении алюминиевых и медных кабелей используйте переходные алюмомедные гильзы.
- Геометрия контактной части наконечника (диаметр крепежного отверстия под винт, ширина лопатки) определяется геометрией клеммы вводного устройства.
- Климатическое исполнение наконечника выбирается в соответствии с условиями эксплуатации.
  В условиях влажного морского климата для долговременной защиты от коррозии используйте луженые медные наконечники.

3 Правильно располагайте наконечник на жиле кабеля

- Конец жилы должен заходить в наконечник до упора.
- Непосредственно перед началом монтажа алюминиевых наконечников внутренняя поверхность хвостовика, предназначенная для контакта с токопроводящей жилой, должна быть зачищена наждачной бумагой от оксидных пленок и обезжирена.
- Применение специальных антикоррозионных проводящих паст, наносимых на контактные поверхности (жилы и внутренней поверхности хвостовика), значительно увеличивают площадь электрического контакта и обеспечивают его долговременную надежность.

Рекомендации по опрессовке силовых неизолированных наконечников

– Перед опрессовкой убедитесь, что наконечник правильно ориентирован на кабеле относительно контактных клемм вводного устройства.
Разверните наконечник вокруг жилы таким образом, чтобы при подключении к контактной клемме избежать перегибов и скручивания кабельной жилы.
Чем больше сечение кабельной жилы, тем сложнее впоследствии, при неправильно ориентированной опрессовке, произвести формовку жилы.

4 Правильно выбирайте инструмент и матрицы для опрессовки

– При монтаже наконечников методом опрессовки используйте только профессиональный инструмент.
– Перед началом монтажа изучите инструкцию по эксплуатации и ознакомьтесь с порядком выполнения работ.
– Для работы с многожильными проводниками рекомендуется использовать периметрические гексагональные матрицы.
– Размер матриц должен соответствовать размеру выбранного наконечника.
– При необходимости электромонтажных работ на линиях, находящихся под напряжением, используйте только специальный изолированный инструмент, в технических характеристиках которого оговорена возможность его использования на линиях под напряжением.

5 Правильно опрессовывайте наконечник

– При монтаже наконечников и соединительных гильз соблюдайте количество опрессовок и их последовательность в соответствии с рекомендациями.
– При гексагональном обжиме опрессовку необходимо производить до полного смыкания матриц.
– В случае, если соединение опрессовано недостаточно, рекомендуется повторная опрессовка по следу первой, матрицей на размер меньше.

6 Правильно обработайте наконечник после опрессовки

– Если на опрессованном изделии в местах смыкания матриц образовался незначительный облой, удалите его с помощью зачистного инструмента.
– После опрессовки наконечников, для герметизации соединения и антикоррозионной защиты, усадите термоусаживаемую трубку на место соединения хвостовика наконечника с кабельной жилой. После усадки трубка должна перекрывать хвостовую часть наконечника и заходить на изоляцию жилы. Рекомендовано применение трубок с клеевым подслоем.
– Качественное соединение и оконцевание силовых кабелей требует использования комплектных термоусаживаемых муфт, наконечники и соединительные гильзы в которых представляют лишь один из структурных элементов.

Прессы механические для опрессовки неизолированных наконечников и гильз

- Опрессовка наконечников и гильз любого стандарта. Клиновидный обжим
- Две калибровочные шкалы: на медные и алюминиевые наконечники по ГОСТ
- Встроенная V-образная матрица. Быстрая регулировка под нужный типоразмер
- Обработка поверхности: воронение
- Упаковка: тканевая водозащитная сумка

ПМУ-120 (КВТ)

пресс механический универсальный

- Диапазон сечений:
  медные наконечники 10–120 мм²
  алюминиевые наконечники 16–120 мм²
- Вес: 3,15 кг Длина: 600 мм

ПМУ-240 (КВТ)

пресс механический универсальный

- Диапазон сечений:
  медные наконечники 10–240 мм²
  алюминиевые наконечники 16–240 мм²
- Телескопические рукоятки
- Вес: 4,70 кг Длина: 670/980 мм

- Надежный кривошипно-шатунный и храповой механизм
- Ускоренное прохождение холостого хода. Рукоятка доводчика механизма
- Возможность разблокировки из любого положения
- Откидная рабочая головка с четко фиксирующимися гексагональными матрицами
- Фиксатор, удерживающий рукоятки в сомкнутом положении
- Обработка поверхности: хромирование
- Удобный пластиковый кейс для хранения инструмента и набора сменных матриц

ПМК-120 (КВТ)

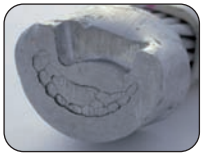
- Набор из 3-х сменных матриц
  на 8 типоразмеров в комплекте
- Диапазон сечений:
  – медные наконечники 10–120 мм²
  – алюминиевые наконечники 16–95 мм²
- Длина: 420 мм
- Вес комплекта/инструмента: 3,80/2,75 кг
- Габариты упаковки: 525x205x65 мм

ПМК-240 (КВТ)

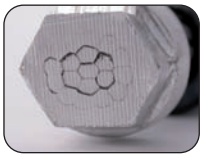
- Набор из 6-ти сменных матриц
  на 12 типоразмеров в комплекте
- Диапазон сечений:
  – медные наконечники 6–240 мм²
  – алюминиевые наконечники 16–185 мм²
- Телескопические рукоятки
- Длина: 460/590 мм
- Вес комплекта/инструмента: 4,90/3,40 кг
- Габариты упаковки: 525x205x65 мм

Прессы механические для опрессовки неизолированных наконечников и гильз

- Обновленный технологичный дизайн
- Храповой механизм повышенной надежности
- Ускоренное прохождение холостого хода. Рукоятка доводчика механизма
- Возможность разблокировки из любого положения
- Откидная рабочая головка
- Безлюфтовая фиксация матриц в инструменте
- Гексагональный обжим
- Телескопические рукоятки с возможностью фиксации в любой точке
- Обработка поверхности: воронение/хромирование
- Упаковка: водозащитная сумка



Срез гильзы, опрессованной клиновидными матрицами



Срез гильзы, опрессованной гексагональными матрицами

ПМКм-240 (КВТ)

- Набор из 6-ти сменных матриц на 12 типоразмеров в комплекте
- Диапазон сечений:
  – медные наконечники 6–240 мм²
  – алюминиевые наконечники 16–185 мм²
- Вес комплекта/инструмента: 5,50/3,90 кг
- Длина: 500/680 мм

Прессы механические для опрессовки неизолированных наконечников и гильз

- Набор из 11-ти сменных матриц в комплекте
- Вращающаяся рабочая головка
- Гексагональный обжим
- Удлиненные телескопические рукоятки
- Усиленный, надежный механизм
- Простая и долговечная конструкция
- Антикоррозионная обработка поверхности

ПМ-300 (КВТ)

- Диапазон сечений:
  – медные наконечники 16–300 мм²
  – алюминиевые наконечники 16–240 мм²
- Длина: 595/860 мм
- Вес комплекта/инструмента: 8,80/4,40 кг
- Упаковка: стальной кейс
- Габариты упаковки: 605x165x85 мм

ПМо-300 (КВТ)

- Специальная геометрия матриц с опорной полусферой и безлюфтовой посадкой обеспечивает оптимальное распределение напряжения в рабочей головке
- Диапазон сечений:
  – медные наконечники 16–300 мм²
  – алюминиевые наконечники 16–240 мм²
- Откидная вращающаяся рабочая головка
- Длина: 580/800 мм
- Вес комплекта/инструмента: 9,30/4,60 кг
- Упаковка: пластиковый кейс
- Габариты упаковки: 610x230x75 мм

Прессы гидравлические ручные

Профили обжима

Гексагональный

Клиновидный

Круглый
(скругление секторных жил)

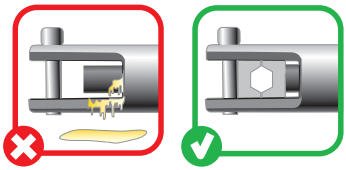
Рекомендации по эксплуатации гидравлических инструментов

1 Изучите инструкцию по эксплуатации

Правильно подберите инструмент. Перед началом работы ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации. Внимательно изучите раздел «Порядок работы».

2 Не работайте без нагрузки

Запрещается эксплуатация (прокачка) гидравлических прессов без установленных матриц.

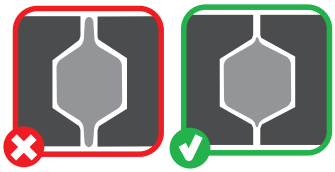


3 Учитывайте особенности работы с инструментом без механизма АСД

При работе с инструментом, не оснащенным механизмом автоматического сброса давления (АСД), не прикладывайте чрезмерных усилий к подвижной рукоятке, если ее ход затруднен.
Когда матрицы сомкнулись, прекратите давление на рукоятку и откройте ручной клапан сброса давления.

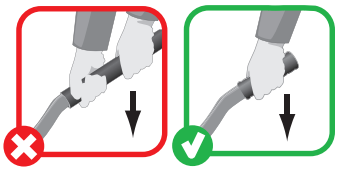
4 Удаляйте облой

При образовании толстого облоя, препятствующего смыканию матриц, прекратите опрессовку и удалите облой. Убедитесь, что выбран правильный размер матриц. Произведите повторную опрессовку.



5 Не превышайте технические возможности инструмента

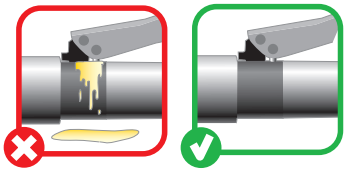
Не используйте дополнительные приспособления для создания большего усилия.



6 Не работайте под напряжением

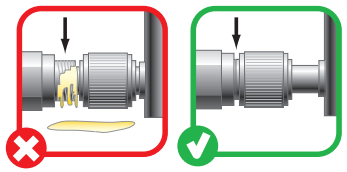
Перед началом монтажных работ убедитесь, что кабель обесточен. Для работ под напряжением можно использовать только тот инструмент, изоляционные свойства которого отдельно оговорены в технических характеристиках!

7 Проверяйте герметичность гидравлической системы

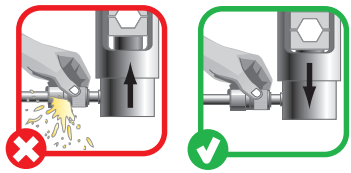


В случае обнаружения утечки масла, замените уплотнительные кольца или обратитесь в сервисный центр.

При работе с выносной помпой проверяйте гидравлические соединения рукава высокого давления.
Не используйте рукав с повреждениями.



8 Не отсоединяйте шланг, если система находится под давлением

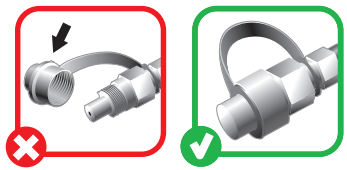


Перед тем как отсоединить шланг помпы, убедитесь, что давление в системе сброшено.

9 Производите замену масла

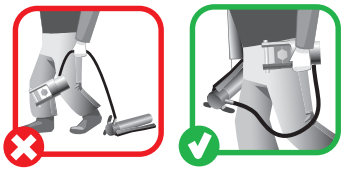
После длительного использования масло требует замены (не менее одного раза в 2 года).
Для работ в зимнее время при температуре ниже -10° С необходимо использовать специальные морозостойкие марки масел.

10 Содержите инструмент в чистоте



Следите, чтобы на плунжер, шток и соединительные муфты не попадала грязь.
Закрывайте муфты заглушками.

11 Не переносите инструмент за шланг



Для хранения и транспортировки используйте специальные кейсы.

Прессы гидравлические ручные для опрессовки неизолированных наконечников и гильз

- Клапан ручного сброса давления
- Вращающаяся рабочая головка
- Оптимальное соотношение «цена–качество»
- Ремкомплект: набор уплотнительных колец в каждом инструменте
- Прочный пластиковый кейс для хранения инструмента и комплекта матриц

ПГР-70 (КВТ)

- Набор из 8-ми сменных матриц в комплекте
- Диапазон сечений:
  – медные наконечники 4–70 мм²
  – алюминиевые наконечники 16–70 мм²
- С-образная рабочая головка
- Максимальное усилие: 5 т
- Ход поршня: 12мм
- Длина: 290 мм
- Вес комплекта/инструмента: 2,60/1,70 кг
- Габариты упаковки: 350x170x75 мм

ПГР-120 (КВТ)

- Набор из 8-ми сменных матриц в комплекте
- Двухскоростная помпа с механизмом быстрого хода поршня
- Диапазон сечений:
  – медные наконечники 10–120 мм²
  – алюминиевые наконечники 16–120 мм²
- П-образная рабочая головка
- Максимальное усилие: 8 т
- Ход поршня: 12мм
- Длина: 420 мм
- Вес комплекта/инструмента: 4,60/2,80 кг
- Габариты упаковки: 430x180x85 мм

Прессы гидравлические ручные для опрессовки неизолированных наконечников и гильз

ПГР-300 (КВТ)

Совместим с набором матриц для скругления секторных жил НМС-240 (КВТ)

- Набор из 12-ти сменных матриц в комплекте
- Двухскоростная помпа с механизмом быстрого хода поршня
- Диапазон сечений:
  – медные наконечники 10–300 мм²
  – алюминиевые наконечники 16–240 мм²
- П-образная рабочая головка
- Максимальное усилие: 12 т
- Ход поршня: 20 мм
- Длина: 480 мм
- Вес комплекта/инструмента: 6,90/3,80 кг
- Габариты упаковки: 490x185x85 мм

Отличительной особенностью эконом-моделей ПГР-120 (КВТ) и ПГР-300 (КВТ) является наличие продвинутой опции двухскоростной помпы с механизмом быстрого хода помпы на холостом ходу.

Этот механизм обеспечивает минимальное число подкачек для полного выдвижения штока и ускоренной подачи матриц в рабочую зону в режиме холостого хода.

Благодаря этому сокращается время, необходимое для монтажа, значительно экономятся усилия, затраченные на проведение полного цикла опрессовки и увеличивается производительность труда.

Проверить, оборудован ли пресс таким механизмом, очень просто: до момента полного смыкания матриц на холостом ходу, на прессе, не оснащенном механизмом быстрого хода поршня, необходимо сделать около 10–12 подкачек; на прессе с механизмом быстрого хода поршня – всего 3–4.

Прессы гидравлические ручные для опрессовки неизолированных наконечников и гильз

Наличие механизма автоматического сброса давления (АСД) является отличительной чертой профессионального и качественного инструмента. Клапан срабатывает автоматически при достижении критического давления в гидросистеме, предохраняя инструмент от перегрузок и увеличивая срок его службы.

Принцип действия механизма АСД прост и надежен: когда сила давления рабочей жидкости, действующая на запорную иглу, превышает противодействующее усилие пружины, клапан открывается и перепускает через себя часть потока гидравлической жидкости, не позволяя давлению достигнуть разрушающего уровня.

При работе пресс, оснащенный механизмом АСД, проходит полный рабочий цикл, и срабатывание клапана обозначает завершение цикла опрессовки.

Модели, оснащенные механизмом АСД, являются надежным и долговечным инструментом, предназначенным для выполнения большого объема работ и требующим минимального сервисного обслуживания.

корпус клапана

запорная игла

пружина

винт настройки усилия АСД

- Ремкомплект: набор уплотнительных колец в каждом инструменте
- Прочный пластиковый кейс для хранения инструмента и комплекта матриц

ПГРс-70 (КВТ)

- Набор из 8-ми сменных матриц в комплекте
- Механизм автоматич. сброса давления (АСД)
- Клапан ручного сброса давления
- Диапазон сечений:
  – медные наконечники 4–70 мм²
  – алюминиевые наконечники 16–70 мм²
- С-образная рабочая головка
- Максимальное усилие: 5 т
- Ход поршня: 12мм
- Длина: 290 мм
- Вес комплекта/инструмента: 2,70/1,80 кг
- Габариты упаковки: 350x170x75 мм

Прессы гидравлические ручные для опрессовки неизолированных наконечников и гильз

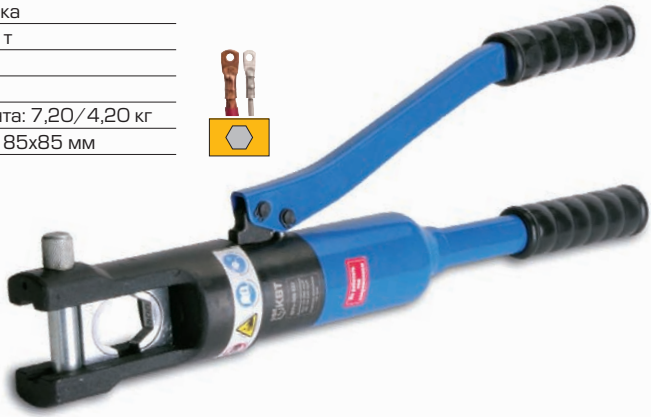
ПГРс-120 (КВТ)

- Набор из 8-ми сменных матриц в комплекте
- Механизм автоматич. сброса давления (АСД)
- Клапан ручного сброса давления
- Двухскоростная помпа с механизмом быстрого хода поршня
- Диапазон сечений:
  – медные наконечники 10–120 мм²
  – алюминиевые наконечники 16–120 мм²
- П-образная рабочая головка
- Максимальное усилие: 8 т
- Ход поршня: 12мм
- Длина: 420 мм
- Вес комплекта/инструмента: 5,10/3,25 кг
- Габариты упаковки: 430x180x85 мм

ПГРс-300 (КВТ)

- Набор из 12-ти сменных матриц в комплекте
- Механизм автоматич. сброса давления (АСД)
- Клапан ручного сброса давления
- Двухскоростная помпа с механизмом быстрого хода поршня
- Диапазон сечений:
  – медные наконечники 10–300 мм²
  – алюминиевые наконечники 16–240 мм²
- П-образная рабочая головка
- Максимальное усилие: 13 т
- Ход поршня: 20 мм
- Длина: 480 мм
- Вес комплекта/инструмента: 7,20/4,20 кг
- Габариты упаковки: 490x185x85 мм

Совместим с набором матриц для скругления секторных жил НМС-240 (КВТ)



Аксессуары для прессов гидравлических

НМС-240 (КВТ)

набор матриц для скругления секторных жил

- В комплекте:
  – набор из 8-ми матриц
  – адаптер для установки матриц
- Матрицы скругления:
  25, 35, 50, 70, 95, 120, 150–185, 240 мм^2
- Совместимость: пресса моделей
  ПГР-300, ПГРс-300, ПГП-300

Масло всесезонное гидравлическое (КВТ)

- Рекомендовано для использования и профилактической замены во всех гидравлических инструментах и гидравлических системах марки КВТ
- Температура использования: от -40°С до +80°С
- Температура застывания: не выше -45°С
- Объем: 1 л
- Масло разлито в удобные пластмассовые бутылки с мерной шкалой
- Масло имеет низкозастывающую очищенную основу с композицией присадок, обеспечивающих вязкостные, антиокислительные, антикоррозионные и антипенные свойства

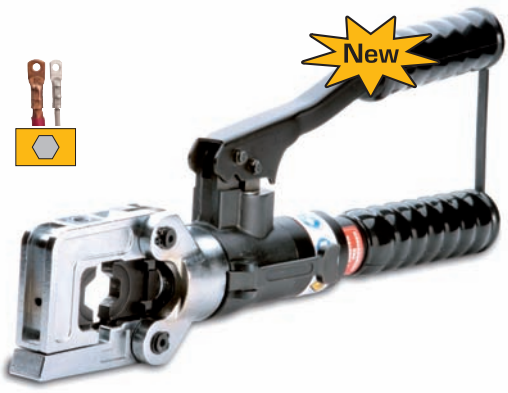
Прессы гидравлические ручные для опрессовки неизолированных наконечников и гильз

ПГРс-240 (КВТ)

- Клиновидный обжим
- Встроенная револьверная матрица и набор из 4-х сменных пуансонов в комплекте
- Механизм автоматич. сброса давления (АСД)
- Двухскоростная помпа с механизмом быстрого хода поршня
- Диапазон сечений:
  – медные наконечники 10–185 мм²
  – алюминиевые наконечники 16–240 мм²
- Максимальное усилие: 12 т
- Ход поршня: 20 мм
- Длина: 500 мм
- Вес комплекта/инструмента: 6,20/4,40 кг
- Упаковка: пластиковый кейс
- Габариты упаковки: 550x220x120 мм

ПГРс-240у (КВТ)

- Набор из 11-ти сменных матриц в комплекте
- Механизм автоматич. сброса давления (АСД)
- Двухскоростная помпа с механизмом быстрого хода поршня
- Диапазон сечений:
  – медные наконечники 10–185 мм²
  – алюминиевые наконечники 16–240 мм²
- Откидная П-образная вращающаяся рабочая головка
- Эргономичный рычаг для ручного сброса давления
- Подпружиненная рукоятка с фиксатором
- Надежный компактный пресс с укороченными рукоятками
- Благодаря небольшому весу и габаритам, позволяет работать в труднодоступных местах
- Максимальное усилие: 5 т
- Ход поршня: 15 мм
- Длина: 380 мм
- Вес комплекта/инструмента: 4,70/2,70 кг
- Габариты упаковки: 380x290x100 мм



Прессы гидравлические ручные для опрессовки неизолированных наконечников и гильз

- Специальная геометрия матриц с опорной полусферой и безлюфтовой посадкой обеспечивает оптимальное распределение напряжения в рабочей головке
- Усовершенствованная конструкция. Сброс давления поворотом рукоятки
- Двухскоростная помпа с механизмом быстрого хода поршня
- С-образная форсированная рабочая головка, вращающаяся на 180°
- Минимальное усилие при опрессовке за счет значительного рычага
- Рукоятки из стекловолокна

ПГРс-400у (КВТ)

- Набор из 9-ти сменных матриц в комплекте
- Механизм автоматич. сброса давления (АСД)
- Диапазон сечений:
  – медные наконечники 50–400 мм²
  – алюминиевые наконечники 35–400 мм²
- Возможность работы под напряжением до 1 кВ
- Максимальное усилие: 13 т
- Ход поршня: 38 мм
- Длина: 650 мм
- Вес комплекта/инструмента: 11,50/7,60 кг
- Упаковка: пластиковый кейс
- Габариты упаковки: 740х205х110 мм

Прессы гидравлические помповые

Прессы гидравлические помповые для опрессовки неизолированных наконечников и гильз

Совместим с набором матриц для скругления секторных жил НМС-240 (КВТ)

ПГП-300 (КВТ)

гидравлическая система с выносной помпой

- В комплекте:
  - гидравлический пресс ПГ-300 (КВТ)
  - гидравлическая помпа ПМР-600 (КВТ)
  - набор из 12-ти сменных матриц
  - ремкомплект (уплотнительные кольца)
- Диапазон сечений:
  - медные наконечники 10-300 мм²
  - алюминиевые наконечники 16-240 мм²
- Ширина матриц: 10 мм
- Максимальное усилие: 12 т
- Ход поршня: 20 мм
- Длина РВД: 0,75 м
- Вес комплекта/инструмента: 11,30/6,25 кг
- Упаковка: стальной кейс
- Габариты упаковки: 405x235x135 мм

ПГ-630 (КВТ)

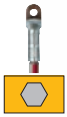
- Компактная, сверхлегкая и мощная модель для опрессовки силовых наконечников и аппаратных зажимов сечением до 630 мм²
- В комплекте:
  - гидравлический пресс
  - набор из 7-ми сменных матриц
- Диапазон сечений:
  - медные наконечники 150–630 мм²
  - алюминиевые наконечники 150–630 мм²
- Надежная фиксация матриц
- Кожаный ремень для переноски
- Ширина матриц: 15 мм
- Максимальное усилие: 25 т
- Вес комплекта/инструмента: 15,50/5,60 кг
- Прочный и удобный пластиковый кейс для хранения и переноски комплекта
- Габариты упаковки: 260x88x120 мм
- Совместимость: гидравлические помпы моделей ПМР-700, ПМН-700, ПМН-700у, ПМЭ-700-1

Прессы гидравлические помповые для опрессовки неизолированных наконечников и гильз

- Сменные матрицы в комплекте
- Гексагональный профиль обжима
- Опрессовка наконечников и гильз сечением до 1000 мм²
- Возможность выбора гидравлической помпы
- Кейс для хранения инструмента и комплекта сменных матриц
- Надежные механизмы для самой тяжелой работы

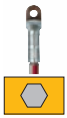
ПГ-1000 (КВТ)

- В комплекте:
  – гидравлический пресс
  – набор из 5-ти сменных фиксирующихся матриц
- Диапазон сечений:
  – медные наконечники 400–1000 мм²
  – алюминиевые наконечники 400–1000 мм²
- Удобное раскрытие головки поворотом верхней крышки
- Надежная фиксация матриц
- Ширина матриц: 50 мм
- Максимальное усилие: 55 т
- Ход поршня: 28 мм
- Две стальные рукоятки и гибкий трос для подвешивания и транспортировки. Возможность монтажа на высоте
- Вес комплекта/инструмента: 42,40/24,00 кг
- Упаковка: стальной кейс
- Габариты упаковки: 305x365x160 мм
- Совместимость: гидравлические помпы моделей ПМР-700, ПМН-700, ПМН-700у, ПМЭ-700-1



ПГо-1000 (КВТ)

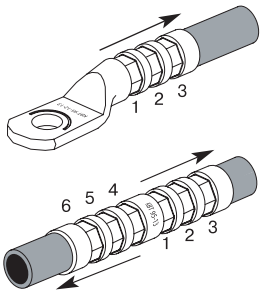
- В комплекте:
  – гидравлический пресс
  – набор из 5-ти сменных фиксирующихся матриц
- Диапазон сечений:
  – медные наконечники 400–1000 мм²
  – алюминиевые наконечники 400–1000 мм²
- Ширина матриц: 23 мм
- Максимальное усилие: 55 т
- Ход поршня: 28 мм
- Вес комплекта/инструмента: 50,60/32,00 кг
- Упаковка: стальной кейс
- Габариты упаковки: 415x290x155 мм
- Совместимость: гидравлические помпы моделей ПМР-700, ПМН-700, ПМН-700у, ПМЭ-700-1



Рекомендуемое количество опрессовок для матриц с гексагональным и клиновидным профилями обжима

Сечение (мм²)	Медные наконечники, типы: ТМ, ТМЛ				Медные наконечники, типы: ТМЛ(о), НШП			Медные гильзы, типы: ГМ, ГМЛ			
	Гексагональный обжим			Клиновидный обжим	Гексагональный обжим		Клиновидный обжим	Гексагональный обжим			Клиновидный обжим
	Узкие матрицы* 5 мм	Широкие матрицы**			Узкие матрицы* 5 мм	Широкие матрицы* 10 мм		Узкие матрицы* 5 мм	Широкие матрицы**		
		10 мм	26 мм						10 мм	26 мм	
2,5	1	-	-	1	1	-	1	2	-	-	2
4	2	1	-	1	1	-	1	4	2	-	2
6	2	1	-	1	1	-	1	4	2	-	2
10	2	1	-	1	1	-	1	4	2	-	2
16	2	1	-	1	1	-	1	4	2	-	2
25	2	1	-	1	1	-	1	4	2	-	2
35	2	2	-	1	1	1	1	4	4	-	2
50	3	2	-	1	2	1	1	6	4	-	2
70	3	2	-	1	2	1	1	6	4	-	2
95	4	2	-	1	2	1	1	8	4	-	2
120	4	2	-	1	2	1	1	8	4	-	2
150	4	3	1	1	-	1	1	8	6	2	2
185	4	3	1	1	-	2	1	8	6	2	2
240	-	3	1	1	-	2	1	-	6	2	2
300	-	3	1	-	-	-	-	-	6	2	-
400	-	4	2	-	-	-	-	-	8	4	-
500	-	-	2	-	-	-	-	-	-	4	-
630	-	-	2	-	-	-	-	-	-	4	-
800	-	-	3	-	-	-	-	-	-	6	-
1000	-	-	3	-	-	-	-	-	-	6	-

Сечение (мм²)	Алюминиевые наконечники, типы: ТА, ТАМ				Алюминиевые гильзы, типы: ГА, ГАМ			
	Гексагональный обжим			Клиновидный обжим	Гексагональный обжим			Клиновидный обжим
	Узкие матрицы* 5 мм	Широкие матрицы**			Узкие матрицы* 5 мм	Широкие матрицы**		
		10 мм	26 мм			10 мм	26 мм	
16	4	2	-	2	8	4	-	4
25	4	2	-	2	8	4	-	4
35	4	2	-	2	8	4	-	4
50	5	2	-	2	10	4	-	4
70	6	3	-	2	12	6	-	4
95	6	3	-	2	12	6	-	4
120	6	3	-	2	12	6	-	4
150	-	3	1	2	-	6	2	4
185	-	3	1	2	-	6	2	4
240	-	3	2	2	-	6	4	4
300	-	4	2	-	-	8	4	-
400	-	4	2	-	-	8	4	-
500	-	-	2	-	-	-	4	-
630	-	-	2	-	-	-	4	-
800	-	-	3	-	-	-	6	-
1000	-	-	3	-	-	-	6	-



Последовательность опрессовки при монтаже наконечников и соединительных гильз

*Узкие матрицы: прессы моделей ПКГ-50, ПКГ-120, ПКГ-120т, ПКГу-50, ПКГу-95, ПМК-120, ПМК-240, ПМКм-240.

** Широкие матрицы:

10 мм – прессы моделей ПМ-300, ПМо-300, ПГР-70, ПГР-120, ПГР-300, ПГРс-70, ПГРс-120, ПГРс-300, ПГРс-240у, ПГРс-400у, ПГП-300.

26 мм – прессы моделей ПГ-630, ПГ-1000, ПГо-1000.

Инструмент для монтажа щитового оборудования

Инструмент для монтажа щитового оборудования

- Пробивка отверстий в стальных листах
- Сменные матрицы в комплекте
- Диаметр отверстий от 21,8 до 60,2 мм
- Толщина перфорируемого стального листа:
  – до 3 мм: отверстия ∅ 21,8–27,6 мм
  – до 2 мм: отверстия ∅ 34,1–60,2 мм
- Возможность использования матриц для пробивки отверстий ∅ 76,1–115,5 мм, квадратных отверстий
- Компактное, надежное оборудование
- Удобные прочные кейсы для хранения инструмента и сменных матриц

ПГПО-60 (КВТ)

гидравлическая система для пробивки отверстий в стальных листах

- В комплекте:
  – гидравлический пресс ППО-60 (КВТ)
  – гидравлическая помпа ПМР-600 (КВТ)
  – набор сменных матриц и пуансонов НМП-60 (КВТ)
  – ремкомплект (уплотнительные кольца)
- Диаметр пробиваемых отверстий: 21,8; 27,6; 34,1; 42,7; 48,7; 60,2 мм
- Максимальное усилие: 10 т
- Ход поршня: 10 мм
- Вес комплекта/инструмента: 10,50/6,40 кг
- Упаковка: пластиковый кейс
- Габариты упаковки: 480x370x150 мм

ПГРО-60 (КВТ)

пресс гидравлический ручной для пробивки отверстий в стальных листах

- В комплекте:
  – пресс гидравлический ручной
  – набор сменных матриц и пуансонов НМП-60 (КВТ)
  – ремкомплект (уплотнительные кольца)
- Диаметр пробиваемых отверстий: 21,8; 27,6; 34,1; 42,7; 48,7; 60,2 мм
- Подвижная рабочая головка, вращающаяся на 360°
- Максимальное усилие: 10 т
- Ход поршня: 10 мм
- Вес комплекта/инструмента: 7,30/4,60 кг
- Упаковка: пластиковый кейс
- Габариты упаковки: 425x150x75 мм

НМП-60 (КВТ)

набор из 6-ти сменных матриц для пробивки круглых отверстий

- Диаметр пробиваемых отверстий: 21,8; 27,6; 34,1; 42,7; 48,7; 60,2 мм
- Толщина перфорируемого стального листа:
  – до 3 мм: отверстия ∅ 21,8–27,6 мм
  – до 2 мм: отверстия ∅ 34,1–60,2 мм
- Совместимость:
  – гидравлическая система ПГПО-60
  – гидравлический ручной пресс ПГРО-60

НМП-116 (КВТ)

набор из 4-х сменных матриц для пробивки круглых отверстий

- Диаметр пробиваемых отверстий: 76,1; 88,9; 102,8; 115,5 мм
- Толщина стального листа:
  – до 2,0 мм – матрица 76,1
  – до 1,8 мм – матрица 88,9
  – до 1,5 мм – матрица 102,8
  – до 1,2 мм – матрица 115,5
- Совместимость:
  – гидравлическая система ПГПО-60
  – гидравлический ручной пресс ПГРО-60
- Упаковка: пластиковый кейс

МПк (КВТ)

сменные матрицы для пробивки квадратных отверстий

- Размер пробиваемых отверстий:
  МПк-32 (КВТ) – 32х32 мм
  МПк-68 (КВТ) – 68х68 мм
  МПк-90 (КВТ) – 90х90 мм
- Толщина стального листа:
  – до 2,0 мм – матрица МПк-32
  – до 1,8 мм – матрица МПк-68
  – до 1,5 мм – матрица МПк-90
- Совместимость:
  – гидравлическая система ПГПО-60
  – гидравлический ручной пресс ПГРО-60

ШГ-150 (КВТ)

пресс для гибки электротехнических шин

- Максимальная ширина шины: 150 мм
- Максимальная толщина шины: 10 мм
- Максимальный угол гибки: 90°
- Профиль гибки: N-образный, L-образный
- Шкала индикации угла гибки
- Возможность стационарного крепления к рабочему столу
- Максимальное усилие: 16 т
- Вес инструмента: 17,5 кг
- Упаковка: стальной кейс
- Габариты упаковки: 380x280x190 мм
- Совместимость: гидравлические помпы моделей ПМР-700, ПМН-700, ПМН-700у, ПМЭ-700-1

ШР-150 (КВТ)

пресс для резки электротехнических шин

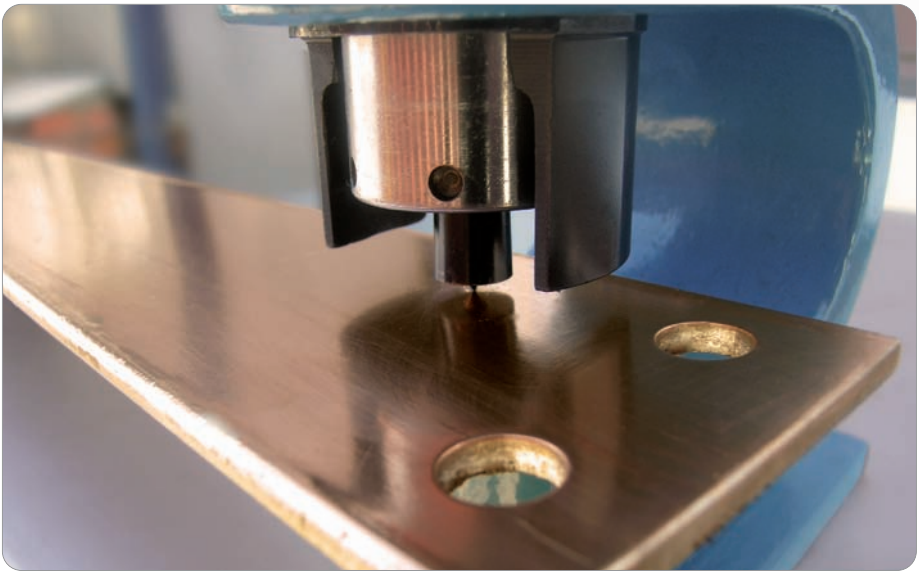
- Максимальная ширина шины: 150 мм
- Максимальная толщина шины: 10 мм
- Возможность стационарного крепления к рабочему столу
- Максимальное усилие: 20 т
- Вес инструмента: 29,50 кг
- Упаковка: стальной кейс
- Габариты упаковки: 420x290x190 мм
- Совместимость: гидравлические помпы моделей ПМР-700, ПМН-700, ПМН-700у, ПМЭ-700-1

- Максимальное расстояние от края шины до центра отверстия: 70 мм
- Не требует предварительного высверливания центровочного отверстия
- Возможность стационарного крепления к рабочему столу

ШД-95 (КВТ)

пресс для перфорации электротехнических шин

- В комплекте:
  – пресс гидравлический
  – набор сменных матриц и пуансонов
  – вороток для установки матриц
  – съемник
- Диаметр пробиваемых отверстий: 10,5; 13,8; 17; 20,5 мм
- Толщина пробиваемого материала:
  – стальной лист – до 6 мм
  – медная шина – до 10 мм
- Максимальное усилие: 31 т
- Вес инструмента: 17,35 кг
- Упаковка: стальной кейс
- Габариты упаковки: 390x245x150 мм
- Совместимость: гидравлические помпы моделей ПМР-700, ПМН-700, ПМН-700у, ПМЭ-700-1



Внимание!
Помпа ПМЭ-700-2 поставляется без масла. Гидравлическое масло приобретается дополнительно.

СШО-03 (КВТ)

универсальный стол под шинообрабатывающее оборудование

- Предназначен для установки оборудования для работы с электротехническими шинами
- В комплекте:
  – рабочий стол 700х600х860 мм
  – двухклапанная электрогидравлическая помпа с ножным приводом ПМЭ-700-2
- Электродвигатель: ~ 220В/50Гц
- Рабочее давление: 1 ступень – 50 кгс/см^2
  2 ступень – 700 кгс/см^2
- Производит. насоса: 1 ступень – 2,2 л/мин
  2 ступень – 0,2 л/мин
- Объем маслобака: 4 л
- Механизм автоматич. сброса давления (АСД)
- Ножное управление
- Установленная подводка
- Предусмотрено стационарное крепление следующего оборудования:
  – пресс для гибки шин
  – пресс для резки шин
  – пресс для перфорирования шин
- Габариты упаковки: 1150х900х650 мм
- Вес брутто/нетто: 200/160 кг

ДР-01 (КВТ)

инструмент для резки DIN-реек

- Типоразмер рейки: TH 35 – 7,5 DIN 46277
- Материал рейки: низкоуглеродистая сталь
- Диапазон измерения: 10–500 мм
- Линейка для настройки длины реза с ограничительным упором
- Резка под углом 90°
- Направляющее устройство для точной резки
- Легкость реза
- Ровный рез без стружки, заусенцев и деформации профиля
- Габариты: сложенный/рабочий: 540х215/680х150 мм
- Вес: 4,50 кг

Гидравлические помпы

Гидравлические помпы

ПМР-700 (КВТ)

помпа гидравлическая ручная

- Увеличенный объем маслобака: 0,9 л
- Максимальное давление: 700 кгс/см²
- Механизм автоматич. сброса давления (АСД)
- Клапан ручного сброса давления
- Двухступенчатое нагнетание давления
- Длина РВД: 1,75 м
- Пружины, предохраняющие РВД от излома
- Вес инструмента: 8,70 кг
- Упаковка: стальной кейс
- Габариты упаковки: 635x170x170 мм
- Совместимость: гидравлическое оборудование моделей ПГ-300, ПГ-630, ПГ-1000, ПГо-1000, НГ-85, НГ-100, ППО-60, ШД-95, ШГ-150, ШР-150

ПМН-700 (КВТ)

помпа гидравлическая ножная

- Объем маслобака: 0,65 л
- Максимальное давление: 700 кгс/см²
- Механизм автоматич. сброса давления (АСД)
- Клапан ручного сброса давления
- Двухступенчатое нагнетание давления
- Длина РВД: 1,75 м
- Пружины, предохраняющие РВД от излома
- Вес инструмента: 11,50 кг
- Упаковка: стальной кейс
- Габариты упаковки: 635x170x170 мм
- Совместимость: гидравлическое оборудование моделей ПГ-300, ПГ-630, ПГ-1000, ПГо-1000, НГ-85, НГ-100, ППО-60, ШД-95, ШГ-150, ШР-150

ПМН-700у (КВТ)

помпа гидравлическая ножная

- Двухскоростная помпа с ускоренным нагнетанием давления в режиме холостого хода
- Усовершенствованный механизм автоматического сброса давления (АСД)
- Ножной привод принудительного сброса давления обеспечивает полное управление помпой во время работы
- Эргономичный уклон площадки ножной педали для удобства работы
- Широкая база основания обеспечивает устойчивость при работе
- Увеличенный объем маслобака: 0,72 л
- Максимальное давление: 700 кгс/см^2
- Объем прокачиваемого масла:
  – 1300 мл/мин – при низком давлении
  – 300 мл/мин – при высоком давлении
- Длина РВД: 1,75 м
- Пружины, предохраняющие РВД от излома
- Вес инструмента: 12,00 кг
- Упаковка: стальной кейс
- Габариты упаковки: 710x192x90 мм
- Совместимость: гидравлическое оборудование моделей ПГ-300, ПГ-630, ПГ-1000, ПГо-1000, НГ-85, НГ-100, ППО-60, ШД-95, ШГ-150, ШР-150

Электрогидравлические помпы

Внимание!
Помпа ПМЭ-700-1 поставляется без масла. Гидравлическое масло приобретается дополнительно.

ПМЭ-700-1 (КВТ)

помпа электрогидравлическая одноклапанная

- Помпа одностороннего действия
- Электродвигатель: ~ 220В/50Гц
- Рабочее давление: 1 ступень – 50 кгс/см^2; 2 ступень – 700 кгс/см^2
- Производит. насоса: 1 ступень – 2,2 л/мин; 2 ступень – 0,2 л/мин
- Объем маслобака: 4 л
- Механизм автоматич. сброса давления (АСД)
- Дистанционный пульт управления
- РВД длиной 1,75 м в комплекте
- Пружины, предохраняющие РВД от излома
- Упаковка: стальной кейс
- Габариты упаковки: 635x170x170 мм
- Вес комплекта/инструмента: 23,60/17,90 кг
- Совместимость: гидравлическое оборудование моделей ПГ-630, ПГ-1000, ПГо-1000, НГ-85, НГ-100, ППО-60, ШД-95, ШГ-150, ШР-150

Инструмент для резки

Рекомендации по эксплуатации ножниц для резки кабелей

1 Правильно выбирайте инструмент

При подборе ножниц учитывайте тип, строение и диаметр разрезаемого кабеля.
Для резки бронированных кабелей, стальных тросов и прутков, кабелей со стальной проволочной броней применяйте специальные ножницы.

2 Изучите инструкцию по эксплуатации

Перед началом работы ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации.
Внимательно изучите раздел «Порядок работы».

3 Не режьте неизвестные материалы

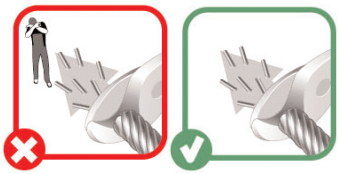
Не разрезайте изделия, если вам не известны его материал и твердость.
Помните, что важен не столько размер разрезаемого изделия, сколько его твердость!

4 Не режьте кабель под напряжением

Перед началом работы убедитесь, что кабель обесточен.
Помните, что обычные рукоятки из полимера или резины не являются гарантией защиты от поражения электрическим током!

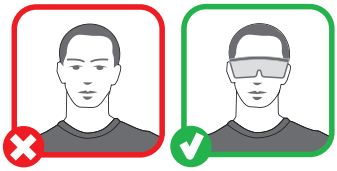
5 Берегите себя и окружающих от травм

При резке стальных канатов, тросов и прутков могут разлетаться обрезки.
Режьте в направлении от себя.
Не допускайте присутствия людей в рабочей зоне.



6 Используйте защитные очки

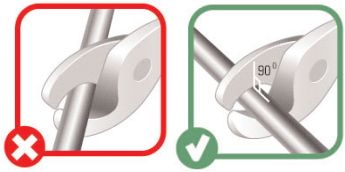
При работе используйте защитные очки.



Рекомендации по эксплуатации ножниц для резки кабелей

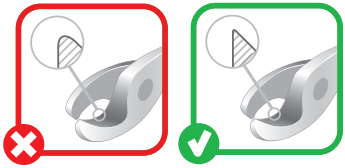
7 Режьте кабель под прямым углом

Линия реза должна быть перпендикулярна оси кабеля. Не допускайте резания по диагонали и бокового перекоса лезвий при работе.



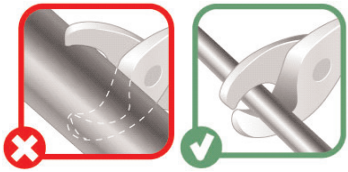
8 Проверяйте заточку лезвий

Если лезвия затупились, их необходимо заточить, восстановив остроту режущих кромок и первоначальный угол заточки.



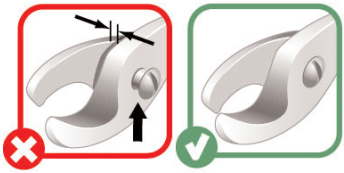
9 Не превышайте технические возможности инструмента

При работе учитывайте максимально допустимый диаметр применительно к разрезаемому материалу.



10 Проверяйте винтовые соединения

При наличии винтовых соединений в инструменте, проверяйте затяжку винтов и отсутствие люфта между лезвиями.



11 Смазывайте инструмент

Следите за наличием смазки в подвижных соединениях.
Защищайте инструмент от коррозии.

12 Содержите инструмент в чистоте

Очищайте инструмент от грязи в процессе и после работы.
При работе с ножницами с храповым механизмом не допускайте попадания посторонних частиц в механизм.
При хранении и транспортировке используйте штатную упаковку.

Ножницы для резки проводов

ES-01 (КВТ)

ножницы универсальные

- Резка:
  – медные провода мелких сечений
- Лезвия из нержавеющей стали INOX
- Выемка на лезвии для снятия изоляции
- Рифленая поверхность одного из лезвий предотвращает соскальзывание провода при резке
- Удобные нескользящие рукоятки
- Соединительный регулировочный винт
- Удобный чехол для хранения и ношения на поясе
- Легкая, компактная модель
- Вес: 80 г Длина: 140 мм

МС-02 (КВТ)

- Резка:
  – провод ∅ до 12 мм
  – коаксиальный кабель RG-58, RG-59, RG-6
- Прецизионно заточенные лезвия серповидной формы из закаленной стали
- Блокиратор рукояток, возвратная пружина
- Комфортные эргономичные рукоятки
- Вес: 130 г Длина: 165 мм

МС-03 (КВТ)

- Резка:
  – провод ∅ до 20 мм
  – коаксиальный кабель RG-9, RG-174
  – телефонные кабели до 100 пар
- Лезвия серповидной формы из закаленной стали
- Мягкие, комфортные нескользящие рукоятки
- Блокиратор рукояток, возвратная пружина
- Вес: 310 г Длина: 220 мм

НКи-16 (КВТ)

- Резка: провод ∅ до 16 мм
- Для работы под напряжением до 1000 В
- Материал рукояток:
  диэлектрическая пластизоль VDE-стандарт
- Вес: 380 г Длина: 235 мм

Ножницы для резки кабелей

НК-30 (КВТ)

- Резка: кабель ∅ до 30 мм
- Удлиненные рукоятки
- Вес: 1,50 кг Длина: 530 мм

НК-40 (КВТ)

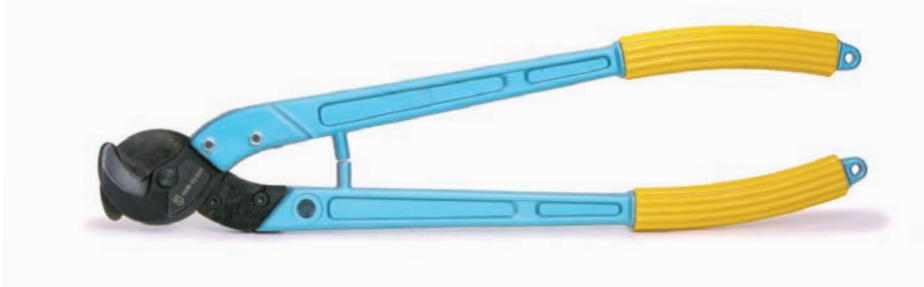
- Резка: кабель ∅ до 40 мм
- Удлиненные рукоятки
- Вес: 2,80 кг Длина: 740 мм

НКМ-30 (КВТ)

- Резка: кабель ∅ до 30 мм
- Лезвия серповидной формы
- Удлиненные рукоятки из прочного алюминиевого сплава
- Вес: 1,70 кг Длина: 600 мм

НКМ-40 (КВТ)

- Резка: кабель ∅ до 40 мм
- Лезвия серповидной формы
- Удлиненные рукоятки из прочного алюминиевого сплава
- Вес: 2,76 кг Длина: 810 мм



НКТ-30 (КВТ)

- Лезвия повышенной твердости. HRC 52...56
- Резка:
  – бронированный кабель ∅ до 30 мм
  – прутки из низкоуглеродистой стали ∅ до 6 мм
- Телескопические рукоятки с возможностью фиксации в любой точке
- Мощная, надежная конструкция
- Упаковка: тканевая водозащитная сумка
- Вес: 2,40 кг Длина: 405/540 мм

Ножницы секторные с храповым механизмом для резки силовых бронированных кабелей

НС-40 (КВТ)

- Резка:
  – бронированный кабель ∅ до 40 мм
- Специальная термообработка лезвий
- Твердость лезвий HRC 48...52
- Легкая, компактная модель
- Функция разблокировки из любого положения
- Замок фиксации рукояток в сомкнутом положении
- Обработка поверхности: воронение
- Вес: 1,0 кг Длина: 240 мм

НС-45 (КВТ)

- Резка:
  – бронированный кабель ∅ до 45 мм
- Секторные лезвия специальной формы
- Специальная термообработка лезвий
- Твердость лезвий HRC 48...52
- Телескопические рукоятки
- Замок фиксации рукояток в сомкнутом положении
- Функция разблокировки из любого положения
- Обработка поверхности: никелирование
- Упаковка: тканевая водозащитная сумка
- Вес: 1,10 кг Длина: 240/290 мм

Ножницы секторные с храповым механизмом для резки силовых бронированных кабелей

НС-32 (КВТ)

- Резка:
  – бронированный кабель ∅ до 32 мм
- Специальная термообработка лезвий
- Твердость лезвий HRC 48...52
- Усовершенствованная конструкция
- Надежный храповой механизм
- Функция разблокировки из любого положения
- Блокиратор рукояток
- Обработка поверхности: воронение
- Вес: 600 г Длина: 255 мм

НТ-535А (КВТ)

- Резка:
  – бронированный кабель ∅ до 53 мм
  – телефонный кабель до 2700 пар
- Облегченные лезвия
- Твердость лезвий HRC 48...52
- Самая легкая модель в своем диапазоне резки
- Функция разблокировки лезвия из любого положения
- Инновационный дизайн
- Замок фиксации рукояток в сомкнутом положении
- Обработка поверхности: воронение
- Вес: 900 г Длина: 275 мм

Ножницы секторные с храповым механизмом для резки силовых бронированных кабелей

- Секторные лезвия специальной формы. Твердость HRC 48...52
- Обработка поверхности: никелирование
- Телескопические рукоятки с возможностью фиксации в любой точке
- Упаковка: тканевая водозащитная сумка

НС-70 (КВТ)

- Резка:
  – бронированный кабель ∅ до 70 мм
- Оптимальное соотношение:
  функциональность – качество – цена
- Вес: 2,90 кг Длина: 350/430 мм

НС-100 (КВТ)

- Резка:
  – бронированный кабель ∅ до 100 мм
- Съемные ножки, обеспечивающие устойчивое положение ножниц при резке
- Возможность работы одной рукой
- Вес: 6,40 кг Длина: 520/720 мм

НС-120 (КВТ)

- Резка:
  – бронированный кабель ∅ до 120 мм
- Съемные ножки, обеспечивающие устойчивое положение ножниц при резке
- Возможность работы одной рукой
- Вес: 7,10 кг Длина: 545/740 мм

Ножницы рекомендованы ОАО «Московская городская электросетевая компания» (ОАО «Мосэнерго») для работы с силовым бронированным кабелем

Ножницы секторные с храповым механизмом для резки силовых бронированных кабелей

- Новая тюнинговая серия секторных ножниц с усовершенствованной конструкцией и технологичным дизайном
- Секторные лезвия специальной формы. Твердость HRC 48...52
- Обработка поверхности: никелирование/воронение
- Телескопические рукоятки с возможностью фиксации в любой точке
- Упаковка: водозащитная сумка

НСм-70 (КВТ)

- Резка:
  – бронированный кабель ∅ до 70 мм
- Вес: 3,20 кг Длина: 395/515 мм

НСм-100 (КВТ)

- Резка:
  – бронированный кабель ∅ до 100 мм
- Съемные ножки, обеспечивающие устойчивое положение ножниц при резке
- Возможность работы одной рукой
- Вес: 6,60 кг Длина: 530/880 мм

НСм-120 (КВТ)

- Резка:
  – бронированный кабель ∅ до 120 мм
- Съемные ножки, обеспечивающие устойчивое положение ножниц при резке
- Возможность работы одной рукой
- Вес: 7,50 кг Длина: 555/880 мм

Ножницы секторные с храповым механизмом для резки твердых материалов, проводов АС, стальных канатов

- Специально закаленные лезвия повышенной твердости, предназначенные для резки твердых материалов:
  - проводов АС;
  - кабелей со стальной проволочной броней;
  - прутков из низкоуглеродистой стали;
  - стальных канатов;
  - бронированных кабелей.
- Ножницы прошли испытания во Всероссийском НИИ кабельной промышленности (ОАО «ВНИИКП»)
- Мощный храповой механизм. Пошаговый ход лезвия
- Никелированная поверхность корпуса
- Телескопические рукоятки с возможностью фиксации в любой точке
- Упаковка: тканевая водозащитная сумка

НСТ-38 (КВТ)

- Резка:
  - провод АС ∅ до 38 мм
  - стальные канаты ∅ до 14 мм
  - кабель со стальной проволочной броней ∅ до 35 мм
  - бронированный кабель ∅ до 38 мм
- Монолезвия повышенной твердости. Твердость лезвий HRC 58...60
- Уникальная, легкая, компактная модель для резки всех типов кабеля
- Вес: 1,90 кг Длина: 315/380 мм

НСТм-40 (КВТ)

- Резка:
  - провод АС ∅ до 40 мм
  - стальные канаты ∅ до 14 мм
  - кабель со стальной проволочной броней ∅ до 40 мм
  - прутки из низкоуглеродистой стали ∅ до 14 мм
- Сменные лезвия повышенной твердости. Твердость лезвий HRC 56...60
- Вес: 4,50 кг Длина: 440/625 мм

Ножницы секторные с храповым механизмом для резки твердых материалов, проводов АС, стальных канатов

- Специально закаленные сменные лезвия повышенной твердости, предназначенные для резки твердых материалов:
  - проводов АС;
  - кабелей со стальной проволочной броней;
  - прутков из низкоуглеродистой стали;
  - стальных канатов.
- Сменные лезвия повышенной твердости. Твердость лезвий HRC 56...60
- Ножницы прошли испытания во Всероссийском НИИ кабельной промышленности (ОАО «ВНИИКП»)
- Мощный храповой механизм. Пошаговый ход лезвия
- Никелированная поверхность корпуса
- Телескопические рукоятки с возможностью фиксации в любой точке
- Упаковка: тканевая водозащитная сумка
- По желанию заказчика возможно приобретение дополнительного комплекта сменных лезвий. Операция по замене лезвий не требует обращения в ремонтный сервисный центр и легко может быть осуществлена самим монтажником

НСТ-40 (КВТ)

- Резка:
  - провод АС ∅ до 40 мм
  - стальные канаты ∅ до 14 мм
  - кабель со стальной проволочной броней ∅ до 40 мм
  - прутки из низкоуглеродистой стали ∅ до 14 мм
- Вес: 3,60 кг Длина: 440/630 мм

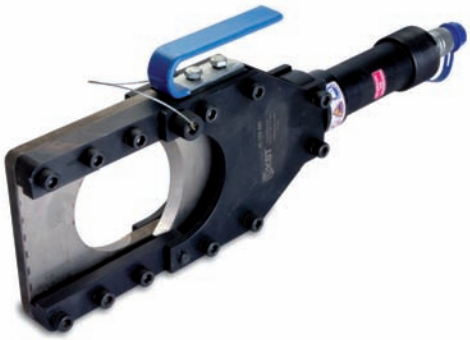
НСТ-55 (КВТ)

- Резка:
  - провод АС ∅ до 52 мм
  - стальные канаты ∅ до 16 мм
  - кабель со стальной проволочной броней ∅ до 52 мм
  - прутки из низкоуглеродистой стали ∅ до 16 мм
- Съемные ножки, обеспечивающие три точки опоры
- Возможность работы одной рукой
- Вес: 7,00 кг Длина: 525/720 мм

Ножницы гидравлические для резки силовых бронированных кабелей

НГ-85 (КВТ)

- Резка:
  – бронированный кабель ∅ до 85 мм
  – телефонный кабель ∅ до 85 мм
- Гильотинный тип ножниц
- Компактный и мощный инструмент
- Резка кабеля в труднодоступных местах
- Режущее усилие: 7,5 т
- Вес: 6,00 кг Длина: 460 мм
- Упаковка: стальной кейс
- Габариты упаковки: 480x150x80 мм
- Совместимость:
  гидравлические помпы моделей
  ПМР-700, ПМН-700, ПМН-700у, ПМЭ-700-1



НГ-100 (КВТ)

- Резка:
  – бронированный кабель ∅ до 100 мм
  – телефонный кабель ∅ до 100 мм
- Гильотинный тип ножниц
- Компактный и мощный инструмент
- Резка кабеля в труднодоступных местах
- Удобная рукоятка для переноски
- Режущее усилие: 7,5 т
- Вес: 10,90 кг Длина: 560 мм
- Упаковка: стальной кейс
- Габариты упаковки: 585x220x90 мм
- Совместимость:
  гидравлические помпы моделей
  ПМР-700, ПМН-700, ПМН-700у, ПМЭ-700-1

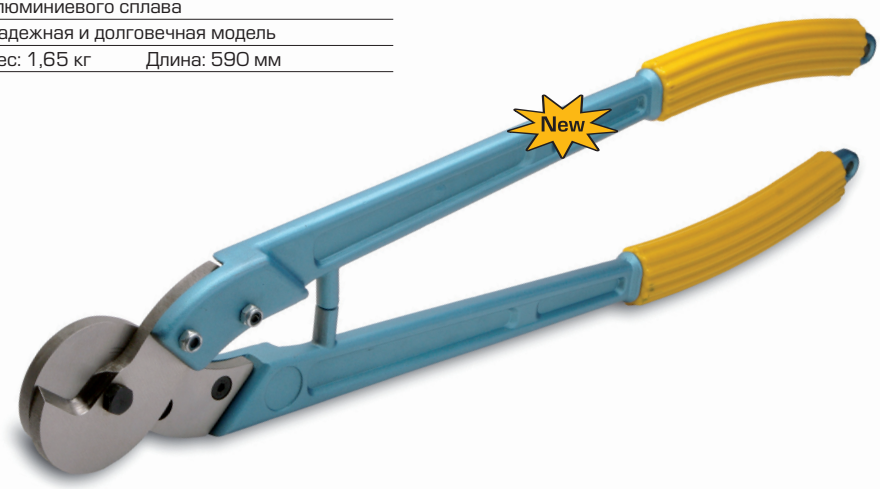
Тросорезы

TP-5 (KBT)

- Резка:
  – стальные тросы ∅ до 5 мм
  – пружинная сталь ∅ до 1,5 мм
- Закаленные лезвия из специальной стали повышенной твердости
- Прецизионная подгонка лезвий без люфта с регулирующим винтом
- Подпружиненные рукоятки с нескользящим покрытием
- Блокиратор рукояток
- Удобная модель для работы одной рукой
- Обработка поверхности: воронение
- Вес: 280 г Длина: 200 мм

TP-15 (KBT)

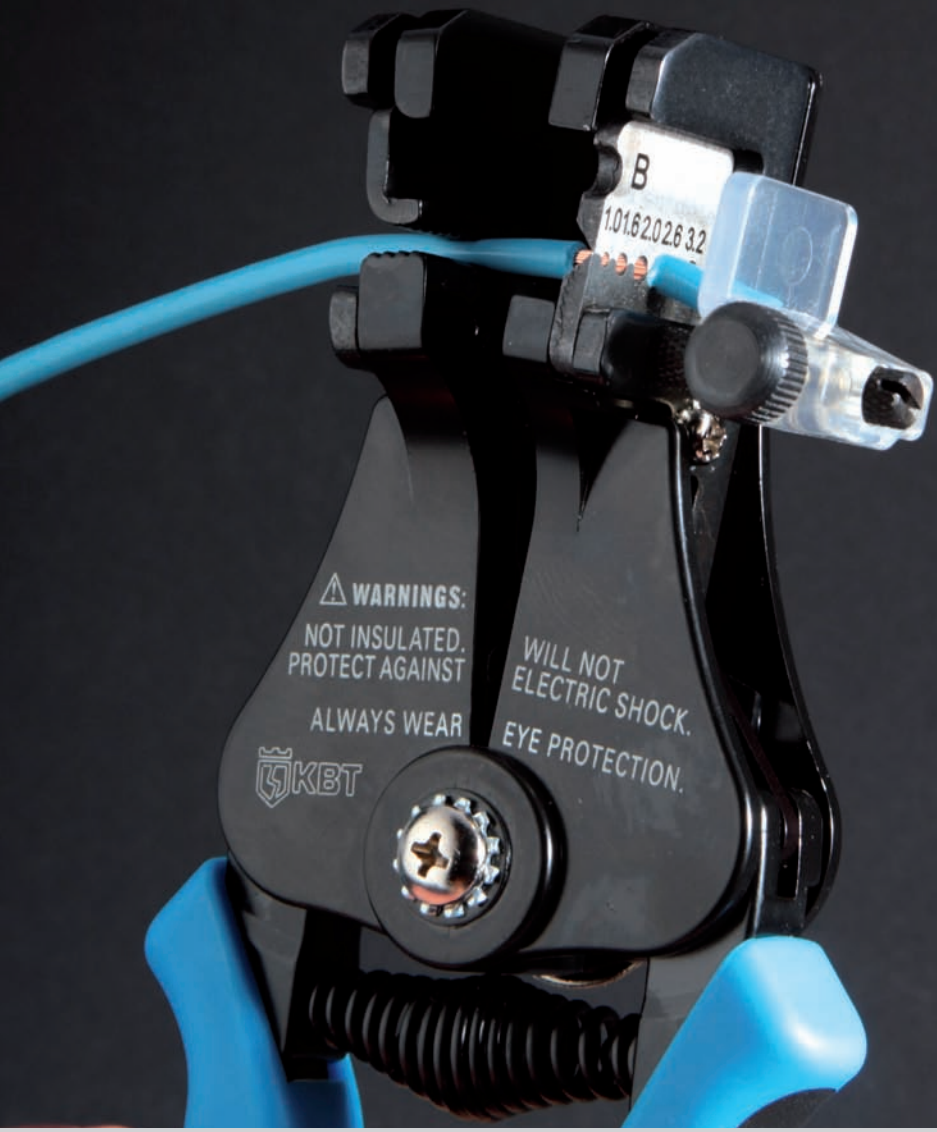
- Резка:
  – стальные тросы ∅ до 14 мм
- Лезвия повышенной твердости
- Легкие литые рукоятки из прочного алюминиевого сплава
- Надежная и долговечная модель
- Вес: 1,65 кг Длина: 590 мм



Сводная таблица применения кабельных ножниц

Модель	Материал										
	провод	коаксиальный кабель	телефонный кабель	кабель	бронированный кабель	прутки из низкоуглеродистой стали	провод АС	кабель со стальной проволочной броней	стальные канаты	стальные тросы	пружинная сталь
ES-01	■										
МС-02	■	■									
МС-03	■	■	■								
НКи-16	■										
НК-30				■							
НК-40				■							
НКМ-30				■							
НКМ-40				■							
НКТ-30					■	■					
НС-32					■						
НС-40					■						
НС-45					■						
НТ-535А			■		■						
НС-70					■						
НСм-70					■						
НС-100					■						
НСм-100					■						
НС-120					■						
НСм-120					■						
НСТ-38					■		■	■	■		
НСТ-40						■	■	■	■		
НСТм-40						■	■	■	■		
НСТ-55						■	■	■	■		
НГ-85			■		■						
НГ-100			■		■						
ТР-5										■	■
ТР-15										■	

Инструмент для снятия изоляции и разделки кабеля



Рекомендации по снятию изоляции

Правильное снятие изоляции – одно из важнейших условий качественного монтажа кабеля.

Наличие большого количества проводов и кабелей, разнообразных по назначению, конструкции и типу изоляции, создает необходимость использования **специализированного инструмента:**

– для снятия изоляции с одножильных и многожильных медных проводов;
– для снятия изоляции и оболочки силовых кабелей;
– для разделки кабелей из сшитого полиэтилена;
– для разделки коаксиальных кабелей;
– для зачистки оптических кабелей;
– для разделки витой пары и т.д.

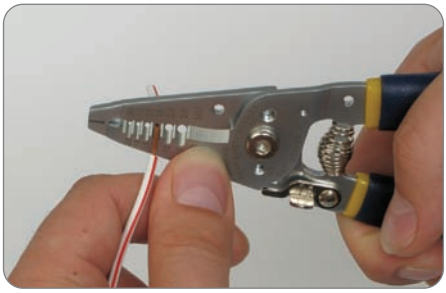
Материал изоляции (PVC, PE, EVA, тефлон, силикон) и конфигурация кабеля (плоский, круглый) также являются факторами, определяющими модификацию инструмента.

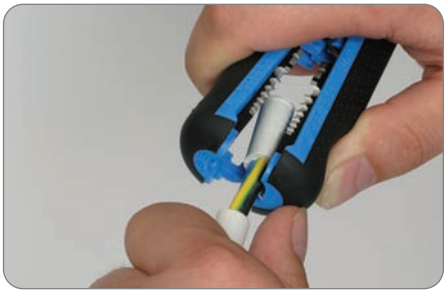
Вопрос выбора инструмента решается исходя из типа кабеля, индивидуального предпочтения и опыта монтажника в каждом конкретном случае.

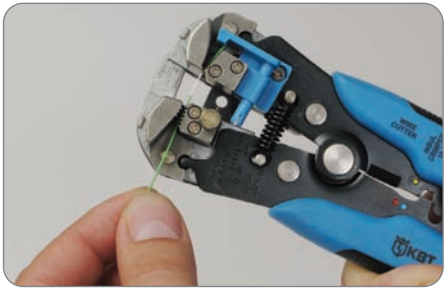
Ручной инструмент с предустановленными фиксированными зазорами не требует предварительной настройки. Инструмент имеет губки с прецизионно заточенными режущими кромками. Число режущих кромок (профилей для снятия изоляции) может варьировать от одного до семи. Необходимо правильно выбрать профиль, соответствующий сечению зачищаемого провода, и расположить (позиционировать) в нем провод. При сжатии рукояток острые режущие кромки надрезают изоляцию, после чего она вручную стягивается с жилы провода.

Существует ручной инструмент с винтом точной настройки на определенный диаметр провода или со шкалой, выставляющей нужную величину зазора.

Полуавтоматический инструмент также имеет калиброванные многопозиционные режущие кромки, в которых нужно расположить провод, подобрав соответствующий сечению профиль. В отличие от ручного инструмента, для завершения полного цикла снятия изоляции достаточно завести провод в нужный профиль и сомкнуть рукоятки. Ограничитель длины снятия изоляции упрощает выполнение большого количества однотипных операций.







Рекомендации по снятию изоляции

Автоматический инструмент обладает функцией самонастройки на диаметр зачищаемого провода и толщину изоляции. Такой инструмент не требует предварительного позиционирования провода: необходимо лишь завести провод в рабочую головку и свести рукоятки. Режущие лезвия аккуратно снимают изоляцию без повреждения жил проводника.

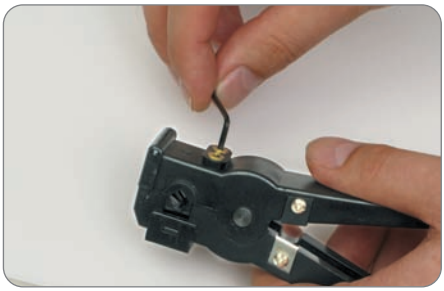
Современные модели автоматических стрипперов оснащены специальным винтом микронастройки, позволяющим зачищать провода сечением до 0,05 мм^2 и провода с различными типами изоляции.

Удобство и быстрота при работе, надежный механизм, эргономичность и специальный дизайн делают этот инструмент поистине уникальным.

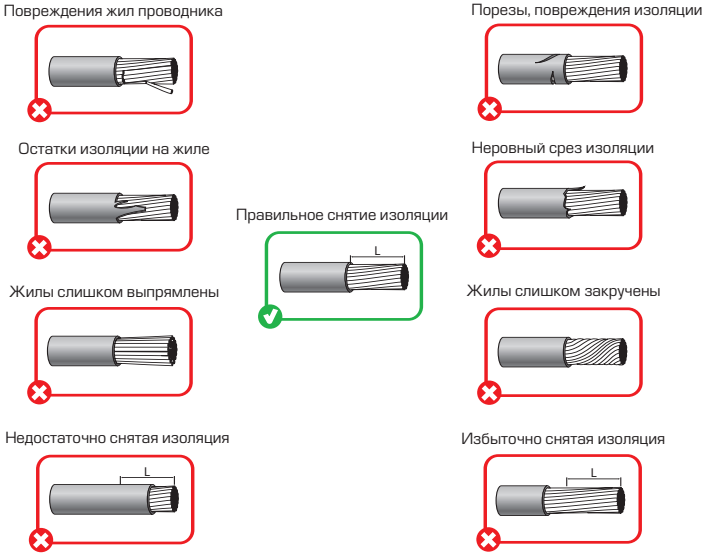
Любой тип инструмента может быть представлен в моно- (только снятие изоляции) и многофункциональном исполнении.

В качестве *дополнительных функций* могут присутствовать:

– резка кабеля;
– обрезка винтов;
– опрессовка различных типов коннекторов;
– снятие оболочек с круглых кабелей;
– формирование петель;
– тестер напряжения и отвертки.



Типичные ошибки при снятии изоляции



Инструмент для снятия изоляции с проводов

WS-01A (КВТ)

портативный ручной стриппер

- 2 в 1: снятие изоляции и резка проводов сечением 0,5–4,0 мм²
- V-образные прецизионно заточенные режущие кромки
- Шкала сечений, регулирующая величину зазора режущих кромок
- Качественная инструментальная сталь
- Двухслойные нескользящие рукоятки
- Возвратная пружина, блокиратор рукояток
- Вес: 70 г Длина: 130 мм

WS-01C (КВТ)

многофункциональный ручной стриппер

- 5 в 1:
  – снятие изоляции с многожильных и моножильных проводов сечением 0,5–4,0 мм²
  – резка проводов сечением до 4,0 мм²
  – резка винтов с резьбой М3, М4
  – пассатижи
  – отверстия для формирования петель
- Шестипозиционные прецизионно заточенные режущие кромки. Твердость HRC 60
- Качественная инструментальная сталь
- Двухслойные нескользящие рукоятки
- Возвратная пружина, блокиратор рукояток
- Вес: 145 г Длина: 190 мм

WS-01D (КВТ)

многофункциональный ручной стриппер из нержавеющей стали

- 6 в 1:
  – снятие изоляции с многожильных и моножильных проводов сечением 0,5–6,0 мм²
  – резка проводов сечением до 6,0 мм²
  – резка винтов с резьбой М2.5, М3, М3.5, М4, М5
  – опрессовка коннекторов сечением 0,5–6 мм² и коаксиальных разъемов
  – пассатижи
  – отверстия для формирования петель
- Семипозиционные прецизионно заточенные лезвия для снятия изоляции
- Материал корпуса: нержавеющая сталь
- Эргономичные двухкомпонентные рукоятки из нескользящей термопластрезины
- Вес: 160 г Длина: 210 мм

Инструмент для снятия изоляции с проводов

WS-02B (КВТ)

автоматический стриппер

- 2 в 1:
  – снятие изоляции:
  с медных проводов сечением 0,2–6,0 мм²
  с плоских телефонных проводов шириной до 8 мм
  – резка проводов сечением до 6 мм²
- Автоматическая настройка на нужный размер и толщину изоляции провода
- Ограничитель длины снятия изоляции
- Винт регулировки прижимного усилия лезвий
- Прочный полиамидный корпус
- Вес: 200 г Длина: 175 мм

WS-03 (КВТ)

полуавтоматический стриппер

- Снятие изоляции с многожильных и моно-жильных проводов сечением 0,5–6,0 мм²
- Снятие тефлоновой, силиконовой, ПВХ-изоляции
- Снятие изоляции с тонкожильных проводов без повреждения проводника
- Пятипозиционные прецизионно заточенные лезвия
- Съемный регулятор длины снятия изоляции
- Встроенная возвратная пружина
- Вес: 260 г Длина: 170 мм

WS-03A (КВТ)

полуавтоматический стриппер, улучшенная модель

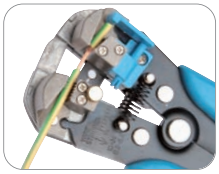
- Снятие изоляции с многожильных и моно-жильных проводов сечением 0,5–6,0 мм²
- Снятие тефлоновой, силиконовой, ПВХ-изоляции
- Снятие изоляции с тонкожильных проводов без повреждения проводника
- Пятипозиционные прецизионно заточенные лезвия. Качественная инструментальная сталь
- Съемный регулятор длины снятия изоляции в комплекте
- Зажим провода и снятие изоляции одним движением
- Встроенная возвратная пружина
- Двухкомпонентные эргономичные рукоятки со вставками из мягкой термопластрезины
- Вес: 350 г Длина: 170 мм

Инструмент для снятия изоляции с проводов

WS-04A (KBT)

автоматический многофункциональный стриппер, модель IV поколения

- 3 в 1:
  – снятие изоляции
  – резка проводов
  – опрессовка наконечников
- Автоматическая настройка на нужный размер и толщину изоляции проводов
- Винт микронастройки на провода сечением менее 0,2 мм²
- Усиленные прижимные губки
- Усовершенствованные опрессовочные профили
- Двухкомпонентные эргономичные рукоятки со вставками из мягкой термопластрезины
- Защитная крышка механизма
- Съемный регулятор длины снятия изоляции
- Встроенная возвратная пружина
- Обработка поверхности корпуса: воронение
- Надежная усовершенствованная конструкция, отвечающая профессиональным требованиям
- Снятие изоляции с проводов сечением 0,2–6,0 мм²
- Снятие изоляции с проводов сечением 0,05–0,2 мм² с использованием винта микронастройки
- Резка проводов сечением до 6 мм²
- Опрессовка коннекторов на проводах сечением 0,5–6,0 мм²:
  – изолированные коннекторы
  – неизолированные коннекторы
  – автомобильные коннекторы под двойной обжим
- Вес: 320 г Длина: 210 мм


Снятие изоляции

Резка провода

Обжим изолированного наконечника

Опрессовка неизолированного наконечника

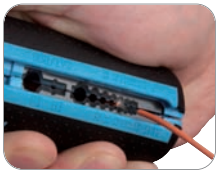
Инструмент для снятия изоляции с проводов

WS-05A (КВТ)

многофункциональный профессиональный стриппер-отвертка с индикатором напряжения

- 6 в 1:
  - снятие изоляции с проводов
  - снятие оболочки с круглых кабелей
  - зачистка коаксиальных кабелей
  - резка проводов
  - индикатор напряжения 110/250 В
  - две двухсторонние намагниченные отвертки из хром-молибденовой стали (CrMo)
- Шкала для определения длины снятия изоляции
- Ограничитель длины для разделки кабелей типа NYM
- Эргономичная двухкомпонентная раскрывающаяся рукоятка со вставками из термопластрезины и замком-фиксатором
- Прецизионная заточка лезвий
- Материал лезвий: качественная инструментальная сталь. Твердость HRC 60...64
- Снятие изоляции с проводов сечением 0,5–6,0 мм²
- Зачистка круглых кабелей ∅ 8-13 мм:
  - NYM от 2x1,5 до 5x2,5 мм²
  - ПВС от 2x0,75 до 5x2,5 мм²
  - МКЭШ от 2x0,5 до 14x0,75 мм²
  - ПВ/АПВ от 10 до 70 мм²
- Зачистка коаксиальных кабелей RG-6, SAT
- Резка проводов ∅ до 9 мм
- Двухсторонние отвертки (pozidriv/шлиц):
  PZ-1 3,5x0,6
  PZ-2 4,0x0,8
- Вес: 150 г Длина: 200 мм

Резка провода


Снятие изоляции

Зачистка коаксиального провода

Снятие оболочки кабеля

Инструмент для снятия оболочки и изоляции с силовых кабелей

КС-22 (КВТ)

- Снятие изоляции с круглых жил ∅ 4,5–22 мм
- Регулируемая длина ножа: толщина снимаемой изоляции до 2,5 мм
- Поворотный нож
- Радиальные, продольные, спиральные разрезы изоляции
- Снятие изоляции в любом месте кабеля
- Встроенный крючок для снятия изоляции
- Запасной нож в комплекте
- Вес: 100 г Длина: 135 мм

НТ-335 (КВТ)

- Снятие изоляции с круглых жил ∅ 25–36 мм
- Регулируемая длина ножа: толщина снимаемой изоляции до 4 мм
- Поворотный нож
- Радиальные, продольные, спиральные разрезы изоляции
- Снятие изоляции в любом месте кабеля
- Шкала диаметров на прижимном уголке
- Вес: 130 г Длина: 170 мм

CS-30 (КВТ)

- Снятие изоляции с круглых жил:
  – установленная матрица: кабель ∅ 8–30 мм
  – дополнительная матрица: кабель ∅ 3–7 мм
- Регулируемая длина ножа: толщина снимаемой изоляции до 3 мм
- Поворотный нож
- Радиальные, продольные, спиральные разрезы изоляции
- Вес: 100 г Длина: 107 мм

КСО (КВТ)

- Снятие виниловых оболочек с силовых кабелей диаметром более 20 мм
- Регулируемая длина ножа: толщина снимаемой изоляции до 5 мм
- Двухсторонний нож с возможностью замены
- Продольные и поперечные разрезы изоляции
- Возможность выполнения разреза в любом месте кабеля
- Прочный корпус из полиамида, усиленный стекловолокном
- Вес: 160 г Длина: 155 мм

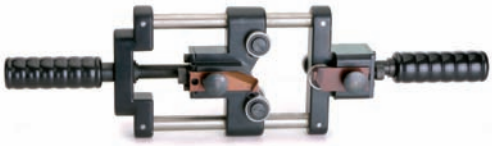
Инструмент для разделки кабелей из сшитого полиэтилена

КСП-40 (КВТ)

- Снятие изоляции с кабеля ∅ 20–40 мм
- Снятие полупроводящего экрана по изоляции
- Регулируемая длина ножа:
  толщина снимаемой изоляции до 6 мм
- Запасной нож в комплекте
- Вес: 600 г Длина: 240 мм
- Упаковка: пластиковый кейс
- Габариты упаковки: 350x200x90 мм

КСП-90 (КВТ)

- Снятие изоляции с кабеля ∅ 40–90 мм
- Снятие полупроводящего экрана по изоляции
- Регулируемая глубина снятия изоляции
- Плавная настройка по глубине среза
- Запасные ножи в комплекте
- Вес: 2,50 кг Длина: 500 мм
- Упаковка: пластиковый кейс
- Габариты упаковки: 535x255x90 мм



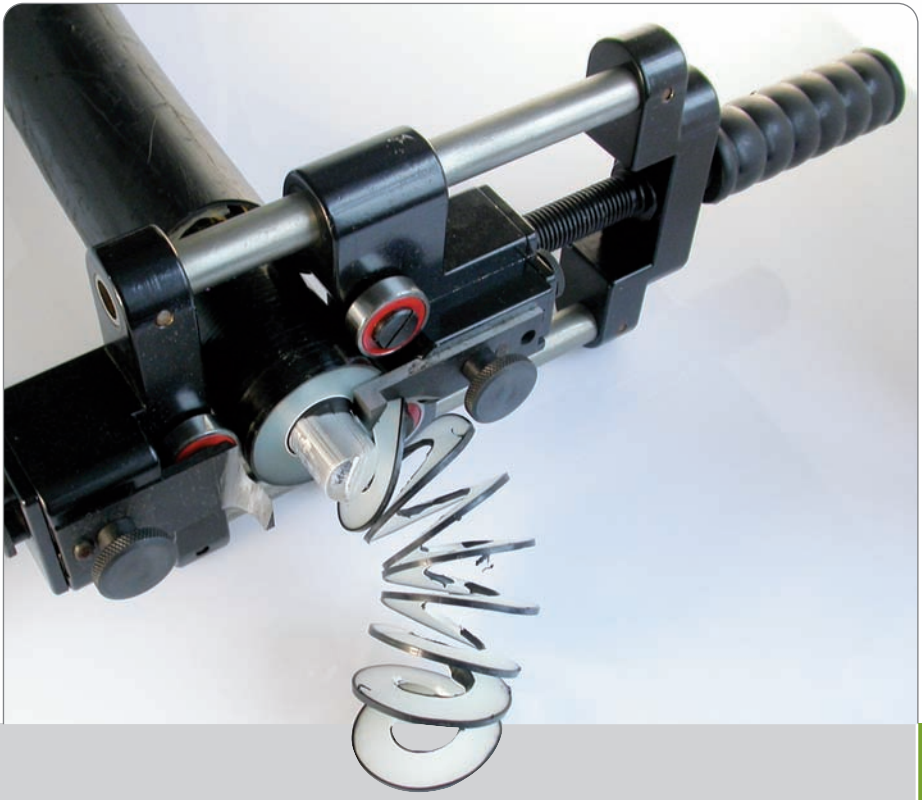


Таблица перевода стандарта AWG в систему СИ

В последнее время все большее применение находят импортные провода и инструменты для работы с ними, маркированные по стандарту AWG (American Wire Gauge) – американский калибр проводников.

Калибр провода в стандарте AWG отражает его средний диаметр.

Отличительной чертой стандарта AWG является то, что чем толще провод, тем меньше его калибр по стандарту AWG. Это имеет свое объяснение: значение AWG характеризует количество этапов обработки проволоки, когда она при изготовлении последовательно протягивается через калибровочные отверстия все меньшего и меньшего диаметра. Например, кабель 24 AWG тоньше, чем кабель, маркированный 22 AWG.

В таблице отражен перевод наиболее употребляемых проводов из стандарта AWG в диаметр и площадь сечения в миллиметрах.

AWG	Приблизительный диаметр, мм	Площадь, мм^2	Соответствие сечения по ГОСТ, мм^2	Удельное сопротивление, Ом/м
40	0,08	0,0050	–	3,44
39	0,09	0,0064	–	2,73
38	0,10	0,0078	–	2,16
37	0,11	0,0095	–	1,72
36	0,13	0,0133	–	1,36
35	0,14	0,0154	–	1,08
34	0,16	0,0201	–	0,856
33	0,18	0,0254	–	0,679
32	0,20	0,0314	–	0,538
31	0,23	0,0415	–	0,427
30	0,25	0,0503	0,05	0,339
29	0,29	0,0646	–	0,268
28	0,32	0,0804	–	0,213
27	0,36	0,1020	0,1	0,169
26	0,40	0,1280	0,14	0,134
25	0,45	0,1630	–	0,106
24	0,51	0,2050	0,2	0,0842
23	0,57	0,2590	0,25	0,0668
22	0,64	0,3250	0,32	0,0530
21	0,72	0,4120	–	0,0420
20	0,81	0,5190	0,5	0,0333
19	0,91	0,6530	–	0,0264
18	1,02	0,82	0,75	0,0210
17	1,15	1,04	1,0	0,0166
16	1,29	1,31	–	0,0132
15	1,45	1,65	1,5	0,0104
14	1,63	2,08	–	0,00829
13	1,83	2,63	2,5	0,00657
12	2,05	3,31	–	0,00521
11	2,30	4,15	4	0,00413
10	2,59	5,27	–	0,00328
9	2,91	6,62	6	0,00260
8	3,26	8,35	–	0,00206
7	3,67	10,6	10	0,00163
6	4,11	13,3	–	0,00130
5	4,62	16,8	16	0,00103
4	5,19	21,2	–	0,000815
3	5,83	26,7	25	0,000647
2	6,54	33,6	35	0,000513
1	7,35	42,4	–	0,000407
0	8,25	53,5	50	0,000323
2/0	9,26	67,4	70	0,000256
3/0	10,4	85,0	95	0,000203
4/0	11,7	107,0	120	0,000161

Ножи монтерские

Ножи монтерские

- Лезвие из высококачественной нержавеющей стали
- Надежные, долговечные модели
- Точно подогнанное безлюфтовое крепление лезвия
- Снятие изоляции и оболочки кабеля
- Зачистка жил от окисной пленки
- Продольные и поперечные разрезы изоляции
- Надежный механизм, приводящий лезвие в рабочее положение
- Деревянная рукоятка
- Отверстие для крепления карабина

НМ-01 (КВТ)

нож монтерский складной

- Ширина лезвия: 21 мм
- Толщина обуха: 3 мм
- Прямое лезвие
- Вес: 125 г Длина: 110/195 мм

НМ-02 (КВТ)

нож монтерский складной

- Ширина лезвия: 21 мм
- Толщина обуха: 3 мм
- Изогнутое лезвие
- Вес: 120 г Длина: 110/185 мм

Инструмент для монтажа СИП

Инструмент для монтажа СИП

ИН-20 (КВТ)

инструмент для натяжения бандажной ленты на опорах

- Предназначен для натяжения ленты из нержавеющей стали при монтаже кронштейнов на опорах
- Ширина ленты до 20 мм, толщина ленты 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 поворотного ножа
- Специальная закалка прижимного блока и ножа
- Антикоррозионная обработка поверхности
- Надежная, долговечная конструкция
- Вес: 1,80 кг Длина: 290/330 мм

НМ-20 (КВТ)

ножницы для резки бандажной ленты

- Резка ленты из нержавеющей стали
- Ширина ленты до 20 мм, толщина ленты до 1,5 мм
- Специальная форма и геометрия заточки лезвий
- Особая «витая» форма рукояток для удобства захвата
- Защитный упор для позиционирования ленты
- Безлюфтовый ход лезвий. Наличие регулировочного винта
- Оптимальный угол наклона лезвия относительно рукояток
- Обработка поверхности: воронение
- Возможность работы одной рукой
- Простая, долговечная конструкция
- Вес: 900 г Длина: 305 мм

TG-03 (КВТ)

инструмент для монтажа нейлоновых стяжек

- Монтаж усиленных нейлоновых стяжек шириной 6 и 9 мм
- Обрезка нажатием на рычаг после затяжки
- Надежная механика
- Удобные, нескользящие рукоятки
- Сокращает время, необходимое для монтажа, и обеспечивает профессиональное качество работ
- Вес: 280 г Длина: 200 мм

ПГРс-150 СИП (КВТ)

пресс гидравлический ручной для опрессовки изолированных гильз и наконечников

- В комплекте:
  – ручной пресс ПГРс-150 СИП
  – набор из трех сменных матриц: Е 140, Е 173, Е 215
  – ремкомплект: уплотнительные кольца
  – прочный пластиковый кейс для хранения инструмента
- Механизм автоматич. сброса давления АСД
- Клапан ручного сброса давления
- Двухскоростная помпа с механизмом быстрого хода поршня
- Ход поршня: 20 мм
- Максимальное усилие: 13 т
- Длина: 480 мм
- Вес комплекта/инструмента: 6,80/4,20 кг
- Упаковка: пластиковый кейс
- Габариты кейса: 490x185x85 мм

НС-32 (КВТ)

секторные ножницы для резки проводов СИП

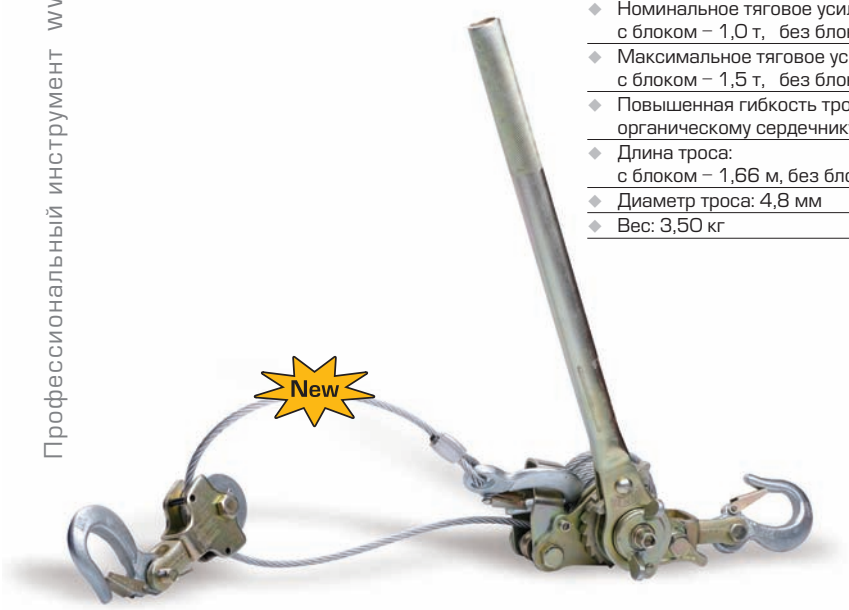
- Резка:
  – провода СИП-1, СИП-2, СИП-2А, СИП-4
- Диаметр резки – до 32 мм
- Твердость лезвий HRC 48...52
- Функция разблокировки лезвия
- Надежный храповой механизм
- Блокиратор рукояток
- Обработка поверхности: воронение
- Вес: 600 г Длина: 255 мм

НСТ-38 (КВТ)

универсальные секторные ножницы для резки проводов СИП, в т.ч. со стальными жилами

- Резка:
  – провода СИП-3, СИП-1, СИП-2, СИП-2А, СИП-4
  – провода А и АС
  – оптоволоконные кабели с проволочной броней
  – кабели с ленточной броней
- Диаметр резки – до 38 мм
- Лезвия повышенной твердости HRC 58...60
- Обработка поверхности: никелирование
- Телескопические рукоятки с фиксацией в любой точке
- Вес: 1,9 кг Длина: 315/380 мм
- Упаковка: тканевая водозащитная сумка

Инструмент для монтажа СИП



ЛР-15 (КВТ)

ручная лебедка для монтажа провода СИП

- Применяется для натяжения СИП
- Фрикционно-храповой механизм с переключателем, обеспечивающим пошаговое натяжение и отдачу
- Два режима работы: с блоком и без блока
- Номинальное тяговое усилие: с блоком – 1,0 т, без блока – 0,5 т
- Максимальное тяговое усилие: с блоком – 1,5 т, без блока – 0,75 т
- Повышенная гибкость троса благодаря органическому сердечнику
- Длина троса: с блоком – 1,66 м, без блока – 3,0 м
- Диаметр троса: 4,8 мм
- Вес: 3,50 кг

ВМ-15 (КВТ)

вертлюг монтажный

- Предназначен для предотвращения образования петель и раскручивания пучка СИП при его раскатке
- Вертлюг устанавливается между монтажным чулком и тросом-лидером
- Плавное вращение за счет подшипника
- Легкая и компактная модель
- Обтекаемая геометрия корпуса
- Обработка поверхности: хромирование
- Диаметр троса-лидера: до 12 мм
- Рабочая нагрузка: 15 кН
- Разрушающая нагрузка: 60 кН
- Вес: 370 г

МЗ-22 (КВТ)

монтажный зажим (лягушка) для СИП с изолированной несущей нейтралью

- Применяется при регулировке стрелы провеса на линиях СИП путем захвата за несущую жилу
- Рычажное устройство преобразует усилие тяги в усилие захвата
- Антикоррозионная обработка поверхности: анодирование
- Диаметр зажимаемой жилы: 8–22 мм
- Рабочая нагрузка: 20 кН
- Вес: 1,30 кг

ЧМ (КВТ)

чулки монтажные

- Предназначены для захвата провода и соединения его с тросом-лидером при раскатке провода в анкерном пролете
- Выполнены из оцинкованных стальных проволок

Наименование	Цветовая маркировка	Диаметр провода (мм)	Длина (мм)	Вес (кг)	Рабочая нагрузка (кН)	Разрушающая нагрузка (кН)
ЧМ 10-20	желтый	10-20	1050	0,24	15	30
ЧМ 20-30	красный	20-30	1100	0,28	15	30
ЧМ 30-40	синий	30-40	1100	0,44	15	30

Инструмент для монтажа СИП

РМ-1(КВТ) и РМ-2 (КВТ)

ролик монтажный для раскатки проводов СИП

- Применяется для раскатки СИП по опорам ВЛ
- РМ-2 комплектуется ремнем натяжения
- Диск с пластиковым покрытием
- Монтаж на линиях с углами до 30°
- Максимальная нагрузка: 20 кН
- Максимальный диаметр кабеля: 50 мм
- Вес: 2,20 кг

КС-22 (КВТ)

инструмент для снятия изоляции с проводников СИП

- Снятие изоляции с жил ∅ 4,5–22 мм
- Регулируемая длина ножа: толщина снимаемой изоляции до 2,5 мм
- Поворотный нож
- Радиальные, продольные, спиральные разрезы изоляции
- Снятие изоляции в любом месте кабеля
- Встроенный крючок для снятия изоляции
- Запасной нож в комплекте
- Вес: 100 г Длина: 135 мм

Контактная проводящая паста (КВТ)

- Является эффективной защитой контактного соединения от воздействия негативных факторов окружающей среды
- Снижает электрическое сопротивление контакта
- Увеличивает контактную поверхность
- Стабилизирует температурный режим контактного соединения
- Возможность применения алюминиевого наконечника на медном кабеле
- Обеспечивает стабильность электрических характеристик во времени
- Увеличивает срок службы электрических контактов
- Снижает трудозатраты на ремонт и обслуживание электрических сетей
- Вес: 100 г

Инструмент для сетевых работ

Пресс-клещи для обжима телефонных и компьютерных разъемов, тип RJ

Многофункциональный инструмент для телекоммуникационных и сетевых работ

- 3 в 1:
  - обжим разъемов RJ
  - снятие изоляции с плоских телефонных проводов с фиксированной длиной зачистки
  - резка проводов
- Блокиратор рукояток
- Простой и функциональный инструмент
- Оптимальное соотношение «цена–качество»
- Обработка поверхности: воронение

НТ-2096С (КВТ)

- Встроенная матрица 6Р
- Обжим разъемов: 6Р6С (RJ-12), 6Р4С (RJ-11), 6Р2С
- Вес: 220 г Длина: 185 мм

НТ-210С (КВТ)

- Встроенная матрица 8Р
- Обжим разъемов: 8Р8С (RJ-45)
- Вес: 270 г Длина: 195 мм

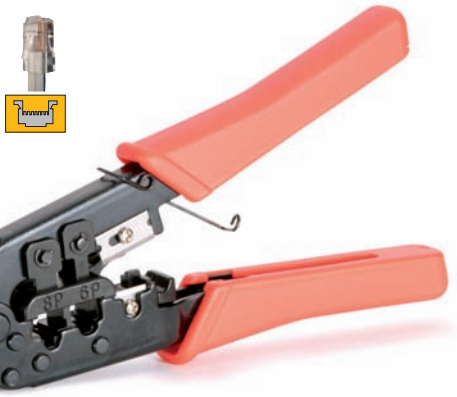
Пресс-клещи для обжима телефонных и компьютерных разъемов, тип RJ

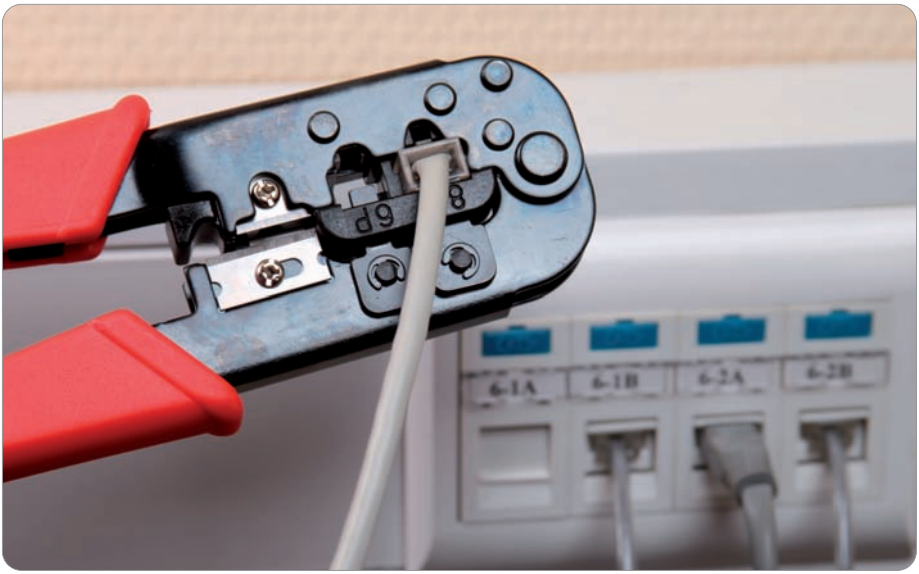
Многофункциональный инструмент для телекоммуникационных и сетевых работ

- 3 в 1:
  - обжим разъемов RJ (8P и 6P)
  - снятие изоляции с плоских телефонных проводов с фиксированной длиной зачистки, с круглых проводов типа UTP, STP (витая пара)
  - резка проводов
- Обработка поверхности: воронение

НТ-568 (КВТ)

- Встроенные матрицы: 8P и 6P
- Обжим разъемов: 8P8C (RJ-45), 6P6C (RJ-12), 6P4C (RJ-11), 6P2C
- Вес: 266 г Длина: 185 мм





Пресс-клещи для обжима телефонных и компьютерных разъемов, тип RJ

Многофункциональный инструмент для телекоммуникационных и сетевых работ

- 3 в 1:
  - обжим разъемов RJ
  - снятие изоляции с плоских телефонных проводов с фиксированной длиной зачистки, с круглых проводов типа: UTP, STP (витая пара)
  - резка проводов
- Сменные обжимные модули
- Эргономичные комфортные рукоятки из нескользящей термопластрезины
- Блокиратор рукояток, возвратная пружина
- Металлическая защитная панель, предохраняющая от порезов
- Легкий, удобный, компактный инструмент
- Инновационный дизайн
- Обработка поверхности: воронение/хромирование

JT-01 (KBT)

- Сменный модуль 8P
- Обжим разъемов: 8P8C (RJ-45)
- Вес: 320 г Длина: 200 мм

JT-01A (KBT)

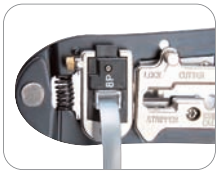
- Сменные модули: 8P, 6P
- Обжим разъемов: 8P8C (RJ-45), 6P6C (RJ-12), 6P4C (RJ-11), 6P2C
- Вес: 320 г Длина: 200 мм

Дополнительный модуль для модели JT-01A

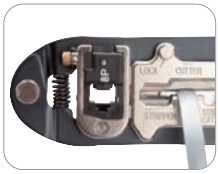
JT-01B (KBT)

- Сменные модули: 8P, 6P, 4P
- Обжим разъемов: 8P8C (RJ-45), 6P6C (RJ-12), 6P4C (RJ-11), 6P2C, 4P4C (RJ-22), 4P2C
- Вес: 320 г Длина: 200 мм

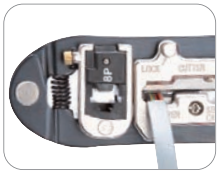
Два дополнительных модуля для модели JT-01B



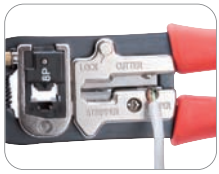
Обжим разъема



Обрезка провода



Зачистка плоского провода



Зачистка круглого провода

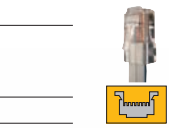
Пресс-клещи для обжима телефонных и компьютерных разъемов, тип RJ

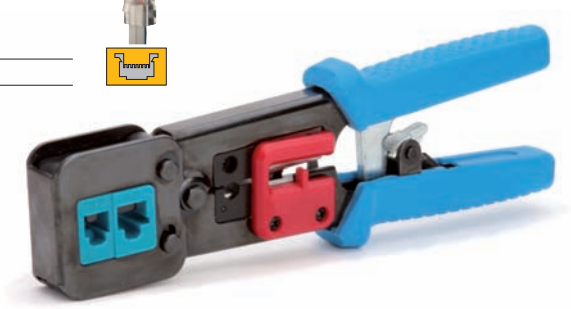
Многофункциональный инструмент для телекоммуникационных и сетевых работ

- 3 в 1:
  - обжим разъемов RJ
  - снятие изоляции с плоских телефонных проводов с фиксированной длиной зачистки, с круглых проводов типа: UTP, STP (витая пара)
  - резка проводов
- Храповой механизм, гарантирующий профессиональный обжим
- Механизм разблокировки, возвратная пружина
- Эргономичные нескользящие рукоятки
- Защитная панель, предохраняющая от порезов
- Обработка поверхности: воронение

JT-02 (KBT)

- Конструкция обеспечивает параллельный ход пуансонов, гарантируя точный и качественный обжим
- Встроенные матрицы: 8P и 6P
- Обжим разъемов: 8P8C (RJ-45), 6P6C (RJ-12), 6P4C (RJ-11), 6P2C
- Вес: 460 г Длина: 220 мм





JT-03 (KBT)

- Встроенные матрицы: 8P, 6P, 4P
- Обжим разъемов: 8P8C (RJ-45), 6P6C (RJ-12), 6P4C (RJ-11), 6P2C, 4P4C (RJ-22), 4P2C
- Вес: 480 г Длина: 230 мм

Пресс-клещи для обжима коаксиальных разъемов, тип BNC, TNC

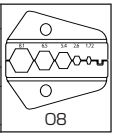
СТК-08 (КВТ)

- Усиленная стальная конструкция, надежная механика
- Храповой механизм с устройством разблокировки, гарантирующий полный цикл опрессовки
- Регулятор прижимного усилия матриц
- Удобные эргономичные рукоятки
- Оптимальное соотношение «цена–качество»
- Вес: 510 г Длина: 230 мм

Разъемы для RG 6, 58, 59, 62 8.1 мм, 6.5 мм, 5.4 мм, 2.6 мм, 1.72 мм

Пятипозиционная матрица

Профиль обжима: гексагональный

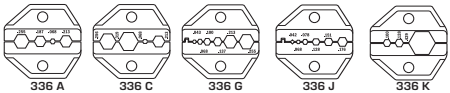


08

НТ-330 (КВТ)

Набор инструмента для работы с коаксиальным кабелем

- В комплекте:
  - пресс-клещи
  - набор из 5-ти сменных матриц для обжима телевизионных и оптоволоконных разъемов
  - инструмент для разделки коаксиального кабеля
  - ножницы для резки кабеля ∅ до 10,5 мм
  - крестовая отвертка
- Вес комплекта: 1,90 кг
- Упаковка: пластиковый кейс
- Габариты упаковки: 305x230x45 мм



336 A 336 C 336 G 336 J 336 K

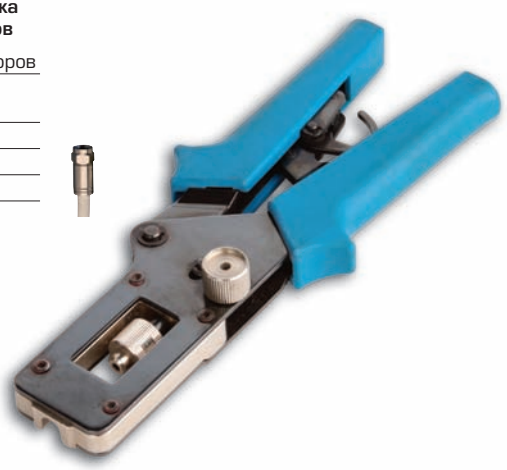
Матрица	Для обжима RG коннекторов
336A	55, 58, 59, 62, 140, 141, 142, 210, 223, 174, 303, 400, Fiber Optic, BELDEN 8279
336C	6, 59, 62, 140, 210, BELDEN 8279, 55, 58, 141, 142, 223, 303, 400, Fiber Optic
336G	59, 62, 8X, 140, 210, BELDEN 8279, 55, 58, 141, 142, 174, 223, 303, 400, Fiber Optic
336J	122, 174, 179, 180, 187, 188, 195, Fiber Optic, 178, 316, BELDEN 8218
336K	8, 9, 11, 87A, 149, 165, 213, 214, 216, 225, 393, 174, 179, 187, 188, 316, BELDEN 9913

Пресс-клещи для компрессионного монтажа коаксиальных разъемов, тип F, BNC, RCA

FT-01 (КВТ)

пресс-клещи для компрессионного монтажа водозащищенных F, BNC, RCA-коннекторов

- Компрессия водозащищенных F-коннекторов
- Сменная насадка для водозащищенных BNC и RCA-коннекторов
- Храповой механизм
- Механизм разблокировки
- Вес: 480 г Длина: 220 мм



НТ-Н510В (КВТ)

универсальные пресс-клещи для компрессионного монтажа водозащищенных F, BNC, RCA-коннекторов различной длины

- Универсальный инструмент для компрессии водозащищенных:
  - F-коннекторов
  - BNC и RCA-коннекторов
  - угловых коннекторов
  - Keystone module
- Сменные насадки для различных типов коннекторов
- Функция регулировки для опрессовки коннекторов различной длины
- Храповой механизм
- Механизм разблокировки
- Эргономичные рукоятки со вставками из термопластрезины
- Вес: 440 г Длина: 200 мм

Ножницы для резки телефонных и коаксиальных кабелей

МС-01 (КВТ)

- Резка: провод сечением до 6,0 мм^2
- Лезвия из высококачественной нержавеющей стали
- Возвратная пружина
- Мягкие рукоятки из термопластрезины
- Вес: 50 г Длина: 125 мм

НТ-С206А (КВТ)

- Резка:
  – коаксиальный кабель RG-58, RG-59, RG-6
  – провод ∅ до 12 мм
- Специальное лезвие для резки коаксиальных кабелей со стальным сердечником
- Лезвия серповидной формы из закаленной стали
- Нескользящие рукоятки эргономичной формы
- Блокиратор рукояток, возвратная пружина
- Вес: 170 г Длина: 180 мм

МС-03 (КВТ)

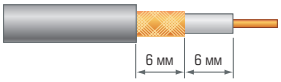
- Резка:
  – коаксиальный кабель RG-9, RG-174
  – телефонные кабели до 100 пар
  – провод ∅ до 20 мм
- Лезвия серповидной формы из закаленной стали
- Мягкие, комфортные нескользящие рукоятки
- Блокиратор рукояток, возвратная пружина
- Вес: 310 г Длина: 220 мм

Инструмент для разделки коаксиальных кабелей и витой пары

RS-2040 (КВТ)

профессиональный коаксиальный стриппер

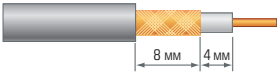
- Разделка коаксиального кабеля RJ-6, 59, 58
- Трехпозиционный тумблер выбора кабеля
- Три режущих лезвия в картридже
- Винты для регулировки лезвий
- Шестигранный регулировочный ключ в корпусе рукоятки
- Резка коаксиального кабеля
- Вес: 80 г Длина: 120 мм



HT-332 (КВТ)

профессиональный коаксиальный стриппер

- Разделка коаксиального кабеля RJ-58, 59, 62, 6, 6QS, 3C, 4C, 5C
- Три режущих лезвия в картридже
- Винты для регулировки лезвий
- Шестигранный регулировочный ключ в корпусе рукоятки
- Корпус из прочного ABS-пластика
- Вес: 40 г Длина: 100 мм



HT-S501A (КВТ)

профессиональный стриппер для разделки витой пары

- Разделка кабелей UTP, STP (витой пары) ∅ 3,2–9 мм
- Снятие изоляции с плоских телефонных проводов с фиксированной длиной зачистки
- Резка проводов
- Корпус из прочного ABS-пластика
- Вес: 40 г Длина: 110 мм

Инструмент для заделки витой пары в кросс-панель

PD-334 (KBT)

инструмент для заделки витой пары в кросс-панель, с ножом

- Сменный нож-вставка, тип 110/88 (PD-14TB) — в комплекте
- Замок крепления ножа: TWIST-LOCK
- Ударная функция
- Двухпозиционный регулятор силы удара
- Встроенное в рукоятку отделение для хранения ножа с замком-фиксатором
- Вес: 130 г Длина: 145 мм

HT-3640R (KBT)

инструмент для заделки витой пары в кросс-панель, без ножа

- Замок крепления ножа: TWIST-LOCK
- Ударная функция
- Двухпозиционный регулятор силы удара
- Встроенный комбинированный крючок и плунжер
- Встроенное в рукоятку отделение для хранения ножа с замком-фиксатором
- Эргономичная рукоятка со вставками из термопластрезины
- Вес: 140 г Длина: 165 мм

PD-14TA

- Сменный нож-вставка для инструмента PD-334, HT-3640R, тип 66 и 110/88 с функцией обрезки
- Замок TWIST-LOCK

PD-14TBK

- Сменный нож-вставка для инструмента PD-334, HT-3640R, тип KRONE с функцией обрезки
- Замок TWIST-LOCK

Инструмент для заделки витой пары в кросс-панель

HT-334K (KBT)

инструмент для заделки витой пары в кросс-панель, тип KRONE

- Встроенный нож, тип KRONE с функцией обрезки
- Ударная функция
- Встроенный комбинированный крючок и плунжер
- Корпус из прочного ABS-пластика
- Вес: 56 г Длина: 175 мм

PD-315DR (KBT)

инструмент для одновременной заделки 5-ти пар проводов в кросс-панель, тип 110

- Двухпозиционный картридж:
  – заделка
  – заделка с одновременной обрезкой
- Ударная функция
- Вращающаяся насадка
- Нескользящая рукоятка
- Вес: 440 г Длина: 230 мм

Инструмент для работ с оптоволоконным кабелем

FOS-01 (KBT)

профессиональный оптоволоконный стриппер

- Зачистка слоев оптоволоконного кабеля 900/250/125 мкм
- V-образные прецизионно заточенные режущие кромки с лазерной маркировкой
- Предустановленный зазор режущих лезвий
- Регулятор микронастройки на случай сбоя заводской установки
- Блокиратор рукояток, возвратная пружина
- Обработка поверхности: воронение
- Вес: 100 г Длина: 150 мм

FOS-03 (KBT)

профессиональные ножницы для резки кевларовых волокон оптоволоконных кабелей

- Резка:
  – кевларовые нити, использующиеся для защиты оптоволоконных кабелей
- Изготовлены из высокоуглеродистой стали повышенной твердости, гарантирующей длительный срок службы
- Лезвие со специальными насечками, препятствующими соскальзыванию материала при резке
- Покрытие лезвий: двойное хромирование
- Стриппер для зачистки оптоволоконных кабелей сечением 19 AWG и 23 AWG
- Вес: 90 г Длина: 130 мм

Контрольно-измерительные приборы

Контрольно-измерительные приборы

- Для бесконтактного измерения температуры поверхностей твердых и жидких сред
- Автоматический выбор диапазонов
- Широкий спектр измерения температуры
- Двойной цифровой LCD-дисплей с подсветкой
- Отображение MAX, MIN, MAX-MIN значений на дисплее
- Измерение в шкалах Цельсия и Фаренгейта
- Лазерная указка
- Функция хранения данных AUTO HOLD
- Индикатор разрядки батареи
- Автоматическое выключение питания через 10 секунд

MS6530

пирометр лазерный бесконтактный

- Диапазон измерений:
  -20°C ~ 50°C: ±2,5°C
  50°C ~ 537°C: ±1°C
- Коэффициент излучения измеряемых поверхностей: 0,95
- Площадь охвата: 12:1
- Разрешение: 0,1°C
- Мощность лазера: <1mW
- Индикация перегрузки «OL» или «-OL»
- Температура эксплуатации: от 0°C до 40°C
- Допустимая влажность: 10–90%
- Батарея: 9V, тип «Крона»
- Вес (с батареей): 300 г
- Габариты: 190x155x56 мм
- Упаковка: футляр

- Легкое многофункциональное устройство для базовых измерений и поиска неисправностей электрооборудования
- Соответствует стандарту IEC61010-1 CAT III 1000V
- Большой LCD дисплей, разрядность 6600
- Автоматический и ручной диапазон измерений
- Среднеквадратичное значение для переменного напряжения и тока
- Измерение линейной частоты напряжения/тока
- Измерение переменного напряжения, переменного тока с однополосным фильтром 1кHz
- Сохранение min и max уровней и запись до 100 показаний
- Диапазон измерения сопротивления изоляции: 0,01MΩ – 2GΩ
- Тестовые напряжения: 50V/100V/250V/500V/1000V
- Прозвонка соединений
- Таймер
- Функции PI и DAR

MS5208

мультиметр цифровой с функцией измерения сопротивления изоляции

- Разрядность шкалы: 6600 отсчетов
- Постоянное напряжение: 660mV/6,6V/66V/660V/1000V ±0,2%
- Переменное напряжение: 660mV/6,6V/66V/660V/750V ±2%
- Постоянный ток: 60mA/400mA ±0,3%
- Переменный ток: 60mA/400mA ±1,5%
- Сопротивление: 660KΩ/66kΩ/660kΩ/6,6MΩ ±1% 66MΩ ±2%
- Емкость конденсатора: 6,6n/66n/660n/6,6mk/66mkF ±3% 660mk/6,6m/66mF ±3%
- Температура: -30 ~ 1000°C
- Тестовое напряжение/Диапазон/Точность:
  50V (0% до 20%) / 0–50MΩ / ±3%
  100V (0% до 20%) / 0–100MΩ / ±3%
  250V (0% до 20%) / 0–250MΩ / ±3%
  500V (0% до 20%) / 0–500MΩ / ±3%
  1000V (0% до 20%) / 0–2,0GΩ / ±3%
- Батарея: 9V, тип «Крона»
- Вес (с батареей): 550 г
- Габариты: 200x100x60 мм
- Упаковка: футляр

Контрольно-измерительные приборы

MAS830B
мультиметр цифровой

- Компактный карманный мультиметр с хорошо читаемым дисплеем, незаменимый как для профессионального, так и для бытового использования
- Разрядность шкалы: 2000 отсчетов
- Постоянное напряжение: 200mV/2V/20V/200V ±0,5%, 600V ±0,5%
- Переменное напряжение: 200V/600V ±1,2%
- Постоянный ток: 200uA/2mA/20mA/200mA ±1,0%, 10A ±3,0%
- Сопротивление: 200Ω/2kΩ/20kΩ/200kΩ/2MΩ ±0,8%
- Коэффициент усиления транзисторов по току: 1–1000
- Диодный тест
- Индикация разряда батарейки
- Индикация перегрузки: «1»
- Удержание показаний DATA HOLD
- Батарея: 9V, тип «Крона»
- Вес (с батареей): 170 г
- Габариты: 138x69x13 мм
- Упаковка: футляр

MAS838
мультиметр цифровой

- Компактный карманный аналог MAS830B с функцией измерения температуры
- Разрядность шкалы: 2000 отсчетов
- Постоянное напряжение: 200mV/2V/20V/200V ±0,5%, 600V ±0,5%
- Переменное напряжение: 200V/600V ±1,2%
- Постоянный ток: 2mA/20mA/200mA ±1,0%, 10A ±3,0%,
- Сопротивление: 200Ω/2kΩ/20kΩ/200kΩ/2MΩ ±0,8%
- Температура: -20°C – 0°C ±10%, 0°C – 400°C ±1% 400°C – 1000°C ±2%
- Коэффициент усиления транзисторов по току: 1–1000
- Прозвонка соединений, диодный тест
- Индикация разряда батарейки
- Индикация перегрузки: «1»
- Удержание показаний DATA HOLD
- Батарея: 9V, тип «Крона»
- Вес (с батареей): 170 г
- Габариты: 138x69x13 мм
- Упаковка: футляр

M266F
токовые клещи цифровые

- Устройство с функциями мультиметра, позволяющее измерять частоту входного сигнала, производить измерения переменного тока, сопротивления, измерение индукционного тока обмотки, а также производить ряд других необходимых измерений
- Разрядность: 3 1/2 разряда
- Постоянное напряжение: 2V/20V/200V/ ±0,5%, 1000V/ ±0,8%
- Переменное напряжение: 200V ±1,0%, 750V ±1,2%
- Переменный ток: 200A ±2,5%, 1000A ±3,0%,
- Сопротивление: 200Ω/2kΩ/20kΩ/200kΩ/2MΩ ±1,0%
- Частота: 2kHz ±2,0%
- Диодный тест
- Звуковой пробник
- Частотомер: 1Hz – 2kHz
- Удержание показаний DATA HOLD
- Контроль сопротивления изоляции (с приставкой M261): 2MΩ – 2000MΩ
- Размер LCD дисплея: 15x47 мм
- Раскрыв клещей: 50 мм
- Батарея: 9V, тип «Крона»
- Вес (с батареей): 310 г
- Габариты: 96x235x46 мм
- Упаковка: футляр

M266C
токовые клещи цифровые

- Отличительная особенность данной модели – возможность измерения температуры в широком диапазоне
- Разрядность: 3 1/2 разряда
- Постоянное напряжение: 200mV /2V/20V/200V/ ±0.5% 1000V/ ±0,8%
- Переменное напряжение: 200V ±1,0%, 750V ±1,2%
- Переменный ток: 20A ±4%, 200A ±2.5%, 1000A ±3,0%,
- Сопротивление: 200Ω/20kΩ/2MΩ ±1,0%
- Температура: 0°C – 400°C ±1%, 400°C – 750°C ±2%,
- Частота: 2kHz ±2,0%
- Диодный тест
- Звуковой пробник
- Частотомер: 1Hz – 2kHz
- Удержание показаний DATA HOLD
- Контроль сопротивления изоляции (с приставкой M261): 2MΩ – 2000MΩ
- Размер LCD дисплея: 15x47 мм
- Раскрыв клещей: 50 мм
- Батарея: 9V, тип «Крона»
- Вес (с батареей): 310 г
- Габариты: 96x235x46 мм
- Упаковка: футляр

Контрольно-измерительные приборы

MS8211

мультиметр цифровой бесконтактный

- Мультиметр, выполненный в виде авторучки, незаменим для различных измерений
- Соответствует стандарту IEC1010-1 STANDART CAT III 600V
- Прочный пластиковый корпус
- Выдвижной щуп для безопасного хранения
- LCD дисплей
- Разрядность шкалы: 2000 отсчетов
- Автоматический и ручной диапазоны измерений
- Удержание максимального значения
- Удержание показаний DATA HOLD
- Автоматическое выключение питания
- Постоянное напряжение: 200mV/2V/20V/200V/ 600V ±0,7%
- Переменное напряжение: 200mV/2V/20V/200V/ 600V ±0,8%
- Сопротивление: 200Ω/2kΩ/20kΩ/200kΩ/2MΩ/20MΩ ±1,2%
- Прозвонка соединений
- Диодный тест
- Определение наличия переменного напряжения бесконтактным способом
- Определение наличия переменного напряжения специальной частоты
- Регулируемая чувствительность переменного напряжения
- Звуковая и световая индикация
- Батарея: 2x1,5V (тип «AAA»)
- Вес (с батареей): 110 г
- Габариты: 208x38x29 мм
- Упаковка: футляр

MS8900

бесконтактный детектор переменного напряжения

- Поиск скрытой проводки
- Портативный, легкий, бесконтактный детектор размером с авторучку
- Соответствует стандарту IEC1010-1 CAT III 600V
- Бесконтактное тестирование
- Звуковая и световая индикация
- Чувствительность: 100–240V AC
- Частота: 50/60Hz
- Расстояние обнаружения: < 5 мм
- Рабочая температура: от 0°C до 55°C
- Батарея: 2x1,5V (тип «AAA»)
- Вес (с батареей): 40 г
- Габариты: 148x20x25 мм
- Упаковка: футляр

MS8902A

бесконтактный детектор переменного напряжения со световой и звуковой индикацией

- Поиск скрытой проводки
- Регулируемая чувствительность переменного напряжения
- Звуковая и световая индикация
- Двойная изоляция корпуса
- Соответствует стандарту EN61010-1 CAT III 600V
- Диапазон переменного напряжения: 12–600V AC, 50/60 Hz
- Автоматическое отключение
- Батарея: 2x1,5V (тип «AAA»)
- Вес (с батареей): 40 г
- Габариты: 157x24x20 мм
- Упаковка: футляр

MS6812

тестер кабельный – трассоискатель

- Предназначен для обнаружения скрытой электропроводки и телефонного провода без повреждения изоляции
- Определение местонахождения кабеля под поверхностью
- Локализация точки обрыва кабеля, поврежденного кабеля
- Проверка электрического контакта между двумя точками
- Определение токового сигнала кабеля или телефонной линии
- Определение полярности на выводах телефонной линии и наличие сигнала вызова абонента
- В комплекте: приемник и передатчик
- Частота посылаемого сигнала: 1,5 kHz
- Частота принимаемого сигнала: 100~300 kHz
- Батарея: 9V, тип «Крона»
- Вес (с батареей):
  приемник – 106 г
  передатчик – 114 г
- Размеры:
  приемник – 238x43x26 мм
  передатчик – 145x35x25 мм
- Упаковка: футляр

MS6810

многофункциональный сетевой тестер кабеля с тоновым генератором

- Предназначен для проверки:
  – коаксиальных (BNC) кабелей
  – экранированной витой пары STP
  – неэкранированной витой пары UTP
  на соответствие стандартам:
  10Base-T, EIA/TIA-568A, EIA/TIA-568B, AT&T258A и Token Ring
- Автоматическая проверка обрывов, коротких замыканий, перестановки и реверса пар
- Проверка целостности экрана кабеля
- Возможность тестирования кабелей одним человеком с помощью дистанционного пульта, хранящегося в корпусе прибора
- Светодиодный индикатор уровня низкой зарядки батареи
- Режим автоматического отключения питания
- Батарея: 9V, тип «Крона»
- Размеры (с пультом): 155x70x27 мм
- Вес (с батареей): 158 г
- Упаковка: футляр

MS6811

сетевой кабельный тестер

- Портативный прибор, позволяющий определить исправность Ethernet кабелей на витых парах с разъемом RJ-45
- Проверка:
  – экранированной витой пары STP
  – неэкранированной витой пары UTP
- Выявление обрывов, коротких замыканий, перестановки пар, реверсированных и расщепленных пар
- Проверка целостности экрана кабеля
- Наличие основного и выносного блока позволяет производить проверку сетевых кабелей стандартов 10Base-T, EIA/TIA-568A, EIA/TIA-568B и Token Ring
- Длина проверяемого кабеля: от 0,4 до 200 м
- Светодиодный индикатор уровня разрядки батареи
- Батарея: 6V, тип 4RL44
- Размеры: 125x55x30 мм
- Вес (с батареей): 104 г
- Упаковка: футляр

Контрольно-измерительные приборы

MS6860D

тестер состояния электросети и заземления для евро-розеток

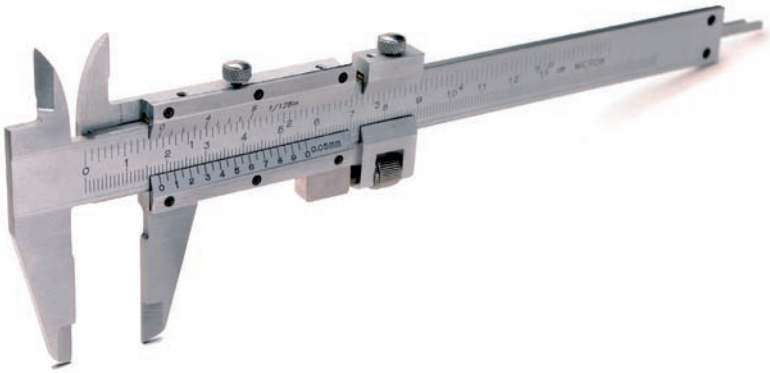
- Конструкция соответствует международным стандартам безопасности IEC1010-1 CAT II 600 В
- Легкая и быстрая проверка розеток сетей питания 110 В или 220 В
- Надежное и простое в использовании устройство
- Световая индикация состояния проводки
- Звуковая сигнализация состояния проводки
- Четкая светодиодная индикация правильно установленной розетки и возможных нарушений:
  - правильно установленная розетка
  - отсутствие/обрыв заземления
  - неправильное подключение фаза/земля
  - неправильное подключение фаза/ноль
  - обрыв нуля
- Размеры: 60x68x60 мм
- Вес: 60 г
- Упаковка: футляр

Мерительный инструмент

ШЦ-1-125-0,05

классический инструмент для ежедневного использования с устройством точной подачи

- Диапазон измерения: 0-125 мм
- Тип: двусторонний с глубиномером
- Тип отсчета: нониус
- Значение отсчета по нониусу: 0,05 мм
- Устройство тонкой установки рамки
- Наружные и внутренние измерения
- Встроенный глубиномер
- Двойная шкала: мм/дюйм
- Регулируемый нониус
- Материал: нержавеющая сталь
- Упаковка: пластиковая коробка
- Габариты упаковки: 245x90 мм



ШЦ-1-125-0,05 моно
ШЦ-1-150-0,05 моно

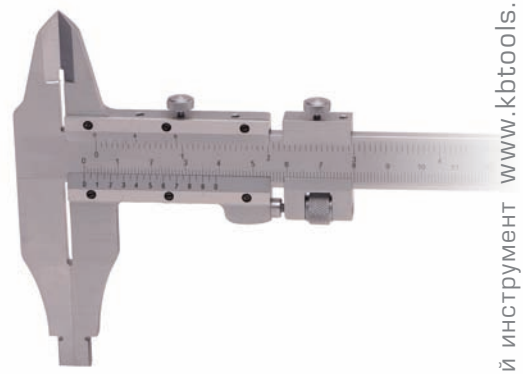
моноблочная конструкция нониусной рамки характеризуется повышенным качеством исполнения и большей долговечностью

- Диапазон измерения:
  ШЦ-1-125-0,05: 0-125 мм
  ШЦ-1-150-0,05: 0-150 мм
- Тип: двухсторонний с глубиномером
- Тип отсчета: нониус
- Значение отсчета по нониусу: 0,05 мм
- Наружные и внутренние измерения
- Встроенный глубиномер
- Двойная шкала: мм/дюйм
- Моноблочная конструкция нониусной рамки
- Материал: нержавеющая сталь
- Упаковка: пластиковая коробка
- Габариты упаковки: 245x90 мм

Профессиональный инструмент www.kbtools.ru

ШЦ-2-200-60-0,05

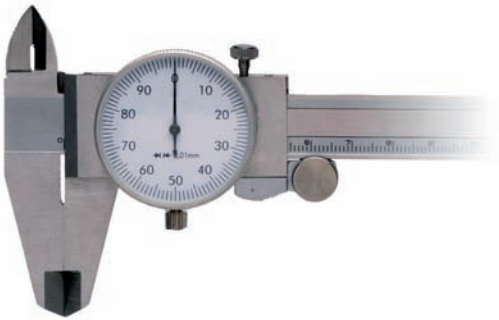
возможность разметочных работ, устройство точной подачи



- Диапазон измерения: 0-200 мм
- Длина основных губок: 60 мм
- Тип отсчета: нониус
- Значение отсчета по нониусу: 0,05 мм
- Устройство тонкой установки рамки
- Губки с кромочными измерительными поверхностями для измерения наружных размеров и возможностью разметочных работ
- Губки с плоскими и цилиндрическими измерительными поверхностями для измерения наружных и внутренних размеров соответственно
- Двойная шкала: мм/дюйм
- Материал: нержавеющая сталь
- Упаковка: деревянная коробка
- Габариты упаковки: 345x145 мм

ШЦК-1-150-0,01

круговая шкала позволяет регулировать установку на ноль, контролировать допусковые отклонения



- Диапазон измерения: 0-150 мм
- Тип: двухсторонний с глубиномером
- Тип отсчета: круговая шкала
- Цена деления круговой шкалы: 0,01 мм
- Наружные и внутренние измерения
- Встроенный глубиномер
- Миллиметровая шкала
- Материал: нержавеющая сталь
- Упаковка: пластиковая коробка
- Габариты упаковки: 245x90 мм

ШЦЦ-1-125-0,01
ШЦЦ-1-150-0,01

цифровой индикатор облегчает считывание показаний, обладает рядом полезных функций

- Диапазон измерения:
  ШЦЦ-1-125-0,01: 0–125 мм
  ШЦЦ-1-150-0,01: 0–150 мм
- Тип: двухсторонний с глубиномером
- Тип отсчета:
  цифровой электронный индикатор
- Шаг дискретности
  цифрового индикатора: 0,01 мм
- Наружные и внутренние измерения
- Встроенный глубиномер
- Миллиметровые/дюймовые измерения
- Функция установки на ноль в любом положении
- Специальный разъем для вывода данных на внешний накопитель
- Влагопылезащитное исполнение IP45
- Источник питания: батарея 1,5V
- Запасная батарея в комплекте
- Упаковка: пластиковая коробка
- Габариты упаковки: 245x90 мм

ШЦЦ-1-150-0,01 PRO

инструмент для работ в экстремальных условиях, полная защита от пыли и брызг воды

- Диапазон измерения: 0–150 мм
- Тип: двухсторонний с глубиномером
- Тип отсчета:
  цифровой электронный индикатор
- Шаг дискретности
  цифрового индикатора: 0,01 мм
- Наружные и внутренние измерения
- Встроенный глубиномер
- Миллиметровые/дюймовые измерения
- Функция установки на ноль в любом положении
- Защищенное исполнение IP67
- Источник питания: батарея 1,5V
- Запасная батарея в комплекте
- Упаковка: пластиковая коробка
- Габариты упаковки: 270x115 мм

МК-0-25-0,01

микрометр гладкий предназначен для точного измерения наружных размеров

- Диапазон измерения: 0–25 мм
- Твердосплавные измерительные поверхности
- Отсчет по шкалам стебля и барабана
- Значение отсчета: 0,01 мм
- Скоба оснащена термоизолирующей накладкой, обеспечивающей повышенную жесткость
- Ключ в комплекте
- Упаковка: пластиковая коробка
- Габариты упаковки: 140х65 мм

МК-25-50-0,01

микрометр гладкий предназначен для точного измерения наружных размеров

- Диапазон измерения: 25–50 мм
- Твердосплавные измерительные поверхности
- Отсчет по шкалам стебля и барабана
- Значение отсчета: 0,01 мм
- Скоба оснащена термоизолирующей накладкой, обеспечивающей повышенную жесткость
- Установочная мера и ключ в комплекте
- Упаковка: пластиковая коробка
- Габариты упаковки: 140х65 мм

Микрометры

МКЦ-0-25-0,001

микрометр гладкий электронный облегчает считывание показаний, обладает рядом полезных функций

- Диапазон измерения: 0–25 мм
- Твердосплавные измерительные поверхности
- Отсчет по электронному цифровому индикатору
- Шаг дискретности цифрового индикатора: 0,001 мм
- Установочная мера и ключ в комплекте
- Источник питания: батарея 1,5V
- Запасная батарея в комплекте
- Упаковка: пластиковая коробка
- Габариты упаковки: 195x105 мм

- Функции цифрового блока:
  - кнопочное управление;
  - метрическая и дюймовая система исчисления;
  - кнопка выключения/автоматическое отключение;
  - установка абсолютного нуля;
  - абсолютные и относительные измерения;
  - установка времени;
  - разъем для вывода данных

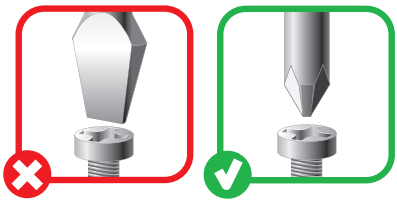
Под заказ возможна поставка мерительного инструмента других модификаций и размеров

Отвертки

Рекомендации по эксплуатации отверток

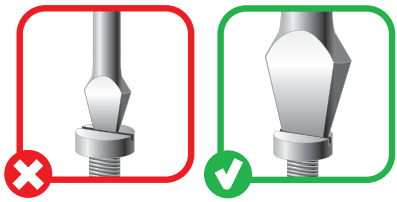
1 Тип отвертки должен совпадать с типом крепежного элемента

Выбирайте отвертку с профилем, соответствующим типу крепежного элемента. Профили отверток PHILIPS (PH) и POZIDRIV (PZ) похожи, но не являются взаимозаменяемыми. Не применяйте отвертки с профилем PH для винтов с профилем контактной части PZ, и наоборот.



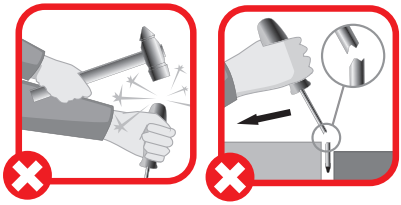
2 Размер отвертки должен соответствовать размеру крепежного элемента

Перед началом работы убедитесь, что размер рабочей части отвертки соответствует размеру контактного профиля крепежа.



3 Используйте отвертку только по ее прямому назначению

Не применяйте отвертки в качестве рычага, зубила, клина и т.п.

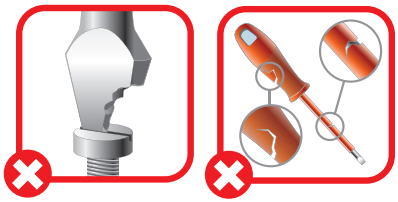


4 Не используйте отверстие в рукоятке отвертки для создания дополнительного рычага

Отверстие в рукоятке предназначено для удобства крепления инструмента на вертикальной поверхности, а не форсирования затяжки с использованием рычага.
Для увеличения усилия затяжки используйте специальные отвертки с Т-образной ручкой.

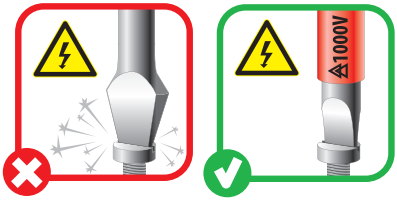
5 Не используйте отвертку с механическими повреждениями

Применение отверток с изношенным наконечником, поврежденной рукояткой или механическими повреждениями изоляции недопустимо.



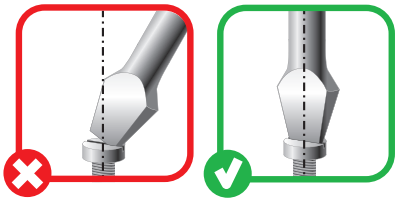
Рекомендации по эксплуатации отверток

6 Для работ под напряжением используйте только специальные изолированные отвертки



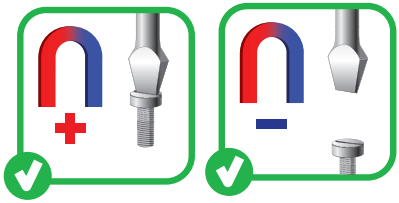
Помните, что обычные рукоятки из полимерно-резиновых композитов не являются гарантией защиты от поражения электрическим током.
Для работы под напряжением используйте отвертки с изолированным стержнем и рукояткой, имеющие маркировку ⩓ 1000 В и сертифицированные по стандарту VDE.

7 При работе стержень отвертки должен быть расположен вдоль оси крепежа



Не допускайте перекоса стержня отвертки относительно оси винта.

8 Использование размагничивателя



Исходя из технических требований и удобства работы, используйте специальное устройство для намагничивания/размагничивания наконечника отвертки.

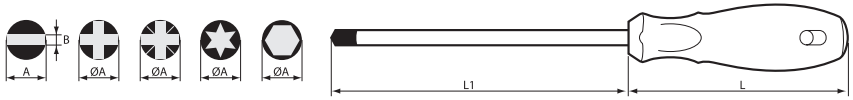
9 Не подвергайте отвертки чрезмерному нагреву и охлаждению

Температурный диапазон эксплуатации инструмента: от -40° С до +70° С.

10 Не подвергайте инструмент длительному воздействию влаги

Храните инструмент в сухом месте. После работы очищайте инструмент от грязи. Длительное пребывание инструмента во влажной среде приводит к коррозии и ухудшению технических характеристик.

Отвертки



- Инструмент сертифицирован по международному стандарту TUV/GS и соответствует требованиям EN60950 ZH1/618 по эргономике
- Намагниченный вороненый наконечник
- Насечки на поверхности наконечника отверток с профилем «прямой шлиц»
- Материал стержня: хром-ванадиевая сталь
- Усиленный стержень гексагонального профиля
- Анатомическая двухкомпонентная рукоятка с выемками под пальцы
- Специальная форма рукоятки, не позволяющая инструменту скатываться с наклонной поверхности
- Отверстие в рукоятке для удобства хранения
- Материал рукоятки: нескользящая маслостойкая термопластрезина и PVC

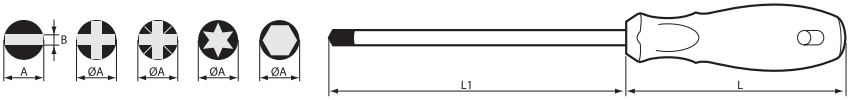
Отвертки (hex) (KBT)

Наименование	Профиль		L (мм)	L_1 (мм)	A (мм)	B (мм)
Отвертка (hex) 3x75		шлиц	68	75	3	0,6
Отвертка (hex) 4x100		шлиц	98	100	4	0,8
Отвертка (hex) 5,5x125		шлиц	98	125	5,5	1,0
Отвертка (hex) 6,5x38		шлиц	61	38	6,5	1,0
Отвертка (hex) 6,5x150		шлиц	109	150	6,5	1,0
Отвертка (hex) 8x150		шлиц	121	150	8,0	1,0
Отвертка (hex) PH0x75		Phillips	68	75	∅ 3	–
Отвертка (hex) PH1x100		Phillips	99	100	∅ 5	–
Отвертка (hex) PH2x38		Phillips	61	38	∅ 6	–
Отвертка (hex) PH2x125		Phillips	109	125	∅ 6	–

Набор (hex) отверток, 7 шт. (KBT)

В наборе	Профиль		L (мм)	L_1 (мм)	A (мм)	B (мм)
Отвертка (hex) 3x75		шлиц	68	75	3	0,6
Отвертка (hex) 4x100		шлиц	98	100	4	0,8
Отвертка (hex) 5,5x125		шлиц	98	125	5,5	1,0
Отвертка (hex) 6,5x150		шлиц	109	150	6,5	1,0
Отвертка (hex) PH0x75		Phillips	68	75	∅ 3	–
Отвертка (hex) PH1x100		Phillips	99	100	∅ 5	–
Отвертка (hex) PH2x125		Phillips	109	125	∅ 6	–

Отвертки



- Инструмент сертифицирован по международному стандарту TUV/GS и соответствует требованиям EN60950 ZH1/618 по эргономике
- Намагниченный наконечник
- Материал стержня: высококачественная инструментальная сталь S2
- Анатомическая двухкомпонентная рукоятка
- Материал рукоятки: ударопрочный PVC и термопластрезина

Отвертка двухсторонняя из стали S2 (KBT)

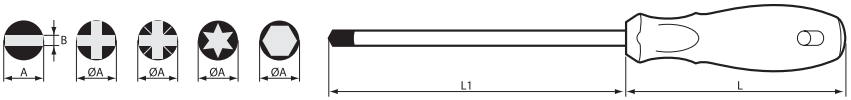
- Сменный стержень: шлиц – Phillips
- Магнитное гнездо для надежной фиксации стержня

В наборе	Профиль		L (мм)	L_1 (мм)	A (мм)	B (мм)
Отвертка 6x87		шлиц	108	87	6	1,0
Отвертка PH2x87		Phillips			∅ 6	–

Набор отверток из стали S2, 7 шт. (KBT)

В наборе	Профиль		L (мм)	L_1 (мм)	A (мм)	B (мм)
Отвертка 3x75		шлиц	75	75	3	0,6
Отвертка 4x100		шлиц	75	100	4	0,8
Отвертка 5,5x125		шлиц	109	125	5,5	1,0
Отвертка 6,5x150		шлиц	109	150	6,5	1,0
Отвертка PH0x75		Phillips	75	75	∅ 3	–
Отвертка PH1x100		Phillips	109	100	∅ 5	–
Отвертка PH2x125		Phillips	109	125	∅ 6	–

Отвертки



- Инструмент сертифицирован по международному стандарту TUV/GS и соответствует требованиям EN60950 ZH1/618 по эргономике
- Металлическая накладка на рукоятке выдерживает большое ударное усилие
- Сквозной стержень для придания отвертке прочности
- Шестигранная насадка позволяет передать большее усилие при помощи гаечного ключа
- Намагниченный вороненый наконечник
- Материал стержня: хром-ванадиевая сталь
- Усиленный стержень гексагонального профиля
- Материал рукоятки: ударопрочный PVC и термопластрезина

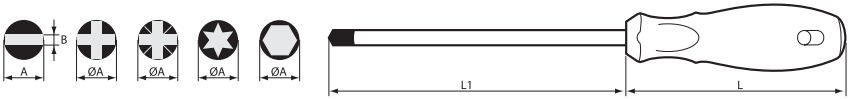
Отвертки ударные (KBT)

Наименование	Профиль		L (мм)	L_1 (мм)	A (мм)	B (мм)
Отвертка ударная 5,5х100	⊖	шлиц	108	100	5,5	0,8
Отвертка ударная 6,5х150	⊖	шлиц	108	150	6,5	1,0
Отвертка ударная 8х200	⊖	шлиц	117	200	8,0	1,2
Отвертка ударная PH1х100	✣	Phillips	108	100	∅ 5	–
Отвертка ударная PH2х150	✣	Phillips	108	150	∅ 6	–
Отвертка ударная PH3х150	✣	Phillips	117	150	∅ 9	–

Набор отверток для точной механики, 4 шт. (KBT)

В наборе	Профиль		L (мм)	L_1 (мм)	A (мм)	B (мм)
Отвертка 2,5х50	⊖	шлиц	101	50	2,5	0,6
Отвертка 35х50	⊖	шлиц	101	50	3	0,6
Отвертка PH00х50	✣	Phillips	101	50	∅ 2,5	–
Отвертка PH0х50	✣	Phillips	101	50	∅ 3	–

Отвертки



- Для работы под напряжением до 1000 В
- Тестированы и сертифицированы по международному стандарту электробезопасности VDE
- Инструмент сертифицирован по международному стандарту TUV/GS и соответствует требованиям EN60950 ZH1/618 по эргономике
- Анатомическая двухкомпонентная рукоятка с выемками под пальцы для удобства работы
- Специальная форма рукоятки, не позволяющая инструменту скатываться с наклонной поверхности
- Отверстие в рукоятке для удобства хранения
- Материал стержня: высококачественная инструментальная хром-ванадиевая сталь (Cr-V), намагниченный вороненый наконечник
- Материал покрытия стержня: PVC
- Материал рукоятки: нескользящая маслостойкая термопластрезина и PVC

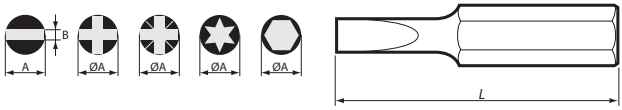
Набор изолированных отверток, 3 шт. (КВТ)

В наборе	Профиль		L (мм)	L_1 (мм)	A (мм)	B (мм)
Отвертка 4x100		шлиц	99	100	4	0,8
Отвертка PH1x100		Phillips	99	100	∅ 4,5	–
Индикаторная отвертка 12-220 В	–	–	–	–	–	–

Набор изолированных отверток, 6 шт. (КВТ)

В наборе	Профиль		L (мм)	L_1 (мм)	A (мм)	B (мм)
Отвертка 3x75		шлиц	79	75	3	0,6
Отвертка 4x100		шлиц	99	100	4	0,8
Отвертка 5,5x125		шлиц	108	125	5,5	1,0
Отвертка PH1x100		Phillips	99	100	∅ 4,5	–
Отвертка PH2x100		Phillips	108	100	∅ 6	–
Индикаторная отвертка 12-220 В	–	–	–	–	–	–

Отвертки



Отвертка реверсивная со сменными битами, 20 шт. (KBT)

- Инструмент сертифицирован по международному стандарту TUV/GS и соответствует требованиям EN60950 ZH1/618 по эргономике
- Упрочненный трехпозиционный реверсивный механизм
- Материал бит: хром-ванадиевая сталь
- Корпус отвертки выполнен из ударопрочной пластмассы
- Удобный чехол для хранения отвертки и бит

В наборе	Профиль		L (мм)	A (мм)	B (мм)
Бита 3		шлиц	30	3	0,7
Бита 4		шлиц	30	4	0,7
Бита 5		шлиц	30	5	0,8
Бита 6		шлиц	30	6	0,9
Бита 7		шлиц	30	7	1,6
Бита PH0		Phillips	30	∅ 4	–
Бита PH1		Phillips	30	∅ 5	–
Бита PH2		Phillips	30	∅ 6	–
Бита PH3		Phillips	30	∅ 6	–
Бита PZ0		Pozidriv	30	∅ 4	–
Бита PZ1		Pozidriv	30	∅ 5	–
Бита PZ2		Pozidriv	30	∅ 6	–
Бита PZ3		Pozidriv	30	∅ 6	–
Бита T10		TORX	30	∅ 2,8	–
Бита T15		TORX	30	∅ 3,1	–
Бита T20		TORX	30	∅ 3,7	–
Бита T25		TORX	30	∅ 4,2	–
Бита T27		TORX	30	∅ 4,9	–
Бита T30		TORX	30	∅ 5,3	–
Бита T40		TORX	30	∅ 6,2	–

HP-01 (KBT)

устройство для намагничивания/размагничивания

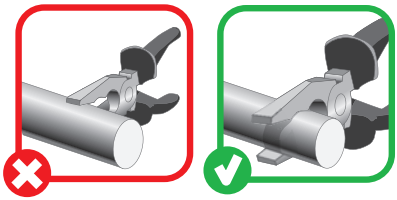
- Для намагничивания и размагничивания рабочих частей отверток, пинцетов и других инструментов, изготовленных из стали
- Прочный пластиковый корпус

Шарнирно-губцевый инструмент

Рекомендации по эксплуатации шарнирно-губцевого инструмента

1 Не превышайте технические возможности инструмента

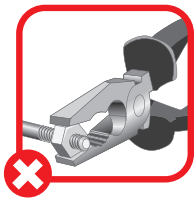
Выбирайте соразмерный по техническим возможностям инструмент.



2 Используйте инструмент по назначению

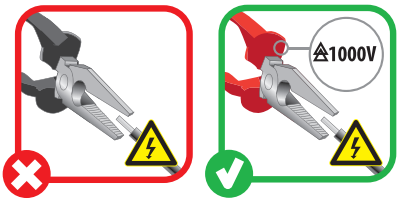
Не используйте пассатижи и плоскогубцы в качестве ударного инструмента.

При закручивании болтов и гаек возможно повреждение контактных поверхностей крепежных элементов. Для этих целей используйте гаечные ключи.



3 Для работ под напряжением используйте инструмент с изолированными рукоятками

Помните, что обычные рукоятки из полимерно-резиновых композитов не являются гарантией защиты от поражения электрическим током. Для работы под напряжением используйте инструмент с изолированными рукоятками, имеющий маркировку ⩓ 1000 В и сертифицированный по стандарту VDE.



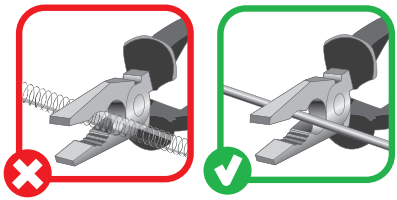
4 Не используйте инструмент с механическими повреждениями

Применение инструмента с механическими повреждениями изоляции недопустимо.

Рекомендации по эксплуатации шарнирно-губцевого инструмента

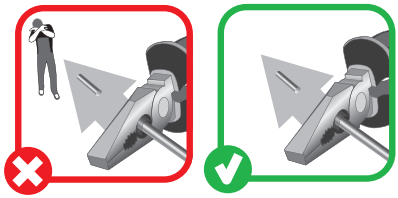
5 Не используйте пассатижи для резки закаленной стальной проволоки

Принимайте во внимание твердость разрезаемых материалов. Для резки пружинной стали применяйте предназначенный для этого инструмент.

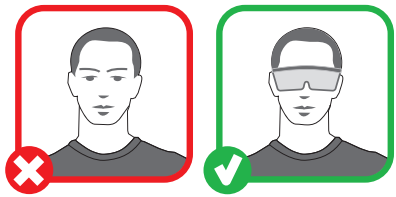


6 Используйте защитные очки

При резке стальной проволоки могут разлетаться обрезки. Выполняйте рез в направлении от себя. Не допускайте присутствия людей в рабочей зоне.

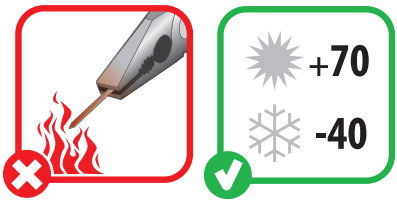


При работе используйте защитные очки.



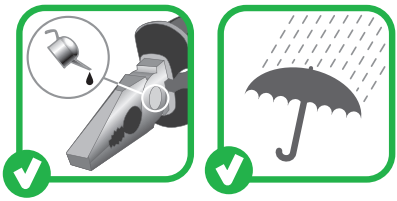
7 Не подвергайте инструмент воздействию высоких температур

Не нагревайте инструмент во избежание повреждения корпуса и оплавления рукояток.
Температурный диапазон эксплуатации инструмента: от -40° С до +70° С.



8 Защищайте инструмент от коррозии

Для продления срока службы инструмента периодически смазывайте шарнирный узел.
Храните инструмент в сухом месте.
После работы очищайте инструмент от грязи.
Длительное пребывание инструмента во влажной среде приводит к коррозии и ухудшению технических характеристик.



Шарнирно-губцевый инструмент до 1000 В

Серия изолированных инструментов с двухкомпонентными рукоятками из термопластрезины, VDE-стандарт

- Для работы под напряжением до 1000 В
- Тестированы и сертифицированы по международному стандарту электробезопасности VDE
- Прецизионная обработка поверхности. Профессиональное качество
- Дополнительная индукционная закалка режущих кромок. Твердость HRC 60
- Материал корпуса: инструментальная хром-ванадиевая сталь
- Обработка поверхности: матовое никелирование
- Эргономичные двухкомпонентные рукоятки из термопластрезины
- Специальные блистеры позволяют с легкостью размещать и демонстрировать инструмент на выставочных стендах

Пассатижи изолированные (KBT)

- Длина:
  – 160 мм
  – 180 мм

Длинногубцы изолированные (KBT)

- Длина:
  – 160 мм

Серия изолированных инструментов с двухкомпонентными рукоятками из термопластрезины, VDE-стандарт

- Для работы под напряжением до 1000 В
- Тестированы и сертифицированы по международному стандарту электробезопасности VDE
- Прецизионная обработка поверхности. Профессиональное качество
- Дополнительная индукционная закалка режущих кромок. Твердость HRC 60
- Материал корпуса: инструментальная хром-ванадиевая сталь
- Обработка поверхности: матовое никелирование
- Эргономичные двухкомпонентные рукоятки из термопластрезины
- Специальные блистеры позволяют с легкостью размещать и демонстрировать инструмент на выставочных стендах

Бокорезы изолированные (KBT)

- Длина:
  – 180 мм

КПИ-01 (KBT)
клещи переставные изолированные

- Захват и удержание плоских и круглых деталей
- Захватные губки с зубцами
- Длина: 240 мм

Шарнирно-губцевый инструмент до 1000 В

- Для работы под напряжением до 1000 В
- Тестированы и сертифицированы по международному стандарту электробезопасности VDE

Шарнирно-губцевый инструмент:

- Прецизионная обработка поверхности. Профессиональное качество
- Дополнительная индукционная закалка режущих кромок. Твердость HRC 60
- Материал корпуса: инструментальная хром-ванадиевая сталь
- Обработка поверхности: матовое никелирование
- Эргономичные двухкомпонентные рукоятки из термопластрезины

Отвертки:

- Анатомическая двухкомпонентная рукоятка с выемками под пальцы для удобства работы
- Специальная форма рукоятки, не позволяющая инструменту скатываться с наклонной поверхности
- Отверстие в рукоятке для удобства хранения
- Материал стержня: высококачественная инструментальная хром-ванадиевая сталь (Cr-V), намагниченный вороненый наконечник
- Материал покрытия стержня: PVC
- Материал рукоятки: нескользящая маслостойкая термопластрезина и PVC

НИЭ-01 (КВТ)

набор изолированного инструмента электрика

- В наборе:
  - пассатижи изолированные 180 мм
  - бокорезы изолированные 180 мм
  - длинногубцы изолированные 160 мм
  - отвертка изолированная 3х75 шлиц
  - отвертка изолированная 4х100 шлиц
  - отвертка изолированная 5,5х125 шлиц
  - отвертка изолированная PH1х100 Phillips
  - отвертка изолированная PH2х100 Phillips
  - индикаторная отвертка 12х220 В
- Упаковка: тканевый водозащитный кофр

Шарнирно-губцевый инструмент до 1000 В

Серия изолированных инструментов с рукоятками из диэлектрической пластизоли

- Для работы под напряжением до 1000 В
- Тестированы и сертифицированы по международному стандарту электробезопасности VDE
- Прецизионная обработка поверхности. Профессиональное качество
- Дополнительная индукционная закалка режущих кромок. Твердость HRC 60
- Материал корпуса: инструментальная хром-ванадиевая сталь
- Обработка поверхности: матовое никелирование
- Эргономичные рукоятки из диэлектрической пластизоли
- Специальные блистеры позволяют с легкостью размещать и демонстрировать инструмент на выставочных стендах

КПИ-02 (КВТ)

клещи переставные изолированные

- Захват и удержание плоских и круглых деталей
- Захватные губки с зубцами
- Длина: 240 мм

Набор изолированного инструмента, 3 шт. (КВТ)

- В наборе:
  - кусачки: 160 мм
  - пассатижи: 160 мм
  - длинногубцы: 160 мм

Шарнирно-губцевый инструмент

Серия инструментов с двухкомпонентными рукоятками из термопластрезины

- Инструмент сертифицирован по международному стандарту TUV/GS и соответствует требованиям EN60950 ZH1/618 по эргономике
- Дополнительная индукционная закалка режущих кромок. Твердость HRC 60
- Материал корпуса: инструментальная хром-ванадиевая сталь
- Обработка поверхности: матовое никелирование
- Эргономичные двухкомпонентные рукоятки из термопластрезины
- Специальные блистеры позволяют с легкостью размещать и демонстрировать инструмент на выставочных стендах

Пассатижи универсальные (KBT)

- Длина:
  - 160 мм
  - 180 мм
  - 200 мм

Длинногубцы (KBT)

- Длина:
  - 160 мм
  - 180 мм

Набор инструмента для точной механики, 4 шт. (KBT)

- В наборе:
  - кусачки: 115 мм
  - круглогубцы: 125 мм
  - тонкогубцы: 130 мм
  - длинногубцы: 150 мм
- Упаковка:
  тканевый водозащитный кофр

Инструмент для монтажа кабельных стяжек

Инструмент для монтажа кабельных стяжек

TG-01 (KBT)

инструмент для монтажа нейлоновых стяжек

- Монтаж нейлоновых стяжек шириной 2,2–4,8 мм
- Захват и затяжка – нажатием на «курок»
- Автоматическая обрезка по достижении необходимого усилия затяжки
- Корпус из алюминиевого сплава
- Регулятор усилия затяжки, при котором происходит обрезка конца стяжки
- Три положения регулятора усилия:
  1 – для стяжек шириной 2,5 мм
  2 – для стяжек шириной 3,5 мм
  3 – для стяжек шириной 4,8 мм
- Сокращает время монтажа, обеспечивает соответствующее натяжение бандажей и профессиональное качество работ
- Надежная механика
- Вес: 310 г Длина: 160 мм

TG-01A (KBT)

инструмент для монтажа нейлоновых стяжек

- Монтаж нейлоновых стяжек шириной 2,2–4,8 мм
- Захват и затяжка – нажатием на «курок»
- Автоматическая обрезка по достижении необходимого усилия затяжки
- Корпус из легкого и прочного ABS-пластика.
- Регулятор усилия затяжки, при котором происходит обрезка конца стяжки
- Три положения регулятора усилия:
  1 – для стяжек шириной 2,5 мм
  2 – для стяжек шириной 3,5 мм
  3 – для стяжек шириной 4,8 мм
- Сокращает время монтажа, обеспечивает соответствующее натяжение бандажей и профессиональное качество работ
- Надежная механика
- Вес: 270 г Длина: 160 мм

TG-02 (KBT)

инструмент для монтажа стальных стяжек

- Монтаж стальных стяжек шириной 4,6–10 мм
- Обрезка нажатием на рычаг после затяжки
- Надежная механика
- Сокращает время, необходимое для монтажа, и обеспечивает профессиональное качество работ
- Вес: 556 г Длина: 195 мм

TG-03 (KBT)

инструмент для монтажа усиленных нейлоновых стяжек

- Монтаж:
  - усиленных нейлоновых стяжек шириной 6 и 9 мм
  - стандартных нейлоновых стяжек шириной 3,5–10 мм
  - нейлоновых стяжек со стальным зубом шириной 3,5–10 мм
- Обрезка нажатием на рычаг после затяжки
- Надежная механика
- Удобные, нескользящие рукоятки
- Сокращает время, необходимое для монтажа, и обеспечивает профессиональное качество работ
- Вес: 280 г Длина: 200 мм

Преимущества использования профессионального инструмента для затяжки кабельных стяжек (хомутов)

- Монтаж некоторых видов стяжек возможен только с использованием профессионального инструмента

  Чем больше размер (ширина) стяжки, тем большее усилие требуется для ее затягивания. При монтаже усиленных кабельных стяжек с двойным замком и нейлоновых стяжек с металлическим зубом использование специального инструмента является безальтернативным, поскольку затяжку и монтаж невозможно произвести вручную.

- Гарантия правильного и адекватного усилия затяжки

  Усилие, с которым кабельная стяжка затягивается при монтаже, является важным фактором создания надежного крепления. Усилие затяжки и вес закрепляемого изделия в сумме составляют рабочую нагрузку.
  При монтаже стяжек «вручную» возможно, что приложенное усилие затяжки будет чрезмерным и суммарная нагрузка превысит прочность на разрыв. В этом случае стяжка может лопнуть непосредственно при монтаже либо срок ее службы будет недолгим.
  В моделях инструмента TG-01 и TG-01A предусмотрен специальный регулятор усилия, при котором происходит автоматическая обрезка конца стяжки. Положение регулятора определяется шириной нейлоновой стяжки.

- Гарантия нормированности и постоянства усилия затяжки при серийном монтаже

  При монтаже стяжек «вручную» одни стяжки могут быть перезатянуты, в то время как другие – недозатянуты. Следствием неравномерности усилия затяжки является то, что основную нагрузку принимают на себя хомуты, затянутые сильнее. Это приводит к концентрации критической нагрузки на отдельных стяжках и ослаблению прочности конструкции.

- Обрезка конца затянутой стяжки «заподлицо»

  После полной затяжки кабельного хомута необходимо обрезать его хвостовую часть. При монтаже «вручную», после затягивания стяжки свободный конец должен быть обрезан ножницами. Комбинированная функция обрезки в профессиональном инструменте делает монтаж аккуратным и быстрым.

- Сокращение времени монтажа

  Все инструменты для монтажа кабельных стяжек имеют встроенную функцию обрезки конца стяжки в ручном, либо автоматическом режиме. При использовании профессионального инструмента время, затраченное на завершение полного цикла – затяжку и обрезку конца стяжки – значительно меньше, чем при монтаже «вручную».

Инструмент для монтажа кабельных муфт

Инструмент для монтажа кабельных муфт

- В комплекте:
  - струбцина из хромированной стали для фиксации наконечников и соединителей
  - реверсивный ключ-трещотка
  - 4 сменные головки с внутренним шестигранником: 12, 14, 17, 19 мм
- Диапазон сечений монтируемых наконечников и соединителей: 25–240 мм^2
- Возможно использование струбцины для разворота жил кабеля
- Эргономичный дизайн
- Упаковка: тканевая сумка с ремнем для переноски

НМБ-4 (КВТ)

набор для монтажа болтовых соединителей и наконечников

- Длина струбцины: 290 мм
- Длина реверсивного ключа: 250 мм
- Вес комплекта: 1,26 кг

НМБИ-4 (КВТ)

набор для монтажа болтовых соединителей и наконечников

- Струбцина из хромированной стали с изоляционным пластизолевым покрытием
- Длина струбцины: 290 мм
- Длина реверсивного ключа: 250 мм
- Вес комплекта: 1,30 кг

ПГ (КВТ)
горелка пропановая

- Предназначена для монтажа термоусаживаемых муфт, термоусаживаемых трубок, ремонтных кожухов и манжет.
  С использованием насадки для пайки применяется для монтажа провода заземления.
- В комплекте:
  – рукоятка с вентилем
  – насадка для термоусадки ⌀50 мм
  – насадка для пайки ⌀17 мм
  – редуктор
  – 5-ти метровый шланг высокого давления
- Угол наклона насадки 120° относительно рукоятки обеспечивает удобство и эргономичность при монтаже

Горелка SIEVERT Promatic 3366
горелка пропановая

- Предназначена для монтажа термоусаживаемых муфт, термоусаживаемых трубок, ремонтных кожухов и манжет.
  С использованием насадки для пайки применяется для монтажа провода заземления.
- В комплекте:
  – рукоятка с вентилем
  – насадка для пайки ⌀17 мм
  – насадка мягкого пламени ⌀50 мм
  – насадка мягкого пламени ⌀38 мм
  – насадка мягкого пламени ⌀28 мм
  – редуктор
  – 5-ти метровый шланг высокого давления
- Рукоятка с пьезоэлементом
- Байонетное крепление насадок
- Упаковка: деревянный бокс
- Габариты упаковки: 285x335x190 мм

Для заметок