

ИННОВАЦИИ KNIPEX



Качество KNIPEX – Сделано в Германии

2011/12

Все новинки KNIPEX 2012 года на одной странице

| | Арт.№: | Обозначение | | Арт.№: | Обозначение |
|---|--|-----------------------------------|--|---------------------------|---|
|  | 00 11 01 | KNIPEX TwinKey |  | 13 91 200 13 91 200 SB | Электромонтажные клещи |
|  | 00 11 06 V01 | Универсальный ключ «Строительный» |  | 13 92 200 13 92 200 SB | Электромонтажные клещи |
|  | 00 11 06 V02 | Универсальный ключ |  | 13 96 200 13 96 200 SB | Электромонтажные клещи |
|  | 00 11 V50 | Светодиодная подсветка на магните |  | 46 10 100 | Съемник стопорных колец, наружных и внутренних |
|  | 00 19 11 V01 | Дисплей с ключами, KNIPEX TwinKey |  | 73 02 160 73 02 160 SB | X-Cut, компактные боковые кусачки |
|  | 00 19 19 V15 00 19 19 V16 00 19 19 V17 00 19 19 V18 00 19 19 V19 00 19 19 V20 00 19 19 V21 00 19 19 V22 00 19 19 V23 | Дисплеи на 10 предметов |  | 73 05 160 73 05 160 SB | X-Cut, компактные боковые кусачки |
|  | 00 20 09 V02 | Набор клещей, пакет Cobra® |  | 73 06 160 73 06 160 SB | X-Cut, компактные боковые кусачки |
|  | 00 20 09 V03 | Набор клещей, пакет Alligator® |  | 73 71 180 | KNIPEX TwinForce®, высокоэффективные боковые кусачки |
|  | 00 40 04 | Демонстрационные модели |  | 73 72 180 73 72 180 BK | KNIPEX TwinForce®, высокоэффективные боковые кусачки |
|  | 13 81 200 13 81 200 SB | Электромонтажные клещи |  | 83 60 010 | Клещи трубные 1", губки S-образной формы с ускоренной перестановкой |
|  | 13 82 200 13 82 200 SB | Электромонтажные клещи |  | 95 32 320 | Резак для кабеля, (с храповым механизмом) |
|  | 13 86 200 13 86 200 SB | Электромонтажные клещи |  | 95 36 320 | Резак для кабеля, (с храповым механизмом) |
| | | |  | 98 62 01 | Плоскогубцы захватные, пластиковые, изолирующие |
| | | |  | 98 62 02 | Плоскогубцы с полукруглыми губками, пластиковые, изолирующие |
| | | |  | 97 49 71 | Опрессовочная плашка для контактов MC4 (Multi-Contact) |
| | | |  | 97 49 71 1 | Кондуктор для 97 49 71 (фотогальванические контакты MC4) |

ИННОВАЦИЯ
2012



PIANO
VANAD



KNIPEX TwinForce®

Идеально выполненные боковые кусачки особой мощности с запатентованным двойным шарниром

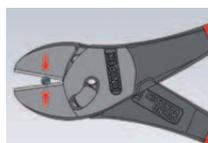
- оптимальная передача усилия с помощью двойного шарнира
- особо легкое резание при минимальной затрате сил: **режут на 50 % легче, чем традиционные боковые кусачки особой мощности KNIPEX**
- уверенно режут все виды проволоки, а также ленточный металл
- для работы с толстым и самым тонким материалом
- слабая отдача в момент отрезания: берегутся руки, не нагружаются мышцы и связки
- для более комфортного использования при больших объемах резания или для особо тяжелой работы
- высокая стабильность и плавный ход за счет плотной посадки накованных шарнирных осей с высокоточной фрезеровкой
- высококачественная хромованадиевая сталь, ковкая, закалённая в масле



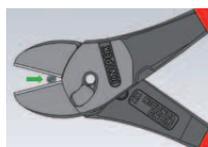
Запатентовано: революционная конструкция шарниров в KNIPEX TwinForce®

Новые возможности боковых кусачек:

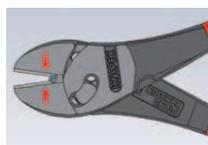
резание со сдвигом. Даже проволоку диаметром 4 мм боковые кусачки KNIPEX TwinForce® режут без больших усилий за 2-3 сдвига по режущей кромке. Обычные боковые кусачки особой мощности вообще не режут проволоку такого диаметра или режут с очень большим усилием.



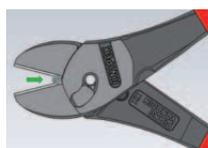
Проволоку всегда располагают как можно ближе к шарниру. При использовании резаков с высокой передачей усилий профиль режущих кромок у оси, как правило, меньше толщины проволоки, поэтому проволока при надрезании может смещаться вперед.



С помощью KNIPEX TwinForce® сначала надрезайте проволоку, пока не почувствуете достаточно мускульной силы для дальнейшего резания. Затем можно раскрыть кусачки и сдвинуть проволоку по надрезу ближе к шарниру.



Продолжайте резание на том же месте. Резать получится значительно легче, поскольку проволока теперь расположена ближе к оси.



При необходимости процесс можно повторить.

| Арт. №: | EAN 4003773- | Режущая способность | | | | ↔ мм |
|-----------|-----------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|---------|
| | | ⦿ Ø мм | ⦿ Ø мм | ⦿ Ø мм | ⦿ Ø мм | |
| 73 71 180 | 074762 | 5,5 | 4,6 | 3,2 | 3,0 | 180 |
| 73 72 180 | 074779 | 5,5 | 4,6 | 3,2 | 3,0 | 180 |

ИННОВАЦИЯ
2012



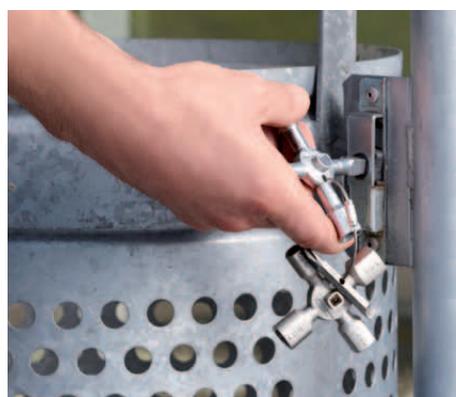
KNIPEX TwinKey

10 профилей. 2 крестовины. 1 ключ.
Все основные запорные системы

- многофункциональный ключ для запорных систем в следующих сферах: оборудование зданий (отопление и сантехника, кондиционирование и вентиляция, электрика), газо- и водоснабжение, блокирующие системы
- восьмиконечный вариант: 2 крестовидных ключа, компактно соединенных магнитом
- двусторонний бит: прямой шлиц 1,0 x 7 мм и крестовый шлиц PH 2
- ключ и двусторонний бит соединены прочным тросиком из нержавеющей стали
- облегченная конструкция из цинкового литья под давлением
- высококачественное покрытие



Продуманное исполнение, высококачественная отделка.
Восьмиконечный ключ KNIPEX TwinKey состоит из двух крестовин, компактно соединенных магнитом.



| Арт.№: | EAN 4003773- | Рабочие параметры | | | | | |
|----------|-----------------|---|---|---|---|---|---|
| | |  Ø мм |  Ø мм |  Ø мм |  Ø мм |  Ø мм |  мм |
| 00 11 01 | 074670 | 5 / 6 - 7 / 8 - 9 / 10 - 11 | 7 - 8 / 9 - 10 / 11 - 12 | 3 - 5 | 6 | 6 - 9 | 95 |

ИННОВАЦИЯ
2012

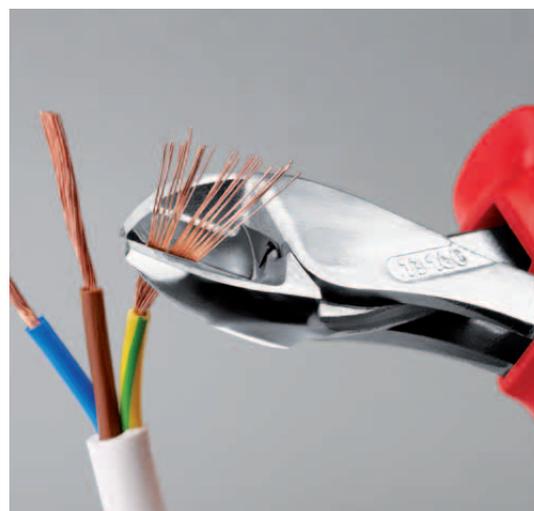
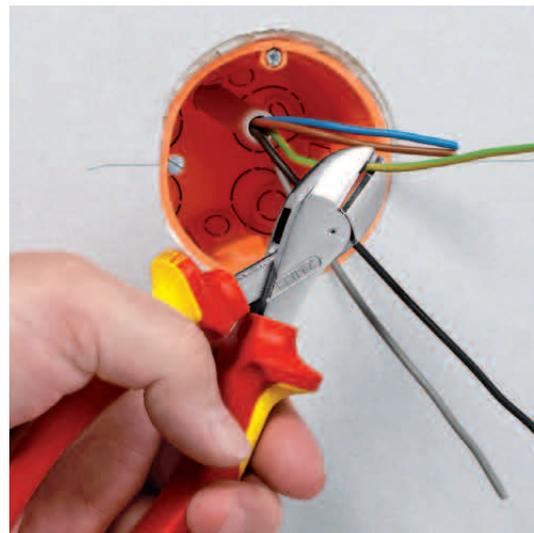


KNIPREX X-CUT

**Компактные и легкие.
Мощные и точные.**

*Режут тончайшую проволоку так же,
как и многожильный кабель или прочную рояльную струну.*

- коробчатый шарнир: максимальная стабильность при малом весе
- шарнирная ось с двойной опорой рассчитана на максимальную и длительную нагрузку
- высокая режущая способность при малой затрате усилий благодаря оптимальному согласованию угла резания и передачи усилий за счет смещенной в сторону оси
- экономия сил составляет 20 % по сравнению с боковыми кусачками особой мощности того же размера.
- широкий раствор режущих кромок рассчитан на толстый кабель
- точный рез даже тонкой медной проволоки
- компактная форма и малый вес
- универсальное применение: монтаж, техническое обслуживание, производство
- высококачественная хромованадиевая сталь, кованая, закаленная в масле



| Арт.№: | EAN 4003773- | ↔ мм | | Клещи | Головка | Ручки | Режущая способность | | | | | |
|-----------|-----------------|---------|--|---------------------|--------------|--|---------------------|------|------|------|------|-----|
| | | | | | | | Ø мм | Ø мм | Ø мм | Ø мм | Ø мм | g |
| 73 02 160 | 075127 | 160 | | черные, черный цвет | полированная | с многокомпонентными чехлами | 4,8 | 3,8 | 2,7 | 2,2 | 12 | 175 |
| 73 05 160 | 075134 | 160 | | хромированные | | с многокомпонентными чехлами | 4,8 | 3,8 | 2,7 | 2,2 | 12 | 175 |
| 73 06 160 | 075141 | 160 | | хромированные | | изолированные, с многокомпонентными чехлами, проверены на соответствие VDE | 4,8 | 3,8 | 2,7 | 2,2 | 12 | 195 |



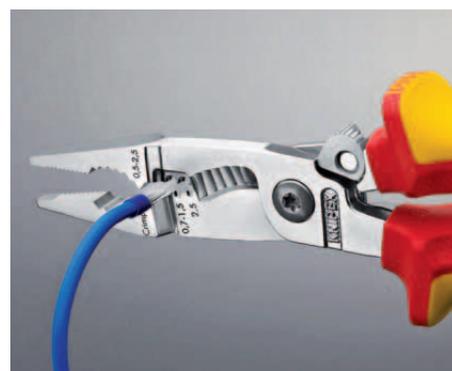
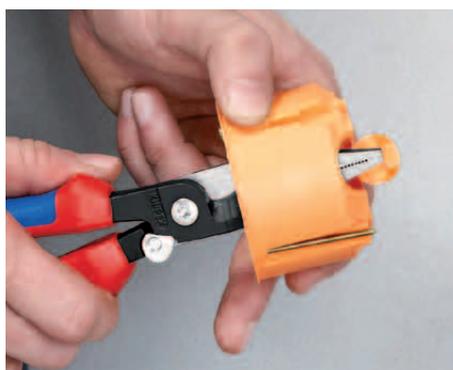
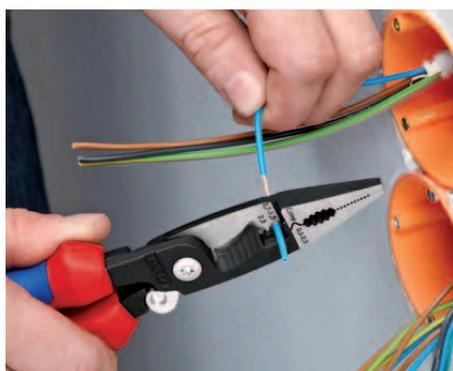
ИННОВАЦИЯ
2012

KNIPPEX

Электромонтажные клещи

Мобильная группа реагирования

- многофункциональные клещи для электромонтажных работ, для захвата плоских и круглых деталей, гибки, зачистки, резки кабеля, удаления изоляции и опрессовки наконечников.
- 6 функций в одном инструменте
 - гладкие поверхности кончиков губок для бережного захвата отдельных жил, зазубренные захватные поверхности и выемка в клещах для захвата плоских и круглых деталей,
 - особая внешняя кромка на губке для работы с распределительными коробками для скрытой проводки и зачистки отверстий для отвода кабеля
 - отверстия для удаления изоляции с провода 0,7 - 1,5 мм² и 2,5 мм²
 - гнездо для опрессовки наконечников 0,5 - 2,5 мм²
 - ножницы по кабелю с прецизионными кромками (закалка токами высокой частоты) для алюминиевого и медного кабеля сечением до 5 x 2,5 мм² / Ø 15 мм
- захватывают без полного раскрытия клещей (рациональный механизм удержания в закрытом состоянии у версии с раскрывающей пружиной). Режущая кромка остается сомкнутой и защищенной
- вытянутая форма обеспечивает хороший доступ для работы
- винтовой шарнир: точный ход клещей без зазоров
- специальная инструментальная сталь особого качества, кованая, закалённая в масле



Гладкие захватные поверхности

для бережного захвата и удержания плоских деталей, скругленная форма

Зазубренная захватная поверхность для

бережного обращения с деталями,

сглаженный профиль

для более уверенного захвата без риска повредить деталь

Особая внешняя кромка

для зачистки и расширения отверстий

Выемка

для захвата круглых деталей и кабеля

Универсальное гнездо для опрессовки

наконечников от 0,5 до 2,5 мм²

Удаление изоляции

с медного провода от 0,7 до 1,5 и 2,5 мм²

Резак

для медного кабеля Ø 15 мм (5 x 2,5 мм²)



ИННОВАЦИЯ
2012

KNIPEX резак для кабеля

Прочный, удобный, устойчивый.
Оригинальный зубчато-венцовый привод.
Для кабеля диаметром до 60 мм

- простой в обращении благодаря малому весу (800 г) и компактной конструкции (длина 320 мм) – может применяться даже в стесненных условиях
- разрезает медный и алюминиевый кабель диаметром до 60 мм в режиме работы одной и двумя руками
- закаленные режущие кромки с прецизионной заточкой действуют гладко, чисто и не сдавливают кабель
- для медного и алюминиевого кабеля, одно- и многожильного (не подходят для стальной проволоки и проволочного троса)
- оригинальный трехступенчатый зубчато-венцовый привод с высокой передачей усилий для легкого резания одной или двумя руками.
- опорная площадка на чехле нижней рукоятки для удобного упора в процессе работы
- специальная инструментальная сталь особого качества, кованая, закаленная в масле



Первый ручной резак с храповым механизмом для работы одной или двумя руками, который разрезает медный и алюминиевый кабель диаметром до 60 мм!

| Арт.№: | EAN 4003773- | ↔ мм | | Инструмент | Ручки | Режущая способность | | MCM | ⚖ г |
|-----------|-----------------|---------|----------------|------------|--|---------------------|----------|------|--------|
| | | | | | | ⊕ Øмм | ⊕ мм² | | |
| 95 32 320 | 075172 | 320 | ⊕ /MM | вороненый | с многокомпонентными чехлами | 60 | 600 | 1200 | 800 |
| 95 36 320 | 075189 | 320 | ⚠ 1000 V ⊕ /MM | вороненый | изолированные, с многокомпонентными чехлами, проверены на соответствие VDE | 60 | 600 | 1200 | 800 |

ИННОВАЦИЯ
2012





Плоскогубцы захватные и плоскогубцы с полукруглыми губками, из пластика, изолирующие

IEC 60900 DIN EN 60900 ASTM F1505

- полная изоляция снижает вероятность короткого замыкания
- для монтажа и блокировки электросчетчиков
- из пластика, усиленного стекловолокном
- ручки с мягкими вставками для надежного хвата

Представив эти высококачественные и прочные изделия из пластика, KNIPEX выпускает два инструмента для безопасного контакта с проводящими деталями под напряжением до AC 1000 В/ DC 1500 В.

Полнотелые пластиковые плоскогубцы также не подвержены воздействию магнитного поля и полностью неискрящие. Кроме того они отлично подходят для применения в химически агрессивной среде.



| Арт.№: | EAN 4003773- | ↔ мм | Инструмент | Ручки | ⚖ г |
|----------|-----------------|---------|--|---------------------|--------|
| 98 62 01 | 073956 | 180 | ⚡ 1000 V  | с мягкими вставками | 120 |
| 98 62 02 | 073963 | 220 | ⚡ 1000 V  | с мягкими вставками | 130 |





**Клещи трубные 1“,
губки S-образной формы, с
ускоренной перестановкой**
Арт. № 83 60 010

- быстрая по времени, точная регулировка раствора губок прямо на детали простым нажатием кнопки
- работа с экономией сил благодаря самофиксации инструмента на детали
- случайное изменение положения рукояток инструмента исключается
- высокая износостойкость за счет дополнительной закалки зубцов

**ИННОВАЦИЯ
2012**

Съемник стопорных колец,

наружных и внутренних

(арт. № 46 10 100)

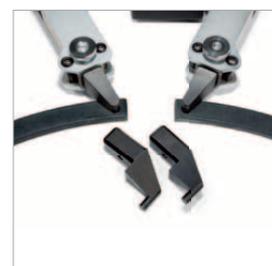
- универсальное применение с большими стопорными кольцами номинального диаметра от 400 до 1000 мм
- надежное раскрытие, сжатие и удержание колец с помощью самостопорящегося прецизионного шпинделя
- установка и снятие стопорных колец за один рабочий ход
- надежное удержание колец с помощью коротких прямых захватов
- сменные наконечники Ø 6 мм и 9 мм для колец разных размеров
- шестигранный ключ, трещотка или аккумуляторный шурупверт для использования со съемником на выбор
- применяется в тех сферах, где большие валы и подшипники рассчитаны на высокие усилия и моменты вращения, например,
 - ветряные энергогенераторы
 - приливные электростанции
 - производство генераторов
 - гидроэлектростанции
 - крупное станкостроение (прокатные станы, прессы)
 - судостроение
 - авиастроение и космическая техника



работа вручную



использование шурупверта



сменные наконечники для наружных и внутренних стопорных колец



ИННОВАЦИЯ
2012



**Светодиодная подсветка на магните
Мощная. Яркая. Компактная.**

- для освещения участка работы
- крепится на инструменте с помощью сильного магнита
- очень компактная
- продолжительность работы ок. 24 часов
с 2 сменными батарейками-таблетками (CR1220)
- крепление с помощью карабинов
- корпус из ударопрочного пластика
- арт. № 00 11 V50

**ИННОВАЦИЯ
2012**

Все новинки KNIPEX 2011 года на одной странице

| | Арт.№: | Обозначение | | Арт.№: | Обозначение |
|---|-----------------------------------|--|---|--------------|--|
|  | 00 19 19 V01 — 00 19 19 V13 | Дисплеи на 10 инструментов |  | 87 26 250 SB | KNIPEX Cobra® VDE высокотехнологичные сантехнические клещи, электроизолированные |
|  | 00 19 72 LE | Поясная сумка на 2 инструмента | | 95 39 038 | Запасной нож для 95 32 038 |
|  | 00 19 73 LE | Поясная сумка для инструментов (до 8 предметов) |  | 97 49 59 | Опрессовочная плашка для фотогальванических контактов Helios H4 (Amphenol) |
|  | 00 20 09 V01 | Набор клещей, пакет топ-позиций |  | 97 49 59 1 | Кондуктор для 97 49 59 |
|  | 00 20 10 | Набор клещей, пакет инструментов особой мощности |  | 97 49 66 2 | Набор монтажных инструментов для контактов MC4 |
|  | 00 20 11 | Набор клещей, пакет монтажных инструментов |  | 97 49 66 4 | Опрессовочные плашки для контактов MC4 резание – удаление изоляции – опрессовка |
|  | 00 20 12 | Набор клещей, пакет инструментов для электромонтажа |  | 97 49 66 6 | |
|  | 00 20 13 | Комплект электроизолированных инструментов с 3 отвертками WERA |  | 97 49 69 1 | Опрессовочная плашка для фотогальванических контактов (Wieland) |
|  | 00 20 72 V01 | Мини-инструменты KNIPEX в поясной сумке, включает арт. № 87 01 125 и 86 03 150 |  | 97 49 69 11 | Кондуктор, для 97 49 69 1 и 97 49 69 2 |
|  | 12 12 12 | Прецизионные клещи для удаления изоляции, с фасонными ножами |  | 97 49 69 2 | Опрессовочная плашка для фотогальванических контактов (Wieland) |
| | 12 19 12 | Комплект сменных ножей для 12 12 12 |  | 97 91 02 | Чемодан для инструментов по фотогальванике, MC3 |
|  | 12 64 180 | Клещи для автоматического удаления изоляции с плоского кабеля | | 97 91 02 LE | Чемодан для инструментов по фотогальванике, неукomплектован |
|  | 30 41 160 | Клещи для галогеновых ламп |  | 98 30 | T-образная ручка, с наружным квадратом 3/8" |
|  | 87 01 125 SB | KNIPEX Cobra® высокотехнологичные сантехнические клещи |  | 98 33 25 | Динамометрический ключ 3/8", с наружным квадратом, сдвижным |
|  | 87 02 180 SB | |  | 98 53 03 | Нож для удаления оболочки |
|  | 87 02 250 SB | |  | 98 53 13 | Нож для удаления оболочки |
|  | 87 02 300 SB | | | | |
|  | 87 03 125 | | | | |

Ножницы KNIPEX для проволочного троса

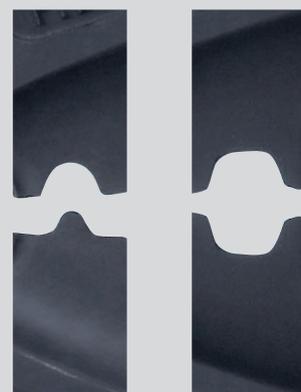
Эффективные и незаменимые

Резать чисто, опрессовывать точно

Правильно оценить ножницы для проволочного троса помогает конструкция с полезной двойной функцией. Специальными лезвиями режут проволочный трос, в том числе самую прочную рояльную струну, чисто, не расплетая концы, и опрессовывают наконечники на них. То же относится к боденовским тросам: обшивка и трос обрезаются чисто, затем на обшивку запрессовывается наконечник.

Универсальное применение

Вам потребуется только один инструмент для комфортной и безопасной работы с экономией сил – в промышленности, сельском хозяйстве, с автомобилями и велосипедами, а также в тех случаях, когда необходимо натянуть проволоку, например, при ремонте помещений.



Ножницы для проволочного троса с двойной функцией:
резать чисто, опрессовывать точно

- режет чисто все типы проволочных тросов, в том числе самые прочные (рояльная струна), и при этом концы не расплетаются.
- с двумя опрессовочными профилями – для наконечников обшивок боденовских тросов и наконечников проволочных тросов
- комфортной работе служит удобная вытянутая форма инструмента и скрытая раскрывающаяся пружина.
- винтовой шарнир для точного ведения ножей, с регулировкой.
- хорошее передаточное соотношение рычагов для экономии усилий при резании
- высококачественная хромованадиевая электросталь, кованая, закаленная в масле



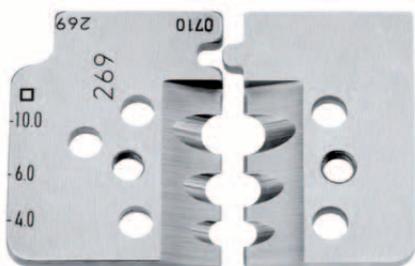
Сечение провода до 10 мм² – изоляция удаляется точно.

Возобновляемые источники энергии являются прочной составной частью единой энергетической концепции и важным экономическим фактором. В частности, постоянный рост наблюдается в использовании солнечной энергии, которая представляет собой важный коммерческий фактор в сфере производства электроэнергии.

Прецизионный инструмент для удаления изоляции KNIPEX. Современные фотогальванические установки являются сложными электротехническими системами с очень высокой отдачей. Солнечные батареи соединяются с помощью фотогальванического кабеля, имеющего сечение проводника 4 мм², 6 мм² или 10 мм². Прецизионный инструмент для удаления изоляции 12 12 12 марки KNIPEX рассчитан на большие сечения кабеля и специальную изоляцию.

Точно и надежно.

Для точного удаления изоляции два прецизионно заточенных фасонных ножа режут изоляцию по всей окружности. Затем парные ножи расходятся, чтобы можно было стянуть плотно сидящую, иногда и многослойную оболочку, полностью и без повреждения проводника. Инструмент автоматически раскрывается после выполнения операции.



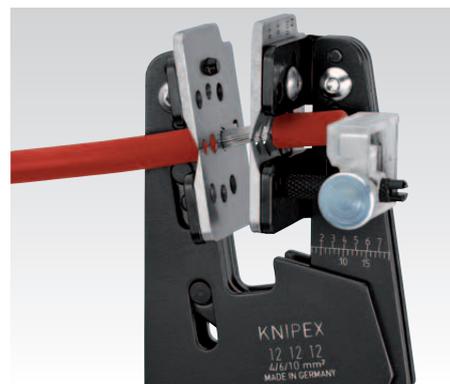
Фасонные ножи для точного удаления изоляции проводников сечением до 10 мм²



Удаление изоляции точно по форме кабеля благодаря прецизионному профилю ножей.



Чистое разрезание оболочки по всей окружности.



Автоматическое снятие оболочки

Изолированные инструменты KNIPEX – вопрос доверия.

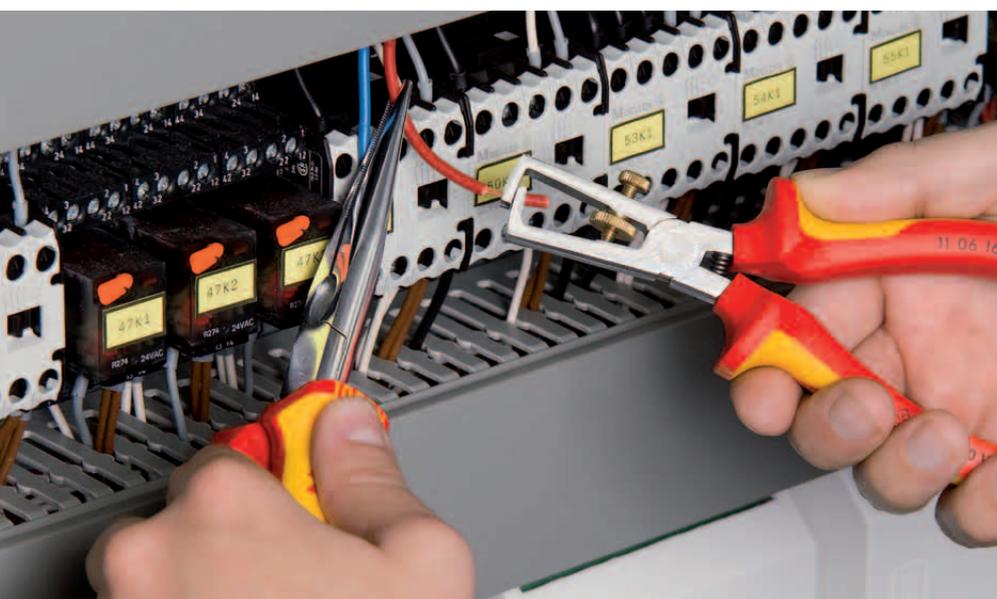
Приобретение изолированного ручного инструмента является вопросом доверия. KNIPEX предлагает для этого специальный инструмент, изготовленный и проверенный с расчетом на его использование под напряжением.

Изолированные инструменты KNIPEX выполнены из высококачественных материалов и проверены в соответствии с национальными и международными стандартами

Инструменты KNIPEX, которые маркированы специальным знаком, \triangle 1000 V кроме того проверены на пробивную прочность под напряжением 10000 В. Это означает увеличение Вашей безопасности при работе под напряжением не менее, чем в 10 раз.

Маркировка \triangle 1000 V свидетельствует о пригодности изолированных инструментов KNIPEX для работы под напряжением. Указанный стандарт демонстрирует, какие предписания мы выполняем в интересах обеспечения установленных обязательств. Имя производителя KNIPEX на изоляции подтверждает, что мы отвечаем за правильность этих данных. Маркирование таким знаком \triangle  означает: за соблюдением этих требований следит не только команда KNIPEX, отвечающая за вопросы качества, но и например, Союз германских электротехников (VDE).

Ведь приобретение изолированного ручного инструмента является вопросом доверия.



Нож для удаления оболочки, рукоятка с многокомпонентным чехлом, проверено VDE.

Чемодан для фотогальванических инструментов KNIPEX.

Высокие требования к результатам работы обуславливают использование высококачественных инструментов. Они должны быть точно рассчитаны на работу с системами различных производителей. Поскольку системы между собой не согласуются, то для каждого типа штекеров требуется свой инструмент, т.е. необходима подходящая опрессовочная плашка. Программу идеально дополняют кондукторы, которые позволяют быстро и просто выполнять прецизионную работу.

Чемодан с набором для фотогальваники 97 91 02 с фиксируемой перегородкой включает комбинации инструментов, которые необходимы специалисту для работы с системами соединителей MC3 (Multi-Contact).



Ножницы по кабелю, проверены VDE – арт. № 95 16 165

- закаленные лезвия с прецизионной заточкой
- режут гладко, чисто и не сдавливают кабель
- легкая работа одной рукой
- регулируемый винтовой шарнир, самостопающийся

Прецизионный инструмент для удаления изоляции, фасонные ножи – арт. № 12 12 11

- точное по форме удаление изоляции, в том числе многослойной
- вторая пара ножей надежно удерживает оставшуюся изоляцию
- фасонные ножи настроены на соответствующее сечение проводника
- с регулируемым упором для обеспечения одинаковой длины снимаемой изоляции в случае серийной работы
- с дополнительной опорой под кабель для точного расположения проводников с многослойной изоляцией в инструменте

Системные пресс-клещи для сменных опрессовочных плашек – арт. № 97 43 200 A

- всего один инструмент для почти 1000 вариантов опрессовки
- практически параллельный ход опрессовочных плашек
- сохранение одинаково высокого качества всего процесса опрессовки благодаря прецизионным плашкам и принудительной блокировке (с отпиранием)

Опрессовочные плашки для фотогальванических контактов MC3 – арт. № 97 49 65

Кондуктор для контактов MC3 – арт. № 97 49 65

Монтажный инструмент для контактов MC3 – арт. № 97 49 65 2

- для легкой и быстрой установки контактов MC3
- для установки изоляторов на штекеры от 2,5 до 10,0 мм²
- в откидной рукоятке уложены три расширительных оправки (2,5 /4,0; 6,0; 10,0 мм²) для установки изоляторов

Универсально. Пользуется спросом.

Развивая механизмы поддержки продаж, KNIPEX ориентируется на запросы своих дилеров.

Новый дисплей 00 19 19 – компактный и прочный, его легко устанавливать и можно комплектовать в разных вариантах

- красочное круговое оформление, наличие нейтральной эмблемы в верхней части
- небольшие размеры, не занимает много места в торговом зале
- размеры в собранном виде (ШхВхГ): 225 x 435 x 225 мм



| Арт.№: | EAN 4003773- | | | g |
|--------------|--------------|---|--|------|
| 00 19 19 V01 | 073147 | 10 x Арт. 68 01 200 | Кусачки торцевые 200 мм | 3790 |
| 00 19 19 V02 | 073154 | 10 x Арт. 87 01 250 | KNIPEX Cobra® высокотехнологичные сантехнические клещи 250 мм | 3740 |
| 00 19 19 V03 | 073161 | 10 x Арт. 88 01 180 | Сантехнические клещи KNIPEX Alligator® 180 мм | 2400 |
| 00 19 19 V04 | 073178 | 10 x Арт. 88 01 250 | Сантехнические клещи KNIPEX Alligator® 250 мм | 3790 |
| 00 19 19 V08 | 073215 | 5 x Арт. 86 03 180 / 5 x Арт. 86 03 250 | Высокотехнологичные сантехнические клещи 180 мм / 250 мм | 4550 |
| 00 19 19 V09 | 073222 | 5 x Арт. 87 01 180 / 5 x Арт. 87 01 250 | KNIPEX Cobra® высокотехнологичные сантехнические клещи 180 мм / 250 мм | 3020 |
| 00 19 19 V10 | 073239 | 5 x Арт. 87 01 250 / 5 x Арт. 87 01 300 | KNIPEX Cobra® высокотехнологичные сантехнические клещи 250 мм / 300 мм | 5070 |
| 00 19 19 V11 | 073246 | 5 x Арт. 88 01 250 / 5 x Арт. 88 01 300 | Сантехнические клещи KNIPEX Alligator® 250 мм / 300 мм | 4750 |
| 00 19 19 V12 | 073253 | 5 x Арт. 99 00 250 / 5 x Арт. 99 00 280 | Вязальные клещи 250 мм / 280 мм | 4550 |
| 00 19 19 V13 | 073789 | 10 x Арт. 71 01 200 | KNIPEX CoBolt® компактный болторез 200 мм | 3950 |
| 00 19 19 V15 | 074540 | 10 x Арт. 88 01 300 | Сантехнические клещи KNIPEX Alligator® 300 мм | 6355 |
| 00 19 19 V16 | 074557 | 10 x Арт. 87 01 180 | KNIPEX Cobra® высокотехнологичные сантехнические клещи 180 мм | 2945 |
| 00 19 19 V17 | 074564 | 10 x Арт. 87 01 300 | KNIPEX Cobra® высокотехнологичные сантехнические клещи 300 мм | 6545 |
| 00 19 19 V18 | 074687 | 10 x Арт. 99 00 220 | Вязальные клещи 220 мм | 3150 |
| 00 19 19 V19 | 074694 | 10 x Арт. 99 00 250 | Вязальные клещи 250 мм | 4600 |
| 00 19 19 V20 | 074700 | 10 x Арт. 99 00 280 | Вязальные клещи 280 мм | 5800 |
| 00 19 19 V21 | 074717 | 10 x Арт. 99 14 250 | Вязальные клещи особой мощности 250 мм | 4750 |
| 00 19 19 V22 | 074861 | 5 x Арт. 88 01 180 / 5 x Арт. 88 01 250 | Сантехнические клещи KNIPEX Alligator® 180 мм / 250 мм | 3035 |
| 00 19 19 V23 | 074878 | 5 x Арт. 88 01 180 / 5 x Арт. 88 01 300 | Сантехнические клещи KNIPEX Alligator® 180 мм / 300 мм | 4475 |



КНИПЕХ Комплект плоскогубцев

- привлекательная упаковка с перфорацией для системы самообслуживания
- материал: прочный картон, с напечатанной информацией
- клещи упакованы в пластик глубокой штамповки с прозрачным полиэтиленовым верхом

**Пакет
ТОП-ПОЗИЦИЙ**



00 20 09 V01

Пакет Cobra®



00 20 09 V02

Пакет Alligator®



00 20 09 V03

| Арт.№ | EAN 4003773- | | Рабочие параметры | | | | | | | | | Позиции установки | Количество | g | | |
|--------------|-----------------|-------------------|---------------------|---------|---------|---------|---------|----------|-----------|---------|---------|----------------------|------------|---|-------|--|
| | | | ↔ мм | ⊙ мм | ⊙ мм | ⊙ мм | ⊕ мм | ⊕ мм² | ○ Zoll | ○ мм | ⬡ мм | | | | | |
| 00 20 09 V01 | 073994 | Пакет топ-позиций | | | | | | | | | | | | | 950 | |
| | | 03 02 180 | Плоскогубцы комбин. | 180 | | 3,4 | 2,2 | 12 | 16 | | | | | 1 | | |
| | | 70 02 160 | Кусачки боковые | 160 | 4,0 | 2,8 | 2,0 | | | | | | | 1 | | |
| | | 87 01 250 | КНИПЕХ Cobra® | 250 | | | | | | 2 | 50 | 46 | 25 | 1 | | |
| 00 20 09 V02 | 074793 | Пакет Cobra® | | | | | | | | | | | | | 1.220 | |
| | | 87 01 180 | КНИПЕХ Cobra® | 180 | | | | | | 1 1/2 | 42 | 36 | 18 | 1 | | |
| | | 87 01 250 | | 250 | | | | | | 2 | 50 | 46 | 25 | 1 | | |
| 87 01 300 | 300 | | | | | | | 2 3/4 | 70 | 60 | 30 | 1 | | | | |
| 00 20 09 V03 | 074809 | Пакет Alligator® | | | | | | | | | | | | | 1.195 | |
| | | 88 01 180 | КНИПЕХ Alligator® | 180 | | | | | | 1 1/2 | 42 | 36 | 9 | 1 | | |
| | | 88 01 250 | | 250 | | | | | | 2 | 50 | 46 | 9 | 1 | | |
| 88 01 300 | 300 | | | | | | | 2 3/4 | 70 | 60 | 9 | 1 | | | | |



Арт.: 00 19 34 6

- 4 крючка-держателя
- вместимость:
6 - 8 отверток на крючок
- устойчивая проволочная конструкция
- размеры: 270 x 120 x 200 мм

Дисплей под болторезы и ножницы для арматурной сетки

- максимум на 6 болторезов и ножниц для резки арматурной сетки
- размеры: ок. 500 x 350 x 150 мм
- 6 патрубков, приваренных к основанию
- окраска напылением, блестящий серебристый цвет
- вес: 8 кг



Арт.: 00 19 37 1



Арт.: 00 19 26 V01

Тарелка для презентации новинок или промо-акций (на кассу для оплаты)

- высококачественная презентация отдельных инструментов длиной 160 мм - 200 мм
- стабильный пластиковый корпус с запираемым колпаком из плексигласа
- продавец может достать и показать инструмент клиенту
- тексты с описанием продукта легко заменяются

Дисплей для презентации новинок или промо-акций

- на 6 - 12 клещей длиной 160 мм - 200 мм
- стабильный металлический корпус со сменным мягким вкладышем
- тексты с описанием продукта легко заменяются
- небольшие размеры, не занимает много места в торговом зале

Арт.: 00 19 34 5



Copyright 2012

KNIPEX-Werk C. Gustav Putsch KG, Вупперталь (Германия)

Все права сохранены. Использование для печатания, тиражирования и перевода допускается только с нашего письменного разрешения.

KNIPEX-Werk C. Gustav Putsch KG постоянно работает над совершенствованием всех инструментов.

Изменения и доработки продукта могут в любой момент привести к техническим изменениям.

Поэтому приведенные в настоящем проспекте характеристики, изображения, описания и размеры не могут служить основанием для предъявления соответствующих претензий.

Отсутствие опечаток и возможных ошибок не гарантируется.



Торговый представитель

L100.02486/01/05.12/3.500/RU

KNIPEX-Werk
C. Gustav Putsch KG

Oberkamper Strasse 13
42349 Wuppertal (Германия)

Tel.: +49 (0) 202 – 47 94-0
Fax: +49 (0) 202 – 47 74 94

info@knipex.de
www.knipex.de