

KNIPEX Quality – Made in Germany



# ПРОГРАММА KNIPEX ДЛЯ САНТЕХНИКИ / ОТОПЛЕНИЯ

Полная программа  
инструмента Кнiпex:  
[www.knipex.com](http://www.knipex.com)

## Клещи для сантехнических, отопительных работ

В повседневной работе, каждый специалист ОВК использует большое количество разнообразных инструментов. Чаще всего востребованы наиболее универсальные из них - клещи.

Благодаря улучшенной конструкции клещей KNIPEX, работать ими быстро, удобно и безопасно. Представляем вашему вниманию новейшую модель в линейке Cobra® - клещи Cobra® QuickSet.

Принцип их работы удобен и прост: полностью раскрыть зев, накинуть на деталь, сдвинуть зев - готово!

Благодаря системе QuickSet®, скорость работы значительно возрастает, так как при подгонке на деталь больше не задействуется шарнирный болт. Болт надежно стопорится в зубчатом проеме за счет приложенного усилия, тем самым значительно экономя время настройки.

Клещи KNIPEX предназначены для работы с деликатными поверхностями - из меди, латуни, нержавеющей стали, а также хромированными деталями.

Они сочетают в себе преимущества клещей и разводного ключа. Новая версия этой модели имеет длину 250 мм и впечатляющий захват 52 мм, при этом она на 80 г легче модели предыдущего поколения!

Универсальные боковые кусачки KNIPEX X-Cut® способны с минимальными затратами усилий резать и тончайшую проволоку, и твердую рояльную струну – все благодаря оптимальному передаточному отношению рычагов.

KNIPEX TwistCut® способен резать гофротрубы большого диаметра (16 – 32 мм), не повреждая ни их, ни провода внутри гофры. Лезвие утоплено между двумя направляющими, чтобы исключить риск пореза пальцев. Кроме того, резак TwistCut® весит всего 46 грамм и, благодаря своей компактной форме, оптимален для работы в труднодоступных местах.

Узнайте больше об этих и других видах наших инструментов для специалистов в области сантехники, отопления и кондиционирования!



## СИМВОЛЫ

 плоские губки	 с зажимом для проволоки	 электроника	 мягкая проволока
 плоско-круглые губки	 угол	 испытано на соответствие нормам VDE, также соответствует Закону о безопасности техники и продукции (GPSG)	 проволока средней твердости
 круглые губки	 режущие кромки посередине	 электроизолированные в соответствии с IEC (МЭК) 60900, рассчитаны до 1000 В пер. тока/ 1500 В пост. тока	 твердая проволока
 плоские, узкие губки	 режущая кромка с фаской	 в соответствии с европейской директивой	 рояльная струна
 коробчатый шарнир	 режущая кромка с маленькой фаской	 механические узлы проверены согласно закону о безопасности техники и продукции (GPSG)	 медный и алюминиевый многожильный кабель, одно- и многопроводный
 винтовой шарнир	 режущая кромка с очень маленькой фаской	 маркировка WEEE (Директива по отходам от электрического и электронного оборудования)	 проволоочный трос
 гладкие захватные губки	 режущая кромка без фаски	 вес	 железо
 захватные губки с зубцами	 для реза вплотную к основанию мягких материалов	 длина	 плоский ленточный кабель
 захватные губки с крестообразной насечкой	 ESD		 алюминиевый электропроводник со стальным сердечником
 с раскрывающей пружиной			 Дополнительную информацию Вы можете найти в конце брошюры.



Клещи переставные-гаечный ключ

86 02 250



KNIPEX ErgoStrip® L

16 95 02 SB



KNIPEX TwistCut

97 22 01 SB / 97 22 02 SB



Ножницы электрика

95 05 10 SB



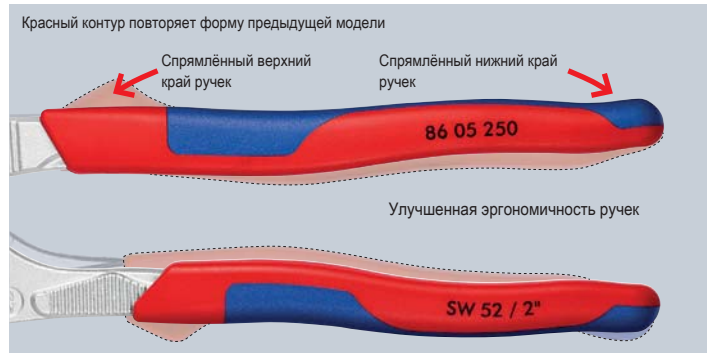
KNIPEX Twistor16

97 53 18

## Клещи переставные-гаечный ключ 86

Повышенная захватная способность благодаря двум дополнительным позициям настройки: плавный захват деталей с размером под ключ до 52 мм

Вес на 15 % меньше при той же надежности



Отличаются эргономичностью и отлично разместятся даже в кармане, благодаря особо тонким многокомпонентным ручкам

Номер артикула	EAN 4003773-	Позиции установки	Дюйм	мм	мм
86 01 250	082385	19	2	52	250
86 02 250	082392	19	2	52	250
86 06 250	082408	19	2	52	250



86 01 250



Практичная шкала настройки: лазерная гравировка помогает установить раствор губок до начала работы



86 02 250



86 06 250

## KNIPEX Twistor16

Самонастраивающийся инструмент для опрессовки контактных гильз

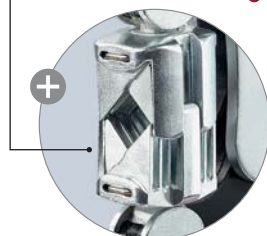
97  
53

Вращающаяся на 360° опрессовочная плашка

Тетрагональный обжим, большой диапазон сечений от 0,14 до 16 мм<sup>2</sup>

Опрессовка контактных гильз возможна практически из любого положения

- > самонастройка на нужный размер контактных гильз
- > сквозное гнездо для опрессовки с двусторонним вводом, длинные контактные гильзы можно просто продвинуть вперёд
- > можно обжимать сдвоенные контактные гильзы сечением до 2 x 6 мм<sup>2</sup>
- > неизменно высокое качество опрессовки за счет принудительной блокировки (с отпиранием)



MM

Опрессовочная головка может поворачиваться на 360° для обеспечения наилучшего доступа к детали даже в ограниченном пространстве



Номер артикула	EAN 4003773-	Параметры мм <sup>2</sup>	AWG	Количество гнезд	мм
97 53 18	082729	0,14 - 16	26 - 5	1	200

## Ножницы электрика

универсальные ножницы для электриков

95

Новая модель: с функцией обжима контактных гильз

- > точная шлифовка кромок с зазубринами для чистого реза без проскользывания
- > с узлом для опрессовки контактных гильз до 6 мм<sup>2</sup>
- > с поясной сумкой из пластика
- > ручки с многокомпонентными насадками, армированными стекловолокном
- > режущие лезвия из нержавеющей стали, твердость 56 HRC

Номер артикула	EAN 4003773-	мм
95 05 10 SB	082125	160



Быстрый, простой и при этом надежный обжим



# KNIPEX TwistCut

Резак для гофротрубы

90

(PAT. PEND.)

Для реза гофротрубы диаметром 13 - 32 мм

Проходящие внутри провода остаются неповреждёнными

- > Точный рез без повреждения материала благодаря особому расположению лезвий с боковыми направляющими
- > Удобный доступ к детали за счёт компактной формы
- > Из многокомпонентного пластика, армированного стекловолокном, с мягкой зоной захвата

## 90 22 02 SB

- > инструмент для удаления изоляции для сечений 0,2/0,3/0,8/1,5/2,5/4 мм<sup>2</sup>
- > вспомогательные ограничители к лезвиям для удаления изоляции 1,5 и 2,5 мм<sup>2</sup>
- > шкала длины на внутренней стороне для удаления изоляции на одинаковую длину, удобно и левшам и правшам



90 22 01 SB  
без функции зачистки



Расположенные внутри лезвия исключают риск пореза



90 22 02 SB  
с функцией зачистки



Чистый край среза и неповреждённый провод, идущий внутри - поскольку режется только внешняя гофра



90 22 02: практичный вспомогательный ограничитель облегчает ввод отдельных проводов для удаления изоляции



Также режет защиту для сантехнических труб из алюминия диаметром до 32 мм



Удобное обращение с инструментом - запирается на стопорную защёлку и раскрывается с помощью расположенной внутри пружины

Номер артикула	EAN 4003773-	Параметры реза Ø мм	Параметры удаления изоляции мм <sup>2</sup>	↔ мм
90 22 01 SB	082286	13 - 32	-	100
90 22 02 SB	082293	13 - 32	0,2 - 4,0	100

# KNIPEX ErgoStrip® L

Универсальный инструмент для удаления изоляции

16

95

(PAT. PEND.)

Для быстрого и точного удаления изоляции с наиболее часто применяемых круглых проводов и проводов для сырых помещений (например, NYM от 3 x 1,5 мм<sup>2</sup> до 5 x 2,5 мм<sup>2</sup>), дата-кабеля (например, витая пара) и коаксиального кабеля.

Инновационный, эргономичный дизайн ручки пистолетной формы для лёгкого снятия и продольного реза изоляции

- > оформленный конусом край инструмента для лучшего доступа к проводам в узком пространстве
- > для удаления изоляции сечений 0,2 / 0,3 / 0,8 / 1,5 / 2,5 / 4 мм<sup>2</sup>
- > легкий ввод провода для удаления изоляции благодаря направляющим буртикам



Ø 8-13 mm



0,2-4,0 mm<sup>2</sup>



Ø 4,8-7,5 mm



CAT 5-7 UTP/STP



0,2-4,0 mm<sup>2</sup>

Номер артикула	EAN 4003773-	МММ	Параметры удаления изоляции			↔ мм	
			Параметры удаления изоляции для круглого кабеля (диаметр) Ø мм	Удаление изоляции провод и многожильный гибкий провод мм <sup>2</sup>	Удаление изоляции дата-кабель		Параметры удаления изоляции с коаксиального кабеля (диаметр) Ø мм
16 95 02 SB	082910	МММ	8 - 13	0,2 - 4	CAT 5 - 7, витая пара (UTP/STP)	4,8 - 7,5	135



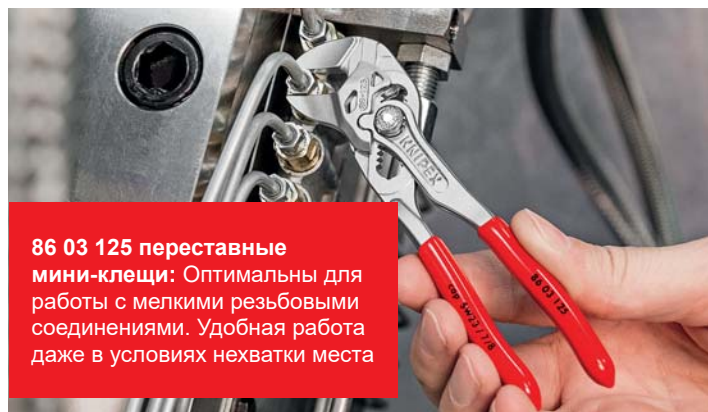
Заменяют полный набор гаечных ключей, как метрических, так и дюймовых

Гладкие губки для бережного монтажа арматуры с высококачественной отделкой поверхностей - работа непосредственно с хромированными деталями

- > отлично подходят для захвата, фиксации, опрессовки и гибки деталей
- > регулировка прямо на детали простым нажатием кнопки
- > при монтаже деталей с высококачественной отделкой, они не повреждаются, благодаря плотному прилеганию губок инструмента по всей поверхности
- > бесступенчатая установка нужного размера ключа в рабочем диапазоне за счет параллельного хода губок
- > надежная фиксация винта шарнира: случайная перестановка исключена
- > зазор между захватными плоскостями обеспечивает быстрое заворачивание и отворачивание винтовых соединений по принципу трещоточного ключа
- > высокое усилие фиксации с помощью 10-кратного увеличения передачи усилия
- > хромованадиевая сталь, ковкая, закалённая в масле

86 03 125

86 03 400



**86 03 125 переставные мини-клещи:** Оптимальны для работы с мелкими резьбовыми соединениями. Удобная работа даже в условиях нехватки места



**86 03 400:** Для размера ключа до 85 мм / 3 3/8"



86 03 125

86 03 150

86 03 180

86 03 250

86 03 300

86 03 400

86 43 250

**86 43 250:** Ручки инструмента под углом 15° – для лучшего доступа к детали при контрениии или заворачивании близко к основанию; меньше риск травмировать пальцы



15°

Номер артикула	EAN 4003773-	Позиции установки	Размер ключа		Длина
			Дюйм	мм	
86 03 125	077497	11	7/8	23	125
86 03 150	069676	14	1	27	150
86 03 180	035466	13	1 3/8	35	180
86 03 250	033837	17	1 3/4	46	250
86 03 300	041429	22	2 3/8	60	300
86 03 400	077312	25	3 3/8	85	400
86 43 250	081296	17	1 3/4	46	250

- > регулировка прямо на детали простым нажатием кнопки
- > настройка непосредственно на детали при одновременно удобном расположении ручек
- > функция смыкания губок, которая облегчает работу в узких и труднодоступных местах
- > захватные губки со специально закаленными зубцами твердостью примерно 61 HRC: надежный захват — надолго!
- > коробчатый шарнир: высокая стабильность благодаря двум направляющим
- > надежная фиксация винта шарнира: случайная перестановка исключена
- > эргономика исключается случайное защемление пальцев
- > хромованадиевая сталь, ковкая, многократно закаленная в масле



Номер артикула	EAN 4003773-	Позиции установки	Ø Дюйм	Ø мм	мм	мм
87 01 125	069935	13	1	27	27	125
87 01 150	060116	11	1 1/4	32	30	150
87 01 180	022015	18	1 1/2	42	36	180
87 01 250	022022	25	2	50	46	250
87 01 300	034087	30	2 3/4	70	60	300
87 01 400	005636	27	3 1/2	90	95	400
87 01 560	044321	20	4 1/2	115	120	560



**Cobra® XL (87 01 400):** большая ширина захвата при существенно меньшем весе, в сравнении с аналогичными трубными клещами.



## Наборы мини-клещей 00 20

в поясной сумке

- > инструментальная сумка из износостойкого полиэстера, на молнии и с креплением на пояс
- > привлекательная картонная упаковка с перфорацией для сетей DIY
- > размеры (Ш x В x Г): 70 x 170 x 50 мм

Номер артикула	EAN 4003773-	Комплектация
00 20 72 V01	070832	86 03 150 Переставные мини-клещи 87 01 125 Cobra® Высокотехнологичные сантехнические клещи
00 20 72 V02	075851	74 01 160 Кусачки боковые особой мощности 87 01 150 Cobra® Высокотехнологичные сантехнические клещи



## Наборы инструментов 00 20

**Набор Cobra®**

Номер артикула	EAN 4003773-	Комплектация
00 20 09 V02	074793	87 01 180 87 01 250 87 01 300



**Набор „Bestseller“**

Номер артикула	EAN 4003773-	Комплектация
00 20 09 V01	073994	03 02 180 70 02 160 87 01 250

## KNIPEX Cobra® QuickSet

Высокотехнологичные сантехнические клещи

87  
2

Раскрыть зев - сдвинуть - готово!

Дополнительная функция быстрой регулировки непосредственно на детали, путем смыкания губок

- > сочетает надежное стопорение шарнирного болта и дополнительную функцию смыкания губок, которая облегчает работу в узких и труднодоступных местах
- > настройка непосредственно на детали выполняется простым смыканием губок
- > надежное стопорение замка при появлении нагрузки. При этом развод ручек инструмента фиксируется и может изменяться только после нажатия кнопки.
- > для возобновления функции смыкания, шарнирный болт разблокируется с помощью кнопки при полном раскрытии инструмента.
- > хромованадиевая сталь, ковчаная, многократно закалённая в масле



Номер артикула	EAN 4003773-	Позиции установки	∅ Дюйм	∅ мм	∅ мм	↔ мм
87 21 250	072775	25	2	50	46	250
87 21 300	078524	25	2 3/4	70	60	300
87 22 250	077794	25	2	50	46	250



## KNIPEX Cobra® ES

сантехнические клещи, особо тонкие

87  
5

- > идеальный вариант для обслуживания и ремонта приборов, автомобилей, промышленного оборудования
- > длинные, тонкие губки
- > доступ к детали благодаря удлиненной форме во всей зоне головки и шарнира
- > надежный захват также плоских деталей благодаря трехточечной опоре



Номер артикула	EAN 4003773-	Позиции установки	∅ Дюйм	∅ мм	∅ мм	↔ мм
87 51 250	061267	19	1 1/4	32	34	250

## Клещи переставные

87  
4

- > для метрических и дюймовых гаек и винтов под размер 10 – 32 мм (3/8-1 1/4); самофиксация от 17 мм: предотвращается соскальзывание с детали
- > фиксация инструмента на шестигранных головках метрических или дюймовых винтов — без люфтов; головки винтов не скругляются
- > надежный и прочный захват скругленных, заржавевших или закрасенных гаек и винтов, идеальны для работы с автомобильными тормозными системами



Номер артикула	EAN 4003773-	Позиции установки	∅ Дюйм	∅ мм	↔ мм
87 41 250	054566	15	3/8 – 1 1/4	10 – 32	250

## KNIPEX SmartGrip®

Сантехнические клещи с автоматической установкой

85

- > оптимальный вариант при необходимости частой перенастройки ключа на разные размеры деталей
- > автоматическая регулировка для работы одной рукой — как правой, так и левой
- > удобный доступ к детали благодаря тонкой конструкции головки и шарнира, а также пригнанному заподлицо болту шарнира
- > функция смыкания губок, которая облегчает работу в узких и труднодоступных местах



Номер артикула	EAN 4003773-	∅ Дюйм	∅ мм	∅ мм	↔ мм
85 01 250	061304	1 1/4	32	36	250



## Клещи трубные захватные

81

Для работы с пластиковыми трубами, сифонами и фиттингами диаметром до 80 мм

Тонкая регулировка для оптимальной работы с деталями различных диаметров

- > идеально подходят для завинчивания и отвинчивания деталей сифона, пластиковых труб и круглых накладных гаек
- > для штекеров и переходников на резьбе (например, круглых штекеров Cannon)
- > для бережного отсоединения шлангов с патрубков, а также фильтрующих элементов



### 81 01 250 / 81 03 250

- > с зазубренными захватными губками; на диаметр до 80 мм

### 81 11 250 / 81 13 250

- > со сменными пластиковыми губками для деталей с деликатной поверхностью; на диаметр до 75 мм



81 03 250

81 11 250

Номер артикула	EAN 4003773-		Зажим Ø мм	Позиции установки	↔ мм
81 01 250	078463		25 – 80	25	250
81 03 250	078487		25 – 80	25	250
81 11 250	078470		10 – 75	25	250
81 13 250	078494		10 – 75	25	250

81 19 250 078500 2 пары пластиковых губок на 81 11 250 и 81 13 250

## KNIPEX Alligator®

клещи сантехнические

88

Увеличенная производительность по сравнению с обычными сантехническими клещами аналогичной длины: 9-ступенчатая регулировка и увеличенная на 30% захватная способность

Удобный доступ к детали благодаря тонкой конструкции головки и шарнира

- > функция смыкания губок, которая облегчает работу в узких и труднодоступных местах
- > захватные губки со специально закаленными зубцами твердостью примерно 61 HRC: надежный захват — надолго!
- > корыччатый шарнир: высокая стабильность благодаря двум направляющим
- > специальный механизм предотвращает случайное защемление пальцев
- > хромованадиевая сталь, кованая, многократно закаленная в масле



Номер артикула	EAN 4003773-	Позиции установки	⊘ Дюйм	⊘ мм	⊘ мм	↔ мм
88 01 180	035480	9	1 1/2	42	36	180
88 01 250	022992	9	2	50	46	250
88 01 300	034094	9	2 3/4	70	60	300
88 01 400	075844	11	3 1/2	90	95	400



88 01 250

88 01 400

Alligator®

## Набор Alligator®

Номер артикула	EAN 4003773-	Комплектация
00 20 09 V03	074809	1 x 88 01 180 1 x 88 01 250 1 x 88 01 300



KNIPEX

## Клещи трубные, губки под углом 90°

83  
10

- > шведский тип
- > плоскость смыкания губок наклонена под углом 90°
- > зубцы на губках наклонены против направления вращения
- > зубцы дополнительно закалены токами высокой частоты
- > верхняя ручка имеет выштампованный Т-образный профиль
- > регулировочная гайка, которую невозможно потерять
- > порошковое покрытие, губки гладко отшлифованы
- > хромованадиевая сталь, ковкая, многократно закалённая в масле



83 10 015

Номер артикула	EAN 4003773-	∅ Дюйм	∅ мм	∅ Дюйм	мм	↔ мм
83 10 010	014188	1 5/8	42	1	42	310
83 10 015	014195	2 3/8	60	1 1/2	60	420
83 10 020	014201	2 3/4	70	2	70	560

## Клещи трубные, губки под углом 45°

83  
20

- > шведский тип
- > плоскость смыкания губок наклонена под углом 45°
- > зубцы на губках наклонены против направления вращения
- > зубцы дополнительно закалены токами высокой частоты
- > верхняя ручка имеет выштампованный Т-образный профиль
- > регулировочная гайка, которую невозможно потерять
- > порошковое покрытие, губки гладко отшлифованы
- > хромованадиевая сталь, ковкая, многократно закалённая в масле



83 20 015

Номер артикула	EAN 4003773-	∅ Дюйм	∅ мм	∅ Дюйм	мм	↔ мм
83 20 010	014218	1 5/8	42	1	42	320
83 20 015	014225	2 3/8	60	1 1/2	60	430
83 20 020	014232	2 3/4	70	2	70	570

## Клещи трубные, губки S-образной формы

83  
30

- > узкие губки, зев S-образной формы
- > зубцы на губках наклонены против направления вращения
- > зубцы дополнительно закалены токами высокой частоты
- > самозажимная установка с контактом в трех точках
- > верхняя ручка имеет выштампованный Т-образный профиль
- > регулировочная гайка, которую невозможно потерять
- > порошковое покрытие, губки гладко отшлифованы
- > хромованадиевая сталь, ковкая, многократно закалённая в масле



83 30 015

Номер артикула	EAN 4003773-	∅ Дюйм	∅ мм	∅ Дюйм	мм	↔ мм
83 30 010	014249	1 5/8	42	1	42	320
83 30 015	014256	2 3/8	60	1 1/2	60	420
83 30 020	014263	2 3/4	70	2	70	540

## Клещи трубные, губки S-образной формы с быстрой регулировкой

83  
6

- > быстрая и точная регулировка раствора губок непосредственно на детали простым нажатием кнопки
- > экономия сил благодаря самофиксации инструмента на детали
- > случайное изменение положения ручек исключено
- > специальный механизм предотвращает защемление пальцев
- > высокая нагрузочная способность благодаря ручкам, выполненным из улучшенной стали
- > высокая износостойкость благодаря дополнительно закаленному зубчатому соединению
- > хромованадиевая сталь, ковкая, многократно закалённая в масле



83 61 010

Номер артикула	EAN 4003773-	∅ Дюйм	∅ мм	∅ Дюйм	мм	↔ мм
83 60 010	075424	1 5/8	42	1	42	330
83 60 015	075677	2 3/8	60	1 1/2	60	420
83 60 020	078838	2 3/4	70	2	70	560
83 61 010	077602	1 5/8	42	1	42	330
83 61 015	077619	2 3/8	60	1 1/2	60	420
83 61 020	078876	2 3/4	70	2	70	560

## КНИPEX TwinKey®

для популярных электрошкафов и систем запирания

00  
11

10 профилей. 2 крестовины. 1 ключ.

Все известные запорные системы.

- > многофункциональный ключ для использования в инженерных системах зданий (отопление и сантехника, вентиляционная техника и системы кондиционирования, электротехника), сетях газо- и водоснабжения и системах блокировки
- > восьмиконечное исполнение: 2 крестовины, скрепленные между собой с помощью магнитов
- > двухсторонний бит: прямой шлиц 1,0 x 7 мм и крестовый PH2
- > двусторонний бит прикреплен к ключу проволоочным тросиком из высококачественной стали



Номер артикула	EAN 4003773-	мм	мм	мм	мм	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



## Трубрез

для шлангов и защитных труб

90  
2

- > для реза тонкостенных пластмассовых труб (в т.ч. бронированных) и шлангов, пластиковых, резиновых, также армированных тканью, диаметром до Ø 25 мм
- > не предназначен для резки кабелей
- > с раскрывающей пружиной и блокировочной защелкой
- > корпус инструмента: пластик, усиленный стекловолокном
- > нож: специальная инструментальная сталь, закалённая в масле, сменный



Номер артикула	EAN 4003773-	Параметры реза Ø мм	мм
90 20 185	067122	25	185

## Трубрез

для полимерных труб

94

- > для аккуратного реза пластмассовых труб (например, изолирующих) с Ø 6 – 35 мм
- > не предназначен для резки кабелей
- > нож сменный, с самовозвратом из любого положения
- > экономия усилий благодаря специальной геометрии режущих кромок и оптимальной передаче усилия
- > благодаря эргономичной ручке и поступательной подаче ножа, рука не устает даже в ходе длительной работы



Номер артикула	EAN 4003773-	Параметры реза Ø мм	Длина резака мм	мм
94 10 185	047025	6 – 35	35	185

## Труборез

для комбинированных и защитных труб

90

- > для реза многослойных труб  $\varnothing$  12,0 — 25,0 мм и гибких защитных труб  $\varnothing$  18,0 — 35 мм без повреждения внутренней стенки
- > возможность для установки калиброванной прошивки, например, для многослойных труб «Geberit»  $\varnothing$  11,5 и 15,0 мм



Номер артикула	EAN	Параметры реза композитных труб $\varnothing$ мм	Параметры реза / защитные трубы $\varnothing$ мм	↔ мм
90 25 20	046004	12 – 25	18 – 35	210

## Труборез

для многослойных и пластмассовых труб

90

- > для реза толстостенных пластмассовых и многослойных труб  $\varnothing$  26,0 — 40,0 мм
- > режет трубы с применением храпового механизма, за несколько рабочих ходов
- > с подвижными опорными губками для фиксации трубы под прямым углом



Номер артикула	EAN	Параметры реза $\varnothing$ мм	↔ мм
90 25 40	045182	26 – 40	210

## Кусачки для отламывания кафельной плитки

91

Для отламывания плитки из кафеля и керамики точно по намеченной линии

Идеальное решение для работы с самой крепкой плиткой!

- > аккуратный слом края плитки без сколов: сменные нажимные губки из мягкого, стабильного пластика
- > высокая эффективность разламывания благодаря 10-кратному увеличению мышечной силы
- > настройка на толщину плитки простым нажатием кнопки
- > хромованадиевая сталь, кованая, закалённая в масле



пластиковая нажимная губка: меняет наклон для получения чистой линии разлома кафельной плитки и её оптимальной защиты от повреждений



Номер артикула	EAN		↔ мм
91 13 250	079538		250
91 19 250 01	079545	сменная нажимная губка для 91 13 250	



## Пассатижи удлиненные

08

Особенно удобны: идеальны для работы в труднодоступных местах благодаря тонкой головке с узкими губками (устойчивыми к скручиванию)

Захватная поверхность с одной стороны выпуклая - для уверенного хвата плоских деталей

Фрезерованная канавка в зоне раствора обеспечивает надёжное удержание и вытягивание мелких деталей - например, гвоздей, штифтов и болтов

- > легкий рез благодаря эффективному шарниру с высокой передачей усилий
- > с режущими кромками для мягкой, средней и жесткой проволоки
- > кончики губок стабильны на протяжении всего срока службы
- > кованые из специальной инструментальной стали особого качества, многоступенчатая закалка в масле



Номер артикула	EAN 4003773-	Ø мм	Ø мм	Ø мм	мм²	мм
08 21 145	078951	3,0	2,0	8,0	16,0	145
08 22 145	078968	3,0	2,0	8,0	16,0	145
08 25 145	078975	3,0	2,0	8,0	16,0	145
08 26 145	079361	3,0	2,0	8,0	16,0	145



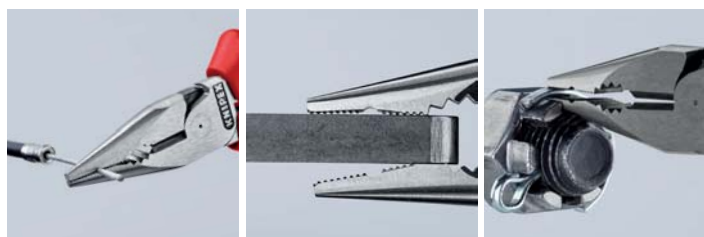
08 21 145



08 22 145



08 25 145



Фрезерованная канавка в зоне раствора

Надежный захват плоских деталей благодаря трехточечной опоре

Наконечник сохраняет свою жёсткость даже под большими нагрузками

## Плоскогубцы комбинированные

03

- > с зонами захвата плоских и круглых деталей
- > с режущими кромками для мягкой и твердой проволоки
- > длинные режущие кромки для толстых кабелей
- > режущие кромки дополнительно закалены токами высокой частоты до твердости примерно 60 HRC
- > специальная инструментальная сталь, кованая, многократно закалённая в масле



03 02 180



Номер артикула	EAN 4003773-	Ø мм	Ø мм	Ø мм	мм²	мм	
03 02 160	023203	3,1	2,0	10,0	16,0	160	
03 02 180	023197	3,4	2,2	12,0	16,0	180	
03 02 200	034940	3,8	2,5	13,0	16,0	200	
03 06 200	033776	1000 V	3,8	2,5	13,0	16,0	200

## Плоскогубцы комбинированные особой мощности

02

Экономия усилия 35% по сравнению с обычными комбинированными плоскогубцами

С режущими кромками твердостью 63 HRC, для сложных условий работы

- > легкая работа благодаря оптимальной передаче усилия
- > легче резать, удобнее захватывать, гнуть и тянуть
- > длинные режущие кромки для толстых кабелей
- > с зонами захвата плоских и круглых деталей
- > специальная инструментальная сталь особого качества, кованая, многократно закалённая в масле



02 02 180

Номер артикула	EAN 4003773-	Ø мм	Ø мм	Ø мм	мм²	мм
02 02 180	034896	2,5	2,0	11,5	16,0	180
02 02 200	034902	2,8	2,2	13,0	25,0	200
02 02 225	043379	3,0	2,5	14,0	25,0	225

- > высококачественный материал и прецизионная обработка для длительного срока службы
- > прецизионные режущие кромки для мягкой и твердой проволоки
- > чистый рез тонкой медной проволоки, даже кончиками кромок
- > режущие кромки дополнительно закалены токами высокой частоты до твердости примерно 62 HRC
- > удлиненная форма головки для удобной работы в труднодоступных местах
- > ванадиевая сталь, ковкая, многоступенчатая закалка в масле



Прецизионная заклепка: новая, улучшенная форма



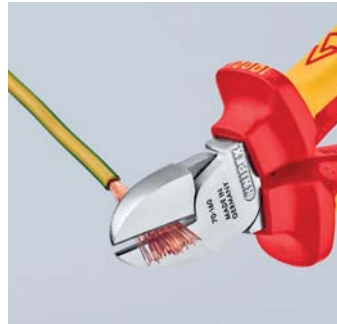
70 06 160

1000 V



чистый рез рез тончайшей проволоки –

даже краем режущих кромок



Номер артикула	EAN 4003773-	Ø мм			↔ мм
		Ø мм	Ø мм	Ø мм	
70 02 125	034025	3,0	2,3	1,5	125
70 02 140	023098	4,0	2,5	1,8	140
70 02 160	034032	4,0	3,0	2,0	160
70 02 180	034049	4,0	3,0	2,5	180
70 06 160	021995	4,0	3,0	2,0	160

KNIPEX X-Cut®

компактные боковые кусачки

Мощные, легкие, универсальные

Точно режут как тончайшую проволоку, так и многожильный кабель или твердую рояльную струну

- > коробчатый шарнир: максимальная стабильность при небольшом весе
- > высокая режущая способность при меньших затратах усилий, благодаря оптимальной согласованности угла режущих кромок, передаточного отношения рычагов и эргономичной конструкции ручек
- > увеличенная ширина раскрытия для резки толстых кабелей
- > точная резка даже очень тонкой медной проволоки
- > компактная легкая конструкция
- > ось шарнира для самых высоких и продолжительных нагрузок

**Экономия усилий 40%**

по сравнению со стандартными боковыми кусачками одинаковой длины. Ось шарнира с двумя опорами.



73 02 160

73 05 160

73 06 160

Номер артикула	EAN 4003773-	Ø мм					↔ мм
		Ø мм	Ø мм	Ø мм	Ø мм	Ø мм	
73 02 160	075127	4,8	3,8	2,7	2,2	12,0	160
73 05 160	075134	4,8	3,8	2,7	2,2	12,0	160
73 06 160	075141	4,8	3,8	2,7	2,2	12,0	160

## Кусачки боковые особой мощности 74

- > для самых высоких продолжительных нагрузок
- > высокая режущая способность при меньшей затрате усилий, благодаря оптимальной согласованности угла режущих кромок, передаточного отношения рычагов и эргономичной конструкции ручек
- > прецизионные режущие кромки твердостью примерно 64 HRC для всех видов проволоки, включая рояльную струну
- > высококачественная хромованадиевая сталь, ковкая, многоступенчатая закалка в масле



74 02 160

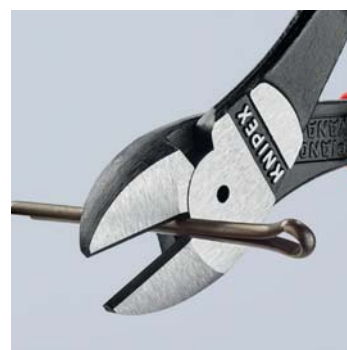


74 02 180



74 06 200

Номер артикула	EAN 4003773-	Ø мм	Ø мм	Ø мм	Ø мм	мм
74 02 160	023081	3,4	2,5	2,0	160	
74 02 180	023074	3,8	2,7	2,2	180	
74 02 200	040309	4,2	3,0	2,5	200	
74 02 250	042402	4,6	3,5	3,0	250	
74 06 200	033820	1000 V	4,2	3,0	2,5	200



## КНИПЕХ TwinForce®

кусачки боковые высокой мощности

73  
72

Тщательно продуманные боковые кусачки особой мощности с запатентованным сдвоенным шарниром

- > оптимальная передача усилия благодаря сдвоенному шарниру
- > надежно режет все виды проволоки, а также полосовой материал
- > для резки толстой и тонкой проволоки
- > небольшая отдача при резке: меньше напряжение руки, снижается нагрузка на связки и мускулатуру
- > максимальный комфорт для частого использования, а также при особо тяжелых работах
- > высокая надежность и безлюфтовый ход благодаря наваренным шарнирным осям с высокой точностью фрезеровки

### 73 72 180 F:

- > с разжимающей пружины для легкого реза со сдвигом, при большом объеме работы



73 72 180

PATENTED



Номер артикула	EAN 4003773-	Ø мм	Ø мм	Ø мм	Ø мм	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
73 72 180 F	077657	5,5	4,6	3,2	3,0	180

Чрезвычайно легкий рез при малой затрате усилий: режет на 50 % легче, чем классические боковые кусачки особой мощности КНИПЕХ

Легкий рез даже больших сечений за счет особой микроструктуры поверхности лезвий

С площадкой под шарниром для захвата и натягивания проволоки диаметром свыше Ø 1,0 мм

- > прецизионные режущие кромки для мягкой и твердой проволоки, а также рояльной струны
- > режет болты, гвозди, заклепки и т.д. до Ø 5,2 мм
- > особо высокая режущая способность при меньшей затрате усилий, благодаря высокоэффективной конструкции шарнира
- > режущие кромки дополнительно закалены токами высокой частоты до твердости примерно 64 HRC
- > высококачественная хромованадиевая сталь, ковкая, многоступенчатая закалка в масле

### 71 12 200 / 71 32 200

- > С интегрированной пружиной для раскрытия или фиксации ручек, для комфортной работы и безопасной транспортировки

### 71 32 200

- > выборка в режущих кромках облегчает резание толстой проволоки, например, подвесных конструкций



71 01 200



71 01 / 02 / 12 200  
лезвие с микроструктурной обработкой

71 01 / 02 / 12 и 71 32 200  
Площадка под шарниром для захвата



Номер артикула	EAN 4003773-						
			Ø мм	Ø мм	Ø мм	Ø мм	
71 01 200	033165		6,0	5,2	4,0	3,6	200
71 02 200	047056		6,0	5,2	4,0	3,6	200
71 12 200	066859	⌘	6,0	5,2	4,0	3,6	200
71 32 200	066880	⌘	6,0	5,2	4,0	3,6	200

## Ножницы комбинированные

- > ножницы комбинированные для резки картона, пластмассы; алюминиевой, латунной и медной фольги
- > не предназначены для стальной проволоки и листового железа
- > закаленные режущие кромки с прецизионной шлифовкой
- > с раскрывающей пружиной и блокировочной защелкой
- > специальный механизм предотвращает случайное защемление пальцев
- > шарнир винтовой регулируемый

Номер артикула	EAN 4003773-	
		мм
95 05 190	019602	190



## Клещи высечные для пластмассовых коробов

- > специальные клещи для вырубке частей в краях пластмассовых коробов при электромонтаже и монтаже сантехники
- > предварительный и окончательный резы позволяют увеличивать глубину отрезаемой части
- > чистый рез - никаких заусенцев и дополнительной обработки краев!
- > с раскрывающей пружиной, ограничением раствора и блокировочной защелкой
- > специальная инструментальная сталь, прокатанная, закаленная в масле



PATENTED






Номер артикула	EAN 4003773-	Рабочий диапазон	
			мм
90 61 16	051947	16 x 32 мм	250



## Плоскогубцы электрика

13  
0

- > идеальный инструмент для работ по прокладке кабельной сети
- > для захвата и гибки различной проволоки
- > для реза проволоки средней и большой твёрдости
- > прецизионные режущие кромки дополнительно закалены токами высокой частоты до твердости примерно 60 HRC
- > с прецизионными отверстиями для удаления изоляции
- > для опрессовки контактных гильз
- > ванадиевая сталь, кованая, многоступенчатая закалка в масле

Номер артикула	EAN 4003773-	Параметры удаления изоляции мм <sup>2</sup>	 Ø мм	 Ø мм	 мм
13 01 160	034971	0,5 – 0,75 / 1,5 / 2,5	2,5	1,6	160
13 02 160	010470	0,5 – 0,75 / 1,5 / 2,5	2,5	1,6	160



13 02 160

## Электромонтажные клещи

универсальный инструмент для профессионалов

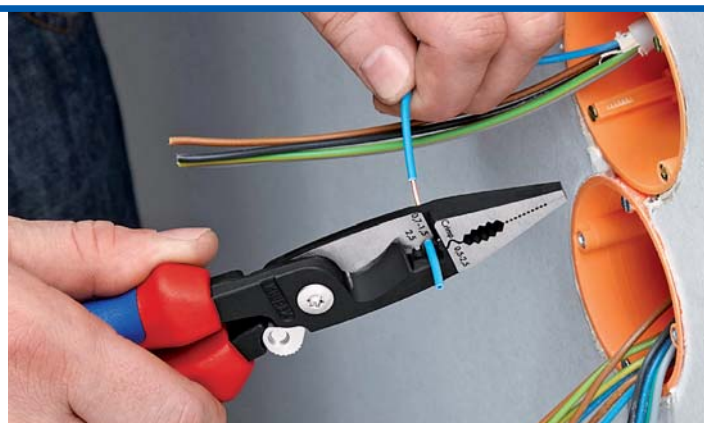
13

Многофункциональные клещи для электромонтажных работ: для захвата плоского и круглого материала, гибки, удаления заусенцев, резки кабеля, удаления изоляции и опрессовки контактных гильз

- > гладкие губки для захвата отдельных жил без их повреждения; профилированные губки и выемка для захвата плоского и круглого материала
- > специальная наружная кромка на губке для обработки штепсельных розеток для скрытой проводки и удаления заусенцев на отверстиях для ввода кабеля
- > удаление изоляции с проводов 0,75 – 1,5 мм<sup>2</sup> и 2,5 мм<sup>2</sup>
- > опрессовочное гнездо для контактных гильз 0,5 – 2,5 мм<sup>2</sup>
- > ножницы с прецизионными лезвиями (индуктивной закалки) для резки медного и алюминиевого кабеля до 5 x 2,5 мм<sup>2</sup> / Ø 15 мм
- > узкая конструкция облегчает доступ к детали
- > винтовой шарнир: точный ход без люфта
- > специальная инструментальная сталь особого качества, кованая, многократно закалённая в масле

13 91 200 / 13 92 200 / 13 96 200






- > благодаря рациональному механизму удержания, удобно захватывать детали, не открывая клещи. Режущие кромки остаются сомкнутыми и защищенными.



13 92 200  
MM



13 86 200

Номер артикула	EAN 4003773-	Ручки	Параметры реза		
			 Ø мм	 мм <sup>2</sup>	 мм
13 81 200	075240	с пластмассовым покрытием	15	50	200
13 82 200	075080	с двухкомпонентными насадками	15	50	200
13 86 200	075097	 из многокомпонентного материала, испытаны на соответствие нормам VDE	15	50	200
13 91 200	075257	MM с пластмассовым покрытием	15	50	200
13 92 200	075103	MM с двухкомпонентными насадками	15	50	200
13 96 200	075110	MM  из многокомпонентного материала, испытаны на соответствие нормам VDE	15	50	200

## Ножницы для резки кабеля

95

- > для реза медного и алюминиевого кабеля, одно- и многожильного
- > не предназначены для резки стальной проволоки и холоднотянутых медных проводов
- > закаленные режущие кромки с прецизионной шлифовкой
- > режут гладко и чисто, без деформации материала
- > легко резать одной рукой

### 95 26 165

- > внутренняя пружина, защищенная от загрязнения или ее утери

### 95 41 165

- > универсальное гнездо для опрессовки провода



95 41 165

Номер артикула	EAN 4003773-		Ø мм	мм²	AWG	↔ мм
95 11 165	040323		15	50	1/0	165
95 12 165	029182		15	50	1/0	165
95 16 165	039648	⚡ 1000 V	15	50	1/0	165
95 26 165	069980	⚡ 1000 V	15	50	1/0	165
95 41 165	078609		12	35	1/0	165



95 26 165

## Ножницы для резки кабелей

95

с двойными режущими кромками

- > для резки кабеля из меди и алюминия
- > не предназначены для резки стальной проволоки и холоднотянутых медных проводов
- > закаленные режущие кромки с прецизионной шлифовкой
- > режут гладко и чисто, без деформации материала
- > легко резать одной рукой
- > с предварительным и последующим резом (1-е и 2-е лезвие) можно отрезать кабели диаметром до 20 мм
- > энергоэффективная работа, благодаря оптимальной передаче усилия и новой геометрии режущих кромок
- > специальный механизм предотвращает случайное защемление пальцев
- > регулируемый шарнир, винтовой, самофиксирующийся **PATENTED**

Номер артикула	EAN 4003773-		Ø мм	мм²	AWG	↔ мм
95 16 200	026761	⚡ 1000 V	20	70	2/0	200



95 16 200



Первичный рез

Вторичный рез

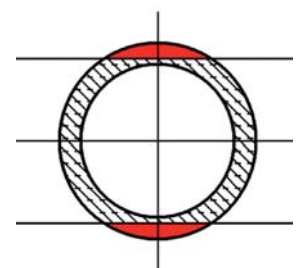
## Инструмент для удаления изоляции, самонастраивающийся

12

- > для одножильного, многожильного и тонкожильного кабеля с пластиковой или резиновой изоляцией
- > самостоятельно подстраивается на различные сечения кабелей, что исключает их повреждение
- > глубина реза также настраивается
- > с резаком для медных и алюминиевых многожильных кабелей сечением до 10 мм² и одножильных кабелей сечением до 6 мм²
- > механика с легким ходом



Номер артикула	EAN 4003773-		Параметры удаления изоляции		↔ мм
			мм²	AWG	
12 40 200	026662	⚡	0,03 – 10	32 – 7	200



### Принцип работы прямых ножей

Надрез производится только в области, выделенной красным. Не подходит для кабелей повышенной гибкости, бронированных кабелей или кабелей с многослойной изоляцией



## KNIPEX MultiStrip 10 автоматический стриппер

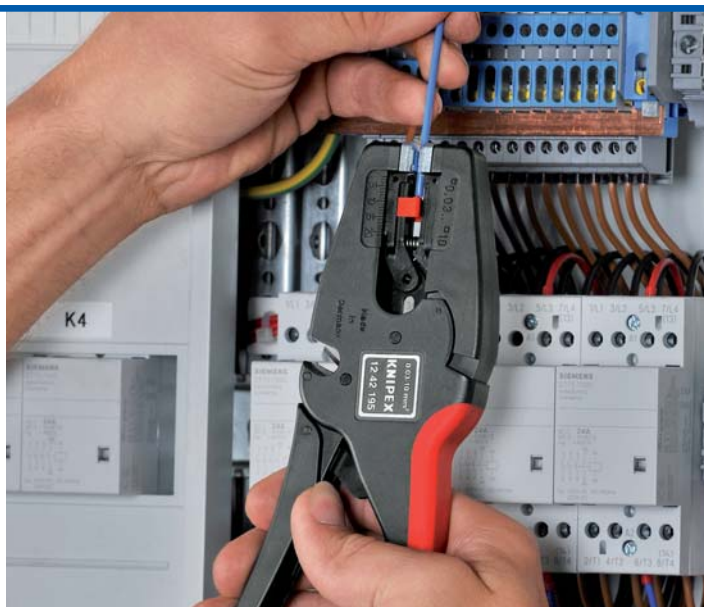
12  
42

Снятие изоляции без последующей юстировки от 0,03 до 10,0 мм<sup>2</sup>

PATENTED

Оптимальная геометрия лезвий - надежно и долговечно  
Энергоемкие рукоятки; заглубленный узел резки проволоки

- > полностью автоматическая настройка на все одно-, много- и тонкожильные провода со стандартной изоляцией в диапазоне от 0,03 до 10,0 мм<sup>2</sup>
- > не требуется тонкая юстировка вручную
- > не повреждает саму жилу
- > зажимные губки из стали надежно фиксируют кабель, не повреждая изоляцию
- > с заглубленным резаком для медных и алюминиевых многожильных проводов сечением до 10 мм<sup>2</sup> и одножильных проводов сечением до 6 мм<sup>2</sup>
- > механика с особо легким ходом и очень малый вес
- > сменный блок ножей и ограничитель длины снятия изоляции
- > ручка с зоной из мягкого пластика для надежного хвата
- > корпус: пластик, армированный стекловолокном
- > нож: специальная инструментальная сталь, закаленная в масле



Номер артикула	EAN 4003773-		Параметры удаления изоляции		↔ мм
			мм <sup>2</sup>	AWG	
12 42 195	054580	MM	0,03 – 10	32 – 7	195

## Автоматический инструмент для удаления изоляции

12  
62

- > компактный инструмент для всех распространенных сечений кабеля и изоляционных материалов
- > для одножильных, многожильных и тонких проводов сечением 0,2 – 6 мм<sup>2</sup> со стандартной изоляцией
- > самостоятельно подстраивается на различные сечения кабелей, что исключает их повреждение
- > инструмент удобен в использовании благодаря продуманной конструкции и малому весу
- > удлиненная форма головки для применения в труднодоступных местах
- > с резаком для проволоки — для медных и алюминиевых проводов сечением макс. до 2,5 мм<sup>2</sup>
- > ограничитель с регулировкой длины в диапазоне 6,0 – 18,0 мм — для удаления изоляции на одинаковую величину при серийных операциях
- > корпус: пластик, армированный стекловолокном
- > нож: специальная инструментальная сталь, закаленная в масле; сменный



Прецизионное удаление изоляции 0,2 - 6,0 мм<sup>2</sup>

Резак для проволоки макс. до 2,5 мм<sup>2</sup>



Номер артикула	EAN 4003773-		Параметры удаления изоляции		↔ мм
			мм <sup>2</sup>	AWG	
12 62 180	054573	MM	0,2 - 6	24 – 10	180

# KNIPEX ErgoStrip®

Универсальный инструмент для удаления изоляции

16  
95

Для быстрого и точного удаления оболочки и изоляции с наиболее часто применяемых круглых проводов и проводов для сырых помещений (например, NYM от 3 x 1,5 мм<sup>2</sup> до 5 x 2,5 мм<sup>2</sup>), дата-кабеля (витая пара) и коаксиального кабеля

Инновационный, эргономичный дизайн ручки пистолетной формы для лёгкого снятия и продольного реза изоляции

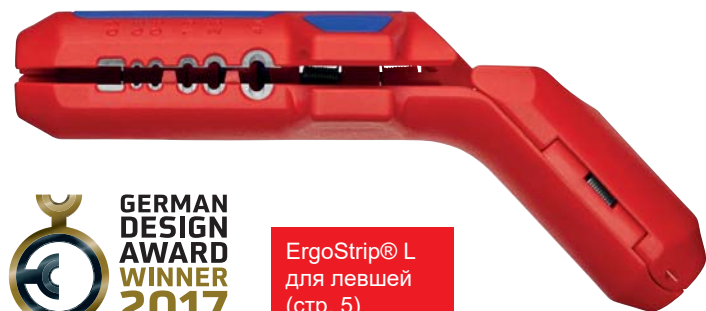
- > оформленный конусом край инструмента для лучшего доступа к проводам в узком пространстве
- > возможность удаления изоляции для сечений 0,2/0,3/0,8/1,5/2,5/4 мм<sup>2</sup>
- > легкий ввод провода для удаления изоляции благодаря направляющим буртикам
- > с раскрывающей пружиной и блокировочной защелкой
- > удобная укладка коаксиального и дата-кабеля благодаря конструкции
- > эргономичный дизайн с мягкой зоной хвата, для максимального удобства в работе
- > корпус из стабильного пластика, армированного стекловолокном



Удаление изоляции с отдельных проводов

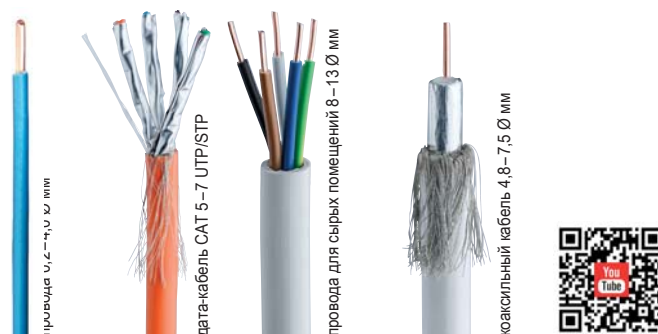
Удаление изоляции с дата-кабеля

Удаление изоляции с отдельных проводов



ErgoStrip® L  
для левой  
стр. 5)

PAT. PEND.



Параметры удаления изоляции

Номер артикула	EAN	Параметры удаления изоляции				↔ мм
		для круглого кабеля Ø мм	провод и многожильный гибкий провод мм <sup>2</sup>	дата-кабель	коаксиальный кабель Ø мм	
16 95 01 SB	079927	8 - 13	0,2 - 4,0	CAT 5 - 7, Twisted-Pair (UTP/STP)	4,8 - 7,5	135

# Универсальный инструмент для удаления изоляции

16

- > для удаления оболочки и изоляции с наиболее часто применяемых круглых кабелей и кабелей для сырых помещений Ø 8,0 - 13,0 мм (например, для кабелей NYM от 3 x 1,5 мм<sup>2</sup> до 5 x 2,5 мм<sup>2</sup>)
- > также для работ в распределительных коробках
- > инструмент для снятия изоляции с корпусом из двух раскрываемых половин
- > с раскрывающей пружиной и блокировочной защелкой
- > крепежный зажим для хранения инструмента
- > корпус: пластик, армированный стекловолокном

## 16 85 125 SB:

- > с дополнительным лезвием для продольного реза
- > внутренний, выдвижной нож
- > возможность удаления изоляции для сечений 0,2 / 0,3 / 0,8 / 1,5 / 2,5 / 4 мм<sup>2</sup>
- > с направляющей под кабель для продольного реза, что облегчает процесс удаления твердой изоляции (например, не содержащей галогенов)

Номер артикула	EAN	Параметры удаления изоляции		↔ мм
		удаления изоляции Ø мм	Типы кабеля	
16 80 125 SB	040828	8,0 - 13,0	кабель типа NYM 3 x 1,5 мм <sup>2</sup> - 5 x 2,5 мм <sup>2</sup>	125
16 85 125 SB	060444	8,0 - 13,0	кабель типа NYM 3 x 1,5 мм <sup>2</sup> - 5 x 2,5 мм <sup>2</sup>	125
16 90 130 SB	076940	8,0 - 13,0	кабель типа NYM 3 x 1,5 мм <sup>2</sup> - 5 x 2,5 мм <sup>2</sup>	130



16 80 125 SB



16 85 125 SB



16 90 130 SB

## Инструмент для обжима контактных гильз

97  
7

Легкий процесс опрессовки благодаря максимальной передаче усилия

- > для опрессовки контактных гильз (по стандарту DIN 46 228 часть 1 + 4) в диапазоне сечений от 0,25 до 16 мм<sup>2</sup>
- > опрессовка в маркированных полукруглых профилях для надежного соединения гильзы и проводника
- > 9 глубоких профилей с коническими гранями
- > специальная инструментальная сталь, ковкая, закалённая в масле



97 71 180

Номер артикула	EAN 4003773-		Диапазон		Количество профилей	↔ мм
			мм <sup>2</sup>	AWG		
97 71 180	040668		0,25 – 16	23 – 5	9	180
97 78 180	072003		0,25 – 16	23 – 5	9	180

## KNIPEX PreciForce®

Клещи для опрессовки

97  
5

- > неизменно высокое качество опрессовки за счет профилей высокой точности и принудительной блокировки (с отпиранием)
- > давление опрессовки прецизионно установлено производителем, возможна пользовательская регулировка
- > высокая передача усилия благодаря рычажному механизму для снижения усталости при работе
- > удобство в работе, благодаря головке под углом 20°, малому весу и компактной конструкции
- > хромованадиевая сталь, ковкая, закаленная в масле



97 52 33



Номер артикула	EAN 4003773-	Применение	Диапазон		Количество гнезд	↔ мм
			мм <sup>2</sup>	AWG		
97 52 33	051862	прессуемые и трубчатые кабельные наконечники без изолятора по стандарту DIN 46234 и DIN 46235, а также прессуемые и стыковые соединители без изолятора по стандарту DIN 46341 и DIN 46267	0,5 – 10	20 – 7	4	220
97 52 36	051893	изолированные кабельные наконечники, штекерные соединители и стыковые соединители	0,5 – 6	20 – 10	3	220
97 52 38	051909	изолированные и неизолированные контактные гильзы	0,25 – 6	23 – 10	5	220

## KNIPEX MultiCrimp®

Обжимные клещи с магазином для сменных плашек

97

Для контактных гильз с наличием и без изолятора, сечением 10 / 16 / 25 мм<sup>2</sup>

Универсальная опрессовочная плашка для неизолированных соединителей

- > всего один инструмент для наиболее востребованных функций обжима контактов
- > быстрая и простая замена профилей обжима без дополнительного инструмента
- > безопасное и надежное хранение сменных плашек в барабанном магазине
- > удобные, мощные клещи для опрессовки профессионального уровня
- > надежный результат обжима — как со стационарно закрепленными профилями
- > неизменно высокое качество опрессовки за счет профилей высокой точности и принудительной блокировки (с отпиранием)



97 33 02



Номер артикула	EAN 4003773-			KNIPEX MultiCrimp®	Диапазон		↔ мм
					мм <sup>2</sup>	AWG	
97 33 02	066934			неизолированные, открытые штекеры (4,8 + 6,3 мм ширина штекеров)	0,5 – 6	20 – 10	250
				изолированные кабельные наконечники, штекерные соединители и стыковые соединители	0,5 – 6	20 – 10	
				гильзы контактные	0,25 – 6	23 – 10	
				гильзы контактные	10 / 16 / 25	7 / 5 / 3	
				прессуемые и трубчатые кабельные наконечники без изолятора по стандарту DIN 46234 и DIN 46235, а также прессуемые и стыковые соединители без изолятора по стандарту DIN 46341 и DIN 46267	0,5 – 10	20 – 7	

# Пресс-клещи для контактных гильз, самонастраивающиеся

с боковым заведением кабеля

97  
53

## Компактная ширина раскрытия ручек

- > подходит для всех двойных концевых гильз сечением до 2 x 6 мм<sup>2</sup> или 2 x AWG 8
- > квадратный обжим для получения оптимального контакта в клеммном соединении



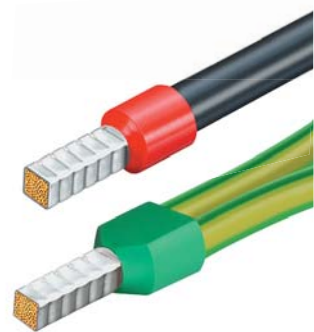
Переход параметра обжима с 10 мм<sup>2</sup> на 16 мм<sup>2</sup> происходит путем простого переключения.



97 53 04



0,08 - 10 мм<sup>2</sup> + 16 мм<sup>2</sup>



квадратный обжим



## Небольшие пресс-клещи для контактных гильз, дающие пользователю два больших преимущества:

- автоматическая настройка на нужный размер контактной гильзы, что облегчает использование инструмента и обеспечивает надежный, и быстрый обжим контактов
- широкая область применения

## Характеристики и преимущества:

- > для опрессовки контактных гильз (по стандарту DIN 46 228 часть 1 + 4)
- > автоматическая настройка на нужный размер контактной гильзы
- > неизменно высокое качество опрессовки за счет принудительной блокировки (с отпирием)
- > усилие опрессовки точно откалибровано изготовителем
- > высокая передача усилия благодаря рычажному механизму, для снижения усталости при работе
- > инструмент удобен в использовании благодаря продуманной конструкции и малому весу

## Шестигранный обжим до 10 мм<sup>2</sup>

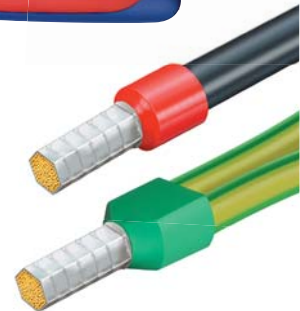
- > подходит для всех двойных концевых гильз сечением до 2 x 4 мм<sup>2</sup> или 2 x AWG 10
- > шестигранный обжим — даже в труднодоступных местах!



97 53 14



0,08 - 10 мм<sup>2</sup>



шестигранный обжим

Номер артикула	EAN			Клещи	Ручки	Применение	Параметры мм <sup>2</sup>	AWG	↔ мм
97 53 04	028017			вороненые	с двухкомпонентными насадками	гильзы контактные	0,08 - 10 + 16	28 - 5	180
97 53 14	041474			вороненые	с двухкомпонентными насадками	гильзы контактные	0,08 - 10	28 - 7	180

**КNIPEX L-BOXX® Сантехника**

**52 предмета**

- > укомплектован 52 фирменными инструментами, часть из них соответствует нормативам VDE по стандарту DIN EN 60900
- > продуманная система хранения — ящички надежно соединяются между собой
- > с двухсоставной панелью для инструментов, из износостойкого полиэстера
- > размеры внешние (Ш x В x Г): 442 x 151 x 357 мм; размеры внутренние (Ш x В x Г): 375 x 107 x 311 мм;
- > прочный футляр из ударопрочного пластика ABS

Номер артикула	EAN 4003773-	Комплектация
00 21 19 LB S	081630	1 x 00 11 01 / 1 x 26 16 200 / 1 x 74 06 180 1 x 86 03 250 / 1 x 87 01 250 / 1 x 87 01 400 1 x 98 20 35 / 1 x 98 20 55 / 1 x 98 26 15 1 x 98 26 20 / 1 x 98 26 25 / 1 x 98 24 01 1 x 98 24 02 / 1 x 361 252 1 / 1 x 005655 1 x 004018 / 1 x 003760 / 1 x 022086 1 x 90958 / 1 x 16640003 / 1 x 101-0300 1 x 340 250 1 / 1 x 02281 / 1 x 71510-000 1 x 6135-0
00 21 19 LB	081616	КNIPEX L-BOXX®, пустой
00 21 19 LB WK	081609	КNIPEX L-BOXX®, двухсоставная панель для инструментов



00 21 19 LB S

**Чемодан для инструментов Сантехнический**

**52 предмета**

- > укомплектован 52 фирменными инструментами, часть из них соответствует нормативам VDE по стандарту DIN EN 60900
- > для разнообразных работ с сантехникой, отоплением, кондиционированием
- > размеры внутренние (Ш x В x Г): 460 x 310 x 190 мм

Номер артикула	EAN 4003773-	Комплектация
00 21 21 HK S	080671	1 x 86 03 250 / 1 x 87 01 250 / 1 x 887 01 400 1 x 74 06 180 / 1 x 26 16 200 / 1 x 00 11 01 1 x 006110 / 1 x 006120 / 1 x 006172 1 x 006174 / 1 x 006176 / 1 x 006152 1 x 006154 1 x 018266 / 1 x 018268 1 x 005655 / 1 x 004018 1 x 003760 1 x 022086 / 1 x 90958 / 1 x 16640003 1 x 101-0300 / 1 x 340 250 / 1 x 02281



00 21 21 HK S

**Чемодан для инструментов «BIG Twin», пустой**

- > сделан из прочного пластика ABS
- > максимальная загрузка до 30 кг
- > съемное отделение для документации и съемная панель для размещения инструментов с одной стороны

Номер артикула	EAN 4003773-	Комплектация
00 21 40 LE	057673	Чемодан для инструментов «BIG Twin» пустой
00 21 41 LE	071549	Чемодан «BIG Twin-Move», пустой, со встроенными роликами и выдвигной ручкой
00 21 40 T	062981	Тележки для 00 21 40 LE / 98 99 14



00 21 40 LE



00 21 41 LE



00 21 40 T

**Портфели и чемоданы для инструментов, пустые**

Номер артикула	EAN 4003773-	Комплектация
00 21 02 LE	057499	Портфель для инструментов «New Classic Basic» пустой
00 21 05 LE	056904	Чемодан для инструментов «Basic» пустой



00 21 02 LE

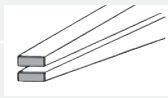


00 21 05 LE

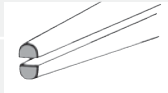
# ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ШАРНИРНО-ГУБЦЕВЫХ ИНСТРУМЕНТАХ

## ОСНОВНЫЕ ФОРМЫ ГУБОК

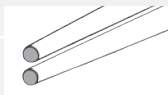
плоские



полукруглые



круглые

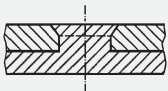


**Режущий инструмент**  
для отделения и отреза  
(боковые кусачки, серединные и  
торцевые кусачки, столярные  
клевцы и т. д.)

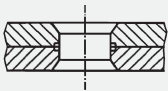


**Захватный инструмент**  
(плоскогубцы, длинногубцы,  
сантехнические клещи и т. д.)

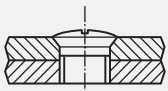
## ШАРНИРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ



Кованая ось шарнира  
Заклепка - составная часть одной из  
ручек (цельнокованые)  
> высокая стабильность для макси-  
мальных усилий;  
> долгий срок службы.



Заклепка запаяна  
Надежное и долговечное соединение с  
использованием прецизионной заклеп-  
ки, применяющееся во всех стандар-  
тных шарнирно-губцевых инструментах



Шарнирный болт  
Применяется в инструментах с  
повышенными требованиями к точности и  
плавности работы, например в щипцах  
для стопорных колец и кабелерезах  
(где требуется точный рез тончайших  
многожильных проводов).



**Комбинированные клещи**  
служат как для отделения, так и для  
захвата (пассатижи, круглогубцы с  
прямыми плоскими длинными губка-  
ми с режущей кромкой и т. д.).

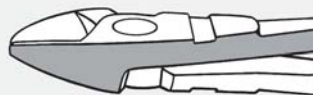


**Специализированные инструменты**  
для специальных случаев, например  
для вырубki или пробивания  
различных материалов (высечные  
клещи для листового железа, клещи  
для отламывания кафельной плитки  
и т. д.)

## ВИДЫ ШАРНИРОВ

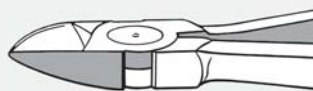
### Накладной шарнир

Обе половинки инструмента лежат друг на друге, без выступов.



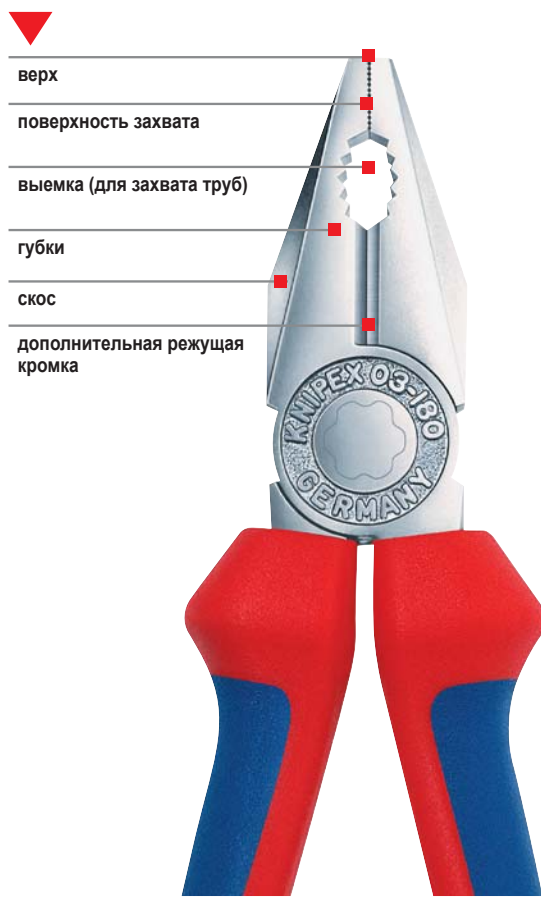
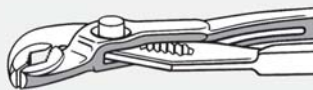
### Встроенный шарнир

Обе части клещей в области шарнира профрезерованы до половины - так, что каждую из них можно вдвигать в другую.



### Коробчатый шарнир

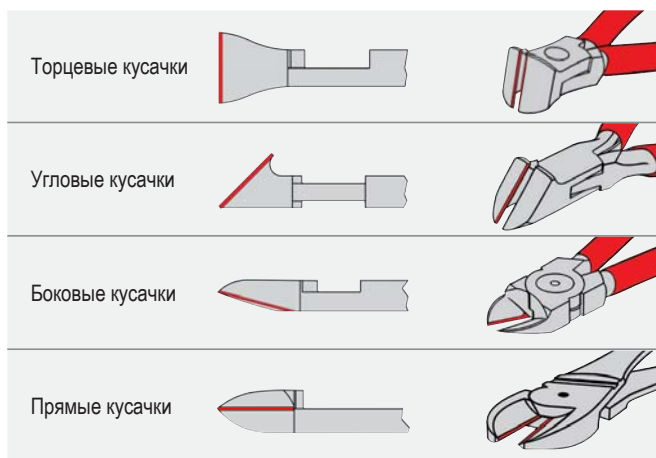
В одной из ручек клещей имеется прорезь. Через эту прорезь вставляется другая ручка. Это шарнирное соединение выдерживает большие нагрузки, поскольку болты шарнира располагаются с обеих сторон, а внутренняя ручка имеет двойную направляющую.



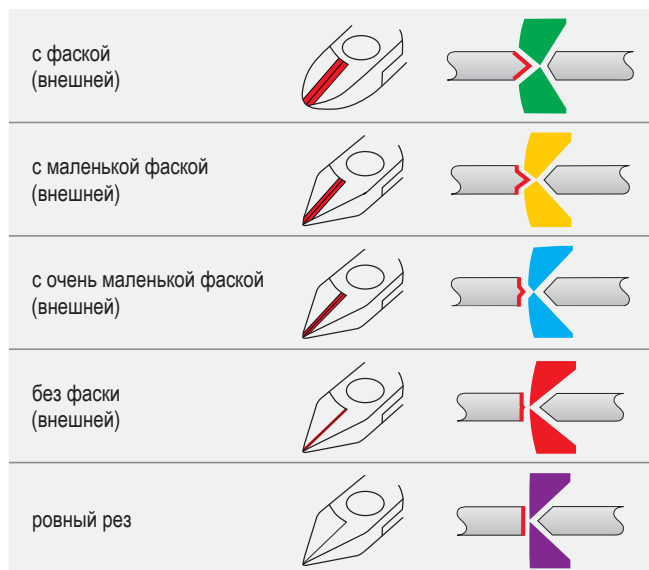


# РЕЖУЩИЕ КРОМКИ. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

## Направление и расположение режущих кромок



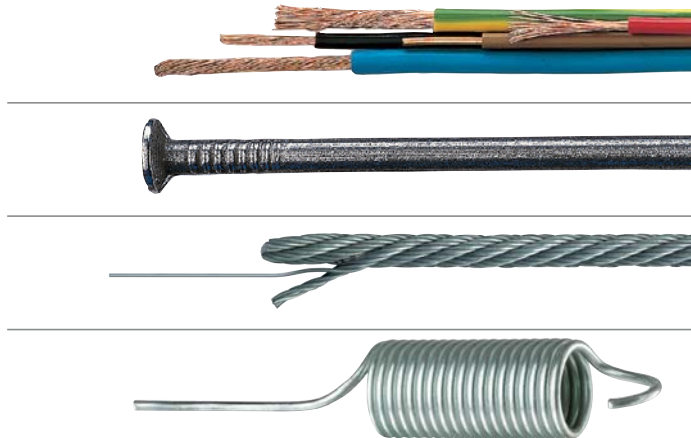
## Форма режущих кромок DIN ISO 5742



## ВИДЫ ПРОВОЛОКИ

	Примеры материалов	Вид проволоки	Прочность при растяжении	
			N/mm <sup>2</sup>	кp/mm <sup>2</sup>
	Медь, пластик	мягкая	220	22
	Гвоздь, проволочная шпилька	среднетвердая	750	75
	Проволочный трос, стальная проволока	твердая	1800	180
	Проволока из пружинной стали	рояльная струна	2300	230

Наибольшее из значений достигается в наиболее благоприятных для реза условиях (когда провод держится как можно ближе к шарниру).



## Правила безопасности

- > Инструмент должен использоваться только по своему назначению!
- > При использовании кусачек обеспечьте защиту от отлетающих частей проволоки. Используйте защитные очки и перчатки (при необходимости). Контролируйте посторонних рядом с собой.
- > Только рукоятки, имеющие символ 1000V изолированы



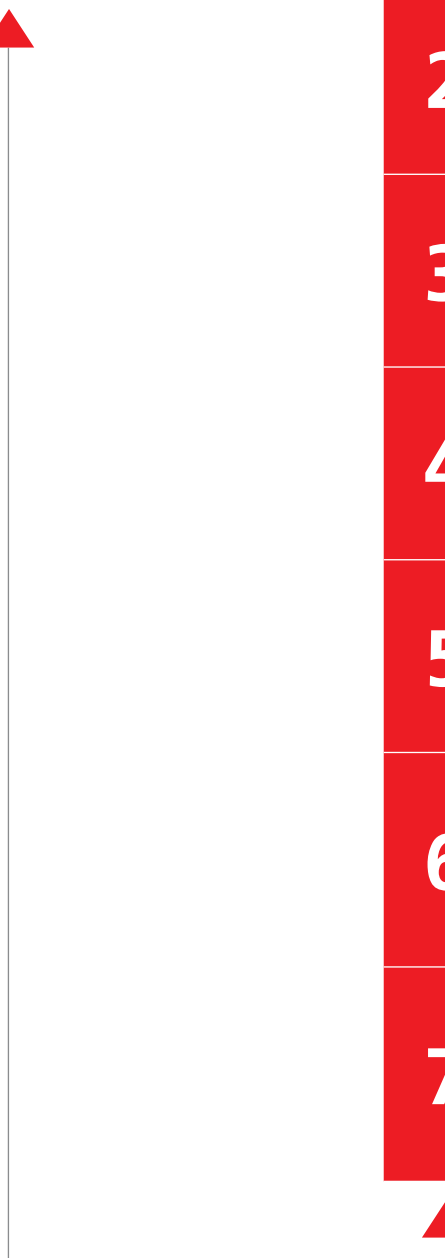
## Советы по уходу

Капля масла, нанесенная на полированные поверхности, улучшит работу инструмента и увеличит срок его службы.

# СТРУКТУРА АРТИКУЛА

# ГОЛОВКА/РУЧКИ

Базовая модель напр., Высокотехнологичные сантехнические клещи KNIPEX Cobra®	Форма напр., прямая	Обработка поверхности напр., полированная головка, ручки с многокомпонентными насадками	Длина напр., 250 мм	Дополнительные принадлежности напр., система Tethered Tools
<b>87</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>250</b>	<b>T</b>



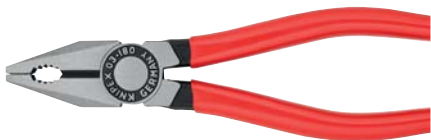
**0**

Полированная головка  
Клещи черные,  
фосфатированные



**1**

Полированная головка  
Ручки с пластиковым  
покрытием



**2**

Полированная головка  
Ручки с многокомпонентными  
насадками



**3**

Клещи хромированные  
Ручки с пластиковым  
покрытием



**4**

Клещи хромированные



**5**

Клещи хромированные,  
Ручки с многокомпонентными  
насадками



**6**

Клещи хромированные,  
изолированные ручки с  
многокомпонентными  
насадками,  
протестированными  
на соответствие VDE  
DIN EN/IEC 60900



**7**

Клещи хромированные,  
ручки с пластиковой  
изоляцией, нанесенной  
методом погружения;  
протестированы на  
соответствие VDE  
DIN EN/IEC 60900



# ИНДЕКС

Клещи переставные-гаечный ключ .....	4	Автоматический инструмент для удаления изоляции .....	19
KNIPEX Twistor16 .....	4	KNIPEX ErgoStrip® .....	20
Ножницы электрика .....	4	Универсальный инструмент для удаления оболочки .....	20
KNIPEX TwistCut .....	5	Инструмент для обжима контактных гильз .....	21
KNIPEX ErgoStrip® L .....	5	KNIPEX PreciForce® .....	21
Клещи переставные-гаечный ключ .....	6	Клещи для опрессовки .....	21
KNIPEX Cobra® .....	7	KNIPEX MultiCrimp® .....	21
Наборы мини-клещей .....	7	Пресс-клещи для контактных гильз, самонастраивающиеся .....	22
Наборы инструментов .....	7	Наборы инструментов, системы хранения .....	23
KNIPEX Cobra® QuickSet .....	8	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ШАРНИРНО-ГУБЦЕВЫХ ИНСТРУМЕНТАХ .....	24
Клещи переставные .....	8		
KNIPEX Cobra® ES .....	8		
KNIPEX SmartGrip® .....	8		
Клещи трубные захватные .....	9		
KNIPEX Alligator® .....	9		
Клещи трубные, губки под углом 90° .....	10		
Клещи трубные, губки S-образной формы .....	10		
Клещи трубные, губки под углом 45° .....	10		
Клещи трубные, губки S-образной формы с быстрой регулировкой .....	10		
KNIPEX TwinKey® .....	11		
Труборез для шлангов и труб .....	11		
Труборез .....	11		
Труборез .....	12		
Кусачки для разламывания кафельной плитки .....	12		
Труборез .....	12		
Пассатижи удлиненные .....	13		
Плоскогубцы комбинированные .....	13		
Плоскогубцы комбинированные особой мощности .....	13		
Кусачки боковые .....	14		
KNIPEX X-Cut® .....	14		
Кусачки боковые особой мощности .....	15		
KNIPEX TwinForce® .....	15		
KNIPEX CoBolt® .....	16		
Ножницы комбинированные .....	16		
Клещи высечные для пластмассовых коробов .....	16		
Плоскогубцы электрика .....	17		
Электромонтажные клещи .....	17		
Ножницы для резки кабелей .....	18		
Ножницы для резки кабелей .....	18		
Инструмент для удаления изоляции, самонастраивающийся .....	18		
KNIPEX MultiStrip 10 автоматический стрипер .....	19		

Запрещается копирование данной брошюры в любом виде, полностью или отдельных частей, без соответствующего разрешения.

Конструкция изделий может быть изменена без уведомления пользователя.

Иллюстрации, размеры и значения являются приблизительными.

Изготовитель не несет ответственности за опечатки и ошибки.

Напечатано в Федеративной Республике Германия.

KNIPEX-Werk C. Gustav Putsch KG

## **KNIPEX-Werk**

C. Gustav Putsch KG

42337 Wuppertal

Германия

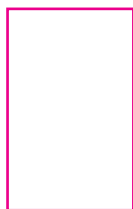
Tel.: +49 202 47 94-0

Fax: +49 202 47 74 94

[info@knipex.com](mailto:info@knipex.com)

[www.knipex.com](http://www.knipex.com)

Следите за нашими  
новостями в социальных сетях:



Ваш торговый представитель