

# АССОРТИМЕНТ ЭЛЕКТРОТЕХНИКА



## KNIPEX X-Cut®

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

Режет тончайшую проволоку, а также многослойный кабель и твердые струны для рояля.

- коробчатый шарнир: наивысшая устойчивость при малом весе
- ось шарнира на двух подшипниках для самых высоких продолжительных нагрузок
- высокая режущая способность при минимальной затрате сил благодаря оптимальному сочетанию угла между режущими кромками и передаточного отношения при смещенной вбок точке вращения
- экономия усилий 40% по сравнению с боковыми кусачками одинаковой длины
- большая ширина раскрытия для более толстых кабелей
- точная резка даже в случае очень тонкой медной проволоки
- компактная легкая конструкция
- универсального применения — для монтажных и ремонтных работ, а также производства
- хром-ванадиевая высококачественная сталь, ковкая, закаленная в масле



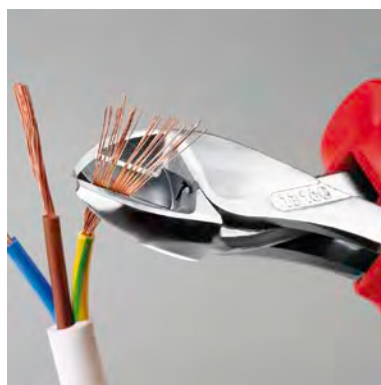
Арт. 73 02 160



Арт. 73 05 160



Арт. 73 06 160



Номер артикула	EAN 4003773-		Клещи	головка	ручки	Параметры режима резки						
						⊙ MM	◐ MM	◑ MM	○ MM	⊗ MM	⚖ g	↔ MM
73 02 160	075127	✔	с чернением черного цвета	полированная	с двухкомпонентными чехлами	4,8	3,8	2,7	2,2	12	175	160
73 05 160	075134	✔	хромированные		с двухкомпонентными чехлами	4,8	3,8	2,7	2,2	12	175	160
73 06 160	075141	✔ 1000 V	хромированные		изолированные из многокомпонентного материала, испытаны на соответствие нормам VDE	4,8	3,8	2,7	2,2	12	195	160

⊙ Мягкая проволока  
 ◐ Проволока средней твердости  
 ◑ Твердая проволока  
 ● Рояльная струна  
 ⊗ Проволочный трос  
⊕ Медный и алюминиевый многожильный кабель, однопроводный и многопроводный

## КНИРЕХ Электромонтажные клещи

Мобильная оперативная команда

- многофункциональные клещи для электромонтажных работ; для обхвата плоского и круглого материала, гибки, удаления заусенцев, резки кабеля, удаления изоляции и опрессовки концевых гильз
- 6 функций в одних клещах
- гладкие захватные губки для захвата отдельных жил без их повреждения; профилированные захватные губки и выемка для захвата плоского и круглого материала
- характерная наружная кромка на губке для обработки штепсельных розеток для скрытой проводки и удаления заусенцев на отверстиях для ввода кабеля
- отверстия для удаления изоляции для проводов 0,7 – 1,5 мм<sup>2</sup> и 2,5 мм<sup>2</sup>
- опрессовочное гнездо для концевых гильз 0,5 – 2,5 мм<sup>2</sup>
- ножницы для резки с прецизионными лезвиями (индуктивной закалки) для медного и алюминиевого кабеля до 5 x 2,5 мм<sup>2</sup> / 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
- узкая конструкция для обеспечения лучшей доступности
- винтовой шарнир: точный ход клещей без зазоров
- специальная инструментальная сталь особого качества, ковкая, закаленная в масле



Арт. 13 81 200



Арт. 13 91 200



Арт. 13 82 200



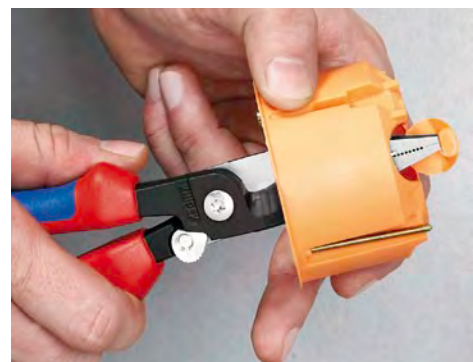
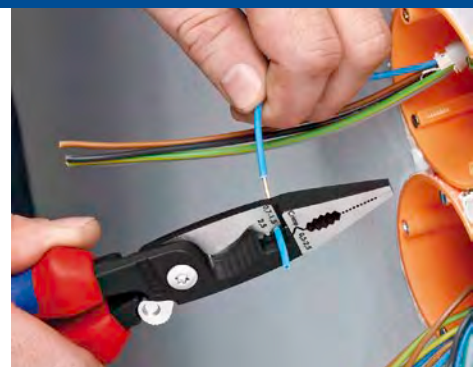
Арт. 13 92 200



Арт. 13 86 200



Арт. 13 96 200



ИННОВАЦИЯ

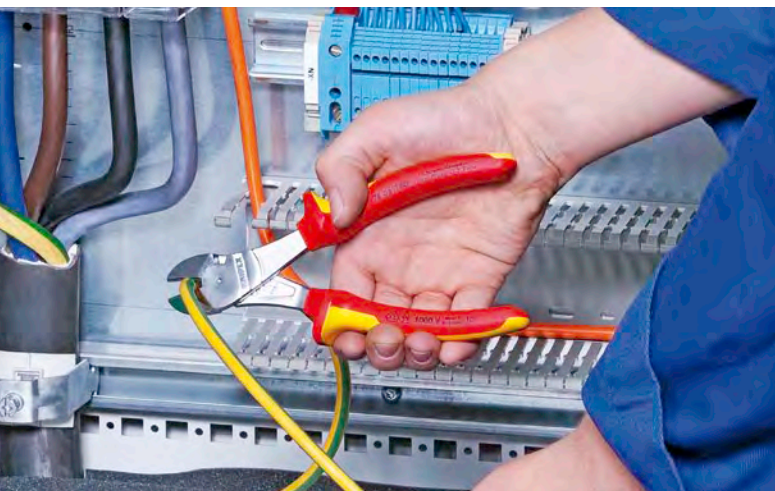
Номер артикула	EAN 4003773-	Клещи	головка	ручки	Параметры режима резки/пил			
					Ø MM	MM <sup>2</sup>	g	MM
13 81 200	075240	с чернением черного цвета	полированная	с пластмассовым покрытием	15	50	265	200
13 82 200	075080	с чернением черного цвета	полированная	с двухкомпонентными чехлами	15	50	280	200
13 86 200	075097	хромированные		изолированные из многокомпонентного материала, испытаны на соответствие нормам VDE	15	50	280	200
13 91 200	075257	с чернением черного цвета	полированная	с пластмассовым покрытием	15	50	265	200
13 92 200	075103	с чернением черного цвета	полированная	с двухкомпонентными чехлами	15	50	280	200
13 96 200	075110	хромированные		изолированные из многокомпонентного материала, испытаны на соответствие нормам VDE	15	50	280	200

### Кусачки боковые особой мощности

- с кованой осью шарнира для самых высоких длительных нагрузок
- высокая режущая способность при меньшем расходе усилий благодаря оптимальному согласованию угла режущих кромок и передаточного отношения рычагов
- прецизионные режущие кромки дополнительно закалены токами высокой частоты, твердость режущих кромок примерно 64 HRC



Арт. 74 06 200



Номер артикула	EAN 4003773-	Ø MM	Ø MM	Ø MM	↔ MM
74 06 160	040705	3,4	2,5	2,0	160
74 06 180	022985	3,8	2,7	2,2	180
74 06 200	033820	4,2	3,0	2,5	200
74 06 250	041955	4,6	3,5	3,0	250

### Кусачки боковые

- кусачки боковые, совершенно необходимые для разнообразных работ
- высококачественный материал и прецизионная обработка для длительного срока службы
- прецизионные режущие кромки для мягкой и твердой проволоки
- чистый рез тонкой медной проволоки, даже кончиками режущих кромок
- режущие кромки дополнительно закалены токами высокой частоты до твердости примерно 62 HRC
- удлиненная форма головки для применения в труднодоступных местах
- ванадиевая электросталь, ковкая, закаленная в масле

Номер артикула	EAN 4003773-	Ø MM	Ø MM	Ø MM	↔ MM
70 06 125	018124	3,0	2,3	1,5	125
70 06 140	040293	4,0	2,5	1,8	140
70 06 160	021995	4,0	2,8	2,0	160
70 06 180	033813	4,0	3,0	2,5	180

Арт. 70 06 160



### Светодиодная ручная лампа с магнитом

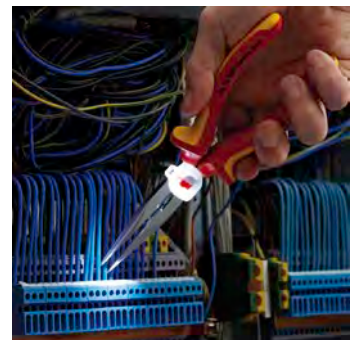
Мощные. Яркие. Компактные.

- для освещения темных рабочих зон
- крепление на инструменте с помощью сильных магнитов
- чрезвычайно компактные размеры
- длительность освещения ок. 24 часов; с 2 сменными миниатюрными элементами питания (CR1220)
- крепление типа «карабин»
- корпус из ударопрочной пластмассы



Номер артикула	EAN 4003773-
00 11 V50	075387

## ИННОВАЦИЯ



### Кусачки боковые для удаления изоляции

- инструмент, необходимый для электромонтажа
- прецизионное отверстие для удаления изоляции с одножильных кабелей сечением 1,5 и 2,5 мм<sup>2</sup>
- прецизионные режущие кромки, закаленные токами высокой частоты, для мягкой проволоки до Ø 4,0 мм, твердость режущих кромок примерно 60 HRC
- ванадиевая электросталь, ковкая, закаленная в масле



Номер артикула	EAN 4003773-	Диаметр кабеля ММ <sup>2</sup>	AWG	Ø ММ		↔ ММ
				4	1,5	
14 26 160	040279	1,5 + 2,5	15 + 13	4	1,5	160

### Инструмент для удаления изоляции

- для одножильного, многожильного и тонкожильного кабеля с макс. Ø 5,0 мм или поперечным сечением провода 10,0 мм<sup>2</sup> с пластиковой или резиновой изоляцией
- специальная инструментальная сталь, ковкая, закаленная в масле



Номер артикула	EAN 4003773-	Диаметр кабеля		AWG	↔ ММ
		Ø ММ	ММ <sup>2</sup>		
11 06 160	021933	5,0	10,0	7	160

### Плоскогубцы комбинированные

- с зонами захвата для плоских и круглых деталей для различных работ
- 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, ковкая, закаленная в масле

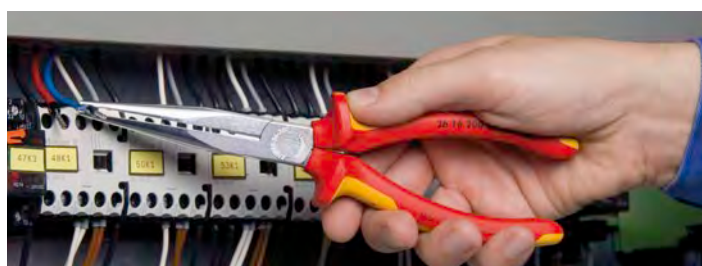


Арт. 03 06 180

Номер артикула	EAN 4003773-	Ø ММ		Ø ММ		↔ ММ
		3,1	2,0	10	16	
03 06 160	021902	3,1	2,0	10	16	160
03 06 180	021926	3,4	2,2	12	16	180
03 06 200	033776	3,8	2,5	13	16	200

### Плоскогубцы захватные

- для захвата и резания в точной механике
- для высокой нагрузки с малым износом
- различные формы губок
- ванадиевая электросталь, ковкая, закаленная в масле



Номер артикула	EAN 4003773-	↔ ММ
26 16 200	022831	200
26 26 200	022855	200



Номер артикула	EAN 4003773-	↔ ММ
25 06 160	033806	160
25 26 160	052111	160
30 16 160	001904	160
30 36 160	002123	160

# ИННОВАЦИЯ



Арт. 73 72 180

PATENTED

Необыкновенно легкая резка при минимальной затрате сил: режут на 50 % легче, чем прежние боковые кусачки особой мощности KNIPEX.

## KNIPEX TwinForce

Тщательно продуманные боковые кусачки особой мощности с запатентованным сдвоенным шарниром

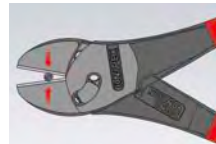
- оптимальная передача усилия благодаря сдвоенному шарниру
- надежно режет все виды проволоки, а также полосовой материал
- для резки толстой и тонкой проволоки
- небольшая отдача при резке: — меньше напряжение руки. Снижается нагрузка на связки и мускулатуру
- максимальный комфорт для частого использования, а также в особо трудных случаях
- высокая надежность и безлюфтовый ход благодаря наваренным шарнирным осям с высокой точностью фрезеровки
- хром-ванадиевая высококачественная сталь, ковкая, закаленная в масле



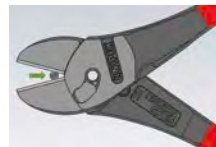
Тщательно продуманные боковые кусачки особой мощности с запатентованным сдвоенным шарниром



НОВИНКА для боковых кусачек: Возможность подналадки. Боковые кусачки KNIPEX TwinForce способны справиться даже с проволокой толщиной 4 мм без лишних усилий всего за 2 - 3 процедуры дополнительной установки проволоки в профиль у шарнира. Прежние боковые кусачки особой мощности либо совсем не могли разрезать проволоку такого диаметра, либо для этого приходилось прилагать очень большие усилия.



Проволоку всегда следует располагать как можно ближе к шарниру. Как правило, отверстие между режущими кромками кусачек с высокой передачей усилия ближе к шарниру меньше, чем диаметр проволоки, так что проволока может выскользнуть при резке.



Вначале надрезайте проволоку с помощью кусачек KNIPEX TwinForce, пока требуемое для этого усилие не возрастет в значительной степени. Затем отведите кусачки и передвиньте проволоку по надрезу в сторону шарнира.



Продолжайте резать в том же месте. Теперь резать будет гораздо легче, поскольку проволока расположена ближе к точке вращения.



При необходимости процесс можно повторить.

Номер артикула	EAN 4003773-	Параметры режима резки				↔ ММ
		⦿ ММ	◐ ММ	◑ 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

### Захватные плоскогубцы из пластмассы изолированные

- полная изоляция снижает риск короткого замыкания
- для монтажа и опломбирования счетчиков
- пластик, усиленный стекловолокном
- ручки с участком из мягкого полимерного материала для надежного удержания



Арт.. 98 62 01

### Плоские круглогубцы из пластмассы изолированные

- полная изоляция снижает риск короткого замыкания
- пластик, усиленный стекловолокном
- ручки с участком из мягкого полимерного материала для надежного удержания



Арт. 98 62 02

Номер артикула	EAN 4003773-	Индикаторы	Инструмент	Ручки	g	MM
98 62 01	073956	1000 V, VDE, GS, Flat	захватные плоскогубцы пластмассы, усиленные стекловолокном	с участками из мягкого полимера для надежного удержания	120	180
98 62 02	073963	1000 V, VDE, GS, Round	Плоские круглогубцы пластмассы, усиленные стекловолокном	с участками из мягкого полимера для надежного удержания	130	220



Процесс настройки на деталь с KNIPEX Cobra® VDE выполняется просто и надежно: наложите открытые клещи верхней захватной губкой на деталь, сомкните клещи, готово!

### KNIPEX Cobra® VDE

- настройка путем смыкания непосредственно на детали: быстро, безопасно и удобно
- открытие нажатием кнопки сбоку от детали
- точная регулировка для оптимальной подгонки под различные размеры деталей и удобное положение рукоятки
- хром-ванадиевая электросталь, ковкая, закалёная в масле



Номер артикула	EAN 4003773-	Позиций установки	Ø В дюймах	Ø MM	MM	MM
87 26 250	071495	24	2	50	46	250

### KNIPEX Alligator®

Клещи сантехнические с гребенчатым шарниром

- самофиксируются на трубах и гайках: не соскальзывают с детали, легче работать
- хороший доступ к детали благодаря тонкой конструкции в области головки и шарнира
- хром-ванадиевая электросталь, ковкая, закалёная в масле

Номер артикула	EAN 4003773-	Позиций установки	Ø В дюймах	Ø MM	MM	MM
88 06 250	039303	9	2	50	46	250

# Alligator®





Арт. 98 25 03

## Отвертки, для винтов

- эргономичная двухкомпонентная ручка для оптимальной передачи усилия и работы без усталости
- противоскользящая форма ручки
- хромованадиевая -молибденовая сталь

Номер артикула	EAN 4003773-	Phillips® Размер	Pozidriv® Размер	Ширина наконечника ММ	Толщина наконечника ММ	Длина стержня ММ	↔ ММ
98 20 25	062325	–	–	2,5	0,4	75	177
98 20 30	062332	–	–	3,0	0,5	100	202
98 20 35	024217	–	–	3,5	0,6	100	202
98 20 40	026402	–	–	4,0	0,8	100	202
98 20 55	024224	–	–	5,5	1,0	125	232
98 20 65	026419	–	–	6,5	1,2	150	262
98 24 01	026440	PH 1	–	–	–	80	187
98 24 02	026457	PH 2	–	–	–	100	212
98 24 03	026464	PH 3	–	–	–	150	270
98 25 01	031260	–	PZ 1	–	–	80	187
98 25 02	031277	–	PZ 2	–	–	100	212
98 25 03	031284	–	PZ 3	–	–	150	270



## Резак для кабелей, изолированная ручка из многокомпонентного материала, испытана на соответствие нормам VDE

- улучшенная эргономичность за счет удобных ручек с продуманной защитой от соскальзывания ладони
- повышение безопасности благодаря применению противоскользящих мягких компонентов
- хорошая передача усилия при ведении ножа за счет использования выемки для большого пальца и упора на конце ручки
- прочное фиксированное лезвие с прямыми режущими кромками
- прозрачный защитный чехол для лезвия
- Лезвие: специальная инструментальная сталь, закалённая в масле

98 54

- обухи лезвий покрыты пластмассой для предупреждения короткого замыкания

Номер артикула	EAN 4003773-	Длина стержня ММ	g	↔ ММ
98 52	035564	50	67	185
98 54	026563	50	68	185



98 52  
⚡ 1000V

98 54  
⚡ 1000V

## Нож для удаления оболочки

изолированная ручка из многокомпонентного материала, испытана на соответствие нормам VDE

- улучшенная эргономичность за счет удобных ручек с продуманной защитой от соскальзывания ладони
- повышение безопасности благодаря применению противоскользящих мягких компонентов
- хорошая передача усилия при ведении ножа за счет использования выемки для большого пальца и упора на конце ручки
- прозрачный защитный чехол для лезвия

98 53 03

- прочное фиксированное лезвие изогнутое
- предназначен для круглого кабеля
- Лезвие: специальная инструментальная сталь, закалённая в масле

98 53 13

- узкое фиксированное лезвие-крючок, серповидное
- предназначено для секторных кабелей
- Лезвие: специальная инструментальная сталь, закалённая в масле

98 55

- прочное фиксированное лезвие, серповидное
- с опорным башмаком на вершине
- отсутствие повреждения изоляции проводника
- Лезвие: Хирургическая сталь, нержавеющая, закаленная на воздухе

Номер артикула	EAN 4003773-	Длина стержня ММ	g	↔ ММ
98 53 03	026549	28	64	170
98 53 13	026556	50	64	185
98 55	022558	38	68	180



98 53 03  
⚡ 1000V

98 53 13  
⚡ 1000V

98 55  
⚡ 1000V

## Ножницы для резки кабелей

- режут гладко и чисто, без сминания
- для резания медного и алюминиевого кабеля, одно- и многожильного
- не предназначены для резки стальной проволоки и холоднотянутых медных проводов



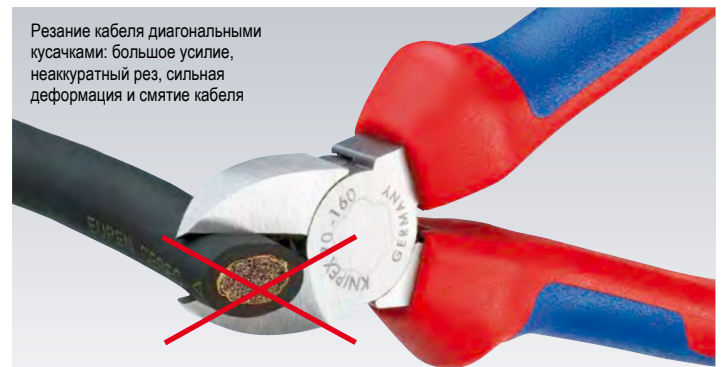
Арт. 95 26 165  
Форма 2: внутренняя пружина, никакого загрязнения или ее утери

Номер артикула	EAN 4003773-	⊕ Ø MM	⊕ MM <sup>2</sup>	AWG	↔ MM
95 11 165	040323	15	50	1/0	165
95 16 165	039648	15	50	1/0	165
95 26 165	069980	15	50	1/0	165
95 16 200	026761	20	70	2/0	200



Первичный рез: Благодаря использованию передней режущей кромки для резки изоляционного материала при больших диаметрах кабеля сохраняется эргономичная ширина развода ручек.

Вторичный рез: если требуется большее усилие (при резке проводов), возможна установка кабеля в профиль в режущих кромках у шарнира. Первичный рез — в переднем профиле, вторичный рез — в заднем



Резание кабеля диагональными кусачками: большое усилие, неаккуратный рез, сильная деформация и смятие кабеля

## Ножницы для резки кабелей

PATENTED

- для резания медного и алюминиевого кабеля, одно- и многожильного
- закаленные режущие кромки с прецизионной шлифовкой
- работа одной рукой с использованием принципа трещоточного ключа
- минимальные усилия благодаря высокому передаточному отношению рычагов
- не предназначены для резки стальной проволоки и проволочных тросов



Номер артикула	EAN 4003773-	⊕ Ø MM	⊕ MM <sup>2</sup>	MCM	↔ MM
95 36 250	026884	32	240	500	250
95 36 280	026891	52	380	750	280





### КNIPEX Ножницы для резки кабелей

Прочные. Удобные. Стабильные. Инновационный зубчатый привод.  
Для кабеля диаметром до Ø 60 мм.

- простое обращение благодаря малому весу (800 г) и компактной конструкции (длина 320 мм) — возможно применение также в стесненных пространственных условиях
- разрезает медные и алюминиевые кабели диаметром до 60 мм при работе одной и двумя руками
- закаленные резцы с прецизионным шлифованием режут ровно и чисто, не раздавливая кромки среза
- для резки медного и алюминиевого кабеля, одно- и многожильного (непригодны для стальной проволоки и проволочных тросов).
- инновационный трехходовой зубчатый привод с высоким передаточным отношением для легкой резки одной или двумя руками
- ручка с прочной опорой для захвата и нажима рукой при резании
- специальная инструментальная сталь особого качества, ковкая, закаленная в масле

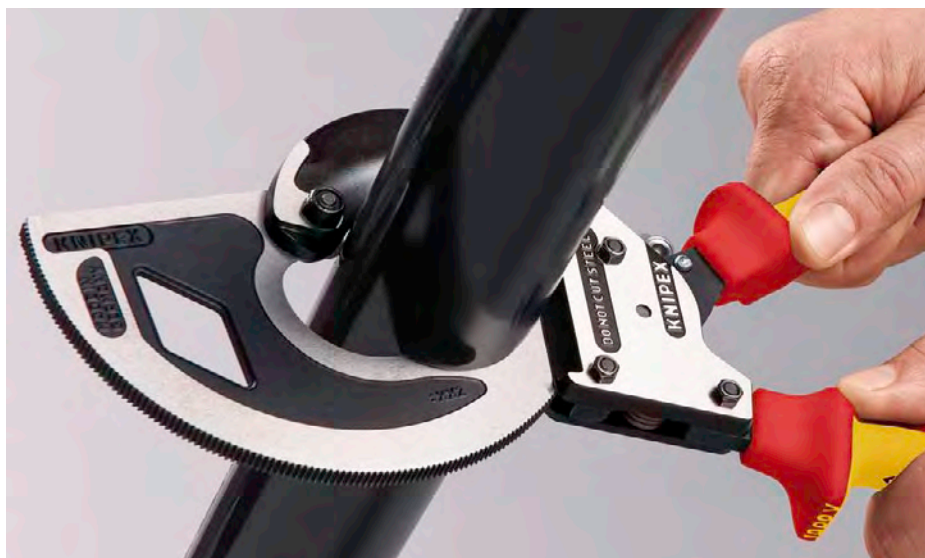


Арт. 95 32 320



Арт. 95 36 320

## ИННОВАЦИЯ



Номер артикула	EAN 4003773-		Клещи	Ручки	Параметры режима резки				
					Ø ММ	ММ²	МСМ	g	ММ
95 32 320	075172		инструмент черный	с двухкомпонентными чехлами	60	600	1200	800	320
95 36 320	075189		инструмент черный	изолированные из многокомпонентного материала, испытаны на соответствие нормам VDE	60	600	1200	800	320

## Ножницы для резки кабеля

с регулируемыми по длине и углу раздвижными ручками

- для диаметров кабеля до 38 мм, угол ручек регулируется для настройки оптимального расстояния между ручками, также пригодны для работы в стесненных условиях
- удобство в работе благодаря использованию принципа трещоточного ключа и малому весу
- рассчитанная на большую нагрузку раздвижная ручка из алюминиевой трубы овального сечения; увеличивается до 770 мм для максимальной длины плеча рычага при резке кабеля большого сечения, задвигается до длины 570 мм для минимального размера при транспортировке
- сменная режущая головка
- большой диапазон резки до макс. Ø 38 мм или макс. 280 мм<sup>2</sup> (например, силовой кабель NYU 4 x 70 мм<sup>2</sup>) при работе с кабелями из меди и алюминия
- легкая, чистая резка благодаря оптимальной геометрии режущих кромок
- режущая головка: специальная инструментальная сталь особого качества, закаленная в масле
- ручки: алюминиевая овальная труба, высокопрочная

Номер артикула	EAN 4003773-	⊕ Ø MM	⊕ MM <sup>2</sup>	MCM	↔ MM
95 32 038	071556	38	280	550	570 - 770



с кнопкой регулировки



## Ножницы для резки кабелей

- для резания медного и алюминиевого кабеля, одно- и многожильного
- не предназначены для резки стальной проволоки и проволочных тросов
- малозатратная работа благодаря оптимальной передаче усилия и новой геометрии режущих кромок
- укороченная конструкция, длина всего 500 мм
- Ножевая головка: ванадиевая электросталь, ковкая, закаленная в масле
- рукоятки: алюминиевая труба, высокопрочная



Номер артикула	EAN 4003773-	⊕ Ø MM	⊕ MM <sup>2</sup>	AWG	↔ MM
95 12 500	069966	27	150	5/0	500



Huber + Suhner  
Multi-Contact  
Hirschmann  
Tyco  
Wieland

### Чемодан с инструментом для фотогальваники

- укомплектован инструментом для фотогальваники
- без профилей обжима - для индивидуальной комплектации - просьба заказывать отдельно (см. Арт. № 97 49..)
- с монтажным инструментом (торцовый шестигранный ключ) для смены профилей обжима

С плашкой опрессовочной для штекеров MC3



Номер артикула	EAN 4003773-		
97 91 01	070351	12 12 11	Прецизионный инструмент для удаления изоляции
		95 16 165	Ножницы для резки кабелей
		97 43 200	Инструмент для опрессовки системный

Номер артикула	EAN 4003773-		
97 91 02	074083	12 12 11	Прецизионный инструмент для удаления изоляции
		95 16 165	Ножницы для резки кабелей
		97 43 200	Инструмент для опрессовки системный
		97 49 65	Плашка опрессовочная*
		97 49 65 1	Устройство поддержки позиционирования для 97 49 65 (штекеры Solar MC3)
		97 49 65 2	Монтажный инструмент для штекера MC3

## Наборы с электроизолированными инструментами

Номер артикула	EAN 4003773-	
98 99 11	026624	1 x 03 07 200 / 1 x 70 07 160 / 1 x 98 20 35 / 1 x 98 20 40 / 1 x 98 20 55 / 1 x 98 24 00 / 1 x 98 42 / 1 x 98 45 125 / 1 x 98 45 250 / 1 x 98 47 10 / 1 x 98 47 11 / 1 x 98 47 12 / 1 x 98 47 13 / 1 x 98 47 14 / 1 x 98 47 17 / 1 x 98 47 19 / 1 x 98 52

### Чемодан компактный, 17 предметов

с электроизолированным инструментом для работы на электрооборудовании



Номер артикула	EAN 4003773-	
98 99 12	026631	1 x 03 07 200 / 1 x 70 07 160 / 1 x 98 00 10 / 1 x 98 00 11 / 1 x 98 00 12 / 1 x 98 00 13 / 1 x 98 00 14 / 1 x 98 00 17 / 1 x 98 00 19 / 1 x 98 53 03 / 1 x 98 20 25 / 1 x 98 20 35 / 1 x 98 20 40 / 1 x 98 20 55 / 1 x 98 24 00 / 1 x 98 24 01 / 1 x 98 24 02 / 1 x 98 40 / 1 x 98 47 10 / 1 x 98 47 11 / 1 x 98 47 12 / 1 x 98 47 13 / 1 x 98 47 14 / 1 x 98 47 17 / 1 x 98 47 19 / 1 x 98 52

### Чемодан стандартный, 26 предметов

с электроизолированным инструментом для работы на электрооборудовании



Номер артикула	EAN 4003773-	
98 99 13	026648	1 x 03 07 200 / 1 x 11 07 160 / 1 x 26 17 200 / 1 x 70 07 160 / 1 x 98 20 65 / 1 x 95 17 200 / 1 x 98 00 10 / 1 x 98 00 13 / 1 x 98 00 14 / 1 x 98 00 17 / 1 x 98 00 19 / 1 x 98 52 / 1 x 98 20 25 / 1 x 98 20 40 / 1 x 98 20 55

### Планшет для инструментов мягкий, 15 предметов

с электроизолированным инструментом для работы на электрооборудовании



Номер артикула	EAN 4003773-	
00 21 15	024804	1 x 03 06 180 / 1 x 11 06 160 / 1 x 26 16 200 / 1 x 70 06 160 / 3 x Wera Отвертки, для винтов
00 21 15 LE	045175	без инструмента

### Чемодан для инструмента, 7 предметов, для электромонтажа

с 4 инструментами KNIPEX и 3 отвертками WERA



Номер артикула	EAN 4003773-	
00 20 12	012412	1 x 03 06 180 / 1 x 26 16 200 / 1 x 70 06 160

### Набор инструментов электроизолированных

инструмент испытан на соответствие нормам Союза немецких электротехников (VDE) DIN EN/IEC 60900 1000 В, хромированные клещи; ручки с полимерным покрытием



Номер артикула	EAN 4003773-	
00 20 13	043287	KNIPEX: 1 x 26 16 200 / 1 x 70 06 160 Wera: 1 x 00 61 10 / 1 x 00 61 20 / 1 x 00 61 54

### Набор электроизолированных инструментов VDE

инструменты испытаны на соответствие нормам Союза немецких электротехников (VDE) по DIN EN/IEC 60900 1000 В, хромированные клещи; ручки с полимерным покрытием



Номер артикула	EAN 4003773-	
98 99 14	026655	1 x 03 07 200 / 1 x 11 17 160 / 1 x 70 07 160 / 1 x 88 07 250 / 1 x 95 17 200 / 1 x 98 00 10 / 1 x 98 00 13 / 1 x 98 00 14 / 1 x 98 00 17 / 1 x 98 00 19 / 1 x 98 00 22 / 1 x 98 01 10 / 1 x 98 01 13 / 1 x 98 01 14 / 1 x 98 01 17 / 1 x 98 01 19 / 1 x 98 01 22 / 3 x 98 67 05 / 1 x 98 20 25 / 1 x 98 20 40 / 1 x 98 20 55 / 1 x 98 20 65 / 1 x 98 24 01 / 1 x 98 24 02 / 1 x 98 40 / 1 x 98 42 / 1 x 98 45 125 / 1 x 98 45 250 / 1 x 98 47 10 / 1 x 98 47 11 / 1 x 98 47 12 / 1 x 98 47 13 / 1 x 98 47 14 / 1 x 98 47 17 / 1 x 98 47 19 / 1 x 98 47 22 / 1 x 98 47 24 / 1 x 98 52 / 1 x 98 53 03 / 6 x 98 64 02 / 1 x 98 65 40

### Универсальный чемодан, 48 предметов

с электроизолированным инструментом для работы на электрооборудовании



Номер артикула	EAN 4003773-	
00 21 01 TL	050162	je 1 x 03 06 180 / 11 06 160 / 25 06 160 / 70 06 160 / 98 52 / Haunstätter PUK®-ножовка / Nölle Форма под гипс / Wera Отвертка Kraftform Plus для винтов с шлицевой головкой 1 x 0,4 x 2,5 x 80 MM; 1 x 0,6 x 3,5 x 100 MM; 1 x 1,0 x 5,5 x 125 MM; 1 x 1,2 x 6,5 x 150 MM / Wera Отвертки Kraftform Plus, для винтов с крестообразным шлицем Phillips® 1 x PH1 x 80 MM; 1 x PH2 x 100 MM / Wera Отвертка Kraftform Plus для винтов с прямым шлицем 1 x 1,0 x 6,0 x 125 MM; 1 x 1,2 x 6,5 x 150 MM / 16 20 165 / Picard Слесарный молоток / Picard Зубильный молоток / Picard Плоская кисточка / Picard Малярный шпатель / Picard Метровая линейка (дюймовая линейка) / Rennsteig Зубило электрика / Rennsteig Долото каменщика / Wera Пробник напряжения

### Чемодан для инструмента, 24 предмета

для электромонтажа, модель Топ укомплектован 24 инструментами известных производителей, частично испытанными на электробезопасность по стандарту DIN EN 60 900, 1000V; Кудобная конструкция из прочной воловьей кожи



Номер артикула	EAN 4003773-	
00 21 02 SL	050162	je 1 x 03 05 180 / 11 05 160 / 16 20 165 / 25 05 160 / 70 05 160 / 98 52 / Nölle Форма под гипс / Haunstätter PUK®-ножовка / Picard Слесарный молоток / Picard Молот / Picard Плоская кисточка / Picard Малярный шпатель / Picard Плотницкий карандаш / Rennsteig Зубило электрика / Rennsteig Долото каменщика / Wera Отвертка Kraftform Comfort для винтов с прямым шлицем 1 x 0,4 x 2,5 x 80 MM; 1 x 0,6 x 3,5 x 100 MM; 1 x 1,0 x 5,5 x 125 MM; 1 x 1,2 x 6,5 x 150 MM / Wera Отвертка Kraftform Comfort для винтов с крестообразным шлицем Phillips® 1 PH 1 x 80MM; Отвертка Kraftform Comfort для винтов с крестообразным шлицем Pozidriv® 1 x PZ; 1 x 80 MM; 1 x PZ2 x 100 MM / Wera Пробник напряжения

### Чемодан для инструмента, 24 предмета

сумка для ученика электромонтера укомплектован 24 инструментами известных производителей, частично испытанными на электробезопасность по стандарту DIN EN 60 900; удобная конструкция из прочной воловьей кожи



Номер артикула	EAN 4003773-	
00 21 20	052166	1 x 03 06 180 / 1 x 26 16 200 / 1 x 26 26 200 / 1 x 70 06 160 / 1 x 74 06 200 / 1 x 95 16 200 / 1 x 98 56 / 1 x 86 03 180 / 1 x 87 03 250 / 1 x 12 40 200 / 1 x 16 80 125 / 9 x Wera Отвертки

### Чемодан для инструмента, набор электрика, 20 предметов

с 11 инструментами KNIPEX и 9 отвертками WERA; материал ABS, с поддоном, отделением для документов, съемная панель, алюминиевая двойная рама по периметру



Номер артикула	EAN 4003773-	
00 21 30	052166	1 x 03 06 180 / 1 x 26 16 200 / 1 x 26 26 200 / 1 x 70 06 125 / 1 x 70 06 160 / 1 x 92 27 62 / 1 x 98 56 / 1 x 00 11 03 / 1 x 12 40 200 / 1 x 16 80 125 / 1 x 86 03 180 / 1 x 87 03 250 / 11 x Wera Отвертки

### Чемодан с инструментом "E-CHECK", 23 предмета

с 12 инструментами KNIPEX и 11 отвертками WERA; жесткая конструкция из ударопрочного пластика, с алюминиевой рамой и противоударной планкой по периметру



### Инструмент для снятия изоляции с коаксиальных кабелей

- для удаления изоляции с самых распространенных коаксиальных кабелей Ø 4,8 - 7,5 мм (например: для телевизионного и спутникового приема), также подходит для изоляции из эластичного ПВХ 3 x 0,75 мм<sup>2</sup>
- со шкалой длины от 5,0 до 20,0 мм
- корпус: пластик, усиленный стекловолокном

Номер артикула	EAN 4003773-	Диаметр кабеля		↔ MM
		Ø MM	MM <sup>2</sup>	
16 60 100 SB	040811	4,8 - 7,5	3 x 0,75	100



Арт. 16 60 100 SB

### Универсальный инструмент для удаления оболочки

- 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 ответвительных или распределительных коробках
- инструмент для снятия изоляции с корпусом из двух раскрываемых половин
- с раскрывающей пружиной и блокировочной защелкой
- зажим для надежного хранения инструмента Modell 16 85 125 SB:
- дополнительно с лезвием для продольного реза
- внутренний, выдвигаемый нож



Арт. 16 80 125 SB

Арт. 16 85 125 SB

Номер артикула	EAN 4003773-	Диаметр кабеля Ø MM	Типы кабеля	↔ MM
16 80 125 SB	040828	8,0 - 13,0	кабель типа, NYM 3 x 1,5 MM <sup>2</sup> bis 5 x 2,5 MM <sup>2</sup>	125
16 85 125 SB	060444	8,0 - 13,0	кабель типа, NYM 3 x 1,5 MM <sup>2</sup> bis 5 x 2,5 MM <sup>2</sup>	125

### Инструмент для удаления оболочки для кабелей передачи данных

- для удаления оболочки с кабелей передачи данных UTP и STP Ø 4,5 - 10,0 мм
- приспособление для удаления изоляции для сечений 0,2 / 0,3 / 0,8 / 1,5 / 2,5 / 4,0 мм<sup>2</sup>
- корпус: пластик, усиленный стекловолокном



Номер артикула	EAN 4003773-	Диаметр кабеля		↔ MM
		Ø MM	MM <sup>2</sup>	
16 65 125 SB	043157	4,5 - 10,0	0,2 - 4,0	125

### Инструмент для удаления изоляции

- для удаления оболочек всех распространенных круглых кабелей
- самозажимной фиксатор
- корпус: пластик, ротивоударный

Арт. 16 20 165 SB



Арт. 16 20 165 SB

Номер артикула	EAN 4003773-	Диаметр кабеля Ø MM	↔ MM
16 20 165 SB	043133	8,0 - 28,0	165
16 20 28 SB	060468	8,0 - 28,0	130

### Инструмент для удаления изоляции

- для удаления оболочки из ПВХ, резины, силикона, тефлона с круглых кабелей Ø 6,0 - 29,0 мм
- самозажимной фиксатор
- корпус: пластик, противоударный

Номер артикула	EAN 4003773-	Диаметр кабеля		↔ MM
		Ø MM	MM <sup>2</sup>	
16 30 135 SB	033349	6,0 - 29,0		135



### Инструмент для удаления изоляции

- для удаления оболочки с круглых кабелей до Ø 25,0 мм
- удаляет все изолирующие слои
- подходит для кругового и продольного реза
- корпус инструмента: пластик, усиленный стекловолокном

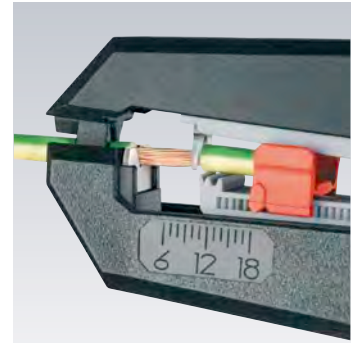
Номер артикула	EAN 4003773-	Диаметр кабеля Ø MM	↔ MM
16 40 150	026709	> 25	150



### Автоматический инструмент для удаления изоляции

- компактный стандартный инструмент по выгодной цене для всех распространенных сечений кабеля и изоляционных материалов
- для одножильных, многожильных и тонких проводов сечением 0,2 - 6,0 мм<sup>2</sup> со стандартной изоляцией
- нож: специальная инструментальная сталь, закалённая в масле, сменный

Номер артикула	EAN 4003773-	MM <sup>2</sup>	AWG	MM
12 62 180	054573	0,2 - 6,0	24 - 10	180



### Инструмент для удаления изоляции самонастраивающийся

- для одножильного, многожильного и тонкожильного кабеля с пластмассовой или резиновой изоляцией
- глубина резания настраиваемая под различные изолирующие материалы
- нож: специальная инструментальная сталь, закалённая в масле



Номер артикула	EAN 4003773-	MM <sup>2</sup>	AWG	MM
12 40 200	026662	0,03 - 10,0	32 - 7	200

### KNIPEX MultiStrip 10

PATENTED

- полностью автоматическая настройка на обычные одно-, много- и тонкожильные провода со стандартной изоляцией во всем диапазоне сечения от 0,03 до 10,0 мм<sup>2</sup>
- с резаком для медных и алюминиевых проводов, многожильных до 10,00 мм<sup>2</sup> и одножильных до 6,00 мм<sup>2</sup>
- сменный блок ножей и ограничитель длины



Номер артикула	EAN 4003773-	Ø MM	MM <sup>2</sup>	MM
12 42 195	054580	0,03 - 10,0	32 - 7	195

### Инструмент для удаления изоляции с фасонными ножами

- со сменными ножами для проводов 4 или 6 различных сечений
- благодаря точно отшлифованной режущей кромке кабель не повреждается, изоляция удаляется аккуратно даже с тонкожильного кабеля
- с регулировкой ограничителя длины для получения одинаковой длины удаляемой изоляции в серийных работах



Номер артикула	EAN 4003773-	Диаметр кабеля Ø MM	MM
12 11 180	000792	0,5 / 1,2 / 1,6 / 2,0	180

### Прецизионный инструмент для удаления изоляции

- аккуратное и точное снятие изоляции из таких трудно удаляемых материалов, как ПТФЭ, силикон, радокс®, каптон® и резина, в т.ч. многослойной изоляции.
- вторая пара ножей надежно фиксирует оставшуюся изоляцию
- точно регулируемые по соответствующему сечению проводника сменные фасонные ножи
- с регулировкой ограничителя длины для получения одинаковой длины удаляемой изоляции в серийных работах



Арт. 12 12 12



Номер артикула	EAN 4003773-	MM <sup>2</sup>	AWG	Диаметр кабеля MM <sup>2</sup>	MM
12 12 06	049005	0,14 - 6,0	26 - 10	0,14 / 0,25 / 0,75 / 1,5 / 2,5 / 4,0 / 6,0	195
12 12 10	049012	2,5 - 10,0	13 - 7	2,5 / 4,0 / 6,0 / 10,0	195
12 12 11	062998	1,5 - 6,0	15 - 10	1,5 / 2,5 / 4,0 / 6,0	195
12 12 12	073758	4,0 - 10,0	11 - 7	4,0 / 6,0 / 10,0	195

### Автоматический инструмент для снятия изоляции с плоских кабелей

- для плоских кабелей с изоляцией из ПВХ шириной макс. 12 мм и площадью сечения 0,75 - 2,5 мм<sup>2</sup>
- самонастраиваются на различные размеры проводника: поэтому кабель не повреждается
- возможна большая длина снятия изоляции
- нож: специальная инструментальная сталь, закалённая в масле

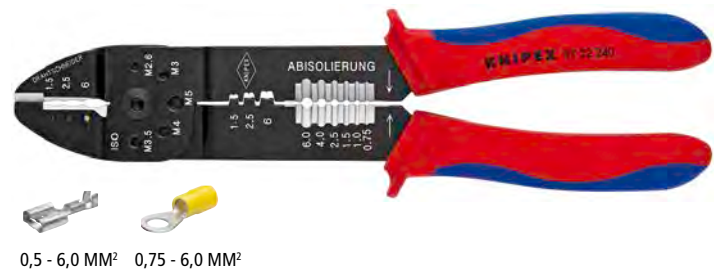


Номер артикула	EAN 4003773-	Диаметр кабеля Ø MM	AWG	MM
12 64 180	073284	0,75 - 2,5	19 - 13	180

## Клещи зажимные для опрессовки

- для резки кабелей, удаления изоляции с проводов и опрессовки изолированных и неизолированных кабельных наконечников и штекеров

Номер артикула	EAN 4003773-	Применение	↔ MM
97 22 240	070726	наконечники кабельные изолированные кольцевые и штекеры; штекеры открытые, неизолированные	240



## KNIPEX PreciForce®

- неизменно высокое качество опрессовки за счет профилей высокой точности и принудительной блокировки (с отпиранием)
- высокая передача усилия благодаря рычажному механизму для снижения усталости при работе



Номер артикула	EAN 4003773-	Применение	↔ MM
97 52 36	051893	наконечники кабельные изолированные кольцевые и штекеры 0,5 - 6,0 MM; AWG 20 - 10	220
97 52 38	051909	гильзы контактные 0,25 - 6,0 MM; AWG 23 - 10	220



## KNIPEX MultiCrimp®

- Обжимные клещи с барабанным магазином и 5 сменными плашками для наиболее употребительных функций обжима контактов
- быстрая и простая замена профилей обжима без дополнительного инструмента
- безопасное и надежное хранение сменных плашек в барабанном магазине
- надежный результат обжима, как со стационарно закрепленными профилями обжима



Номер артикула	EAN 4003773-	Описание	↔ MM
97 33 02	066934	с 3 сменными плашками для обжима	250



## Инструмент для опрессовки штекеров типа Western

- профессиональный инструмент для резания и удаления оболочки с плоских, неэкранированных телефонных кабелей
- для опрессовки 6- и 8-полюсных штекеров Western типа RJ 11/12 (ширина 9,65 мм) и типа RJ 45 (ширина 11,68 мм)
- точный процесс обжима благодаря параллельному ходу губок
- неизменно высокое качество опрессовки за счет принудительной блокировки (с отпиранием)
- с лезвием для укорачивания и ножом для удаления оболочки с плоского кабеля на длине в 6 и 12 мм
- с дополнительной функцией удаления изоляции с круглых кабелей
- хром-ванадиевая электросталь особого качества, закаленная в масле



Номер артикула	EAN 4003773-	Применение	↔ MM
97 51 10	043171	Штекер типа Western, 6- и 8-полюсных	190
97 51 12	043188	Штекер типа Western, 4-, 6- и 8-полюсных	200



### Инструмент для опрессовки контактных гильз самонастраивающийся с боковой установкой

- саморегулирующаяся настройка на нужный размер гильзы для оконцевания жилы: не происходит ошибок опрессовки из-за использования неправильного штампа для опрессовки
- неизменно высокое качество опрессовки за счет принудительной блокировки (с отпиранием)
- Квадратная опрессовка для создания оптимальных поверхностей соприкосновения в клеммном соединении



(PATENTED)

Арт. 97 53 04

### Инструмент для опрессовки контактных гильз самонастраивающийся с торцевой установкой

- для опрессовки гильз контактных (по стандарту DIN 46 228 часть 1 + 4)
- саморегулирующаяся настройка на нужный размер гильзы для оконцевания жилы: не происходит ошибок опрессовки из-за использования неправильного штампа для опрессовки
- неизменно высокое качество опрессовки за счет принудительной блокировки (с отпиранием)
- сила обжима точно установлена изготовителем, возможна последующая регулировка
- высокая передача усилия благодаря рычажному механизму для снижения усталости при работе



(PATENTED)

Арт. 97 53 09



Арт. 97 53 08

- опрессовка в диапазоне поперечных сечений 0,08 - 10,0 мм<sup>2</sup> в одной матрице
- гильзы контактные до 2,5 мм<sup>2</sup> могут параллельно вставляться сбоку

Арт. 97 53 09

- опрессовка в диапазоне поперечных сечений 0,08 - 10,0 мм<sup>2</sup> и 16,0 мм<sup>2</sup> в одной матрице
- с рычагом выбора для установки диапазона опрессовки 0,08 - 10 или 16,0 мм<sup>2</sup>

Арт. 97 90 09

- в мини-систейнере TANOS (в стабильной пластмассовой коробке); с ассортиментом контактных гильз с наличием и без пластмассового изолятора; с самонастраивающимся инструментом для опрессовки гильз 97 53 04



Номер артикула	EAN 4003773-	Описание	Диапазон мм <sup>2</sup>	↔ мм
97 53 04	028017	Инструмент для опрессовки контактных гильз самонастраивающийся с боковой установкой	0,08 - 10	180
97 53 14	041474	Инструмент для опрессовки контактных гильз самонастраивающийся с боковой установкой	0,08 - 6,0	180
97 53 08	040187	Инструмент для опрессовки контактных гильз самонастраивающийся с торцевой установкой	0,08 - 10	190
97 53 09	044550	Инструмент для опрессовки контактных гильз самонастраивающийся с торцевой установкой	0,08 - 10 + 16	190
97 90 09	028574	Наборы с инструментом для опрессовки*		-

\*Другие профили обжима см. [www.knipex.de](http://www.knipex.de)

### Инструмент для опрессовки системный для сменных опрессовочных плашек

- всего один инструмент для более чем тысячи видов опрессовки контактов
- при опрессовке параллельный ход губок инструмента
- неизменно высокое качество опрессовки за счет профилей высокой точности и принудительной блокировки (с отпиранием)
- сила обжима точно установлена изготовителем, возможна последующая регулировка
- различные направляющие для точного позиционирования



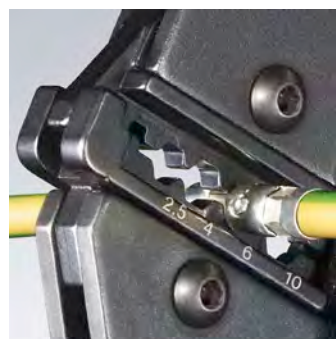
(PATENTED)

Арт. 97 43 200A



0,5 - 6,0 мм<sup>2</sup>

0,5 - 6,0 мм<sup>2</sup>



97 43 200 с матрицей опрессовочной 97 49 30 для неизолированных плоских контактов



97 43 200 с матрицей опрессовочной 97 49 35 для контактных наконечников свечей зажигания и распределителя зажигания

Номер артикула	EAN 4003773-	Применение	↔ мм
97 43 200 A	071587	для сменных опрессовочных плашек*	200
97 43 05	030867	Плашка опрессовочная для опрессовки неизолированных, открытых штекеров (ширина штекера 4,8 и 6,3 мм)	
97 43 06	030836	Плашка опрессовочная для опрессовки изолированных штекеров системный* 5,5 - 6,0 мм <sup>2</sup>	

## Клещи зажимные для опрессовки укороченная конструкция – Арт. 97 52 20

- сила обжима точно установлена изготовителем, возможна последующая регулировка
- работать удобно благодаря наклону головки на 20°, малому весу и укороченной конструкции

## Инструмент для опрессовки точеных контактов – Арт. 97 52 65

- направляющая для установки контактов
- тонкая настройка усилия опрессовки на различные поперечные сечения проводника установочным колесом
- клещи в пластиковом чемодане с вкладышем из пенопласта



Арт. 97 52 20



Арт. 97 52 65

PATENTED

Номер артикула	EAN 4003773-	Применение	Диапазон ММ <sup>2</sup>	↔ ММ
97 52 20	026853	Для штекеров типа KOAX, BNC и TNC	5	195
97 52 65	045236	обработанные контакты (z. B. von Harting; Ilme; Phoenix; Amphenol; Walther; HTS; Contact; Weidmüller)	0,14 - 6,0	230

## Инструмент для обжима концевых гильз

- для опрессовки контактных гильз (по стандарту DIN 46 228 часть 1 + 4) в диапазоне сечений от 0,5 до 2,5 мм<sup>2</sup>
- опрессовка в маркированных трапецидальных профилях для надежного соединения гильзы и проводника
- ванадиевая электросталь, ковкая, закаленная в масле



Арт. 97 61 145 A



Арт. 97 68 145 A

Номер артикула	EAN 4003773-	Диапазон ММ <sup>2</sup>	AWG	Количество гнезд	↔ ММ
97 61 145 A	035558	0,25 - 2,5	23 - 13	6	145
97 68 145 A	071754	0,25 - 2,5	23 - 13	6	145

## Инструмент для укладки кабелей LSA-Plus и их аналогов

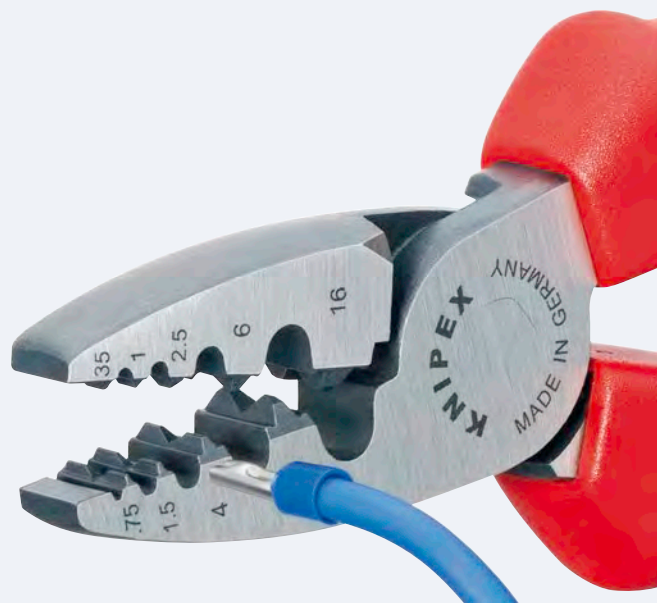
- инструмент для укладки кабелей в каналы, розетки и панели
- опрессовка и обрезка за один рабочий ход
- для кабелей типа UTP-и STP с проводником Ø 0,4 - 0,8 мм
- со встроенным крючком для вытягивания с разблокировкой



Номер артикула	EAN 4003773-	Применение	Диапазон Ø ММ	↔ ММ
97 40 10	044895	UTP- und STP-Kabel, LSA-Plus und ba	0,4 - 0,8	175

## Инструмент для обжима концевых гильз

- 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



Номер артикула	EAN 4003773-	Диапазон ММ <sup>2</sup>	AWG	Количество гнезд	↔ ММ
97 71 180	040668	0,25 - 16,0	23 - 5	9	180

### Трубрез для шлангов и защитных труб

- для резания тонкостенных пластмассовых труб (например, пластиковые армированные трубы) и шлангов, также для армированных тканью, из пластмассы и резины 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

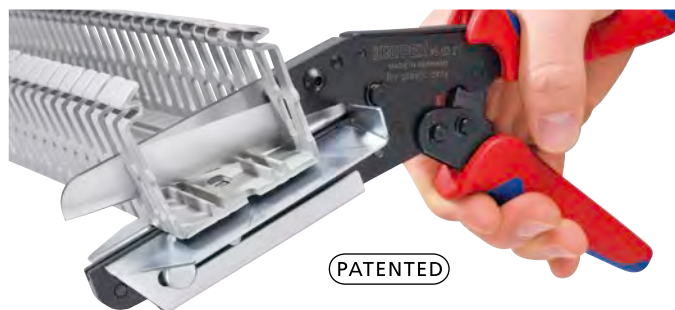
Номер артикула	EAN 4003773-	Параметры режима резки Ø ММ	↔ ММ
90 20 185	067122	25	185



### Трубрез для полимерных труб

- для резания без заусенцев пластмассовых труб (например, изолирующих пластмассовых труб) с Ø 6 - 35 мм
- не предназначен для резки кабелей
- нож сменный, с возвращением назад из каждого положения
- незначительный расход усилий благодаря специальной геометрии режущих кромок и оптимальной передаче усилия
- благодаря эргономичной ручке и поступательной подаче ножа рука не устает

Номер артикула	EAN 4003773-	Параметры режима резки Ø ММ	Длина резака ММ	↔ ММ
94 10 185	047025	6,0 - 35,0	35	185



### Ножницы для пластмассы

- для резания и укорачивания кабельных коробов, а также для пластмасс до 4,0 мм толщиной
- передача усилия специальными коленчатыми рычагами
- новая, высокоэффективная геометрия режущих кромок
- Корпус инструмента: хромованадиевая электросталь особого качества, закалённая в масле

Номер артикула	EAN 4003773-	Длина режущего лезвия / ММ ↔
95 02 21	052128	275

### Клещи высечные для пластмассовых коробов

PATENTED

- специальные клещи для вырубки выборок в края пластмассовых коробов при электромонтаже и монтаже сантехники
- предварительный и окончательный резы позволяют увеличивать выборки
- чистые края реза, никакой дополнительной обработки вырезанного профиля
- с раскрывающей пружиной, ограничением раствора и блокировочной защелкой

Номер артикула	EAN 4003773-	Диапазон ММ	↔ ММ
90 61 20	051954	20 x 29	250

### Ножницы комбинированные

- ножницы комбинированные для резки картона, пластмассы, алюминиевой, латунной и медной фольги
- закаленные режущие кромки с прецизионной шлифовкой
- с раскрывающей пружиной и блокировочной защелкой
- не предназначено для стальной проволоки и листового железа
- корпус ножниц: хирургическая сталь, нержавеющая, закаленная на воздухе



Номер артикула	EAN 4003773-	Описание	↔ ММ
95 05 190	019602	корпус ножниц: хирургическая сталь, нержавеющая, закаленная на воздухе	190



## Ножницы для резки проволочных тросов кованные

- с двумя профилями опрессовки для наконечников трубок боуденовских тросов и концевых гильз проволочных тросов
- высокий уровень передачи усилия для экономии сил при работе
- твердость резака ок. 64 HRC
- хром-ванадиевая высококачественная сталь, ковкая, закалённая в масле



Номер артикула	EAN 4003773-	MM <sup>2</sup>	Ø MM	Ø MM	Ø MM	MM
95 61 190	040651	7	6	4	2,5	190



## KNIPLEX CoVolt® Компактный болторез

- прецизионные лезвия для мягкой и жесткой проволоки, а также рояльной струны
- режет такие детали, как болты, гвозди, заклепки и т.д. до Ø 5,2 мм
- особо высокая режущая способность при меньшем расходе усилий благодаря высокоэффективной конструкции шарниров
- режущие кромки дополнительно закалены токами высокой частоты до твердости примерно 64 HRC
- хром-ванадиевая высококачественная сталь, ковкая, закалённая в масле

Арт. 71 12 200 / 71 22 200 / 71 32 200

- встроенные в ручки открывающая пружина и фиксатор для удобной работы и безопасной транспортировки

Арт. 71 22 200

- изогнутая под углом 20° головка с односторонней накладкой и расположением кромки для резания заподлицо; с пространством для захвата ручек

Арт. 71 32 200

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



Арт. 71 01 200



Арт. 71 22 200



Арт. 71 32 200



Арт. 71 12 200

Номер артикула	EAN 4003773-	Ø MM	Ø MM	Ø MM	Ø MM	MM
71 01 200	033165	6,0	5,2	4,0	3,6	200
71 12 200	066859	6,0	5,2	4,0	3,6	200
71 22 200	066873	6,0	5,2	4,0	3,6	200
71 32 200	066880	6,0	5,2	4,0	3,6	200



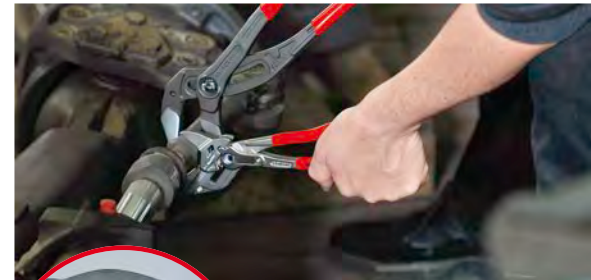
Сравнение 71 0x 200 и 71 2x 200



**KNIPEX Cobra®**  
**Высокотехнологичные сантехнические клещи**

- регулировка непосредственно на детали нажатием кнопки
- самофиксируются на трубах и гайках: не соскальзывают с детали, легче работать
- точная регулировка для оптимальной подгонки под различные размеры деталей и удобное положение рукоятки
- хром-ванадиевая электросталь, ковкая, закалённая в масле

Арт. 87 01 560



Точная настройка  
нажатием кнопки



**Набор Cobra®**

Номер артикула	EAN 4003773-	Позиций установки	Ø В дюймах	Ø MM	MM	MM
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

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



### Клеши переставные-гаечный ключ переставные клещи и гаечный ключ в одном инструменте

- также замечательно подходят для захвата, фиксации, опрессовки и изгибания деталей
- никакого повреждения кромок при установке хрупких деталей благодаря безлюфтовому контакту по всей плоскости
- бесступенчатая установка нужного размера ключа в рабочем диапазоне за счет параллельного хода губок
- высокое усилие фиксации с помощью 10-кратного увеличения передачи усилия
- хром-ванадиевая электросталь, кованая, закалённая в масле



Арт. 86 03 150



Арт. 86 03 180



Арт. 86 03 250



Арт. 86 03 300



Номер артикула	EAN 4003773-	Позиций установок	MM	В дюймах	MM
86 03 150	069676	14	27	1	150
86 03 180	035466	13	35	1 3/8	180
86 03 250	033837	17	46	1 3/4	250
86 03 300	041429	22	60	2 3/8	300



### KNIPEX SmartGrip

- оптимальный вариант при частой смене деталей с различными размерами
- автоматическая регулировка для работы одной рукой для правой и левой
- самофиксируются на трубах и гайках: не соскальзывают с детали, легче работать
- хром-ванадиевая электросталь, кованая, закалённая в масле

PATENTED

Номер артикула	EAN 4003773-	Ø В дюймах	Ø MM	MM	MM
85 01 250	061304	1 1/4	32	36	250



### Штифтовый ключ для электрошкафов для распространенных шкафов и систем запирания

- удобный ключ для электрошкафов в форме ручки с зажимом для надежного хранения
- блок ключа можно поворачивать для использования четырех различных профилей ключа
- универсальный держатель на 1/4" для обычных битов (с постоянным магнитом для фиксации)
- дополнительное крепление для наконечников 1/4" в одном профиле ключа
- с битом: крестовый шлиц Н 2 и возможность хранения второго бита

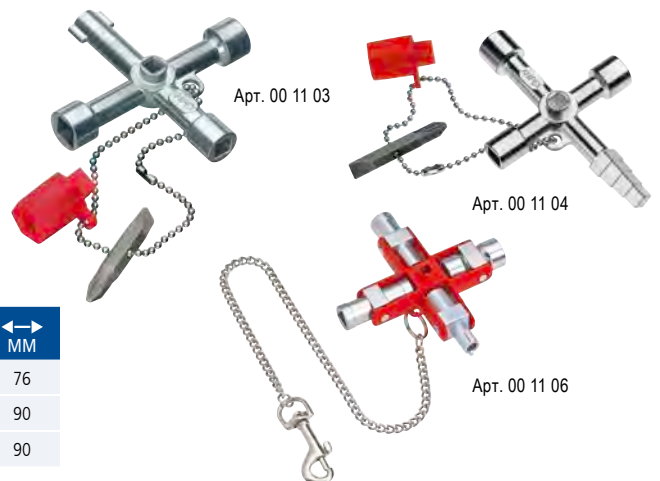


Номер артикула	EAN 4003773-	MM	MM	MM	MM
00 11 07	063018	5 / 6 / 8	9	5 - 9	145

### Ключи для электрошкафов

- для электрошкафов, систем блокировки газового, водяного и электроснабжения
- для технических установок в зданиях, например, кондиционеров и вентиляционных систем, запорных вентилях, щитов отключений и т. д.
- бит двусторонний: прямой шлиц 1,0 x 7 мм и PH 2 (00 11 03 + 00 11 04)

Номер артикула	EAN 4003773-	MM	MM	MM	MM	MM	MM
00 11 03	041658	5 / 6 / 8	9	3 - 5	—	—	76
00 11 04	048954	5 / 7 / 8	9 - 10	—	—	6 / 7 / 8 / 9	90
00 11 06	071334	5 / 6 / 7 - 8 / 9 - 10	7 / 8 - 9 / 10 - 11	3 - 5	6	—	90





### KNIPEX TwinKey®

10 профилей. 2 крестовины. 1 ключ.  
Все стандартные 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
- 8-лучевое исполнение: 2 крестовых ключа, компактно соединенных между собой с помощью магнитов
- двухсторонняя бита: шлиц 1,0 x 7 мм и крестообразный шлиц PH 2
- ключ и двухсторонний наконечник соединены между собой с помощью надежного проволочного тросика из высококачественной стали
- облегченная конструкция, изготовленная методом цинкового литья



Номер артикула	EAN 4003773-	Ø MM	Ø MM	Ø MM	Ø MM	MM	MM
00 11 01	074670	5 / 6 - 7 / 8 - 9 / 10 - 11	7 - 8 / 9 - 10 / 11 - 12	3 - 5	6	6 - 9	95

## 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

Торговый представитель