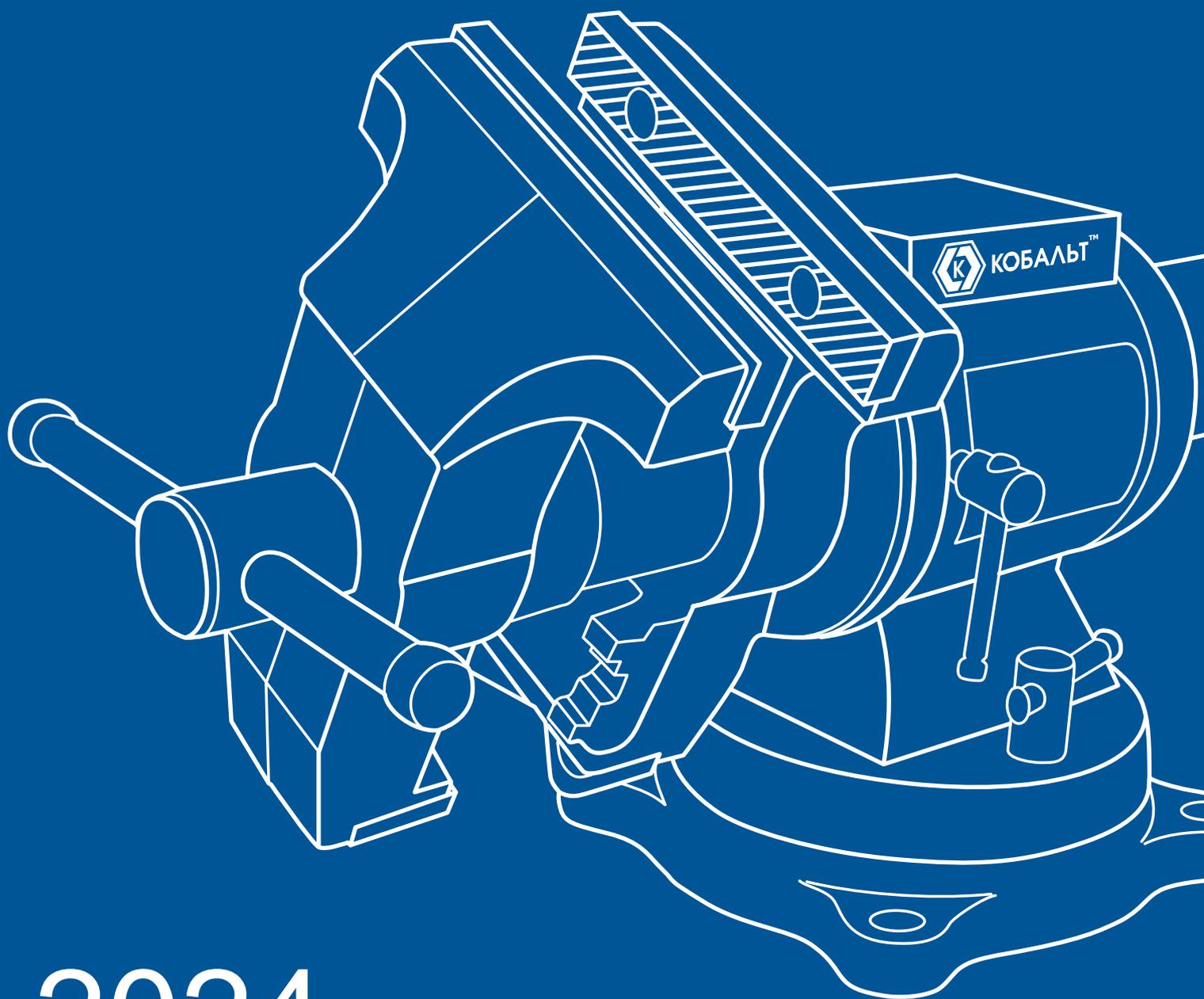




**КОБАЛЬТ**<sup>™</sup>  
ОПЫТ В ВАШИХ РУКАХ

# Ручной инструмент



2024



**КОБАЛЬТ**<sup>TM</sup>  
ОПЫТ В ВАШИХ РУКАХ

Разрабатывая и расширяя ассортимент торговой марки **КОБАЛЬТ** мы руководствуемся следующими принципами:

1. Надежность – инструмент не должен выходить из строя, поэтому инструмент торговой марки **КОБАЛЬТ** производится из высококачественных материалов, на предприятиях сертифицированных по стандартам ISO 9001. Точность изготовления и контроль качества на всех этапах производства, являются залогом длительной эксплуатации.

2. Эргономика – инструмент должен быть удобным в работе, благодаря применяемым инженерным решениям и высококачественным материалам.

3. Оптимальная цена - это возможность приобрести качественный инструмент по выгодной цене.

4. Привлекательный внешний вид. Приятно держать в руках - эффективно работать.

5. Информативная и удобная упаковка. Для продавцов - это повышение продаж, для покупателей - удобство хранения.

6. Пожизненная гарантия. Условия гарантии подробно описаны на Стр. 147.

7. Адаптированность на разные потребительские группы. Инструмент торговой марки **КОБАЛЬТ** подходит для мастерских, строителей, сантехников, электриков, домашних мастеров, автолюбителей.

Помимо каталога, всю необходимую информацию об ассортименте и точках продаж Вы сможете найти на нашем сайте: <http://kobalt-tools.ru>

Мы активно развиваем дилерскую сеть во всех регионах России и приглашаем к сотрудничеству оптовые компании. Не упустите возможность представлять нашу продукцию в Вашем регионе.



## Содержание

<b>Новинки продукции</b> .....	<b>4</b>	<b>Отвертки</b> .....	<b>55</b>	Циркули разметочные.....	127
<b>Монтажный инструмент</b>		Отвертки диэлектрические.....	59	Наборы щупов для измерения зазоров.....	128
<b>Наборы инструмента</b> .....	<b>9</b>	Отвертка индикаторная.....	59	Наборы шаблонов для измерения шага резьбы.....	128
<b>Головки торцевые</b> .....	<b>21</b>	Отвертки ударные.....	60	Линейки.....	129
<b>Приводы для торцевых головок</b> .....	<b>24</b>	Отвертки для точных работ.....	61	Угольники, угломеры.....	129
Воротки.....	24	Отверточные рукоятки с набором бит.....	62	<b>Правила строительные</b> .....	<b>132</b>
Трещоточные рукоятки.....	25	Намагничиватель для отверток и бит.....	67	<b>Разметочный инструмент</b>	
Удлинитель.....	25	<b>Ударный инструмент</b>		Карандаши.....	134
Шарниры карданные.....	26	Молотки.....	69	Мелки маркировочные восковые.....	134
Отверточная рукоятка.....	26	Кувалды.....	71	Шнуры разметочные.....	134
<b>Магнитные и телескопические приспособления и захваты</b> .....	<b>27</b>	Киянки.....	72	Порошок меловой.....	134
Угольники магнитные.....	27	Монтировки изогнутые.....	72	Наборы разметочные.....	134
Губки магнитные для тисков.....	29	Зубила.....	73	<b>Условные обозначения</b> .....	<b>135</b>
Браслет магнитный.....	29	Ломы - гвоздодеры.....	73	<b>Алфавитный указатель</b> .....	<b>136</b>
Тарелки магнитные для крепежа.....	30	Кернеры.....	74	<b>Предметный указатель</b> .....	<b>137</b>
Тарелки магнитные металлические.....	30	Бородки.....	74	<b>Пожизненная гарантия</b> .....	<b>147</b>
Тарелки магнитные складные силиконовые.....	30	Выколотки.....	75		
Держатель магнитный для гвоздей и саморезов.....	30	Просечки.....	75		
Крючки магнитные.....	31	<b>Стеклодомкраты</b> .....	<b>75</b>		
Магниты неодимовые.....	31	<b>Кордцетки</b> .....	<b>76</b>		
Ручки магнитные телескопические.....	31	<b>Режущий инструмент</b>			
Зеркала инспекционные телескопические.....	31	Ножницы по металлу.....	78		
Ручки гибкие, захваты.....	32	Ножницы по металлу Pelikan.....	78		
<b>Ключи</b> .....	<b>34</b>	Болторезы.....	78		
Ключи торцевые трубчатые.....	34	Лезвия сменные для болторезов.....	78		
Ключи рожковые.....	34	Кабелерезы.....	79		
Ключи накидные.....	35	Тросорезы.....	79		
Ключи комбинированные.....	35	Трубрез для металлопластиковых труб.....	79		
Ключи баллонные.....	36	Напильники.....	80		
Ключ динамометрический.....	37	Надфили.....	82		
Ключ универсальный.....	37	Наборы надфилей.....	82		
Ключи угловые шестигранные (инбусовые).....	37	Наборы надфилей алмазных.....	82		
Ключи разводные.....	38	Рашпили.....	83		
Ключи разводные с тонкими губками.....	38	Ножи технические, лезвия.....	84		
Ключи трубные.....	39	Мультитулы.....	88		
<b>Шарнирно-губцевый инструмент</b> .....	<b>40</b>	Стамески.....	90		
Пассатижи.....	40	Бруски абразивные.....	92		
Бокорезы.....	40	Топоры и колуны.....	92		
Длинногубцы.....	41	Точилка для топоров и ножей.....	93		
Длинногубцы изогнутые.....	41	Ножовки по дереву.....	94		
Круглогубцы.....	41	Ножовки садовые.....	96		
Серия МИНИ.....	42	Ножовки по пенобетону.....	96		
Клещи.....	42	Лобзики ручные.....	97		
Кусачки торцевые.....	43	Ножовки по металлу.....	98		
Клещи для снятия изоляции.....	44	Полотна для ножовок по металлу.....	99		
Электропассатижи.....	44	Набор метчиков и плашек.....	100		
Съемники стопорных колец.....	45	Плиткорезы.....	101		
Трубогиб.....	45	Стеклорезы.....	105		
<b>Зажимной инструмент</b> .....	<b>46</b>	<b>Крепежный инструмент</b>			
Клещи зажимные.....	46	Степлеры.....	107		
Зажимы.....	47	Скобоудалитель.....	111		
Струбцины G-образные.....	47	Скобы для степлера.....	111		
Струбцины F-образные.....	48	Заклепочники.....	112		
Струбцины пистолетные быстрозажимные.....	49	Заклепки.....	114		
Струбцины угловые.....	50	Насадки сменные для резьбовых заклепочников.....	115		
Струбцины трубные.....	50	Пистолеты для герметиков и монтажных пен.....	115		
Струбцина кромочная.....	50	Пистолет для химических анкеров.....	116		
Тиски.....	51	<b>Измерительный инструмент</b>			
Губки магнитные для тисков.....	53	Рулетки.....	118		
Губки сменные для тисков.....	54	Уровни строительные.....	121		
Рукоятки для тисков.....	54	Штангенциркули.....	125		
		Микрометры.....	126		
		Кронциркули.....	126		

## Новинки продукции

Угольники сварочные с  
отключаемым магнитом



27-28

Универсальные сварочные  
угольники



28

Тарелки магнитные  
складные силиконовые



30

Ключи трубчатые



34

Пассатижи универсальные  
8 в 1



40

Струбцины  
многофункциональные



49

Тиски

Ширина губок 250, 300 мм



51

Губки сменные для тисков



54

Рукоятки для тисков



54

Отвёртки PZ/FL



59

Наборы бит и головок



65

Отвёрточные рукоятки



66

Наборы бит для точных работ



66

Отвертка ударно-поворотная



67

Молотки для каркасного строительства



70

Молоток-кирочка



70

Молоток бетонщика



71

Кувалды



Вес  
3, 4, 5, 8, 10 кг

71

Киянки деревянные



72

Монтировки



72

Кернеры автоматические



74

Ножи технические



84-85-86

Скрепки строительные



87

Мультитулы



88-89

Ножовки по дереву  
с крупным зубом



94

Лобзик 170 мм  
и пилки для лобзиков



97

Плиткорезы  
профессиональные



103

Степлер



арт. 919-005

110

Скобоудалитель



арт. 919-012

111

Заклепки диаметр 6, 4 мм



114

Пистолет для монтажной  
пены, облегченный



116

Пистолет для химических  
анкеров



116

Рулетка 918-145



118

Уровни для тяжелых  
условий эксплуатации



123

Штангенциркули



125-126

Микрометры



126

Кронциркули



126-128

Наборы щупов для измерения зазоров



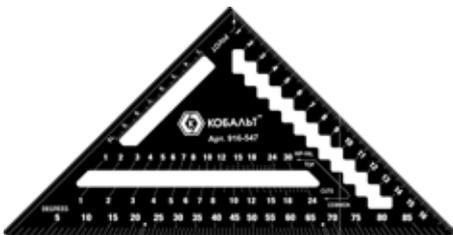
128

Наборы шаблонов для измерения резьбы



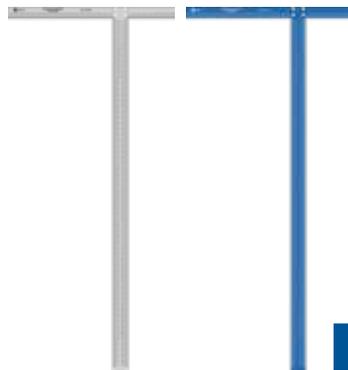
128

Угольник столярный многофункциональный



131

Угольники Т-образные



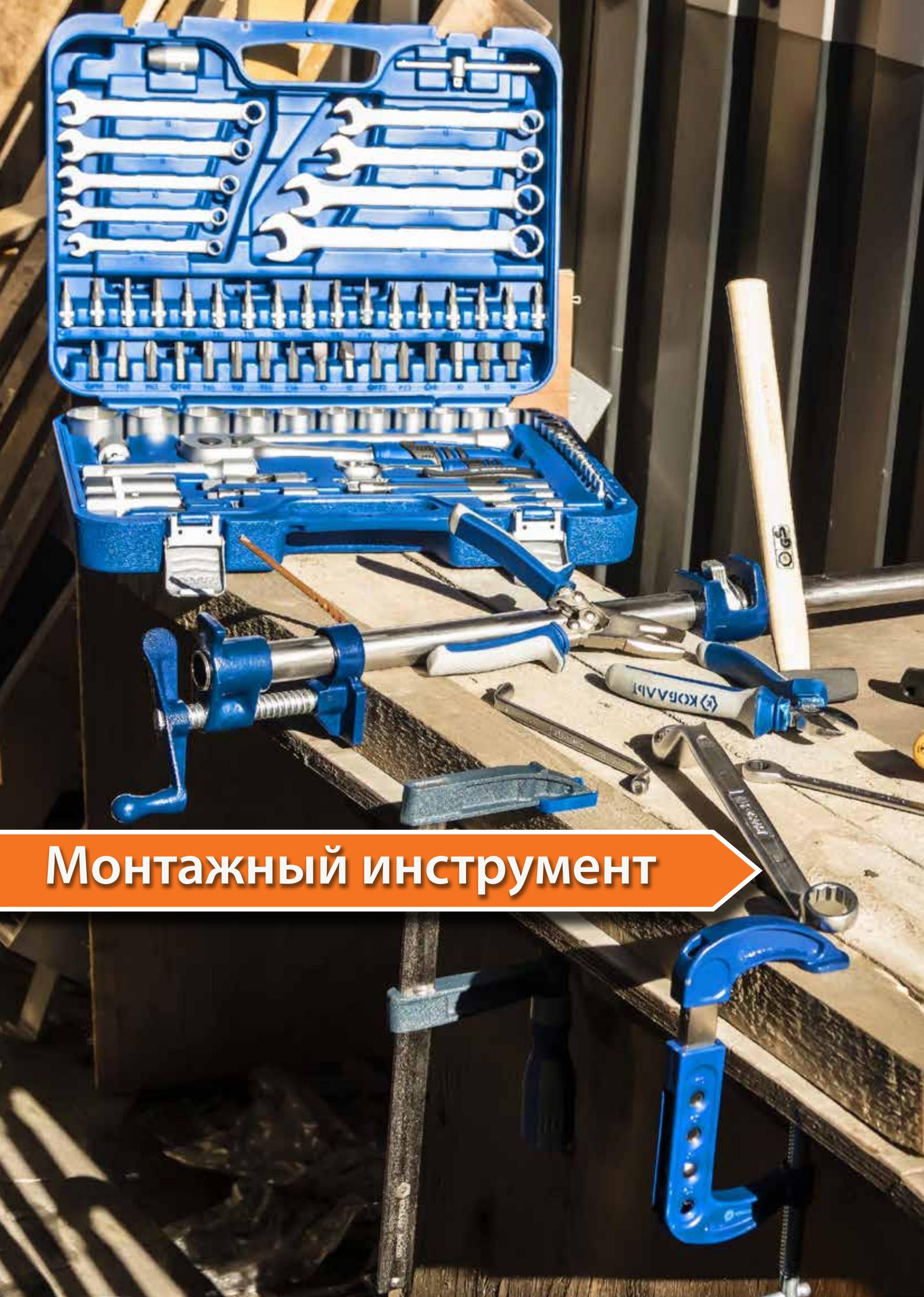
131

Правила Н-образные



132





# Монтажный инструмент

## Наборы инструмента

### Наборы инструмента универсальные

**Оптимальные комплектации для любых задач!**

**Надежное петлевое соединение**

**Все инструменты надежно фиксируются и не выпадают при тряске**



**Металлические замки**

**Информативная упаковка**



**Эргономичный и противоударный кейс.**



## Набор инструмента универсальный - 33 предмета

Состав набора	
Наименование	Кол-во шт.
<b>1/2"</b>	
Головки торцевые: 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30 мм	11
Шарнир карданный	1
Головки свечные 16, 21 мм	2
Удлинитель 125 мм	1
Вороток Г-образный 250 мм	1
Трещоточная рукоятка 72 зуба	1
Ключи угловые шестигранные: 6, 12 мм	2
Отвёртки : SL6*100 мм, PH2*100 мм	2
Комбинированные ключи: 7, 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19 мм	8
Накидной ключ 8*10 мм	1
Трубчатый ключ 8*10 мм	1
Пассатижи 180 мм	1
Молоток 300 гр.	1

**33**  
шт



Артикул **919-579**

**CR-V**



## Набор инструмента универсальный - 44 предмета

Состав набора	
Наименование	Кол-во шт.
<b>1/2"</b>	
Головки торцевые: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 мм	18
Шарнир карданный	1
Удлинитель: 125 мм, 250 мм	2
Вороток Т-образный 250 мм	1
Вороток шарнирный 380 мм	1
Трещоточная рукоятка 72 зуба	1
Ключи угловые шестигранные: 5, 6, 8, 10 мм	4
Отвёртка индикаторная	1
Отвёртки : SL6*38, SL6*100 мм, PH2*38, PH2*100 мм, PH3*300 мм	5
Комбинированные ключи: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 мм	8
Пассатижи 180 мм	1
Клещи переставные 250 мм	1

**44**  
шт



Артикул **919-586**

**CR-V**



## Набор инструмента универсальный - 52 предмета

Состав набора		
Наименование		Кол-во шт.
<b>1/4"</b>		
Головки торцевые: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм		13
Головки торцевые глубокие: 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13 мм		7
Шарнир карданный		1
Удлинитель 50 мм		1
Удлинитель 100 мм		1
Вороток Т-образный 100 мм		1
Удлинитель гибкий 150 мм		1
Адаптер для бит		1
Отвёрточная рукоятка		1
Удлинитель 100 мм		1
Набор бит-вставок 1/4" 25 мм:	 PHILLIPS: PH1, PH2, PH3	3
	 POZIDRIVE: PZ1, PZ2, PZ3	3
	 HEX: H3, H4, H5, H6, H8	5
	 SLOTTED: SL4, SL5.5, SL7	3
	 TORX: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	7
Трещоточная рукоятка 72 зуба		1
Ключи угловые шестигранные: 1.5, 2, 2.5 мм		3

**52**  
шт



Артикул 919-562

CR-V



## Набор инструмента универсальный - 54 предмета

Состав набора		
Наименование		Кол-во шт.
<b>1/4"</b>		
Головки торцевые: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм		13
Шарнир карданный		1
Удлинитель 100 мм		1
Трещоточная рукоятка 72 зуба		1
Набор бит-вставок 1/4" 25 мм:	 PHILLIPS: PH1, PH2, PH3	3
	 POZIDRIVE: PZ1, PZ2, PZ3	3
	 SLOTTED: SL4, SL5.5, SL7	3
	 HEX: H3, H4, H5	3
	 TORX: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	7
<b>1/2"</b>		
Головки торцевые: 15, 17, 19, 20, 22, 24, 27, 30, 32 мм		9
Головки свечные 16, 21 мм		2
Трещоточная рукоятка 72 зуба		1
Адаптер 1/2" * 3/8"		1
Шарнир карданный		1
3-х сторонний адаптер		1
Ключи угловые шестигранные: 1.5, 2, 2.5 мм		3
Удлинитель 250 мм		1

**54**  
шт



Артикул 919-609

CR-V



## Набор инструмента универсальный - 55 предметов

Состав набора		Кол-во шт.
Наименование		Кол-во шт.
<b>1/4"</b>		
Головки торцевые: 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм		6
Набор бит-вставок 1/4" 25 мм:	⊕ PHILLIPS: PH1, PH2	2
	⊛ POZIDRIVE: PZ1, PZ2	2
	○ HEX: H4, H5, H6	3
	⊖ SLOTTED: SL4, SL5.5, SL7	3
	⊛ TORX: T10, T15, T20	3
Отвёрточная рукоятка		1
<b>1/2"</b>		
Головки торцевые: 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27 мм		10
Шарнир карданный		1
Головки свечные 16, 21 мм		2
Удлинитель 125 мм		1
Трещоточная рукоятка 72 зуба		1
Отвёртки : SL6*38, SL6*100 мм, PH2*38, PH2*100 мм, PH3*200 мм		5
Ключи комбинированные: 11,12,13,14,15,17 мм		6
Адаптер для бит		1
Ключи угловые шестигранные: 1.27, 1.5, 2, 2.5 мм		4
Пассатижи 180 мм		1
Молоток 300 гр.		1
Клещи переставные 250 мм		1

**55**  
шт



Артикул 919-616

CR-V

5,5  
кг

3  
шт

## Набор инструмента универсальный - 72 предмета

Состав набора		Кол-во шт.
Наименование		Кол-во шт.
<b>1/4"</b>		
Головки торцевые: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм		10
Головки торцевые глубокие: 5, 6, 7, 8, 9 мм		5
Шарнир карданный		1
Удлинитель 75 мм		1
Адаптер для бит		1
Отвёрточная рукоятка		1
Трещоточная рукоятка 72 зуба		1
Набор бит-вставок 1/4" 25 мм:	⊕ PHILLIPS: PH1, PH2	2
	⊛ POZIDRIVE: PZ1, PZ2	2
	○ HEX: H3, H4, H5, H6	4
	⊖ SLOTTED: SL4, SL5.5, SL7	3
	⊛ TORX: T10, T15, T20	3
<b>1/2"</b>		
Головки торцевые: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 мм		13
Шарнир карданный		1
Головки свечные 16, 21 мм		2
Удлинитель 125 мм		1
Трещоточная рукоятка 72 зуба		1
Ключи угловые шестигранные: 1.5, 2, 2.5 мм		3

**72**  
шт

CR-V

7,5  
кг

3  
шт



Артикул 919-623

Отвёртки : SL6*38, SL6*100 мм, PH2*38, PH2*100 мм, PH3*200 мм	5
Ключи комбинированные: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 мм	8
Пассатижи 180 мм	1
Клещи зажимные 250 мм	1
Клещи переставные 250 мм	1
Молоток 300 гр.	1

## Набор инструмента универсальный - 82 предмета

Состав набора		Кол-во шт.
Наименование		
<b>1/4"</b>		
Головки торцевые: 4,4.5,5,5.5,6,7,8,9,10,11,12,13,14 мм		13
Шарнир карданный		1
Удлинитель 50 мм		1
Удлинитель 100 мм		1
Вороток Т-образный 115 мм		1
Удлинитель гибкий 150 мм		1
Адаптер 1/4" * 1/2"		1
Отвёрточная рукоятка		1
Головки со вставками:	 PHILLIPS: PH1, PH2	2
	 POZIDRIVE: PZ1, PZ2	2
	 SLOTTED: SL4, SL5.5, SL6.5	3
	 HEX: H3, H4, H5, H6	4
	 TORX: T8, T10, T15, T20, T25, T30	6
Трещоточная рукоятка 72 зуба		1
<b>1/2"</b>		
Головки торцевые: 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 24, 27, 30, 32 мм		12
Шарнир карданный		1
Головки свечные 16, 21 мм		2
Удлинитель 125 мм		1
Удлинитель 250 мм		1
Адаптер 3-х сторонний		1
Трещоточная рукоятка 72 зуба		1

**82**  
шт

CR-V

6,6  
кг

3  
шт



Артикул 919-630

5/16" (30 мм)		
Переходник 5/16" * 1/2"		1
Набор бит 5/16" 30 мм:	 PHILLIPS: PH3, PH4	2
	 POZIDRIVE: PZ3, PZ4	2
	 SLOTTED: SL8, SL10, SL12	3
	 HEX: H8, H10, H12, H14	4
	 TORX: T40, T45, T50, T55	4
Ключи комбинированные: 8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22 мм		9

## Набор инструмента универсальный - 94 предмета

Состав набора		Кол-во шт.
Наименование		
<b>1/4"</b>		
Головки торцевые: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм		13
Головки торцевые глубокие: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм		8
Удлинитель 50 мм		1
Удлинитель 100 мм		1
Удлинитель гибкий 150 мм		1
Шарнир карданный		1
Отвёрточная рукоятка		1
Вороток Т-образный 115 мм		1
Головки со вставками:	 PHILLIPS: PH1, PH2	2
	 POZIDRIVE: PZ1, PZ2	2
	 SLOTTED: SL4, SL5.5, SL7	3
	 HEX: H3, H4, H5, H6	4
	 TORX: T8, T10, T15, T20, T25, T30	6
Трещоточная рукоятка 72 зуба		1
<b>1/2"</b>		
Головки торцевые: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 мм		18
Головки торцевые глубокие: 14, 15, 17, 19 мм		4
Удлинитель 125 мм		1
Удлинитель 250 мм		1
Головки свечные 16, 21 мм		2
Адаптер 3-х сторонний		1

**94**  
шт

CR-V

7  
кг

3  
шт



Артикул 919-647

Шарнир карданный		1
Трещоточная рукоятка 72 зуба		1
5/16" (30 мм)		
Переходник 5/16" * 1/2"		1
Набор бит 5/16" 30 мм:	 PHILLIPS: PH3, PH4	2
	 POZIDRIVE: PZ3, PZ4	2
	 SLOTTED: SL8, SL10, SL12	3
	 HEX: H8, H10, H12, H14	4
	 TORX: T40, T45, T50, T55	4
Ключи угловые шестигранные: 1.5, 2, 2.5 мм		3

## Набор инструмента универсальный - 99 предметов

Состав набора		
Наименование		Кол-во шт.
<b>1/4"</b>		
Головки торцевые: 4,5,6,7,8,9,10,11,12,13 мм		10
Головки торцевые глубокие: 9,10,11,12,13 мм		5
Шарнир карданный		1
Удлинитель 75 мм		1
Отвёрточная рукоятка		1
Трещоточная рукоятка 72 зуба		1
Набор бит-вставок 1/4" 25 мм:	⊕ PHILLIPS: PH1, PH2	2
	⊕ POZIDRIVE: PZ1, PZ2	2
	○ HEX: H3, H4, H5, H6	4
	⊖ SLOTTED: SL4, SL5.5, SL7	3
	⊕ TORX: T10, T15, T20	3
<b>1/2"</b>		
Головки торцевые: 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 мм		13
Шарнир карданный		1
Головки свечные 16,21 мм		2
Удлинитель 125 мм		1
Трещоточная рукоятка 72 зуба		1
Адаптер для бит		1
Ключи угловые шестигранные: 1.5, 2, 2.5 мм		3
Отвёртка индикаторная 12-24В		1



Артикул 919-654

Отвёртки : SL6*38, SL6*100 мм, PH2*38, PH2*100 мм, PH3*200 мм	5
Ключи комбинированные: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 мм	8
Пассатижи 180 мм	1
Клещи переставные 250 мм	1
Молоток 300 гр.	1
Электропассатижи 200 мм	1
Обжимные клеммы	25

## Набор инструмента универсальный - 108 предметов

Состав набора		
Наименование		Кол-во шт.
<b>1/4"</b>		
Головки торцевые: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм		13
Головки торцевые глубокие: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм		8
Головки торцевые TORX (E-тип) : E4, E5, E6, E7, E8		5
Шарнир карданный		1
Удлинитель 50 мм		1
Удлинитель 100 мм		1
Вороток Т-образный 115 мм		1
Отвёрточная рукоятка		1
Головки со вставками:	⊕ PHILLIPS: PH1, PH2	2
	⊕ POZIDRIVE: PZ1, PZ2	2
	⊖ SLOTTED: SL4, SL5.5, SL6.5	3
	○ HEX: H3, H4, H5, H6	4
	⊕ TORX: T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30	7
<b>1/2"</b>		
Головки торцевые: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм		17
Головки торцевые глубокие: 14, 15, 17, 19, 22 мм		5
Головки торцевые TORX (E-тип): E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E24		8
Шарнир карданный		1
Головки свечные 16, 21 мм		2
Удлинитель 125 мм		1
Удлинитель 250 мм		1



Артикул 919-661

Адаптер 3-х сторонний	1	
Трещоточная рукоятка 72 зуба	1	
<b>5/16" (30 мм)</b>		
Переходник 5/16" * 1/2"	1	
Набор бит 5/16" 30 мм:	⊕ PHILLIPS: PH3, PH4	2
	⊕ POZIDRIVE: PZ3, PZ4	2
	⊖ SLOTTED: SL8, SL10, SL12	3
	○ HEX: H7, H8, H10, H12, H14	5
	⊕ TORX: T40, T45, T50, T55, T60	5
Ключи угловые шестигранные: 1.5, 2, 2.5 мм	3	

## Набор инструмента универсальный - 127 предметов

Состав набора			
Наименование			Кол-во шт.
<b>1/4"</b>			
Головки торцевые: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм			13
Головки торцевые глубокие: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм			8
Головки торцевые TORX (E-тип) : E4, E5, E6, E7, E8			5
Набор бит-вставок 1/4" 25 мм:		PHILLIPS: PH1, PH2	2
		POZIDRIVE: PZ1, PZ2	2
		HEX: H3, H4, H5, H6	4
		SLOTTED: SL4, SL5.5, SL6.5	3
		TORX: T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30	7
Трещоточная рукоятка 72 зуба			1
Удлинитель 50 мм			1
Удлинитель 100 мм			1
Отвёрточная рукоятка			1
Вороток Т-образный 115 мм			1
Шарнир карданный			1
<b>1/2"</b>			
Головки торцевые: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм			17
Головки торцевые глубокие: 14, 15, 17, 19, 22 мм			5
Головки торцевые TORX (E-тип): E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E24			8
Головки свечные 16, 21 мм			2
Трещоточная рукоятка 72 зуба			1
Удлинитель 125 мм			1
Удлинитель 250 мм			1
Шарнир карданный			1
<b>5/16" (30 мм)</b>			
Переходник 5/16" * 1/2"			1
Набор бит 5/16" 30 мм:		PHILLIPS: PH3, PH4	2
		POZIDRIVE: PZ3, PZ4	2
		SLOTTED: SL8, SL10, SL12	3
		HEX: H7, H8, H10, H12, H14	5
		TORX: T40, T45, T50, T55	4



**127**  
шт

Артикул 919-678

CR-V



3-х сторонний адаптер	1
Отвёртки : SL3*75, SL4*75, SL5*100 мм, PH1*75, PH2*38, PH2*100 мм	6
Ключи комбинированные: 8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22 мм	9
Ключи рожковые торцевые: 8*10, 10*12, 11*13, 12*14, 17*19	5
Пассатижи 180 мм	1
Длинногубцы 180 мм	1
Клещи переставные 250 мм	1
Ключи угловые шестигранные: 1.27, 2, 2.5 мм	3
Отвёртка индикаторная 6-24 В	1

## Набор инструмента универсальный - 143 предмета

Состав набора		
Наименование		Кол-во шт.
<b>1/4"</b>		
Головки торцевые: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10 мм		9
Головки торцевые глубокие: 4, 5, 6, 7, 8 мм		5
Шарнир карданный		1
Удлинитель 50 мм		1
Удлинитель 100 мм		1
Удлинитель 150 мм		1
Вороток Т-образный 115 мм		1
Удлинитель гибкий 150 мм		1
Отвёрточная рукоятка		1
Головки со вставками:	⊕ PHILLIPS: PH0, PH1, PH2, PH3	4
	⊕ POZIDRIVE: PZ0, PZ1, PZ2, PZ3	4
	⊖ SLOTTED: SL4, SL5.5, SL7	3
	⊙ HEX: H2, H3, H4, H5, H6, H7, H8, H10	8
	⊕ TORX: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	7
Трещоточная рукоятка 72 зуба		1
<b>3/8"</b>		
Головки торцевые: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 21, 22 мм		15
Шарнир карданный		1
Удлинитель 75 мм		1
Удлинитель 150 мм		1
Трещоточная рукоятка 72 зуба		1
<b>1/2"</b>		
Головки торцевые 12-гранные: 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 27, 30, 32 мм		19
Головки торцевые TORX (E-тип): E10, E12, E14, E16, E20		5
Шарнир карданный		1
Головки свечные 16, 21 мм		2
Удлинитель 75 мм		1
Удлинитель 250 мм		1
Адаптер 3-х сторонний		1



**143**  
шт

Артикул 919-685

**CR-V**

14,8  
кг

2  
шт

Адаптер 1/2" * 3/8"	1
Вороток Г-образный 250 мм	1
Вороток шарнирный 400 мм	1
Трещоточная рукоятка 72 зуба	1
Адаптер для бит	1
Ключи угловые шестигранные: 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14 мм	10
Отвёртки : SL6*38, SL6*100 мм, SL6*150 мм, PH2*38, PH2*100 мм, PH2*150 мм	6
Ключи комбинированные: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24 мм	17
Пассатижи 180 мм	1
Клещи зажимные 250 мм	1
Молоток 300 гр.	1

## Набор инструмента универсальный - 172 предмета

Состав набора			
Наименование			Кол-во шт.
<b>1/4"</b>			
Головки торцевые: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм			13
Головки торцевые глубокие: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм			8
Головки торцевые TORX (E-тип): E4, E5, E6, E7, E8			5
Шарнир карданный			1
Удлинитель 50 мм			1
Удлинитель 100 мм			1
Вороток Т-образный 115 мм			1
Отвёрточная рукоятка			1
Головки со вставками:	+	PHILLIPS: PH1, PH2	2
	+	POZIDRIVE: PZ1, PZ2	2
	—	SLOTTED: SL4, SL5.5, SL7	3
	○	HEX: H3, H4, H5, H6	4
	⊕	TORX: T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30	7
Трещоточная рукоятка 72 зуба			1
<b>1/2"</b>			
Головки торцевые: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 мм			17
Головки торцевые глубокие: 14, 15, 17, 19, 22 мм			5
Головки торцевые TORX (E-тип): E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E24			8
Шарнир карданный			1
Головки свечные 16, 21 мм			2
Удлинитель 125 мм			1
Удлинитель 250 мм			1
Адаптер 3-х сторонний			1
Трещоточная рукоятка 72 зуба			1
<b>5/16" (30 мм)</b>			
Переходник 5/16" * 1/2"			1
Набор бит 5/16" 30 мм:	+	PHILLIPS: PH3, PH4	2
	+	POZIDRIVE: PZ3, PZ4	2
	—	SLOTTED: SL8, SL10, SL12	3
	○	HEX: H7, H8, H10, H12, H14	5
	⊕	TORX: T40, T45, T50, T55, T60	5



**172**  
шт

Артикул 919-692

CR-V



Ключи угловые шестигранные: 1.5, 2, 2.5 мм	3
Отвёртка индикаторная 12-24 В	1
Отвёртки : SL6*38 мм, SL6*100 мм, SL6*150 мм, PH2*38 мм, PH2*100 мм, PH2*150 мм	6
Ключи комбинированные: 8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22 мм	9
Ключ разводной 250 мм	1
Длинногубцы 150 мм	1
Бокорезы 150 мм	1
Пассатижи 180 мм	1
Клещи переставные 250 мм	1
Ножницы универсальные 180 мм	1
Нож технический	1
Электропассатижи 200 мм	1
Обжимные клеммы	40

## Наборы торцевых головок

### Наборы торцевых головок на подвесе 1/4" - 12 предметов

Состав набора	
Наименование	Количество, шт.
<b>1/4"</b>	
Трещоточная рукоятка 72 зуба	1
Удлинитель 75 мм	1
Головки торцевые: 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм	10

**12**  
ШТ

**CR-V**

0,49  
кг

20  
ШТ

Артикул 919-708



### Наборы торцевых головок на подвесе 1/2" - 12 предметов

Состав набора	
Наименование	Количество, шт.
<b>1/2"</b>	
Трещоточная рукоятка 72 зуба	1
Удлинитель 125 мм	1
Головки торцевые: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24 мм	10

**12**  
ШТ

**CR-V**

1,3  
кг

10  
ШТ

Артикул 919-715



### Набор торцевых головок 1/4" - 17 предметов

Состав набора	
Наименование	Количество, шт.
Головки торцевые: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм	12
Шарнир карданный	1
Удлинитель 50 мм	1
Вороток Т-образный 115 мм	1
Отвёрточная рукоятка	1
Трещоточная рукоятка 72 зуба	1

**17**  
ШТ

**CR-V**

0,75  
кг

20  
ШТ

Артикул 919-555



### Набор торцевых головок 1/4" - 23 предмета

Состав набора	
Наименование	Количество, шт.
Головки торцевые: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм	12
Головки торцевые глубокие: 7, 8, 10, 12, 13 мм	5
Трещоточная рукоятка (72 зуба)	1
Удлинитель 75 мм	1
Гибкий удлинитель 150 мм	1
Отвёрточная рукоятка	1
Шарнир карданный	1
Вороток Т-образный 115 мм	1

**23**  
ШТ

**CR-V**

1,1  
кг

20  
ШТ

Артикул 010201-23



## Набор торцевых головок 1/4" - 46 предметов

Состав набора		Количество, шт.
Наименование		
Головки торцевые: 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм		12
Головки торцевые глубокие: 7, 8, 10, 12, 13 мм		5
Головки торцевые TORX: E5, E6, E7, E8, E10		5
Трещоточная рукоятка (72 зуба)		1
Вороток Т-образный 115 мм		1
Удлинитель 75 мм		1
Гибкий удлинитель 150 мм		1
Отверточная рукоятка		1
Шарнир карданный		1
Переходник для шуруповерта HEX 1/4" x 1/4"		1
Головки со вставками 1/4":	 PHILLIPS: PH1, PH2	2
	 POZIDRIV: PZ1, PZ2	2
	 TAMPER TORX: T8, T10, T15, T20, T25, T30	6
	 HEX: H3, H4, H5, H6	4
	 SLOTTED: SL4, SL 5.5, SL 6.5	3

**46**  
ШТ

CR-V

**2,7**  
КГ

**6**  
ШТ



Артикул 791196-46

## Набор торцевых головок 1/2" - 25 предметов

Состав набора		Количество, шт.
Наименование		
Головки торцевые: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм		18
Головки свечные: 16,21 мм		2
Удлинитель: 125, 250 мм		2
Трещоточная рукоятка (72 зуба)		1
Шарнир карданный		1
Вороток Т-образный 250 мм		1

**25**  
ШТ

CR-V

**4,31**  
КГ

**5**  
ШТ



Артикул 919-593

## Набор торцевых головок 3/4" - 21 предмет

Состав набора		Количество, шт.
Наименование		
Головки торцевые: 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 38, 41, 46, 50 мм		16
Трещоточная рукоятка (24 зуба)		1
Удлинитель 100, 200, 400 мм		3
Вороток Т-образный 450 мм		1

**21**  
ШТ

CR-V

**14,87**  
КГ

**1**  
ШТ



Артикул 010207-21

## Наборы торцевых ударных головок

### Набор торцевых головок ударных глубоких 1/2" - 3 предмета

Состав набора	
Наименование	Количество, шт.
Головки торцевые ударные: 17, 19, 21 мм	3

**3**  
ШТ

**CR-MO**

0,85  
кг

20  
шт



Артикул 010301-03

### Набор торцевых ударных головок 1/2" - 11 предметов

Состав набора	
Наименование	Количество, шт.
Головки торцевые ударные: 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 21, 22, 24 мм	11

**11**  
ШТ

**CR-MO**

1,13  
кг

20  
шт



Артикул 010302-11

### Набор головок торцевых ударных глубоких 1/2" - 11 предметов

Состав набора	
Наименование	Количество, шт.
Головки торцевые ударные: 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 21, 22, 24 мм	11

**11**  
ШТ

**CR-MO**

2,32  
кг

10  
шт



Артикул 010303-11

## Прочие наборы

### Набор крючков для слесарных работ - 4 предмета

Используются для разметки металлических и других видов деталей, прокалывания отверстий, а так же для работы с сальниками, уплотнительными кольцами и др.

Артикул	Состав набора		
	Наименование	Количество, шт.	
245-480		шило	4
		угловой крючок	
		крючок с углом 90°	
		полный крючок	

**4**  
ШТ

**CR-V**

0,1  
кг

12  
шт

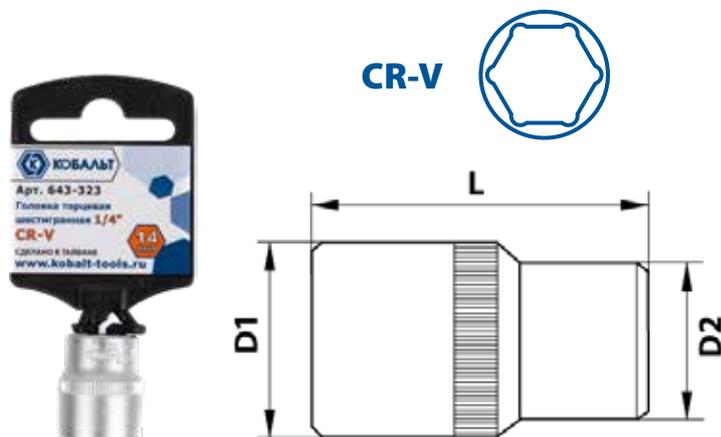


## Головки торцевые

### Головки торцевые 1/4"

### Головки торцевые 1/4" с шестигранным профилем

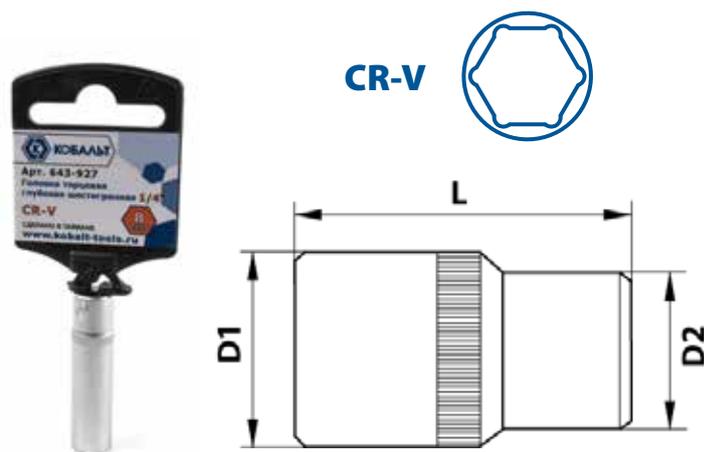
Артикул	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	L, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
643-194	4	12	6,8	25	16	50
643-200	5	12	8	25	16	50
649-677	5.5	12	8	25	16	50
643-217	6	12	9,3	25	18	50
643-224	7	12	10,8	25	18	50
643-231	8	12	11	25	18	50
643-248	9	11,5	13	25	20	50
643-286	10	12,1	14	25	20	50
643-293	11	14,1	16	25	26	50
643-309	12	15,1	17	25	28	50
643-316	13	16,1	18	25	30	50
643-323	14	17,1	20	25	38	50



Обладают шестигранным профилем, размером присоединительного квадрата 1/4 дюйма (6,35 мм). Благодаря компактным размерам применяются при работе в ограниченном пространстве без значительных нагрузок.

### Головки торцевые глубокие 1/4" с шестигранным профилем

Артикул	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	L, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
643-880	4	12	6,8	50	26	50
643-897	5	12	8	50	26	50
649-684	5.5	12	8	50	26	50
643-903	6	12	9,3	50	30	50
643-910	7	12	10,8	50	30	50
643-927	8	12	11	50	30	50
643-934	9	11,5	13	50	34	50
643-941	10	12,1	14	50	42	50
643-958	11	14,1	16	50	48	50
643-965	12	15,1	17	50	54	50
643-972	13	16,1	18	50	58	50
643-989	14	17,1	20	50	70	50

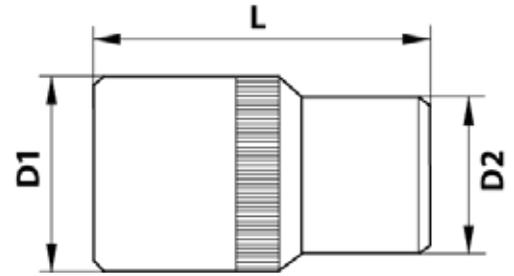


Обладают шестигранным профилем, размером присоединительного квадрата 1/4 дюйма (6,35 мм). Благодаря компактным размерам применяются при работе в ограниченном пространстве без значительных нагрузок. Имеют удлиненную (глубокую) форму.

## Головки торцевые 1/2"

### Головки торцевые 1/2" с шестигранным профилем

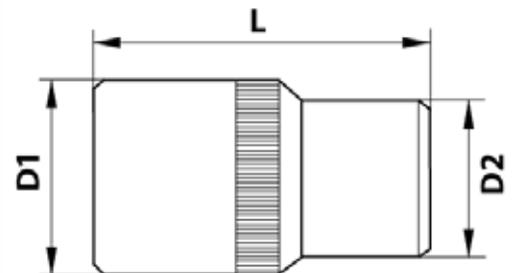
Артикул	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	L, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
643-019	8	22	13,5	38	58	25
643-026	9	22	14	38	58	25
643-033	10	22	15,5	38	58	25
643-040	11	22	16,7	38	60	25
643-057	12	22	18	38	60	25
643-064	13	22	19	38	62	25
643-071	14	22	20	38	62	25
643-088	15	22	20,5	38	62	25
643-095	16	22	20,5	38	68	25
643-101	17	24	22	38	74	25
643-118	18	25	23	38	76	25
643-125	19	26	23	38	80	25
643-132	21	28	24	38	82	10
643-149	22	30	24	38	92	10
643-156	24	32	28	38	116	10
643-163	27	36	32	42	172	10
643-170	30	40	34	44	212	10
643-187	32	42	36	44	230	10


**CR-V**


Обладают шестигранным профилем, размером присоединительного квадрата 1/2 дюйма (12,7 мм). Применяются для решения большинства задач, связанных с закручиванием и откручиванием крепежа.

### Головки торцевые глубокие 1/2" с шестигранным профилем

Артикул	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	L, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
643-996	8	22	13,5	76	91	25
644-009	9	22	14	76	92	25
644-016	10	22	15,5	76	92	25
644-023	11	22	16,7	76	100	25
644-030	12	22	18	76	108	25
644-047	13	22	19	76	114	25
644-054	14	22	20	76	120	25
644-061	15	22	20,5	76	120	25
644-078	16	22	20,5	76	128	25
644-085	17	24	22	76	136	25
644-092	18	25	23	76	146	25
644-108	19	26	23	76	160	25
644-115	21	28	24	76	168	10
644-122	22	30	24	76	208	10
644-139	24	32	28	76	234	10
644-146	27	36	32	76	310	10
644-153	30	40	35	76	366	10
644-160	32	42	37	76	410	10


**CR-V**


Обладают шестигранным профилем, размером присоединительного квадрата 1/2 дюйма (12,7 мм). Применяются для решения большинства задач, связанных с закручиванием и откручиванием крепежа. Имеют удлиненную (глубокую) форму.

## Головки торцевые ударные 1/2" с шестигранным профилем

Обладают шестигранным профилем, размером присоединительного квадрата 1/2 дюйма (12,7 мм). Устойчивы к высоким динамическим нагрузкам. Применяются с ударным инструментом для работы с высоконагруженным крепежом.

Артикул	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	L, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
642-098	10	24	16	38	72	15
642-104	11	24	17	38	74	15
642-111	12	24	18,5	38	76	15
642-128	13	24	21	38	80	15
642-135	14	24	22	38	80	15
642-142	16	24	24	38	82	15
642-159	17	26	26	38	100	15
642-166	19	28	28	38	104	15
642-173	21	30	27	38	106	20
642-180	22	32	28	38	124	20
642-197	24	34	30	38	146	20
918-375	27	38	30	43	168	10
918-382	30	42	30	43	198	10
918-399	32	44	30	43	211	10



## Головки торцевые глубокие ударные 1/2" с шестигранным профилем

Обладают шестигранным профилем, размером присоединительного квадрата 1/2 дюйма (12,7 мм). Устойчивы к высоким динамическим нагрузкам. Применяются с ударным инструментом для работы с высоконагруженным крепежом. Имеют удлиненную (глубокую) форму.

Артикул	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	L, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
642-241	10	24	16	78	134	25
642-258	11	24	17	78	136	25
642-265	12	24	18,5	78	150	25
642-272	13	24	21	78	156	25
642-289	14	24	22	78	156	25
642-296	16	24	24	78	164	25
642-302	17	26	26	78	202	25
642-319	19	28	28	78	220	25
642-326	21	30	27	78	220	10
642-333	22	32	28	78	256	10
642-340	24	34	30	78	284	10
918-405	27	38	30	78	346	5
918-412	30	42	30	78	414	5
918-429	32	44	30	78	444	5



## Приводы для торцевых головок

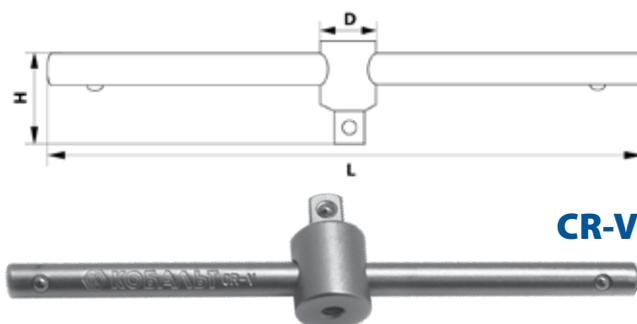
Приводы - это слесарно-монтажный инструмент используемый с насадками. Применяется для передачи нагрузки от пользователя к насадке.

### Воротки

#### Воротки Т-образные

Приводы с перемещающимся присоединительным квадратом.

Артикул	Посадочный квадрат	D, мм	H, мм	L, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
642-647	1/4"	13,8	23,9	115	60	20
642-753	1/2"	23,8	41,1	250	374	10

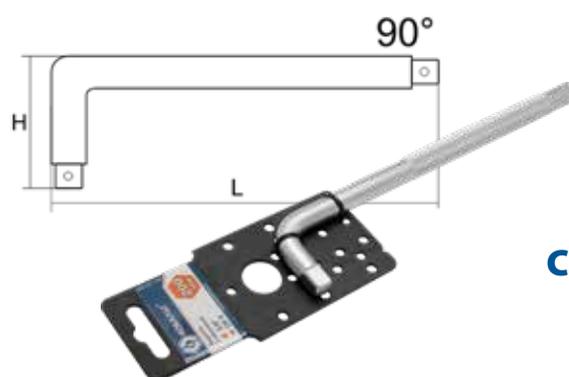


CR-V

#### Воротки Г-образные

Приводы с удлиненной рукояткой, позволяющей передавать большую нагрузку по сравнению с Т-образными воротками.

Артикул	Посадочный квадрат	H, мм	L, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
649-851	1/2"	70	300	550	50



CR-V

#### Воротки шарнирные

Имеют в своей конструкции шарнир, позволяющий использовать эти приводы под любым углом, что важно при работе в труднодоступных местах.

Артикул	Посадочный квадрат	L, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
649-899	1/2"	380	630	28
649-905	1/2"	600	1300	10

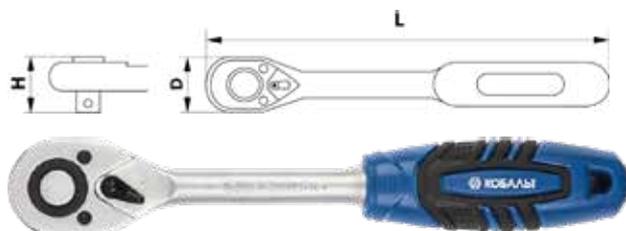


CR-V

## Трещоточные рукоятки

Приводы с храповым (зубчатым) механизмом имеющим различное количество зубьев от 24 до 72. Чем меньше количество зубьев храпового механизма, тем больше градус обратного хода. Чем больше количество зубьев, тем меньше градус обратного хода, что важно при использовании трещоточной рукоятки в ограниченном пространстве.

Артикул	Посадочный квадрат	D, мм	L, мм	H, мм	Количество зубьев, шт.	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
642-388	1/4"	24,1	150	22,7	72	136	20
642-395	1/2"	40	255	35,4	72	508	5
642-401	1/2"	43	255	37,4	45	600	5
642-418	1/2"	40,5	255	36,2	24	546	5



CR-V

## Трещоточные рукоятки изогнутые

Изогнутая рукоятка позволяет добраться до более сложно расположенного болта.

Артикул	Посадочный квадрат	D, мм	L, мм	H, мм	Количество зубьев, шт.	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
244-087	1/4"	24,1	145	22,7	72	135	20
244-100	1/2"	40	250	35,4	72	520	5



CR-V

## Трещоточная рукоятка телескопическая

Артикул	Посадочный квадрат	D, мм	L, мм	H, мм	Количество зубьев, шт.	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
642-425	1/2"	40	305 - 455	39,8	72	930	5



CR-V

## Удлинитель

Артикул	Посадочный квадрат	D, мм	L, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
642-609	1/4"	11,9	50	30	50
642-616	1/4"	11,9	100	50	25
642-623	1/4"	11,9	150	72	25
642-708	1/2"	22,5	125	206	20
642-715	1/2"	22,5	250	398	10

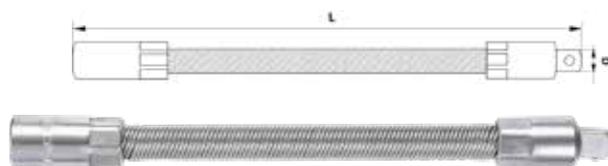


CR-V

## Удлинитель гибкий

Применяется для передачи нагрузки на крепеж в труднодоступных местах. В силу конструктивных особенностей не способен передавать повышенную нагрузку.

Артикул	Посадочный квадрат	D, мм	L, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
642-630	1/4"	11,8	150	68	25



CR-V

## Удлинитель ударный

Применяются с ударным инструментом для работы с высоконагруженным крепежом в труднодоступных местах.

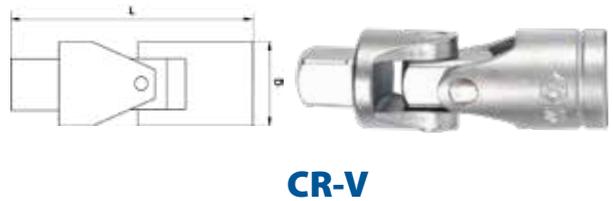
Артикул	Посадочный квадрат	D, мм	L, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
642-357	1/2"	24	125	232	20
642-364	1/2"	24	250	440	10



## Шарниры карданные

Насадки позволяющие передавать нагрузку под углом.

Артикул	Посадочный квадрат	D, мм	L, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
642-678	1/4"	13,7	38	32	50
642-685	1/2"	24,7	70	168	10



## Шарнир карданный ударный

Насадка позволяющая передавать динамическую нагрузку под углом.

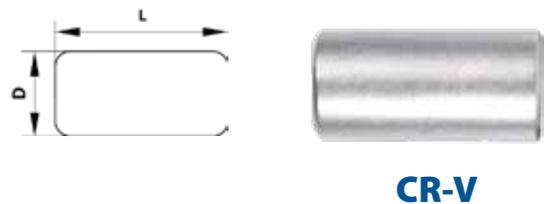
Артикул	Посадочный квадрат	D, мм	L, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
642-371	1/2"	25	68	144	25



## Адаптер для бит

Применяется с отверточной рукояткой для работы с битами.

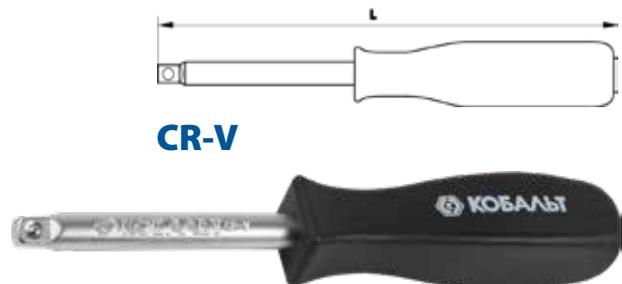
Артикул	Посадочный квадрат	D, мм	L, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
642-661	1/4"	12	25	20	50



## Отверточная рукоятка

Применяется для работы с насадками, с отверточными вставками и битами с адаптером. Присоединительный квадрат в торце рукоятки позволяет использовать при работе дополнительные приводы для увеличения нагрузки.

Артикул	Посадочный квадрат	L, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
642-654	1/4"	150	98	25



## Магнитные и телескопические приспособления и захваты.

### Угольники магнитные

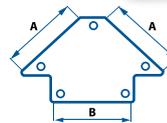
Применяются для надежной фиксации металлических деталей при сварке, пайке и сборке конструкций.

Преимущества:

- малые габариты;
- простое и быстрое крепление;
- точная и надежная фиксация деталей;
- возможность проводить сварочные и монтажные работы в одиночку.

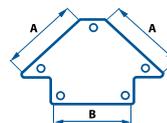
### Угольники магнитные «Стрелка»

Артикул	Сила магнита, кг	Углы фиксации	Размер			Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
			А, мм	В, мм	Толщина, мм		
918-238	11	45° 90° 135°	75	70	14	290	10
918-245	22		90	90	16	570	10
918-252	34		110	110	24	1000	10
918-269	45		123	132	22	1600	6



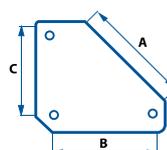
### Угольники магнитные «Стрелка» с отключаемым магнитом

Артикул	Сила магнита, кг	Углы фиксации	Размер			Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
			А, мм	В, мм	Толщина, мм		
919-463	20	45° 90° 135°	75	80	18	830	20
919-470	41		100	110	21	880	20



### Набор магнитных угольников 4 шт.

Артикул	Сила магнита, кг	Углы фиксации	Размер				Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
			А, мм	В, мм	С, мм	Толщина, мм		
918-276	4	45° 90° 135°	52	38	40	11	410	10



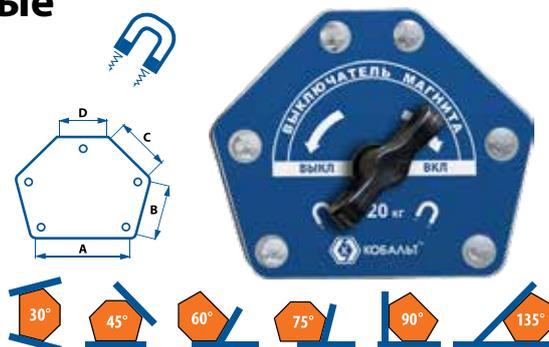
## Угольники магнитные многопозиционные

Артикул	Сила магнита, кг	Углы фиксации	Размер					Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
			А, мм	В, мм	С, мм	Д, мм	Толщина, мм		
790-069	11	30° 45°	84	35	48	34	14	280	10
918-283	22	60° 75°	90	55	52	45	16	520	10
918-290	34	90° 135°	109	67	63	55	24	960	10



## Угольники магнитные многопозиционные с отключаемым магнитом

Артикул	Сила магнита, кг	Углы фиксации	Размер					Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
			А, мм	В, мм	С, мм	Д, мм	Толщина, мм		
919-487	20	30° 45° 60° 75°	72	50	52	30	18	440	40
919-494	41	90° 135°	95	62	65	35	21	830	20



## Угольник магнитный регулируемый

Предназначен для надёжной фиксации металлических деталей под углами в диапазоне от 20 до 200 градусов при сварке, пайке и сборке конструкций. Угольник оснащён транспортиром, позволяющим точно выставить необходимый угол. Фиксация угла при помощи шестигранного ключа, который поставляется в комплекте.

Артикул	Сила магнита, кг	Углы фиксации	Размер		Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
			А, мм	Толщина, мм		
919-500	16	изменяемый угол 20° - 200°	101	19	550	12



## Угольник магнитный регулируемый, v-образный для работы с трубами

Артикул	Сила магнита, кг	Размер, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
919-517	3,6	55	135	96



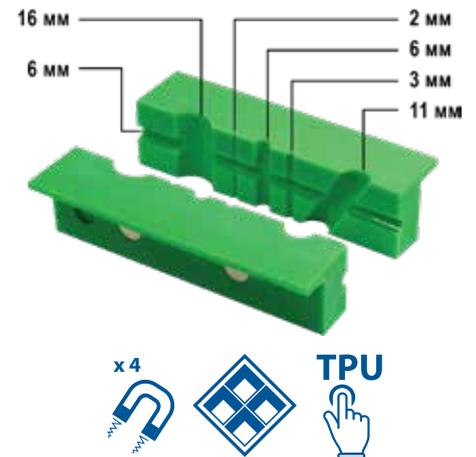
## Губки магнитные для тисков

Предназначены для защиты от повреждений зажимаемых в тисках деталей. Предотвращают появление царапин, вмятин, потертостей. Изготовлены из упругого полиуретана. Крепятся к стандартным губкам с помощью мощных неодимовых магнитов.

### С канавками

Предназначены для работы с деталями цилиндрической формы, с округлыми поверхностями. Различного размера и направления канавки, расположенные на рабочей поверхности, помогают удерживать обрабатываемые детали с не плоскими поверхностями.

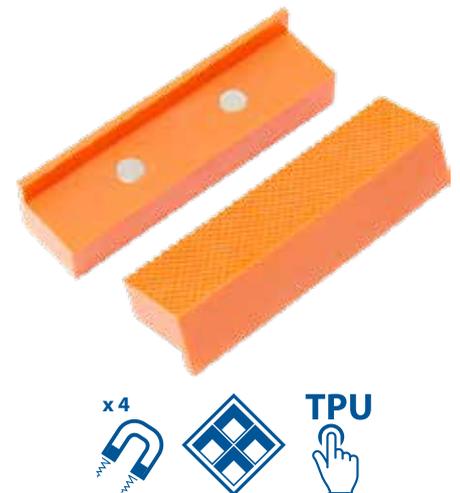
Артикул	Размер Д x Ш x Г, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
918-016	113 x 28 x 25	145	12
918-023	155 x 28 x 25	170	12



### Плоские

Предназначены для работы с плоскими деталями. Рабочая поверхность имеет специальную сетчатую структуру, предотвращающую проскальзывание зажимаемых деталей.

Артикул	Размер Д x Ш x Г, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
918-030	113 x 28 x 25	145	12
918-047	155 x 28 x 25	170	12



## Браслет магнитный

Надевается на запястье руки и предназначен для удержания мелких металлических деталей и крепежных элементов на металлической пластине. Помогает освободить руки для производства основной работы. Удобен при различных монтажных и крепежных работах, особенно на стремянках, рабочих лесах, при высотных работах. Повышает безопасность работ.

Ремешок изготовлен из гипоаллергенного нейлона, металлическая пластина произведена из нержавеющей стали со встроенным неодимовым магнитом.

Артикул	Размер пластины ДxШ, мм	Размер ремешка ДxШ, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
918-054	50 x 20	285 x 33	130	24



## Тарелки магнитные для крепежа

Предназначены для хранения мелких металлических деталей и крепежа. Изготовлены из нержавеющей стали. В основание встроены мощные неодимовые магниты. С их помощью тарелку можно прикрепить к любой металлической поверхности, обладающей магнитными свойствами. Для предотвращения повреждения поверхности, к которой крепится тарелка, магниты помещены в прорезиненный кожух. Магниты надежно удерживают металлические изделия в тарелке, не давая им выпасть даже в перевернутом состоянии.

## Тарелки магнитные металлические

Артикул	Размер, мм	Глубина, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
917-972	Ø 75	17	85	20
917-989	Ø 108	22	200	12
917-996	Ø 148	25	365	6
918-009	237 x 136	22	490	12



**Нерж.  
сталь**



## Тарелки магнитные складные силиконовые

Артикул	Размер, мм	Глубина, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
919-432	132 x 78	15 - 45	125	72
919-449	150 x 132	15 - 45	220	48
919-456	277 x 177	15 - 45	600	20



**Силикон**

## Держатель магнитный для гвоздей и саморезов

Применяется для удобного и безопасного монтажа гвоздей, саморезов и иного металлического крепежа. Рабочая часть имеет встроенный неодимовый магнит.

Артикул	Длина, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
918-061	145	15	24



## Крючки магнитные

Предназначены для подвешивания различных предметов как в быту, так и на производстве. Изготовлены из углеродистой стали. Оснащены магнитным основанием, позволяющим надежно прикрепить крючок к металлическим поверхностям, обладающим магнитными свойствами.

Артикул	Кол-во, шт.	Сила магнита, кг	Диаметр основания, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
918-078	2	3,6	37,5	100	24
918-085	4	3,6	37,5	125	24
918-092	1	11,3	63,5	140	24



## Магниты неодимовые

Предназначены для использования в различных устройствах в быту и на производстве. Изготовлены из смеси металлических порошков, спекаемых под давлением при температуре 1200°C. Состав сплава: неодим, железо, бор, медь, никель. Марка сплава N35. Тип магнитного поля – постоянное. Естественная потеря магнитных свойств 1-2% в течении 10 лет.

Артикул	Тип магнита	Количество, шт.	Сила магнита, кг	Диаметр, мм	Толщина, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
918-108	диск	10	1,6	8	3	10	24
918-115	диск	6	1,6	12	3	10	24



## Ручки магнитные телескопические

Применяются для поиска и извлечения мелких металлических деталей из труднодоступных мест. Снабжены неодимовым магнитом N35.

Артикул	Длина, мм	Сила магнита, кг	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
918-139	130-635	1,60	40	40
918-146*	190-557	2,30	130	25

\*918-146 дополнительно оснащена светодиодным фонариком (батарейки LR44 - 3 шт. в комплекте) для работы при недостаточной освещенности.



## Зеркала инспекционные телескопические

Применяются для осмотра труднодоступных мест.

Артикул	Длина, мм	Размер зеркала, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
918-191	165-482	31	55	24
918-207*	280-870	75	100	25

\*918-207 Дополнительно снабжено светодиодным фонариком (батарейка CR2032 в комплекте), для работы при недостаточной освещенности.



## Набор телескопический: ручка магнитная и зеркало инспекционное

Артикул	Состав	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
918-153	Ручка магнитная арт. 918-139 - 1 шт.	120	24
	Зеркало инспекционное арт. 918-191 - 1 шт.		



## Ручки гибкие, захваты

### Ручка гибкая

Применяется для поиска и извлечения мелких металлических деталей массой до 2,3 кг из труднодоступных мест с помощью неодимового магнита и гибкого стержня.

Артикул	Сила магнита, кг	Длина, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
918-160	2,3	525	135	25

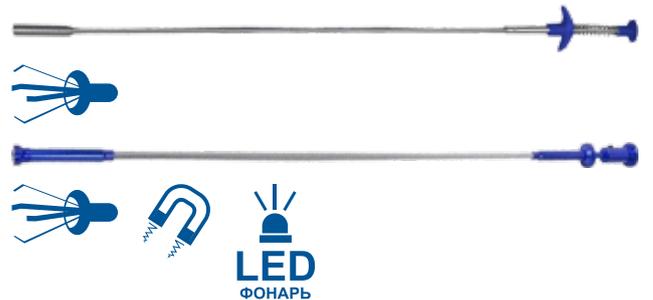


### Ручки гибкие с цанговым захватом

Применяется для поиска и извлечения мелких металлических и неметаллических деталей из труднодоступных мест с помощью цангового захвата и гибкого стержня.

Артикул	Длина, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
918-177	600	80	25
918-184*	600	135	24

\*918-184 оснащена неодимовым магнитом и светодиодным фонариком (батарейки LR44 - 3 шт. в комплекте), для работы при недостаточной освещенности.





## Ключи

Предназначены для работы с резьбовыми соединениями посредством закручивания или откручивания болтов и гаек. Различаются по размерам и видам рабочих профилей.

Виды рабочих профилей:

**1. Трубчатый** – предназначен для откручивания гаек и болтов с различными профилями головки. Изготовлен из холоднокатаной инструментальной стали. Хромовое покрытие.

**2. Рожковый** – две гладкие параллельные рабочие поверхности, соединенные полукруглой выемкой. Преимуществом этого профиля является возможность работы с крепежом даже в том случае, когда доступ к нему возможен лишь с одной стороны.

Недостатком рожкового профиля является наличие всего двух пятен контакта с гранями крепежа и их малая площадь, что при высоких нагрузках может деформировать (смять) крепеж.

**3. Накладной** – кольцевая двенадцатигранная рабочая часть. Наличие шести пятен контакта позволяет применять повышенные нагрузки к крепежу без риска его деформации, но для работы требуется доступ к крепежу со всех сторон.

Исходя из видов рабочих профилей гаечных ключей существуют три основных вида гаечных ключей:

**1. Трубчатый гаечный ключ** - два трубчатых профиля разных размеров;

**2. Рожковый гаечный ключ** - два рожковых профиля разных размеров;

**3. Накладной гаечный ключ** - два накладных профиля разных размеров;

**4. Комбинированный гаечный ключ** - рожковый и накладной профили одинакового размера.

## Ключи

### Ключи торцевые трубчатые

Ключи торцевые трубчатые КОБАЛЪТ предназначены для откручивания и закручивания крепежа с шестигранным профилем при проведении слесарных, монтажных, авторемонтных работ. Имеют

Артикул	Размер, мм	Масса, гр	Грузовая упаковка, шт.
914-802	6 x 7	40	10
914-819	8 x 9	50	10
914-826	8 x 10	55	10
914-833	10 x 11	57	10
914-840	10 x 12	60	10
914-857	10 x 13	65	10
914-871	12 x 13	75	10
914-864	12 x 14	80	10
914-888	14 x 15	85	10
914-901	14 x 17	90	10
914-895	16 x 17	100	10
914-918	18 x 19	155	10
914-932	19 x 22	195	5
914-925	20 x 22	200	5
914-949	21 x 23	205	5
914-956	22 x 24	210	5
914-963	24 x 26	225	5
914-970	24 x 27	255	5
914-987	27 x 30	315	5
915-007	27 x 32	320	5
914-994	30 x 32	325	5

удлинённое прямое тело, благодаря чему ключ можно использовать при работе с крепежом, расположенным в труднодоступных местах, там где использование гаечных ключей или торцевых головок невозможно.

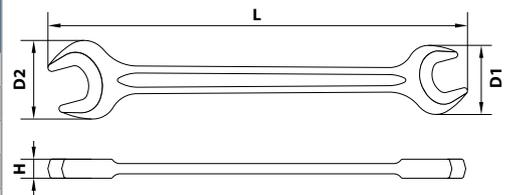


Сделано в Индии

### Ключи рожковые

Гаечный ключ, состоящий из двух рожковых профилей разного размера.

Артикул	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	H, мм	L, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
248-023	6 x 7	15,9	18,0	3,4	122,0	24	50
248-030	8 x 10	20,4	22,1	3,8	138,0	37	50
248-047	9 x 11	24,9	26,0	4,5	155,0	52	50
248-924	10 x 11	25,0	26,0	4,8	157,0	54	20
248-054	10 x 12	26,0	26,5	4,8	157,0	57	50
248-061	10 x 13	26,0	28,0	5,0	170,0	70	30
248-078	12 x 13	28,5	30,5	5,0	170,0	76	30
248-085	13 x 14	32,5	35,0	5,5	185,0	100	30
248-092	14 x 15	33,0	35,5	5,8	188,5	106	20
248-108	13 x 17	32,8	37,5	6,0	203,0	119	24
248-115	14 x 17	33,0	37,8	6,2	203,0	124	24
248-931	16 x 17	35,0	37,8	6,2	203,0	135	10
248-122	17 x 19	40,5	42,2	6,5	219,0	187	10
248-948	18 x 21	42,0	44,5	6,8	221,0	205	10
248-139	19 x 22	42,5	46,0	7,2	234,0	215	10
248-146	22 x 24	46,0	48,0	7,5	247,0	256	10
248-153	24 x 27	49,0	54,0	8,0	265,0	316	5
248-160	27 x 30	54,4	63,0	9,0	302,0	465	5
248-177	30 x 32	60,0	64,0	9,5	302,0	480	5



CR-V



Сделано в Индии

## Наборы ключей рожковых

Артикул	Количество, шт.	Состав	Масса, кг	Грузовая упаковка, шт.
020201-08	8 (подвес)	6x7, 8x10, 9x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22 мм	0,87	24
020202-12	12 (чехол)	6x7, 8x10, 9x11, 10x12, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 22x24, 27x30, 30x32 мм	2,24	12



CR-V  Сделано в Индии

## Ключи накидные

Артикул	Количество, шт.	Состав	Масса, кг	Грузовая упаковка, шт.
020301-08	8 (чехол)	6x7, 8x10, 9x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22 мм	1,49	16

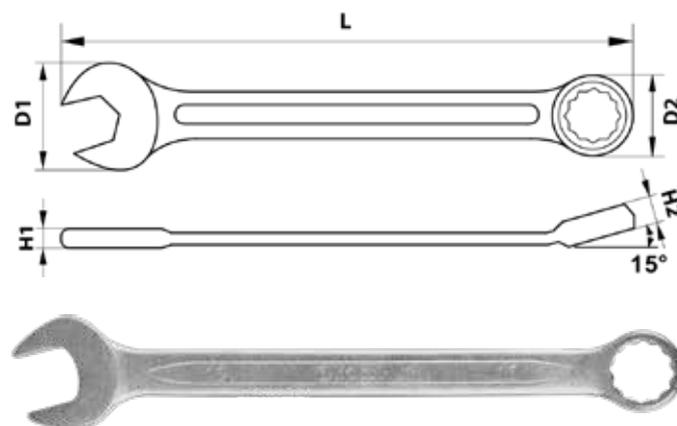


CR-V  Сделано в Индии

## Ключи комбинированные

Артикул	Размер, мм	H1xH2, мм	D1xD2, мм	L, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
642-814	6	4,2x4,7	15,2x10,2	100	30	30
642-821	7	4,5x5	17,2x11,8	110	38	30
642-838	8	4,8x5,3	19,2x13	120	40	30
642-845	9	5,1x5,6	21,2x14,5	130	45	30
642-852	10	5,3x5,9	23,2x15,8	140	52	30
642-869	11	5,4x7	25,2x17,5	150	66	25
642-876	12	5,6x7,2	27,2x18,5	160	72	25
642-883	13	5,8x7,4	29,2x20,5	170	84	25
642-890	14	6x8	31,2x21,5	180	94	25
642-906	15	6,2x8,2	33x22,5	190	104	20
642-913	16	6,5x8,5	34,3x24,5	200	120	20
642-920	17	6,7x8,7	34,5x25,5	210	136	20
642-937	18	6,8x8	36,5x27	220	136	20
642-944	19	7x9,3	38,7x28	230	166	20
642-951	21	7,5x10,5	44,5x31,8	250	214	10
642-968	22	7,7x10,6	46,5x32,8	260	230	10
642-975	24	8,7x11,5	50x35,8	280	296	5
642-982	27	9,2x12,6	56x40,5	310	390	5
642-999	30	10,2x13,5	62x44,5	340	504	5
643-002	32	10,4x14	65,5x46,5	360	554	5
908-122	36	11,8x20,5	72,5x56,5	387	690	5
908-139	41	14,3x20,5	81,5x58,5	439	1175	5
908-146	46	16,5x23,7	91x65,8	491	1740	5
908-153	50	16,5x25	98x73	542	2060	5

Универсальный гаечный ключ, состоящий из двух рабочих профилей - рожкового и накидного. Используется при проведении слесарно-монтажных работ на производстве, в автомастерских и в быту.



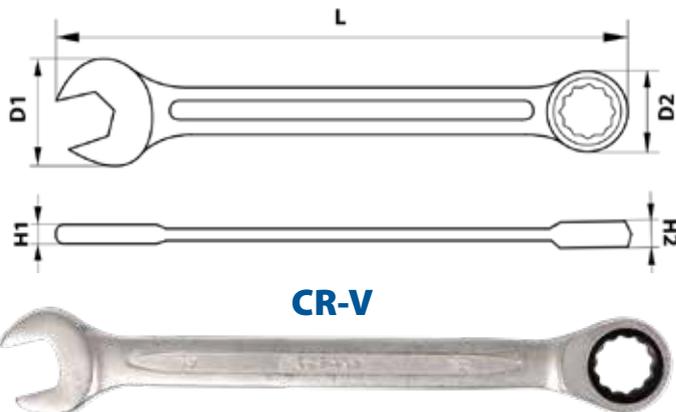
CR-V

 Сделано в Индии

## Ключи комбинированные трещоточные

Универсальный гаечный ключ, состоящий из двух рабочих профилей - рожкового и накидного. Накидной профиль снабжен храповым механизмом в 72 зуба, обеспечивающим обратный ход ключа. Эта особенность важна при работе в ограниченном пространстве, а также повышает скорость работы с крепежом.

Артикул	Размер, мм	H1xH2, мм	D1xD2, мм	L, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
642-500	8	5,4x6,4	17x17,6	140	52	20
642-517	10	5,9x6,9	22,9x21,8	160	74	20
642-524	12	6,1x7,7	26,9x23,4	170	98	20
642-531	13	6,4x8,1	28,4x25,3	178	110	20
642-548	14	6,7x8,5	31,1x27,2	190	136	20
642-555	17	8x10	36,9x32,3	225	208	20
642-562	19	8,8x11	40,7x34,9	247	262	20



## Набор ключей комбинированных трещоточных

Артикул	Количество, шт.	Состав	Масса, кг	Грузовая упаковка, шт.
020108-07	7	8,10,12,13,14,17,19 мм	1,32	10

**7**  
ШТ



**CR-V**

## Ключи баллонные

Ключ баллонный складной предназначен для снятия/установки колесных дисков легковых автомобилей. Ключ имеет увеличенный рычаг устанавливаемый в 2 положения для передачи большого крутящего момента. Удобно и компактно хранится в матерчатом чехле на молнии. Габариты в сложенном состоянии 44x8x4см.

Артикул	Состав	Масса, кг	Грузовая упаковка, шт.
242-618	17/19 мм, 21/23 мм, вороток, адаптер, чехол	1,77	12



**CR-V 1/2"**

Ключ баллонный крестообразный предназначен для снятия/установки колесных дисков легковых автомобилей. Ключ имеет 3 встроенный головки и приводной квадрат 1/2". Усиленная конструкция на 4-х заклепках.

Артикул	Состав	Масса, кг	Грузовая упаковка, шт.
244-926	1/2", 17 мм, 19 мм, 21 мм	1,42	16



**CR-V**

## Ключ динамометрический

Используется для затягивания резьбовых соединений с определенным моментом, который измеряется в ньютон-метрах (Нм).



CR-V

Артикул	Посадочный квадрат	Диапазон, Нм	Длина, мм	Масса, кг	Грузовая упаковка, шт.
	1/2	20-150			
	1/2	20-250			

## Ключ универсальный

Предназначен для использования в инженерных системах зданий и транспорта: сантехнических и электрических шкафах, системах вентиляции и кондиционирования воздуха.

Ключи изготовлены из углеродистой стали.

Насадка (бита) изготовлена из хром-ванадиевой стали.

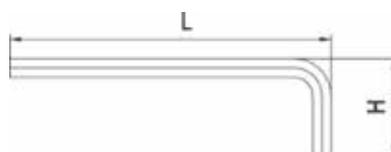


Артикул	Формы рабочей части				Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
792-926		5/6•7/6•8/10•11 мм		SL 7 мм	175	100
		7•8/9•10/11•12 мм		PH 2		
		3•5 мм		6 мм		
		Адаптер 1/4"		6/7/8/9 мм		

## Ключи угловые шестигранные (инбусовые)

Шестигранные (инбусовые) ключи имеют Г-образную форму и шестигранный профиль. Предназначены для работы с крепежом имеющим внутренний шестигранный профиль - HEX или шестилучевую звезду с секреткой - Tamper TORX. Наличие шара на длинном конце ключа позволяет работать с шестигранным профилем под углом.

Артикул	Размер, мм	L, мм	H, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
649-752	3	91	22	14	25
649-769	4	102	27	20	25
649-776	5	115	31	30	25
649-783	6	138	36	46	25
649-790	7	142	40	62	25
649-806	8	155	43	90	10
649-813	10	180	50	150	10
649-820	12	200	55	236	10
649-837	14	230	70	360	10
649-844	17	265	80	610	10



CR-V

## Набор ключей угловых шестигранных

Артикул	Рабочий профиль	Количество, шт.	Состав	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
020401-09	○	9 (с шаром)	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 мм	366	50
020402-10	○	10 (с шаром)	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10 мм	410	50
020403-09	○	9	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 мм	366	50



## Ключи разводные

Гаечный ключ с рожковым профилем, имеющем в своей конструкции механизм подвижной губки, позволяющий менять размер зева. Такой ключ может заменить целый набор рожковых ключей. Однако люфт подвижной губки позволяет работать с крепежом только при низких нагрузках.

Артикул	Максимальное раскрытие губок, мм	Длина, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
647-505	19	150	136	6
647-543	19	150	160	6
244-933	24	160	155	6
244-971	24	160	170	6
647-512	24	200	250	6
647-550	24	200	290	6
244-940	30	210	260	6
244-988	30	210	290	6
647-529	30	250	430	6
647-567	30	250	490	6
244-957	35	260	410	6
244-995	35	260	440	6
647-536	36	300	670	6
647-574	36	300	730	6
245-008	41	310	770	6
244-964	41	310	710	6



## Ключи разводные с тонкими губками

Ключи разводные с тонкими губками, предназначены для проведения авторемонтных и сантехнических работ. Супертонкие губки позволяют комфортно проводить работы в труднодоступных местах.

Артикул	Максимальное раскрытие губок, мм	Длина, мм	Ширина губок, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
798-065	35	150	3	160	6
798-072	40	200	3	290	6



## Ключи трубные

Вид гаечных ключей, предназначенных для монтажа и демонтажа трубных резьбовых соединений. Губки трубных ключей имеют зубчатую поверхность для обеспечения захвата деталей без специальных граней.

### Ключ трубный рычажный тип L

Артикул	Максимальное раскрытие губок, мм	Длина, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
647-413	1" - 25,4	300	700	1
647-420	1,5" - 38,1	400	1290	1
647-437	2" - 50,8	500	2168	1



### Ключ трубный рычажный тип S

Артикул	Максимальное раскрытие губок, мм	Длина, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
647-444	1" - 25,4	300	740	1
647-451	1,5" - 38,1	400	1410	1
647-468	2" - 50,8	500	2228	1



### Ключ трубный рычажный тип Stilson

Артикул	Максимальное раскрытие губок, мм	Длина, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
647-383	40	300	800	6
647-390	50	350	990	6
647-406	60	450	1568	5



## Шарнирно-губцевый инструмент

### Пассатижи

Пассатижи - универсальный шарнирно-губцевый инструмент, который может применяться как для захвата и удержания предметов, так и для резки проволоки.

Артикул	Длина, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
647-086	160	220	6
647-093	180	274	6
647-109	200	342	6

Дополнительно оснащены кусачками на шарнире.



**HCS HRC**  
**57-62**

### Универсальные пассатижи 8 в 1

Артикул	Длина, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
920-148	200	320	60

Захват гвоздей/проволоки, захват круглых деталей, захват плоских деталей, захват гаек до 20 мм, кримпер, зажим с рычагом, съёмник изоляции, кусачки.

Рукоятки масло-бензо стойкие. Никелированное покрытие.



**CR-V**

### Пассатижи диэлектрические

Артикул	Длина, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
647-000	160	220	6
647-017	180	274	6
647-024	200	342	6



**CR-V HRC**  
**58-62**



### Пассатижи рычажные

Артикул	Длина, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
244-179	180	320	6



**CR-V HRC**  
**57-62**

### Бокорезы

Бокорезы - шарнирно-губцевый инструмент, который предназначен для резки предметов различной твердости.

Артикул	Длина, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
647-062	160	200	6
647-031	180	276	6
647-079	200	274	6



**HCS HRC**  
**57-62**

## Бокорезы диэлектрические

Артикул	Длина, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
647-048	160	204	6
249-006	180	303	6



CR-V

HRC  
58-62



## Бокорезы рычажные

Артикул	Длина, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
244-186	180	285	6



CR-V

HRC  
57-62

## Длинногубцы

Длинногубцы прямые и изогнутые - шарнирно-губцевый инструмент предназначенный для фиксации и удержания плоских предметов в труднодоступных местах. Дополнительно снабжен заостренными кромками для резки проволоки.

Артикул	Длина, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
647-154	160	158	6
647-161	200	216	6



HCS

HRC  
57-62

## Длинногубцы изогнутые

Артикул	Длина, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
647-178	160	158	6
647-185	200	210	6



HCS

HRC  
57-62

## Длинногубцы диэлектрические

Артикул	Длина, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
647-116	160	150	6



CR-V

HRC  
58-62



## Круглогубцы

Круглогубцы - шарнирно-губцевый инструмент, который предназначен для скручивания проволоки.

Артикул	Длина, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
647-307	160	150	6



HCS

HRC  
57-62

## Серия МИНИ


**Артикул 647-314**
**Артикул 647-338**
**Артикул 647-192**
**Артикул 647-208**
**Артикул 647-321**

Артикул	Наименование	Длина, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
647-314	Пассатижи	115	84	10
647-338	Плоскогубцы	125	82	10
647-192	Длинногубцы	125	86	10
647-208	Длинногубцы изогнутые	115	86	10
647-321	Бокорезы	115	76	10
647-345	Кусачки торцевые	115	82	10

**HCS**
**HRC  
57-62**

**Артикул 647-345**

## Серия МИНИ удлиненные


**Артикул 244-148**
**Артикул 244-131**
**Артикул 244-162**
**Артикул 244-124**

Артикул	Наименование	Длина, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
244-148	Плоскогубцы удлиненные	165	105	10
244-131	Длинногубцы удлиненные	165	100	10
244-162	Длинногубцы изогнутые удлиненные	185	95	10
244-124	Бокорезы удлиненные	150	100	10
244-155	Кусачки торцевые удлиненные	150	95	10

**HCS**
**HRC  
57-62**

**Артикул 244-155**

## Клещи

### Клещи переставные

Предназначенных для монтажа и демонтажа трубных резьбовых соединений. Губки переставных клещей имеют зубчатую поверхность для обеспечения захвата деталей без специальных граней.



Артикул	Длина, мм	Макс. захват, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
242-571	250	35	360	6
242-588	300	40	530	6

**CR-V HRC  
48-55**


## Клещи переставные с кнопочным фиксатором

Артикул	Длина, мм	Макс. захват, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
242-557	250	35	335	6
242-564	300	40	575	6



  
ФИКСАЦИЯ  
КНОПКОЙ

**CR-V HRC**  
**48-55**

## Клещи переставные с автофиксацией

Артикул	Длина, мм	Макс. захват, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
242-595	250	35	365	6
242-601	300	40	565	6



  
АВТО  
ФИКСАЦИЯ!

**CR-V HRC**  
**48-55**

## Клещи

Применяются для извлечения гвоздей и перекусывания проволоки.

Артикул	Длина, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
647-253	180	314	6
647-260	200	378	6
647-277	250	596	6



**CR-V HRC**  
**57-62**

## Клещи для скрутки

Имеют усиленные губки уменьшенного размера. Применяются для скрутки и перекусывания проволоки.

Артикул	Длина, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
647-284	250	433	6



**CR-V HRC**  
**57-62**

## Кусачки торцевые

Применяются для перекусывания проволоки.

Артикул	Длина, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
647-352	160	228	6
647-369	180	276	6
647-376	200	312	6



**CR-V HRC**  
**57-62**

## Клещи для снятия изоляции

Применяются для удаления изоляции.

Винт с регулировочным колесиком позволяет установить диаметр изоляции кабеля.

Артикул	Длина, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
647-246	160	178	6



**HCS**

**HRC  
57-62**

## Клещи для снятия изоляции диэлектрические

Артикул	Длина, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
647-239	160	150	6



## Клещи-автомат для снятия изоляции

Автоматические клещи для снятия изоляции и резки проводов.

Диапазон сечений, мм<sup>2</sup>: резка проводов: до 6  
снятия изоляции: 0,5 - 6,0

Максимальная регулируемая длина снятия изоляции 15 мм.

Ограничитель длины зачищаемого провода.

Регулировочный винт толщины снимаемой изоляции.

Возвратная пружина.

Не использовать для резки стальных проводов.

Артикул	Длина, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
246-470	180	220	10



**CR-V**

**HRC  
58-62**



**HCS**

**HRC  
48-52**

## Электропассатижи

Предназначены для:

Опрессовки изолированных и неизолированных наконечников сечением 1,5, 2,5, 6 мм<sup>2</sup>,

Резки проводов сечением до 6 мм<sup>2</sup>,

Снятия изоляции сечением 0,75 - 6 мм<sup>2</sup>,

Резка винтов: M2.5, M3, M3.5, M4, M5.

Не использовать для резки стальных проводов.

Артикул	Длина, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
246-449	230	320	12



**HCS**

**HRC  
48-52**

Предназначены для:

Снятия изоляции сечением 0,6 - 2,6 мм<sup>2</sup>,

Резки проводов до 6 мм<sup>2</sup>,

Опрессовки наконечников, резки винтов.

Возвратная пружина.

Не использовать для резки стальных проводов.

Артикул	Длина, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
246-456	170	155	12

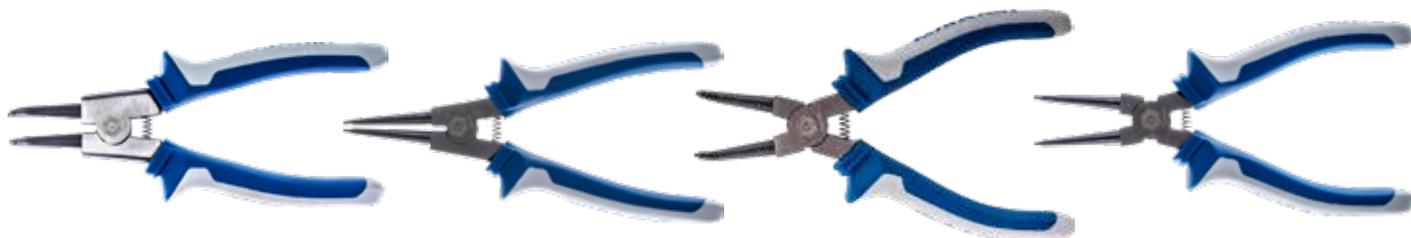


**HCS**

**HRC  
48-52**

## Съемники стопорных колец

Применяются для снятия внешних и внутренних стопорных колец.



Артикул	Форма съемника	Длина, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
244-223	внешний изогнутый	150	155	6
244-230	внешний прямой	150	170	6
244-216	внутренний изогнутый	150	145	6
244-209	внутренний прямой	150	145	6



## Съемник стопорных колец с набором насадок

Применяется для снятия стопорных колец от 10 до 50 мм.

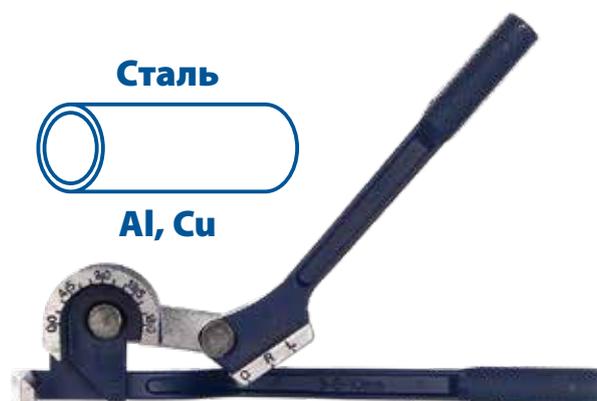
Артикул	Форма насадок съемника	Длина, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
246-463	в наборе 4 насадки: 45° - 1 шт. 90° - 1 шт. 180° - 2 шт.	150	200	6



## Трубогиб

Предназначен для сгибания тонкостенных труб из стали, меди, латуни и алюминия диаметром 6, 8 и 10 мм под углом от 0 до 180 градусов. Применяется для монтажа вентиляционных систем, систем кондиционирования, гидравлических, пневматических и тормозных систем, а также холодильной техники.

Артикул	Диаметр сгибаемых труб, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
248-894	6, 8, 10	500	10



## Зажимной инструмент

### Клеши зажимные

Применяются при монтажных работах для надежной фиксации деталей.

Артикул	Длина, мм	Макс. захват, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
244-247	180	30	320	6
647-291	250	35	460	6



**CR-V HRC**  
**57-62**

### Клеши зажимные с удлиненными губками

Артикул	Длина, мм	Макс. захват, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
244-254	225	30	350	6



**CR-V HRC**  
**57-62**

### Клеши зажимные для листового металла

Артикул	Длина, мм	Макс. захват, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
244-261	250	30	765	6



**CR-V HRC**  
**57-62**

### Клеши зажимные для сварочных работ

Артикул	Длина, мм	Макс. захват, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
244-278	250	30	600	6



**CR-V HRC**  
**57-62**

### Клеши зажимные для точечных работ

Артикул	Длина, мм	Макс. захват, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
244-285	280	50	660	6



**CR-V HRC**  
**57-62**

## Зажимы

### Зажимы ручные

Материал корпуса - нейлон армированный фибергласом.

Артикул	Размер, мм	Сила зажима КГС	Масса, кг	Грузовая упаковка, шт.
244-759	75	4	0,03	100
244-766	100	9	0,06	50
244-773	150	13	0,11	20
244-780	225	14	0,17	20



### Зажим ленточный

Применяется для аккуратной и надежной фиксации заготовок различных форм и размеров из древесины, фанеры и ДСП для их последующей сборки. Нейлоновая лента длиной 4 метра обеспечивает равномерное давление на заготовки. Угловые пластиковые скобы защищают углы заготовок от повреждений.

Артикул	Ширина ленты, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
248-887	25	500	20



### Струбцины

Струбцины - предназначены для сжатия деталей при склеивании, закреплении в верстаке, станке или шаблоне при слесарных и столярных работах, когда зажим должен быть жестким, неэластичным и защищенным от срыва.

### Струбцины G-образные

Материал рамки - чугун с шаровидным графитом. Обладает высокой прочностью и выдерживает большие нагрузки.

Артикул	Размер, мм	Сила зажима КГС	Масса, кг	Грузовая упаковка, шт.
244-421	50	450	0,23	6
244-438	75	800	0,57	4
244-445	100	850	0,83	4
244-452	125	900	1,02	2
244-469	150	1100	1,34	2
244-476	200	1100	1,84	2
244-483	250	1200	3,11	2
244-490	300	1200	3,73	6



## Струбцина G-образная раздвижная

Материал рамки - углеродистая сталь.

Артикул	Размер, мм	Сила зажима КГС	Масса, кг	Грузовая упаковка, шт.
244-513	75-150	370-460	0,75	6



## Струбцины F-образные

Материал губок - ковкий чугун.

Материал рейки - углеродистая сталь.

Артикул	Размер, мм	Сила зажима КГС	Масса, кг	Грузовая упаковка, шт.
917-057	50 x 100	100	0,22	50
917-064	50 x 150	100	0,24	50
917-071	50 x 200	100	0,26	50
917-088	50 x 250	100	0,28	50
917-095	50 x 300	100	0,3	50
917-101	80 x 300	150	0,5	25



деревянная рукоятка

Артикул	Размер, мм	Сила зажима КГС	Масса, кг	Грузовая упаковка, шт.
244-537	80 x 100	270	0,62	12
244-544	80 x 120	270	0,66	12
244-551	80 x 200	270	0,71	12
244-568	80 x 250	270	0,78	12
244-575	80 x 300	270	0,81	12
244-582	80 x 450	270	0,95	8
244-599	120 x 600	450	2,07	10
244-605	120 x 800	450	2,39	10
244-612	120 x 1000	450	2,73	8

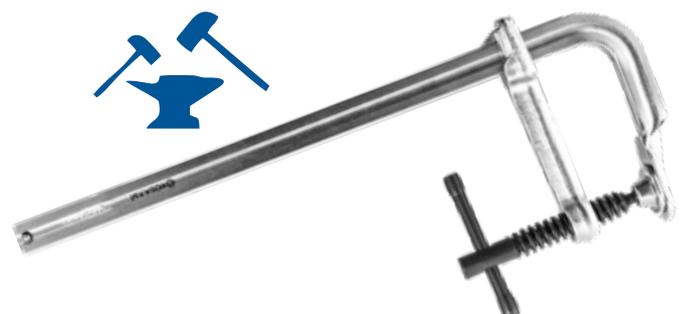


двухкомпонентная  
рукоятка

## Струбцины F-образные кованые

Материал губок и рейки - углеродистая сталь.

Артикул	Размер, мм	Сила зажима КГС	Масса, кг	Грузовая упаковка, шт.
244-629	80 x 100	250	0,46	4
244-636	80 x 120	250	0,47	4
244-643	80 x 200	250	0,53	4
244-650	80 x 250	250	0,57	4
244-667	80 x 300	250	0,61	4
244-674	80 x 450	250	0,75	4
244-681	120 x 600	370	1,9	2
244-698	120 x 800	370	2,41	2
244-704	120 x 1000	370	2,57	2



## Струбцины рычажные F-образные кованные

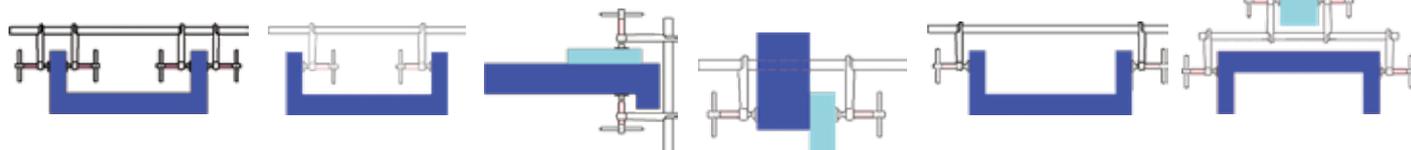
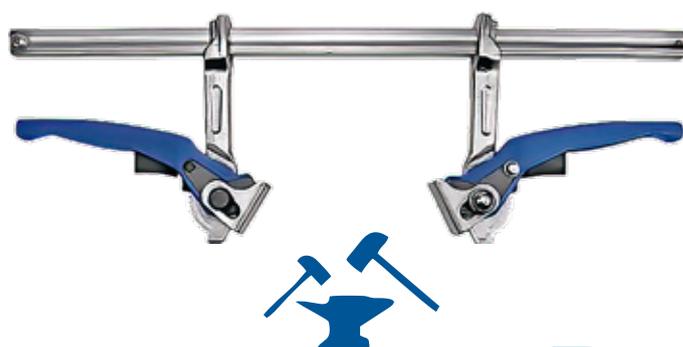
Оснащены специальным рычагом с трещоточным стопорным механизмом, позволяющим быстро фиксировать и высвободить обрабатываемую деталь и предотвращать излишнюю силу зажима и вибрацию. Материал губок и рейки - углеродистая сталь.

Артикул	Размер, мм	Сила зажима КГС	Масса, кг	Грузовая упаковка, шт.
249-044	80 x 120	250	0,77	4
249-051	80 x 200	250	0,81	4
249-068	100 x 250	370	1,9	4
249-075	120 x 300	610	2	2
249-082	120 x 450	610	2,7	2
249-099	120 x 600	610	2,9	2
249-105	140 x 300	960	2,5	2



## Струбцины многофункциональные

Артикул	Размер, мм	Сила зажима КГС	Масса, кг	Грузовая упаковка, шт.
	80 x 400	250	2	10
	80 x 600	250	2.4	10
	80 x 800	250	2.9	10
	120 x 600	610	2.8	8
	120 x 800	610	3.7	8
	120 x 1000	610	4.2	4



## Струбцины пистолетные быстрозажимные

Оснащены ручкой пистолетного типа и плунжерным механизмом, позволяющим с приложением незначительных усилий быстро достичь высокой силы сжатия.

Материал корпуса - нейлон армированный фиброгласом. Материал рейки - углеродистая сталь.

Артикул	Размер, мм	Сила зажима КГС	Масса, кг	Грузовая упаковка, шт.
244-711	150	100	0,56	6
244-728	300	100	0,65	6
244-735	450	100	0,74	6
248-184	600	100	0,96	6



## Струбцины угловые

Применяются для аккуратной и надежной фиксации заготовок под углом 90° для их последующей сборки.

Материал корпуса - алюминиевый сплав.

Артикул	Размер, мм	Масса, кг	Грузовая упаковка, шт.
244-742	75	0,25	6
248-870*	65	0,87	20

\*248-870 Оснащена кнопками для быстрого сжатия и раскрытия губок без использования рукояток.

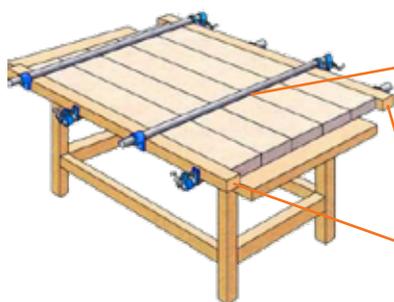


**быстрозажимная**

## Струбцины трубные

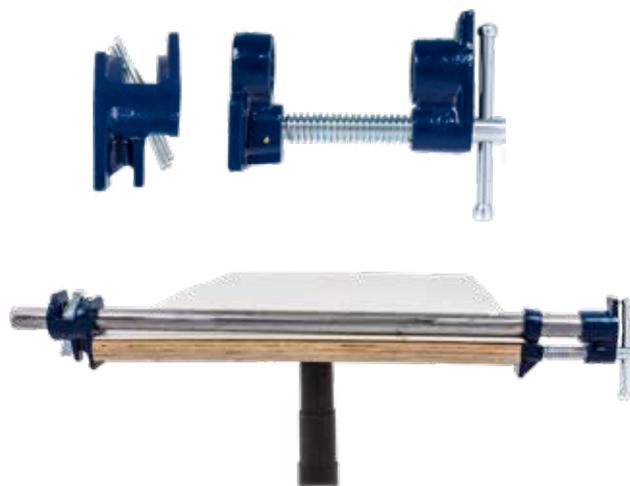
Применяются с трубами диаметром 1/2" или 3/4" для равномерной фиксации мебельных щитов при их склеивании. Материал корпуса - чугун.

Артикул	Диаметр условного прохода, дюйм	Масса, кг	Грузовая упаковка, шт.
246-081	1/2"	0,79	12
246-074	3/4"	1,24	12



Располагайте зажимы с верхней и нижней стороны.

Брусья из твердой древесины позволят равномерно распределить давление зажимов.



## Струбцина кромочная

Применяется в мебельном производстве для сжатия кромок изделий при склеивании. Материал рамки - чугун с шаровидным графитом. Оснащена тремя винтовыми зажимами.

Артикул	Размер, мм	Сила зажима КГС	Масса, кг	Грузовая упаковка, шт.
248-863	63	800	0,45	6



## Тиски

### Тиски слесарные

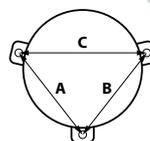
Предназначены для зажима деталей в положении, обеспечивающем удобство при их обработке. Имеют рельефные губки и наковальню для мелких слесарных работ. Снабжены поворотным механизмом и отверстиями для крепления на верстаке.

Артикул	Ширина губок, мм	Макс. раскрытие губок, мм	Размер наковальни, мм	А, мм	В, мм	С, мм	Масса, кг	Грузовая упаковка, шт.
245-978	100	100	68x70	128	128	128	7,9	4
245-985	125	130	90x90	142	142	142	13,5	2
245-992	150	150	110x95	150	150	150	17	1
246-005	200	220	150x140	199	199	199	28	1

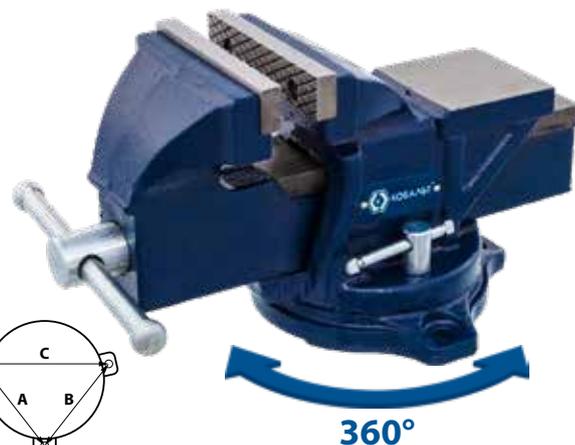
Материал корпуса - чугун.



Сделано в Индии



Трехточечное крепление тисков

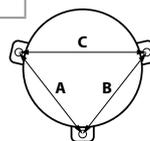


Артикул	Ширина губок, мм	Макс. раскрытие губок, мм	Размер наковальни, мм	А, мм	В, мм	С, мм	Масса, кг	Грузовая упаковка, шт.
248-955	75	75	65 x 70	100	100	140	5,7	4
248-962	100	100	75 x 70	100	100	140	7,1	2
248-979	125	125	95 x 85	117	117	164	11	2
248-986	150	150	100 x 95	134	134	188	15,1	1
248-993	200	200	100 x 95	134	134	188	18,2	1
919-067	250	250	125 x 122	160	160	225	29	1
919-074	300	300	88 x 102	200	200	200	41	1

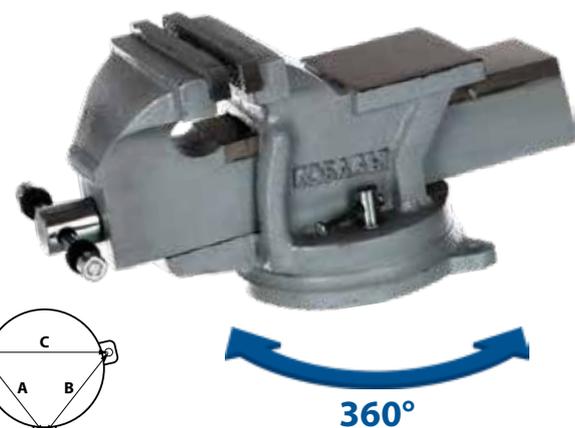
Материал корпуса - стальной сплав.



Сделано в Индии



Трехточечное крепление тисков



### Тиски слесарные настольные

Предназначены для зажима деталей в положении, обеспечивающем удобство при их обработке. Имеют рельефные губки и наковальню для мелких слесарных работ.

Артикул	Ширина губок, мм	Макс. раскрытие губок, мм	Размер наковальни, мм	Сила зажима КГС	Масса, кг	Грузовая упаковка, шт.
246-029	50	60	45x30	500	2,2	10
790-267	100	63,4	78 x 36	1500	6,7	2

Материал корпуса - чугун.

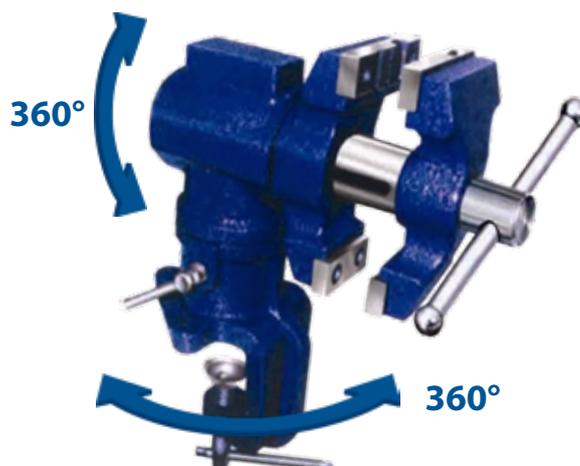


## Тиски слесарные с поворотом в 2-х плоскостях

Предназначены для зажима деталей в положении, обеспечивающем удобство при их обработке. Имеют два вида губок - плоские и специальные для зажима цилиндрических предметов и поворот в двух плоскостях на угол 360°. Дополнительно снабжены наковальней для мелких слесарных работ. Закрепляются на верстаке.

Артикул	Ширина губок, мм	Макс. раскрытие губок, мм	Размер наковальни, мм	Сила зажима КГС	Масса, кг	Грузовая упаковка, шт.
910-010	63	58	50 x 25	500	4	6
246-012	100	100	65 x 48	1500	10	1

Арт. 910-010 снабжен струбциной для крепления к верстаку. Материал корпуса - чугун.



**Артикул 910-010**

Данная модель имеют специальные усиленные зажимы для удержания цилиндрических предметов, например металлических труб. Тиски дополнительно снабжены наковальней для мелких слесарных работ. Закрепляются на верстаке.



**Артикул 246-012**



## Тиски станочные

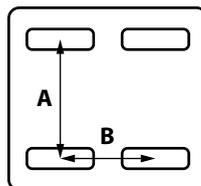
Предназначены для установки и закрепления заготовок при работе на сверлильных станках.

Артикул	Ширина губок, мм	Макс. раскрытие губок, мм	А, мм	В, мм	Сила зажима КГС	Масса, кг	Грузовая упаковка, шт.
246-036	75	78	109	79	500	2	4
246-043	100	110	133	100	800	3	2
246-050	125	128	152	115	900	4,5	1
246-067	150	150	183	125	1100	6,3	1



Материал корпуса - чугун.

Крепление тисков



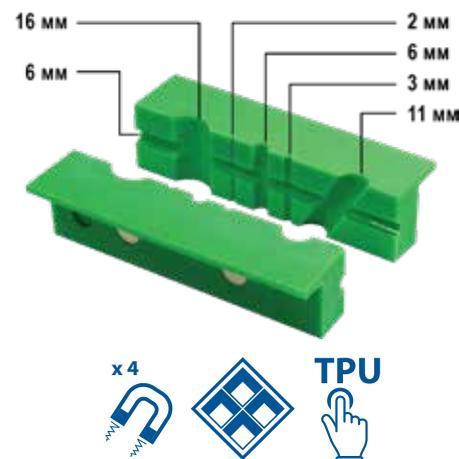
## Губки магнитные для тисков

Предназначены для защиты от повреждений зажимаемых в тисках деталей. Предотвращают появление царапин, вмятин, потертостей. Изготовлены из упругого полиуретана. Крепятя к стандартным губкам с помощью мощных неодимовых магнитов.

## С канавками

Предназначены для работы с деталями цилиндрической формы, с округлыми поверхностями. Различного размера и направления канавки, расположенные на рабочей поверхности, помогают удерживать обрабатываемые детали с не плоскими поверхностями.

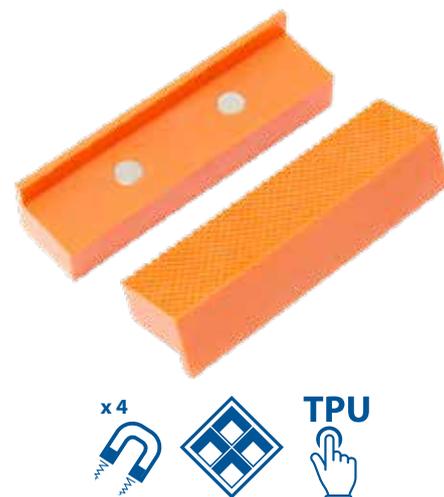
Артикул	Размер Д x Ш x Г, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
918-016	113 x 28 x 25	145	12
918-023	155 x 28 x 25	170	12



## Плоские

Предназначены для работы с плоскими деталями. Рабочая поверхность имеет специальную сетчатую структуру, предотвращающую проскальзывание зажимаемых деталей.

Артикул	Размер Д x Ш x Г, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
918-030	113 x 28 x 25	145	12
918-047	155 x 28 x 25	170	12



## Губки сменные для тисков

Сменные губки для слесарных тисков изготовлены из стали марки 45 твёрдостью 55-58 HRC. Рифлёная поверхность губок позволяет надёжно фиксировать деталь в тисках. Крепятся к основанию тисков при помощи 4-х крепёжных винтов.

Артикул	Размер Д x Ш, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
914-758	75 x 20	225	5
914-765	100 x 20	270	5
914-772	125 x 22.5	485	3
914-789	150 x 25	735	5
914-796	200 x 25	935	5



**45**  
марка стали

**HRC**  
**55-58**

## Рукоятки для тисков

Сменные рукоятки для слесарных тисков. Изготовлены из стали.

Артикул	Размер, мм	Совместимость
916-073	162 x 8.2	для 248-955, 248-962, 245-978
916-080	200 x 10.8	для 248-979, 248-986, 245-985, 245-992
916-097	225 x 13.2	для 248-993, 246-005



Отвертки

Время выбирать POLYWOOD!



Крутящий момент



+30%

Уникальные двухкомпонентные масло-бензостойкие рукоятки из комбинации пластика и древесно-полимерного композита «POLYWOOD» позволяют передавать на 30% больший крутящий момент!

Намагниченный наконечник

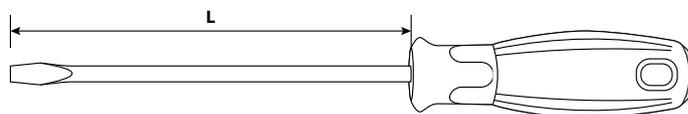
Стержни из стали 6150 CrV с фосфатированием

Древесно-полимерный композит



## Отвертки серия POLYWOOD

Артикул	Наконечник	Длина стержня L, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.	
911-970	⊖	SL 3,0	75	39	12
911-987	⊖	SL 3,0	100	42	12
911-994	⊖	SL 4,0	100	47	12
912-007	⊖	SL 5,0	100	79	12
912-014	⊖	SL 5,0	150	85	12
912-021	⊖	SL 6,0	100	98	12
912-038	⊖	SL 6,0	150	109	12
912-045	⊖	SL 8,0	150	157	6
912-052	⊖	SL 8,0	200	224	6
912-069	⊕	PH-0	75	39	12
912-076	⊕	PH-0	100	42	12
912-083	⊕	PH-1	100	79	12
912-090	⊕	PH-1	150	85	12
912-106	⊕	PH-2	100	98	12
912-113	⊕	PH-2	150	109	12
912-120	⊕	PH-3	150	157	6
912-137	⊕	PH-3	200	224	6
912-144	⊛	PZ-1	100	79	12
912-151	⊛	PZ-2	100	85	12
912-168	⊛	PZ-3	150	157	6


**CR-V**
**HRC  
51-54**

**4  
шт**


## Набор отверток POLYWOOD

Артикул	Состав	Количество шт.	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
912-175	⊖ SL 6.0 x 100 мм, SL 3.0 x 75 мм	2	388	6
	⊕ PH-2 x 100 мм, PH-0 x 75 мм	2		

**CR-V**
**HRC  
51-54**

**6  
шт**

Артикул	Состав	Количество шт.	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
912-182	⊖ SL 6.0 x 150 мм, SL 5.0 x 100 мм, SL 3.0 x 75 мм	3	325	6
	⊕ PH-2 x 150 мм, PH-1 x 100 мм, PH-0 x 75 мм	3		

**CR-V**
**HRC  
51-54**


## Отвертки серия Ultra Grip



Анатомическая форма рукоятки - это оптимальная площадь контакта руки и рукоятки, что позволяет отлично передавать крутящий момент, исключает появление мозолей и снижает усталость.



Шестигранная форма в передней части рукоятки предотвращает перекатывание отвертки по гладкой поверхности.



Отвертки ULTRA GRIP имеют на торце маркировку с типоразмером для облегчения поиска требуемой отвертки.



Встроенный шестигранник под ключ для обеспечения высокого крутящего момента.



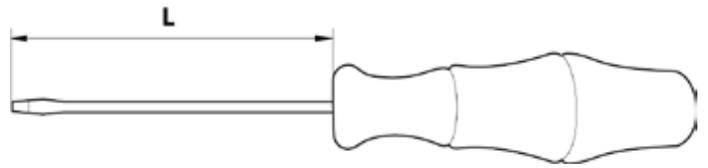
Металлический затыльник, для увеличения силы удара и снижения риска раскалывания рукоятки.



Сквозные стержни из стали S2.

## Отвертки Ultra Grip с двухкомпонентной рукояткой

Артикул	Наконечник	Длина стержня L, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.	
646-225	⊖	SL 3,0	75	38	12
646-232	⊖	SL 3,0	100	40	12
646-249	⊖	SL 4,0	100	42	12
646-256	⊖	SL 5,0	100	73	12
646-263	⊖	SL 5,0	150	79	12
646-300	⊖	SL 6,0	38	52	12
646-270	⊖	SL 6,0	100	92	12
646-287	⊖	SL 6,0	150	104	12
646-294	⊖	SL 8,0	150	156	6
646-317	⊕	PH-0	75	38	12
646-324	⊕	PH-0	100	40	12
646-386	⊕	PH-1	38	52	12
646-331	⊕	PH-1	100	73	12
646-348	⊕	PH-1	150	79	12
646-393	⊕	PH-2	38	52	12
646-355	⊕	PH-2	100	92	12
646-362	⊕	PH-2	150	104	12
646-379	⊕	PH-3	150	156	6
646-409	⊕	PZ-1	75	67	12
646-416	⊕	PZ-2	100	92	12
646-423	⊕	PZ-3	150	156	6
910-041	⊕	Torx Tamper-15	100	75	12
910-058	⊕	Torx Tamper-20	100	75	12
910-065	⊕	Torx Tamper-25	100	95	12
910-072	⊕	Torx Tamper-27	100	95	12
910-089	⊕	Torx Tamper-30	100	95	12
910-096	⊕	Torx Tamper-40	125	150	6


**CR-V**
**HRC  
51-54**

**6  
шт**

## Набор отверток Ultra Grip

Артикул	Состав	Количество, шт.	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
646-652	⊖ SL8x150 мм, SL6x100 мм, SL3x75 мм	3	650	10
	⊕ PH2x100 мм, PH0x75 мм	2		
	⊕ PZ1x75 мм	1		

**CR-V**
**HRC  
51-54**

**6  
шт**

## Набор отверток Ultra Grip

Артикул	Состав	Количество, шт.	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
646-669	⊖ SL6x150 мм, SL6x100 мм, SL5x150 мм, SL4x100 мм	4	521	6
	⊕ PH2x150 мм, PH1x100 мм	2		

**CR-V**
**HRC  
51-54**


## Отвертки диэлектрические

### Отвертки Ultra Grip диэлектрические с двухкомпонентной рукояткой

Артикул	Наконечник	Длина стержня L, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
646-430	⊖ SL 2,5	75	38	12
248-771	⊖ SL 3,0	100	40	12
646-447	⊖ SL 4,0	100	42	12
646-454	⊖ SL 5,5	125	79	12
646-461	⊖ SL 6,5	150	104	12
646-478	⊖ SL 8,0	175	156	6
646-485	⊕ PH-0	60	38	12
646-492	⊕ PH-1	80	67	12
646-508	⊕ PH-2	100	92	12
646-515	⊕ PH-3	150	156	6
799-727	⊕ FL / PZ-1	80	67	12
799-734	⊕ FL / PZ-2	100	98	12



**CR-V HRC 51-54**     

Диэлектрические отвертки типа FL/PZ предназначены для работ с электроустановочным оборудованием под напряжением до 1000 В. Идеально подходят для протяжки винтов на автоматах защиты, розетках, электрощитах/электрошкафах.

### Набор отверток Ultra Grip диэлектрических

Артикул	Состав	Количество шт.	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
646-522	⊕ PH3x150 мм, PH2x100 мм, PH1x80 мм	3	542	6
	⊖ SL5.5x125 мм, SL4.0x100 мм	2		
	индикаторная отвертка (тестер) 140 мм	1		

**CR-V HRC 51-54**      



### Отвертка индикаторная

Применяется для определения напряжение в электрических сетях. Может использоваться при напряжении 110-250 вольт. Оснащена креплением на ручке для переноски в кармане или на ремне.

Артикул	Длина, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
646-683	⊖ 140	35	12



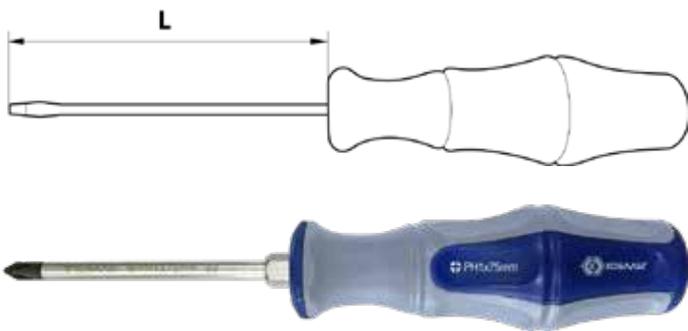
**CR-V**    

## Отвертки ударные

### Отвертки Ultra Grip ударные с двухкомпонентной рукояткой

Артикул	Наконечник	Длина стержня L, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.	
646-539	⊖	SL 5,5	75	50	12
646-546	⊖	SL 6,5	100	129	12
646-553	⊖	SL 6,5	150	133	12
646-560	⊖	SL 8,0	150	203	6
646-577	⊖	SL 8,0	200	208	6
646-584	⊕	PH-1	75	50	12
646-591	⊕	PH-2	100	129	12
646-607	⊕	PH-2	150	133	12
646-614	⊕	PH-3	150	203	6

Сквозной стержень со стальным затыльником



**CR-V** **HRC 51-54** 

### Набор отверток ударных Ultra Grip

Артикул	Состав	Количество шт.	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
646-621	⊕ PH1x75 мм, PH2x100 мм, PH3x150 мм	3	792	6
	⊖ SL5.5x75 мм, SL6.5x100 мм, SL8x150 мм	3		

**S2** **HRC 57-61**    



## Отвертки для точных работ

### Отвертки Ultra Grip для точных работ

Артикул	Наконечник	Длина стержня, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.	
245-251	+	PH 00	50	20	12
245-268	+	PH 0	50	20	12
245-275	+	PH 1	50	20	12
245-282	-	SL 1.5	50	20	12
245-299	-	SL 2.0	50	20	12
245-305	-	SL 2.5	50	20	12
245-312	-	SL 3.0	50	20	12
245-336	⊕	T5	50	20	12
245-343	⊕	T6	50	20	12
245-350	⊕	T7	50	20	12
245-367	⊕	T8	50	20	12
245-374	⊕	T9	50	20	12
245-381	⊕	T10	50	20	12
245-398	○	HEX 1.2	50	20	12
245-404	○	HEX 1.3	50	20	12
245-411	○	HEX 1.5	50	20	12
245-428	○	HEX 1.8	50	20	12
245-435	○	HEX 2.0	50	20	12
245-442	○	HEX 2.5	50	20	12

CR-V

HRC 51-54



### Набор отверток Ultra Grip для точных работ

Артикул	Состав	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.	
646-638	-	SL2.5x50 мм, SL3.0x50 мм	285	6
	+	PH00x50 мм, PH0x50 мм		
	⊕	T8x50 мм, T9x50 мм, T10x50 мм		

7 ШТ

CR-V

HRC 51-54



### Набор отверток Ultra Grip для точных работ

Артикул	Состав	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.	
245-220	-	SL1.5x50 мм, SL2.0x50 мм, SL2.5x50 мм, SL3.0x50 мм	285	6
	+	PH00x50 мм, PH0x50 мм, PH1x50 мм		

7 ШТ



## Набор отверток Ultra Grip для точных работ

Артикул		Состав	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
245-237		T4x50 мм T5x50 мм T6x50 мм T7x50 мм T8x50 мм T9x50 мм T10x50 мм	285	6

**7**  
шт

**CR-V**

**HRC**  
**51-54**



## Отверточные рукоятки с набором бит

Отвертка реверсивная Ultra Grip пистолетная, телескопическая с набором бит и торцевых головок



**24**  
шт

**CR-V**

**HRC**  
**51-54**



Артикул	Состав		Количество, шт.	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
245-459	Т-образная рукоятка		1	385	6
	Торцевые головки 1/4"		9		
		5мм, 6мм, 7мм, 8мм, 9мм, 10мм, 11мм, 12мм, 13мм			
	Адаптер		1		
	Биты		13		
		SL3.0, SL4.0, SL5.0			
		PH0, PH1, PH2, PH3			
		T10, T15, T20			
	H3, H4, H5				

## Отверточная рукоятка Ultra Grip с встроенной телескопической магнитной указкой

Артикул	Состав		Количество шт.	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
646-690	⊖	SL5 мм, SL6 мм	2	166	6
	⊕	PH1, PH2, PH3	2		
	⊗	T15, T20	2		
	отверточная рукоятка		1		



8  
ШТ

CR-V

HRC  
51-54



## Отверточная рукоятка Ultra Grip с набором двусторонних бит

Артикул	Состав		Количество шт.	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.	
646-645	⊕	⊖	двусторонняя бита PH1 - SL5 мм	1	182	12
	⊕	⊖	двусторонняя бита PH2 - SL6 мм	1		
			переходник 6 мм - 8 мм	1		
			отверточная рукоятка	1		

3  
ШТ

CR-V

HRC  
51-54



## Отверточная рукоятка Ultra Grip с набором бит

Артикул	Состав		Количество шт.	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
646-676	⊖	SL5 мм, SL6 мм	2	156	12
	⊕	PH1, PH2	2		
	⊕	PZ1, PZ2	2		
	⊗	T15, T20	2		

9  
ШТ

CR-V

HRC  
51-54



## Отвертка-рукоятка Ultra Grip с переставным стержнем

Артикул	Состав		Количество шт.	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.	
912-205	⊕	⊖	двусторонняя бита PH-2 / SL 6.0 длина 127 мм	1	106	6
			Рукоятка	1		

2  
ШТ

CR-V

HRC  
51-54



## Отверточная рукоятка Ultra Grip T-образная с набором бит и торцевых головок

Артикул	Состав		Кол-во шт.	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
245-473	Т-образная рукоятка		1	365	6
	Торцевые головки 1/4"		9		
	○	5мм, 6мм, 7мм, 8мм, 9мм, 10мм, 11мм, 12мм, 13мм			
	Адаптер				
	Биты		13		
	⊖	SL3.0, SL4.0, SL5.0			
	⊕	PH0, PH1, PH2, PH3			
	⊛	T10, T15, T20			
○	H3, H4, H5				



**24**  
ШТ

**CR-V**

**HRC 51-54**



## Отвертка с набором бит

Артикул	Состав		Количество шт.	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
915-090	⊖	SL3, SL4, SL5, SL6	4	350	6
	⊕	PH0, PH1, PH2, PH3	4		
	⊛	T10, T15, T20, T25	4		
	Отверточная рукоятка		1		



Изменяющаяся форма рукоятки



Отсек для хранения бит внутри рукоятки



**13**  
ШТ

**CR-V**

**HRC 51-54**



## Отвертка РЕВЕРСИВНАЯ с набором бит

Артикул	Состав		Количество шт.	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
915-106	⊖	SL4, SL5, SL6	3	310	6
	⊕	PH1, PH2, PH3	3		
	○	HEX 3, HEX 4, HEX 5	3		
	⊛	T15, T20, T25	3		
	Отверточная рукоятка		1		



Реверсивный механизм



Отсек для хранения бит внутри рукоятки



**13**  
ШТ

**CR-V**

**HRC 51-54**



## Набор бит и головок торцевых

Артикул	Состав	Количество шт.	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.	
915-069	 SL3, SL4, SL5, SL6, SL7	5	770	6	
	 PH0, PH1, PH2, PH3	4			
	 PZ0, PZ1, PZ2, PZ3	4			
	 T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	7			
	 HEX3, HEX4, HEX5, HEX6	4			
	<b>Торцевые головки 1/4"</b>				
	 4 мм, 5 мм, 6 мм, 7 мм, 8 мм, 9 мм, 10 мм, 11 мм, 12 мм	9			
	Удлинитель 50 мм	1			
	Удлинитель 100 мм	1			
	Шарнир карданный	1			
	Рукоятка трещоточная	1			
Отверточная рукоятка	1				



**38**  
шт

CR-V

HRC  
51-54



## Набор бит и головок торцевых

Набор бит и головок торцевых КОБАЛЬТ предназначен для работ с различным типом крепежа. Отверточная рукоятка в наборе предназначена как для работы с битами, так и с торцевыми головками. Позволяет передать наибольший момент затяжки. Трещоточная рукоятка в наборе позволяет работать как с головками, так и с битами с использованием переходника. 2-х компонентный кейс выполнен из пластика и резины. Кейс не скользит на рабочей поверхности и надежно защищен от механических повреждений.

Артикул	Состав	Количество шт.	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.	
915-083	 SL3, SL4, SL5, SL6, SL7	5	810	6	
	 PH0, PH1, PH2, PH3	4			
	 PZ0, PZ1, PZ2, PZ3	4			
	 T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	7			
	 HEX3, HEX4, HEX5, HEX6	4			
	<b>Торцевые головки 1/4"</b>				
	 4 мм, 5 мм, 6 мм, 7 мм, 8 мм, 9 мм, 10 мм, 11 мм, 12 мм	9			
	Удлинитель 50 мм	1			
	Удлинитель 100 мм	1			
	Шарнир карданный	1			
	Держатель бит	1			
Рукоятка трещоточная	1				
Отверточная рукоятка	1				



**39**  
шт

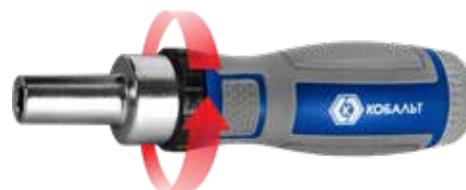
CR-V

HRC  
51-54



## Отвертка реверсивная с набором бит

Артикул	Состав	Количество шт.	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.		
915-076	<b>Биты (6.35 x 25 мм)</b>		580	6		
	⊖	SL3, SL4, SL5, SL6, SL7			5	
	⊕	PH0, PH1, PH2, PH3			4	
	⊛	PZ0, PZ1, PZ2, PZ3			4	
	⊛	T10, T15, T20, T25			4	
	○	HEX3, HEX4, HEX5, HEX6			4	
	○	S0, S1, S2, S3			4	
	<b>Биты для точных работ (4 x 28 мм)</b>		6	580	6	
	⊖	SL1.0, SL1.5, SL2.0, SL2.5, SL3.0, SL4.0				6
	⊕	PH000, PH00, PH0, PH1, PH2				5
	⊛	T4, T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20				9
	○	HEX0.9, HEX1.3, HEX1.5, HEX2.0				4
	⊛	0.8, 1.2	2			
Переходник 6.35 мм x 25 мм		1				
Отверточная рукоятка		1				



Реверсивный механизм

53  
ШТ

CR-V

HRC  
51-54



## Набор бит для точных работ

Артикул	Состав	Количество шт.	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.	
915-427	⊕	PH000, PH00, PH0, PH1	4	220	40
	⊛	PZ0, PZ1	2		
	⊖	SL1.5, SL2, SL2.5, SL3	4		
	⊛	T6, T7, T8, T9, T10	5		
	○	HEX 1.5, HEX 2, HEX 2.5, HEX 3	3		
	Удлинитель		1		
	Отверточная рукоятка		1		

21  
ШТ

CR-V

HRC  
51-54



## Набор бит для точных работ

Артикул	Состав	Количество шт.	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.	
915-434	⊕	PH000, PH00, PH0, PH1, PH2	5	230	40
	⊛	PZ00, PZ0, PZ1	3		
	⊖	SL1, SL1.5, SL2, SL2.5, SL3, SL3.5, SL4	7		
	⊛	T4, T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20	9		
	○	HEX 0.9, HEX 1.3, HEX 1.5, HEX 2, HEX 2.5, HEX 3	6		
	Удлинитель		1		
	Отверточная рукоятка		1		

32  
ШТ

CR-V

HRC  
51-54



## Набор бит для точных работ

Артикул	Состав		Количество шт.	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
915-441	+	PH000, PH00, PH0, PH1	4	250	40
	+	PZ0, PZ1	2		
	-	SL1, SL1.5, SL2, SL2.5, SL3, SL3.5, SL4	7		
	+	T4, T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20	9		
	○	HEX 0.7, HEX 0.9, HEX 1.3, HEX 1.5, HEX 2, HEX 2.5, HEX 3, HEX 4	8		
		Удлинитель гибкий	1		
		Стекло увеличительное	1		
		Отверточная рукоятка	1		

33  
ШТ

CR-V

HRC  
51-54



## Отверточная рукоятка Ultra Grip 4 в 1 с набором двусторонних бит для точных работ

Артикул	Состав		Количество шт.	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
646-706	+	-	двусторонняя бита PH0 - SL3 мм	40	12
	+	-	двусторонняя бита PH1 - SL4 мм		
			Отверточная рукоятка		

CR-V

HRC  
51-54



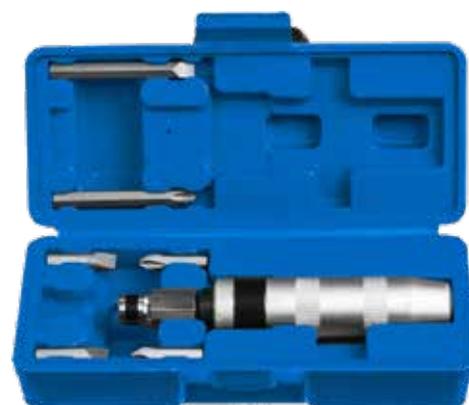
2  
ШТ



## Отвертка ударно-поворотная 1/2"

Ударно-поворотная отвёртка позволяет преобразовать энергию удара молотком по её затыльнику в поворотное усилие для заворачивания/отворачивания крепежа. Применяется для создания больших крутящих моментов, которые не могут быть созданы вручную. Может использоваться с торцовыми головками 1/2".

Артикул	Состав	Количество шт.	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
920-155	Отверточные биты	6	880	25
	Переходник	1		
	Отверточная рукоятка	1		



8  
ШТ

CR-V



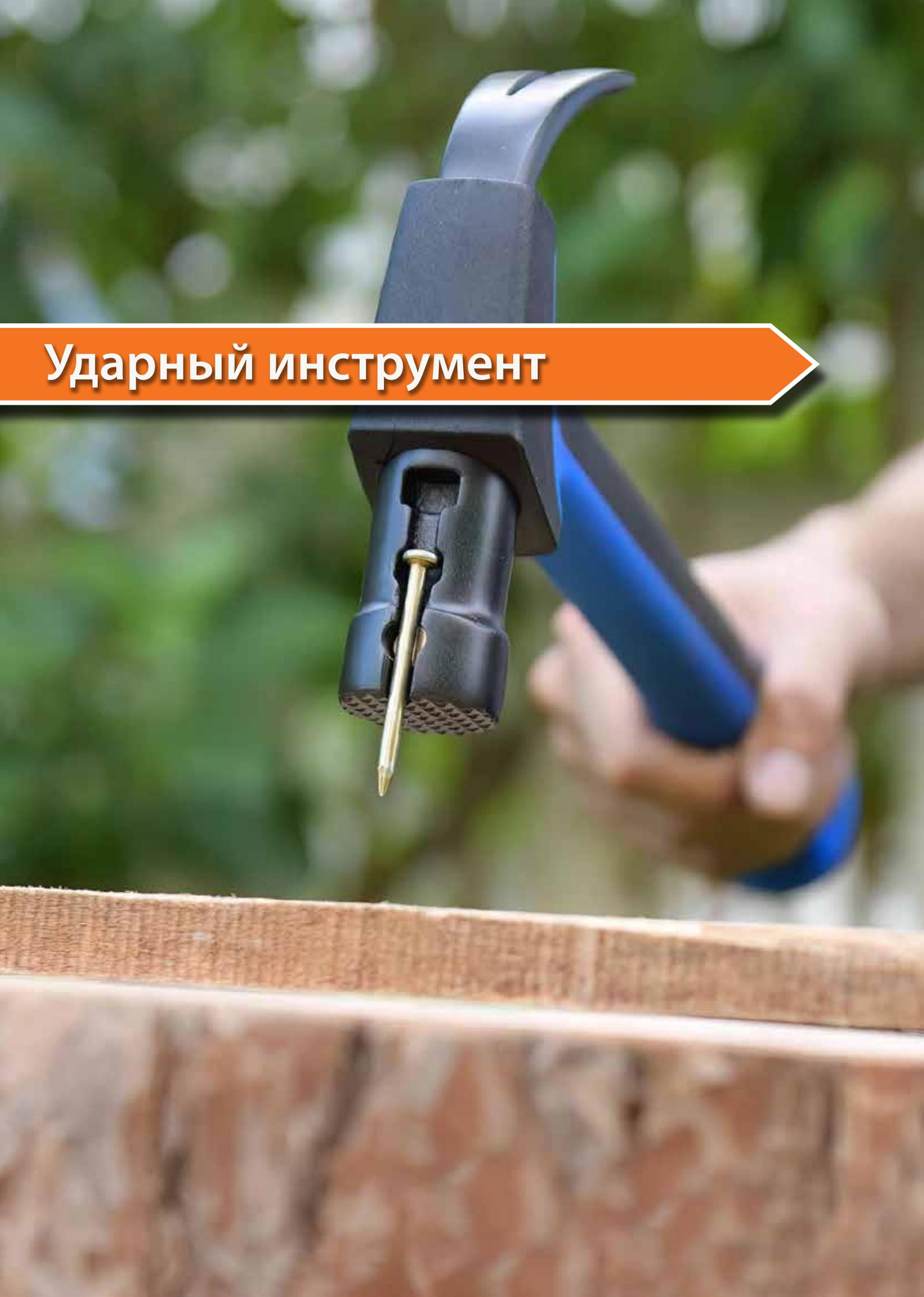
## Намагничиватель для отверток и бит

Предназначен для намагничивания и размагничивания отверток и других инструментов, имеющих в своем составе металлические предметы.

Артикул	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
646-713	35	12



Ударный инструмент



## Молотки

**Молоток слесарный** - самый распространенный тип ударного ручного инструмента. Основное применение - забивание гвоздей. Конструкция молотка состоит из ударной головы, которая закреплена на рукоятке. Ударная голова выполнена из закаленной инструментальной стали, имеет квадратный боёк с одной стороны и сужающийся клин с другой стороны, который называется носок.

Артикул	Масса головы, г	Общая длина, мм	Рукоятка	Грузовая упаковка, шт.
919-310	100	260	деревянная	12
919-327	200	280	деревянная	6
240-744	300	300	деревянная	6
240-751	400	310	деревянная	6
240-768	500	320	деревянная	6
240-775	600	330	деревянная	6
240-782	800	350	деревянная	6
919-334	100	260	фибергласовая	12
919-341	200	280	фибергласовая	12
240-799	300	300	фибергласовая	6
240-805	400	310	фибергласовая	6
240-812	500	320	фибергласовая	6
240-829	600	330	фибергласовая	6
240-836	800	350	фибергласовая	6



Материал рукоятки - ясень



## Молотки специальные

**Молоток-гвоздодер** - это столярный молоток, ударная голова которого выполнена из закаленной инструментальной стали и состоит из круглого бойка с одной стороны и гвоздодера с другой стороны.

Артикул	Масса головы, г	Общая длина, мм	Рукоятка	Грузовая упаковка, шт.
240-874	450	330	фибергласовая	6
240-881	450	330	цельнокованная	6

**Молоток кровельщика** применяется для работы с кровельными материалами и в столярных работах. Ударная голова выполнена из закаленной инструментальной стали. Боёк имеет специальную выемку с магнитом под гвоздь, что позволяет работать им одной рукой. Специальные насечки на бойке значительно снижают вероятность соскакивания с шляпки гвоздя при работе. Носок имеет особую форму, которая помимо гвоздодера применяется в работе с кровельными элементами.

Артикул	Масса головы, г	Общая длина, мм	Рукоятка	Грузовая упаковка, шт.
240-898	600	330	цельнокованная	6



**Молоток каменщика** или молоток-кирочка применяется при работе с кирпичом, камнем, бетоном. Ударная голова выполнена из закаленной инструментальной стали. Боек имеет квадратную форму. Носок имеет сужающийся клин удлиненной формы и используется для разрубания кирпича или камня.

Артикул	Масса головы, г	Общая длина, мм	Рукоятка	Грузовая упаковка, шт.
240-904	600	330	цельнокованная	6

**Молоток рихтовочный** применяется в кузовных, сборочных и монтажных работах с материалами чувствительными воздействию молотков с металлической головой. Ударная часть состоит из двух пластиковых бойков с разной твердостью. Бойки устанавливаются на голове молотка с помощью резьбы.

Артикул	Диаметр бойка, мм	Масса головы, г	Общая длина, мм	Рукоятка	Грузовая упаковка, шт.
249-471	35	310	270	деревянная	6
249-488	40	450	300	деревянная	6
249-495	45	650	320	деревянная	6



**Молоток гвоздодер для каркасного строительства** применяется в каркасном строительстве для забивания и извлечения гвоздей. Ударная голова выполнена из закаленной инструментальной стали. Рукоятка выполнена из полиамида и стекловолокна с прорезиненными вставками, которые не дают руке проскальзывать во время работы. Молоток оснащён специальным магнитом, который надёжно фиксирует гвозди в бойке молотка, что позволяет работать одной рукой.



Артикул	Масса головы, г	Общая длина, мм	Рукоятка	Грузовая упаковка, шт.
917-551	480	320	полиамид	12
917-568	610	350	полиамид	12
917-575	730	350	полиамид	12
917-582	910	400	полиамид	6

### Молоток-кирочка каменщика

предназначен как для ударных работ так и для колки кирпича, строительного камня, прокладки штроб в кирпичных и бетонных стенах, а также для удаления штукатурки.



Артикул	Масса головы, г	Общая длина, мм	Рукоятка	Грузовая упаковка, шт.
918-695	530	320	деревянная	6

### Молоток бетонщика

применяется при проведении монолитных работ, монтажа плитки тротуара, удаления старой штукатурки. Благодаря форме, инструмент можно использовать как молоток, небольшую кирку или гвоздодёр. Головка изготовлена из прочной инструментальной стали и имеет несколько рабочих поверхностей: квадратный боек с одной стороны и плоский заострённый носик в виде кирки с специальной прорезью для демонтажа гвоздей из разных поверхностей с другой стороны.



**HRC  
50-55**

Артикул	Масса головы, г	Общая длина, мм	Рукоятка	Грузовая упаковка, шт.
918-688	450	400	деревянная	6

### Кувалды

**Кувалда** - ударный ручной инструмент, применяемый для нанесения сильных ударов при обработке металла, на демонтаже и монтаже конструкций.

Артикул	Масса головы, г	Общая длина, мм	Рукоятка	Грузовая упаковка, шт.
240-911	1000	260	деревянная	6
240-928	1500	280	деревянная	6
240-935	2000	280	деревянная	6
918-831	3000	350	деревянная	6
918-848	4000	350	деревянная	4
918-855	5000	350	деревянная	4
918-701	8000	900	деревянная	2
918-718	10000	900	деревянная	2
240-942	1000	260	фибергласовая	6
240-959	1500	280	фибергласовая	6
240-966	2000	280	фибергласовая	6
240-973	1000	260	фибергласовая обратного типа	6
240-980	1500	280	фибергласовая обратного типа	6
240-997	2000	280	фибергласовая обратного типа	6
241-000	4000	900	фибергласовая обратного типа	4
241-017	5000	900	фибергласовая обратного типа	4
241-024	6000	900	фибергласовая обратного типа	4

Боек выполнен из углеродистой ковanej стали марки 45X



**Кувалда безынерционная** применяется в кузовных, сборочных и монтажных работах с материалами чувствительными воздействию молотков с металлической головой. Ударная часть кувалды заполнена стальными шариками для исключения отскока после нанесения удара.

Артикул	Масса головы, г	Общая длина, мм	Рукоятка	Грузовая упаковка, шт.
249-501	450	295	обрезиненная	6
249-518	680	320	обрезиненная	6

## Киянки

**Киянка резиновая** - ударный ручной инструмент применяемый в кузовных, сборочных и монтажных работах с материалами чувствительными к воздействию молотков с металлической головой. Имеет цилиндрическую резиновую ударную голову выполненную из черной или белой резины.

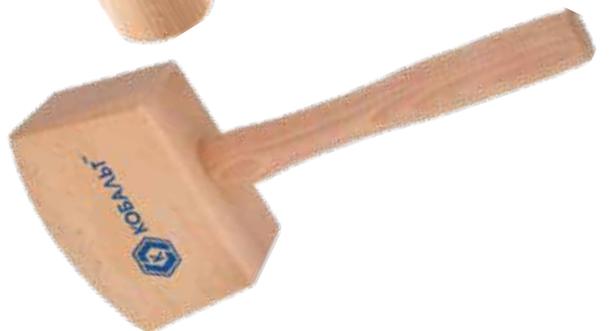
Артикул	Цвет головы	Масса головы, г	Общая длина, мм	Рукоятка	Грузовая упаковка, шт.
241-031	черная	225	280	фибергласовая	6
241-048	черная	450	320	фибергласовая	6
241-055	черная	680	340	фибергласовая	6
241-062	белая	225	280	фибергласовая	6
241-079	белая	450	320	фибергласовая	6
241-086	белая	680	340	фибергласовая	6

**Киянка деревянная** - ударный ручной инструмент применяемый при проведении столярных работ. Используются совместно со стамесками, долотами и другими режущими инструментами для работы по дереву. Ударный боёк выполнен из бука. Рукоятка выполнена из ясеня.

Артикул	Материал	Масса головы, г	Общая длина, мм	Рукоятка	Грузовая упаковка, шт.
918-725	бук	240	260	деревянная	40
918-732	бук	350	300	деревянная	60

## Монтировки изогнутые

Артикул	Длина, мм	Профиль, мм	Рукоятка	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
919-029	200	8	пластиковая	260	60
919-036	300	10	пластиковая	315	48
919-043	450	11	пластиковая	605	24
919-050	600	14	пластиковая	875	16



**CR-V**

## Зубила

**Зубила плоские** - применяются для слесарных и строительных работ: шпатель, выравнивание поверхности, рубка предметов. Для обеспечения безопасной работы и защиты рук от случайных попаданий по ним молотком тело зубила может быть оснащено защитным протектором.

Артикул	Длина, мм	Профиль, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
249-624	250	25 x 19	500	50
249-631	250	30 x 25	630	50
249-648	300	30 x 25	750	50
249-655	300	35 x 29	900	30



65Г HRC  
40-45

Артикул	Длина, мм	Профиль, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
249-563	250	25 x 19	750	36
249-570	300	30 x 25	1100	36



65Г HRC  
40-45

**Зубила пикообразные** - применяются для слесарных и строительных работ: шпатель, накернение, выдалбливание отверстий под монтажные коробки. Для обеспечения безопасной работы и защиты рук от случайных попаданий по ним молотком тело зубила может быть оснащено защитным протектором.

Артикул	Длина, мм	Профиль, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
249-587	250	4 x 18	750	36
249-594	300	4 x 22	1100	36



65Г HRC  
40-45

**Зубила-конопатки** - имеют широкою рабочую часть, которая позволяет эффективно скалывать кафельную плитку и сбивать штукатурку, а также законопачивать бревенчатые стены в срубах. Для обеспечения безопасной работы и защиты рук от случайных попаданий по ним молотком тело зубила может быть оснащено защитным протектором.

Артикул	Длина, мм	Профиль, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
249-600	215	44 x 25	700	24
249-617	215	70 x 25	860	24



65Г HRC  
40-45

## Ломы - гвоздодеры

**Лом-гвоздодер** - ручной инструмент применяющийся при монтажных и демонтажных строительных работах.

Гвоздодер  
Артикул 249-525

65Г HRC  
40-45

Артикул	Длина, мм	Профиль, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
249-525	300	16	650	20
249-532	450	25 x 12	1600	12
249-549	600	29 x 15	2000	10
249-556	900	29 x 15	3100	10



Лом-гвоздодер 65Г HRC  
40-45



## Кернеры

Применяются для разметочных работ. Имеют конусообразную рабочую часть, позволяющую делать углубления в обрабатываемом материале для точной установки сверла. Увеличенный хвостовик служит для более легкого попадания молотком по затыльной части кернера во время использования.

Артикул	Диаметр, мм	Длина, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
919-372	2	100	40	6
919-389	2.5	120	50	6
919-396	3	100	40	15
919-402	4	100	50	15
919-419	5	100	60	15
919-426	6	150	60	6



**HCS HRC**  
**50-54**

### Кернеры автоматические

Оснащены пружинным механизмом, воздействующим на рабочую часть.

Преимущества:

- разметка производится одной рукой;
- не требуется использование ударных инструментов;
- высокая скорость разметки.

Артикул	Диаметр, мм	Длина, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
916-431	2.4	127	75	65
916-424	4	125	75	30
916-448	4	130	80	30



Арт. 916-431



Арт. 916-424



Арт. 916-448

**CRV HRC**  
**50-55**

## Бородки

**Бородки** применяются для пробивания круглых отверстий различного диаметра в тонком листовом материале, а также для добивания выступающих гвоздей, уже забитых в материалы.

Артикул	Диаметр, мм	Длина, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
919-532	3	100	41	15
919-549	4	120	50	15
919-556	5	120	52	15
919-563	6	150	60	15
919-570	7	150	60	15
919-587	8	150	61	15



**HCS HRC**  
**50-55**

## Выколотки

**Выколотки** применяются для выбивания различных соединительных элементов: осей, пальцев, заклепок, штифтов, шплинтов, шпонок и т.д.

Артикул	Диаметр, мм	Длина, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
919-464	2	115	50	15
919-471	3	125	53	15
919-488	4	150	60	15
919-495	5	165	63	15
919-501	6	180	80	15
919-518	8	180	100	15



**HCS HRC 50-55**

## Просечки

**Просечки** применяются для вырубки отверстий в мягких неметаллических материалах. Во избежание затупления рабочей кромки рекомендуется в качестве подложки использовать деревянные бруски или резину.

Артикул	Состав	Кол-во	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
919-617	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12 мм	9	550	40

**HCS**

**HRC 50-55**



## Стеклодомкраты

Предназначены для захвата, переноски и монтажа стекол, зеркал и иных листовых материалов с гладкой полированной поверхностью.



Арт. 911-079



Арт. 911-086



Арт. 911-093



Арт. 911-109

Артикул	Материал корпуса	Грузоподъемность, кг	Количество присосок	Диаметр присоски, мм	Грузовая упаковка, шт.
911-079	Пластиковый	25	1	118	60
911-086	Пластиковый	50	2	118	20
911-093	Алюминиевый	80	2	118	10
911-109	Алюминиевый	120	3	118	10

## Кордщетки

Кордщетки предназначены для очистки поверхностей и деталей от ржавчины, лакокрасочных покрытий и различных загрязнений.

Артикул	Длина, мм	Материал щетины	Количество рядов щетины	Материал ручки	Грузовая упаковка, шт.
248-641	280	сталь	3	пластик	12
248-658	280	сталь	4	пластик	12
248-665	280	сталь	5	пластик	12
248-672	280	сталь	6	пластик	12

Артикул	Длина, мм	Материал щетины	Количество рядов щетины	Материал ручки	Грузовая упаковка, шт.
248-689	290	сталь	3	дерево	12
248-696	290	сталь	4	дерево	12
248-702	290	сталь	5	дерево	12
248-719	290	сталь	6	дерево	12

Артикул	Длина, мм	Материал щетины	Количество рядов щетины	Материал ручки	Грузовая упаковка, шт.
248-726	240	сталь	1	пластик	12
248-733	240	латунированная сталь	1	пластик	12



## Наборы кордщеток

Артикул	Длина, мм	Количество рядов щетины	Материал ручки	Грузовая упаковка, шт.
248-740	180	3	пластик	144

1 шт. Кордщетка ручная, проволока из нержавеющей стали  
 1 шт. Кордщетка ручная, латунированная стальная проволока  
 1 шт. Кордщетка ручная, полипропиленовая щетина

Артикул	Длина, мм	Количество рядов щетины	Материал ручки	Грузовая упаковка, шт.
248-757	230	3	пластик	72

1 шт. Кордщетка ручная, проволока из нержавеющей стали  
 1 шт. Кордщетка ручная, латунированная стальная проволока  
 1 шт. Кордщетка ручная, полипропиленовая щетина



Арт. 248-740



Арт. 248-757



## Режущий инструмент



## Ножницы по металлу

Ножницы по металлу - шарнирно-губцевый инструмент предназначенный для резки листового металла. Различаются направлением реза: прямой, правый, левый.

Артикул	Направление реза	Длина, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
647-499	Левый рез	250	438	6
647-482	Правый рез	250	438	6
647-475	Прямой рез	250	438	6



**CR-V HRC 60-62**

## Ножницы по металлу Pelikan

Ножницы Pelikan предназначены для прямых непрерывных резов листового металла. По сравнению с обычными ножницами, рукоятки ножниц Pelikan расположены выше линии реза. Это позволяет защитить руки при работе и избавляет от необходимости отгибать отрезанную часть металла. Выполнены из цельнокованой хром-ванадиевой стали. Твёрдость режущих кромок 57-62 HRC. Ножницы легко разбираются для заточки режущих кромок. После заточки и сборки обязательно отрегулируйте ножницы с помощью регулировочного винта.

Артикул	Направление реза	Длина, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
907-132	Прямой рез	300	828	6



**CR-V HRC 60-62**

## Болторезы

Применяется для перекусывания болтов, шпилек, стальных прутков, арматуры, контейнерных пломб и прочих металлических изделий из незакаленной стали и цветных металлов.

Артикул	Длина, мм	Максимальный диаметр реза, мм	Масса, кг	Грузовая упаковка, шт.
242-441	300	4	0.81	24
242-458	450	6	1.52	10
242-465	600	8	2.57	8
242-472	750	10	3.81	6
242-489	1050	14	8.28	2



**CR-MO HRC 59-63**

## Болторезы облегченные

Рукоятки из облегченного алюминиевого сплава.

Артикул	Длина, мм	Максимальный диаметр реза, мм	Масса, кг	Грузовая упаковка, шт.
242-496	310	4	0.49	6
242-502	470	6	1.19	2



**CR-MO HRC 59-63**

## Лезвия сменные для болторезов

Артикул	Максимальный диаметр реза, мм	Масса, кг	Грузовая упаковка, шт.	Совместимость
242-397	4	0.255	1	для 242-441, 242-496
242-403	6	0.59	1	для 242-458, 242-502
242-410	8	0.98	1	для 242-465
242-427	10	1.41	1	для 242-472
242-434	14	2.985	1	для 242-489



**CR-MO HRC 59-63**

## Кабелерезы

Применяется для чистого реза медных или алюминиевых кабелей.

Артикул	Длина, мм	Макс. диаметр реза, мм	Макс. площадь сечения, мм <sup>2</sup>	Масса, кг	Грузовая упаковка, шт.
244-292	150	6	22	0.2	6
244-308	200	8	38	0.3	6
244-315	250	10	60	0.4	6

Артикул	Длина, мм	Макс. диаметр реза, мм	Макс. площадь сечения, мм <sup>2</sup>	Масса, кг	Грузовая упаковка, шт.
242-519	360	12	95	0.62	24
242-526	610	20	240	1.86	8
242-533	910	30	500	4.42	4

## Кабелерезы диэлектрические

Артикул	Длина, мм	Макс. диаметр реза, мм	Макс. площадь сечения, мм <sup>2</sup>	Масса, кг	Грузовая упаковка, шт.
249-013	160	4	22	230	6
249-020	250	8	60	530	6

## Тросорезы

Применяется для чистого реза всех видов проволочных тросов.

Артикул	Длина, мм	Максимальный диаметр реза, мм	Масса, кг	Грузовая упаковка, шт.
244-322	200	3	0.32	6

Артикул	Длина, мм	Максимальный диаметр реза, мм	Масса, кг	Грузовая упаковка, шт.
242-540	1050	18	8.72	2

## Труборез для металлопластиковых труб

Предназначен для резки пластиковых труб и других изделий из пластика. Специальная насадка в комплекте позволяет резать пластиковые изделия с квадратным или прямоугольным сечением.

Не использовать для резки стальных труб и электрических проводов.

Артикул	Длина, мм	Максимальный диаметр реза, мм	Масса, кг	Грузовая упаковка, шт.
791-615	200	42	370	10



## Напильники

Предназначены для обработки заготовок из металла, для придания им заданной формы. Различаются по длине, типу насечки и форме рабочей части.

### Типы насечки:

№1 - драчевая - грубая обработка материала;

№2 - личная - чистовая обработка материала;

№3 - бархатная - финишная обработка материала.

### Формы рабочих частей напильников:

плоская - для опиливания плоских поверхностей, острых кромок и выступов;

трехгранная - для зачистки внешних и внутренних углов;

полукруглая - для зачистки вогнутых и плоских поверхностей;

круглая - для расточки и зачистки отверстий;

квадратная - для опиливания плоскости квадратных и прямоугольных отверстий и различных пазов.

### Напильники плоские

Артикул	Длина, мм	Тип насечки	Вид насечки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
247-330	150	№1	Двойная	170	10
247-347	150	№2	Двойная	170	10
247-354	200	№1	Двойная	220	10
247-361	200	№2	Двойная	220	10
247-378	200	№3	Двойная	220	10
247-385	250	№1	Двойная	460	10
247-392	250	№2	Двойная	460	10
247-408	250	№3	Двойная	460	10



### Напильники трехгранные

Артикул	Длина, мм	Тип насечки	Вид насечки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
247-415*	150	№2	Одинарная	170	10
247-422	150	№1	Двойная	160	10
247-439	150	№2	Двойная	160	10
247-446	150	№3	Двойная	160	10
247-453	200	№1	Двойная	190	10
247-460	200	№2	Двойная	190	10
247-477	200	№3	Двойная	190	10
247-484	250	№1	Двойная	420	10
247-491	250	№2	Двойная	420	10
247-507	250	№3	Двойная	420	10



\* - для заточки зубьев ножовок

### Напильники полукруглые

Артикул	Длина, мм	Тип насечки	Вид насечки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
247-514	150	№1	Двойная	160	10
247-521	150	№2	Двойная	160	10
247-538	200	№1	Двойная	240	10
247-545	200	№2	Двойная	240	10
247-552	200	№3	Двойная	240	10
247-569	250	№1	Двойная	500	10
247-576	250	№2	Двойная	500	10
247-583	250	№3	Двойная	500	10



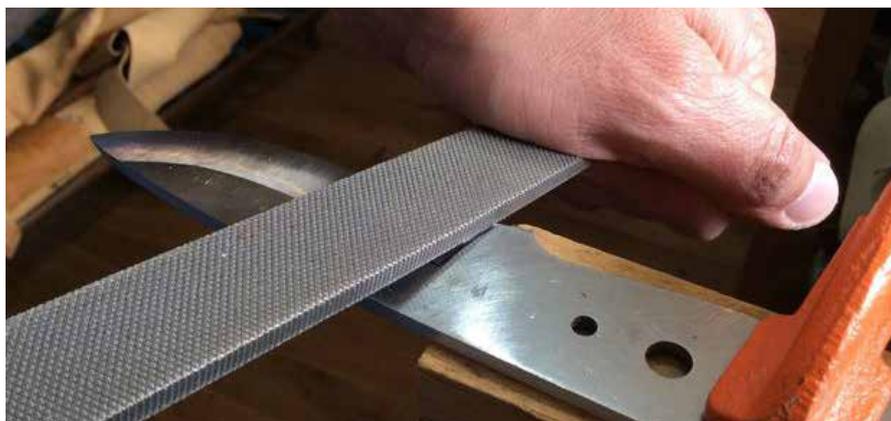
## Напильники круглые

Артикул	Длина, мм	Тип насечки	Вид насечки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
247-590	150	№1	Одинарная	140	10
247-606	150	№2	Одинарная	140	10
247-613	150	№3	Одинарная	140	10
247-620	200	№1	Одинарная	170	10
247-637	200	№2	Одинарная	170	10
247-644	200	№3	Одинарная	170	10
247-651	250	№1	Одинарная	420	10
247-668	250	№2	Одинарная	420	10
247-675	250	№3	Одинарная	420	10



## Напильники квадратные

Артикул	Длина, мм	Тип насечки	Вид насечки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
247-682	150	№1	Двойная	140	10
247-699	150	№2	Двойная	140	10
247-705	200	№1	Двойная	170	10
247-712	200	№2	Двойная	170	10



## Наборы напильников

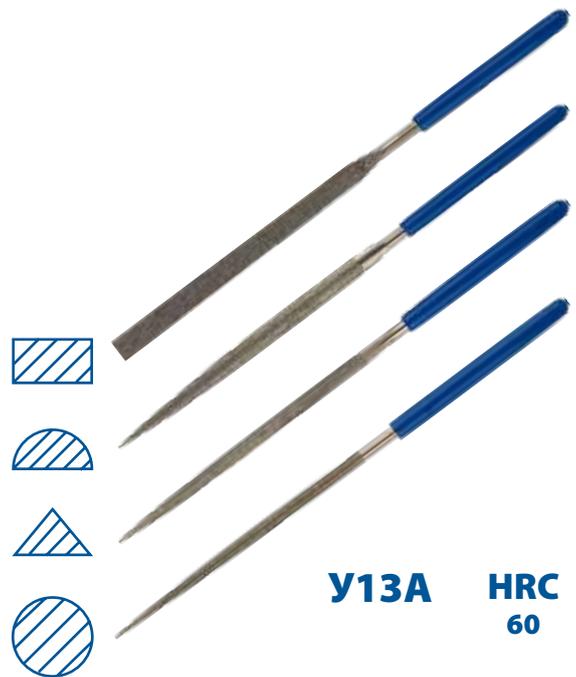
Артикул	Состав	Длина, мм	Тип насечки	Вид насечки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
247-729	<b>Набор 3 шт.:</b> 1 шт. - плоский; 1 шт. - трехгранный; 1 шт. - круглый.	150	№2	Двойная	500	10
247-736	<b>Набор 5 шт.:</b> 1 шт. - плоский; 1 шт. - трехгранный; 1 шт. - круглый; 1 шт. - полукруглый; 1 шт. - квадратный.	150	№2	Двойная	900	10
247-743	<b>Набор 3 шт.:</b> 1 шт. - плоский; 1 шт. - трехгранный; 1 шт. - круглый.	200	№2	Двойная	700	10
247-750	<b>Набор 5 шт.:</b> 1 шт. - плоский; 1 шт. - трехгранный; 1 шт. - круглый; 1 шт. - полукруглый; 1 шт. - квадратный.	200	№2	Двойная	1150	10



## Надфили

Предназначены для тонких работ и доводки поверхностей. Небольшие размеры позволяют применять их в труднодоступных местах.

Артикул	Состав	Формы рабочей части	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
247-835	<b>Набор 2 шт.:</b> 1 шт. - 140x3 мм; 1 шт. - 160x4 мм.	плоский	50	20
247-842	<b>Набор 2 шт.:</b> 1 шт. - 140x3 мм; 1 шт. - 160x4 мм.	полукруглый	50	20
247-859	<b>Набор 2 шт.:</b> 1 шт. - 140x3 мм; 1 шт. - 160x4 мм.	трехгранный	50	20
247-866	<b>Набор 2 шт.:</b> 1 шт. - 140x3 мм; 1 шт. - 160x4 мм.	круглый	50	20



## Наборы надфилей

Предназначены для тонких работ и доводки поверхностей. Небольшие размеры позволяют применять их в труднодоступных местах. Обрезиненная рукоятка.

Артикул	Состав	Формы рабочей части	Количество, шт	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
790-076	Набор надфилей № 1 140x50x3 мм		5	45	10
790-083	Набор надфилей № 1 140x50x3 мм		6	50	9
790-090	Набор надфилей № 1 140x50x3 мм		10	90	10
790-106	Набор надфилей № 1 160x70x4 мм		5	85	10
790-113	Набор надфилей № 1 160x70x4 мм		6	105	9
790-120	Набор надфилей № 1 160x70x4 мм		10	170	10

## Наборы надфилей алмазных

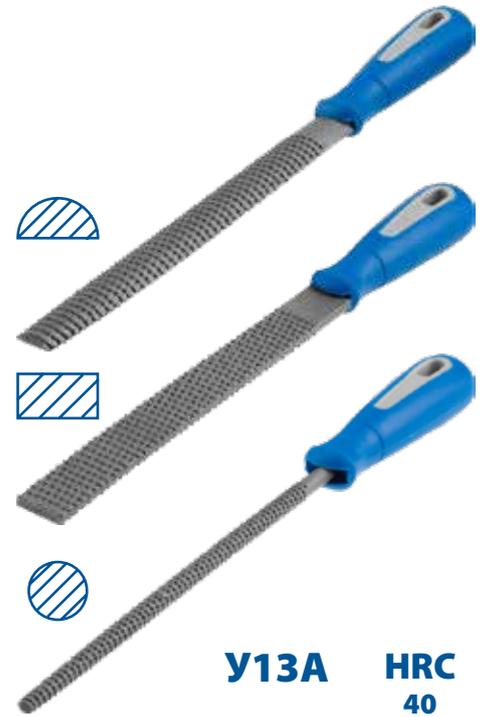
Предназначены для тонких работ и доводки поверхностей. Небольшие размеры позволяют применять их в труднодоступных местах. Обрезиненная рукоятка.

Артикул	Состав	Формы рабочей части	Количество, шт	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
790-137	Набор надфилей алмазных 140x50x3 мм		5	170	20
790-144	Набор надфилей алмазных 140x50x3 мм		6	55	20
790-151	Набор надфилей алмазных 140x50x3 мм		10	90	10
790-168	Набор надфилей алмазных 160x70x4 мм		5	80	20
790-175	Набор надфилей алмазных 160x70x4 мм		6	95	20
790-182	Набор надфилей алмазных 160x70x4 мм		10	95	20

## Рашпили

Предназначены для обработки поверхностей из дерева, фанеры, ДСП, пластмассы и других мягких материалов.

Артикул	Длина, мм	Тип насечки	Вид насечки	Формы рабочей части	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
247-767	200	№2	Зубчатая	полукруглый	220	10
247-774	250	№2	Зубчатая	полукруглый	460	10
247-781	200	№2	Зубчатая	плоский	240	10
247-798	250	№2	Зубчатая	плоский	500	10
247-804	200	№2	Зубчатая	круглый	180	10
247-811	250	№2	Зубчатая	круглый	400	10



**У13А HRC 40**

## Набор рашпелей

Артикул	Состав	Длина, мм	Тип насечки	Вид насечки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
247-828	Набор 3 шт.: 1 шт. - плоский; 1 шт. - полукруглый; 1 шт. - круглый.	200	№2	Зубчатая	700	10



**У13А HRC 40**



## Ножи технические, лезвия

Применяются для разрезания тонких неплотных материалов: линолеума, пластика, упаковочной ленты, резины, картона, бумаги и других материалов.

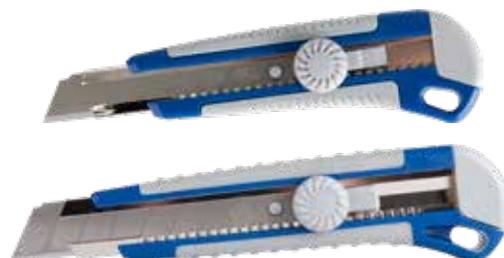
Артикул	Ширина лезвия, мм	Кол-во лезвий, шт.	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.	Описание
242-182	9	1	10	60	Корпус из АБС пластика. Сдвижной стопор фиксации лезвия.
242-175	18	1	30	60	



Артикул	Ширина лезвия, мм	Кол-во лезвий, шт.	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.	Описание
242-144	9	1	45	12	Двухкомпонентный корпус. Металлическая направляющая. Автостоп.
242-137	18	1	80	12	



Артикул	Ширина лезвия, мм	Кол-во лезвий, шт.	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.	Описание
242-151	18	1	85	12	Двухкомпонентный корпус. Металлическая направляющая. Винтовой фиксатор.
242-168	25	1	155	6	



Артикул	Ширина лезвия, мм	Кол-во лезвий, шт.	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.	Описание
242-120	18	3	135	12	Двухкомпонентный корпус. Металлическая направляющая. Автостоп. Дополнительный фиксатор лезвия. Быстрая смена лезвия.



Артикул	Ширина лезвия, мм	Кол-во лезвий, шт.	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.	Описание
245-046	9	1	20	20	Металлический корпус. Автостоп.
916-646	9	1	25	50	Металлический корпус. Автостоп. Дополнительный фиксатор лезвия
242-113	18	6	185	12	Металлический корпус. Прорезиненная рукоятка. Автостоп. Дополнительный фиксатор лезвия. Быстрая смена лезвия.



Артикул	Ширина лезвия, мм	Кол-во лезвий, шт.	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.	Описание
916-653	19 (трапеция)	1	40	12	Безопасный автовозврат лезвия. Корпус из АБС пластика. Отсек для хранения запасных лезвий.



Артикул	Ширина лезвия, мм	Кол-во лезвий, шт.	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.	Описание
242-083	19 (трапеция)	3	150	6	Безопасный автовозврат лезвия. Металлический корпус.



Артикул	Ширина лезвия, мм	Кол-во лезвий, шт.	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.	Описание
242-106	19 (трапеция)	3	110	6	Металлический корпус. Прорезиненная рукоятка.



Артикул	Ширина лезвия, мм	Кол-во лезвий, шт.	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.	Описание
245-039	19 (трапеция)	3	140	12	Складной механизм. Металлический корпус. Прорезиненная рукоятка. Кнопка быстрой смены лезвия.



Артикул	Ширина лезвия, мм	Кол-во лезвий, шт.	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.	Описание
242-090	19 (трапеция)	3	230	6	«Дельфин» - изогнутая форма корпуса для удобной резки рулонных и листовых материалов. Металлический корпус. Прорезиненная рукоятка. Кнопка быстрой смены лезвия.



Артикул	Ширина лезвия, мм	Кол-во лезвий, шт.	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.	Описание
242-076	19 (трапеция)	6	155	6	Металлический корпус. Прорезиненная рукоятка. Кнопка быстрой смены лезвия. Стророрез.



Артикул	Ширина лезвия, мм	Кол-во лезвий, шт.	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.	Описание
245-022	45 (круговое)	1	115	20	Корпус из АБС пластика. Кнопочная фиксация лезвия.



Артикул	Ширина лезвия, мм	Кол-во лезвий, шт.	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.	Описание
918-299	19 (трапеция)	1	255	40	Складной механизм. Металлический корпус. Автоматическая фиксация лезвия. Кнопка быстрой смены лезвия. Предохранитель от случайного открытия/закрытия ножа.



## Нож диэлектрический

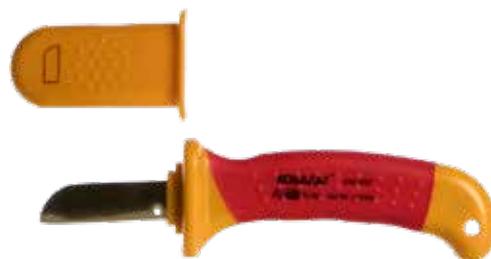
Предназначен для работы с электрическими проводами и кабелями.

Артикул	Длина, мм	Длина лезвия, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.	Описание
249-037	180	50	150	6	Двухкомпонентная рукоятка

**Нерж.  
сталь**

**HRC  
58-62**

**AC 1000V  
IEC 60900**



## Ножи для художественных работ

Артикул	Ширина лезвия, мм	Кол-во лезвий, шт.	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.	Описание
245-053	8 (перовые)	6	60	24	Металлический корпус. Быстрая смена лезвий. Защитный колпачок.
245-060	5,5-9,5 (перовые)	6	80	20	Металлический корпус. Быстрая смена лезвий. Пластиковый кейс.



Арт. 245-053



Арт. 245-060

## Лезвия для технических ножей

Артикул	Ширина лезвия, мм	Кол-во сегментов	Масса, г	Кол-во в упак., шт.	Грузовая упаковка, шт.	Совместимость
911-529	9	8	17	5	12	для 242-182, 242-144, 245-046
242-038	9	13	20	5	12	
242-045	18	8	50	5	12	для 242-175, 242-151, 242-137, 242-120, 242-113
911-505	18	8	90	10	12	
242-052	25	7	45	5	12	для 242-168
242-021	19 (трапеция)	1	30	5	12	для 242-106, 242-083, 242-090, 242-076, 242-069, 245-039
911-512	19 (крюк)	1	27	5	12	
245-015	45 (круговое)	-	25	3	25	для 245-022



**У8  
сталь  
HRC  
59-63**

## Скребки строительные, лезвия

Скребки строительные КОБАЛЬТ предназначены для очистки поверхности от различных загрязнений, таких как клей, герметик, краска, наклейки, штукатурка или старые обои, при проведении ремонтных работ.

Артикул	Ширина лезвия, мм	Длина рукояти, мм	Кол-во лезвий, шт.	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.	Описание
242-069	61 (трапеция)	145	1	35	6	Корпус из АБС пластика. Защитный кожух.



Артикул	Ширина лезвия, мм	Длина рукояти, мм	Кол-во лезвий, шт.	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.	Описание
916-707	39	145	5	80	12	Корпус из ABS пластика с металлической направляющей лезвия



Артикул	Ширина лезвия, мм	Длина рукояти, мм	Кол-во лезвий, шт.	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.	Описание
916-660	100	150	5	100	12	Корпус из ABS пластика



Артикул	Ширина лезвия, мм	Длина рукояти, мм	Кол-во лезвий, шт.	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.	Описание
916-677	100	200	1	200	6	Алюминиевый корпус с прорезиненной рукояткой
916-684	100	600	1	350	6	Алюминиевый корпус с прорезиненной рукояткой



## Лезвия для скребок строительных

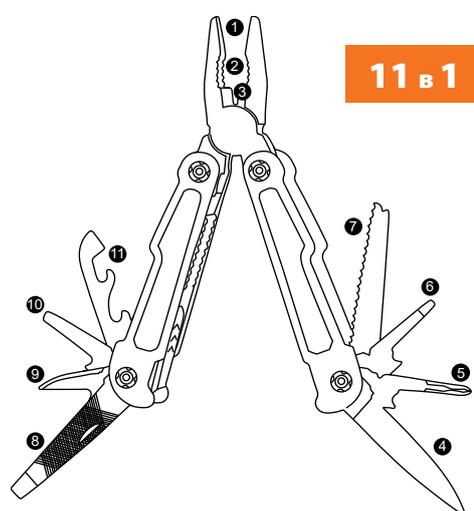
Артикул	Ширина лезвия, мм	Кол-во лезвий, шт.	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.	Совместимость
916-714	39	5	20	25	для 916-707
916-691	100	5	30	12	для 916-660, 916-677, 916-684



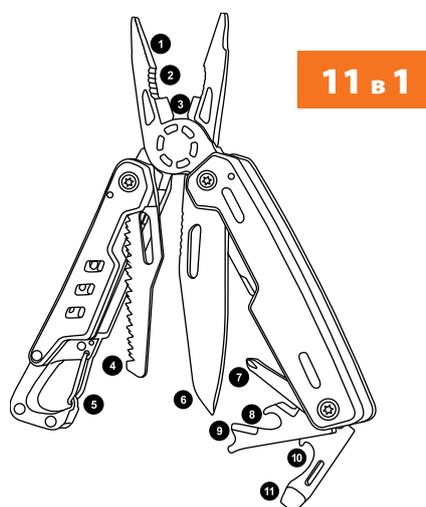
## Мультитулы

Мультитул или многофункциональный инструмент - это ручной инструмент, который сочетает в себе несколько отдельных функций и инструментов в одном устройстве. Он является незаменимым помощником в походе, на рыбалке, велосипедной прогулке или при ремонте автомобиля, в качестве вспомогательного карманного набора. В комплект входит нейлоновый чехол с поясным креплением.

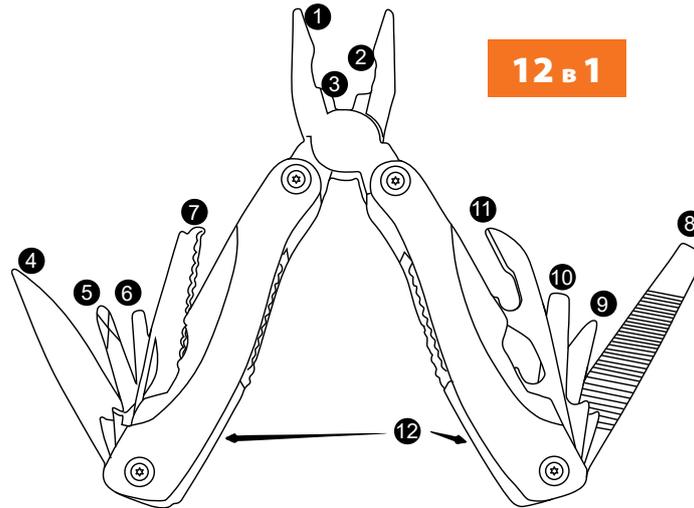
Артикул	Кол-во функций, шт.	Функции			Особенности	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
918-251	11	1) Плоскогубцы 2) Пассатижи 3) Кусачки 4) Нож 5) Крестообразная отвёртка	6) Шлицевая мини - отвёртка 7) Пила 8) Шлицевая отвёртка с напильником	9) Нож - расширитель отверстий 10) Средняя шлицевая отвёртка 11) Открывашка для бутылок и консервных банок	Чехол в комплекте	375	40



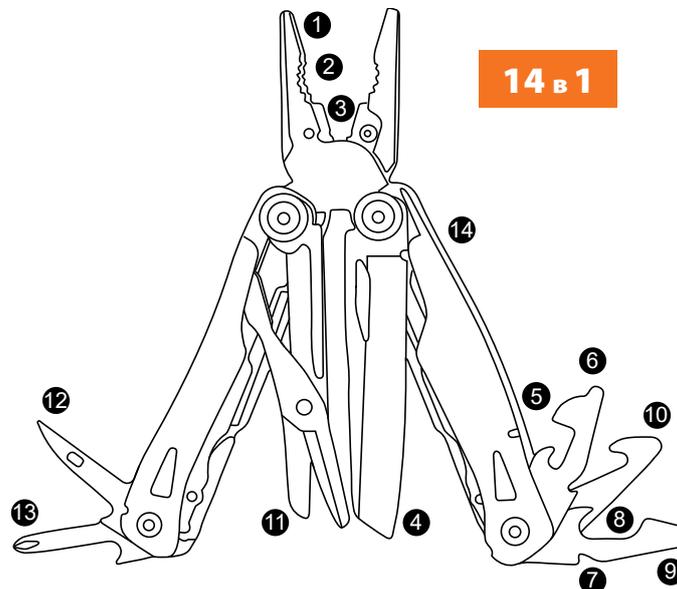
Артикул	Кол-во функций, шт.	Функции			Особенности	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
918-268	11	1) Плоскогубцы 2) Пассатижи 3) Кусачки 4) Пила 5) Карабин	6) Нож 7) Крестообразная отвёртка 8) Консервный нож 9) Нож для зачистки проводов	10) Открывашка для бутылок 11) Шлицевая отвёртка	Чехол в комплекте	375	40



Артикул	Кол-во функций, шт.	Функции			Особенности	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
918-275	12	1) Плоскогубцы 2) Пассатижи 3) Кусачки 4) Нож 5) Крестообразная отвёртка	6) Шлицевая мини - отвёртка 7) Пила 8) Шлицевая отвёртка с напильником 9) Дырокол	10) Средняя шлицевая отвёртка 11) Открывашка для бутылок и консервных банок 12) Фиксирующие замки	Чехол в комплекте	390	40



Артикул	Кол-во функций, шт.	Функции			Особенности	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
918-282	14	1) Плоскогубцы 2) Пассатижи 3) Кусачки 4) Нож 5) Консервный нож 6) Шлицевая мини - отвёртка	7) Нож для зачистки проводов 8) Открывашка для бутылок 9) Средняя шлицевая отвёртка 10) Стропорез	11) Ножницы 12) Нож - расширитель отверстий 13) Крестообразная отвёртка 14) Зажим для поясного ремня	Чехол в комплекте	415	40



## Стамески

### Стамески с двухкомпонентной рукояткой

Стамески плоские предназначены для обработки мягкой древесины и древесины средней твердости, выборки пазов, при выполнении плотницких и столярных работ. Изготовлены из хром-ванадиевой стали 60CrV с закалкой режущей части до 58-60 HRC. Двухкомпонентная рукоятка (пластик/резина) улучшает эргономику и повышает комфортность работы. Рукоятка не чувствительна к большим перепадам влажности и температур и рекомендуется для работы в перчатках на открытом воздухе. Металлический затылок существенно продлевает ресурс рукоятки. При работе стамеской рекомендуется использовать деревянную киянку, допустимо использование металлического молотка. Угол заточки 25° позволяет эффективно выполнять резание вдоль волокон и рубку поперек без опасности выкрашивания режущей кромки. Не использовать стамеску в качестве рычага. Для правки и грубой заточки использовать электрической точило с обязательной подачей охлаждения для предотвращения отпуска стамески. Доводку микрофаски производить в ручную с помощью мелкозернистого абразивного бруска – оселка.

Артикул	Ширина лезвия, мм	Длина лезвия, мм	Масса, г	Груз упак, шт.
245-503	6	140	180	6
245-510	8	140	190	6
245-527	10	140	200	6
245-534	12	140	205	6
245-541	14	140	210	6
245-558	16	140	225	6
245-565	18	140	235	6
245-572	20	140	235	6
245-589	22	140	240	6
245-596	24	140	250	6
245-602	26	140	260	6
245-619	28	140	265	6
245-626	30	140	270	6
245-633	32	140	280	6
245-640	40	140	300	6
245-657	50	140	345	6



### Наборы стамесок с двухкомпонентной рукояткой

Набор стамесок в блистере

Артикул	Состав набора	Масса, кг	Груз упак, шт.
245-664	3 шт. - 8, 16, 22 x 140 мм	0.64	5
245-671	4 шт. - 6, 12, 18, 24 x 140 мм	0.84	4

Набор стамесок в пластиковом кейсе

Артикул	Состав набора	Масса, кг	Груз упак, шт.
245-688	3 шт. - 8, 16, 22 x 140 мм 1 шт. - точильный камень	1.50	5
245-695	4 шт. - 6, 12, 18, 24 x 140 мм 1 шт. - точильный камень	1.58	5



## Стамески с деревянной рукояткой

Стамески плоские предназначены для обработки мягкой древесины и древесины средней твердости, выборки пазов, при выполнении плотницких и столярных работ. Изготовлены из хром-ванадиевой стали 60CrV с закалкой режущей части до 58-60 HRC. Деревянная рукоятка, обладая малой теплопроводностью, идеально подходит для работ в холодных условиях, существенно улучшает эргономику, уменьшает утомляемость руки и повышает комфортность работы. Порода древесины - бук. На рукоятке прочно установлено стальное кольцо для предотвращения растрескивания рукоятки при работе ударным инструментом. Работая стамеской не использовать металлический молоток, использовать деревянную киянку. Угол заточки 25° позволяет эффективно выполнять резание вдоль волокон и рубку поперек без опасности выкрашивания режущей кромки. Не использовать стамеску в качестве рычага. Для правки и грубой заточки использовать электрической точило с обязательной подачей охлаждения для предотвращения отпуска стамески. Доводку микрофаски производить в ручную с помощью мелкозернистого абразивного бруска – оселка.

Артикул	Ширина лезвия, мм	Длина лезвия, мм	Масса, г	Груз упак, шт.
245-701	6	140	155	6
245-718	8	140	150	6
245-725	10	140	155	6
245-732	12	140	170	6
245-749	14	140	175	6
245-756	16	140	190	6
245-763	18	140	190	6
245-770	20	140	205	6
245-787	22	140	205	6
245-794	24	140	220	6
245-800	26	140	225	6
245-817	28	140	225	6
245-824	30	140	235	6
245-831	32	140	245	6
245-848	40	140	265	6
245-855	50	140	315	6



Деревянная (буковая) рукоятка со стальным кольцом.



**CR-V HRC 58-60**



## Наборы стамесок с деревянной рукояткой

Набор стамесок в блистере

Артикул	Состав набора	Масса, кг	Груз упак, шт.
245-862	3 шт. - 8, 16, 22 x 140 мм	0.55	6
245-879	4 шт. - 6, 12, 18, 24 x 140 мм	0.74	6



**CR-V HRC 58-60**

Набор стамесок в пластиковом кейсе

Артикул	Состав набора	Масса, кг	Груз упак, шт.
245-886	3 шт. - 8, 16, 22 x 140 мм 1 шт. - точильный камень	1.50	5
245-893	4 шт. - 6, 12, 18, 24 x 140 мм 1 шт. - точильный камень	1.58	5

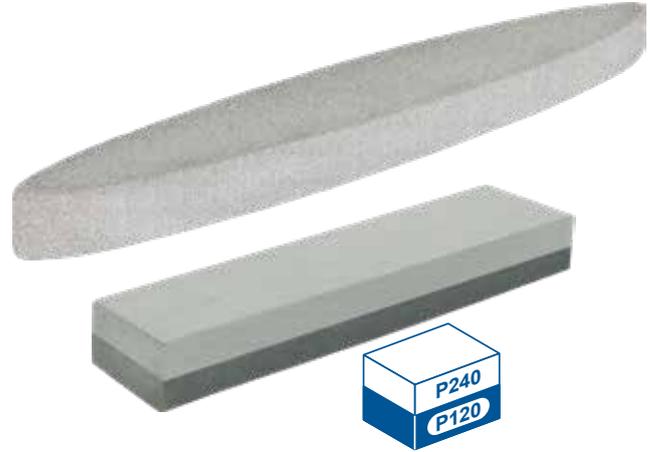


## Бруски абразивные

Предназначены для ручной заточки, правки и последующей доводки режущих кромок инструментов.

Материал: оксид алюминия 14А

Артикул	Размер, мм	Зерно	Формы рабочей части	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
790-212	230x40x20	P180	“Лодочка”	255	100
790-199	150x50x30	P120 / P240	прямоугольный	440	50
790-205	200x50x30	P120 / P240	прямоугольный	530	50



## Топоры и колуны

Топоры и колуны ТМ КОБАЛЪТ предназначены для рубки и колки разных сортов древесины при проведении плотничных и столярных работ. Изготовлены из конструкционной углеродистой ковanej стали, твёрдостью 48-56HRC, что соответствует ГОСТу 18578-89. Режущая часть покрыта порошковой краской, предотвращающей появление коррозии. Топорище изготовлено из берёзы и упаковано в защитную плёнку.



Прямое лезвие

Полукруглое лезвие

Колун, прямое лезвие

Артикул	Масса головы, г	Общая масса, мм	Длина рукояти, мм	Ширина лезвия, мм	Форма лезвия
906-678	600	800	400	110	прямая
906-685	800	1050	400	115	прямая
906-708	600	800	400	105	полукруглая
906-647	800	1050	400	115	полукруглая
906-654	1200	1550	550	140	полукруглая
906-692	1400	1750	550	155	полукруглая
906-661	1700	2050	650	55	прямая

**Плотницкий топор** применяется для столярных работ. Основное применение - колка дров.

Артикул	Масса головы, г	Общая длина, мм	Рукоятка	Грузовая упаковка, шт.
241-093	600	360	деревянная	6
241-109	800	380	деревянная	6
241-116	600	360	фибергласовая	6
241-123	800	380	фибергласовая	6

**Топоры-колуны** или валочные топоры обладают удлиненной рукояткой и применяются для валки деревьев и колки дров.

Артикул	Масса головы, г	Общая длина, мм	Рукоятка	Грузовая упаковка, шт.
241-130	1000	430	фибергласовая	6
241-147	2000	890	фибергласовая	6
241-154	2700	890	фибергласовая	6
241-161	3700	890	фибергласовая	6

**Туристический топор** обладает компактными размерами и снабжен специальным чехлом для переноски, что делает этот инструмент крайне удобным в путешествиях.

Артикул	Масса головы, г	Общая длина, мм	Рукоятка	Грузовая упаковка, шт.
241-178	600	350	цельнокованая	6

## Точилка для топоров и ножей

Предназначена для правки режущей кромки лезвий топоров и ножей. Корпус изготовлен из пластика, заточные элементы - из керамики.

Артикул	Тип заточных элементов	Назначение	Грузовая упаковка, шт.
909-136	керамические ножи	заточка топоров и ножей	12



Чехол для переноски



2 положения заточки:  
- заточка топоров  
- заточка ножей



Керамические заточные элементы

## Ножовки по дереву

Предназначены для распила заготовок из древесины, фанеры, ДСП и пластика.

Полотно из пружинной стали 65Г, закаленные зубья, двухкомпонентная рукоятка, измерительная шкала.

Артикул	Длина полотна, мм	Шаг зубьев, мм	Шаг зубьев, TPI	Заточка	Масса, г	Груз. упак, шт.
792-940	400	5	5	2D	365	10
248-801	450	5	5	2D	400	10
248-818	500	5	5	2D	435	10



быстрый рез

Артикул	Длина полотна, мм	Шаг зубьев, мм	Шаг зубьев, TPI	Заточка	Масса, г	Груз. упак, шт.
916-615	400	7.5	3.5	2D	375	10
916-622	450	7.5	3.5	2D	395	10
916-639	500	7.5	3.5	2D	465	10



быстрый, грубый рез

Полотно из пружинной стали 65Г, закаленные зубья, двухкомпонентная рукоятка, измерительная шкала.

Артикул	Длина полотна, мм	Шаг зубьев, мм	Шаг зубьев, TPI	Заточка	Масса, г	Груз. упак, шт.
792-957	350	3.5	7 - 8	3D	335	10
246-111	400	3.5	7 - 8	3D	370	10
246-128	450	3.5	7 - 8	3D	405	10
246-135	500	3.5	7 - 8	3D	440	10



чистый рез

Полотно из пружинной стали 65Г, закаленные зубья, двухкомпонентная рукоятка, измерительная шкала.

Артикул	Длина полотна, мм	Шаг зубьев, мм	Шаг зубьев, TPI	Заточка	Масса, г	Груз. упак, шт.
248-788	350	2	11 - 12	3D	340	10
248-795	400	2	11 - 12	3D	380	10



точный рез

Тефлоновое покрытие для снижения трения, полотно из пружинной стали 65Г, закаленные зубья, двухкомпонентная рукоятка, измерительная шкала.

Артикул	Длина полотна, мм	Шаг зубьев, мм	Шаг зубьев, TPI	Заточка	Масса, г	Груз. упак, шт.
246-142	400	3.5	7 - 8	3D	375	10
246-159	450	3.5	7 - 8	3D	410	10
246-166	500	3.5	7 - 8	3D	440	10



чистый рез

Полотно из пружинной стали 65Г, закаленные зубья, двухкомпонентная рукоятка. Переменный профиль зуба идеально подходит для работы с сырой древесиной, измерительная шкала.

Артикул	Длина полотна, мм	Шаг зубьев, мм	Шаг зубьев, TPI	Заточка	Масса, г	Груз. упак, шт.
792-964	400	3.5	7	3D	365	10
248-825	450	5	5	3D	400	10
248-832	500	5	5	3D	435	10



Переменный профиль

## Ножовка по дереву для стусла или обушковая пила

Предназначены для использования со стуслем для точного распила под заданным углом заготовок из древесины, фанеры, ДСП или пластика. Полотно имеет жесткий стальной обушок, который служит ограничителем глубины распила заготовки в стусле.

Полотно из пружинной стали 65Г, закаленные зубья, двухкомпонентная рукоятка.

Артикул	Длина полотна, мм	Шаг зубьев, мм	Шаг зубьев, ТРІ	Заточка	Масса, г	Груз. упак, шт.
246-173	300	2.2	11 - 12	2D	360	10



## Ножовка по дереву со стуслем в комплекте

Артикул	Обушковая пила				Стусло			Масса, г	Груз. упак, шт.
	Длина полотна, мм	Заточка	Шаг зубьев, мм	Шаг зубьев, ТРІ	Размер Д x Ш x В, мм	Углы распила	Макс. сечение заготовки, мм		
246-180	300	2D	2.2	11 - 12	300 x 100 x 55	45°, 90°, 135°, косой рез 45°	100 x 55	780	6

## Стусло

Предназначено для фиксации и распила заготовок под заданными углами. Материал - противоударный АБС пластик.

Артикул	Размер Д x Ш x В, мм	Углы распила	Макс. сечение заготовки, мм	Масса, г	Груз. упак, шт.
246-203	300 x 65 x 40	45°, 90°, 135°	65 x 40	140	6
246-197	300 x 90 x 55	22.5°, 45°, 90°, 112.5°, 135°, косой рез 45°	100 x 52	385	6



## Ножовки выкружные

Предназначены для распила заготовок из гипсокартона, дерева и пластмассы, а также для выпиливания в них отверстий.

Полотно из пружинной стали 65Г, закаленные зубья, двухкомпонентная рукоятка.

Артикул	Длина полотна, мм	Шаг зубьев, мм	Шаг зубьев, ТРІ	Заточка	Масса, г	Груз. упак, шт.
246-210	150	3.2	8	3D	110	12
246-227	300	3.2	8	3D	170	12



## Ножовки садовые

Предназначены для чистой, аккуратной обрезки веток деревьев и кустарников, мягкой и твердой древесины и фанеры. Полотно из пружинной стали 65Г, закаленные зубья, двухкомпонентная рукоятка.

Артикул	Длина полотна, мм	Шаг зубьев, мм	Шаг зубьев, TPI	Заточка	Масса, г	Груз. упак, шт.
248-849	180	3.5	7-8	3D	235	12
248-856*	300	3.5	7-8	3D	315	10



\*Артикул 248-856 поставляется в комплекте с чехлом ножнами.

## Ножовки по пенобетону

Предназначены для аккуратного распила искусственных легких минеральных материалов: пенобетонных и газобетонных блоков любых размеров, пазогребневой плиты.

Зубья с напайками из карбида вольфрама BK8 (HM), тефлоновое покрытие для снижения трения, полотно из пружинной стали 65Г, двухкомпонентная рукоятка.

Артикул	Длина полотна, мм	Шаг зубьев, мм	Шаг зубьев, TPI	Масса, г	Груз. упак, шт.
246-098	500	25	660	6	
246-104	700	25	1	865	6



**BK8**



## Лобзики ручные

Предназначены для криволинейного выпиливания изделий из дерева, фанеры, OSB, пластика, плитки, мягких металлов при установке соответствующего полотна. Отличаются небольшой массой в сочетании с простой конструкцией натяжения пилки путем сжатия рамки с фиксацией гайкой-барашком. В комплекте полотно по дереву из углеродистой инструментальной стали (HCS) с шагом зубов 1.0 мм (24 TPI) оптимальное для прямого и криво- линейного пиления дерева, фанеры, OSB толщиной 3-15 мм. Длина общая/рабочая 260/130 мм, высота рамки 290мм.

Артикул	Размер рамки, мм	Длина полотна, мм	Шаг зубьев, мм	Шаг зубьев, TPI	Масса, г	Груз. упак. шт.
246-555	140 x 290	130	1.6	16	250	12



**В комплекте 5 полотен** по дереву из углеродистой инструментальной стали (HCS) с шагом зубов:

- 3 полотна 1.8 мм / 14 TPI
- 2 полотна 1.05 мм / 24 TPI

оптимальных для прямого и криволинейного пиления дерева, фанеры, OSB толщиной 3-15 мм. Длина общая/рабочая 310/170 мм, высота рамки 180 мм.

Артикул	Размер рамки, мм	Длина полотна, мм	Шаг зубьев, мм	Шаг зубьев, TPI	Масса, г	Груз. упак. шт.
917-605	190 x 180	170 мм	1.05 - 1.8	24 - 14	270	12



Рукоятка из бука.

## Полотна для лобзиков ручных

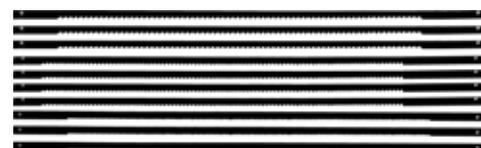
Предназначены для аккуратного фигурного пиления древесины, фанеры и пластика. Волнистое полотно изготовлено из углеродистой стали У8 с фрезерованными зубами.

Артикул	Количество в упаковке, шт.	Длина полотна, мм	Шаг зубьев, мм	Шаг зубьев, TPI	Масса, г	Груз. упак. шт.
917-612	10	130	1.6	16	15	20



У8  
сталь

Артикул	Количество в упаковке, шт.	Длина полотна, мм	Шаг зубьев, мм	Шаг зубьев, TPI	Масса, г	Груз. упак. шт.
917-629	3	170	1.8	14	25	20
	4		1.4	18		
	3		1.05	24		



У8  
сталь

## Ножовки по металлу

Предназначены для распила заготовок из металла.

Пластиковая рукоятка, металлическая рамка. Пильное полотно из высокоуглеродистой стали.

Артикул	Длина полотна, мм	Шаг зубьев, мм	Шаг зубьев, TPI	Масса, г	Груз. упак, шт.
246-494	300	1.0	24	330	6



Пластиковая рукоятка с резиновой накладкой. Металлическая литая рамка. Пильное полотно из высокоуглеродистой стали.

Артикул	Длина полотна, мм	Шаг зубьев, мм	Шаг зубьев, TPI	Масса, г	Груз. упак, шт.
911-338	300	1.0	24	330	6



Алюминиевая рукоятка с резиновой накладкой, металлическая рамка. Изменяемая длина рамки для полотен 250 и 300 мм. Пильное полотно из высокоуглеродистой стали.

Артикул	Длина полотна, мм	Шаг зубьев, мм	Шаг зубьев, TPI	Масса, г	Груз. упак, шт.
246-500	250-300	1.0	24	380	5



Алюминиевая двухкомпонентная рукоятка, металлическая рамка с упором. Изменяемая длина рамки для полотен 250 и 300 мм. Пильное полотно из высокоуглеродистой стали.

Артикул	Длина полотна, мм	Шаг зубьев, мм	Шаг зубьев, TPI	Масса, г	Груз. упак, шт.
246-586	250-300	1.0	24	400	6



Алюминиевая рукоятка с резиновой накладкой, металлическая рамка с упором. Возможность установки полотен под углом 45° или 90°. Пильное полотно из бемиталлической стали.

Артикул	Длина полотна, мм	Шаг зубьев, мм	Шаг зубьев, TPI	Масса, г	Груз. упак, шт.
246-517	300	1.0	24	550	6



Металлическая поворотная рамка позволяет работать в ограниченном пространстве. Алюминиевая рукоятка с резиновой накладкой. Пильное полотно из бемиталлической стали.

Артикул	Длина полотна, мм	Шаг зубьев, мм	Шаг зубьев, TPI	Масса, г	Груз. упак, шт.
246-524	300	1.0	24	460	6



## Ножовки-ручки

Предназначены для распила заготовок из металла в труднодоступных местах.

Артикул	Длина полотна, мм	Шаг зубьев, мм	Шаг зубьев, TPI	Масса, г	Груз. упак. шт.
911-314	300	1.0	24	60	12
911-321*	300	1.0	24	80	12

\*Артикул 911-321 имеет усиленную рамку из алюминиевого сплава с дополнительной фиксацией полотна для повышения точности и удобства проведения распила.



## Полотна для ножовок по металлу

**Полотна для ножовок по металлу биметаллические (BIM)** предназначены для быстрого прямолинейного пиления листовой стали, металлопроката, арматуры, профилей из цветного металла. Ограниченно подходят для пиления дерева с гвоздями, тонкой фанеры, OSB, нехрупкого пластика, гетинакса, капролона, полиуретана, текстолита. Волнистое биметаллическое (BIM) полотно обладает повышенной гибкостью, изготовлено из высокоуглеродистой инструментальной стали с фрезерованными зубами из быстрорежущей стали P6M5.

**Полотна для ножовок по металлу из высокоуглеродистой стали (HCS)** предназначены для аккуратного прямолинейного пиления листовой стали, металлопроката, профилей из цветного металла, не хрупкого пластика, стеклотекстолита, винипласта. Волнистое полотно обладает повышенной гибкостью, изготовлено из высокоуглеродистой пружинной стали 65Г с фрезерованными зубами.

### BIM



### HCS



Артикул	Количество в упаковке, шт.	Длина полотна, мм	Шаг зубьев, мм	Шаг зубьев, TPI	Тип полотна	Масса, г	Груз. упак. шт.
248-214	2	300	1.4	18	BIM	60	10
248-221	10	300	1.4	18	BIM	260	10
248-238	2	300	1.0	24	BIM	60	10
248-245	10	300	1.0	24	BIM	260	10
248-252	2	300	0.8	32	BIM	60	10
248-269	10	300	0.8	32	BIM	260	10
248-276	2	300	1.0	24	HCS	60	10
248-283	10	300	1.0	24	HCS	260	10

## Полотна двухсторонние

### HCS



Артикул	Количество в упаковке, шт.	Тип	Длина полотна, мм	Шаг зубьев, мм	Шаг зубьев, TPI	Масса, г	Груз. упак. шт.
248-313	2	дерево/металл	300	3.5 / 1	7 / 24	100	10
248-320	2	металл/металл	300	1.0	24	100	10

## Полотна-струны

Предназначены для аккуратного фигурного пиления мягкой облицовочной керамической плитки и стеклопластика. Полотна с карбидно-вольфрамовым напылением BK8 (HM) изготовлены из высокоуглеродистой инструментальной стали (HCS). Круглое сечение полотен позволяет производить фигурный рез и менять направление распила без изменения положения заготовки.

Артикул	Количество в упаковке, шт.	Длина полотна, мм	Зерно	Масса, г	Груз. упак. шт.
248-337	1	150	60	20	10
248-344	1	300	60	40	10



BK8

## Ножовки-мини

Предназначены для распила небольших заготовок из мягкого металла, алюминия, дерева, ДСП.

Пластиковая прорезиненная рукоятка, металлическая рамка.

Артикул	Длина полотна, мм	Шаг зубьев, мм	Шаг зубьев, TPI	Масса, г	Груз. упак. шт.
246-531	150	1.0	24	120	10



Литой алюминиевый корпус с пластиковой накладкой.

Артикул	Длина полотна, мм	Шаг зубьев, мм	Шаг зубьев, TPI	Масса, г	Груз. упак. шт.
246-548	150	1.0	24	100	10



## Полотна для ножовок-мини

Предназначены для распила небольших заготовок из металла.

Артикул	Количество в упаковке, шт.	Длина полотна, мм	Шаг зубьев, мм	Шаг зубьев, TPI	Масса, г	Груз. упак. шт.
248-290	10	150	1.0	24	40	10



## Набор метчиков и плашек

Предназначен для нарезки и калибровки внутренней и внешней резьбы. Метчики и плашки изготовлены из легированной стали SK5.

Состав набора	
Наименование	Кол-во, шт.
Метчики и плашки: M3x0.5, M3x0.6, M4x0.7, M4x0.75, M5x0.8, M5x0.9, M6x0.75, M6x1.0, M7x0.75, M7x1.0, M8x1.0, M8x1.25, M10x1.25, M10x1.5, M12x1.5, M12x1.75, 1/8NPT27	34
Держатель для метчиков M3-M12	1
Плашкодержатель 25мм	1
Вороток для метчиков Т-образный	1
Резьбомер	1
Отвертка	1
Пластиковый кейс	1

**40**  
шт



**HRC**  
58-59

1,15  
кг

20  
шт

Артикул 920-162

## Плиткорезы

Плиткорез — ручной инструмент, который применяется для резки, точнее, для нанесения царапины на поверхность керамической кафельной плитки с последующим контролируемым ломанием плитки.

**Основание** – стальная станина с обрезиненной рабочей поверхностью обеспечивает устойчивость инструмента при работе и неподвижность разрезаемой плитки.

**Трубчатые направляющие**, изготовленные из хромированной стали с антикоррозионным покрытием, обеспечивают свободный ход каретки в процессе резки.

Движущая часть и крепления направляющей выполнены из алюминивно-магниевого сплава.



Артикул	Длина плитки макс., мм	Толщина плитки макс., мм	Режущий ролик				Масса, кг	Грузовая упаковка, шт.
			Диаметр, мм	Посадочный диаметр, мм	Толщина, мм	Материал ролика		
911-345	300	8	15	6	1.5	ВК8	1.37	6
911-352	400	8	15	6	1.5	ВК8	1.62	6

## Плиткорезы со сверлом «Балеринка»

**«Балеринка»** - дополнительное приспособление применяется для прорезания в керамической кафельной плитке круговых отверстий диаметром 30-80 мм.

**Основание** – усиленная стальная станина толщиной 2 мм с обрезиненной рабочей поверхностью обеспечивает высокую устойчивость инструмента при работе и неподвижность разрезаемой плитки.

**Трубчатые направляющие**, изготовленные из хромированной стали с антикоррозионным покрытием, обеспечивают свободный ход каретки в процессе резки.

**Градуированная выносная линейка-угольник** применяется для резки плитки под углом до 45°, а также регулирует размер и дополнительно фиксирует отрезаемую заготовку.



Артикул	Длина плитки макс., мм	Толщина плитки макс., мм	Режущий ролик				Масса, кг	Грузовая упаковка, шт.
			Диаметр, мм	Посадочный диаметр, мм	Толщина, мм	Материал ролика		
911-376	600	12	16	6	3	ВК8	6.25	2

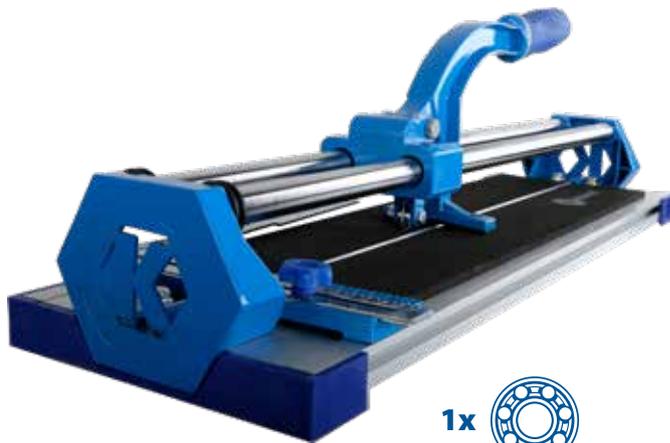
## Плиткорезы с кареткой на подшипниках

**Основание** – литая станина из алюминиевого сплава с обрешиненной рабочей поверхностью обеспечивает высокую устойчивость инструмента при работе и неподвижность разрезаемой плитки.

**Трубчатые направляющие**, изготовленные из хромированной стали с антикоррозионным покрытием, обеспечивают свободный ход каретки в процессе резки.

**Ходовая каретка на подшипниках** обеспечивает плавное перемещение по направляющим, отсутствие люфтов и выполнение высокоточного реза.

**Градуированная выносная линейка - угольник** применяется для резки плитки под углом до 60 градусов, а также регулирует размер и дополнительно фиксирует отрезаемую заготовку.



1x   
подшипник

Артикул	Длина плитки макс., мм	Толщина плитки макс., мм	Режущий ролик				Масса, кг	Грузовая упаковка, шт.
			Диаметр, мм	Посадочный диаметр, мм	Толщина, мм	Материал ролика		
911-383	500	16	22	10.5	2	ВК8	7.00	2
911-390	600	16	22	10.5	2	ВК8	7.50	2

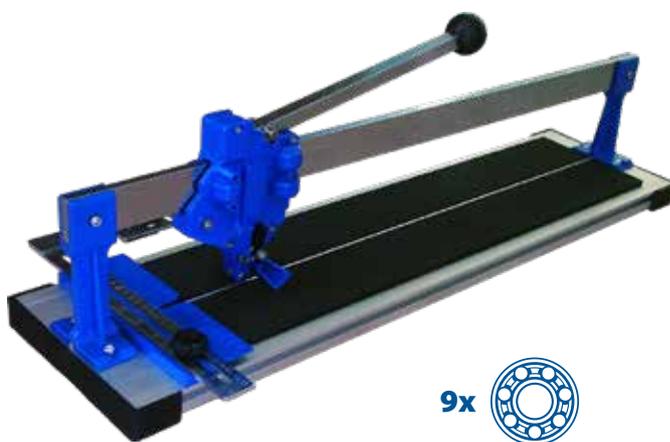
## Плиткорез монорельс с кареткой на подшипниках

**Основание** – литая станина из алюминиевого сплава с обрешиненной рабочей поверхностью обеспечивает высокую устойчивость инструмента при работе и неподвижность разрезаемой плитки.

**Плоская направляющая - монорельс**, изготовленная из хромированной стали с антикоррозионным покрытием, обеспечивает свободный ход каретки в процессе резки.

**Ходовая каретка** на девяти подшипниках (4 регулируемые) обеспечивает плавное перемещение по направляющей, отсутствие люфтов и выполнение высокоточного реза.

**Градуированная выносная линейка - угольник** применяется для резки плитки под углом до 60°, а также регулирует размер и дополнительно фиксирует отрезаемую заготовку.



9x   
подшипников

Артикул	Длина плитки макс., мм	Толщина плитки макс., мм	Режущий ролик				Масса, кг	Грузовая упаковка, шт.
			Диаметр, мм	Посадочный диаметр, мм	Толщина, мм	Материал ролика		
919-358	600	16	22.5	6	5	ВК8	5.75	2
793-510	800	16	22.5	6	5	ВК8	7.65	2
793-503	1000	16	22.5	6	5	ВК8	9.54	2
793-527	1200	16	22.5	5	5	ВК8	11.5	2

## Плиткорезы монорельсы с кареткой на подшипниках

Плиткорез ручной, монорельс, применяется для разрезания керамической кафельной плитки. Режущий ролик арт. 919-395 размером 22х6х6 мм из твердого сплава ВК-8 с титановым покрытием. Основание – цельнометаллическая рама с обрешиненной рабочей поверхностью обеспечивает высокую устойчивость инструмента при работе и неподвижность разрезаемой плитки. 2 выносные ноги позволяют удобно располагать плитку на плиткорезе для дальнейшего реза.

Ходовая каретка на подшипниках обеспечивает плавное перемещение по направляющим, отсутствие люфтов и выполнение высокоточного реза. Лазерный указатель для точного реза. Плиткорез оснащён транспортировочными колёсами для быстрой и удобной перевозки.

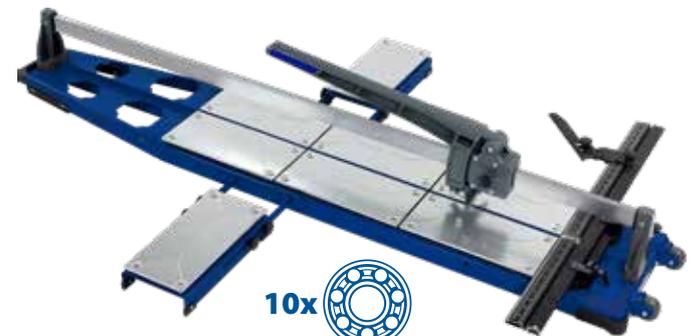


Артикул	Длина плитки макс., мм	Толщина плитки макс., мм	Режущий ролик				Масса, кг	Грузовая упаковка, шт.
			Диаметр, мм	Посадочный диаметр, мм	Толщина, мм	Материал ролика		
919-340	800	16				ВК8	12	1
919-357	1000	16				ВК8	14.5	1
919-364	1200	16				ВК8	17	1

## Плиткорезы монорельсы с кареткой на подшипниках

Плиткорез ручной, монорельс, применяется для разрезания керамической кафельной плитки. Режущий ролик арт. 919-395 размером 22х6х6 мм из твердого сплава ВК-8 с титановым покрытием. Основание – литая широкая рама с подпружиненной рабочей поверхностью обеспечивает высокую устойчивость инструмента при работе и неподвижность разрезаемой плитки. 2 прочные выносные ноги с подпружиненными накладками позволяют удобно располагать плитку большого размера на плиткорезе для дальнейшего реза. Ходовая каретка на 10 подшипниках обеспечивает плавное перемещение по направляющим, отсутствие люфтов и выполнение высокоточного реза.

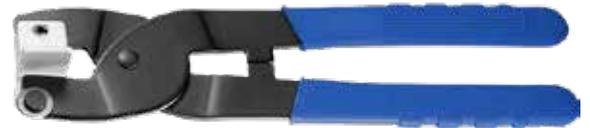
Плиткорез оснащён транспортировочными колёсами для быстрой и удобной перевозки.



Артикул	Длина плитки макс., мм	Толщина плитки макс., мм	Режущий ролик				Масса, кг	Грузовая упаковка, шт.
			Диаметр, мм	Посадочный диаметр, мм	Толщина, мм	Материал ролика		
919-371	1050	18				ВК8	26.5	1
919-388	1300	18				ВК8	31.5	1

## Плиткорез-кусачки

Артикул	Длина, мм	Толщина плитки макс., мм	Материал ролика	Масса, кг	Грузовая упаковка, шт.
911-468	215	7	ВК8	0.23	60



Размер режущего ролика: 13,5х6х1 мм.  
Алюминиевый упор.

## Режущие ролики и оснастка для плиткорезов

Артикул	Режущий ролик				Совместимость
	Диаметр, мм	Посадочный диаметр, мм	Толщина, мм	Материал ролика	
911-420	16	6	3	ВК8	911-376
911-437	13.5	6	1	ВК8	911-468
911-406	15	6	1.5	ВК8	911-345, 911-352
911-413	22	10.5	2	ВК8	911-383, 911-390
919-365	22.5	6	5	ВК8	919-358, 793-503, 793-510, 793-527



**ВК8**

Поставляется в комплекте со втулкой.

Артикул	Режущий ролик				Совместимость
	Диаметр, мм	Посадочный диаметр, мм	Толщина, мм	Материал ролика	
919-395	22	6	6	ВК8	919-340, 919-357, 919-364, 919-358, 919-388



**ВК8**

## Сверло круговое по кафелю «Балеринка»

Применяется для прорезания в керамической кафельной плитке круговых отверстий диаметром 30-80 мм.

Артикул	Диаметр вырезаемых отверстий, мм	Материал ролика	Совместимость
911-444	30 - 80	ВК8	911-369, 911-376



**ВК8**

## Стеклорезы

Стеклорез — ручной инструмент, который применяется для резки, точнее, для нанесения царапины на поверхность стекла с последующим контролируемым ломанием стекла.

Две выемки для отламывания надрезанного стекла.  
Пластиковая рукоятка.

Артикул	Тип режущего элемента	Общая длина реза, м	Толщина стекла, мм	Длина, мм	Груз. упак. шт.
911-116	6-роликовый, из карбида вольфрама	3000	2 - 5	130	12



Подпружиненная головка.  
Пипетка для масла в комплекте.  
Металлическая рукоятка.

Использование масла облегчает процесс реза

Артикул	Тип режущего элемента	Общая длина реза, м	Толщина стекла, мм	Длина, мм	Груз. упак. шт.
911-123	1-роликовый из карбида фольфрама, масляный	5000	2 - 8	180	12



Режущий элемент из искусственного алмаза обладает высокой износостойкостью.

Две выемки для отламывания надрезанного стекла.  
Деревянная рукоятка.

Артикул	Тип режущего элемента	Общая длина реза, м	Толщина стекла, мм	Длина, мм	Груз. упак. шт.
911-130	Алмазный	5000	2 - 8	180	12



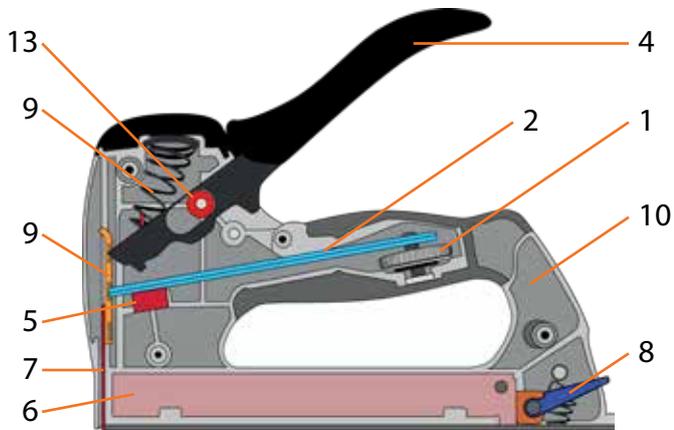


## Крепежный инструмент



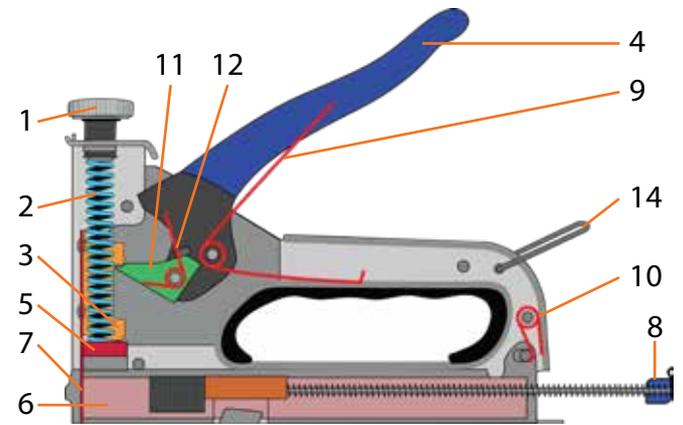
## Степлеры

### Степлер с плоской пружиной



- |                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| 1. Винт натяжения боевой пружины | 6. Магазин            |
| 2. Боевая пружина                | 7. Боек               |
| 3. Ударник                       | 8. Защелка магазина   |
| 4. Рукоять взведения             | 9. Возвратная пружина |
| 5. Буфер                         | 10. Корпус            |

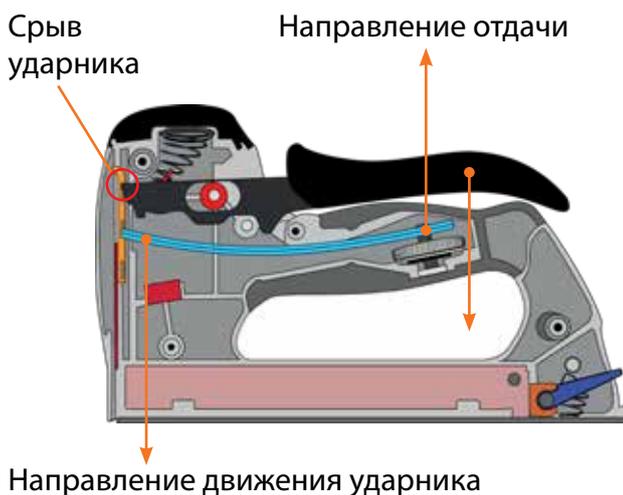
### Степлер с цилиндрической пружиной



- |                             |
|-----------------------------|
| 11. Взводитель              |
| 12. Пружина взводителя      |
| 13. Ось рукоятки взведения  |
| 14. Скоба фиксации рукоятки |

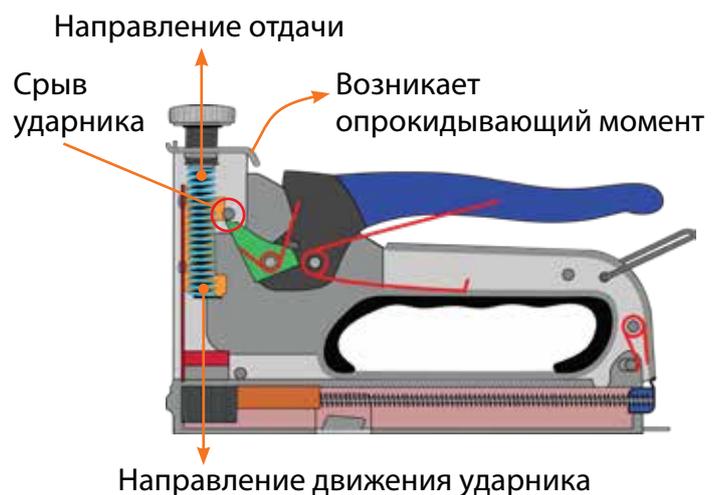
## Принцип работы.

### Степлер с плоской пружиной



Степлеры Кобальт с плоской пружиной не отскакивают от поверхности равномерно забивая скобу. Обладают огромным ресурсом.

### Степлер с цилиндрической пружиной



Степлеры с цилиндрическими пружинами надо сильно прижимать кистью, что ведет к утомлению пользователя, потере времени и браку в работе. Малый ресурс.

## Степлер механический КОБАЛЪТ

Профессиональный пружинный степлер для забивания скоб. Выполнен в стальном корпусе.

Материал корпуса	Сталь
Тип пружины	Спиральная
Ресурс	50 000
Регулировка силы удара	нет
Оснастка	скобы 6-10 мм, тип 53
Масса, г	440
Грузовая упаковка, шт.	10

 Сделано в Индии



**53**  
тип  
  
6-10 мм

Артикул 919-433

## Степлер механический КОБАЛЪТ СТРЕЛОК (3 в 1)

Универсальный рессорный степлер для профессионалов. Уникальный ударный механизм двойного действия: самовзводный и с предварительным взведением ударника. Степлер позволяет идеально точно забить скобу или шпильку используя спусковой крючок. Для облегчения массы корпус степлера выполнен из алюминия. Обладает наибольшим ресурсом. Работает как со скобами, так и с гвоздями и шпильками.

Материал корпуса	Алюминий
Тип пружины	Двойная плоская
Ресурс	50 000 ударов
Регулировка силы удара	Есть
Оснастка	скобы 6-14 мм тип 53, гвозди 12-14 мм, шпильки 14 мм
Дополнительно	Курковый механизм удара
Масса, г	850
Грузовая упаковка, шт.	20

 Сделано в Индии



**53**  
тип  
  
6-14 мм  
  
12-14 мм  
  
14 мм

Артикул 240-690

## Степлер механический КОБАЛЪТ (6 в 1)

Универсальный рессорный степлер для домашних мастеров. Уникальная конструкция позволяет использовать его с ШЕСТЬЮ различными типами крепежа, в том числе с кабельными скобами.

Материал корпуса	Ударопрочный пластик
Тип пружины	Плоская
Ресурс	8 000 ударов
Регулировка силы удара	Есть
Оснастка	скобы 6-14 мм тип 53, скобы 6-14 мм тип 140, скобы 6-14 мм тип 13, скобы для кабеля 10-14мм, гвозди 12-16 мм, шпильки 14 мм
Дополнительно	Съемная направляющая пластина для скоб
Масса, г	600
Грузовая упаковка, шт.	20

 Сделано в Индии



**53**  
тип  
**140**  
тип  
**13**  
тип

 6-14 мм  
 10-14 мм  
 12-16 мм  
 14 мм

Артикул 240-706

## Степлер механический КОБАЛЬТ

Легкий рессорный степлер для забивания скоб. Съемная канцелярская насадка позволяет использовать его для скрепления листов бумаги.

Материал корпуса	Ударопрочный пластик
Тип пружины	Плоская
Ресурс	8 000 ударов
Регулировка силы удара	Нет
Оснастка	скобы 6-10 мм тип 53
Дополнительно	Канцелярская насадка
Масса, г	250
Грузовая упаковка, шт.	40

 Сделано в Индии



**53**  
тип  
  
6-10 мм

Артикул 240-645

## Степлер механический КОБАЛЬТ

Профессиональный пружинный степлер для забивания скоб. Выполнен в стальном корпусе, с верхним регулятором удара.

Материал корпуса	Сталь
Тип пружины	Спиральная
Ресурс	30 000 ударов
Регулировка силы удара	Да
Оснастка	скобы 4-14 мм тип 53
Дополнительно	Верхний регулятор удара
Масса, г	650
Грузовая упаковка, шт.	40

 Сделано в Индии



**53**  
тип  
  
4-14 мм

Артикул 240-652

## Степлер механический КОБАЛЬТ

Профессиональный рессорный степлер для забивания скоб. Выполнен в стальном корпусе.

Материал корпуса	Сталь
Тип пружины	Двойная плоская
Ресурс	50 000 ударов
Регулировка силы удара	Да
Оснастка	скобы 4-14 мм тип 53
Масса, г	650
Грузовая упаковка, шт.	20

 Сделано в Индии



**53**  
тип  
  
4-14 мм

Артикул 240-669

## Степлер механический КОБАЛЬТ

Профессиональный рессорный степлер для забивания скоб. Выполнен в стальном корпусе с увеличенным магазином.

Материал корпуса	Сталь
Тип пружины	Двойная плоская
Ресурс	50 000 ударов
Регулировка силы удара	Есть
Оснастка	скобы 6-14 мм тип 140
Дополнительно	Увеличенный магазин
Масса, г	700
Грузовая упаковка, шт.	20

 Сделано в Индии



**140**  
тип  
  
6-14 мм

Артикул 240-676

## Степлер механический КОБАЛЬТ (3 в 1)

Профессиональный рессорный степлер со стальным корпусом. Работает как со скобами, так и с гвоздями и шпильками.

Материал корпуса	Сталь
Тип пружины	Двойная плоская
Ресурс	50 000 ударов
Регулировка силы удара	Есть
Оснастка	скобы 6-14 мм тип 53 гвозди 14 мм шпильки 14 мм
Масса, г	850
Грузовая упаковка, шт.	20

 Сделано в Индии



**53**

ТИП



6-14 мм



14 мм



14 мм

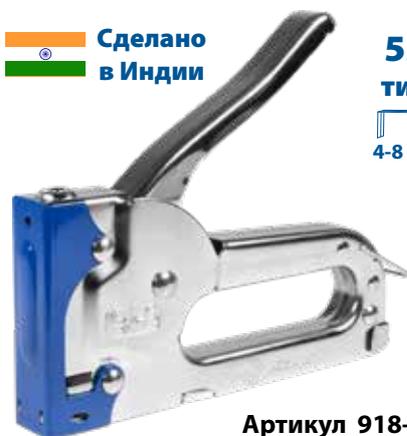
Артикул 240-683

## Степлер механический КОБАЛЬТ

Профессиональный степлер для забивания скоб. Стальной корпус.

Материал корпуса	Сталь
Тип пружины	Спиральная
Ресурс	30 000 ударов
Регулировка силы удара	нет
Оснастка	скобы 4-8 мм, тип 53
Масса, г	430
Грузовая упаковка, шт.	40

 Сделано в Индии



**53**

ТИП



4-8 мм

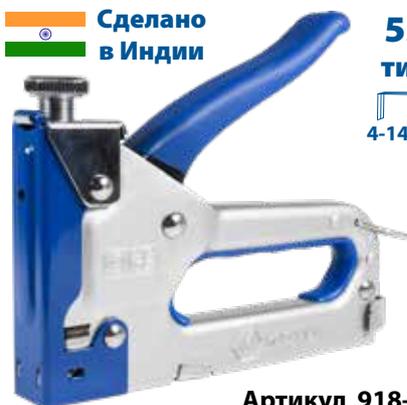
Артикул 918-368

## Степлер механический КОБАЛЬТ

Профессиональный степлер для забивания скоб. Стальной корпус.

Материал корпуса	Сталь
Тип пружины	Спиральная
Ресурс	30 000 ударов
Регулировка силы удара	да
Оснастка	скобы 4-14 мм, тип 53
Дополнительно	Верхний регулятор удара
Масса, г	650
Грузовая упаковка, шт.	40

 Сделано в Индии



**53**

ТИП



4-14 мм

Артикул 918-351

## Степлер механический КОБАЛЬТ

Профессиональный степлер для забивания скоб. Пластиковый корпус.

Материал корпуса	Ударопрочный пластик
Тип пружины	Спиральная
Ресурс	12 000 ударов
Регулировка силы удара	да
Оснастка	скобы 6-14 мм, тип 53
Дополнительно	Индикатор перезарядки
Масса, г	390
Грузовая упаковка, шт.	40

 Сделано в Индии



**53**

ТИП



6-14 мм

Артикул 919-005

## Степлер механический КОБАЛЬТ ударный

Профессиональный механический ударный степлер.

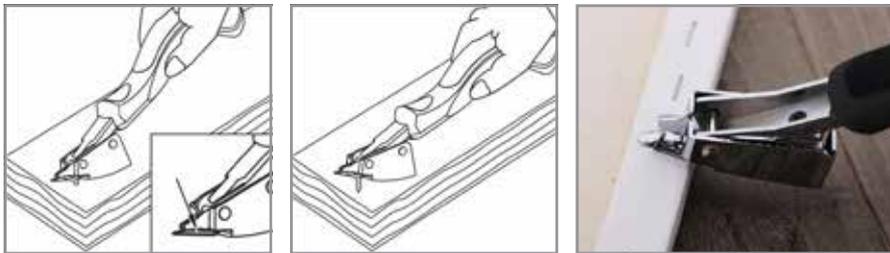
Материал корпуса	Сталь
Тип пружины	Спиральная
Ресурс	30 000
Регулировка силы удара	нет
Оснастка	скобы 6-10 мм, тип 140
Масса, г	1060
Грузовая упаковка, шт.	10

 Сделано в Индии



## Скобоудалитель

Предназначен для удаления скоб различных размеров и типов. Оснащён эргономичной рукояткой и фиксатором для удобства захвата и извлечения скоб.



Материал рукоятки	Пластик
Материал корпуса	Металл
Тип удаляемых скоб	Удаляет любой тип скоб
Особенности	Фиксатор скобы
Масса, г	150
Грузовая упаковка, шт.	120

 Сделано в Индии

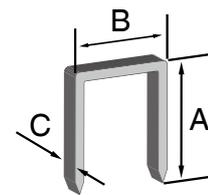


## Скобы для степлера

**Тип 53** (тонкие скобы) являются универсальным крепежным средством при выполнении таких работ как: скрепление деревянных реек, прибивание ткани мягкой мебели, картона, крепление проволочных сеток, настенных и потолочных панелей.

**Тип 140** (широкие скобы) являются специализированным крепежным средством. Применяются для надежного крепления полиэтилена, проволочной сетки, картона, текстильных и других рулонных материалов.

Артикул	Тип скобы	А-высота скобы, мм	В - длина короны, мм	С - ширина короны, мм	Количество в упаковке, шт.	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
911-611	тип 53	6	11.4	0.74	1000	60	50
911-635	тип 53	8	11.4	0.74	1000	70	50
911-642	тип 53	10	11.4	0.74	1000	80	50
911-666	тип 53	12	11.4	0.74	1000	90	50
911-673	тип 53	14	11.4	0.74	1000	100	50
911-710	тип 140	6	10.6	1.2	1000	100	50
911-727	тип 140	8	10.6	1.2	1000	115	50
911-734	тип 140	10	10.6	1.2	1000	140	50
911-741	тип 140	12	10.6	1.2	1000	160	50
911-758	тип 140	14	10.6	1.2	1000	180	50



Изготовлены из высококачественной оцинкованной проволоки.

## Заклепочники

### Заклепочники для вытяжных заклепок

Применяется для скрепления листовых материалов с помощью установки заклепок.

Артикул	Материал корпуса	Длина, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
243-486	сталь	260	555	10
243-493	сталь	260	970	4

Артикул 243-493 поставляется в кейсе с набором заклепок.



### Заклепочник усиленный

Артикул	Материал корпуса	Длина, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
243-523	Алюминиевый литой корпус	200	530	6

Безключевая смена насадок.



### Заклепочник поворотный 0-360°

Артикул	Материал корпуса	Длина, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
243-509	Алюминиевый литой корпус	300	710	6



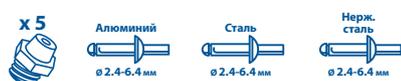
### Заклепочник переставной 0-90°

Артикул	Материал корпуса	Длина, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
243-516	Сталь	260	760	6



### Заклепочник рычажно-складной, усиленный

Артикул	Материал корпуса	Длина, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
791-622	Алюминиевый литой корпус	810	2040	12



## Заклепочники двуручные

Артикул	Материал корпуса	Длина, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
243-547	Сталь	430	820	5



Артикул	Материал корпуса	Длина, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
919-624	Алюминиевый литой корпус	370	1000	16



Артикул	Материал корпуса	Длина, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
910-652	Алюминиевый литой корпус	320	900	20

Контейнер для сбора стержней.



Артикул	Материал корпуса	Длина, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
243-554	Алюминиевый литой корпус	450	1370	12

Контейнер для сбора стержней.



## Заклепочники для резьбовых заклепок

Артикул	Материал корпуса	Длина, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
243-561	Алюминиевый литой корпус	250	850	9



Артикул	Материал корпуса	Длина, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
243-578	Алюминиевый литой корпус	360	1820	10

Резьбовые заклепки в комплекте!



## Заклепки

**Заклепки вытяжные алюминиевые** являются крепёжным средством для заклепочника. Предназначены для соединения листовых и профилированных деталей между собой даже в случае, когда доступ к месту соединения возможен только с одной стороны. Материал втулки - алюминий. Материал стержня - оцинкованная сталь.

Артикул	Наименование	Диаметр втулки, мм	Длина втулки, мм	Толщина соединяемых материалов, мм	Минимальный диаметр отверстия, мм	Груз. упак. шт.
910-768	3.2 x 6 мм (50 шт.) пакет	3.2	6	1.5 - 3.5	3.3	200
910-775	3.2 x 8 мм, (50 шт.) пакет	3.2	8	3.5 - 5.5	3.3	200
910-782	3.2 x 10 мм, (50 шт.) пакет	3.2	10	5.5 - 7.5	3.3	200
910-799	3.2 x 12 мм, (50 шт.) пакет	3.2	12	7.5 - 9.5	3.3	200
910-805	4.0 x 6 мм, (50 шт.) пакет	4.0	6	1.0 - 3.0	4.1	100
918-474	4.0 x 6 мм, (500 шт.) коробка					30
910-812	4.0 x 8 мм, (50 шт.) пакет	4.0	8	3.0 - 5.0	4.1	100
910-829	4.0 x 10 мм, (50 шт.) пакет	4.0	10	5.0 - 7.0	4.1	100
910-836	4.0 x 12 мм, (50 шт.) пакет	4.0	12	7.0 - 9.0	4.1	100
910-843	4.0 x 14 мм, (50 шт.) пакет	4.0	14	9.0 - 11.0	4.1	100
918-511	4.0 x 14 мм, (500 шт.) коробка					20
910-850	4.0 x 16 мм, (50 шт.) пакет	4.0	16	11.0 - 13.0	4.1	100
918-528	4.0 x 16 мм, (500 шт.) коробка					20
910-867	4.8 x 8 мм, (50 шт.) пакет	4.8	8	2.5 - 4.5	4.9	100
910-874	4.8 x 10 мм, (50 шт.) пакет	4.8	10	4.5 - 6.5	4.9	100
910-881	4.8 x 12 мм, (50 шт.) пакет	4.8	12	6.5 - 8.5	4.9	100
910-898	4.8 x 14 мм, (50 шт.) пакет	4.8	14	8.5 - 10.5	4.9	50
910-904	4.8 x 16 мм, (50 шт.) пакет	4.8	16	10.5 - 12.5	4.9	50
910-911	4.8 x 18 мм, (50 шт.) пакет	4.8	18	12.5 - 14.5	4.9	50
918-305	6.4 x 14 мм, (20 шт.) пакет	6.4	14	6.5 - 8.5	6.5	128
918-312	6.4 x 16 мм, (20 шт.) пакет	6.4	16	9.0 - 11.5	6.5	128
918-329	6.4 x 18 мм, (20 шт.) пакет	6.4	18	10.0 - 12.0	6.5	96
918-336	6.4 x 20 мм, (20 шт.) пакет	6.4	20	11.0 - 15.0	6.5	96
918-343	6.4 x 22 мм, (20 шт.) пакет	6.4	22	12.0 - 16.0	6.5	96
918-350	6.4 x 24 мм, (20 шт.) пакет	6.4	24	15.0 - 19.0	6.5	80



## Заклепки вытяжные алюминиевые цветные

Идеально подходят для крепления профлиста соответствующего цвета.

Артикул	Наименование	Цвет	Диаметр втулки, мм	Длина втулки, мм	Толщина соединяемых материалов, мм	Минимальный диаметр отверстия, мм	Груз. упак. шт.
910-928	3.2 x 8 мм, (50 шт.) пакет	красные RAL 3005	3.2	8	3.5 - 5.5	3.3	200
910-935	4.0 x 10 мм, (50 шт.) пакет		4.0	10	5.0 - 7.0	4.1	100
910-942	4.8 x 12 мм, (50 шт.) пакет		4.8	12	6.5 - 8.5	4.9	100
910-959	3.2 x 8 мм, (50 шт.) пакет	синие RAL 5005	3.2	8	3.5 - 5.5	3.3	200
910-966	4.0 x 10 мм, (50 шт.) пакет		4.0	10	5.0 - 7.0	4.1	100
910-973	4.8 x 12 мм, (50 шт.) пакет		4.8	12	6.5 - 8.5	4.9	100
910-980	3.2 x 8 мм, (50 шт.) пакет	зеленые RAL 6005	3.2	8	3.5 - 5.5	3.3	200
910-997	4.0 x 10 мм, (50 шт.) пакет		4.0	10	5.0 - 7.0	4.1	100
911-000	4.8 x 12 мм, (50 шт.) пакет		4.8	12	6.5 - 8.5	4.9	100
911-017	3.2 x 8 мм, (50 шт.) пакет	коричневые RAL 8017	3.2	8	3.5 - 5.5	3.3	200
911-024	4.0 x 10 мм, (50 шт.) пакет		4.0	10	5.0 - 7.0	4.1	100
911-031	4.8 x 12 мм, (50 шт.) пакет		4.8	12	6.5 - 8.5	4.9	100
911-048	3.2 x 8 мм, (50 шт.) пакет	белые RAL 9003	3.2	8	3.5 - 5.5	3.3	200
911-055	4.0 x 10 мм, (50 шт.) пакет		4.0	10	5.0 - 7.0	4.1	100
911-062	4.8 x 12 мм, (50 шт.) пакет		4.8	12	6.5 - 8.5	4.9	100



**Заклепки резьбовые стальные** предназначены для соединения и создания резьбовых соединений в тонколистовых и профилированных материалах.

Артикул	Наименование	Диаметр упора, мм	Длина втулки, мм	Толщина соединяемых материалов, мм	Минимальный диаметр отверстия, мм	Груз. упак, шт.
791-486	M4 x 10.5 мм, (50 шт.) пакет	9	10.5	0.5 - 2.0	6.1	100
791-493	M5 x 13.0 мм, (50 шт.) пакет	10	13.0	0.5 - 2,5	7.1	100
791-509	M6 x 15.5 мм, (50 шт.) пакет	12.3	15.0	0.5 - 3.0	9.1	50
791-516	M8 x 18.5 мм, (20 шт.) пакет	14.5	18.0	1.0 - 3.5	11.1	50
791-523	M10 x 21.5 мм, (20 шт.) пакет	17	21.5	1,0 - 4,0	13.1	50



## Насадки сменные для резьбовых заклепочников

Артикул	Совместимость	Размер	Грузовая упаковка, шт.
799-437	243-561, 243-578	M3	10
799-444	243-561, 243-578	M4	10
799-451	243-561, 243-578	M5	10
793-459	243-561, 243-578	M6	10
799-468	243-578	M8	10
799-475	243-578	M10	10



## Пистолеты для герметиков и монтажных пен

Применяются для выдавливания герметика из тубы и его нанесения в целях изоляции, фиксации и заполнения пустот при монтаже ванн, раковин, окон, дверей, кровли и т.д. Подходит ко всем герметикам в стандартных баллонах 310 мл.

### Пистолеты для герметиков полукорпусные

Артикул	Объем, мл	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
243-981	310	295	40
244-018	310	590	24

Артикул 243-981



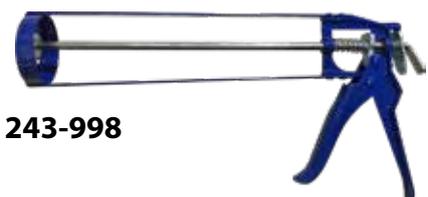
Артикул 244-018



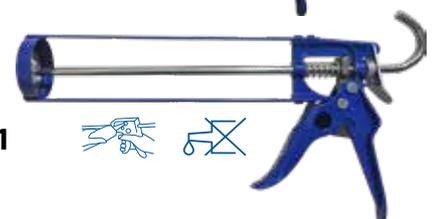
### Пистолеты для герметиков скелетные

Артикул	Объем, мл	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
243-998	310	300	40
244-001	310	430	24

Артикул 243-998



Артикул 244-001



## Пистолеты для герметиков закрытые

Применяются для выдавливания герметика из тубы или картриджа и его нанесения в щелях изоляции, фиксации и заполнения пустот при монтаже ванн, раковин, окон, дверей, кровли и т.д. Имеет закрытый алюминиевый корпус.

Артикул	Объем, мл	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
244-025	310	505	20
244-032	600	600	20



Артикул 244-025



Артикул 244-032

## Пистолеты для монтажных пен

Применяются для нанесения монтажной пены на различные поверхности, заполнения пустот при монтаже окон, дверей и других элементов строительных конструкций.

Артикул	Тип корпуса	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
916-189	Пластиковый корпус	130	30
244-049	Пластиковый корпус	290	20
919-631	Пластиковый литой корпус	400	20
244-056	Металлический корпус	405	20
244-063	Металлический корпус, тефлоновое покрытие	470	20



Артикул 916-189



Артикул 244-049



Артикул 919-631



Артикул 244-056



Артикул 244-063

## Пистолет для химических анкеров

Пистолеты для химических анкеров применяются при анкеровке бетонных и кирпичных конструкций с последующей установкой анкерных шпилек и арматуры, работе с герметиками и двухкомпонентными клеями высокой степени вязкости. Стальной корпус с усиленной рамой скелетного типа. Усиленный механизм толкателя, с передаточным соотношением 22:1 упрощает дозирование густых материалов и позволяет создавать большее давление на баллон при меньшем усилии. Максимальное давление поршня 4000 Нм. Плавный ход штока обеспечивает точную дозировку состава.

Артикул	Объем, мл	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
918-664	380 - 410	1100	12

Скелетный



Артикул 918-664



## Измерительный инструмент



## Рулетки

Рулетка - ручной измерительный инструмент использующийся для измерения длины и разметки предметов и поверхностей. Отличается компактностью и простотой использования.

### Серия «Луч»

Корпус из АБС пластика, механический стопор, поясное крепление.

Артикул	Длина ленты, м	Ширина ленты, мм	Толщина ленты, мм	Класс точности	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
247-309	3.0	16	0.11	II	115	12
247-316	5.0	19	0.11	II	190	12
247-323	7.5	25	0.11	II	350	6



### Серия «Вектор»

Обрезиненный корпус, механический стопор, поясное крепление.

Артикул	Длина ленты, м	Ширина ленты, мм	Толщина ленты, мм	Класс точности	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
247-224	3.0	16	0.11	II	115	12
247-231	5.0	19	0.11	II	190	12
918-145	5.0	25	0.11	II	300	12
247-248	7.5	25	0.11	II	350	6
247-255	10.0	25	0.11	II	455	6



### Серия «Высота»

Корпус из АБС пластика, 2-сторонняя шкала, механический стопор, поясной крепление.

Артикул	Длина ленты, м	Ширина ленты, мм	Толщина ленты, мм	Класс точности	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
248-900	2.0	13	0.11	II	75	24
247-262	3.0	16	0.11	II	115	12
247-279	5.0	19	0.11	II	190	12
247-286	7.5	25	0.11	II	350	6
247-293	10.0	25	0.11	II	455	6



## Серия «Оптима»

Двухкомпонентный корпус, три механических стопора, магнитный крюк, поясное крепление.

Артикул	Длина ленты, м	Ширина ленты, мм	Толщина ленты, мм	Класс точности	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
646-720	3.0	16	0.11	II	126	12
646-737	5.0	19	0.11	II	252	12
646-744	5.0	25	0.11	II	266	6
646-751	8.0	25	0.11	II	376	6
646-768	10.0	25	0.11	II	464	6



## Серия «Комфорт»

Обрезиненный корпус, автостоп, магнитный крюк, поясное крепление.

Артикул	Длина ленты, м	Ширина ленты, мм	Толщина ленты, мм	Длина корпуса, мм	Класс точности	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
646-775	3.0	16	0.13	74	II	164	12
646-782	5.0	19	0.13	86	II	280	12
646-799	5.0	25	0.13	86	II	340	6
646-805	8.0	25	0.13	98	II	500	6



## Серия «Экстра»

Двухкомпонентный обрезиненный ударопрочный корпус, автостоп, магнитный крюк, 2-сторонняя печать шкалы, поясное крепление.

Артикул	Длина ленты, м	Ширина ленты, мм	Толщина ленты, мм	Длина корпуса, мм	Класс точности	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
906-883	3.0	16	0.13	62	II	154	12
906-890	5.0	25	0.13	73	II	300	6
906-913	7.5	25	0.13	82	II	398	6
906-906	10.0	25	0.13	86	II	470	6



## Рулетки геодезические

### Рулетки геодезические с закрытым корпусом

Корпус из АБС пластика с резиновыми вставками.

Артикул	Длина ленты, м	Ширина ленты, мм	Материал ленты	Класс точности	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
646-867	20	13	фиберглас	III	362	1
646-874	30	13	фиберглас	III	476	1



Двухкомпонентный корпус, функция ускоренной смотки ленты.

Артикул	Длина ленты, м	Ширина ленты, мм	Материал ленты	Класс точности	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
646-911	20	13	сталь	II	490	1
646-928	30	13	сталь	II	608	1
646-935	50	13	сталь	II	944	1



### Рулетки геодезические с открытым корпусом

Корпус из АБС пластика с резиновыми вставками, функция ускоренной смотки ленты. Заостренный наконечник для фиксации рулетки в земле.

Артикул	Длина ленты, м	Ширина ленты, мм	Материал ленты	Класс точности	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
646-898	30	15	фиберглас	III	708	1
646-904	50	15	фиберглас	III	1066	1



## Уровни строительные

Ручной измерительный инструмент использующийся для измерения углов наклона плоскостей для разметки, а также для контрольной проверки выполненных работ.

### Серия «Оптима»

Фрезерованная грань, 2 глазка.



Точность  
1.0 мм/м



Артикул	Профиль, мм	Толщина профиля, мм	Длина, мм	Точность	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
242-922	20 x 49 мм	1	400	1 мм/м	180	60
242-939	20 x 49 мм	1	600	1 мм/м	245	60
242-946	20 x 49 мм	1	800	1 мм/м	310	60
242-953	20 x 49 мм	1	1000	1 мм/м	380	30

### Серия «Комфорт»

Фрезерованная грань, 3 глазка.



Точность  
1.0 мм/м



Артикул	Профиль, мм	Толщина профиля, мм	Длина, мм	Точность	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
242-960	20 x 49 мм	1.2	400	1 мм/м	200	60
242-977	20 x 49 мм	1.2	500	1 мм/м	240	60
242-984	20 x 49 мм	1.2	600	1 мм/м	280	60
242-991	20 x 49 мм	1.2	800	1 мм/м	360	60
243-004	20 x 49 мм	1.2	1000	1 мм/м	440	30
243-011	20 x 49 мм	1.2	1200	1 мм/м	515	30
243-028	20 x 49 мм	1.2	1500	1 мм/м	640	30
243-035	20 x 49 мм	1.2	2000	1 мм/м	830	30

### Серия «Комфорт»

Фрезерованная грань, 2 глазка + 1 поворотный, встроенные магниты.



Точность  
1.0 мм/м



Артикул	Профиль, мм	Толщина профиля, мм	Длина, мм	Точность	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
243-042	20 x 49 мм	1.2	400	1 мм/м	275	60
243-059	20 x 49 мм	1.2	600	1 мм/м	370	60
243-066	20 x 49 мм	1.2	800	1 мм/м	440	60
243-073	20 x 49 мм	1.2	1000	1 мм/м	590	30

## Серия «Комфорт»

Фрезерованная грань, 3 глазка, ручки с резиновыми вставками.



Точность  
1.0 мм/м



Артикул	Профиль, мм	Толщина профиля, мм	Длина, мм	Точность	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
243-080	23 x 59 мм	1.2	600	1 мм/м	400	60
243-097	23 x 59 мм	1.2	800	1 мм/м	500	30
243-103	23 x 59 мм	1.2	1000	1 мм/м	600	30
243-110	23 x 59 мм	1.2	1200	1 мм/м	710	30
243-127	23 x 59 мм	1.2	1500	1 мм/м	835	30
243-134	23 x 59 мм	1.2	2000	1 мм/м	1130	30

Фрезерованная грань

## Серия «Экстра»

Улучшенная точность. Усиленный профиль, 2 фрезерованные грани, 3 глазка.



Точность  
0.5 мм/м



Артикул	Профиль, мм	Толщина профиля, мм	Длина, мм	Точность	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
243-202	23 x 59 мм	1.2	400	0.5 мм/м	265	60
243-219	23 x 59 мм	1.2	600	0.5 мм/м	370	60
243-226	23 x 59 мм	1.2	800	0.5 мм/м	475	30
243-233	23 x 59 мм	1.2	1000	0.5 мм/м	580	30
243-240	23 x 59 мм	1.2	1200	0.5 мм/м	705	30
243-257	23 x 59 мм	1.2	1500	0.5 мм/м	875	30
243-264	23 x 59 мм	1.2	2000	0.5 мм/м	1170	30

Фрезерованная грань



## Профессиональные уровни для тяжёлых условий эксплуатации

Уровень строительный предназначен для планирования горизонтальных, вертикальных поверхностей и поверхностей расположенных под углом 45 градусов к горизонту. Изготовлен из жесткого алюминиевого прямоугольного профиля с толщиной стенки 1.5 мм сечением 28x66 мм. Профиль имеет 2 фрезерованные грани для удобства позиционирования на округлых и скользких поверхностях. Уровень имеет 3 глазка-ватерпаса: горизонтальный, вертикальный и расположенный под углом 45 градусов, точность 0.5 мм/м. Ватерпасы установлены в профиль в положении, при котором хорошо обеспечивается защита от ударов. Пластиковые заглушки на торцах уровня для предотвращения повреждения профиля. Специальная окрашенная спирто-содержащая незамерзающая жидкость, стойкая к воздействию ультрафиолета, обеспечивает хорошую стабильность и читаемость результатов. Ручка с резиновой вставкой. Предназначен для использования в тяжёлых условиях эксплуатации.



Артикул	Профиль, мм	Толщина профиля, мм	Длина, мм	Точность	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
916-493	28 x 66 мм	1.5	600	0.5 мм/м	605	30
916-509	28 x 66 мм	1.5	800	0.5 мм/м	800	20
916-516	28 x 66 мм	1.5	1000	0.5 мм/м	985	20
916-523	28 x 66 мм	1.5	1500	0.5 мм/м	1480	10
916-530	28 x 66 мм	1.5	2000	0.5 мм/м	1940	10

ЗАЩИТА ОТ  
ЭЛЕКТРО-СТАТИЧЕСКОГО РАЗРЯДА



УДАРОПРОЧНЫЕ ПУЗЫРЬКОВЫЕ КАМЕРЫ

ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЙ  
0.0005 "/"  
(0.5 мм/м)



УСТОЙЧИВОСТЬ К УЛЬТРА-ФИОЛЕТУ

ФРЕЗЕРОВАННАЯ ПОВЕРХНОСТЬ

## Специализированные уровни

### Уровень «рельс»

Литой профиль, 2 глазка + 1 поворотный, V-паз для работы с трубами, ручки.



Артикул	Профиль, мм	Толщина профиля, мм	Длина, мм	Точность	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
243-141	25 x 60 мм	1.6	600	1 мм/м	345	60
243-158	25 x 60 мм	1.6	800	1 мм/м	445	60
243-165	25 x 60 мм	1.6	1000	1 мм/м	570	30
243-172	25 x 60 мм	1.6	1200	1 мм/м	680	30
243-189	25 x 60 мм	1.6	1500	1 мм/м	800	30
243-196	25 x 60 мм	1.6	2000	1 мм/м	1050	30

Точность  
1.0 мм/м



Ударостойкий

V-образный паз

360°

## Уровень для водных работ

Для работ с поверхностями с заданным углом наклона. 5 глазков, V-паз для работы с трубами, ручка с резиновыми вставкой.



Артикул	Профиль, мм	Толщина профиля, мм	Длина, мм	Точность	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
243-332	28 x 60 мм	1.2	600	1 мм/м	395	60
243-349	28 x 60 мм	1.2	800	1 мм/м	510	30

Точность  
1.0 мм/м



## Ударный уровень

Литой профиль, ударная площадка с резиновой вставкой для работ по выравниванию поверхности. Фрезерованная грань, 2 глазка, зеркальный отражатель для удобного наблюдения за вертикальным глазком.



Артикул	Профиль, мм	Толщина профиля, мм	Длина, мм	Точность	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
243-363	20 x 45 мм	2	600	1 мм/м	485	30

Точность  
1.0 мм/м



## Уровень «Торпедо»

Для работы в ограниченном пространстве. Пластиковый корпус, 3 глазка, алюминиевая рамка, встроенный магнит, V-паз для работы с трубами, разметочные отверстия.



Артикул	Профиль, мм	Длина, мм	Точность	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
243-356	10 x 40 мм	225	1 мм/м	75	100

Точность  
1.0 мм/м



## Угловой магнитный уровень

Применяется для точного позиционирования труб, столбов и прочих опор во время их установки.

Особенности:

- корпус из ударопрочного АБС пластика;
- 3 глазка-ватерпаса с точностью 0.57 мм/м для проверки углов по горизонтали и вертикали;
- 4 магнита для крепления на металлических поверхностях;
- эластичная лента для крепления на немагнитных поверхностях;
- складной механизм с шагом в 15°, позволяет регулировать угол в диапазоне 15-180°.



Артикул	Точность	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
917-392	0.57 мм/м	190	20

Точность  
3x   
0.57 мм/м

4x 

  
15-180°

## Штангенциркули

Штангенциркуль - один из важнейших измерительных средств в производственной измерительной технике. Предназначены для измерения наружных и внутренних размеров, измерения глубины отверстий и уступов.

### Штангенциркули нониусные ШЦ-1, открытого типа

Артикул	Длина, мм	Точность, мм	Особенности	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
919-821	150	0.02	глубиномер, кейс для хранения	260	50
919-838	200	0.02		320	50
919-845	300	0.02		565	30



### Штангенциркули нониусные ШЦ-1, открытого типа, МОНОБЛОЧНЫЕ

Артикул	Длина, мм	Точность, мм	Особенности	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
919-852	150	0.02	глубиномер, самоблокирующийся, кейс для хранения	300	50
919-869	200	0.02		370	50



### Штангенциркули цифровые ШЦЦ, открытого типа

Артикул	Длина, мм	Точность, мм	Особенности	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
919-876	150	0.01	глубиномер, направляющая из нержавеющей стали, кейс для хранения	340	50
919-883	200	0.01		420	50
919-890	300	0.01		750	20



## Штангенциркуль цифровые ШЦЦ, открытого типа, с защитой от влаги и пыли IP54

Артикул	Длина, мм	Точность, мм	Особенности	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
919-906	200	0.01	плавный ход, глубиномер, корпус и направляющие из нержавеющей стали, кейс для хранения	480	50


**IP54**

## Микрометры

Микрометры - высокоточный измерительный инструмент для определения малых линейных размеров контактным способом. Применяются для получения точных замеров мелких деталей и элементов: в машино- и автомобилестроении, легкой промышленности, автомобильных сервисах, слесарном и токарном деле. Позволяют измерять толщину листовых металлов, проволоки, проводов, глубину пазов, высоту уступов, а так же толщину стенок полых деталей.

### Микрометры механические

Артикул	Диапазон измерений, мм	Точность, мм	Особенности	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
919-913	0 - 25	0.01	кейс для хранения	320	50
919-920	25 - 50			440	50
919-937	50 - 75			575	40



### Микрометр цифровой

Артикул	Диапазон измерений, мм	Точность, мм	Особенности	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
919-944	0 - 25	0.001	кейс для хранения	340	50



## Кронциркули

Кронциркули предназначены для измерения, фиксации и переноса внешних и внутренних размеров, интервалов, стенок в сложных деталях, имеющих профиль в виде уступов, ступенек. Малый вес и небольшие габариты кронциркулей позволяют использовать их для работы в труднодоступных местах.

### Кронциркули для наружных измерений

Артикул	Максимальный размер измерений, мм	Материал	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
919-951	125	сталь	115	100
919-968	175	сталь	155	100
919-975	250	сталь	240	100



## Кронциркули для наружных измерений с пружиной и фиксирующим винтом

Артикул	Максимальный размер измерений, мм	Материал	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
919-982	125	сталь	155	100
919-999	175	сталь	180	100

## Кронциркуль для внутренних измерений

Артикул	Максимальный размер измерений, мм	Материал	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
920-001	125	сталь	90	100
920-018	175	сталь	140	100
920-025	250	сталь	205	100

## Кронциркуль для внутренних измерений с пружиной и фиксирующим винтом

Артикул	Максимальный размер измерений, мм	Материал	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
920-032	125	сталь		
920-049	175	сталь		
920-056	250	сталь		

## Циркули разметочные

Применяются для разметки по дереву, коже, пластику, мягкому металлу. Малый вес и небольшие габариты кронциркуля позволяют использовать его для работы в труднодоступных местах.

## Циркули разметочные

Артикул	Максимальный размер измерений, мм	Материал	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
920-063	125	сталь	115	100
920-070	175	сталь	175	100



## Циркули разметочные с пружинной и фиксирующим винтом

Артикул	Максимальный размер измерений, мм	Материал	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
920-087	125	сталь	120	100
920-094	175	сталь	160	100



## Наборы щупов для измерения зазоров

Щупы для измерения предназначены для выявления величины зазоров между деталями и элементами при ремонте автомобильного транспорта, мототехники и прочего оборудования. Благодаря складной конструкции наборы удобны в работе, хранении и транспортировке.

Артикул	Длина, мм	Диапазон измерений, мм	Кол-во, шт	Материал	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
920-117	70	0.02 - 0.1	9	нерж. сталь	30	200
920-100	70	0.02 - 0.5	17	нерж. сталь	50	200



## Наборы шаблонов для измерения шага резьбы

Применяются для определения шага метрических или дюймовых резьб.

### Набор шаблонов для измерения дюймовой резьбы

Артикул	Диапазон измерений шага резьбы	Кол-во, шт	Материал	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
920-124	4TPI - 28TPI	17	сталь	35	200



### Набор шаблонов для измерения метрической и дюймовой резьбы

Артикул	Диапазон измерений шага резьбы	Кол-во, шт	Материал	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
920-131	0.5-2 мм, 10TPI - 28TPI	20	сталь	40	200

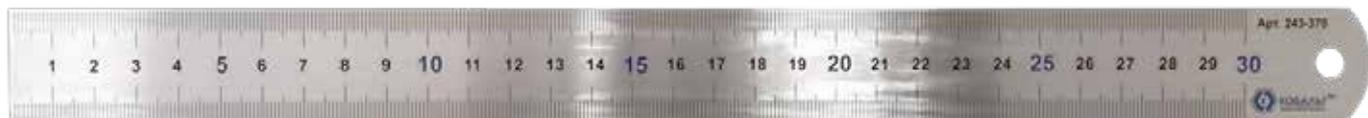


## Линейки

Применяются для проведения линий, измерения длины, ширины и разметки предметов и поверхностей. Разметка, нанесенная с двух сторон полотна методом травления.



Чехол для хранения



Нержавеющая  
сталь

Артикул	Длина, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
243-585	150	20	12
243-370	300	55	12
243-387	400	70	12
243-394	600	95	12
243-400	1000	230	12

**Линейка складная** - складная конструкция из 10 составных элементов позволяет разложить линейку в линию или зафиксировать под прямым углом. Изготовлена из гибкого ударопрочного пластика, обладающего устойчивостью к царапинам и воздействию влаги.



Артикул	Длина, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
917-385	2000	120	10

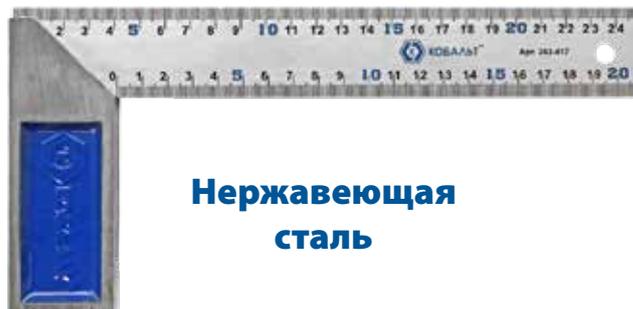
## Угольники, угломеры

Предназначены для разметки и проверки прямых углов обрабатываемых заготовок и собираемых изделий.

### Угольники столярные

Чугунное основание. Разметка, нанесенная с двух сторон полотна методом травления.

Артикул	Длина, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
243-417	250	230	12
243-424	300	235	12
243-431	350	250	12
243-448	400	265	10



Нержавеющая  
сталь

Алюминиевое основание. Разметка, нанесенная с двух сторон полотна методом травления.

Артикул	Длина, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
243-592	250	135	10
243-608	300	155	10
243-615	350	205	10
243-622	400	220	10

Усиленный алюминиевый измерительный профиль с анодированной поверхностью.

Артикул	Длина, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
910-379	250	367	10
910-386	300	396	10
910-393	350	479	10
910-409	400	503	10

## Угольник слесарный

Разметка, нанесенная с двух сторон полотна методом травления.

Артикул	Размер, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
243-455	200 x 300	290	1
243-462	400 x 600	810	1

## Угольник с уровнем

Угольник с уровнем предназначен для выполнения функций внутреннего и внешнего плотницкого угольника, угольника с углами в 45°, глубиномера, уровня для углов 45° и 90°, рейсмуса.

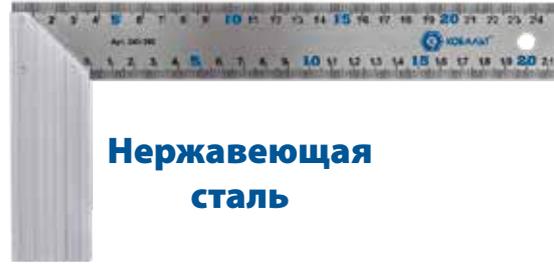
Разметка, нанесенная с двух сторон полотна методом травления.

Артикул	Длина, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
243-479	300	165	10

## Угломер переставной с транспортиром

Угломер переставной с транспортиром предназначен для измерения и разметки углов в диапазоне 0 - 180°. Разметка, нанесенная с двух сторон полотна методом травления.

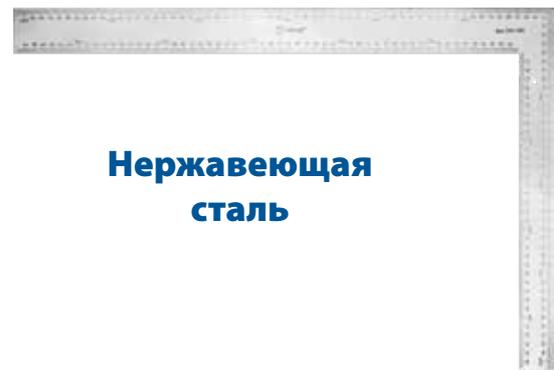
Артикул	Длина, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
243-646	150	90	10



**Нержавеющая  
сталь**



**Алюминий**



**Нержавеющая  
сталь**



**Нержавеющая  
сталь**



**Нержавеющая  
сталь**

## Малка

Малка - инструмент для измерения углов, с последующим переносом на заготовку или измерительный инструмент. Применяется при установке окон, подоконников, дверей и других ремонтных, отделочных и строительных работах. Разметка, нанесенная с двух сторон полотна методом травления.



**Нержавеющая  
сталь**

Артикул	Длина, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
243-639	250	95	10

## Угольник столярный многофункциональный

Многофункциональный угольник Кобальт предназначен для проведения столярных, плотницких и кровельных работ. Корпус толщиной 4,3 мм выполнен из алюминия, благодаря чему угольник лёгкий и в тоже время прочный, что позволяет использовать его в тяжёлых условиях эксплуатации. Размер угольника 177 \* 250 мм.

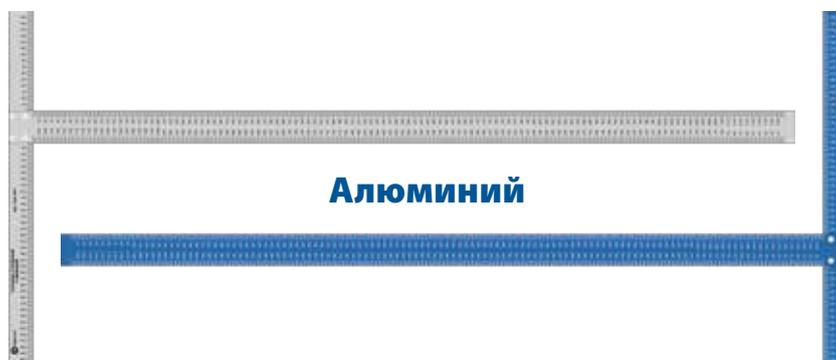


**Алюминий**

Артикул	Длина, мм	Толщина, мм	Материал корпуса	Функции	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
916-547	177	4.3	алюминий с анодированным покрытием	- Разметочный угольник - Транспортир - Проверочный угольник - Рейсмус - Направляющая для пилы	210	48

## Угольники Т-образные

Предназначены для выверки отклонений углов от 90 градусов и измерения размеров поверхностей. Идеально подходит для раскроя гипсокартонных плит.



**Алюминий**

Артикул	Длина, мм	Толщина, мм	Материал корпуса	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
916-561	1200 / 560	3.1	алюминий с синим порошковым покрытием	830	12
916-554	1200 / 560	4.7 усиленная конструкция	алюминий с анодированным покрытием	1200	12

## Правила строительные

Профессиональный инструмент из высокопрочного алюминиевого сплава. Применяется для нанесения и выравнивания штукатурного слоя на горизонтальных и вертикальных поверхностях при проведении штукатурных работ.

### Правила строительные с 1 ребром жесткости

Артикул	Длина, м	Материал	Масса, г	Групповая упаковка, шт.
911-917	1	алюминий	510	10
911-924	1.5	алюминий	720	10
911-931	2	алюминий	960	10
911-979	2.5	алюминий	1210	10
911-986	3	алюминий	1460	10



1 ребро жесткости

### Правила строительные с 2-мя ребрами жесткости

Артикул	Длина, м	Материал	Масса, г	Групповая упаковка, шт.
911-993	1	алюминий	560	10
912-006	1.5	алюминий	780	10
912-013	2	алюминий	1040	10
912-020	2.5	алюминий	1310	10
912-037	3	алюминий	1580	10



2 ребра жесткости



### Правила строительные Н-образные

Артикул	Длина, м	Материал	Масса, г	Групповая упаковка, шт.
918-381	1	алюминий		5
918-398	1.5	алюминий		5
918-404	2	алюминий		5



усиленный профиль



## Разметочный инструмент



## Карандаши

Карандаш строительный применяется для нанесения разметки при выполнении строительных, плотницких и малярных работ.

Артикул	Цвет	Твердость	Длина, мм	Количество упак., шт.	Грузовая упаковка, шт.
248-597	серый	2В	180*13	1	72
793-121	серый	2В	180*13	2	36
793-145	серый	2В	180*10	1	72
793-152	серый	2В	180*10	2	36
248-610	красный/ синий	2В	180*10	1	72
793-138	красный/ синий	2В	180*10	2	36



## Мелки маркировочные восковые

Применяются для письма и маркировки на дереве, металле, стекле, бетоне, пластике, керамике и т.д. Используются для работы на сухой, влажной и загрязненной поверхности.

Артикул	Цвет	Длина	Количество упак., шт.	Грузовая упаковка, шт.
919-020	Черные	120 мм	6	40
919-037	Красные	120 мм	6	40
919-044	Синие	120 мм	6	40



## Шнуры разметочные

Предназначены для проведения разметочных работ. Корпус разметочного шнура выполнен из АБС пластика, крючок для зацепления - из нержавеющей стали.

Артикул	Длина шнура, м	Материал корпуса	Грузовая упаковка, шт.
907-231	30	АБС пластик	12



## Порошок меловой

Предназначен для окраски малярных шнуров при разметочных работах. Обладает отличной адгезией, подходит для внутренних и наружных работ. Не токсичен, не содержит вредных веществ.

Артикул	Цвет порошка	Масса порошка, гр	Грузовая упаковка, шт.
907-248	Синий	115	20
907-255	Красный	115	20



## Наборы разметочные

Предназначены для проведения разметочных работ. Корпус разметочного шнура выполнен из АБС пластика, крючок для зацепления - из нержавеющей стали. Уровень используется для нанесения горизонтальной разметки.

Артикул	Цвет порошка	Масса порошка	Длина шнура	Уровень	Грузовая упаковка, шт.
907-217	Синий	115 мм	30	нет	12
907-224	Синий	115 мм	30	да	12



## Условные обозначения

<b>1/2"</b>	Размер присоединительного квадрата, в дюймах.	<b>HRC 48-52</b>	Твердость закалки рабочих граней
<b>CR-V</b>	Хром-ванадиевая сталь	<b>L, D1, D2</b>	Буквенные обозначения указывают на длину в мм. на чертежах
<b>CR-MO</b>	Хром-молибденовая сталь		Ускоренная смотка
<b>У8, У13А, HCS</b>	Углеродистая сталь		Намагниченный наконечник
<b>ВК8</b>	Карбид вольфрама		Магнитный крюк
<b>ВМ</b>	Биметаллический сплав	<b>x3 x4</b> 	Количество насадок
	Кованые		Противоударные заглушки
	6 - гранный рабочий профиль		Поворотный глазок
	12 - гранный рабочий профиль		Встроенный резак
	Масса изделия		Зубчатый шток
	Транспортная упаковка		Противокапельная система
	Количество штук в наборе		Режущий ролик
	Подшипник		Алмазный
	Масляный	<b>TPU</b> 	Полиуретан
	3-х кулачковый зажим		Светодиодный фонарь
	Ячеистая структура поверхности	<b>LED ФОНАРЬ</b> 	Цанговый захват



## Алфавитный указатель

Адаптеры для бит .....	26	Магниты неодимовые .....	31	Плиткорезы-кусачки .....	104
Бокорезы .....	40	Мелки маркировочные .....	134	Плоскогубцы мини .....	42
Бокорезы диэлектрические .....	41	Микрометры механические .....	126	Плоскогубцы удлинённые мини .....	42
Бокорезы мини .....	42	Микрометры цифровые .....	126	Полотна для лобзиков ручных .....	97
Бокорезы рычажные .....	41	Молотки бетонщика .....	71	Полотна для ножовок по металлу .....	99
Бокорезы удлинённые мини .....	42	Молотки каменщика .....	70	Полотна для ножовок-мини .....	100
Болторезы .....	78	Молотки кровельщика .....	69	Полотна-струны .....	99
Бородки .....	74	Молотки рихтовочные .....	70	Порошки меловые .....	134
Браслеты магнитные .....	29	Молотки слесарные .....	69	Правила строительные Н-образные .....	132
Бруски абразивные .....	92	Молотки гвоздодёры .....	69	Правила строительные трапециевидные .....	132
Воротки Г-образные .....	24	Молотки-гвоздодёры для каркасного		Просечки .....	75
Воротки Т-образные .....	24	строительства .....	70	Рашпили .....	83
Воротки шарнирные .....	24	Молотки-кирочки каменщика .....	70	Ролики режущие для плиткорезов .....	104
Выколотки .....	75	Монтировки .....	72	Рукоятки для тисков .....	54
Гвоздодёры .....	73	Мультитулы .....	88-89	Рулетки .....	118-119
Головки торцевые 1/2 .....	22	Набор крючков для слесарных работ .....	20	Рулетки геодезические .....	120
Головки торцевые 1/4 .....	21	Наборы бит для точных работ .....	66-67	Ручки гибкие .....	32
Головки торцевые ударные .....	23	Наборы бит и головок торцевых .....	65	Ручки магнитные телескопические .....	31
Губки магнитные для тисков .....	29, 53	Наборы головок торцевых .....	18-19	Сверло круговое по кафелю «Балеринка» .....	104
Губки сменные для тисков .....	54	Наборы головок торцевых ударных .....	20	Скобоудалители .....	111
Держатели магнитные для гвоздей .....	30	Наборы инструментов универсальные .....	8-17	Скобы для степлеров .....	111
Длинногубцы .....	41	Наборы ключей комбинированных		Скрепки строительные .....	87
Длинногубцы диэлектрические .....	41	трещоточных .....	36	Стамески .....	90-91
Длинногубцы изогнутые .....	41	Наборы ключей рожковых .....	35	Стеклодомкраты .....	75
Длинногубцы изогнутые мини .....	42	Наборы ключей угловых шестигранных .....	38	Стеклорезы .....	105
Длинногубцы изогнутые удлинённые мини .....	42	Наборы кордщётки .....	76	Степлеры механические .....	107-111
Длинногубцы мини .....	42	Наборы метчиков и плашек .....	100	Степлеры механические ударные .....	111
Длинногубцы удлинённые мини .....	42	Наборы надфилей .....	82	Струбцины F-образные .....	48-49
Зажимы ленточные .....	47	Наборы надфилей алмазных .....	82	Струбцины G-образные .....	47-48
Зажимы ручные .....	47	Наборы напильников .....	81	Струбцины кромочные .....	50
Заклёпки вытяжные .....	114	Наборы отвёрток POLYWOOD .....	56	Струбцины мультифункциональные .....	49
Заклёпки резьбовые .....	115	Наборы отвёрток Ultra Grip .....	58	Струбцины пистолетные быстрозажимные .....	49
Заклёпочники для вытяжных заклёпок .....	112-113	Наборы отвёрток диэлектрических Ultra Grip .....	59	Струбцины трубные .....	50
Заклёпочники для резьбовых заклёпок .....	113	Наборы отвёрток для точных работ		Струбцины угловые .....	50
Зеркала инспекционные телескопические .....	31	Ultra Grip .....	61-62	Стусло .....	95
Зубила .....	73	Наборы отвёрток ударных Ultra Grip .....	60	Съёмники стопорных колец .....	45
Кабелерезы .....	79	Наборы разметочные .....	134	Тарелки магнитные для крепежа .....	30
Кабелерезы диэлектрические .....	79	Наборы рашпелей .....	83	Тиски слесарные .....	51
Карандаши строительные .....	134	Наборы стамесок .....	90-91	Тиски слесарные настольные .....	51
Кернеры .....	74	Наборы телескопических инструментов .....	32	Тиски слесарные с поворотом в 2-х плоскостях .....	52
Кернеры автоматические .....	74	Наборы шаблонов для измерения резьбы .....	128	Тиски станочные .....	53
Киянки деревянные .....	72	Наборы шупов для измерения зазоров .....	128	Топоры .....	92
Киянки резиновые .....	72	Надфили .....	82	Топоры туристические .....	93
Клещи .....	43	Намагничиватель для отвёрток и бит .....	67	Топоры-колуны .....	93
Клещи для скрутки .....	43	Напильники .....	80-81	Точилки для топоров и ножей .....	93
Клещи для снятия изоляции .....	44	Насадки сменные для резьбовых		Трещоточные рукоятки .....	25
Клещи для снятия изоляции диэлектрические .....	44	заклёпочников .....	115	Тросорезы .....	79
Клещи зажимные .....	46	Ножи диэлектрические .....	86	Трубогибы .....	45
Клещи переставные .....	42-43	Ножи для художественных работ .....	86	Труборезы для металлопластиковых труб .....	79
Клещи торцевые .....	43	Ножи технические .....	84-85-86	Угломеры переставные с транспортиром .....	130
Ключи баллонные .....	36	Ножницы по металлу .....	78	Угломеры-малка .....	131
Ключи динамометрические .....	37	Ножовки выкружные .....	95	Угольники магнитные .....	27-28
Ключи комбинированные .....	35	Ножовки по дереву .....	94	Угольники с уровнем .....	130
Ключи комбинированные трещоточные .....	36	Ножовки по дереву для стусла .....	95	Угольники слесарные .....	130
Ключи накидные .....	35	Ножовки по металлу .....	98	Угольники столярные .....	129
Ключи разводные .....	38	Ножовки по пенобетону .....	96	Угольники столярные многофункциональные .....	131
Ключи рожковые .....	34	Ножовки садовые .....	96	Угольники Т-образные .....	131
Ключи торцевые трубчатые .....	34	Ножовки-мини .....	100	Удлинитель .....	25-26
Ключи трубные .....	39	Ножовки-ручки .....	99	Уровни строительные .....	121-123
Ключи угловые шестигранные .....	37	Отвёртка ударно-поворотная .....	67	Уровни строительные	
Ключи универсальные .....	37	Отвёртки POLYWOOD .....	56	специализированные .....	123-124
Кордщётки .....	76	Отвёртки Ultra Grip .....	58	Уровни угловые магнитные .....	125
Кронциркули для внутренних измерений .....	127	Отвёртки диэлектрические Ultra Grip .....	59	Циркули разметочные для наружных	
Кронциркули для наружных измерений .....	126-127	Отвёртки для точных Ultra Grip .....	61	измерений .....	127-128
Круглогубцы .....	41	Отвёртки индикаторные .....	59	Шарниры карданные .....	26
Крючки магнитные .....	31	Отвёртки с набором бит .....	64, 66	Шнуры разметочные .....	134
Кувалды .....	71	Отвёртки ударные Ultra Grip .....	60	Штангенциркуль нониусные .....	125
Кувалды безынерционные .....	72	Отвёрточные рукоятки .....	26, 62-63, 67	Штангенциркули цифровые .....	125-126
Кусачки торцевые мини .....	42	Пассатижи .....	40	Электропассатижи .....	44
Кусачки торцевые удлинённые мини .....	42	Пассатижи диэлектрические .....	40		
Лезвия для ножей технических .....	86	Пассатижи мини .....	42		
Лезвия для скребков строительных .....	87	Пассатижи рычажные .....	40		
Лезвия сменные для болторезов .....	78	Пистолеты для герметиков .....	115-116		
Линейки .....	129	Пистолеты для монтажных пен .....	116		
Лобзики ручные .....	97	Пистолеты для химических анкеров .....	116		
Ломы-гвоздодёры .....	73	Плиткорезы .....	101-103		

## Предметный указатель

Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.
010201-23	18	241-178	93	243-103	122	244-124	42	244-957	38	245-756	91	247-262	118
010207-21	19	242-021	86	243-110	122	244-131	42	244-964	38	245-763	91	247-279	118
010301-03	20	242-038	86	243-127	122	244-148	42	244-971	38	245-770	91	247-284	43
010302-11	20	242-045	86	243-134	122	244-155	42	244-988	38	245-787	91	247-286	118
010303-11	20	242-052	86	243-141	123	244-162	42	244-995	38	245-794	91	247-293	118
020108-07	36	242-069	87	243-158	123	244-179	40	245-008	38	245-800	91	247-309	118
020201-08	35	242-076	85	243-165	123	244-186	41	245-015	86	245-817	91	247-316	118
020202-12	35	242-083	85	243-172	123	244-209	45	245-022	85	245-824	91	247-323	118
020301-08	35	242-090	85	243-189	123	244-216	45	245-039	85	245-831	91	247-330	80
020401-09	38	242-106	85	243-196	123	244-223	45	245-053	86	245-848	91	247-347	80
020402-10	38	242-113	84	243-202	122	244-230	45	245-056	84	245-855	91	247-354	80
020403-09	38	242-120	84	243-219	122	244-247	46	245-060	86	245-862	91	247-361	80
240-645	109	242-137	84	243-226	122	244-254	46	245-220	61	245-879	91	247-378	80
240-652	109	242-144	84	243-233	122	244-261	46	245-237	62	245-886	91	247-385	80
240-669	109	242-151	84	243-240	122	244-278	46	245-251	61	245-893	91	247-392	80
240-676	109	242-168	84	243-257	122	244-285	46	245-268	61	245-978	51	247-408	80
240-683	110	242-175	84	243-264	122	244-292	79	245-282	61	245-985	51	247-415	80
240-690	108	242-182	84	243-332	124	244-308	79	245-299	61	245-992	51	247-422	80
240-706	108	242-397	78	243-349	124	244-315	79	245-305	61	246-005	51	247-439	80
240-744	69	242-403	78	243-356	124	244-322	79	245-312	61	246-012	52	247-446	80
240-751	69	242-410	78	243-363	124	244-421	47	245-343	61	246-029	51	247-453	80
240-768	69	242-427	78	243-370	129	244-438	47	245-350	61	246-036	53	247-460	80
240-775	69	242-434	78	243-387	129	244-445	47	245-367	61	246-043	53	247-477	80
240-782	69	242-441	78	243-394	129	244-452	47	245-374	61	246-050	53	247-484	80
240-799	69	242-458	78	243-400	129	244-469	47	245-381	61	246-067	53	247-491	80
240-805	69	242-465	78	243-417	129	244-476	47	245-398	61	246-074	50	247-507	80
240-812	69	242-472	78	243-424	129	244-483	47	245-404	61	246-081	50	247-514	80
240-829	69	242-489	78	243-431	129	244-490	47	245-411	61	246-098	96	247-521	80
240-836	69	242-496	78	243-448	129	244-513	48	245-435	61	246-104	96	247-538	80
240-874	69	242-502	78	243-455	130	244-537	48	245-442	61	246-111	94	247-545	80
240-881	69	242-519	79	243-462	130	244-544	48	245-459	62	246-128	94	247-552	80
240-898	69	242-526	79	243-479	130	244-551	48	245-473	64	246-135	94	247-569	80
240-904	70	242-533	79	243-486	112	244-568	48	245-480	20	246-142	94	247-576	80
240-911	71	242-540	79	243-493	112	244-575	48	245-503	90	246-159	94	247-583	80
240-928	71	242-557	43	243-509	112	244-582	48	245-510	90	246-166	94	247-590	81
240-935	71	242-564	43	243-516	112	244-599	48	245-527	90	246-173	95	247-606	81
240-942	71	242-571	42	243-523	112	244-605	48	245-534	90	246-180	95	247-613	81
240-959	71	242-588	42	243-547	113	244-612	48	245-541	90	246-197	95	247-620	81
240-966	71	242-595	43	243-554	113	244-629	48	245-558	90	246-203	95	247-637	81
240-973	71	242-601	43	243-561	113	244-636	48	245-565	90	246-210	95	247-644	81
240-980	71	242-618	36	243-578	113	244-643	48	245-572	90	246-227	95	247-651	81
240-997	71	242-922	121	243-585	129	244-650	48	245-575	61	246-336	61	247-668	81
241-000	71	242-939	121	243-592	130	244-667	48	245-589	90	246-449	44	247-675	81
241-017	71	242-946	121	243-608	130	244-674	48	245-596	90	246-456	44	247-682	81
241-024	71	242-953	121	243-615	130	244-681	48	245-602	90	246-463	45	247-699	81
241-031	72	242-960	121	243-622	130	244-698	48	245-619	90	246-470	44	247-705	81
241-048	72	242-977	121	243-639	131	244-704	48	245-626	90	246-494	98	247-712	81
241-055	72	242-984	121	243-646	130	244-711	49	245-633	90	246-500	98	247-729	81
241-062	72	242-991	121	243-981	115	244-728	49	245-640	90	246-517	98	247-736	81
241-079	72	243-004	121	243-998	115	244-735	49	245-657	90	246-524	98	247-743	81
241-086	72	243-011	121	244-001	115	244-742	50	245-664	90	246-531	100	247-750	81
241-093	93	243-028	121	244-018	115	244-759	47	245-671	90	246-548	100	247-767	83
241-109	93	243-035	121	244-025	116	244-766	47	245-688	90	246-555	97	247-774	83
241-116	93	243-042	121	244-032	116	244-773	47	245-695	90	246-586	98	247-781	83
241-123	93	243-059	121	244-049	116	244-780	47	245-701	91	247-224	118	247-798	83
241-130	93	243-066	121	244-056	116	244-887	47	245-718	91	247-231	118	247-804	83
241-147	93	243-073	121	244-063	116	244-926	36	245-725	91	247-248	118	247-811	83
241-154	93	243-080	122	244-087	25	244-933	38	245-732	91	247-255	118	247-828	83
241-161	93	243-097	122	244-100	25	244-940	38	245-749	91	247-260	43	247-835	82

## Предметный указатель

Артикул	Стр.	Артикул	Стр.										
247-842	82	248-924	34	642-340	23	643-125	22	646-355	58	647-062	40	790-069	28
247-859	82	248-931	34	642-357	26	643-132	22	646-362	58	647-079	40	790-076	82
247-866	82	248-948	34	642-364	26	643-149	22	646-379	58	647-086	40	790-083	82
248-023	34	248-955	51	642-371	26	643-156	22	646-386	58	647-093	40	790-090	82
248-030	34	248-962	51	642-388	25	643-163	22	646-393	58	647-109	40	790-106	82
248-047	34	248-979	51	642-395	25	643-170	22	646-409	58	647-116	41	790-113	82
248-054	34	248-986	51	642-401	25	643-187	22	646-416	58	647-154	41	790-120	82
248-061	34	248-993	51	642-418	25	643-194	21	646-423	58	647-161	41	790-137	82
248-078	34	249-006	41	642-425	25	643-200	21	646-430	59	647-178	41	790-144	82
248-085	34	249-013	79	642-500	36	643-217	21	646-447	59	647-185	41	790-151	82
248-092	34	249-020	79	642-517	36	643-224	21	646-454	59	647-192	42	790-168	82
248-108	34	249-037	86	642-524	36	643-231	21	646-461	59	647-208	42	790-175	82
248-115	34	249-044	49	642-531	36	643-248	21	646-478	59	647-239	44	790-182	82
248-122	34	249-051	49	642-548	36	643-286	21	646-485	59	647-246	44	790-199	92
248-139	34	249-068	49	642-555	36	643-293	21	646-492	59	647-253	43	790-205	92
248-146	34	249-075	49	642-562	36	643-309	21	646-508	59	647-277	43	790-212	92
248-153	34	249-082	49	642-609	25	643-316	21	646-515	59	647-291	46	790-267	51
248-160	34	249-099	49	642-616	25	643-323	21	646-522	59	647-307	41	790-410	111
248-177	34	249-105	49	642-623	25	643-880	21	646-539	60	647-314	42	791196-46	19
248-184	49	249-471	70	642-630	25	643-897	21	646-546	60	647-321	42	791-486	115
248-214	99	249-488	70	642-647	24	643-903	21	646-553	60	647-338	42	791-493	115
248-221	99	249-495	70	642-654	26	643-910	21	646-560	60	647-345	42	791-509	115
248-238	99	249-501	72	642-661	26	643-927	21	646-577	60	647-352	43	791-516	115
248-245	99	249-518	72	642-678	26	643-937	21	646-584	60	647-369	43	791-523	115
248-252	99	249-525	73	642-685	26	643-941	21	646-591	60	647-376	43	791-615	79
248-269	99	249-532	73	642-708	25	643-958	21	646-607	60	647-383	39	791-622	112
248-273	99	249-549	73	642-715	25	643-972	21	646-614	60	647-390	39	792-926	37
248-276	99	249-556	73	642-753	24	643-989	21	646-621	60	647-406	39	792-940	94
248-290	100	249-563	73	642-814	35	643-996	22	646-638	61	647-413	39	792-957	94
248-313	99	249-570	73	642-821	35	644-009	22	646-645	63	647-420	39	792-964	94
248-320	99	249-587	73	642-838	35	644-016	22	646-652	58	647-437	39	793-121	134
248-337	99	249-594	73	642-845	35	644-023	22	646-669	58	647-444	39	793-138	134
248-344	99	249-600	73	642-852	35	644-030	22	646-676	63	647-451	39	793-145	134
248-597	134	249-617	73	642-869	35	644-047	22	646-683	59	647-468	39	793-152	134
248-610	134	249-624	73	642-876	35	644-054	22	646-690	63	647-475	78	793-503	102
248-641	76	249-631	73	642-883	35	644-061	22	646-706	67	647-482	78	793-510	102
248-658	76	249-648	73	642-890	35	644-078	22	646-713	67	647-499	78	793-527	102
248-665	76	249-655	73	642-906	35	644-085	22	646-720	119	647-505	38	798-065	38
248-672	76	642-098	23	642-913	35	644-092	22	646-737	119	647-512	38	798-072	38
248-689	76	642-104	23	642-920	35	644-108	22	646-744	119	647-529	38	799-437	115
248-696	76	642-111	23	642-937	35	644-115	22	646-751	119	647-536	38	799-444	115
248-702	76	642-128	23	642-944	35	644-122	22	646-768	119	647-543	38	799-451	115
248-719	76	642-135	23	642-951	35	644-139	22	646-769	37	647-550	38	799-459	115
248-726	76	642-142	23	642-968	35	644-146	22	646-775	119	647-567	38	799-468	115
248-733	76	642-159	23	642-975	35	644-153	22	646-782	119	647-574	38	799-475	115
248-740	76	642-166	23	642-982	35	644-160	22	646-799	119	649-677	21	799-727	59
248-771	59	642-173	23	642-999	35	646-225	58	646-805	119	649-684	21	799-734	59
248-788	94	642-180	23	643-002	35	646-232	58	646-867	120	649-752	37	906-647	92
248-795	94	642-197	23	643-019	22	646-249	58	646-874	120	649-776	37	906-654	92
248-801	94	642-241	23	643-026	22	646-256	58	646-898	120	649-783	37	906-661	92
248-818	94	642-258	23	643-033	22	646-263	58	646-904	120	649-790	37	906-678	92
248-825	94	642-265	23	643-040	22	646-270	58	646-911	120	649-806	37	906-685	92
248-832	94	642-272	23	643-057	22	646-287	58	646-928	120	649-813	37	906-692	92
248-849	96	642-289	23	643-064	22	646-294	58	646-935	120	649-820	37	906-708	92
248-856	96	642-296	23	643-071	22	646-300	58	647-000	40	649-837	37	906-883	119
248-863	50	642-302	23	643-088	22	646-317	58	647-017	40	649-844	37	906-890	119
248-870	50	642-319	23	643-095	22	646-324	58	647-024	40	649-851	24	906-906	119
248-894	45	642-326	23	643-101	22	646-331	58	647-031	40	649-899	24	906-913	119
248-900	118	642-333	23	643-118	22	646-348	58	647-048	41	649-905	24	907-132	78

## Предметный указатель

Артикул	Стр.												
907-217	134	911-130	105	912-175	55	916-684	87	918-305	114	919-433	108	920-001	127
907-224	134	911-314	99	912-182	55	916-691	87	918-312	114	919-449	30	920-018	127
907-231	134	911-321	99	912-205	63	916-707	87	918-329	114	919-456	30	920-025	127
907-248	134	911-338	98	914-758	54	916-714	87	918-336	114	919-463	27	920-032	127
907-255	134	911-345	101	914-765	54	917-057	48	918-343	114	919-464	75	920-049	127
908-122	35	911-352	101	914-772	45	917-064	48	918-350	114	919-470	27	920-056	127
908-139	35	911-365	104	914-789	54	917-071	48	918-351	110	919-471	75	920-063	127
908-146	35	911-376	101	914-796	54	917-088	48	918-368	110	919-487	28	920-070	127
908-153	35	911-383	102	914-802	34	917-095	48	918-375	23	919-488	75	920-087	128
909-136	93	911-390	102	914-819	34	917-101	48	918-381	132	919-494	28	920-094	128
910-010	52	911-406	104	914-826	34	917-385	129	918-382	23	919-495	75	920-100	128
910-041	58	911-413	104	914-833	34	917-392	125	918-398	132	919-500	28	920-117	128
910-058	58	911-420	104	914-840	34	917-551	70	918-399	23	919-501	75	920-124	128
910-065	58	911-437	104	914-857	34	917-568	70	918-404	132	919-517	28	920-131	128
910-072	58	911-444	104	914-864	34	917-575	70	918-405	23	919-518	75	920-148	40
910-089	58	911-468	104	914-871	34	917-582	70	918-412	23	919-532	74	920-155	67
910-096	58	911-505	86	914-888	34	917-605	97	918-429	23	919-549	74	920-162	100
910-379	130	911-512	86	914-895	34	917-612	97	918-474	114	919-555	18		
910-386	130	911-529	86	914-901	34	917-629	97	918-511	114	919-556	74		
910-393	130	911-611	111	914-918	34	917-972	30	918-528	114	919-562	11		
910-409	130	911-635	111	914-925	34	917-989	30	918-664	116	919-563	74		
910-652	113	911-642	111	914-932	34	917-996	30	918-688	71	919-570	74		
910-768	114	911-666	111	914-949	34	918-006	30	918-695	70	919-579	10		
910-775	114	911-673	111	914-956	34	918-016	29	918-701	71	919-586	10		
910-782	114	911-710	111	914-963	34	918-016	53	918-718	71	919-587	74		
910-799	114	911-727	111	914-970	34	918-023	29	918-725	72	919-609	11		
910-805	114	911-734	111	914-987	34	918-023	53	918-732	72	919-616	12		
910-812	114	911-741	111	914-994	34	918-030	29	918-831	71	919-617	75		
910-829	114	911-758	111	915-007	34	918-030	53	918-848	71	919-623	12		
910-836	114	911-917	132	915-069	65	918-047	29	918-855	71	919-624	113		
910-843	114	911-924	132	915-076	66	918-047	53	919-005	110	919-630	13		
910-850	114	911-931	132	915-083	65	918-054	29	919-012	111	919-631	116		
910-867	114	911-970	55	915-090	64	918-061	30	919-020	134	919-647	13		
910-874	114	911-979	132	915-106	64	918-078	31	919-029	72	919-654	14		
910-881	114	911-986	132	915-427	66	918-085	31	919-036	72	919-661	14		
910-898	114	911-987	55	915-434	66	918-092	31	919-037	134	919-678	15		
910-904	114	911-993	132	915-441	67	918-108	31	919-043	72	919-685	16		
910-911	114	911-994	55	916-073	54	918-115	31	919-044	134	919-692	17		
910-928	114	912-006	132	916-080	54	918-139	31	919-050	72	919-708	18		
910-935	114	912-007	55	916-097	54	918-145	118	919-067	51	919-715	18		
910-942	114	912-013	132	916-189	116	918-146	31	919-074	51	919-821	125		
910-959	114	912-014	55	916-424	74	918-153	32	919-310	69	919-838	125		
910-966	114	912-020	132	916-431	74	918-160	32	919-327	69	919-845	125		
910-973	114	912-021	55	916-448	74	918-177	32	919-334	69	919-852	125		
910-980	114	912-037	132	916-493	123	918-184	32	919-340	103	919-869	125		
910-997	114	912-038	55	916-509	123	918-191	31	919-341	69	919-876	125		
911-000	114	912-045	55	916-516	123	918-207	31	919-357	103	919-883	125		
911-017	114	912-052	55	916-523	123	918-238	27	919-358	102	919-890	125		
911-024	114	912-069	55	916-530	123	918-245	27	919-364	103	919-906	126		
911-031	114	912-076	55	916-547	131	918-251	88	919-371	103	919-913	126		
911-048	114	912-083	55	916-554	131	918-252	27	919-372	74	919-920	126		
911-055	114	912-090	55	916-561	131	918-268	88	919-388	103	919-937	126		
911-062	114	912-106	55	916-615	94	918-269	27	919-389	74	919-944	126		
911-079	75	912-113	55	916-622	94	918-275	89	919-395	104	919-951	126		
911-086	75	912-120	55	916-639	94	918-276	27	919-396	74	919-953	19		
911-093	75	912-137	55	916-646	84	918-282	89	919-402	74	919-968	126		
911-109	75	912-144	55	916-653	85	918-283	28	919-419	74	919-975	126		
911-116	105	912-151	55	916-660	87	918-290	28	919-426	74	919-982	127		
911-123	105	912-168	55	916-677	87	918-299	86	919-432	30	919-999	127		















## Пожизненная гарантия

- На инструмент торговой марки **КОБАЛЬТ** предоставляется **ПОЖИЗНЕННАЯ ГАРАНТИЯ**. В случае выхода из строя вследствие заводского дефекта, такой инструмент подлежит обмену или ремонту в течение всего срока эксплуатации.
- ПОЖИЗНЕННАЯ ГАРАНТИЯ** на инструмент торговой марки **КОБАЛЬТ** предоставляется при условии соблюдения правил эксплуатации, обслуживания и хранения.
- ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ 12 МЕСЯЦЕВ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ НА ИЗДЕЛИЯ СЛЕДУЮЩИХ ВИДОВ:**

  - трещоточные рукоятки и прочий инструмент с храповым механизмом,
  - трещоточные ключи,
  - шарниры карданные и другие приводы с шарнирными соединениями,
  - динамометрические ключи и отвертки,
  - телескопические и гибкие удлинители.
- ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ НА ИЗДЕЛИЯ СЛЕДУЮЩИХ ВИДОВ:**

  - биты, вставки, выколотки,
  - переходники, адаптеры,
  - ударный и режущий инструмент,
  - рабочие поверхности отверток и шарнирно-губцевого инструмента,
  - калибровочный механизм динамометрических ключей и отверток.
- ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ НА ИНСТРУМЕНТ С ПРИЗНАКАМИ:**

  - естественного износа и выработки,
  - конструктивных изменений,
  - механических повреждений,
  - использования не по назначению,
  - нарушения правил хранения и эксплуатации,
  - отсутствия торговой марки Кобальт.
- ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ**

  - Не наращивать рычаг привода или ключа.
  - Не наносить удары по телу ключа или привода другими предметами.
  - Не использовать стандартные торцевые головки с ударным инструментом.
  - Не использовать ударные торцевые головки с ручным приводом.
  - Не допускать падения инструмента с большой высоты на твердую поверхность.
  - Не допускать длительное хранение инструмента в условиях высокой влажности и иных агрессивных к материалам изделия средам.
  - Не допускать самостоятельного ремонта и регулировок инструмента в период гарантийного срока.
  - По окончании работ очистить инструмент от загрязнений.

Несоблюдение условий эксплуатации и хранения инструмента может привести к преждевременному выходу его из строя.

Неправильное применение инструмента выявляется экспертизой по характерным признакам повреждений и может быть не признано гарантийным случаем.



**КОБАЛЬТ**<sup>™</sup>  
ОПЫТ В ВАШИХ РУКАХ



[WWW.KOBALT-TOOLS.RU](http://WWW.KOBALT-TOOLS.RU)

Артикул 999-572

Ваш дилер :

