



**КОБАЛЪТ™**  
ОПЫТ. В ВАШИХ РУКАХ.

**2018**



ручной инструмент  
**каталог продукции**



◆ 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. 103.

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.



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



## Содержание

### Монтажный инструмент

<b>Наборы инструмента</b> .....	<b>5</b>
<b>Головки торцевые</b> .....	<b>18</b>
<b>Приводы для торцевых головок</b> .....	<b>25</b>
Воротки.....	25
Трещоточные рукоятки.....	26
Удлинители.....	27
Шарниры карданные.....	27
Адаптеры.....	28
Отверточная рукоятка.....	28
<b>Магнитные приспособления</b> .....	<b>28</b>
<b>Ключи</b> .....	<b>30</b>
Ключи комбинированные.....	30
Ключи рожковые.....	31
Ключи накидные.....	32
Ключи баллонные.....	32
Ключ динамометрический.....	32
Ключи угловые шестигранные (инбусовые).....	33
Ключи разводные.....	33
Ключи трубные.....	34
Ключ универсальный ступенчатый.....	34
<b>Шарнирно-губцевый инструмент</b> .....	<b>35</b>
Пассатижи.....	35
Бокорезы.....	35
Длинногубцы.....	36
Длинногубцы изогнутые.....	36
Круглогубцы.....	36
Серия МИНИ.....	37
Клещи.....	37
Кусачки торцевые.....	38
Клещи для снятия изоляции.....	39
Электропассатижи.....	39
Съемники стопорных колец.....	40
Трубогиб.....	40
<b>Зажимной инструмент</b> .....	<b>41</b>
Клещи зажимные.....	41
Зажимы.....	42
Струбцины G-образные.....	42
Струбцины F-образные.....	43
Струбцины пистолетные быстрозажимные.....	44
Струбцины угловые.....	44
Струбцины трубные.....	44
Струбцина кромочная.....	45
Тиски.....	45
<b>Отвертки</b> .....	<b>47</b>
Отвертки диэлектрические.....	49
Отвертка индикаторная.....	49
Отвертки ударные.....	50
Отвертки для точных работ.....	51
Отверточные рукоятки с набором бит.....	53
Намагничиватель для отверток и бит.....	55
<b>Ударный инструмент</b> .....	<b>56</b>
Молотки.....	56
Кувалды.....	57
Киянки.....	58
Ломы.....	58
Зубила.....	58
<b>Кордщетki</b> .....	<b>60</b>

### Режущий инструмент

Ножницы по металлу.....	62
Болторезы.....	62
Кабелерезы.....	63
Тросорезы.....	63
Труборез.....	63
Напильники.....	64
Надфили.....	66
Рашпилы.....	66
Ножи технические, лезвия.....	67
Стамески.....	70
Топоры.....	72
Ножовки по дереву.....	73
Ножовки садовые.....	75
Ручной лобзик.....	75
Ножовки по пенобетону.....	75
Ножовки по металлу.....	76
Полотна для ножовок по металлу.....	77
Набор метчиков и плашек.....	78
Плиткорезы.....	79
Стеклорезы.....	81
<b>Стеклодомкраты</b> .....	<b>81</b>

### Крепежный инструмент

Степлеры.....	83
Скобы для степлера.....	86
Заклепочники.....	86
Заклепки.....	88
Пистолеты для герметиков и монтажных пен.....	89

### Измерительный инструмент

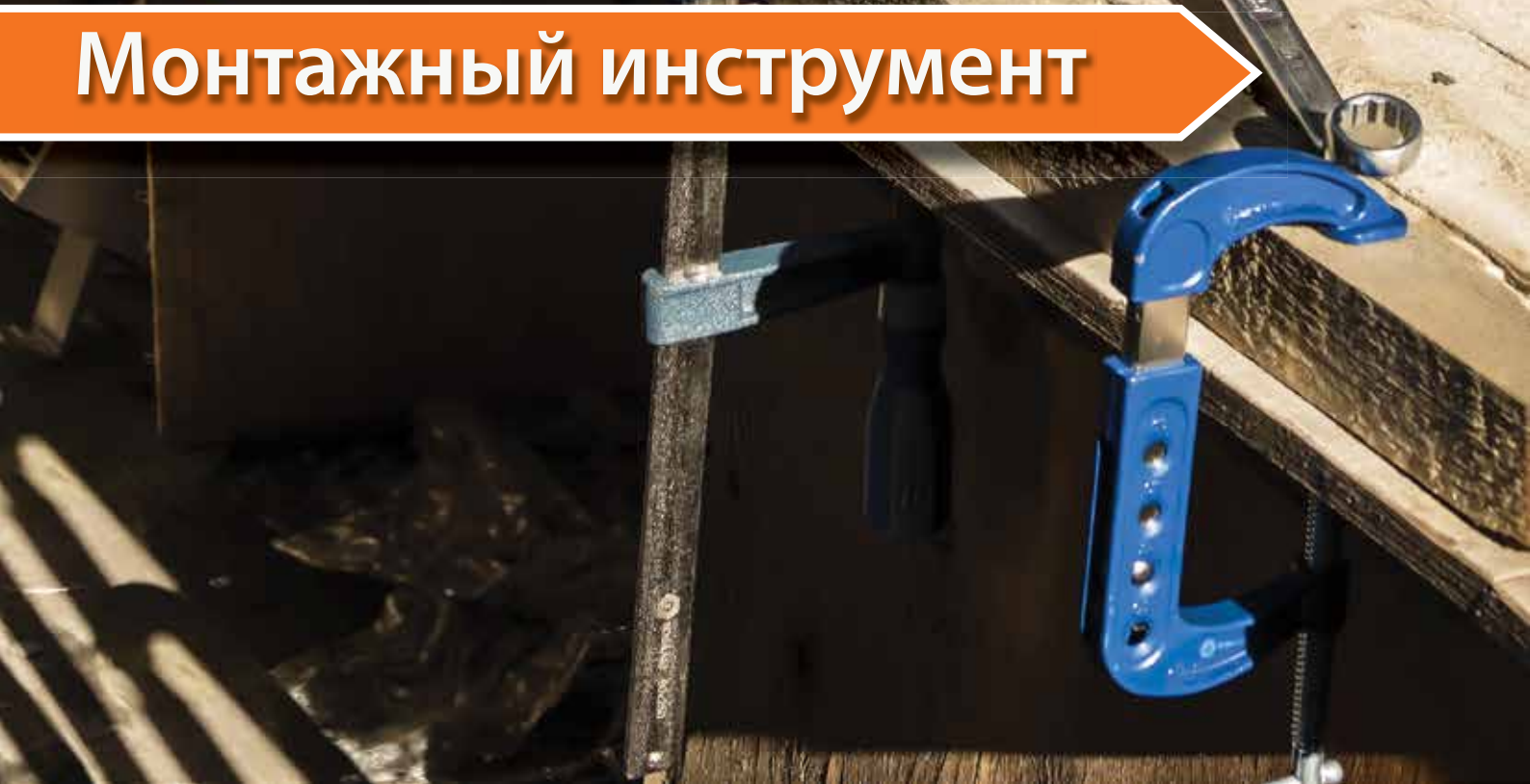
Рулетки.....	91
Уровни строительные.....	94
Линейки.....	97
Угольники, угломеры.....	97
Карандаши.....	98

<b>Условные обозначения</b> .....	<b>99</b>
<b>Алфавитный указатель</b> .....	<b>100</b>
<b>Предметный указатель</b> .....	<b>101</b>
<b>Пожизненная гарантия</b> .....	<b>103</b>





# Монтажный инструмент





**Наборы инструмента**

**Наборы инструмента универсальные**

Наборы инструмента

**Оптимальные комплектации для любых задач!**

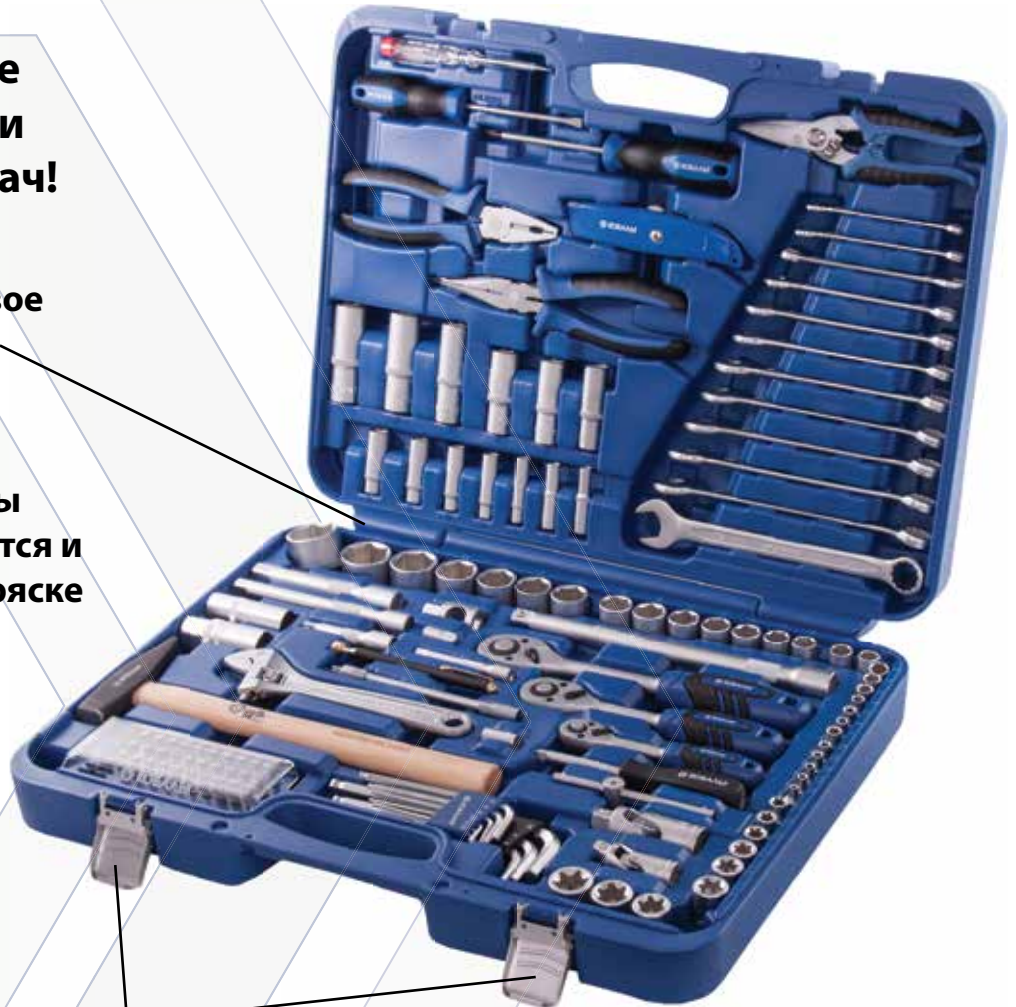
**Надежное петлевое соединение**

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

**Металлические замки**



**Информативная упаковка**

**Эргономичный и противоударный кейс.**





## Набор инструмента универсальный 1/2" – 48 предметов


Состав набора		Кол-во шт.
Наименование		
Головки торцевые: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 мм		18
Головки свечные: 16,21 мм		2
Удлинитель: 125, 250 мм		2
Трещоточная рукоятка (45 зубов)		1
Адаптер 3-х сторонний		1
Шарнир карданный		1
Ключи торцевые шестигранные: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 мм		9
Напильник треугольный (личная насечка) 200 мм		1
Зубило плоское 10 x 150 мм		1
Выколотка 3 x 125 мм		1
Молоток 0,3 кг		1
Пассатижи 180 мм		1
Ключи рожковые: 8x9, 10x11, 10x12, 12x13, 14x17, 19x22 мм		6
 Отвертка PH1x75, PH2x100 мм		2
 Отвертка SL5.5x75 мм		1


**48**  
шт

Артикул 010109-48

**1/2" CR-V**


## Набор инструмента универсальный 1/4" и 1/2" -55 предметов

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
Удлинитель: 50, 100 мм		2
Трещоточная рукоятка (72 зуба)		1
Вороток Т-образный 115 мм		1
Шарнир карданный		1
<b>1/2"</b>		
Головки торцевые : 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24, 27, 30, 32 мм		10
Удлинитель: 125, 250 мм		2
Головки свечные: 16,21 мм		2
Трещоточная рукоятка (72 зуба)		1
Шарнир карданный		1
Адаптер 3-х сторонний		1
Ключи комбинированные: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22 мм		11
 Отвертки: PH1x75, PH2x38, PH2x100		3
 Отвертки: SL6.5x38, SL5.5x75, SL6.5x100 мм		3
Бокорезы 150 мм		1
Пассатижи 150 мм		1
Длинногубцы 200 мм		1


**55**  
шт

Артикул 010102-55

**1/4" 1/2" CR-V**




## Набор инструмента универсальный 1/4" -56 предметов

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: 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм		6
Трещоточная рукоятка (72 зуба)		1
Вороток Т-образный 115 мм		1
Удлиннитель: 50, 100 мм		2
Гибкий удлиннитель 150 мм		1
Шарнир карданный		1
Отверточная рукоятка		1
Держатель для бит		1
<b>Набор бит 1/4" 25 мм:</b>		
⊕ PHILLIPS: PH0, PH1, PH2, PH3, PH4;		5
⊕ POZIDRIV: PZ0, PZ1, PZ2, PZ3, PZ4;		5
⊕ TORX: T10, T15, T20, T25;		4
○ HEX: H1.5, H2, H2.5, H3, H4, H5, H6;		7
⊖ SLOTTED: SL3, SL4, SL5, SL6, SL 7;		5
Ключи торцевые шестигранные: 1.5, 2, 2.5 мм		3

**56**  
шт



Артикул 010101-56

**1/4" CR-V**

1,35  
кг

15  
шт

## Набор инструмента универсальный 1/4" - 64 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
Трещоточная рукоятка (72 зуба)		1
Вороток Т-образный 115 мм		1
Удлиннитель: 50, 100 мм		2
Гибкий удлиннитель 150 мм		1
Шарнир карданный		1
Отверточная рукоятка		1
Держатель для бит		1
<b>Набор бит 1/4" 25 мм:</b>		
⊕ PHILLIPS: PH0, PH1, PH1, PH2, PH2, PH3, PH4;		7
⊕ POZIDRIV: PZ0, PZ1, PZ1, PZ2, PZ2, PZ3, PZ4;		7
⊕ TORX: T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25; T27, T30;		9
○ HEX: H1.5, H2, H2.5, H3, H4, H5, H6, H7, H8;		9
⊖ SLOTTED: SL2.5, SL3, SL4, SL4.5, SL5.5, SL5, SL6, SL 7;		8
Ключи торцевые шестигранные: 1.5, 2, 2.5 мм		3

**64**  
шт



Артикул 010111-64

**1/4" CR-V**

1,2  
кг

15  
шт



## Набор инструмента универсальный 1/4" и 1/2" - 69 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
Удлинитель: 50, 100 мм		2
Трещоточная рукоятка (72 зуба)		1
Шарнир карданный		1
Вороток Т-образный 115 мм		1
Держатель для бит		1
Отверточная рукоятка		1
<b>Набор бит 1/4" 25 мм:</b>		
+	PHILLIPS: PH3, PH4	2
○	HEX: H5, H6, H7, H8	4
⊖	SLOTTED: SL4, SL 5	2
<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
Удлинитель: 125, 250 мм		2
Головки свечные: 16,21 мм		2
Трещоточная рукоятка (72 зуба)		1
Шарнир карданный		1


**69**  
шт

Артикул 010103-69

**1/4" 1/2" CR-V**

 6,39  
кг

 3  
шт

Адаптер 3-х сторонний	1	
Бокорезы 150 мм	1	
Пассатижи 180 мм	1	
+	Отвертка PH2x100 мм	1
⊖	Отвертка SL6.5x100 мм	1

## Набор инструмента универсальный 1/4" и 1/2" - 78 предмета

Состав набора		
Наименование		Кол-во шт.
<b>1/4"</b>		
Головки торцевые : 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 мм		9
Головки торцевые глубокие: 8, 10, 12, 13 мм		4
Удлинитель 75 мм		1
Трещоточная рукоятка (72 зуба)		1
Вороток Т-образный 115 мм		1
Гибкий удлинитель 150 мм		1
Отверточная рукоятка		1
Шарнир карданный		1
Держатель для бит		1
<b>Набор бит 1/4" 25 мм:</b>		
+	PHILLIPS: PH1, PH2, PH3	3
⊕	TORX: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	7
○	HEX: H3, H4, H5, H6	4
⊖	SLOTTED: SL3, SL4, SL5, SL6	4
<b>1/2"</b>		
Головки торцевые: 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм		13
Головки свечные: 16,21 мм		2
Трещоточная рукоятка (72 зуба)		1
Удлинитель: 125, 250 мм		2
Адаптер 3-х сторонний		1
Шарнир карданный		1
Ключи комбинированные: 8, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22 мм		9


**78**  
шт

Артикул 010110-78

**1/4" 1/2" CR-V**

 7,50  
кг

 3  
шт

Клещи переставные 250 мм	1	
Пассатижи 180 мм	1	
Ключи торцевые шестигранные: 1.5, 2, 3 мм	3	
Молоток 0,3 кг	1	
+	Отвертки: PH1x75, PH2x100, PH2x150 мм	3
⊖	Отвертки: SL4x75, SL6.5x150 мм	2

## Набор инструмента универсальный 1/4" и 1/2" - 82 предмета

Наборы инструмента

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
Вороток Т-образный 115 мм		1
Удлинитель: 50, 100 мм		2
Трещоточная рукоятка (72 зуба)		1
Шарнир карданный		1
Гибкий удлинитель 150 мм		1
Держатель для бит		1
Отверточная рукоятка		1
<b>Головки со вставками 1/4":</b>		
+	PHILLIPS: PH1, PH2	2
✦	POZIDRIV: PZ1, PZ2	2
⊕	TORX: T8, T10, T15, T20, T25, T30	6
○	HEX: H3, H4, H5, H6	4
⊖	SLOTTED: SL4, SL 5.5, SL 7	3
<b>1/2"</b>		
Головки торцевые: 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм		12
Трещоточная рукоятка (72 зуба)		1
Шарнир карданный		1
Удлинитель: 125, 250 мм		2
Головки свечные: 16,21 мм		2
Переходник		1
Держатель для бит 5/16"		1



82  
шт

Артикул 010104-82

1/4" 1/2" CR-V

5,83  
кг

3  
шт

Набор бит 5/16" 30 мм:		
+	PHILLIPS: PH3, PH4	2
✦	POZIDRIV: PZ3, PZ4	2
⊕	TORX: T40, T45, T50, T55	4
○	HEX: H8, H10, H12, H14	4
⊖	SLOTTED: SL8, SL10, SL12	3
Ключи комбинированные: 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22 мм		9

## Набор инструмента универсальный 1/4" и 1/2" - 85 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 мм		12
Вороток Т-образный 115 мм		1
Удлинитель: 50, 100 мм		2
Трещоточная рукоятка (72 зуба)		1
Шарнир карданный		1
Гибкий удлинитель 150 мм		1
Держатель для бит		1
Отверточная рукоятка		1
<b>Головки со вставками 1/4":</b>		
+	PHILLIPS: PH1, PH2	2
✦	POZIDRIV: PZ1, PZ2	2
⊕	TORX: T8, T10, T15, T20, T25, T30	6
○	HEX: H3, H4, H5, H6	4
⊖	SLOTTED: SL4, SL 5.5, SL 7	3
<b>1/2"</b>		
Головки торцевые: 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм		12
Трещоточная рукоятка (45 зубьев)		1
Шарнир карданный		1
Удлинитель: 125, 250 мм		2
Головки свечные: 16,21 мм		2
Переходник		1
Держатель для бит 5/16"		1
<b>Ключи</b>		
Ключи комбинированные: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 мм		9
Ключи торцевые шестигранные: 1.5, 2, 2.5 мм		3



85  
шт

Артикул 010112-85

1/4" 1/2" CR-V

5,68  
кг

3  
шт

Набор бит 1/4" 30 мм:		
+	PHILLIPS: PH1, PH2, PH3;	3
✦	POZIDRIV: PZ2, PZ3;	2
⊕	TORX: T40, T45, T50, T55	4
○	HEX: H8, H10, H12, H14	4
⊖	SLOTTED: SL8, SL10, SL12	3



## Набор инструмента универсальный 1/4" и 1/2" - 88 предметов

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 мм		13
Удлинитель: 50, 100 мм		2
Трещоточная рукоятка (72 зуба)		1
Переходник		1
<b>Набор бит 1/4" 25 мм:</b>		
Держатель для бит, магнитный		1
+	PHILLIPS: PH0, PH1, PH2, PH3, PH4;	5
+	POZIDRIV: PZ0, PZ1, PZ2, PZ3, PZ4;	5
+	TORX: T10, T15, T20, T25, T27, T30;	6
○	HEX: H1.5, H2, H2.5, H3, H4, H5, H6;	7
○	SLOTTED: SL3, SL4, SL 4.5, SL5, SL 5.5, SL6, SL 7;	7
<b>1/2"</b>		
Головки торцевые: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм		17
Удлинитель: 125, 250 мм		2
Трещоточная рукоятка (72 зуба)		1
Адаптер 3-х сторонний		1
Ключи комбинированные: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24 мм		12

**88**  
шт


Артикул 010105-88

**1/4" 1/2" CR-V**

 7,20  
кг

 3  
шт

Пассатижи 180 мм	1	
Молоток 0,3 кг	1	
+	Отвертки: PH1x75, PH2x100 мм	2
○	Отвертки: SL5.5x75, SL6.5x100 мм	2
Отвертка индикаторная	1	

## Набор инструмента универсальный 1/4" и 1/2" - 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
Трещоточная рукоятка (72 зуба)		1
Вороток Т-образный 115 мм		1
Удлинитель: 50, 100 мм		2
Шарнир карданный		1
Отверточная рукоятка		1
<b>Головки со вставками 1/4":</b>		
+	PHILLIPS: PH1, PH2	2
+	POZIDRIV: PZ1, PZ2	2
+	TORX: T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30	7
○	HEX: H3, H4, H5, H6	4
○	SLOTTED: SL4, SL 5.5, SL 6.5	3
<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 свечные: 16,21 мм		2
Трещоточная рукоятка (72 зуба)		1
Удлинитель: 125, 250 мм		2
Переходник		1

**94**  
шт


Артикул 010106-94

**1/4" 1/2" CR-V**

 6,20  
кг

 3  
шт

Шарнир карданный	1	
Держатель для бит 5/16"	1	
<b>Набор бит 5/16" 30 мм:</b>		
+	PHILLIPS: PH3, PH4	2
+	POZIDRIV: PZ3, PZ4	2
+	TORX: T40, T45, T50, T55	4
○	HEX: H7, H8, H10, H12, H14	5
○	SLOTTED: SL8, SL10, SL12	3
Ключи торцевые шестигранные: 1.5, 2, 2.5 мм	3	

# Набор инструмента универсальный 1/4" и 1/2" - 100 предметов

Наборы инструмента







**100**  
ШТ

Артикул 010113-100

**1/4" 1/2" CR-V**



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 мм	12	
Головки торцевые глубокие: 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм	6	
Трещоточная рукоятка (72 зуба)	1	
Вороток Т-образный 115 мм	1	
Удлинитель: 50, 100 мм	2	
Гибкий удлиннитель 150 мм	1	
Шарнир карданный	1	
Отверточная рукоятка	1	
Держатель для бит 1/4"	1	
<b>Набор бит 1/4":</b>		
 PHILLIPS: PH0, PH1, PH2, PH3, PH4;	5	
 POZIDRIV: PZ0, PZ1, PZ2, PZ3, PZ4;	5	
 TORX: T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30;	8	
 HEX: H1.5, H2, H2.5, H3, H4, H5, H6;	7	
 SLOTTED: SL3, SL4, SL 4.5, SL5, SL 5.5, SL6, SL 7;	7	

Состав набора		
Наименование	Кол-во шт.	
<b>Головки со вставками 1/4":</b>		
 PHILLIPS: PH1, PH2;	2	
 POZIDRIV: PZ1, PZ2;	2	
 TORX: T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30;	7	
 HEX: H3, H4, H5, H6;	4	
 SLOTTED: SL4, SL 5.5, SL 6.5;	3	
<b>1/2"</b>		
Головки торцевые: 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм	12	
Головки торцевые глубокие: 14, 15, 17, 19, 22 мм	5	
Головки свечные: 16, 21 мм	2	
Трещоточная рукоятка (45 зубьев)	1	
Удлинитель: 125, 250 мм	2	
Переходник	1	
Шарнир карданный	1	



# Набор инструмента универсальный 1/4" и 1/2" - 101 предмет


**101**  
ШТ

Артикул 010107-101

**1/4" 1/2" CR-V**


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
Удлинитель: 50, 100 мм		2
Трещоточная рукоятка (72 зуба)		1
Переходник		1
Шарнир карданный		1
Отверточная рукоятка		1
<b>Набор бит 1/4" 25 мм:</b>		
Держатель для бит, магнитный		1
⊕ PHILLIPS: PH0, PH1, PH2, PH3, PH4;		5
⊗ POZIDRIV: PZ0, PZ1, PZ2, PZ3, PZ4;		5
⊕ TORX: T10, T15, T20, T25, T27, T30;		6
○ HEX: H1.5, H2, H2.5, H3, H4, H5, H6;		7
● SLOTTED: SL3, SL4, SL 4.5, SL5, SL 5.5, SL6, SL 7;		7

Состав набора		Кол-во шт.
Наименование		
<b>1/2"</b>		
Головки торцевые : 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 24, 27, 30, 32 мм		13
Удлинитель: 125 мм		1
Головки свечные: 16,21 мм		2
Трещоточная рукоятка (72 зуба)		1
Шарнир карданный		1
Ключи комбинированные: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 мм		10
Ключи торцевые шестигранные: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 мм		9
Бокорезы 150 мм		1
Пассатижи 180 мм		1
Длинногубцы 200 мм		1
Молоток 0,3 кг		1
Ножовка 150 мм		1
⊕ Отвертки: PH2x38, PH1x75, PH2x100 мм		3
● Отвертки: SL6.5x38, SL5.5x75, SL6.5x100, SL8x150 мм		4
Нож хозяйственный (лезвие 18мм)		1
Рулетка 5 м		1

# Набор инструмента универсальный 1/4", 3/8" и 1/2" - 108 предметов

**НОВИНКА**

**108**  
шт









Наборы инструмента

Артикул 910645-108

**1/4" 3/8" 1/2" CR-V**



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 мм	12	
Трещоточная рукоятка (72 зуба)	1	
Вороток Т-образный 115 мм	1	
Удлинитель: 50 мм	1	
Шарнир карданный	1	
Отверточная рукоятка	1	
Держатель для бит	1	
<b>Набор бит 1/4" 25 мм</b>		
 PHILLIPS: PH0, PH1, PH2, PH3, PH4;	5	
 POZIDRIV: PZ0, PZ1, PZ2, PZ3, PZ4;	5	
 TORX: T10, T15, T20, T25, T27, T30;	6	
 HEX: H1.5, H2, H2.5, H3, H4, H5, H6;	7	
 SLOTTED: SL3, SL4, SL 4.5, SL5, SL 5.5, SL6, SL 7;	7	
<b>Головки со вставками 1/4"</b>		
 PHILLIPS: PH1, PH2;	2	
 POZIDRIV: PZ1, PZ2;	2	
 TORX: T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30;	7	
 HEX: H3, H4, H5, H6;	4	
 SLOTTED: SL4, SL5.5, SL6.5	3	

Состав набора		
Наименование	Кол-во шт.	
<b>3/8"</b>		
Головки торцевые : 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 мм	10	
Головки торцевые TORX: E10, E11, E12, E14, E16, E18;	6	
Головка свечная: 14 мм;	1	
Трещоточная рукоятка (45 зубьев)	1	
Удлинитель: 75 мм	1	
Шарнир карданный	1	
Переходник 3/8"М x 1/4"F	1	
<b>1/2"</b>		
Головки торцевые: 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм	13 шт.	
Головка торцевая глубокая: 17 мм	1 шт.	
Головки свечные: 16,21 мм	2 шт.	
Трещоточная рукоятка (45 зубьев)	1 шт.	
Удлинитель: 125 мм	1 шт.	
Шарнир карданный	1 шт.	
Переходник 1/2"М x 3/8"F	1 шт.	
Кейс	1 шт.	



# Набор инструмента универсальный 1/4", 3/8" и 1/2"-130 предметов

Артикул 010108-130

**1/4" 3/8" 1/2" CR-V**

**130**  
шт


Состав набора		Кол-во шт.
<b>1/4"</b>		
Головки торцевые : 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 мм		9
Головки торцевые глубокие: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 мм		7
Головки торцевые TORX: E4, E5, E6, E7, E8		5
Трещоточная рукоятка (72 зуба)		1
Гибкий удлиннитель 150 мм		1
Вороток Т-образный 115 мм		1
Удлиннитель: 75 мм		1
Отверточная рукоятка		1
Держатель для бит		1
<b>Набор бит 1/4" 25 мм:</b>		
Держатель для бит, магнитный		1
PHILLIPS: PH0, PH1, PH2, PH3, PH4;		5
POZIDRIV: PZ0, PZ1, PZ2, PZ3, PZ4;		5
TORX: T10, T15, T20, T25, T27, T30;		6
HEX: H1.5, H2, H2.5, H3, H4, H5, H6;		7
SLOTTED: SL3, SL4, SL 4.5, SL5, SL 5.5, SL6, SL 7;		7
<b>3/8"</b>		
Головки торцевые : 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 мм		7
Головки торцевые глубокие: 13, 14, 15 мм		3
Головки торцевые TORX: E10, E11, E12, E14, E16, E18		6
Переходник 1/4" F x 3/8" M		1
Удлиннитель: 75, 150 мм		2
Трещоточная рукоятка (72 зуба)		1
Шарнир карданный		1

<b>1/2"</b>		
Головки торцевые : 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм		7
Головки торцевые глубокие: 16, 17, 19 мм		3
Головки торцевые TORX: E20, E22, E24		3
Удлиннитель: 125, 250 мм		2
Головки свечные: 16, 21 мм		2
Трещоточная рукоятка (72 зуба)		1
Шарнир карданный		1
Адаптер 3-х сторонний		1
Ключи комбинированные: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 мм		12
Ключи торцевые шестигранные: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 мм		9
Ключ разводной 200 мм		1
Отвертка PH2x100 мм		1
Отвертка SL5.5x100 мм		1
Отвертка индикаторная		1
Нож хозяйственный (лезвие 18мм)		1
Пассатижи 150 мм		1
Длинногубцы 200 мм		1
Молоток 0,3 кг		1
Ножницы универсальные 175 мм		1
Рукоятка магнитная телескопическая		1

## Замок металлический для наборов КОБАЛЬТ



Артикул 642-586

Подходит для артикулов:

 010109-48, 010101-56, 010102-55, 010103-69,  
 010110-78, 010104-82, 010105-88, 010106-94,  
 010107-101, 010108-130, 010201-23,  
 010203-26, 010202-25, 010207-21, 010111-64,  
 010112-85, 010113-100, 910645-108, 020108-07

## Наборы торцевых головок

### Наборы торцевых головок на подвесе

Артикул	Присоединительный квадрат	Состав	Количество, шт.	Вес, кг	Грузовая упаковка, шт.
010206-11	1/4"	Головки торцевые: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм Удлинитель 125 мм Трещоточная рукоятка (72 зуба)	12	0,34	20
010205-11	3/8"	Головки торцевые: 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22 мм Удлинитель 75 мм Трещоточная рукоятка (72 зуба)	12	0,77	6
010204-11	1/2"	Головки торцевые: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24 мм Удлинитель 50 мм Трещоточная рукоятка (72 зуба)	12	1,2	5

12  
ШТ

CR-V



### 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
Отверточная рукоятка	1
Шарнир карданный	1
Вороток Т-образный 115 мм	1

23  
ШТ



Артикул 010201-23

1/4" CR-V

1,1  
кг

20  
шт

### Набор торцевых головок 3/8" - 26 предметов

Состав набора	
Наименование	Количество, шт.
Головки торцевые: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24 мм	18
Головки свечные: 16, 21 мм	2
Удлинитель: 50, 75, 150 мм	3
Переходник 1/2" F x 3/8" M	1
Трещоточная рукоятка (72 зуба)	1
Шарнир карданный	1

26  
ШТ



Артикул 010203-26

3/8" CR-V

2,7  
кг

6  
шт



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

Состав набора	
Наименование	Количество, шт.
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

**1/2" CR-V**


Артикул 010202-25

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

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

**21**  
шт

**3/4" CR-V**


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

**1/2" CR-MO**


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

**1/2" CR-MO**



Артикул 010302-11



Наборы инструмента

## 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

**1/2" CR-MO**



Артикул 010303-11



## Прочие наборы

### Набор свечной

Артикул	Состав набора	
	Наименование	Количество, шт.
649-912	Состав набора:	3
	1 шт. - Ключ Т-образный 3/8" 250 мм 2 шт. - Головки торцевые свечные 3/8" 16, 21 мм	



**3/8" CR-V**



## 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**





## Головки торцевые

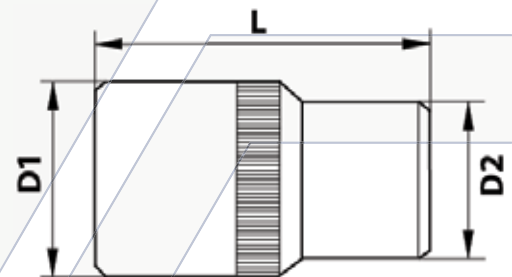
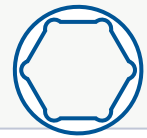
### Головки торцевые 1/4"

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

Артикул	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	L, мм	Вес, 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



1/4" CR-V



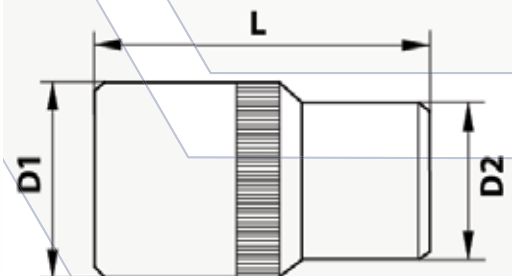
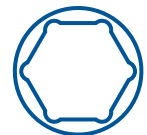
Обладают шестигранным профилем, размером присоединительного квадрата 1/4 дюйма (6,35 мм). Благодаря компактным размерам применяются при работе в ограниченном пространстве без значительных нагрузок.

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

Артикул	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	L, мм	Вес, 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



1/4" CR-V



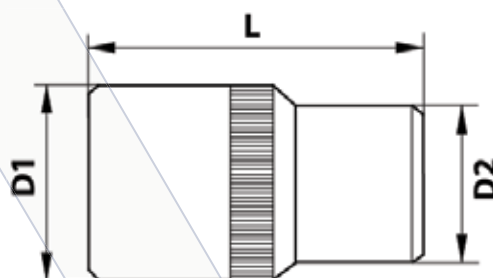
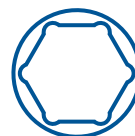
Обладают шестигранным профилем, размером присоединительного квадрата 1/4 дюйма (6,35 мм). Благодаря компактным размерам применяются при работе в ограниченном пространстве без значительных нагрузок. Имеют удлиненную (глубокую) форму.

## Головки торцевые 3/8"

### Головки торцевые 3/8" с шестигранным профилем

Артикул	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	L, мм	Вес, г	Грузовая упаковка, шт.
643-330	8	17	12	28	30	50
643-347	9	17	13,3	28	30	50
643-354	10	17	14,5	28	32	50
643-361	11	17	15,7	28	32	50
643-378	12	17	17	28	32	50
643-385	13	17	18	28	33	50
643-392	14	17	20	28	36	50
643-408	15	19	22	28	46	50
643-415	16	19	22	28	48	50
643-422	17	21	24	30	58	50
643-439	18	23	26	30	70	50
643-446	19	23	26	30	70	50
643-453	21	25	28	30	74	50
643-460	22	26	30	30	88	50

3/8" CR-V

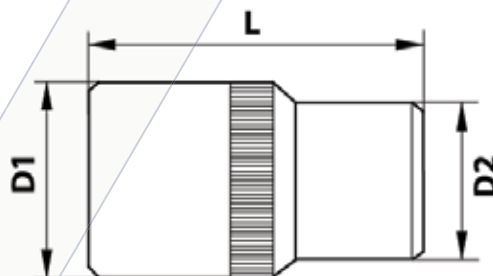


Обладают шестигранным профилем, размером присоединительного квадрата 3/8 дюйма (9,53 мм). Благодаря компактным размерам применяются при работе в ограниченном пространстве и выдерживают более серьезные нагрузки.

### Головки торцевые глубокие 3/8" с шестигранным профилем

Артикул	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	L, мм	Вес, г	Грузовая упаковка, шт.
644-177	8	17	12	63	52	25
644-184	9	17	13,3	63	56	25
644-191	10	17	14,5	63	60	25
644-207	11	17	15,7	63	62	25
644-214	12	17	17	63	72	25
644-221	13	17	18	63	74	25
644-238	14	17	20	63	82	25
644-245	15	19	22	63	102	25
644-252	16	19	22	63	114	25
644-269	17	21	24	63	124	20
644-276	18	23	26	63	142	20
644-283	19	23	26	63	148	20
644-290	21	25	28	63	160	20
644-306	22	26	30	63	176	20

3/8" CR-V



Обладают шестигранным профилем, размером присоединительного квадрата 3/8 дюйма (9,53 мм). Благодаря компактным размерам применяются при работе в ограниченном пространстве и выдерживают более серьезные нагрузки. Имеют удлиненную (глубокую) форму.



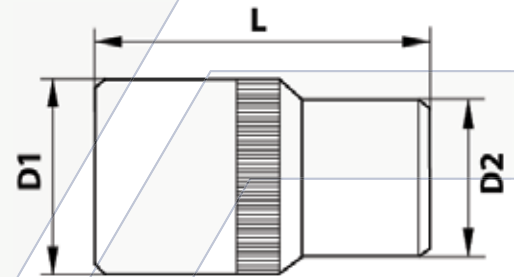
## Головки торцевые 1/2"

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

Артикул	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	L, мм	Вес, г	Грузовая упаковка, шт.
643-019	8	13,5	22	38	58	25
643-026	9	14	22	38	58	25
643-033	10	15,5	22	38	58	25
643-040	11	16,7	22	38	60	25
643-057	12	18	22	38	60	25
643-064	13	19	22	38	62	25
643-071	14	20	22	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



**1/2" CR-V**



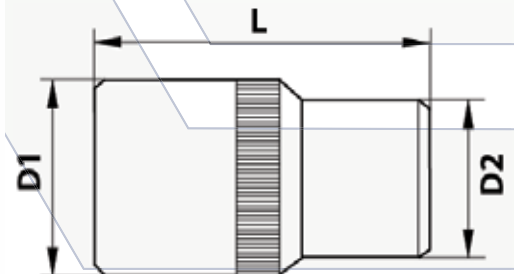
Обладают шестигранным профилем, размером присоединительного квадрата 1/2 дюйма (12,7 мм). Применяются для решения большинства задач, связанных с закручиванием и откручиванием крепежа.

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

Артикул	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	L, мм	Вес, г	Грузовая упаковка, шт.
643-996	8	13,5	22	76	91	25
644-009	9	14	22	76	92	25
644-016	10	15,5	22	76	92	25
644-023	11	16,7	22	76	100	25
644-030	12	18	22	76	108	25
644-047	13	19	22	76	114	25
644-054	14	20	22	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



**1/2" 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 универсальные 1/2" Spline с двенадцатигранным профилем

1. Применяется при работе с крепежом имеющим различные профили, а также с крепежом имеющим деформированные грани до 50%.

2. Нет необходимости иметь в наличии головки специально предназначенные для различных профилей. Достаточно использовать головки с профилем Spline.

Пластиковый подвес, позволяющий разместить товар на крючке

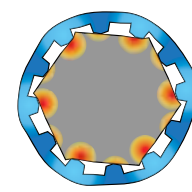
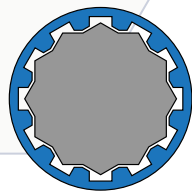
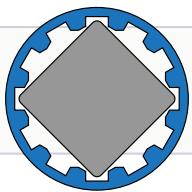
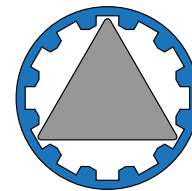
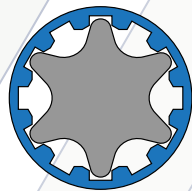
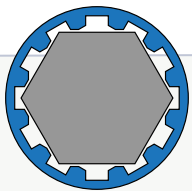
На упаковке указаны самые востребованные размеры: метрический, дюймовый, E-TORX (звездочка)

Хром-ванадиевая сталь

Двусторонний стикер с информацией о товаре

Матовое покрытие, предохраняющее от коррозии

Специальная насечка, предотвращающая выскальзывание из рук

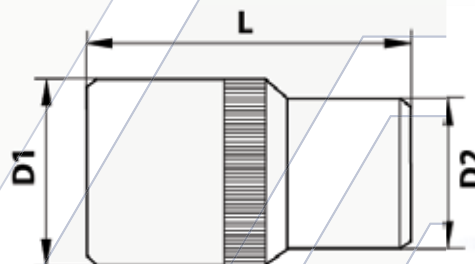




## Головки торцевые универсальные 1/2" Spline с двенадцатигранным профилем

Артикул	Размер, мм	Размер, дюймы	Размер, E-TORX	D1, мм	D2, мм	L, мм	Вес, г	Грузовая упаковка, шт.
643-521	8	5/16"	E 10	13,5	22	38	56	50
643-538	9	11/32"	-	14	22	38	56	50
643-545	10	3/8"	E 12	15,5	22	38	56	50
643-552	11	7/16"	E 14	16,7	22	38	58	50
643-569	12	15/32"	E 16	18	22	38	58	50
643-576	13	15/32"		19	22	38	58	50
643-583	14	9/16"	E 18	20	20,5	38	60	50
643-590	15	19/32"	-	22	20,5	38	60	50
643-606	16	5/8"	E 20	22	20,5	38	72	50
643-613	17	21/32"	-	24	22	38	78	50
643-620	18	11/16"	E 22	25	23	38	82	50
643-637	19	3/4"	E 24	26	23	38	84	25
643-644	21	13/16"	E 26	28	24	38	98	25
643-651	22	7/8"	E 28	30	24	38	102	10
643-668	24	15/16"	E 30	32	28	37	108	10
643-675	27	1-1/16"	E 34	36	32	42	152	10
643-682	30	1-3/16"	E 38	40	34	44	190	10
643-699	32	1-1/4"	E 40	42	36	44	210	10

1/2" CR-V

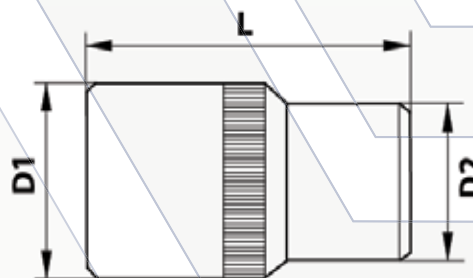


Обладают двенадцатигранным профилем Spline, размером присоединительного квадрата 1/2 дюйма (12,7 мм). Применяются при работе с крепежом имеющим различные профили, а также с крепежом имеющим грани деформированные до 50%.

## Головки торцевые глубокие универсальные 1/2" Spline с двенадцатигранным профилем

Артикул	Размер, мм	Размер, дюймы	Размер, E-TORX	D1, мм	D2, мм	L, мм	Вес, г	Грузовая упаковка, шт.
643-705	8	5/16"	E 10	13,5	22	76	96	25
643-712	9	11/32"	-	14	22	76	96	25
643-729	10	3/8"	E 12	15,5	22	76	98	25
643-736	11	7/16"	E 14	16,7	22	76	98	25
643-743	12	15/32"	E 16	18	22	76	102	25
643-750	13	1/2"		19	22	76	110	25
643-767	14	9/16"	E 18	20	22	76	114	25
643-774	15	19/32"	-	22	20,5	76	120	25
643-781	16	5/8"	E 20	22	20,5	76	126	25
643-798	17	21/32"	-	24	22	76	140	25
643-804	18	11/16"	E 22	25	23	76	140	25
643-811	19	3/4"	E 24	26	23	76	154	25
643-828	21	13/16"	E 26	28	24	76	198	10
643-835	22	7/8"	E 28	30	24	76	210	10
643-842	24	15/16"	E 30	32	28	76	220	10
643-859	27	1-1/16"	E 34	36	32	76	288	10
643-866	30	1-3/16"	E 38	40	35	76	338	10
643-873	32	1-1/4"	E 40	42	37	76	380	10

1/2" CR-V



Обладают двенадцатигранным профилем Spline, размером присоединительного квадрата 1/2 дюйма (12,7 мм). Применяются при работе с крепежом имеющим различные профили, а также с крепежом имеющим грани деформированные до 50%. Имеют удлиненную (глубокую) форму.

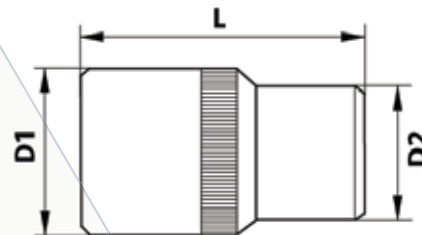
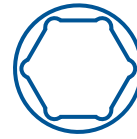
## Головки торцевые свечные

### Головки торцевые свечные 3/8" с шестигранным профилем

Обладают шестигранным профилем с резиновой вставкой, предохраняющей от повреждения изолятор свечи. Применяются для снятия и установки свечей зажигания бензиновых двигателей внутреннего сгорания. Имеют удлиненную (глубокую) форму.

Артикул	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	L, мм	Вес, г	Грузовая упаковка, шт.
643-491	14	19	20	65	88	20
643-507	16	19	22	65	102	20
643-514	21	21,6	27,8	65	150	20

3/8" CR-V



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

Артикул	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	L, мм	Вес, г	Грузовая упаковка, шт.
643-477	16	22	22	65	106	25
643-484	21	23,8	28	65	152	10

1/2" CR-V



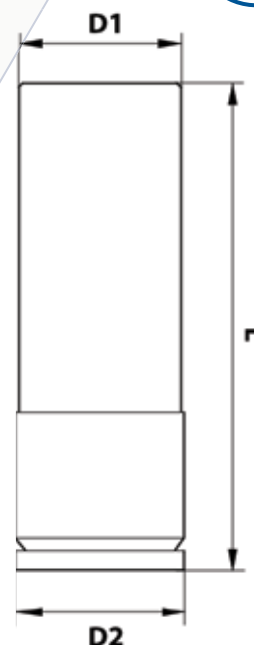
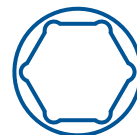
### Головки торцевые ударные 1/2"

### Головки торцевые ударные 1/2" с шестигранным профилем, для легкосплавных дисков

Обладают шестигранным профилем, размером присоединительного квадрата 1/2 дюйма (12,7 мм). Широко применяются в шиномонтажных мастерских, так как имеют ряд преимуществ, позволяющих повысить эффективность работы мастера:

1. удлиненная (глубокая) форма для работы с углубленным крепежом;
2. самые ходовые размеры рабочих профилей - 17, 19, и 21 мм;
3. индивидуальная расцветка для облегчения выбора нужного размера;
4. пластиковый ободок, защищающий диски автомобиля от возникновения царапин.

1/2" CR-V



Артикул	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	L, мм	Вес, г	Грузовая упаковка, шт.
642-029	17	30	27,37	85	220	25
642-036	19	30	29	85	242	25
642-043	21	30	31,16	85	266	25

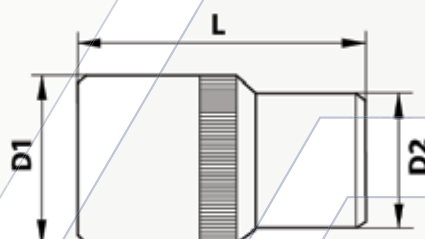


## Головки торцевые ударные 1/2" с шестигранным профилем

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	Вес, 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	27	30	38	106	20
642-180	22	28	32	38	124	20
642-197	24	30	34	38	146	20

1/2" CR-V

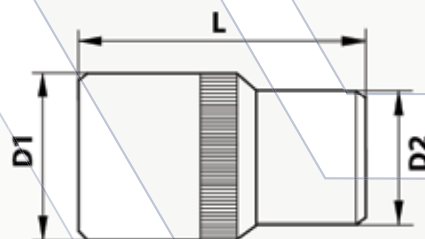


## Головки торцевые глубокие ударные 1/2" с шестигранным профилем

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	Вес, 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	27	30	78	220	10
642-333	22	28	32	78	256	10
642-340	24	30	34	78	284	10

1/2" CR-V



## Приводы для торцевых головок

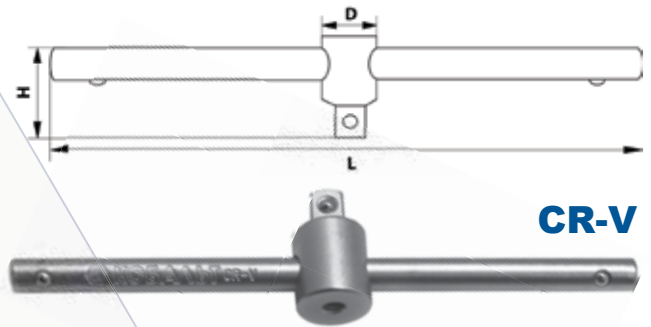
Приводы - это слесарно-монтажный инструмент используемый с насадками. Применяется для передачи нагрузки от пользователя к насадке.

### Воротки

#### Воротки Т-образные

Приводы с перемещающимся присоединительным квадратом.

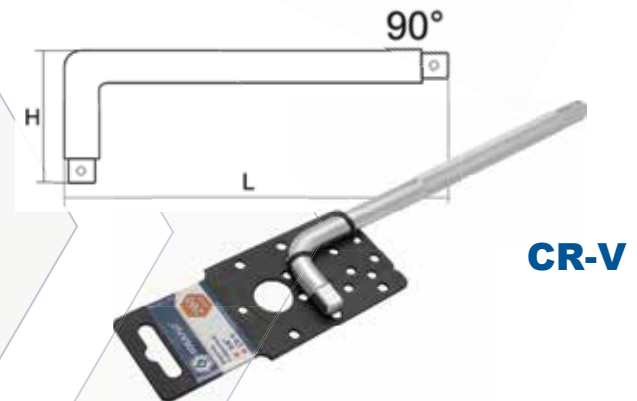
Артикул	Посадочный квадрат	D, мм	L, мм	H, мм	Вес, г	Грузовая упаковка, шт.
642-647	1/4"	13,8	23,9	115	60	20
642-760	3/8"	18,9	32,2	200	192	10
642-753	1/2"	23,8	41,1	250	374	10



#### Воротки Г-образные

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

Артикул	Посадочный квадрат	H, мм	L, мм	Вес, г	Грузовая упаковка, шт.
649-868	3/8"	60	200	230	50
649-851	1/2"	70	300	550	50



#### 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	Вес, г	Грузовая упаковка, шт.
649-875	1/4"	150	130	100
649-882	3/8"	250	330	30
649-899	1/2"	380	630	28
649-905	1/2"	600	1300	10



#### Ремонтные комплекты для воротков шарнирных

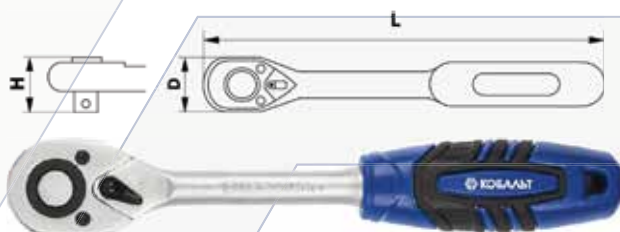
Артикул	Совместимость
649-950	для 649-875
649-967	для 649-882
649-974	для 649-899, 649-905



## Трещоточные рукоятки

Приводы с храповым (зубчатым) механизмом имеющим различное количество зубьев от 24 до 72. Чем меньше количество зубьев храпового механизма, тем более высокие нагрузки он выдерживает, но 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.	Вес, г	Грузовая упаковка, шт.
642-388	1/4"	24,1	150	22,7	72	136	20
642-432	3/8"	31,9	195	33,2	72	308	10
642-449	3/8"	33	195	30,7	45	316	10
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.	Вес, г	Грузовая упаковка, шт.
244-087	1/4"	24,1	145	22,7	72	135	20
244-094	3/8"	31,9	195	33,2	72	310	10
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.	Вес, г	Грузовая упаковка, шт.
642-425	1/2"	40	305 - 455	39,8	72	930	5



**CR-V**

## Ремонтные комплекты для трещоточных рукояток

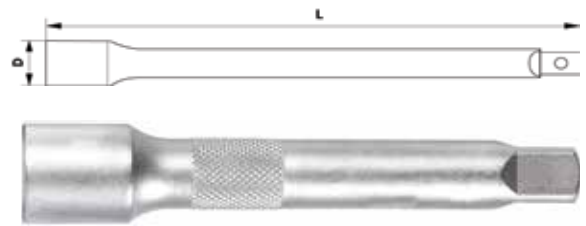
Артикул	Посадочный квадрат	Количество зубьев, шт.	Совместимость
642-456	1/4"	72	244-087, 642-388
642-494	3/8"	72	244-094, 642-432
642-463	1/2"	72	244-100, 642-395, 642-425
642-470	1/2"	45	642-401
642-487	1/2"	24	642-418





## Удлинители

Артикул	Посадочный квадрат	D, мм	L, мм	Вес, 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
642-722	3/8"	18	75	84	25
642-739	3/8"	18	150	152	25
642-746	3/8"	18	300	294	10
642-708	1/2"	22,5	125	206	20
642-715	1/2"	22,5	250	398	10

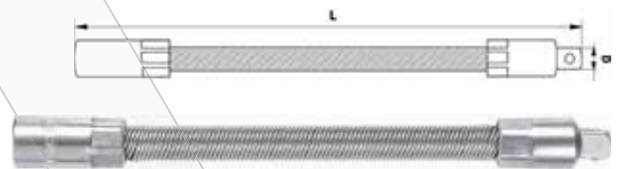


**CR-V**

## 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	Вес, г	Грузовая упаковка, шт.
642-630	1/4"	11,8	150	68	25

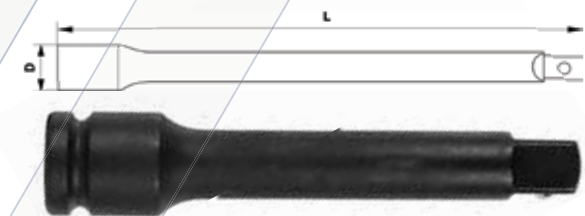


**CR-V**

## Удлинители ударные

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

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

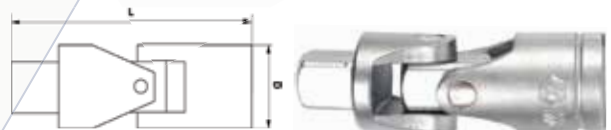


**CR-MO**

## Шарниры карданные

Насадки позволяющие передавать нагрузку под углом.

Артикул	Посадочный квадрат	D, мм	L, мм	Вес, г	Грузовая упаковка, шт.
642-678	1/4"	13,7	38	32	50
642-692	3/8"	19	55	74	25
642-685	1/2"	24,7	70	168	10

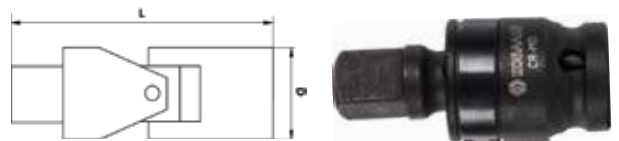


**CR-V**

## Шарнир карданный ударный

Насадка позволяющая передавать динамическую нагрузку под углом.

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

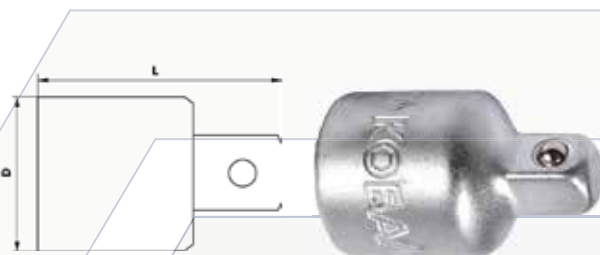


**CR-MO**

## Адаптеры

Переходники применяемые для соединения привода с насадкой имеющей отличный размер присоединительного квадрата. Очень важно правильно понимать маркировку адаптера: М (англ. Male) - "папа" и F (англ. Female) - "мама".

Артикул	Размеры	D, мм	L, мм	Вес, г	Грузовая упаковка, шт.
642-791	F 1/2" x M 3/8"	22,3	35	56	25
642-777	F 1/4" x M 3/8"	12,7	25,7	24	50
642-784	F 3/8" x M 1/2"	24	43	52	25
642-807	F 3/8" x M 1/4"	19,2	28,5	28	25



**CR-V**

## Адаптер для бит

Применяется с отверточной рукояткой для работы с битами.

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



**CR-V**

## 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	Вес, г	Грузовая упаковка, шт.
642-654	1/4"	150	98	25



**CR-V**



## Магнитные приспособления

### Ручка магнитная телескопическая

Применяется для поиска и извлечения мелких металлических деталей массой до 200 грамм из труднодоступных мест, а также для удержания мелких деталей.

Артикул	Длина, мм	Вес, г	Грузовая упаковка, шт.
642-593	130 - 645	50	10





## 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. 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.

**2. 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. Рожковый гаечный ключ** - два рожковых профиля разных размеров;
- 2. Накладной гаечный ключ** - два накладных профиля разных размеров;
- 3. Комбинированный гаечный ключ** - рожковый и накладной профили одинакового размера.

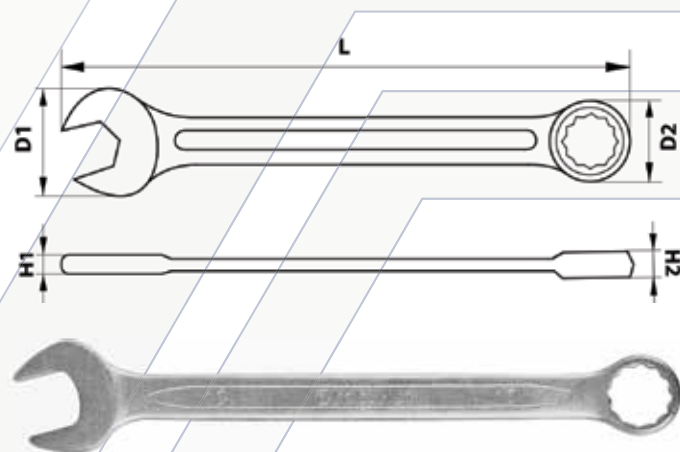


## Ключи

### Ключи комбинированные

Артикул	Размер, мм	H1xH2, мм	D1xD2, мм	L, мм	Вес, 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

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**

### Наборы ключей комбинированных

Артикул	Количество, шт.	Состав	Вес, кг	Грузовая упаковка, шт.
020101-06	6	8, 10, 12, 13, 14, 17 мм	0,48	40
020102-08	8	6, 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19 мм	0,69	24
020103-08	8	8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 мм	0,70	24
020104-12	12	6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22 мм	1,11	16
020105-12	12	6, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22 мм	1,29	16

Артикул	Количество, шт.	Состав	Вес, кг	Грузовая упаковка, шт.
020106-10	10	8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24 мм	1,31	20
020107-20	20	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм	3,55	6

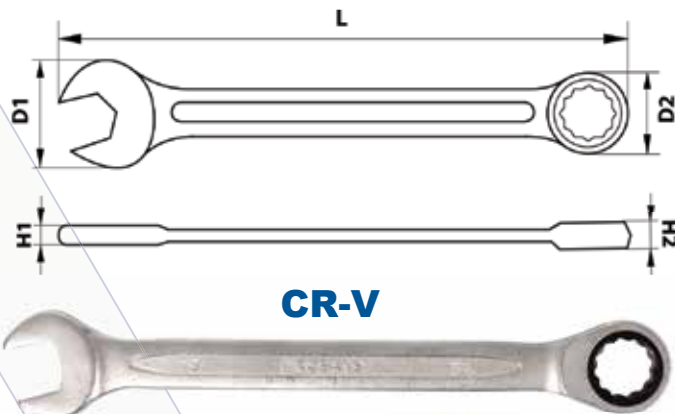

**CR-V**

**CR-V**

## 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	Вес, 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	Вес, кг	Грузовая упаковка, шт.
020108-07	7	8,10,12,13,14,17,19 мм	1,32	10

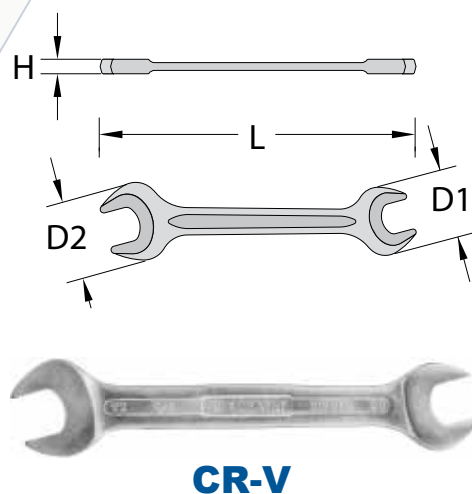
CR-V



## Ключи рожковые

Гаечный ключ, состоящий из двух рожковых профилей разного размера.

Артикул	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	H, мм	L, мм	Вес, 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



## Наборы ключей рожковых

Артикул	Количество, шт.	Состав	Вес, 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**

## Ключи накидные

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

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

**CR-V 1/2"**
**17мм 19мм 21мм 23мм**

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	Вес, 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).

Артикул	Посадочный квадрат	Диапазон, Нм	Длина, мм	Вес, кг	Грузовая упаковка, шт.
649-691	1/2"	42-210	460	1,5	10

**CR-V**

## Ремкомплект для трещотки динамометрического ключа

Артикул	Совместимость
649-981	для 649-691





## 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	Вес, 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	Вес, 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
020404-10		10	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10 мм	420	50
020405-09		9	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50	340	50
020406-09		9	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50	272	50



CR-V



## 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	Вес, г	Грузовая упаковка, шт.
647-505	19	160	136	6
647-512	24	210	250	6
647-529	30	260	430	6
647-536	36	310	670	6
647-543	19	160	160	6
647-550	24	210	290	6
647-567	30	260	490	6
647-574	36	310	730	6



CR-V





## Ключи разводные с увеличенным хватом

Артикул	Максимальное раскрытие губок, мм	Длина, мм	Вес, г	Грузовая упаковка, шт.
244-971	24	160	170	6
244-988	30	210	290	6
244-995	35	260	440	6
245-008	41	310	770	6
244-933	24	160	155	6
244-940	30	210	260	6
244-957	35	260	410	6
244-964	41	310	710	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	Вес, 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	Вес, 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	Вес, г	Грузовая упаковка, шт.
647-383	40	300	800	6
647-390	50	350	990	6
647-406	60	450	1568	5



## Ключ универсальный ступенчатый

Предназначен для работы с разъемными соединениями типа «американка» при монтаже сантехнических систем.

Артикул	Посадочный квадрат	Состав	Вес, г	Грузовая упаковка, шт.
244-117	1/2"	1 шт. - Ключ ступенчатый для "американок" Размеры: 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" 1 шт. - Трещоточной рукояткой 1/2" (30 зубьев)	680	20

CR-V



## 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	Вес, г	Грузовая упаковка, шт.
647-086	160	220	6
647-093	180	274	6
647-109	200	342	6

Дополнительно оснащены кусачками на шарнире.

### Пассатижи диэлектрические

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

### Пассатижи рычажные

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

### Бокорезы

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

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

### Бокорезы диэлектрические

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



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



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



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



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



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





## Бокорезы рычажные

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



**HCS HRC**  
57-62

## Длинногубцы изогнутые

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



**HCS HRC**  
57-62

## Длинногубцы диэлектрические

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



**CR-V HRC**  
58-62

AC 1000V  
IEC 60900



## Круглогубцы

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

Артикул	Длина, мм	Вес, 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	Вес, 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	Вес, 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.



CR-V HRC  
48-55

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



## Клещи переставные с кнопочным фиксатором

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



**CR-V HRC 48-55**

## Клещи переставные с автофиксацией

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



**CR-V HRC 48-55**

## Клещи

Применяются для извлечения гвоздей и перекусывания проволоки.

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



**CR-V HRC 57-62**

## Кусачки торцевые

Применяются для перекусывания проволоки.

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



**CR-V HRC 57-62**

## Кусачки торцевые рычажные

Артикул	Длина, мм	Вес, г	Грузовая упаковка, шт.
244-193	160	267	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	Вес, г	Грузовая упаковка, шт.
647-246	160	178	6

## Клещи для снятия изоляции диэлектрические

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

## 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: М2,5, М3, М3,5, М4, М5.

Не использовать для резки стальных проводов.

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

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	Вес, г	Грузовая упаковка, шт.
246-456	170	155	12



HCS

HRC  
57-62



CR-V HRC  
58-62



HCS HRC  
48-52



HCS HRC  
48-52



HCS HRC  
48-52

## Съемники стопорных колец

Съемники стопорных колец применяются для демонтажа внешних и внутренних колец.



Артикул	Форма съемника	Длина, мм	Вес, 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

**HCS**

**внешние**

**внутренние**

## Съемник стопорных колец с набором насадок

Съемник стопорных колец Кобальт применяется для снятия колец от 10 до 50 мм.

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


**HCS**

## Трубогиб

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	Вес, г	Грузовая упаковка, шт.
248-894	6, 8, 10	500	10


**Сталь**

**3 в 1**
**Al, Cu**

## Зажимной инструмент

### Клещи зажимные

Применяются при монтажных работах для надежной фиксации деталей.

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

**CR-V HRC**  
57-62



### Клещи зажимные с удлиненными губками

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

**CR-V HRC**  
57-62



### Клещи зажимные для листового металла

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

**CR-V HRC**  
57-62



### Клещи зажимные для сварочных работ

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

**CR-V HRC**  
57-62



### Клещи зажимные для точных работ

Артикул	Длина, мм	Макс. захват, мм	Вес, 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	Вес, 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	Диаметр сгибаемых труб, мм	Вес, г	Грузовая упаковка, шт.
248-887	4	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	Вес, 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



## Струбцины G-образные раздвижные

Материал рамки - углеродистая сталь.

Артикул	Размер, мм	Сила зажима КГС	Вес, кг	Грузовая упаковка, шт.
244-506	50-75	280	0,41	12
244-513	75-150	370-460	0,75	6
244-520	100-180	550-600	1,15	6



## Струбцины F-образные

Материал губок - ковкий чугун.

Материал рейки - углеродистая сталь.

Артикул	Размер, мм	Сила зажима КГС	Вес, 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



## Струбцины F-образные кованные

Материал губок и рейки - углеродистая сталь.

Артикул	Размер, мм	Сила зажима КГС	Вес, 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	Вес, 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 пистолетные быстрозажимные

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

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

Артикул	Размер, мм	Сила зажима КГС	Вес, 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	Вес, 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.



## Струбцины трубные

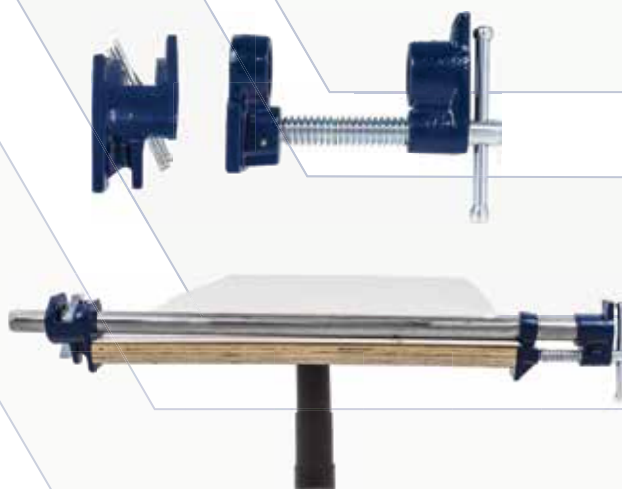
Применяются с трубами диаметром 1/2" или 3/4" для равномерной фиксации мебельных щитов при их склеивании. Материал корпуса - чугун.

Артикул	Диаметр условного прохода, дюйм	Вес, 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 - чугу́н с шаровидным графитом. Оснащена тремя винтовыми зажимами.

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



Зажимной инструмент

## 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	Вес, кг	Грузовая упаковка, шт.
245-978	100	100	68x70	7	4
245-985	125	130	90x90	13	2
245-992	150	150	110x110	17	1
246-005	200	220	150x140	35	1

Материал корпуса - чугу́н.



Артикул	Ширина губок, мм	Макс. раскрытие губок, мм	Размер наковальни, мм	Вес, кг	Грузовая упаковка, шт.
248-955	75	75	65 x 70	5,5	4
248-962	100	100	75 x 70	7	2
248-979	125	125	95 x 85	11	2
248-986	150	150	100 x 95	14,5	1
248-993	200	200	100 x 95	16,5	1

Материал корпуса - стальной сплав.



### 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	Вес, кг	Грузовая упаковка, шт.
246-029	50	60	45x30	2,2	10

Материал корпуса - чугу́н.





## 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	Вес, кг	Грузовая упаковка, шт.
910-010*	63	58	50 x 25	4	6
246-012	100	100	65 x 48	10	1

\* Снабжены струбциной для крепления к верстаку.  
Материал корпуса - чугун.



Артикул. 910-010



Артикул. 246-012

## Тиски станочные

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

Артикул	Ширина губок, мм	Макс. раскрытие губок, мм	Вес, кг	Грузовая упаковка, шт.
246-036	75	78	2	4
246-043	100	110	3	2
246-050	125	128	4,5	1
246-067	150	150	6,3	1

Материал корпуса - чугун.



## Отвертки

### 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.



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



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



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



Встроенный шестигранник под ключ для обеспечения высокого крутящего момента.

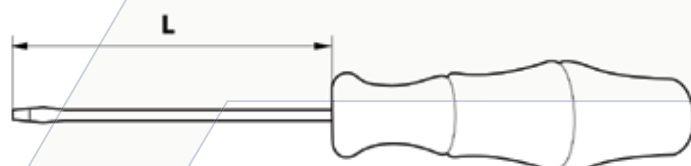


Сквозные стержни из стали S2.



## Отвертки Ultra Grip с двухкомпонентной рукояткой

Артикул	Наконечник	Длина стержня L, мм	Вес, 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
646-270	⊖	SL 6,0	100	92	12
646-287	⊖	SL 6,0	150	104	12
646-294	⊖	SL 8,0	150	156	6
646-300	⊖	SL 6,0	38	52	12
646-317	⊕	PH-0	75	38	12
646-324	⊕	PH-0	100	40	12
646-331	⊕	PH-1	100	73	12
646-348	⊕	PH-1	150	79	12
646-355	⊕	PH-2	100	92	12
646-362	⊕	PH-2	150	104	12
646-379	⊕	PH-3	150	156	6
646-386	⊕	PH-1	38	52	12
646-393	⊕	PH-2	38	52	12
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**


### Набор отверток Ultra Grip

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

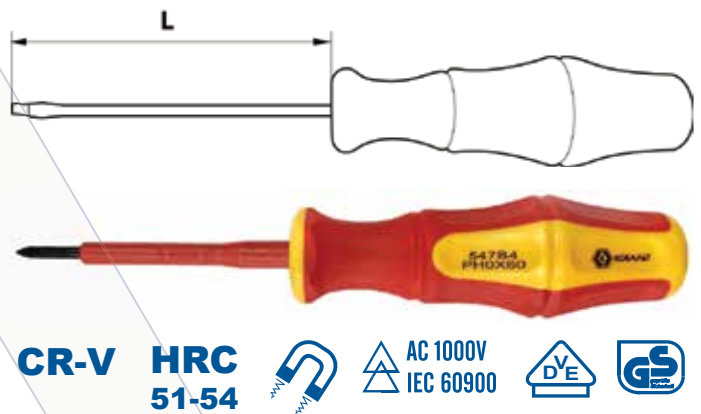
**CR-V HRC 51-54**

**6 ШТ**


## Отвертки диэлектрические

### Отвертки Ultra Grip диэлектрические с двухкомпонентной рукояткой

Артикул	Наконечник	Длина стержня L, мм	Вес, 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



**CR-V HRC 51-54**     

### Набор отверток Ultra Grip диэлектрических

Артикул	Состав	Количество шт.	Вес, 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**      **6 ШТ**

### 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	Вес, г	Грузовая упаковка, шт.
646-683	⊖ 140	35	12

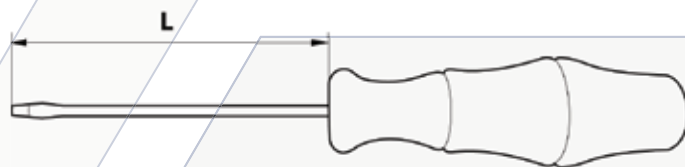


**CR-V**    

## Отвертки ударные

### Отвертки Ultra Grip ударные с двухкомпонентной рукояткой

Артикул	Наконечник	Длина стержня L, мм	Вес, 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


**CR-V HRC 51-54**


### Набор отверток ударных Ultra Grip

Артикул	Состав	Количество шт.	Вес, 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**

**792 гр**
**6 шт**
**6 шт**

Сквозной стержень со стальным затыльником





## Отвертки для точных работ

### Отвертки Ultra Grip для точных работ

Артикул	Наконечник	Длина стержня, мм	Вес, 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
245-329	⊕ T4	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



Отвертки

### Набор отверток Ultra Grip для точных работ

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

### Набор отверток Ultra Grip для точных работ

Артикул	Состав	Вес, 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


7 ШТ

CR-V

HRC 51-54




## Набор отверток Ultra Grip для точных работ

Артикул		Состав	Вес, 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**


## Набор отверток Ultra Grip для точных работ

Артикул		Состав	Вес, г	Грузовая упаковка, шт.
245-244		H1.2x50 мм H1.3x50 мм H1.5x50 мм H1.8x50 мм H2.0x50 мм H2.5x50 мм	270	6

**6**  
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.	Вес, 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			
	Адаптор	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.	Вес, 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.	Вес, 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.	Вес, г	Грузовая упаковка, шт.	
646-676	-		SL5 мм, SL6 мм	2	156	12
	+		PH1, PH2	2		
	+		PZ1, PZ2	2		
	+		T15, T20	2		

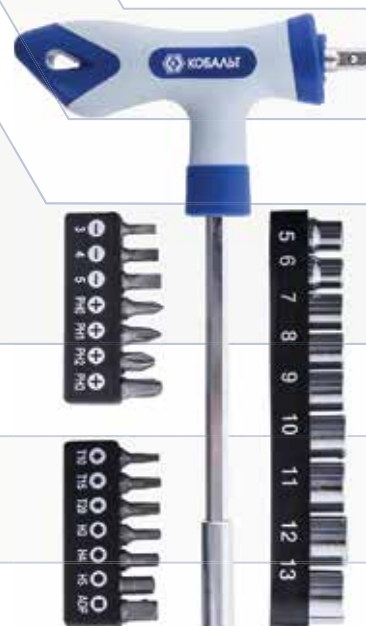
**9**  
шт

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


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

Артикул	Состав		Кол-во шт.	Вес, 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			
	Адаптор		1		
	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 реверсивная Ultra Grip складная с набором бит для точных работ

Артикул	Состав		Кол-во шт.	Вес, г	Грузовая упаковка, шт.
245-466	Складная реверсивная рукоятка		1	85	12
	Биты		9		
	⊖	SL1.5, SL2.0, SL3.0			
	⊕	PH00, PH0, PH1			
	⊕	T6, T7, T8			



CR-V

HRC  
51-54

9  
ШТ

Отвертки

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

Артикул	Состав		Количество шт.	Вес, г	Грузовая упаковка, шт.
646-706	⊕	⊖	двусторонняя бита PH0 - SL3 мм	1	40
	⊕	⊖	двусторонняя бита PH1 - SL4 мм	1	
	отверточная рукоятка		1		



CR-V

HRC  
51-54



2  
ШТ

## Брелок с LED фонариком и набором бит

Артикул	Состав		Количество шт.	Вес, г	Грузовая упаковка, шт.
245-497	⊖	SL4, SL6	2	30	12
	⊕	PH1, PH2	2		



## Намагничиватель для отверток и бит

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

Артикул	Вес, 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	Вес головы, г	Общая длина, мм	Рукоятка	Грузовая упаковка, шт.
240-843	150	280	деревянная	12
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
244-919	150	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
240-850	500	320	цельнокованая	6
240-867	800	330	цельнокованая	6



### 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	Вес головы, г	Общая длина, мм	Рукоятка	Грузовая упаковка, шт.
240-874	450	330	фибергласовая	6
240-881	450	330	цельнокованая	6

**Молоток кровельщика** применяется для работы с кровельными материалами и в столярных работах. Ударная голова выполнена из закаленной инструментальной стали. Боек 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	Вес головы, г	Общая длина, мм	Рукоятка	Грузовая упаковка, шт.
240-898	600	330	цельнокованая	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	Вес 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	Вес 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



## Кувалды

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

Артикул	Вес 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
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



**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	Вес 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 воздействию молотков с металлической головой. Имеет цилиндрическую резиновую ударную голову выполненную из черной или белой резины.

Артикул	Цвет головы	Вес 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



## Ломы

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

Артикул	Длина мм	Профиль, мм	Вес, г	Грузовая упаковка, шт.
249-532	450	25 x 12	1600	12
249-549	600	29 x 15	2000	10
249-556	900	29 x 15	3100	10



## Зубила

**Зубила плоские** - применяются для слесарных и строительных работ: штробление, 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	Вес, 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	Вес, 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: штробление, накернивание, 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	Вес, 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	Вес, г	Грузовая упаковка, шт.
249-600	215	44 x 25	700	24
249-617	215	70 x 25	860	24



**65Г HRC 40-45**





## 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 </td <td>сталь</td> <td>5</td> <td>пластик</td> <td>12</td>	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	латунь	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, латунная 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, латунная 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	Вес, 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**

## 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	Вес, 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	Вес, кг	Грузовая упаковка, шт.
242-496	310	4	0,49	6
242-502	470	6	1,19	2



**CR-MO HRC 59-63**

## Губки для болторезов

Артикул	Максимальный диаметр реза, мм	Вес, 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>	Вес, 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>	Вес, 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>	Вес, 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	Вес, кг	Грузовая упаковка, шт.
244-322	200	3	0,32	6

Артикул	Длина, мм	Максимальный диаметр реза, мм	Вес, кг	Грузовая упаковка, шт.
242-540	1050	18	8,72	2

## Труборез

Предназначены 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	Вес, кг	Грузовая упаковка, шт.
246-487	200	42	295	10



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



**CR-MO** **HRC**  
**59-63**



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



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



**CR-MO** **HRC**  
**59-63**



**6Cr13** **HRC**  
**54-58**

## Напильники

Предназначены для опиливания заготовки 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	Вес, 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	Вес, 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	Вес, 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	Вес, 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



Режущий инструмент

### Напильники квадратные

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

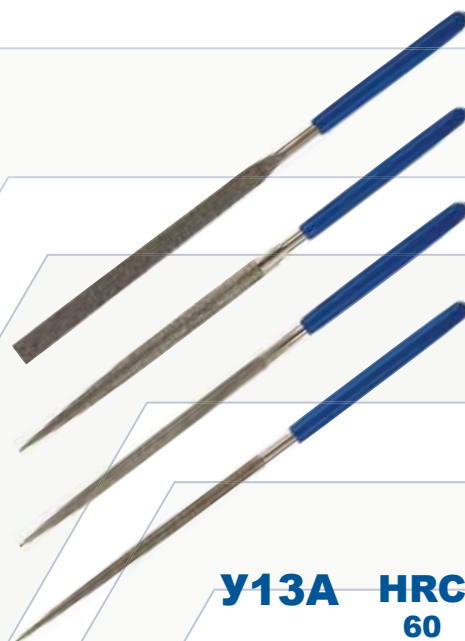




## Надфили

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

Артикул	Состав	Формы рабочей части	Вес, 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

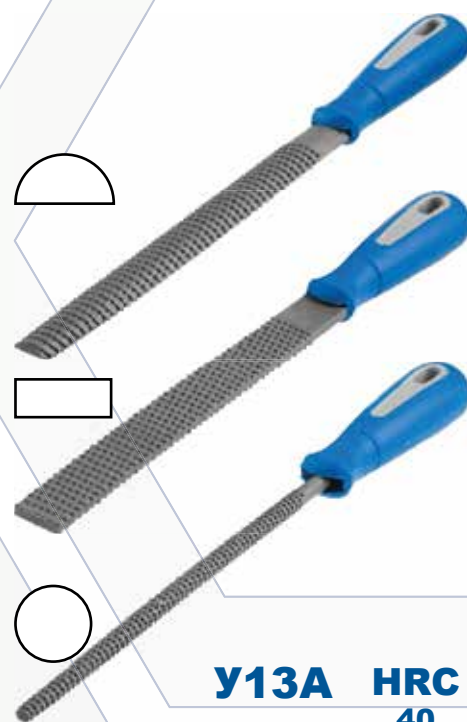


**У13А HRC 60**

## Рашпили

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

Артикул	Длина, мм	Тип насечки	Вид насечки	Формы рабочей части	Вес, 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 рашпилей

Артикул	Состав	Длина, мм	Тип насечки	Вид насечки	Вес, г	Грузовая упаковка, шт.
247-828	<b>Набор 3 шт.:</b> 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.

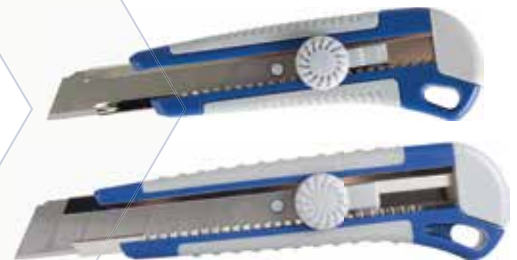
Артикул	Ширина лезвия, мм	Количество лезвий, шт.	Вес, г	Грузовая упаковка, шт.	Описание
242-182	9	1	10	60	Корпус из ABS пластика. Сдвижной стопор фиксации лезвия.
242-175	18	1	30	60	



Артикул	Ширина лезвия, мм	Количество лезвий, шт.	Вес, 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	Количество лезвий, шт.	Вес, 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	Количество лезвий, шт.	Вес, 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	Количество лезвий, шт.	Вес, г	Грузовая упаковка, шт.	Описание
245-046	9	1	20	20	Металлически корпус. Автостоп.
242-113	18	6	185	12	Металлически корпус. Прорезиненная рукоятка. Автостоп. Дополнительный фиксатор лезвия. Быстрая смена лезвия.



Артикул	Ширина лезвия, мм	Количество лезвий, шт.	Вес, г	Грузовая упаковка, шт.	Описание
242-106	19 (трапеция)	3	110	6	Металлически корпус. Прорезиненная рукоятка.



Артикул	Ширина лезвия, мм	Количество лезвий, шт.	Вес, г	Грузовая упаковка, шт.	Описание
242-083	19 (трапеция)	3	150	6	«Безопасный» -автовозврат ножа. Металлически корпус.



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



Артикул	Ширина лезвия, мм	Количество лезвий, шт.	Вес, г	Грузовая упаковка, шт.	Описание
242-076	19 (трапеция)	6	155	6	Металлически корпус. Прорезиненная рукоятка. Кнопка быстрой смены лезвия. Стропорез.



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



Артикул	Ширина лезвия, мм	Количество лезвий, шт.	Вес, г	Грузовая упаковка, шт.	Описание
245-022	45 (круговое)	1	115	20	Корпус из ABS пластика. Кнопочная фиксация лезвия.





## Нож диэлектрический

Предназначен для работы с электрическими проводами и кабелями.

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

**Нерж.**  
сталь

**HRC**  
58-62



## Ножи для художественных работ

Артикул	Ширина лезвия, мм	Количество лезвий, шт.	Вес, 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

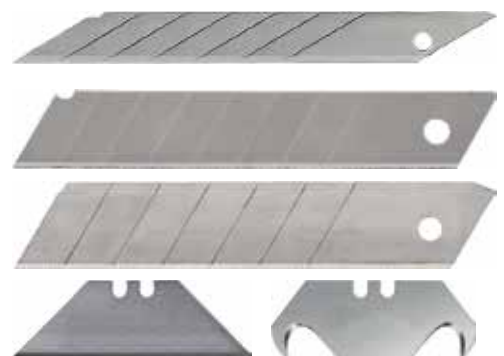
## Скребок

Артикул	Ширина лезвия, мм	Количество лезвий, шт.	Вес, г	Грузовая упаковка, шт.	Описание
242-069	19 (трапеция)	1	35	6	Корпус из ABS пластика. Защитный кожух.



## Лезвия для ножей технических

Артикул	Ширина лезвия, мм	Кол-во сегментов	Вес, 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

## 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	Вес, 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



Двухкомпонентная рукоятка со стальным затыльником.



**CR-V HRC 57-63**



### Наборы стамесок с двухкомпонентной рукояткой

Набор стамесок в блистере

Артикул	Состав набора	Вес, 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



**CR-V HRC 57-63**

Набор стамесок в пластиковом кейсе

Артикул	Состав набора	Вес, 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	Вес, 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 57-63**



## Наборы стамесок с деревянной рукояткой

Набор стамесок в блистере

Артикул	Состав набора	Вес, 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 57-63**

Набор стамесок в пластиковом кейсе

Артикул	Состав набора	Вес, 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





## Топоры

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

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



Чехол для переноски



## Ножовки по дереву

Предназначены для распила заготовок из древесины, фанеры, ДСП и пластика. Полотно из пружинной стали 65Г, закаленные зубья, двухкомпонентная рукоятка.

Артикул	Длина полотна, мм	Шаг зубьев, мм	Шаг зубьев, ТРІ	Заточка	Вес, г	Груз. упак, шт.
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

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

Артикул	Длина полотна, мм	Шаг зубьев, мм	Шаг зубьев, ТРІ	Заточка	Вес, 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.

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



точный рез

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

Артикул	Длина полотна, мм	Шаг зубьев, мм	Шаг зубьев, ТРІ	Заточка	Вес, г	Груз. упак, шт.
248-801	450	5	5	2D	400	10
248-818	500	5	5	2D	435	10



быстрый рез

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

Артикул	Длина полотна, мм	Шаг зубьев, мм	Шаг зубьев, ТРІ	Заточка	Вес, г	Груз. упак, шт.
248-825	450	5	5	2D	400	10
248-832	500	5	5	2D	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	Вес, 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			Вес, 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	300x130x80	45°, 90°, 135°, косой рез 45°	90 x 52	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	Вес, г	Груз. упак, шт.
246-203	300 x 95 x 50 мм	45°, 90°, 135°	66 x 40	140	6
246-197	300 x 130 x 80 мм	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	Вес, 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	Вес, 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.

## Ручной лобзик

Предназначен для фигурного пиления древесины, фанеры, пластика и других мягких материалов.

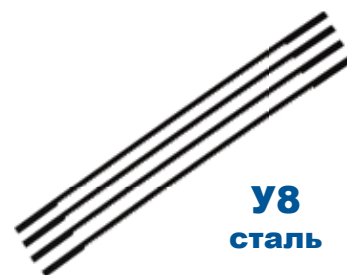
Артикул	Размер рамки, мм	Длина полотна, мм	Шаг зубьев, мм	Шаг зубьев, TPI	Вес, г	Груз. упак, шт.
246-555	140 x 290	130	1,6	16	250	12



## Полотна по дереву для ручного лобзика

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	Вес, г	Груз. упак, шт.
248-306	10	130	1,5	17	40	10



## Ножовки по пенобетону

Предназначена 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	Вес, г	Груз. упак, шт.
246-098	500	25	1	660	6
246-104	700	25	1	865	6



**BK8**

## Ножовки по металлу

Предназначены для распила заготовок из металла.

Пластиковая рукоятка, металлическая рамка.

Артикул	Длина полотна, мм	Шаг зубьев, мм	Шаг зубьев, TPI	Вес, г	Груз. упаков. шт.
246-494	300	1,0	24	330	6



Пластиковая рукоятка с резиновой накладкой. Металлическая литая рамка.

Артикул	Длина полотна, мм	Шаг зубьев, мм	Шаг зубьев, TPI	Вес, г	Груз. упаков. 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.

Артикул	Длина полотна, мм	Шаг зубьев, мм	Шаг зубьев, TPI	Вес, г	Груз. упаков. 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.

Артикул	Длина полотна, мм	Шаг зубьев, мм	Шаг зубьев, TPI	Вес, г	Груз. упаков. 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°.

Артикул	Длина полотна, мм	Шаг зубьев, мм	Шаг зубьев, TPI	Вес, г	Груз. упаков. шт.
246-517	300	1,0	24	550	6



Металлическая поворотная рамка позволяет работать в ограниченном пространстве. Алюминиевая рукоятка с резиновой накладкой.

Артикул	Длина полотна, мм	Шаг зубьев, мм	Шаг зубьев, TPI	Вес, г	Груз. упаков. шт.
246-524	300	1,0	24	460	6

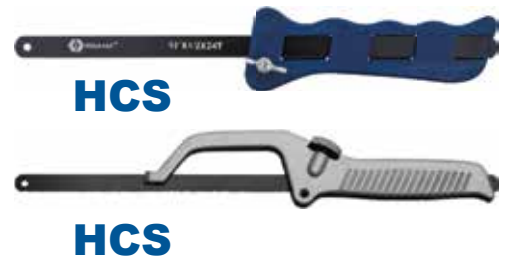


## Ножовки-ручки

Предназначены для распила заготовок из металла в труднодоступных местах.

Артикул	Длина полотна, мм	Шаг зубьев, мм	Шаг зубьев, TPI	Вес, 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.

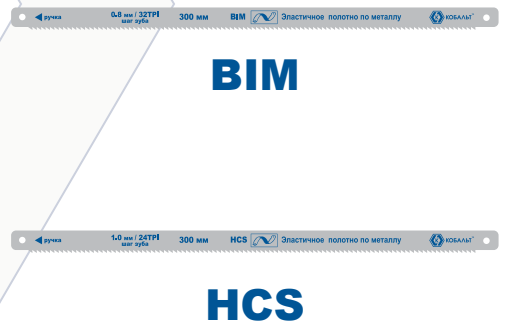


## Полотна для ножовок по металлу

**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.

Артикул	Количество в упаковке, шт.	Длина полотна, мм	Шаг зубьев, мм	Шаг зубьев, TPI	Вес, г	Груз. упак. шт.
248-214	2	300	1,4	18	60	10
248-221	10	300	1,4	18	260	10
248-238	2	300	1,0	24	60	10
248-245	10	300	1,0	24	260	10
248-252	2	300	0,8	32	60	10
248-269	10	300	0,8	32	260	10
248-276	2	300	1,0	24	60	10
248-283	10	300	1,0	24	260	10



## Полотна двухсторонние

HCS

Артикул	Количество в упаковке, шт.	Тип	Длина полотна, мм	Шаг зубьев, мм	Шаг зубьев, TPI	Вес, 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	Вес, г	Груз. упак. шт.
248-337	1	150	60	20	10
248-344	1	300	60	40	10





## 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	Вес, 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	Вес, 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	Вес, 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.

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, M12x1.25, 1/8NPT27	34
Держатель для метчиков M3-M12	1
Вороток для метчиков Т-образный	1
Плашкодержатель 25мм	1
Отвертка	1
Набор резьбомерный	1
Пластиковый кейс	1



Артикул 010301-40

0.40  
кг

10  
шт

## 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 обрешиненной рабочей поверхностью обеспечивает устойчивость инструмента при работе и неподвижность разрезаемой плитки.

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



Артикул	Длина плитки макс., мм	Толщина плитки макс., мм	Режущий ролик				Вес, кг	Грузовая упаковка, шт.
			Диаметр, мм	Посадочный диаметр, мм	Толщина, мм	Материал ролика		
911-345	300	8	15	6	1.5	BK8	1,37	6
911-352	400	8	15	6	1.5	BK8	1,62	6

## Дополнительное приспособление

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

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

**Трубчатые направляющие** изготовлены 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 градусов, а также регулирует размер и дополнительно фиксирует отрезаемую заготовку.



Артикул	Длина плитки макс., мм	Толщина плитки макс., мм	Режущий ролик				Вес, кг	Грузовая упаковка, шт.
			Диаметр, мм	Посадочный диаметр, мм	Толщина, мм	Материал ролика		
911-369	500	12	16	6	3	BK8	5,75	2
911-376	600	12	16	6	3	BK8	6,25	2

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

**Трубчатые направляющие** изготовлены 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.



Артикул	Длина плитки макс., мм	Толщина плитки макс., мм	Режущий ролик				Вес, 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-кусачки

Артикул	Длина, мм	Толщина плитки макс., мм	Материал ролика	Вес, кг	Грузовая упаковка, шт.
911-468	200	7	ВК8	0,23	60



Размер режущего ролика: 13,5x6x1 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



Поставляется в комплекте с втулкой.

## 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	



**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



 6 шт.  
роликовый

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



 1 шт.   
роликовый масляный

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



## Стеклодомкраты

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



Арт. 911-079



Арт. 911-086

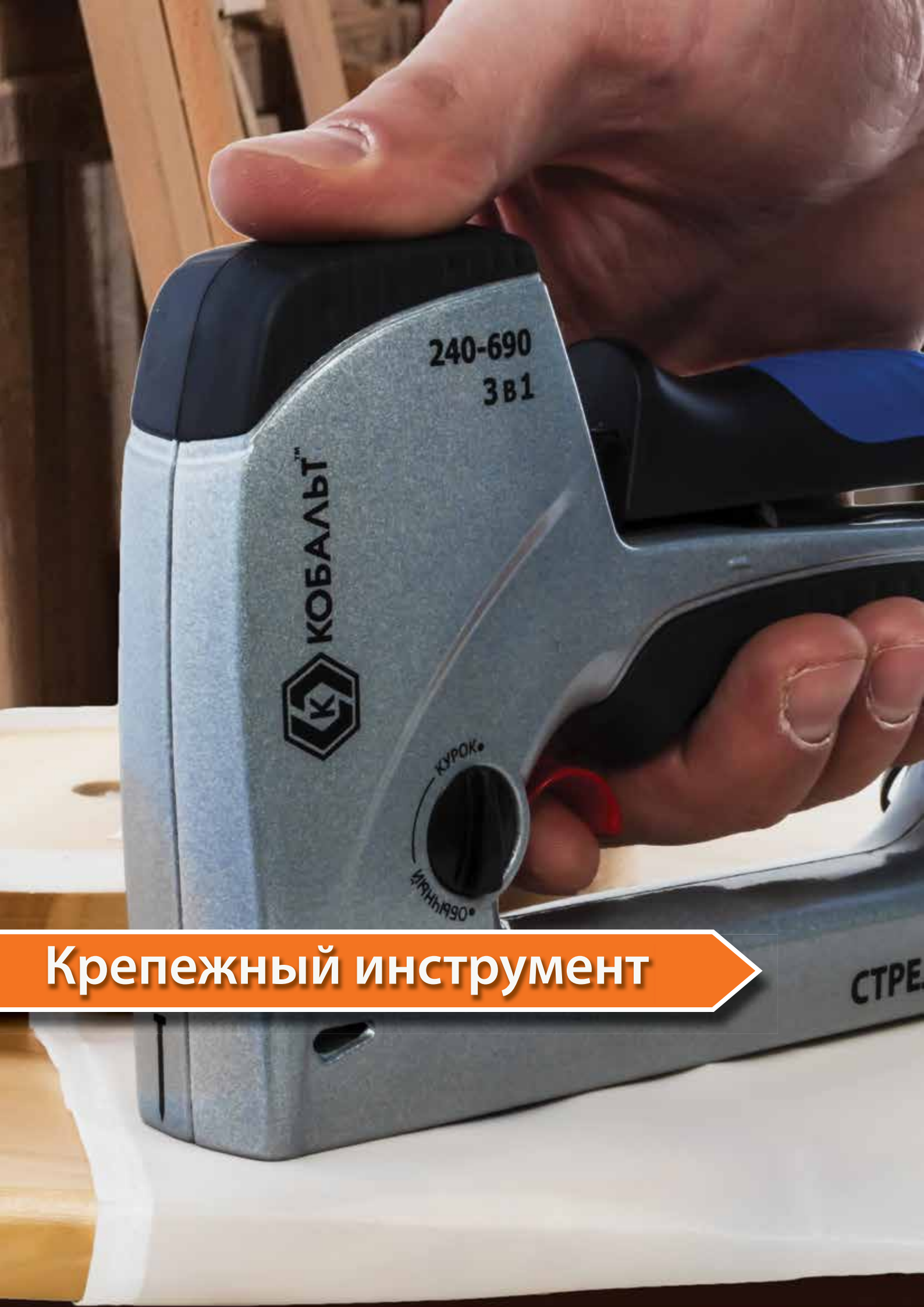


Арт. 911-093



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	120	10
911-109	Алюминиевый	120	3	120	10



240-690  
3B1

КОБАЛТ™



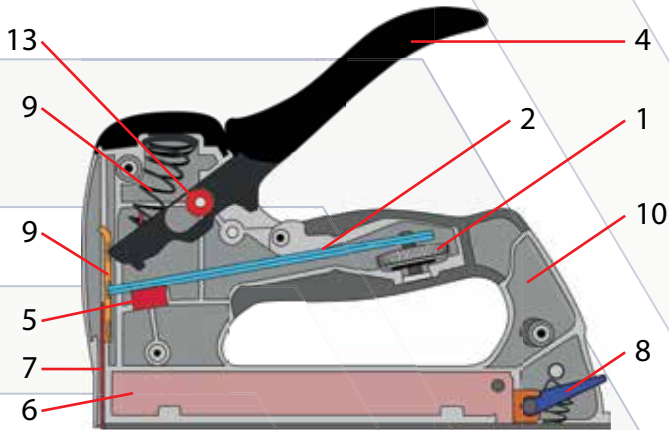
КУРОК  
ОБЫЧН

СТРЕ

**Крепежный инструмент**

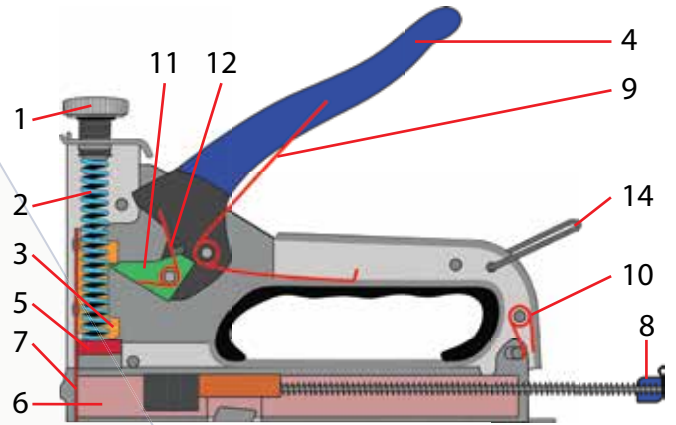
## Степлеры

### 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            |

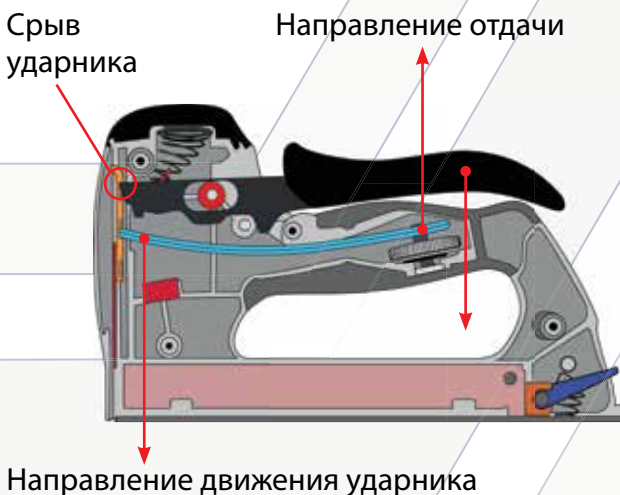
### Степлер с цилиндрической пружиной



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

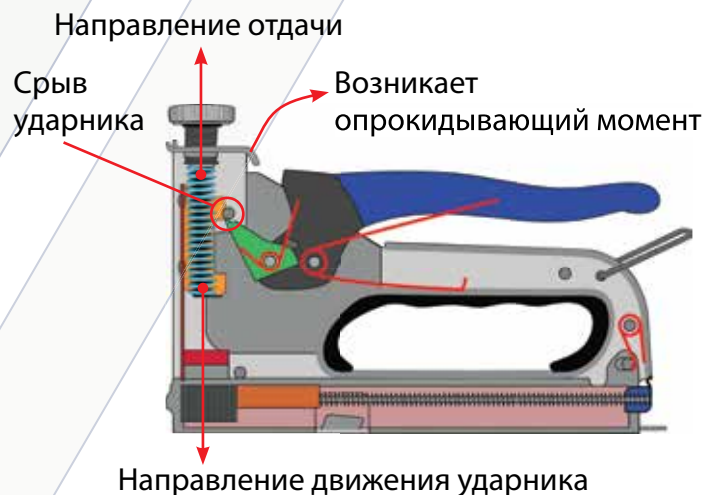
## Принцип работы.

### 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 КОБАЛЬТ СРЕЛОК (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 веса 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 забивания	Есть
Оснастка	скобы 6-14 мм тип 53, гвозди 12-14 мм, шпильки 14 мм
Дополнительно	Курковый механизм удара
Вес, г	850
Грузовая упаковка, шт.	20



Артикул 240-690

**53**  
тип


## Степлер механический КОБАЛЬТ (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 забивания	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
Вес, г	600
Грузовая упаковка, шт.	20



Артикул 240-706

**53**  
тип

**140**  
тип

**13**  
тип


## 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	10 000 ударов
Регулировка силы забивания	Нет
Оснастка	скобы 6-10 мм тип 53
Дополнительно	Канцелярская насадка
Вес, г	250
Грузовая упаковка, шт.	40



Артикул 240-645

**53**  
тип


## 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 забивания	Да
Оснастка	скобы 4-14 мм тип 53
Дополнительно	Верхний регулятор удара
Вес, г	650
Грузовая упаковка, шт.	40



## Степлер механический КОБАЛЬТ

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

Материал корпуса	Сталь
Тип пружины	Двойная плоская
Ресурс	30 000 ударов
Регулировка силы забивания	Да
Оснастка	скобы 4-14 мм тип 53
Вес, г	650
Грузовая упаковка, шт.	20



## Степлер механический КОБАЛЬТ

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

Материал корпуса	Сталь
Тип пружины	Двойная плоская
Ресурс	30 000 ударов
Регулировка силы забивания	Есть
Оснастка	скобы 6-14 мм тип 140
Дополнительно	Увеличенный магазин
Вес, г	700
Грузовая упаковка, шт.	20



## 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	30 000 ударов
Регулировка силы забивания	Есть
Оснастка	"скобы 6-14 мм тип 53 гвозди 14 мм шпильки 14 мм"
Вес, г	850
Грузовая упаковка, шт.	20

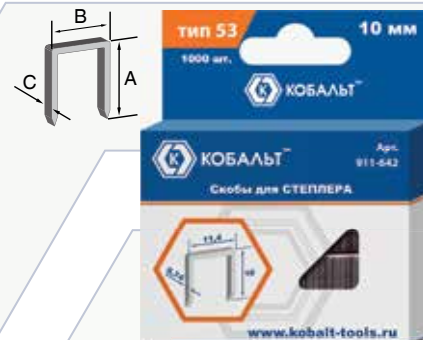


## Скобы для степлера

**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	Кол-во в упаковке, шт.	Вес, 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	Вес, г	Грузовая упаковка, шт.
243-486	сталь	260	555	10
243-493	сталь	260	970	4

Арт. 243-493 поставляется в кейсе с набором заклепок.



### Заклепочник усиленный

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

Безключевая смена насадок.



### Заклепочник поворотный 0-360°

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



### Заклепочник переставной 0-90°

Артикул	Материал корпуса	Длина, мм	Вес, г	Грузовая упаковка, шт.
243-516	Алюминиевый литой корпус	260	760	6





## Заклепочник рычажно-складной, усиленный

Артикул	Материал корпуса	Длина, мм	Вес, г	Грузовая упаковка, шт.
243-530	Алюминиевый литой корпус	810	2040	12

810  
мм



x 5



Алюминий  
Ø 2.4-6.4 мм



Сталь  
Ø 2.4-6.4 мм



Нерж. сталь  
Ø 2.4-6.4 мм



## Заклепочники двуручные

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

430  
мм



3 губки  
CrMo



x 5



Алюминий  
Ø 2.4-6.4 мм



Сталь  
Ø 2.4-6.4 мм



Нерж. сталь  
Ø 2.4-6.4 мм



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

Контейнер для сбора стержней.

320  
мм



3 губки  
CrMo



x 3



Алюминий  
Ø 3.2-4.8 мм



Артикул	Материал корпуса	Длина, мм	Вес, г	Грузовая упаковка, шт.
243-554	Алюминиевый литой корпус	460	1370	12

Контейнер для сбора стержней.

460  
мм



3 губки  
CrMo



x 5



Алюминий  
Ø 2.4-6.4 мм



Сталь  
Ø 2.4-6.4 мм



Нерж. сталь  
Ø 2.4-6.4 мм



## Заклепочники для резьбовых заклепок

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

250  
мм



x 4



Алюминий  
M3-M6



Латунь  
M3-M6



Нерж. сталь  
M3-M6



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

Резьбовые заклепки в комплекте!

360  
мм



x 6



Алюминий  
M3-M10



Латунь  
M3-M10



Нерж. сталь  
M3-M10



## 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 содной 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
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
910-850	4,0 x 16 мм, (50 шт.) пакет	4,0	16	11,0 - 13,0	4,1	100
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



## 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



## 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	Вес, г	Грузовая упаковка, шт.
243-981	310	295	40
244-018	310	590	24



Артикул 243-981



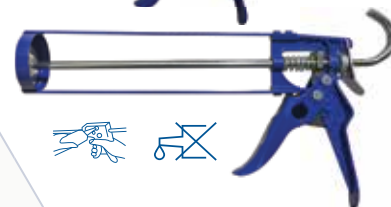
Артикул 244-018

### Пистолеты для герметиков скелетные

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



Артикул 243-998

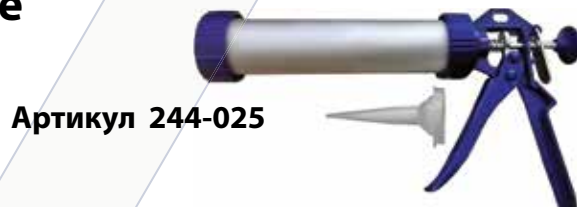


Артикул 244-001

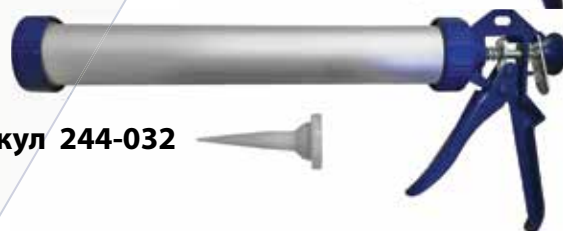
### Пистолеты для герметиков закрытые

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

Артикул	Объем, мл	Вес, 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	Вес, г	Грузовая упаковка, шт.
244-049	Пластиковый корпус	290	20
244-056	Металлический корпус	405	20
244-063	Металлический корпус, тефлоновое покрытие	470	20



Артикул 244-049



Артикул 244-056



Артикул 244-063





## 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	Вес, 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	Вес, г	Грузовая упаковка, шт.
247-224	3,0	16	0,11	II	115	12
247-231	5,0	19	0,11	II	190	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	Вес, 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	Вес, 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	Класс точности	Вес, г	Грузовая упаковка, шт.
646-775	3,0	16	0,13	II	164	12
646-782	5,0	19	0,13	II	280	12
646-799	5,0	25	0,13	II	340	6
646-805	8,0	25	0,13	II	500	6



## Серия «Экстра»

Корпус из нержавеющей стали с резиновыми вставками, нейлоновое покрытие ленты, автостоп, магнитный крюк, поясное крепление.

Артикул	Длина ленты, м	Ширина ленты, мм	Толщина ленты, мм	Класс точности	Вес, г	Грузовая упаковка, шт.
646-812	3,0	16	0,13	II	154	12
646-829	5,0	19	0,13	II	266	12
646-836	5,0	25	0,13	II	324	6
646-843	8,0	25	0,13	II	480	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	Вес, г	Грузовая упаковка, шт.
646-850	10	13	фиберглас	III	192	1
646-867	20	13	фиберглас	III	362	1
646-874	30	13	фиберглас	III	476	1
646-881	50	13	фиберглас	III	770	1



Двухкомпонентный корпус, функция ускоренной смотки ленты.

Артикул	Длина ленты, м	Ширина ленты, мм	Материал ленты	Класс точности	Вес, 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	Вес, 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.



Артикул	Профиль, мм	Толщина профиля, мм	Длина, мм	Точность	Вес, 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

Точность



1,0 мм/м



Ударостойкий



Фрезерованная грань

### Серия «Комфорт»

Фрезерованная грань, 3 глазка.



Артикул	Профиль, мм	Толщина профиля, мм	Длина, мм	Точность	Вес, 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

Точность



1,0 мм/м



Ударостойкий



Фрезерованная грань

### Серия «Комфорт»

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



Артикул	Профиль, мм	Толщина профиля, мм	Длина, мм	Точность	Вес, 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

Точность



1,0 мм/м



Ударостойкий



Фрезерованная грань



360°

## Серия «Комфорт»

Фрезерованная грань, 3 глазка, ручки с резиновыми вставками.



Точность  
1,0 мм/м



Фрезерованная грань

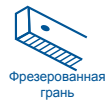
Артикул	Профиль, мм	Толщина профиля, мм	Длина, мм	Точность	Вес, г	Грузовая упаковка, шт.
243-080	23 x 59 мм	1,2	600	1 мм/м	400	60
243-097	23 x 59 мм	1,2	800	1 мм/м	500	30
243-103	23 x 59 мм	1,2	1000	1 мм/м	600	30
243-110	23 x 59 мм	1,2	1200	1 мм/м	710	30
243-127	23 x 59 мм	1,2	1500	1 мм/м	835	30
243-134	23 x 59 мм	1,2	2000	1 мм/м	1130	30

## Серия «Экстра»

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



Точность  
0,5 мм/м



Фрезерованная грань

Артикул	Профиль, мм	Толщина профиля, мм	Длина, мм	Точность	Вес, 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

## Серия «Экстра»

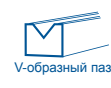
Улучшенная точность. Усиленный профиль, 2 фрезерованные грани, 3 глазка, V-паз для работы с трубами, ручки с резиновыми вставками.



Точность  
0,5 мм/м



Фрезерованная грань



V-образный паз

Артикул	Профиль, мм	Толщина профиля, мм	Длина, мм	Точность	Вес, г	Грузовая упаковка, шт.
243-271	30 x 65 мм	1,2	600	0,5 мм/м	470	60
243-288	30 x 65 мм	1,2	800	0,5 мм/м	600	30
243-295	30 x 65 мм	1,2	1000	0,5 мм/м	755	30
243-301	30 x 65 мм	1,2	1200	0,5 мм/м	871	30
243-318	30 x 65 мм	1,2	1500	0,5 мм/м	1075	30
243-325	30 x 65 мм	1,2	2000	0,5 мм/м	1400	30



## Уровень «рельс»

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



Точность  
1,0 мм/м



Артикул	Профиль, мм	Толщина профиля, мм	Длина, мм	Точность	Вес, 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



## Уровень для водных работ

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



Точность  
1,0 мм/м

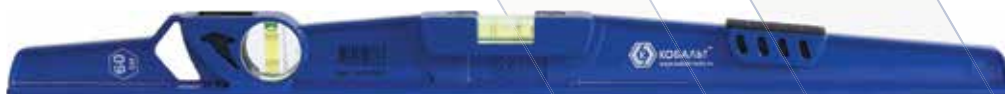


Артикул	Профиль, мм	Толщина профиля, мм	Длина, мм	Точность	Вес, г	Грузовая упаковка, шт.
243-332	28 x 60 мм	1,2	600	1 мм/м	395	60
243-349	28 x 60 мм	1,2	800	1 мм/м	510	30



## 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.



Точность  
1,0 мм/м



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

## Уровень «Торпедо»

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



Точность  
1,0 мм/м



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



## Линейки

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

Артикул	Длина, мм	Вес, 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



**Нерж.  
сталь**

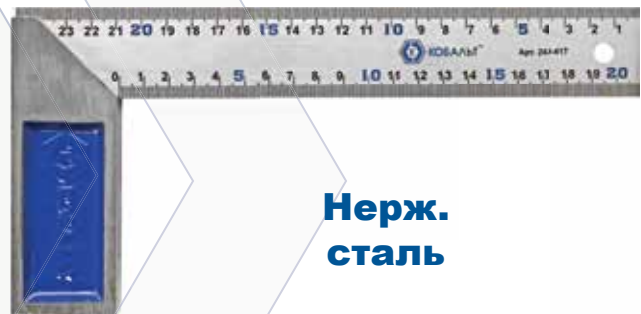
## Угольники, угломеры

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

### Угольники столярные

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

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



**Нерж.  
сталь**

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

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



**Нерж.  
сталь**

Усиленный алюминиевый измерительный профиль с анодированной поверхностью.

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



**Нерж.  
сталь**

## Угольник слесарный

Нержавеющая сталь. Разметка, нанесенная с двух сторон полотна методом травления.

Артикул	Размер, мм	Вес, 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.

Нержавеющая сталь. Разметка, нанесенная с двух сторон полотна методом травления.

Артикул	Длина, мм	Вес, 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°. Нержавеющая сталь. Разметка, нанесенная с двух сторон полотна методом травления.

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

## 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.

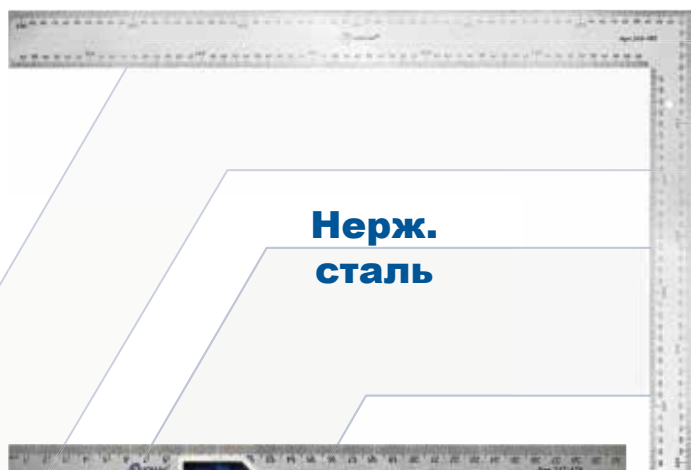
Нержавеющая сталь. Разметка, нанесенная с двух сторон полотна методом травления.

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

## Карандаши

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

Артикул	Цвет	Длина	Количество упак., шт.	Грузовая упаковка, шт.
248-597	Серый	180 мм	1	72
248-603	Серый	180 мм	5	20
248-610	красно-синий	180 мм	1	72
248-627	красно-синий	180 мм	2	72



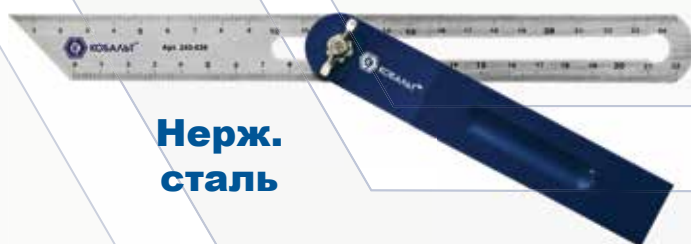
**Нерж.  
сталь**



**Нерж.  
сталь**



**Нерж.  
сталь**



**Нерж.  
сталь**





## 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>BK8</b>	Карбид вольфрама		Магнитный крюк
<b>BIM</b>	Биметаллический сплав		Количество насадок
	6 - гранный рабочий профиль		Противоударные заглушки
	12 - гранный рабочий профиль		Поворотный глазок
	Вес изделия		Встроенный резак
	Транспортная упаковка		Зубчатый шток
	Количество штук в наборе		Противокапельная система
	Подшипник		Режущий ролик
	Масляный		Алмазный
	3-х кулачковый зажим		



## Алфавитный указатель

Адаптер .....	28	Молоток слесарный .....	56	Полотна для ножовок по металлу .....	77
Адаптер для бит .....	28	Молоток-гвоздодер .....	56	Полотна для ножовок по металлу двухсторонние .....	77
Бокорезы .....	35	Набор головок торцевых 21 предмета .....	16	Полотна по дереву для ручного лобзика .....	75
Бокорезы диэлектрические .....	35	Набор головок торцевых 23 предмета .....	15	Полотна-струны .....	77
Бокорезы мини .....	37	Набор головок торцевых 25 предметов .....	16	Рашпиль .....	66
Бокорезы мини удлиненные .....	37	Набор головок торцевых 26 предметов .....	15	Ремкомплект для воротков шарнирных .....	25
Бокорезы рычажные .....	36	Набор головок торцевых на подвесе 12 предметов .....	15	Ремкомплект для трещотки динамометрического	
Болторез .....	62	Набор головок торцевых ударных 11 предметов .....	17	ключа .....	32
Болторез облегченный .....	62	Набор головок торцевых ударных 3 предметов .....	16	Ремкомплект для трещоточной рукоятки .....	26
Брелок с фонариком .....	55	Набор инструмента 48 предметов .....	6	Ролик режущий для плиткореза .....	80
Вороток Г-образный .....	25	Набор инструмента 55 предметов .....	6	Рулетка .....	91-92
Вороток Т-образный .....	25	Набор инструмента 78 предметов .....	7	Рулетка геодезическая .....	93
Вороток шарнирный .....	25	Набор инструмента 64 предмета .....	7	Ручка магнитная телескопическая .....	28
Головка торцевая .....	18-20	Набор инструмента 69 предметов .....	8	Ручной лобзик .....	75
Головка торцевая свечная .....	23	Набор инструмента 82 предмета .....	8	Сверло круговое по кафелю «Балеринка» .....	80
Головка торцевая ударная .....	24	Набор инструмента 85 предметов .....	9	Скобы для степлера .....	86
Головка торцевая ударная для легкосплавных		Набор инструмента 88 предметов .....	10	Скребок .....	69
дисков .....	23	Набор инструмента 94 предмета .....	10	Стамески .....	70-71
Головка торцевая универсальная .....	21	Набор инструмента 99 предметов .....	11	Стеклодомкрат .....	81
Губки для бокорезов .....	62	Набор инструмента 100 предметов .....	11	Стеклорез .....	81
Динамометрический ключ .....	32	Набор инструмента 101 предмет .....	12	Степлер .....	84-85
Длинногубцы .....	36	Набор инструмента 108 предметов .....	13	Струбцина F-образная .....	43
Длинногубцы диэлектрические .....	36	Набор инструмента 130 предметов .....	14	Струбцина F-образная кованая .....	43
Длинногубцы изогнутые .....	36	Набор ключей комбинированных .....	30	Струбцина F-образная рычажная .....	43
Длинногубцы изогнутые мини .....	37	Набор ключей комбинированных трещоточных .....	31	Струбцина G-образная .....	42
Длинногубцы изогнутые мини удлиненные .....	37	Набор ключей накладных .....	32	Струбцина G-образная раздвижная .....	43
Длинногубцы мини .....	37	Набор ключей рожковых .....	32	Струбцина кромоочная .....	45
Длинногубцы мини удлиненные .....	37	Набор ключей угловых шестигранных .....	33	Струбцина пистолетная быстрозажимная .....	44
Зажим ленточный .....	42	Набор кордщеток .....	60	Струбцина трубная .....	44
Зажим ручной .....	42	Набор крючков .....	17	Струбцина угловая .....	44
Заклепки вытяжные .....	88	Набор метчиков и плашек .....	78	Струбцина угловая быстрозажимная .....	44
Заклепочник .....	86-87	Набор напильников .....	65	Стуло .....	74
Заклепочник двуручный .....	87	Набор отверток .....	48	Съемник стопорных колец .....	40
Заклепочник для резьбовых заклепок .....	87	Набор отверток диэлектрических .....	49	Тиски настольные .....	45
Заклепочник переставной .....	86	Набор отверток для точных работ .....	51-52	Тиски с поворотом в 2-х плоскостях .....	46
Заклепочник поворотный .....	86	Набор отверток ударных .....	50	Тиски слесарные .....	45
Заклепочник рычажно-складной .....	87	Набор рашпелей .....	66	Тиски станочные .....	46
Замок для наборов .....	14	Набор свечной .....	17	Топор .....	72
Зубило пикообразное .....	59	Набор стамесок .....	70-71	Топор туристический .....	72
Зубило плоское .....	58	Надфиль .....	66	Топор-колон .....	72
Зубило-конопатка .....	59	Намагничиватель для отверток и бит .....	55	Трещоточная рукоятка .....	26
Кабелерез .....	63	Напильник квадратный .....	65	Трещоточная рукоятка изогнутая .....	26
Кабелерез диэлектрический .....	63	Напильник круглый .....	65	Трещоточная рукоятка телескопическая .....	26
Карандаш .....	98	Напильник плоский .....	64	Тросорез .....	63
Киянка .....	58	Напильник полукруглый .....	64	Трубогиб .....	40
Клещи .....	38	Напильник трехгранный .....	64	Труборез .....	63
Клещи для скрутки .....	38	Нож диэлектрический .....	69	Угломер с транспортиром .....	98
Клещи для снятия изоляции .....	39	Нож для художественных работ .....	69	Угольник с уровнем .....	98
Клещи для снятия изоляции диэлектрические .....	39	Нож технический .....	67-68	Угольник слесарный .....	98
Клещи зажимные .....	41	Ножницы по металлу .....	62	Угольник столярный .....	97
Клещи зажимные для листового металла .....	41	Ножовка выкружная .....	74	Удлинитель .....	27
Клещи зажимные для сварочных работ .....	41	Ножовка по дереву .....	73	Удлинитель гибкий .....	27
Клещи зажимные для точных работ .....	41	Ножовка по дереву обушковая .....	74	Удлинитель ударный .....	27
Клещи зажимные с удлиненными губками .....	41	Ножовка по дереву обушковая со стулом .....	74	Уровень .....	94-96
Клещи переставные .....	37	Ножовка по металлу .....	76	Уровень «Торпедо» .....	96
Клещи переставные с автофиксацией .....	38	Ножовка по пенобетону .....	75	Уровень для водных работ .....	96
Клещи переставные с кнопочным фиксатором .....	38	Ножовка садовая .....	75	Уровень ударный .....	96
Клещи-автомат для снятия изоляции .....	39	Ножовка-ручка .....	77	Шарнир карданный .....	27
Ключ баллонный .....	32	Ножовки мини .....	78	Шарнир карданный ударный .....	27
Ключ комбинированный .....	30	Отвертка .....	48	Электропассатижи .....	39
Ключ комбинированный трещоточный .....	31	Отвертка диэлектрическая .....	49		
Ключ разводной .....	33	Отвертка для точных работ .....	51		
Ключ рожковый .....	31	Отвертка индикаторная .....	49		
Ключ трубный .....	33	Отвертка реверсивная пистолетная .....	53		
Ключ угловой шестигранный .....	34	Отвертка реверсивная складная .....	55		
Ключ универсальный ступенчатый .....	34	Отвертка ударная .....	50		
Кордщетка .....	60	Отверточная рукоятка .....	28		
Круглогубцы .....	36	Отверточная рукоятка .....	53-55		
Кувалда .....	57	Отверточная рукоятка телескопическая .....	53		
Кувалда безынерционная .....	58	Отверточная рукоятка Т-образная .....	54		
Кусачки торцевые .....	38	Пассатижи .....	35		
Кусачки торцевые мини .....	37	Пассатижи диэлектрические .....	35		
Кусачки торцевые мини удлиненные .....	37	Пассатижи мини .....	37		
Кусачки торцевые рычажные .....	38	Пассатижи рычажные .....	35		
Лезвия для ножей технических .....	69	Пистолет для герметика .....	89		
Линейка .....	97	Пистолет для монтажной пены .....	89		
Лом-гвоздодер .....	58	Плиткорез .....	79-80		
Малка (угломер) .....	98	Плиткорез-кусачки .....	80		
Молоток каменщика .....	57	Плоскогубцы мини .....	37		
Молоток кровельщика .....	56	Плоскогубцы мини удлиненные .....	37		
Молоток рихтовочный .....	57	Полотна для ножовок мини .....	78		

## Предметный указатель







Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.
010101-56	7	240-997	57	243-066	94	244-131	37	245-220	51	246-029	45	247-613	65
010102-55	6	241-000	57	243-073	94	244-148	37	245-237	52	246-036	46	247-620	65
010103-69	8	241-017	57	243-080	95	244-155	37	245-244	52	246-043	46	247-637	65
010104-82	9	241-024	57	243-097	95	244-162	37	245-251	51	246-050	46	247-644	65
010105-88	10	241-031	58	243-103	95	244-179	35	245-268	51	246-067	46	247-651	65
010106-94	10	241-048	58	243-110	95	244-186	36	245-275	51	246-074	44	247-668	65
010107-101	12	241-055	58	243-127	95	244-193	38	245-282	51	246-081	44	247-675	65
010108-130	14	241-062	58	243-134	95	244-209	40	245-299	51	246-098	75	247-682	65
010109-48	6	241-079	58	243-141	96	244-216	40	245-305	51	246-104	75	247-699	65
010110-78	8	241-086	58	243-158	96	244-223	40	245-312	51	246-111	73	247-705	65
010111-64	7	241-093	72	243-165	96	244-230	40	245-329	51	246-128	73	247-712	65
010112-85	9	241-109	72	243-172	96	244-247	41	245-336	51	246-135	73	247-729	65
010113-100	11	241-116	72	243-189	96	244-254	41	245-343	51	246-142	73	247-736	65
010201-23	15	241-123	72	243-196	96	244-261	41	245-350	51	246-159	73	247-743	65
010202-25	16	241-130	72	243-202	95	244-278	41	245-367	51	246-166	73	247-750	65
010203-26	15	241-147	72	243-219	95	244-285	41	245-374	51	246-173	74	247-767	66
010204-11	15	241-154	72	243-226	95	244-292	63	245-381	51	246-180	74	247-774	66
010205-11	15	241-161	72	243-233	95	244-308	63	245-398	51	246-197	74	247-781	66
010206-11	15	241-178	72	243-240	95	244-315	63	245-404	51	246-203	74	247-798	66
010207-21	16	242-021	69	243-257	95	244-322	63	245-411	51	246-210	74	247-804	66
010301-03	16	242-038	69	243-264	95	244-421	42	245-428	51	246-227	74	247-811	66
010301-40	78	242-045	69	243-271	95	244-438	42	245-435	51	246-449	39	247-828	66
010302-11	17	242-052	69	243-288	95	244-445	42	245-442	51	246-456	39	247-835	66
010303-11	17	242-069	69	243-295	95	244-452	42	245-459	53	246-463	40	247-842	66
020101-06	30	242-076	68	243-301	95	244-469	42	245-466	55	246-470	39	247-859	66
020102-08	30	242-083	68	243-318	95	244-476	42	245-473	54	246-487	63	247-866	66
020103-08	30	242-090	68	243-325	95	244-483	42	245-480	17	246-494	76	248-023	31
020104-12	30	242-106	68	243-332	96	244-490	42	245-497	55	246-500	76	248-030	31
020105-12	30	242-113	67	243-349	96	244-506	43	245-503	70	246-517	76	248-047	31
020106-10	30	242-120	67	243-356	96	244-513	43	245-510	70	246-524	76	248-054	31
020107-20	30	242-137	67	243-363	96	244-520	43	245-527	70	246-531	78	248-061	31
020108-07	31	242-144	67	243-370	97	244-537	43	245-534	70	246-548	78	248-078	31
020201-08	32	242-151	67	243-387	97	244-544	43	245-541	70	246-555	75	248-085	31
020202-12	32	242-168	67	243-394	97	244-551	43	245-558	70	246-586	76	248-092	31
020301-08	32	242-175	67	243-400	97	244-568	43	245-565	70	247-224	91	248-108	31
020401-09	33	242-182	67	243-417	97	244-575	43	245-572	70	247-231	91	248-115	31
020402-10	33	242-397	63	243-424	97	244-582	43	245-589	70	247-248	91	248-122	31
020403-09	33	242-403	63	243-431	97	244-599	43	245-596	70	247-255	91	248-139	31
020404-10	33	242-410	63	243-448	97	244-605	43	245-602	70	247-262	91	248-146	31
020405-09	33	242-427	63	243-455	98	244-612	43	245-619	70	247-279	91	248-153	31
020406-09	33	242-434	63	243-462	98	244-629	43	245-626	70	247-286	91	248-160	31
240-645	84	242-441	63	243-479	98	244-636	43	245-633	70	247-293	91	248-177	31
240-652	85	242-458	63	243-486	86	244-643	43	245-640	70	247-309	91	248-184	44
240-669	85	242-465	63	243-493	86	244-650	43	245-657	70	247-316	91	248-214	77
240-676	85	242-472	63	243-509	86	244-667	43	245-664	70	247-323	91	248-221	77
240-683	85	242-489	63	243-516	86	244-674	43	245-671	70	247-330	64	248-238	77
240-690	84	242-496	63	243-523	86	244-681	43	245-688	70	247-347	64	248-245	77
240-706	84	242-502	63	243-530	87	244-698	43	245-695	70	247-354	64	248-252	77
240-744	56	242-519	63	243-547	87	244-704	43	245-701	71	247-361	64	248-269	77
240-751	56	242-526	63	243-554	87	244-711	44	245-718	71	247-378	64	248-276	77
240-768	56	242-533	63	243-561	87	244-728	44	245-725	71	247-385	64	248-283	77
240-775	56	242-540	63	243-578	87	244-735	44	245-732	71	247-392	64	248-290	78
240-782	56	242-557	38	243-585	97	244-742	44	245-749	71	247-408	64	248-306	75
240-799	56	242-564	38	243-592	97	244-759	42	245-756	71	247-415	64	248-313	77
240-805	56	242-571	37	243-608	97	244-766	42	245-763	71	247-422	64	248-320	77
240-812	56	242-588	37	243-615	97	244-773	42	245-770	71	247-439	64	248-337	77
240-829	56	242-595	38	243-622	97	244-780	42	245-787	71	247-446	64	248-344	77
240-836	56	242-601	38	243-639	98	244-919	56	245-794	71	247-453	64	248-359	98
240-843	56	242-618	32	243-646	98	244-926	32	245-800	71	247-460	64	248-603	98
240-850	56	242-922	94	243-981	89	244-933	34	245-817	71	247-477	64	248-610	98
240-867	56	242-939	94	243-998	89	244-940	34	245-824	71	247-484	64	248-627	98
240-874	56	242-946	94	244-001	89	244-957	34	245-831	71	247-491	64	248-641	60
240-881	56	242-953	94	244-018	89	244-964	34	245-848	71	247-507	64	248-658	60
240-898	56	242-960	94	244-025	89	244-971	34	245-855	71	247-514	64	248-665	60
240-904	57	242-977	94	244-032	89	244-988	34	245-862	71	247-521	64	248-672	60
240-911	57	242-984	94	244-049	89	244-995	34	245-879	71	247-538	64	248-689	60
240-928	57	242-991	94	244-056	89	245-008	34	245-886	71	247-545	64	248-696	60
240-935	57	243-004	94	244-063	89	245-015	69	245-893	71	247-552	64	248-702	60
240-942	57	243-011	94	244-087	26	245-022	68	245-978	45	247-569	64	248-719	60
240-959	57	243-028	94	244-094	26	245-039	68	245-985	45	247-576	64	248-726	60
240-966	57	243-035	94	244-100	26	245-046	67	245-992	45	247-583	64	248-733	60
240-973	57	243-042	94	244-117	34	245-053	69	246-005	45	247-590	65	248-740	60
240-980	57	243-059	94	244-124	37	245-060	69	246-012	46	247-606	65	248-757	60



# Предметный указатель

Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.
248-771	49	642-326	24	643-064	20	643-828	22	646-461	49	647-314	37	910-850	88
248-788	73	642-333	24	643-071	20	643-835	22	646-478	49	647-321	37	910-867	88
248-795	73	642-340	24	643-088	20	643-842	22	646-485	49	647-338	37	910-874	88
248-801	73	642-357	27	643-095	20	643-859	22	646-492	49	647-345	37	910-881	88
248-818	73	642-364	27	643-101	20	643-866	22	646-508	49	647-352	38	910-898	88
248-825	73	642-371	27	643-118	20	643-873	22	646-515	49	647-369	38	910-904	88
248-832	73	642-388	26	643-125	20	643-880	18	646-522	49	647-376	38	910-911	88
248-849	75	642-395	26	643-132	20	643-897	18	646-539	50	647-383	34	910-928	88
248-856	75	642-401	26	643-149	20	643-903	18	646-546	50	647-390	34	910-935	88
248-863	45	642-418	26	643-156	20	643-910	18	646-553	50	647-406	34	910-942	88
248-870	44	642-425	26	643-163	20	643-927	18	646-560	50	647-413	34	910-959	88
248-887	42	642-432	26	643-170	20	643-934	18	646-577	50	647-420	34	910-966	88
248-894	40	642-449	26	643-187	20	643-941	18	646-584	50	647-437	34	910-973	88
248-900	91	642-456	26	643-194	18	643-958	18	646-591	50	647-444	34	910-980	88
248-924	31	642-463	26	643-200	18	643-965	18	646-607	50	647-451	34	910-997	88
248-931	31	642-470	26	643-217	18	643-972	18	646-614	50	647-468	34	911-000	88
248-948	31	642-487	26	643-224	18	643-989	18	646-621	50	647-475	62	911-017	88
248-955	45	642-494	26	643-231	18	643-996	20	646-638	51	647-482	62	911-024	88
248-962	45	642-500	31	643-248	18	644-009	20	646-645	54	647-499	62	911-031	88
248-979	45	642-517	31	643-286	18	644-016	20	646-652	48	647-505	33	911-048	88
248-986	45	642-524	31	643-293	18	644-023	20	646-669	48	647-512	33	911-055	88
248-993	45	642-531	31	643-309	18	644-030	20	646-676	54	647-529	33	911-062	88
249-006	35	642-548	31	643-316	18	644-047	20	646-683	49	647-536	33	911-079	81
249-013	63	642-555	31	643-323	18	644-054	20	646-690	53	647-543	33	911-086	81
249-020	63	642-562	31	643-330	19	644-061	20	646-706	55	647-550	33	911-093	81
249-037	69	642-586	14	643-347	19	644-078	20	646-713	55	647-567	33	911-109	81
249-044	43	642-593	28	643-354	19	644-085	20	646-720	92	647-574	33	911-116	81
249-051	43	642-609	27	643-361	19	644-092	20	646-737	92	649-677	18	911-123	81
249-068	43	642-616	27	643-378	19	644-108	20	646-744	92	649-684	18	911-130	81
249-075	43	642-623	27	643-385	19	644-115	20	646-751	92	649-691	32	911-314	77
249-082	43	642-630	27	643-392	19	644-122	20	646-768	92	649-702	33	911-321	77
249-099	43	642-647	25	643-408	19	644-139	20	646-775	92	649-769	33	911-338	76
249-105	43	642-654	28	643-415	19	644-146	20	646-782	92	649-776	33	911-345	79
249-471	57	642-661	28	643-422	19	644-153	20	646-799	92	649-783	33	911-352	79
249-488	57	642-678	27	643-439	19	644-160	20	646-805	92	649-790	33	911-369	79
249-495	57	642-685	27	643-446	19	644-177	19	646-812	92	649-806	33	911-376	79
249-501	57	642-692	27	643-453	19	644-184	19	646-829	92	649-813	33	911-383	80
249-518	57	642-708	27	643-460	19	644-191	19	646-836	92	649-820	33	911-390	80
249-532	58	642-715	27	643-477	23	644-207	19	646-843	92	649-837	33	911-406	80
249-549	58	642-722	27	643-484	23	644-214	19	646-850	93	649-844	33	911-413	80
249-556	58	642-739	27	643-491	23	644-221	19	646-867	93	649-851	25	911-420	80
249-563	58	642-746	27	643-507	23	644-238	19	646-874	93	649-868	25	911-437	80
249-570	58	642-753	25	643-514	23	644-245	19	646-881	93	649-875	25	911-444	80
249-587	59	642-760	25	643-521	22	644-252	19	646-898	93	649-882	25	911-468	80
249-594	59	642-777	28	643-538	22	644-269	19	646-904	93	649-899	25	911-505	69
249-600	59	642-784	28	643-545	22	644-276	19	646-911	93	649-905	25	911-512	69
249-617	59	642-791	28	643-552	22	644-283	19	646-928	93	649-912	17	911-529	69
249-624	58	642-807	28	643-569	22	644-290	19	646-935	93	649-950	25	911-611	86
249-631	58	642-814	30	643-576	22	644-306	19	647-000	35	649-967	25	911-635	86
249-648	58	642-821	30	643-583	22	646-225	48	647-017	35	649-974	25	911-642	86
249-655	58	642-838	30	643-590	22	646-232	48	647-024	35	649-981	32	911-666	86
642-029	23	642-845	30	643-606	22	646-249	48	647-031	35	910-010	46	911-673	86
642-036	23	642-852	30	643-613	22	646-256	48	647-048	35	910-041	48	911-710	86
642-043	23	642-869	30	643-620	22	646-263	48	647-062	35	910-058	48	911-727	86
642-098	24	642-876	30	643-637	22	646-270	48	647-079	35	910-065	48	911-734	86
642-104	24	642-883	30	643-644	22	646-287	48	647-086	35	910-072	48	911-741	86
642-111	24	642-890	30	643-651	22	646-294	48	647-093	35	910-089	48	911-758	86
642-128	24	642-906	30	643-668	22	646-300	48	647-109	35	910-096	48		
642-135	24	642-913	30	643-675	22	646-317	48	647-116	36	910-379	97		
642-142	24	642-920	30	643-682	22	646-324	48	647-154	36	910-386	97		
642-159	24	642-937	30	643-699	22	646-331	48	647-161	36	910-393	97		
642-166	24	642-944	30	643-705	22	646-348	48	647-178	36	910-409	97		
642-173	24	642-951	30	643-712	22	646-355	48	647-185	36	910645-108	13		
642-180	24	642-968	30	643-729	22	646-362	48	647-192	37	910-652	87		
642-197	24	642-975	30	643-736	22	646-379	48	647-208	37	910-768	88		
642-241	24	642-982	30	643-743	22	646-386	48	647-239	39	910-775	88		
642-258	24	642-999	30	643-750	22	646-393	48	647-246	39	910-782	88		
642-265	24	643-002	30	643-767	22	646-409	48	647-253	38	910-799	88		
642-272	24	643-019	20	643-774	22	646-416	48	647-260	38	910-805	88		
642-289	24	643-026	20	643-781	22	646-423	48	647-277	38	910-812	88		
642-296	24	643-033	20	643-798	22	646-430	49	647-284	38	910-829	88		
642-302	24	643-040	20	643-804	22	646-447	49	647-291	41	910-836	88		
642-319	24	643-057	20	643-811	22	646-454	49	647-307	36	910-843	88		

## 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.



ручной инструмент

Ваш дилер :



Артикул 999-572



[www.kobalt-tools.ru](http://www.kobalt-tools.ru)

