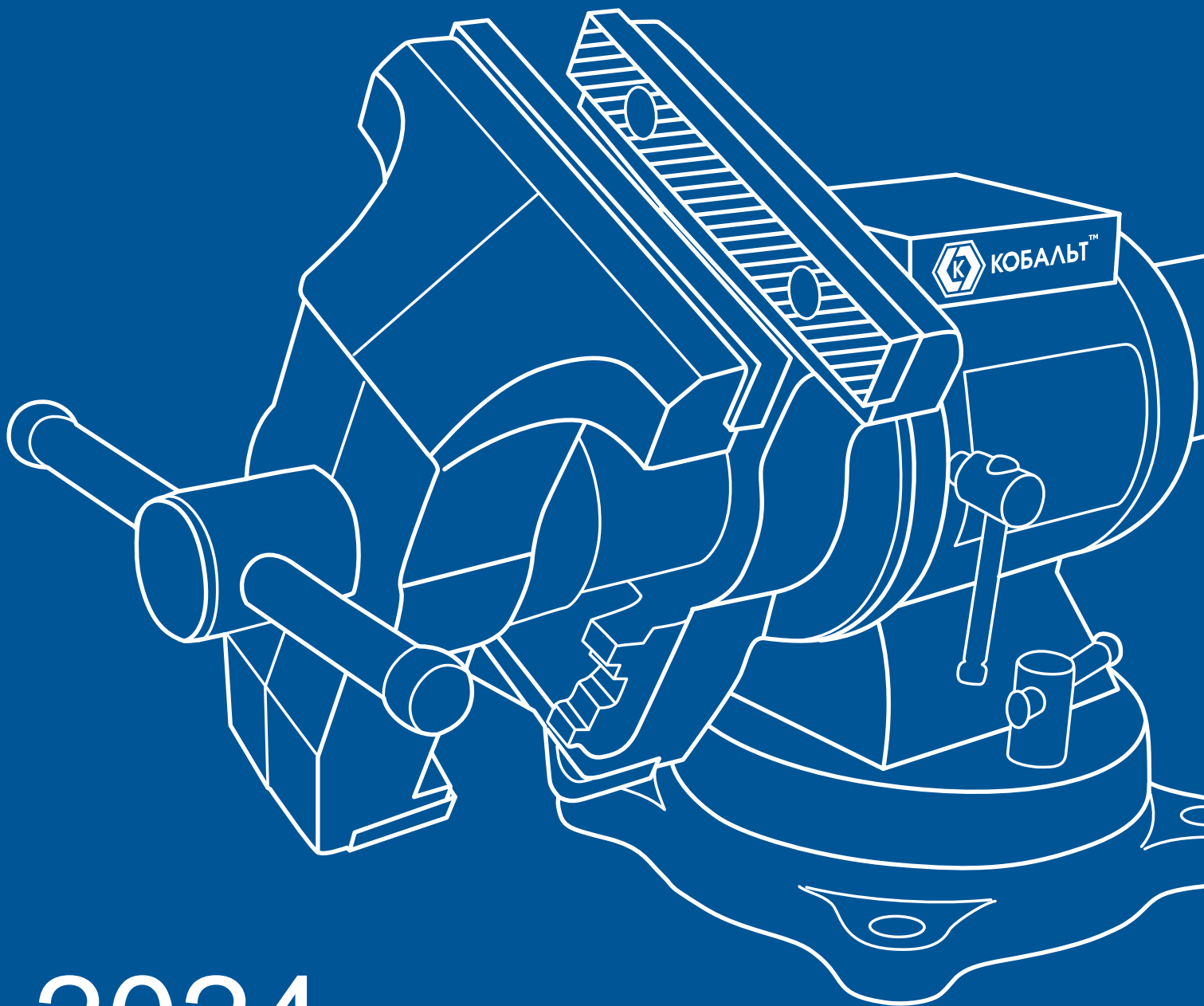




**КОБАЛЬТ**<sup>TM</sup>  
ОПЫТ В ВАШИХ РУКАХ

# Ручной инструмент



2024



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



## Содержание

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



## Новинки продукции

Угольники сварочные с  
отключаемым магнитом



27-28

Универсальные сварочные  
угольники



28

Тарелки магнитные  
складные силиконовые



30

Ключи трубчатые



34

Пассатижи универсальные  
8 в 1



40

Струбцины  
многофункциональные



49

Тиски

Ширина губок 250, 300 мм



51

Губки сменные для тисков



54

Рукоятки для тисков



54

Отвёртки PZ/FL



59

Наборы бит и головок



65

Отвёрточные рукоятки



66



Наборы бит для точных работ



66

Отвертка ударно-поворотная



67

Молотки для каркасного строительства



70

Молоток-кирочка



70

Молоток бетонщика



71

Кувалды



Вес  
3, 4, 5, 8, 10 кг

71

Киянки деревянные



72

Монтировки



72

Кернеры автоматические



74

Ножи технические



84-85-86

Скрепки строительные



87

Мультитулы



88-89

**Ножовки по дереву  
с крупным зубом**



94

**Лобзик 170 мм  
и пилки для лобзиков**



97

**Плиткорезы  
профессиональные**



103

**Степлер**



арт. 919-005

110

**Скобоудалитель**



арт. 919-012

111

**Заклепки диаметр 6, 4 мм**



114

**Пистолет для монтажной  
пены, облегченный**



116

**Пистолет для химических  
анкеров**



116

**Рулетка 918-145**



118

**Уровни для тяжелых  
условий эксплуатации**



123

**Штангенциркули**



125-126

**Микрометры**



126

Кронциркули



126-128

Наборы щупов для измерения зазоров



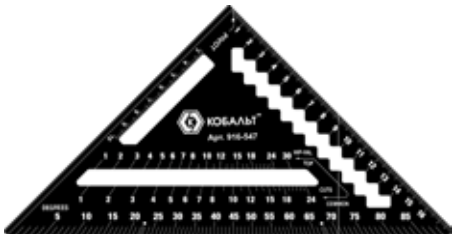
128

Наборы шаблонов для измерения резьбы



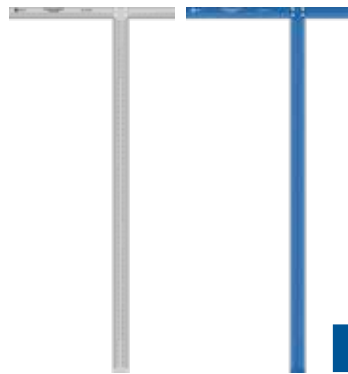
128

Угольник столярный многофункциональный



131

Угольники Т-образные



131

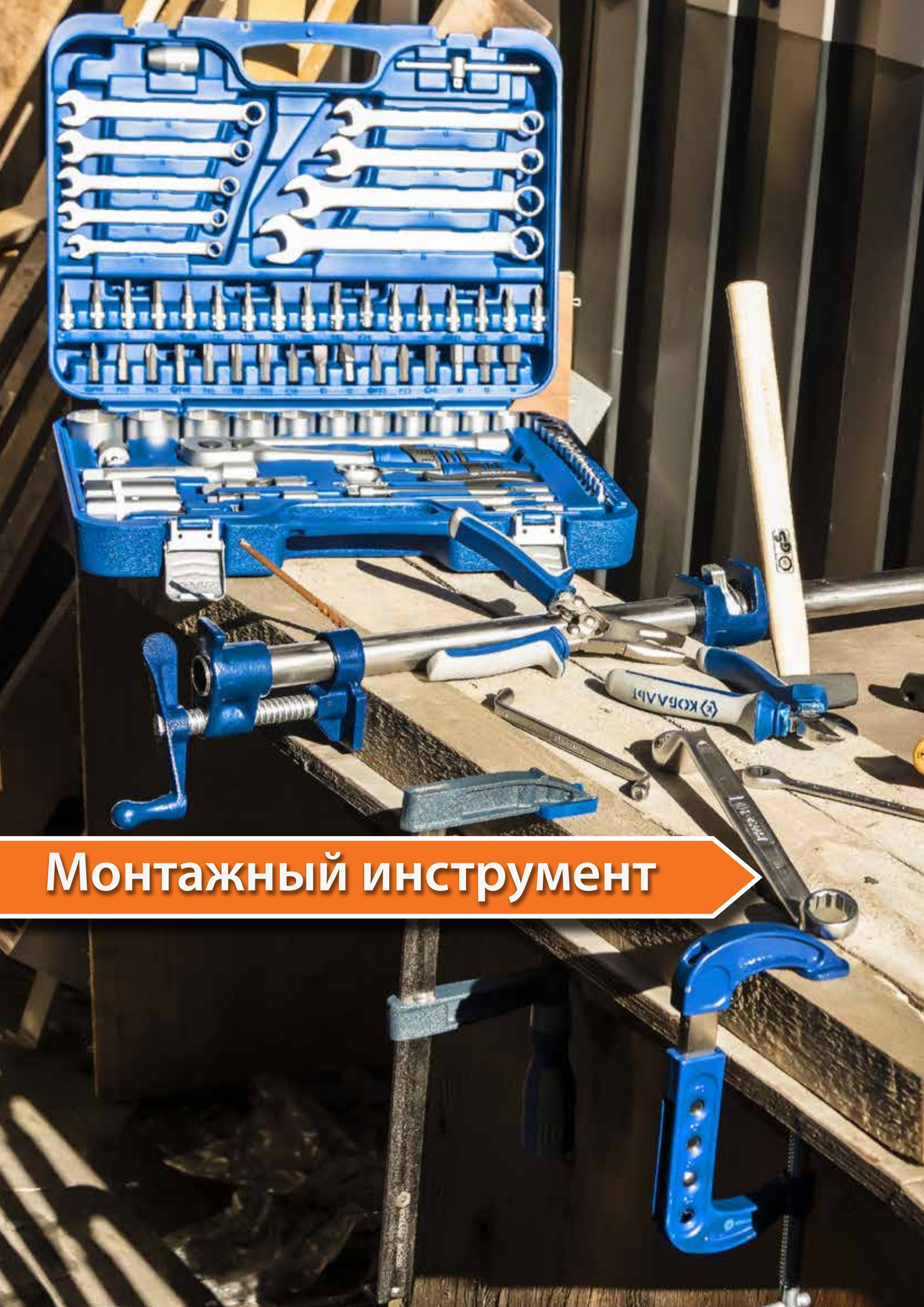
Правила Н-образные



132







# Монтажный инструмент



## Наборы инструмента

### Наборы инструмента универсальные

**Оптимальные комплектации для любых задач!**

**Надежное петлевое соединение**

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



**Металлические замки**

**Информативная упаковка**



**Эргономичный и противоударный кейс.**



## Набор инструмента универсальный - 33 предмета

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

**33**  
шт



Артикул **919-579**

**CR-V**



## Набор инструмента универсальный - 44 предмета

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

**44**  
шт








Артикул **919-586**

**CR-V**





## Набор инструмента универсальный - 52 предмета

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

**52**  
шт








Артикул 919-562

CR-V



## Набор инструмента универсальный - 54 предмета

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

**54**  
шт



Артикул 919-609

CR-V



## Набор инструмента универсальный - 55 предметов

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

**55**  
шт



Артикул 919-616

CR-V

5,5  
кг

3  
шт

## Набор инструмента универсальный - 72 предмета

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

**72**  
шт

CR-V

7,5  
кг






3  
шт



Артикул 919-623

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

## Набор инструмента универсальный - 82 предмета

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

**82**  
шт






CR-V

6,6  
кг






3  
шт



Артикул 919-630

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

## Набор инструмента универсальный - 94 предмета

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

**94**  
шт

CR-V

7  
кг

3  
шт



Артикул 919-647

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



## Набор инструмента универсальный - 99 предметов

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



Артикул 919-654

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

## Набор инструмента универсальный - 108 предметов











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



Артикул 919-661

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

## Набор инструмента универсальный - 127 предметов

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



Артикул 919-678

CR-V



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

## Набор инструмента универсальный - 143 предмета

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



**143**  
шт

Артикул 919-685

**CR-V**

14,8  
кг

2  
шт

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



## Набор инструмента универсальный - 172 предмета

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



**172**  
шт

Артикул 919-692

CR-V



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

## Наборы торцевых головок

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

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

**12**  
ШТ

**CR-V**

**0,49**  
кг

**20**  
ШТ

Артикул 919-708



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

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

**12**  
ШТ

**CR-V**

**1,3**  
кг

**10**  
ШТ

Артикул 919-715



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

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

**17**  
ШТ

**CR-V**

**0,75**  
кг

**20**  
ШТ

Артикул 919-555



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

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

**23**  
ШТ

**CR-V**




**1,1**  
кг

**20**  
ШТ

Артикул 010201-23



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

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

**46**  
ШТ

CR-V

**2,7**  
КГ

**6**  
ШТ



Артикул 791196-46

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

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

**25**  
ШТ

CR-V

**4,31**  
КГ

**5**  
ШТ



Артикул 919-593

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

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

**21**  
ШТ

CR-V

**14,87**  
КГ

**1**  
ШТ



Артикул 010207-21



## Наборы торцевых ударных головок

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

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

**3**  
ШТ

**CR-MO**

0,85  
кг

20  
шт



Артикул 010301-03

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

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

**11**  
ШТ

**CR-MO**

1,13  
кг

20  
шт



Артикул 010302-11

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

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

**11**  
ШТ

**CR-MO**

2,32  
кг

10  
шт



Артикул 010303-11

## Прочие наборы

### Набор крючков для слесарных работ - 4 предмета

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

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

**4**  
ШТ

**CR-V**

0,1  
кг

12  
шт

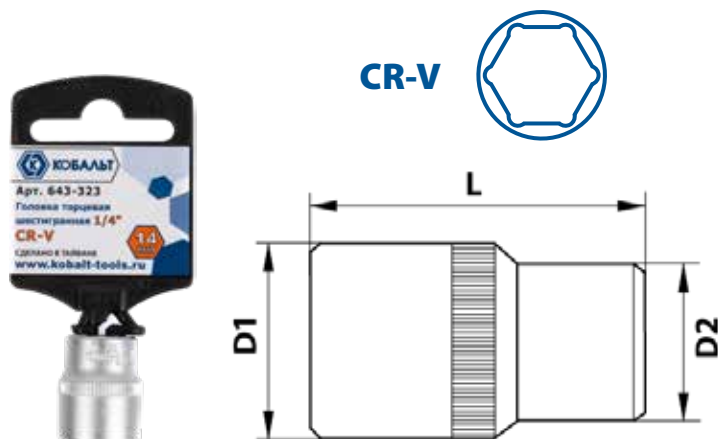


## Головки торцевые

### Головки торцевые 1/4"

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

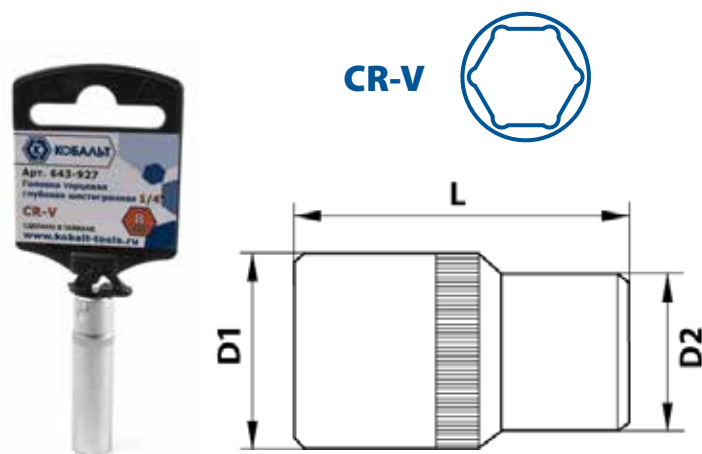
| Артикул | Размер, мм | D1, мм | D2, мм | L, мм | Масса, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|------------|--------|--------|-------|----------|------------------------|
| 643-194 | 4          | 12     | 6,8    | 25    | 16       | 50                     |
| 643-200 | 5          | 12     | 8    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



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

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

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

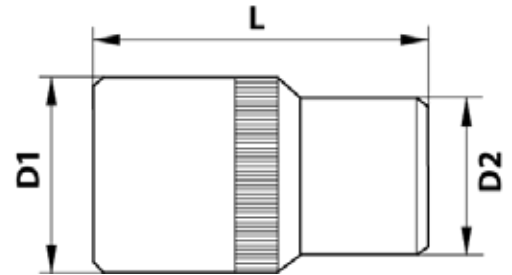
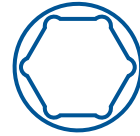


Обладают шестигранным профилем, размером присоединительного квадрата 1/4 дюйма (6,35 мм). Благодаря компактным размерам применяются при работе в ограниченном пространстве без значительных нагрузок. Имеют удлиненную (глубокую) форму.

## Головки торцевые 1/2"

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

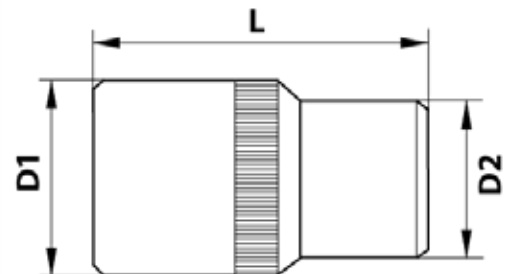
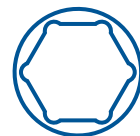
| Артикул | Размер, мм | D1, мм | D2, мм | L, мм | Масса, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|------------|--------|--------|-------|----------|------------------------|
| 643-019 | 8          | 22     | 13,5   | 38    | 58       | 25                     |
| 643-026 | 9          | 22     | 14   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


**CR-V**


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

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

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


**CR-V**


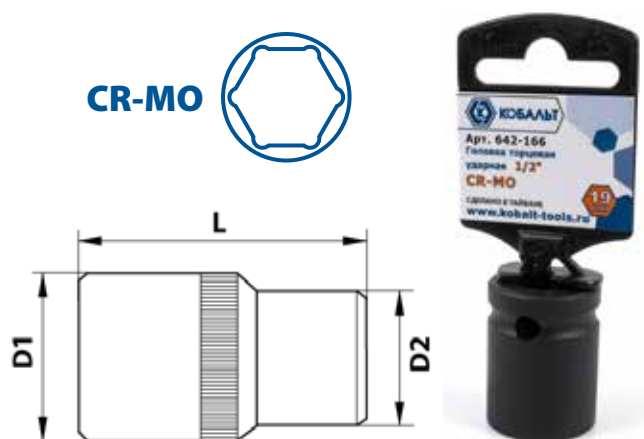
Обладают шестигранным профилем, размером присоединительного квадрата 1/2 дюйма (12,7 мм). Применяются для решения большинства задач, связанных с закручиванием и откручиванием крепежа. Имеют удлиненную (глубокую) форму.



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

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

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



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

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

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



## Приводы для торцевых головок

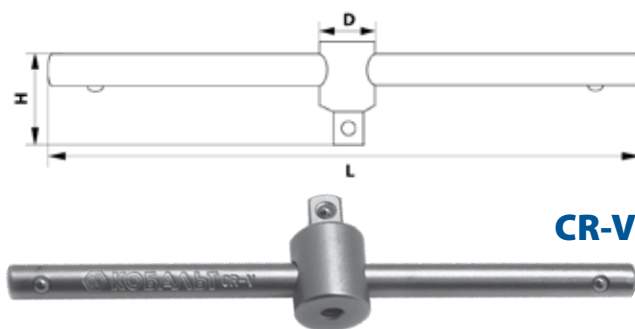
Приводы - это слесарно-монтажный инструмент используемый с насадками. Применяется для передачи нагрузки от пользователя к насадке.

### Воротки

#### Воротки Т-образные

Приводы с перемещающимся присоединительным квадратом.

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

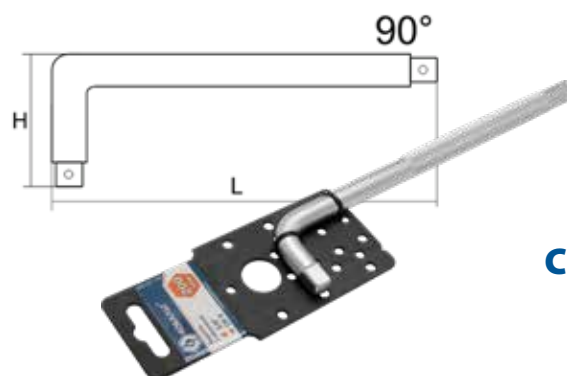


CR-V

#### Воротки Г-образные

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

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



CR-V

#### Воротки шарнирные

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

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

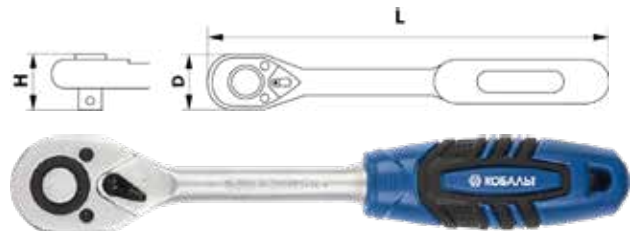


CR-V

## Трещоточные рукоятки

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

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



CR-V

## Трещоточные рукоятки изогнутые

Изогнутая рукоятка позволяет добраться до более сложно расположенного болта.

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



CR-V

## Трещоточная рукоятка телескопическая

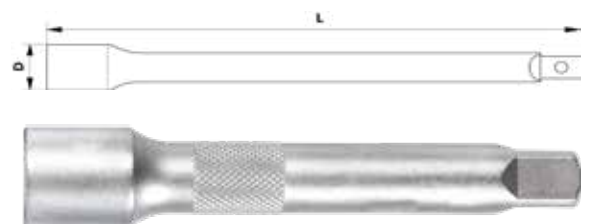
| Артикул | Посадочный квадрат | D, мм | L, мм     | H, мм | Количество зубьев, шт. | Масса, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|--------------------|-------|-----------|-------|------------------------|----------|------------------------|
| 642-425 | 1/2"               | 40    | 305 - 455 | 39,8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



CR-V

## Удлинитель

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

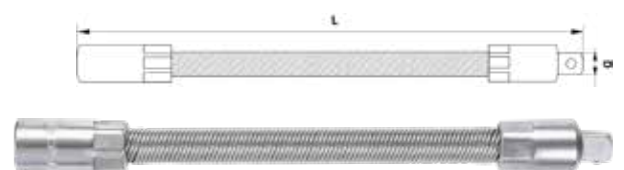


CR-V

## Удлинитель гибкий

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

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



CR-V



## Удлинитель ударный

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

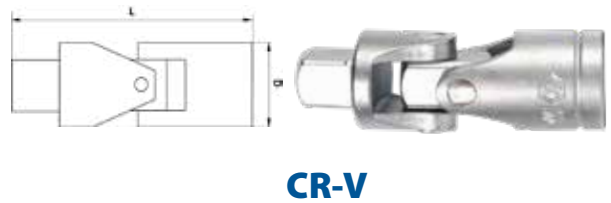
| Артикул | Посадочный квадрат | D, мм | L, мм | Масса, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|--------------------|-------|-------|----------|------------------------|
| 642-357 | 1/2"               | 24    | 125   | 232      | 20                     |
| 642-364 | 1/2"               | 24    | 250 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



## Шарниры карданные

Насадки позволяющие передавать нагрузку под углом.

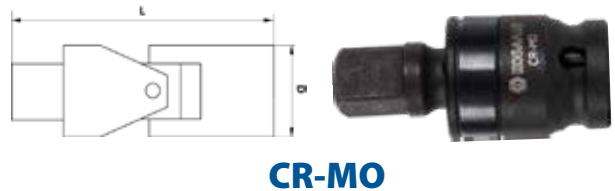
| Артикул | Посадочный квадрат | D, мм | L, мм | Масса, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|--------------------|-------|-------|----------|------------------------|
| 642-678 | 1/4"               | 13,7  | 38    | 32       | 50                     |
| 642-685 | 1/2"               | 24,7  | 70  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



## Шарнир карданный ударный

Насадка позволяющая передавать динамическую нагрузку под углом.

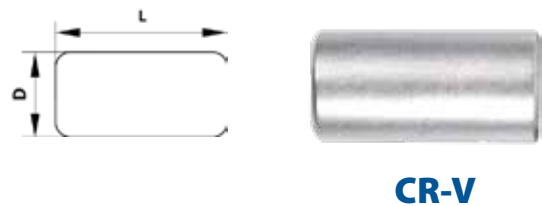
| Артикул | Посадочный квадрат | D, мм | L, мм | Масса, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|--------------------|-------|-------|----------|------------------------|
| 642-371 | 1/2"               | 25    | 68    | 144      | 25                     |



## Адаптер для бит

Применяется с отверточной рукояткой для работы с битами.

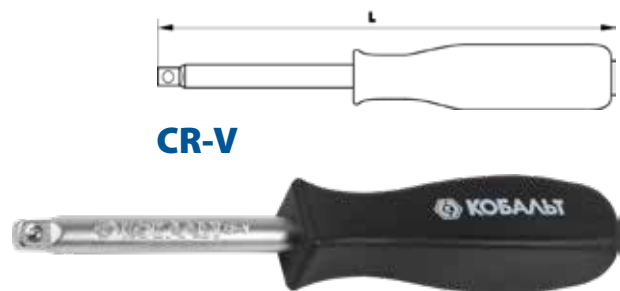
| Артикул | Посадочный квадрат | D, мм | L, мм | Масса, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|--------------------|-------|-------|----------|------------------------|
| 642-661 | 1/4"               | 12    | 25    | 20       | 50                     |



## Отверточная рукоятка

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

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



## Магнитные и телескопические приспособления и захваты.

### Угольники магнитные

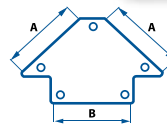
Применяются для надежной фиксации металлических деталей при сварке, пайке и сборке конструкций.

Преимущества:

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

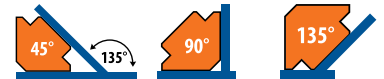
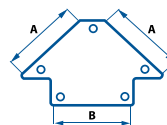
### Угольники магнитные «Стрелка»

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



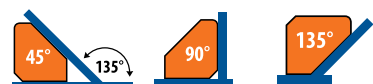
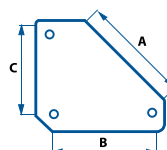
### Угольники магнитные «Стрелка» с отключаемым магнитом

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



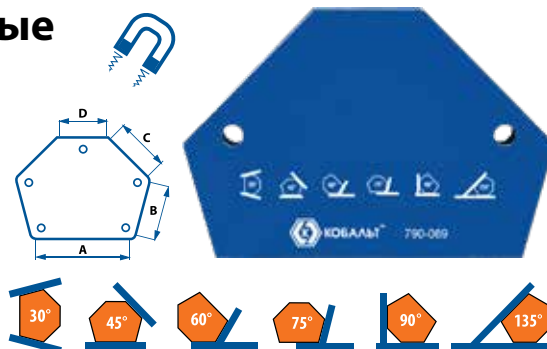
### Набор магнитных угольников 4 шт.

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



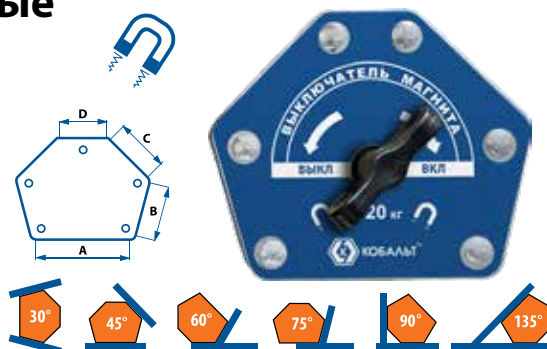
## Угольники магнитные многопозиционные

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



## Угольники магнитные многопозиционные с отключаемым магнитом

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



## Угольник магнитный регулируемый

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

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



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

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





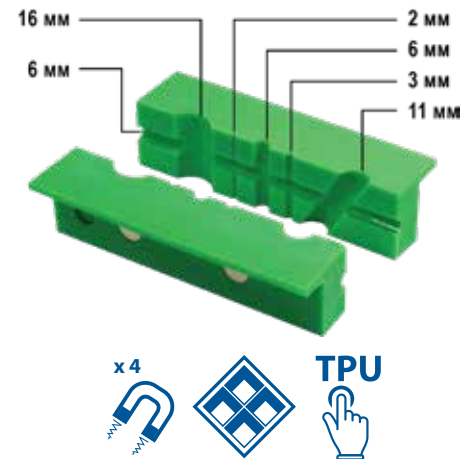
## Губки магнитные для тисков

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

### С канавками

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

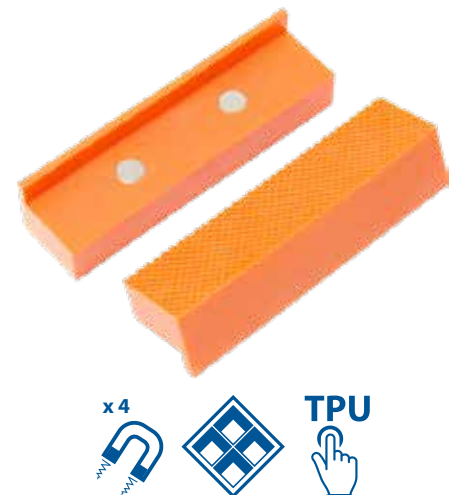
| Артикул | Размер Д x Ш x Г, мм | Масса, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|----------------------|----------|------------------------|
| 918-016 | 113 x 28 x 25        | 145      | 12                     |
| 918-023 | 155 x 28 x 25        | 170      | 12                     |



### Плоские

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

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



## Браслет магнитный

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

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

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



## Тарелки магнитные для крепежа

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

## Тарелки магнитные металлические

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

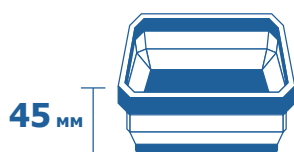


**Нерж.  
сталь**



## Тарелки магнитные складные силиконовые

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



**Силикон**

## Держатель магнитный для гвоздей и саморезов

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

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



## Крючки магнитные

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

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



## Магниты неодимовые

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

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



## Ручки магнитные телескопические

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

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

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

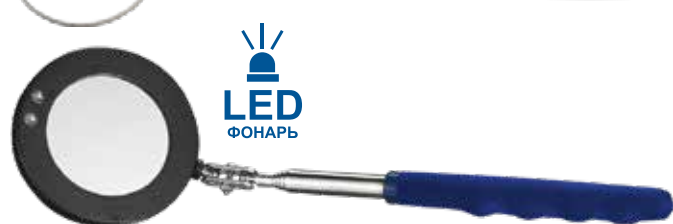


## Зеркала инспекционные телескопические

Применяются для осмотра труднодоступных мест.

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

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





## Набор телескопический: ручка магнитная и зеркало инспекционное

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



## Ручки гибкие, захваты

### Ручка гибкая

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

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

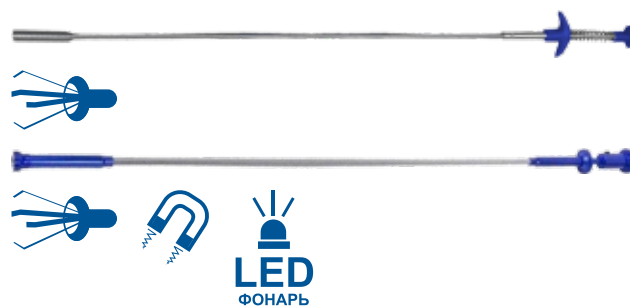


### Ручки гибкие с цанговым захватом

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

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

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





## Ключи

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

Виды рабочих профилей:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## Ключи

### Ключи торцевые трубчатые

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

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

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

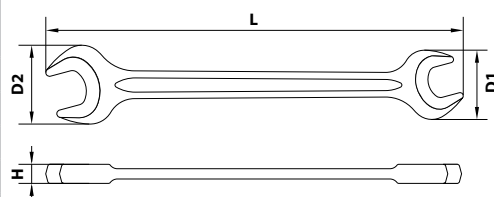


 Сделано в Индии

### Ключи рожковые

Гаечный ключ, состоящий из двух рожковых профилей разного размера.

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



**CR-V**

 Сделано в Индии



## Наборы ключей рожковых

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



CR-V  Сделано в Индии

## Ключи накидные

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

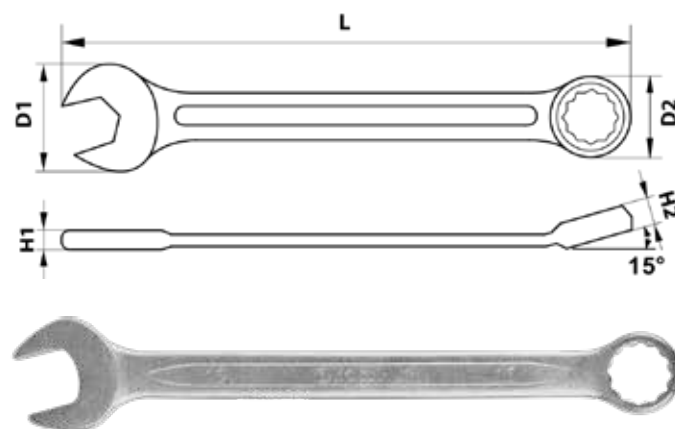


CR-V  Сделано в Индии

## Ключи комбинированные

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

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



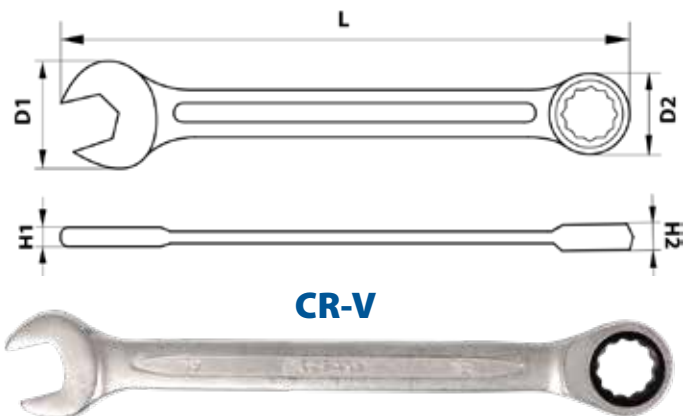
CR-V

 Сделано в Индии

## Ключи комбинированные трещоточные

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

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



## Набор ключей комбинированных трещоточных

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

**7**  
ШТ



**CR-V**

## Ключи баллонные

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

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



**CR-V 1/2"**

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

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



**CR-V**

## Ключ динамометрический

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



CR-V

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



## Ключ универсальный

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

Ключи изготовлены из углеродистой стали.

Насадка (бита) изготовлена из хром-ванадиевой стали.



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

## Ключи угловые шестигранные (инбусовые)

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

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



CR-V



## Набор ключей угловых шестигранных

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



## Ключи разводные

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

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



## Ключи разводные с тонкими губками

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

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



## Ключи трубные

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

### Ключ трубный рычажный тип L

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



### Ключ трубный рычажный тип S

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



### Ключ трубный рычажный тип Stilson

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



## Шарнирно-губцевый инструмент

### Пассатижи

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

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

Дополнительно оснащены кусачками на шарнире.



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

### Универсальные пассатижи 8 в 1

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

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

Рукоятки масло-бензо стойкие. Никелированное покрытие.



**CR-V**

### Пассатижи диэлектрические

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

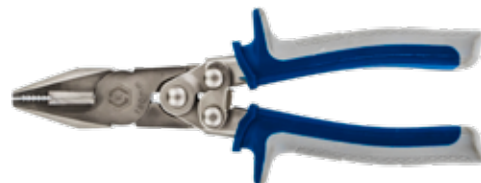


**CR-V HRC**  
**58-62**



### Пассатижи рычажные

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



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

### Бокорезы

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

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



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



## Бокорезы диэлектрические

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



CR-V

HRC  
58-62



## Бокорезы рычажные

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



CR-V

HRC  
57-62

## Длинногубцы

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

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



HCS

HRC  
57-62

## Длинногубцы изогнутые

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



HCS

HRC  
57-62

## Длинногубцы диэлектрические

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



CR-V

HRC  
58-62



## Круглогубцы

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

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



HCS

HRC  
57-62



## Серия МИНИ


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

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

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

**Артикул 647-345**

## Серия МИНИ удлиненные


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

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

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

**Артикул 244-155**

## Клещи

### Клещи переставные

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



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

**CR-V HRC  
48-55**


## Клещи переставные с кнопочным фиксатором

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



  
ФИКСАЦИЯ  
КНОПКОЙ

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

## Клещи переставные с автофиксацией

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



  
АВТО  
ФИКСАЦИЯ!

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

## Клещи

Применяются для извлечения гвоздей и перекусывания проволоки.

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



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

## Клещи для скрутки

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

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



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

## Кусачки торцевые

Применяются для перекусывания проволоки.

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



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

## Клещи для снятия изоляции

Применяются для удаления изоляции.

Винт с регулировочным колесиком позволяет установить диаметр изоляции кабеля.

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



**HCS**

**HRC  
57-62**

## Клещи для снятия изоляции диэлектрические

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



## Клещи-автомат для снятия изоляции

Автоматические клещи для снятия изоляции и резки проводов.

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

Максимальная регулируемая длина снятия изоляции 15 мм.

Ограничитель длины зачищаемого провода.

Регулировочный винт толщины снимаемой изоляции.

Возвратная пружина.

Не использовать для резки стальных проводов.

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



**CR-V**

**HRC  
58-62**



**HCS**

**HRC  
48-52**

## Электропассатижи

Предназначены для:

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

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

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

Резка винтов: M2.5, M3, M3.5, M4, M5.

Не использовать для резки стальных проводов.

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



**HCS**

**HRC  
48-52**

Предназначены для:

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

Резки проводов до 6 мм<sup>2</sup>,

Опрессовки наконечников, резки винтов.

Возвратная пружина.

Не использовать для резки стальных проводов.

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



**HCS**

**HRC  
48-52**

## Съемники стопорных колец

Применяются для снятия внешних и внутренних стопорных колец.



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



## Съемник стопорных колец с набором насадок

Применяется для снятия стопорных колец от 10 до 50 мм.

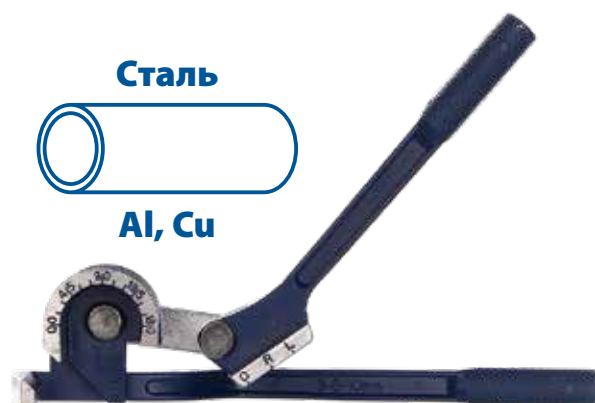
| Артикул | Форма насадок съемника  | Длина, мм | Масса, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|---|-----------|----------|------------------------|
| 246-463 | в наборе 4 насадки:<br>45° - 1 шт.<br>90° - 1 шт.<br>180° - 2 шт. | 150       | 200      | 6                      |



## Трубогиб

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

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





## Зажимной инструмент

### Клещи зажимные

Применяются при монтажных работах для надежной фиксации деталей.

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



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

### Клещи зажимные с удлиненными губками

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



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

### Клещи зажимные для листового металла

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



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

### Клещи зажимные для сварочных работ

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



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

### Клещи зажимные для точечных работ

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



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

## Зажимы

### Зажимы ручные

Материал корпуса - нейлон армированный фибергласом.

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



### Зажим ленточный

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

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



### Струбцины

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

### Струбцины G-образные

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

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



## Струбцина G-образная раздвижная

Материал рамки - углеродистая сталь.

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



## Струбцины F-образные

Материал губок - ковкий чугун.

Материал рейки - углеродистая сталь.

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



деревянная рукоятка

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

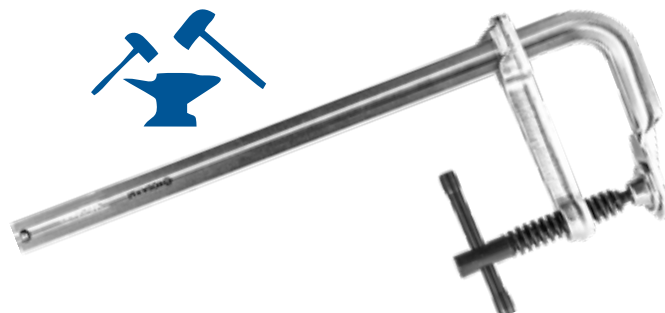


двухкомпонентная  
рукоятка

## Струбцины F-образные кованые

Материал губок и рейки - углеродистая сталь.

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



## Струбцины рычажные F-образные кованные

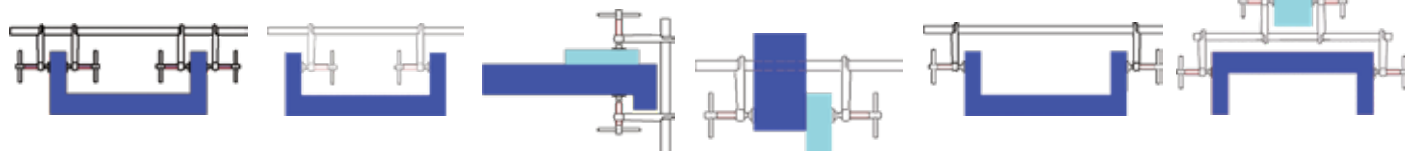
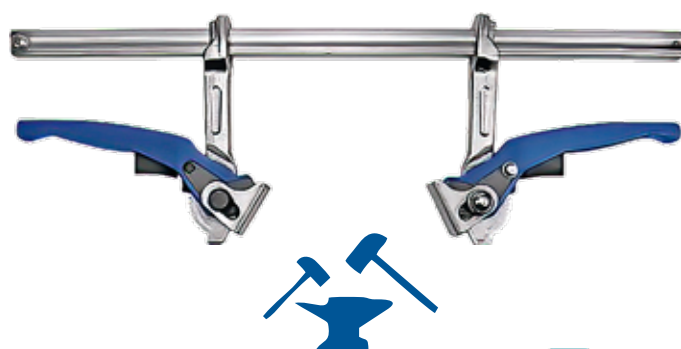
Оснащены специальным рычагом с трещоточным стопорным механизмом, позволяющим быстро фиксировать и высвободить обрабатываемую деталь и предотвращать излишнюю силу зажима и вибрацию. Материал губок и рейки - углеродистая сталь.

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



## Струбцины многофункциональные

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



## Струбцины пистолетные быстрозажимные

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

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

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





## Струбцины угловые

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

Материал корпуса - алюминиевый сплав.

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

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

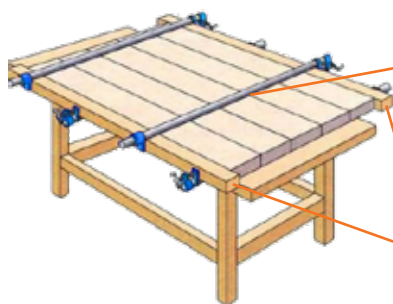


**быстрозажимная**

## Струбцины трубные

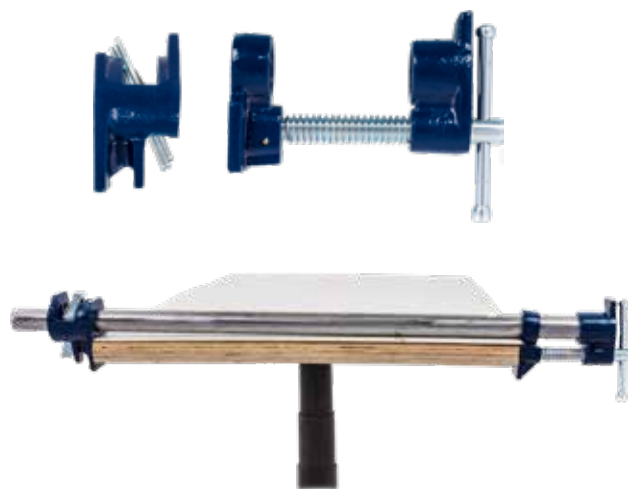
Применяются с трубами диаметром 1/2" или 3/4" для равномерной фиксации мебельных щитов при их склеивании. Материал корпуса - чугун.

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



Располагайте зажимы с верхней и нижней стороны.

Брусья из твердой древесины позволят равномерно распределить давление зажимов.



## Струбцина кромочная

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

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



## Тиски

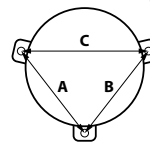
### Тиски слесарные

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

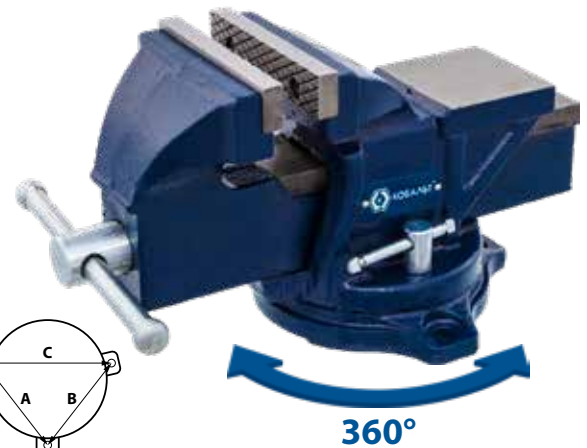
| Артикул | Ширина губок, мм | Макс. раскрытие губок, мм | Размер наковальни, мм | А, мм | В, мм | С, мм | Масса, кг | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|------------------|---------------------------|-----------------------|-------|-------|-------|-----------|------------------------|
| 245-978 | 100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

Материал корпуса - чугун.

 Сделано в Индии



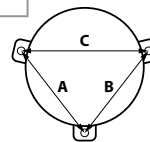
Трехточечное крепление тисков



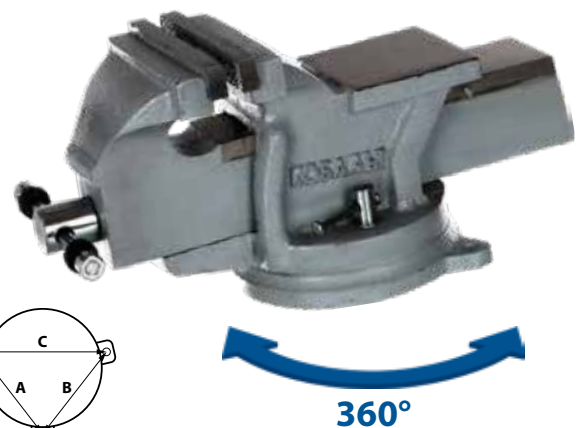
| Артикул | Ширина губок, мм | Макс. раскрытие губок, мм | Размер наковальни, мм | А, мм | В, мм | С, мм | Масса, кг | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|------------------|---------------------------|-----------------------|-------|-------|-------|-----------|------------------------|
| 248-955 | 75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

Материал корпуса - стальной сплав.

 Сделано в Индии



Трехточечное крепление тисков



### Тиски слесарные настольные

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

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

Материал корпуса - чугун.

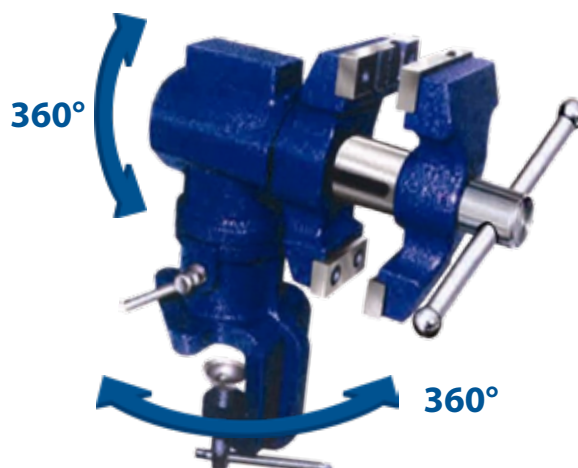


## Тиски слесарные с поворотом в 2-х плоскостях

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

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

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



**Артикул 910-010**

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



**Артикул 246-012**





## Тиски станочные

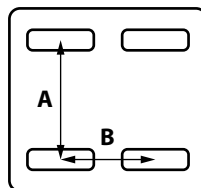
Предназначены для установки и закрепления заготовок при работе на сверлильных станках.

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



Материал корпуса - чугун.

Крепление тисков



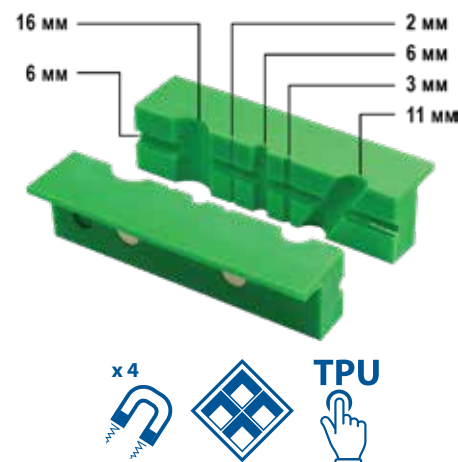
## Губки магнитные для тисков

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

## С канавками

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

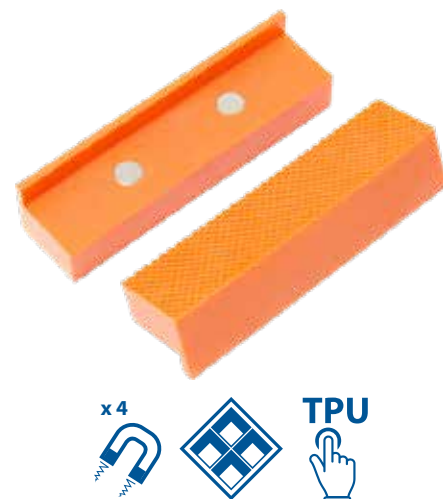
| Артикул | Размер Д x Ш x Г, мм | Масса, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|----------------------|----------|------------------------|
| 918-016 | 113 x 28 x 25        | 145      | 12                     |
| 918-023 | 155 x 28 x 25        | 170      | 12                     |



## Плоские

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

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





## Губки сменные для тисков

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

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



**45**  
марка стали

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

## Рукоятки для тисков

Сменные рукоятки для слесарных тисков. Изготовлены из стали.

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



Отвертки

Время выбирать POLYWOOD!



Крутящий момент



+30%

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

Намагниченный наконечник

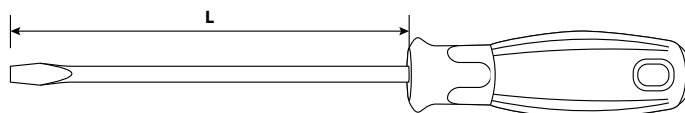
Стержни из стали 6150 CrV с фосфатированием

Древесно-полимерный композит



## Отвертки серия POLYWOOD

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


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

**4  
шт**


## Набор отверток POLYWOOD

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

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

**6  
шт**

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

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




## Отвертки серия Ultra Grip



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



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



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



Встроенный шестигранник под ключ для обеспечения высокого крутящего момента.



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

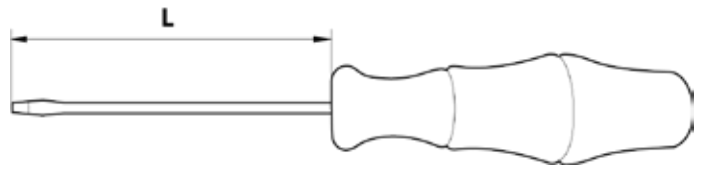


Сквозные стержни из стали S2.



## Отвертки Ultra Grip с двухкомпонентной рукояткой

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


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

**6  
шт**

## Набор отверток Ultra Grip

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

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

**6  
шт**

## Набор отверток Ultra Grip

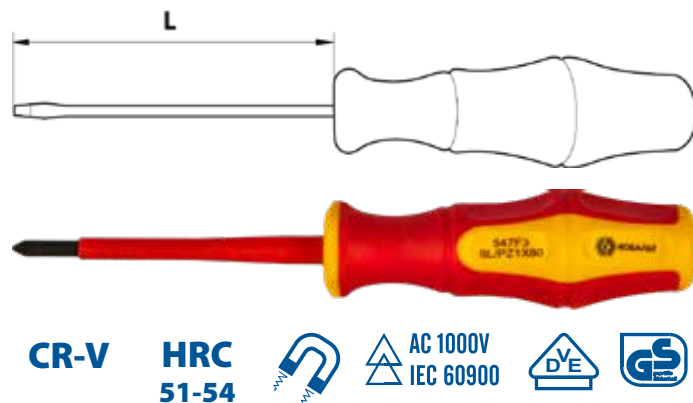
| Артикул | Состав   | Количество, шт. | Масса, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|--|-----------------|----------|------------------------|
| 646-669 | ⊖ SL6x150 мм, SL6x100 мм, SL5x150 мм, SL4x100 мм | 4               | 521      | 6                      |
|         | ⊕ PH2x150 мм, PH1x100 мм 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

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


## Отвертки диэлектрические

### Отвертки Ultra Grip диэлектрические с двухкомпонентной рукояткой

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



CR-V HRC 51-54 

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

### Набор отверток Ultra Grip диэлектрических

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

CR-V HRC 51-54 



### Отвертка индикаторная

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

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



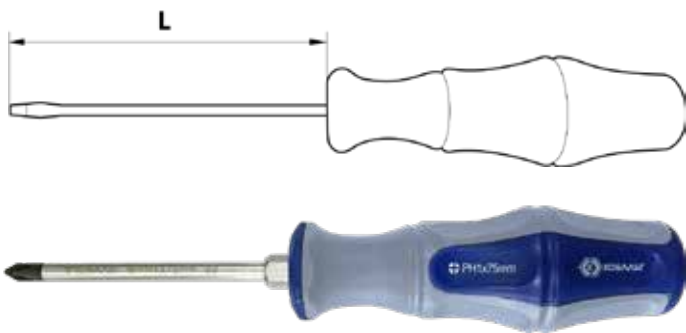
CR-V 

## Отвертки ударные

### Отвертки Ultra Grip ударные с двухкомпонентной рукояткой

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

Сквозной стержень со стальным затыльником



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



### Набор отверток ударных Ultra Grip

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

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



## Отвертки для точных работ

### Отвертки Ultra Grip для точных работ

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

CR-V

HRC 51-54



### Набор отверток Ultra Grip для точных работ

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

7 ШТ

CR-V

HRC 51-54



### Набор отверток Ultra Grip для точных работ


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

7 ШТ





## Набор отверток Ultra Grip для точных работ

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

**7**  
шт

**CR-V**

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



## Отверточные рукоятки с набором бит

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



**24**  
шт

**CR-V**

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



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

## Отверточная рукоятка Ultra Grip с встроенной телескопической магнитной указкой

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



8  
ШТ

CR-V

HRC  
51-54



## Отверточная рукоятка Ultra Grip с набором двусторонних бит

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

3  
ШТ

CR-V

HRC  
51-54



## Отверточная рукоятка Ultra Grip с набором бит

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

9  
ШТ

CR-V

HRC  
51-54



## Отвертка-рукоятка Ultra Grip с переставным стержнем

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

2  
ШТ

CR-V

HRC  
51-54



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

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



**24**  
ШТ

**CR-V**

**HRC 51-54**



## Отвертка с набором бит

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



Изменяющаяся форма рукоятки



Отсек для хранения бит внутри рукоятки



**13**  
ШТ

**CR-V**

**HRC 51-54**



## Отвертка РЕВЕРСИВНАЯ с набором бит

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



Реверсивный механизм



Отсек для хранения бит внутри рукоятки







**13**  
ШТ

**CR-V**

**HRC 51-54**



## Набор бит и головок торцевых

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



**38**  
шт







CR-V

HRC  
51-54



## Набор бит и головок торцевых

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

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



**39**  
шт

CR-V

HRC  
51-54





## Отвертка реверсивная с набором бит

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



Реверсивный механизм

53  
ШТ

CR-V

HRC  
51-54



## Набор бит для точных работ

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

21  
ШТ

CR-V

HRC  
51-54



## Набор бит для точных работ

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

32  
ШТ

CR-V

HRC  
51-54



## Набор бит для точных работ

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

33  
шт

CR-V

HRC  
51-54



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

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

CR-V

HRC  
51-54



2  
шт



## Отвертка ударно-поворотная 1/2"

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

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



8  
шт

CR-V



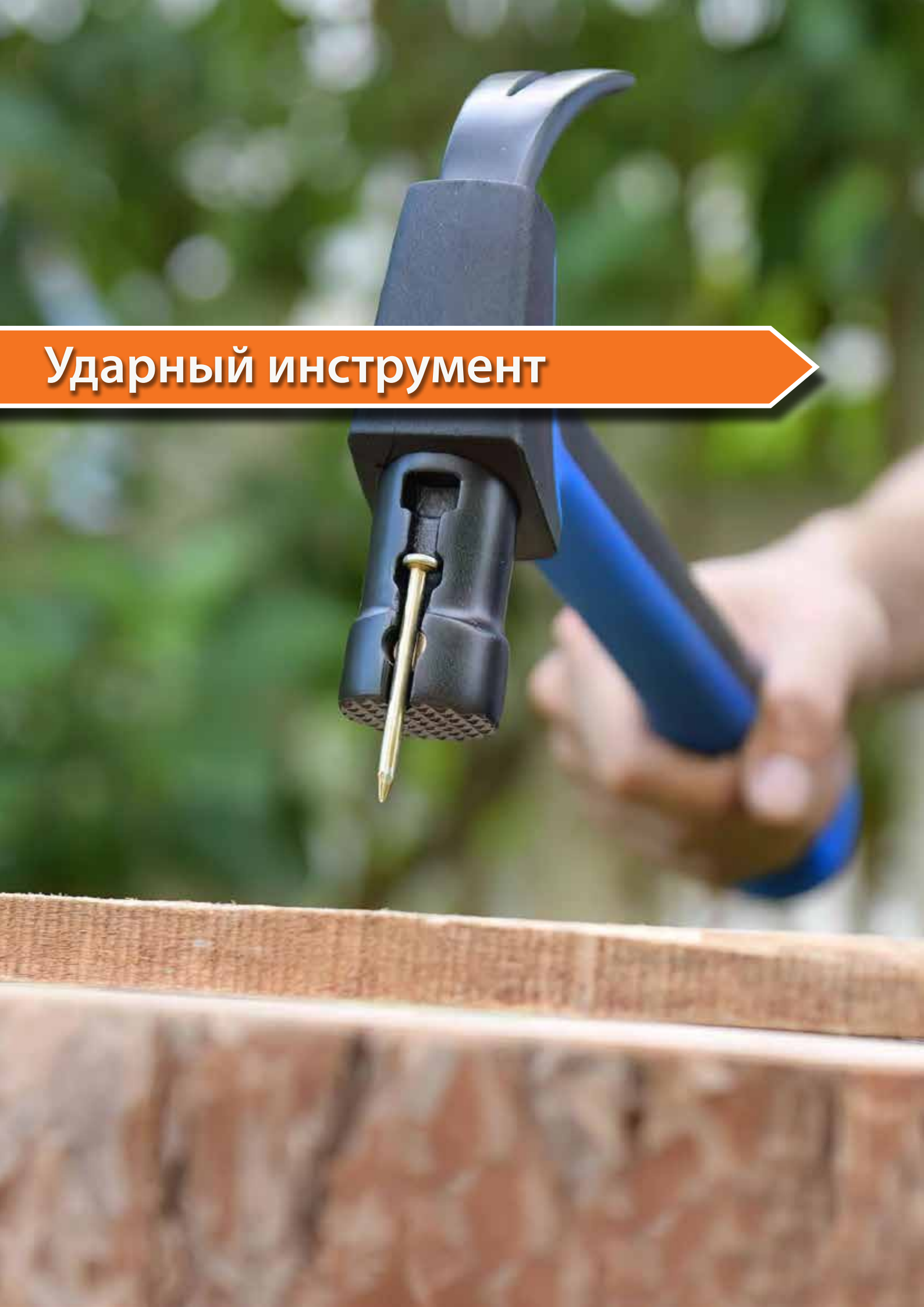
## Намагничиватель для отверток и бит

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

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



Ударный инструмент



## Молотки

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

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



Материал рукоятки - ясень



## Молотки специальные

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

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

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

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





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

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

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

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



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



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

### Молоток-кирочка каменщика

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



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

### Молоток бетонщика

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



**HRC  
50-55**

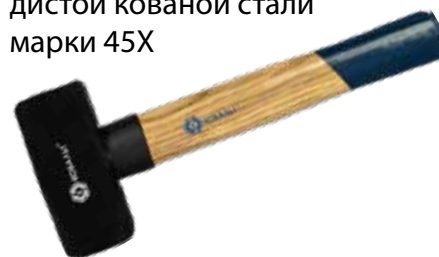
| Артикул | Масса головы, г | Общая длина, мм | Рукоятка   | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------------|-----------------|------------|------------------------|
| 918-688 | 450             | 400             | деревянная | 6                      |

### Кувалды

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

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

Боек выполнен из углеродистой ковanej стали марки 45X



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

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

## Киянки

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

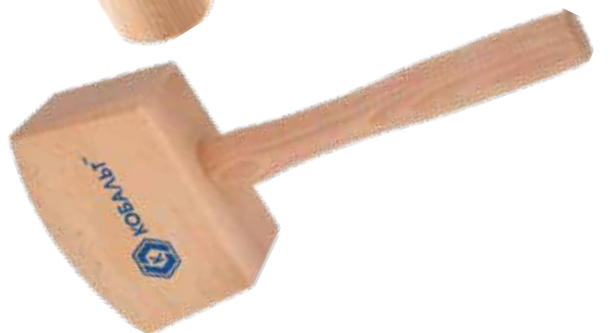
| Артикул | Цвет головы | Масса головы, г | Общая длина, мм | Рукоятка      | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-------------|-----------------|-----------------|---------------|------------------------|
| 241-031 | черная      | 225             | 280             | фибергласовая | 6               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

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

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

## Монтировки изогнутые

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



**CR-V**

## Зубила

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

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



65Г HRC  
40-45

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



65Г HRC  
40-45

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

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



65Г HRC  
40-45

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

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



65Г HRC  
40-45

## Ломы - гвоздодеры

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

Гвоздодер  
Артикул 249-525

65Г HRC  
40-45

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



Лом-гвоздодер 65Г HRC  
40-45





## Кернеры

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

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



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

### Кернеры автоматические

Оснащены пружинным механизмом, воздействующим на рабочую часть.

Преимущества:

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

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



Арт. 916-431



Арт. 916-424



Арт. 916-448

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

## Бородки

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

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



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

## Выколотки

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

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



**HCS HRC 50-55**

## Просечки

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

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

**HCS**

**HRC 50-55**



## Стеклодомкраты

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



Арт. 911-079



Арт. 911-086



Арт. 911-093



Арт. 911-109

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

## Кордщетки

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

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

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

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



## Наборы кордщеток

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

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

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

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



Арт. 248-740



Арт. 248-757





## Режущий инструмент





## Ножницы по металлу

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

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



**CR-V HRC 60-62**

## Ножницы по металлу Pelikan

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

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



**CR-V HRC 60-62**

## Болторезы

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

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



**CR-MO HRC 59-63**

## Болторезы облегченные

Рукоятки из облегченного алюминиевого сплава.

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



**CR-MO HRC 59-63**

## Лезвия сменные для болторезов

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



**CR-MO HRC 59-63**

## Кабелерезы

Применяется для чистого реза медных или алюминиевых кабелей.

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

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

## Кабелерезы диэлектрические

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

## Тросорезы

Применяется для чистого реза всех видов проволочных тросов.

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

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

## Труборез для металлопластиковых труб

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

Не использовать для резки стальных труб и электрических проводов.

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



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

### Типы насечки:

№1 - драчевая - грубая обработка материала;

№2 - личная - чистовая обработка материала;

№3 - бархатная - финишная обработка материала.

### Формы рабочих частей напильников:

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

трехгранная - для зачистки внешних и внутренних углов;

полукруглая - для зачистки вогнутых и плоских поверхностей;

круглая - для расточки и зачистки отверстий;

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

### Напильники плоские

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



### Напильники трехгранные

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



\* - для заточки зубьев ножовок

### Напильники полукруглые

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



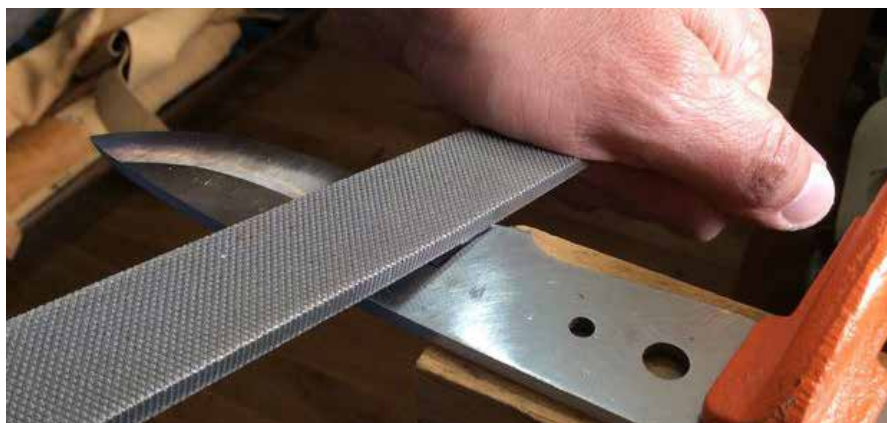
## Напильники круглые

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



## Напильники квадратные

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



## Наборы напильников

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

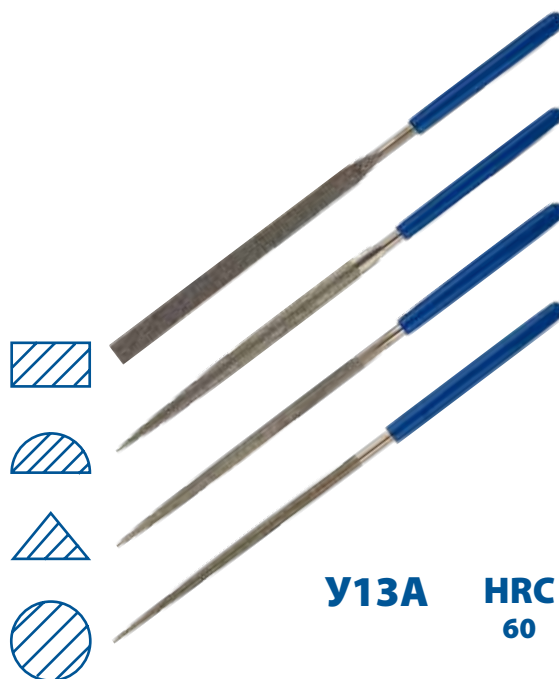




## Надфили







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

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









## Наборы надфилей

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

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

## Наборы надфилей алмазных

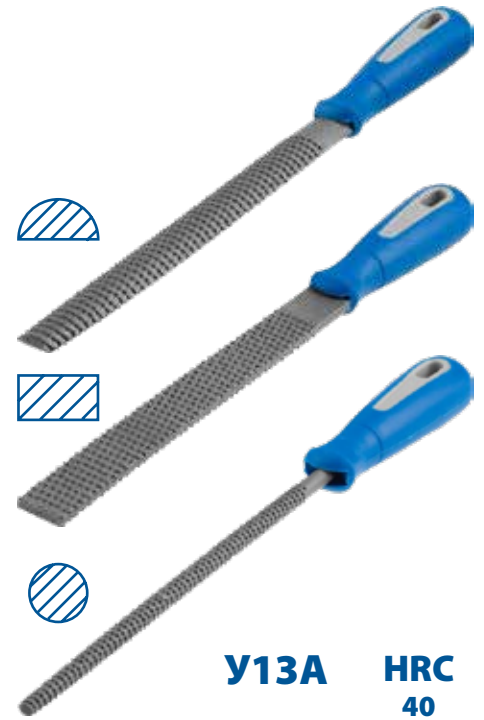
Предназначены для тонких работ и доводки поверхностей. Небольшие размеры позволяют применять их в труднодоступных местах. Обрезиненная рукоятка.

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

## Рашпили

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

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



**У13А HRC 40**

## Набор рашпелей

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



**У13А HRC 40**



## Ножи технические, лезвия

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

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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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





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



## Нож диэлектрический

Предназначен для работы с электрическими проводами и кабелями.

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

**Нерж.  
сталь**

**HRC  
58-62**

**AC 1000V  
IEC 60900**



## Ножи для художественных работ

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



Арт. 245-053



Арт. 245-060

## Лезвия для технических ножей

| Артикул | Ширина лезвия, мм | Кол-во сегментов | Масса, г | Кол-во в упак., шт. | Грузовая упаковка, шт. | Совместимость  |
|---------|-------------------|------------------|----------|---------------------|------------------------|--|
| 911-529 | 9                 | 8                | 17       | 5                   | 12                     | для 242-182, 242-144, 245-046                            |
| 242-038 | 9                 | 13               | 20       | 5                   | 12                     |  |
| 242-045 | 18                | 8                | 50       | 5                   | 12                     | для 242-175, 242-151, 242-137, 242-120, 242-113          |
| 911-505 | 18                | 8                | 90       | 10                  | 12                     |  |
| 242-052 | 25                | 7                | 45       | 5                   | 12                     | для 242-168  |
| 242-021 | 19<br>(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<br>(круговое)  | -                | 25       | 3                   | 25                     | для 245-022  |



**У8  
сталь**

**HRC  
59-63**

## Скребки строительные, лезвия

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

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



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



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



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



## Лезвия для скребок строительных

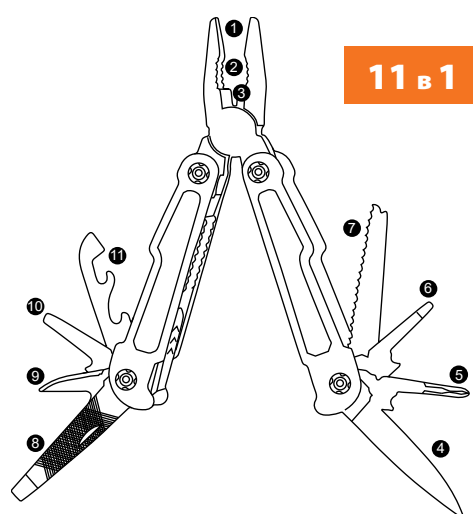
| Артикул | Ширина лезвия, мм | Кол-во лезвий, шт. | Масса, г | Грузовая упаковка, шт. | Совместимость                 |
|---------|-------------------|--------------------|----------|------------------------|-------------------------------|
| 916-714 | 39                | 5                  | 20   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



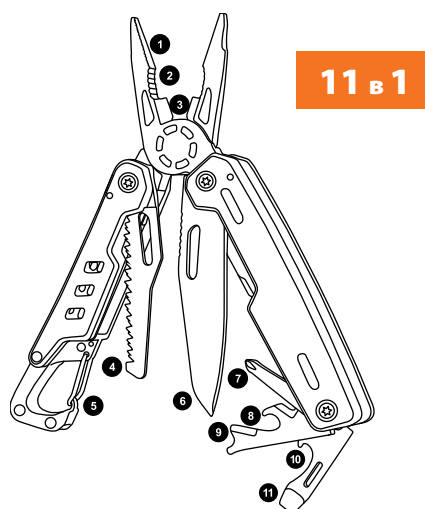
## Мультитулы

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

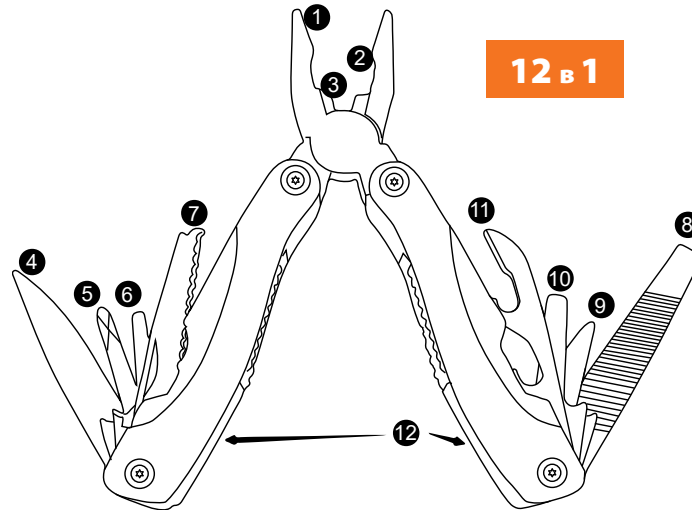
| Артикул | Кол-во функций, шт. | Функции  |  |  | Особенности       | Масса, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|---------------------|--|--|--|-------------------|----------|------------------------|
| 918-251 | 11                  | 1) Плоскогубцы<br>2) Пассатижи<br>3) Кусачки<br>4) Нож<br>5)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



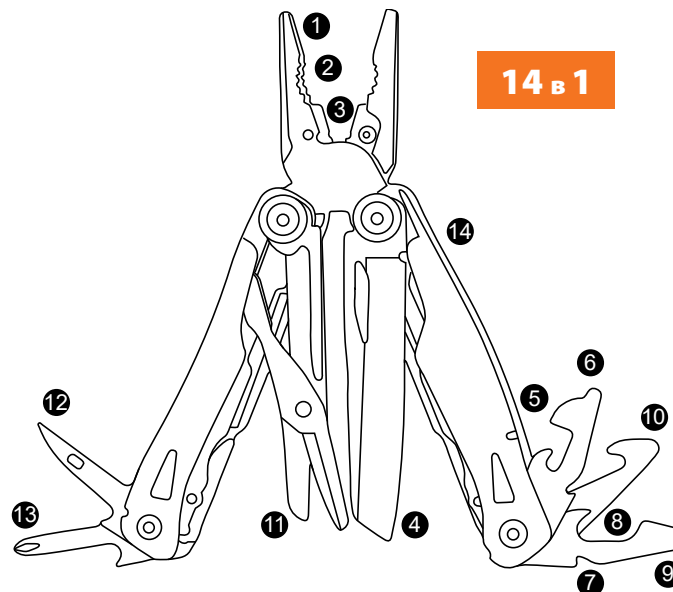
| Артикул | Кол-во функций, шт. | Функции   |   |   | Особенности       | Масса, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|---------------------|---|---|---|-------------------|----------|------------------------|
| 918-268 | 11                  | 1) Плоскогубцы<br>2) Пассатижи<br>3) Кусачки<br>4) Пила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



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



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





## Стамески

### Стамески с двухкомпонентной рукояткой

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

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



### Наборы стамесок с двухкомпонентной рукояткой

Набор стамесок в блистере

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

Набор стамесок в пластиковом кейсе

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



## Стамески с деревянной рукояткой

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

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



Деревянная (буковая) рукоятка со стальным кольцом.



**CR-V HRC 58-60**



## Наборы стамесок с деревянной рукояткой

Набор стамесок в блистере

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



**CR-V HRC 58-60**

Набор стамесок в пластиковом кейсе

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

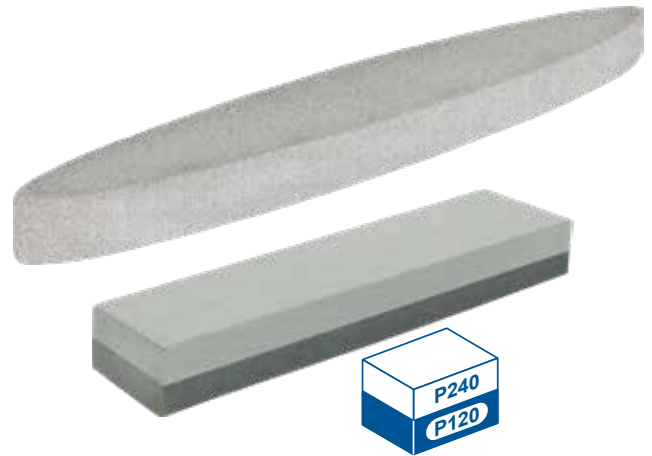


## Бруски абразивные

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

Материал: оксид алюминия 14А

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



## Топоры и колуны

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



Прямое лезвие

Полукруглое лезвие

Колун, прямое лезвие

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

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

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

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

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

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

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

## Точилка для топоров и ножей

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

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



Чехол для переноски



2 положения заточки:  
- заточка топоров  
- заточка ножей



Керамические заточные элементы



## Ножовки по дереву

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

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

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



быстрый рез

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



быстрый, грубый рез

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

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



чистый рез

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

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



точный рез

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

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



чистый рез

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

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



Переменный профиль

## Ножовка по дереву для стусла или обушковая пила

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

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

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



## Ножовка по дереву со стуслем в комплекте

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

## Стусло

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

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



## Ножовки выкружные

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

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

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



## Ножовки садовые

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

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



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

## Ножовки по пенобетону

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

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

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



**BK8**



## Лобзики ручные

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

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



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

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

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

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



Рукоятка из бука.

## Полотна для лобзиков ручных

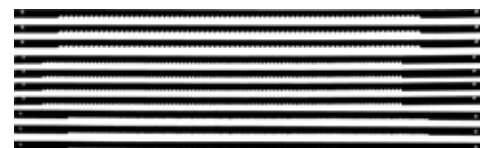
Предназначены для аккуратного фигурного пиления древесины, фанеры и пластика. Волнистое полотно изготовлено из углеродистой стали У8 с фрезерованными зубами.

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



У8  
сталь

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



У8  
сталь



## Ножовки по металлу

Предназначены для распила заготовок из металла.

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

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



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

| Артикул | Длина полотна, мм | Шаг зубьев, мм | Шаг зубьев, TPI | Масса, г | Груз. 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. Пильное полотно из высокоуглеродистой стали.

| Артикул | Длина полотна, мм | Шаг зубьев, мм | Шаг зубьев, TPI | Масса, 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. Пильное полотно из высокоуглеродистой стали.

| Артикул | Длина полотна, мм | Шаг зубьев, мм | Шаг зубьев, TPI | Масса, 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°. Пильное полотно из бемиталлической стали.

| Артикул | Длина полотна, мм | Шаг зубьев, мм | Шаг зубьев, TPI | Масса, 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. Пильное полотно из бемиталлической стали.

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

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



## Полотна для ножовок по металлу

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

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

### BIM



### HCS



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

## Полотна двухсторонние

### HCS



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

## Полотна-струны

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

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



BK8

## Ножовки-мини

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

Пластиковая прорезиненная рукоятка, металлическая рамка.

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



Литой алюминиевый корпус с пластиковой накладкой.

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



## Полотна для ножовок-мини

Предназначены для распила небольших заготовок из металла.

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



## Набор метчиков и плашек

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

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

**40**  
шт



**HRC**  
58-59

1,15  
кг

20  
шт

Артикул 920-162

## Плиткорезы

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

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

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

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



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

## Плиткорезы со сверлом «Балеринка»

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

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

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

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



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



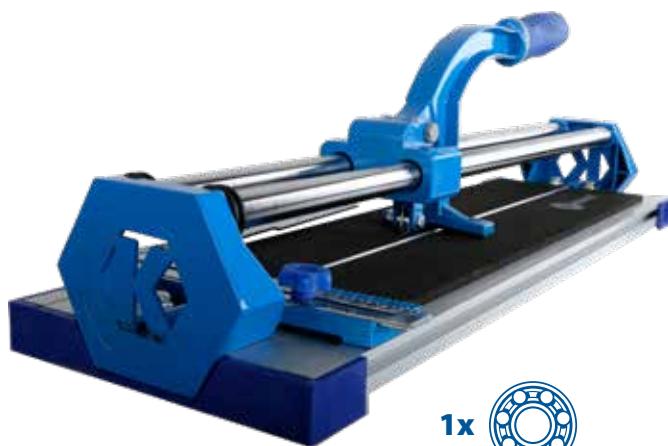
## Плиткорезы с кареткой на подшипниках

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

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

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

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



1x   
подшипник

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

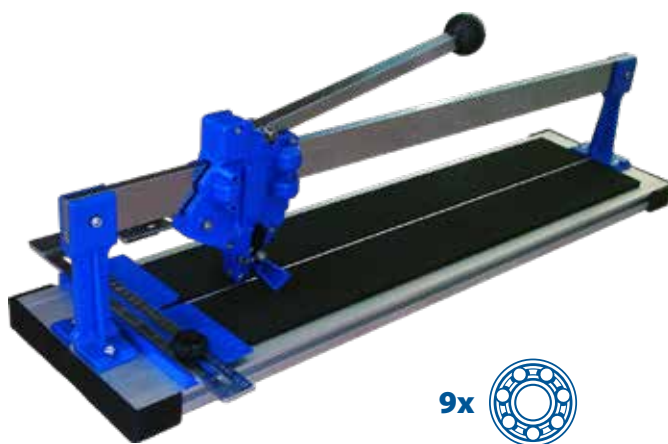
## Плиткорез монорельс с кареткой на подшипниках

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

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

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

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



9x   
подшипников

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

## Плиткорезы монорельсы с кареткой на подшипниках

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

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

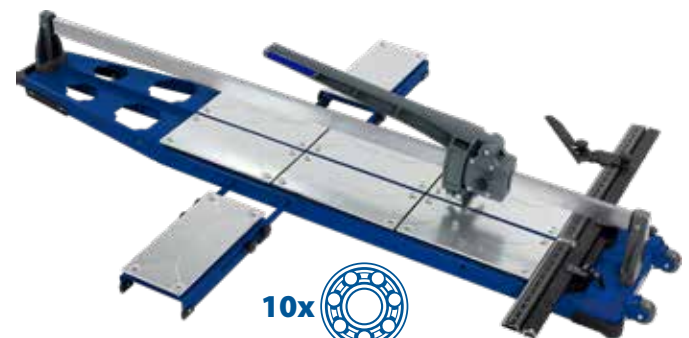


| Артикул | Длина плитки макс., мм | Толщина плитки макс., мм | Режущий ролик   |   |  |                 | Масса, кг | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|------------------------|--------------------------|---|---|--|-----------------|-----------|------------------------|
|         |               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

## Плиткорезы монорельсы с кареткой на подшипниках

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

Плиткорез оснащён транспортировочными колёсами для быстрой и удобной перевозки.



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

## Плиткорез-кусачки

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



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

## Режущие ролики и оснастка для плиткорезов

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



**ВК8**

Поставляется в комплекте со втулкой.

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



**ВК8**

## Сверло круговое по кафелю «Балеринка»

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

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



**ВК8**

## Стеклорезы

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

Две выемки для отламывания надрезанного стекла.  
Пластиковая рукоятка.

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



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

Использование масла облегчает процесс реза

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



Режущий элемент из искусственного алмаза обладает высокой износостойкостью.

Две выемки для отламывания надрезанного стекла.  
Деревянная рукоятка.

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







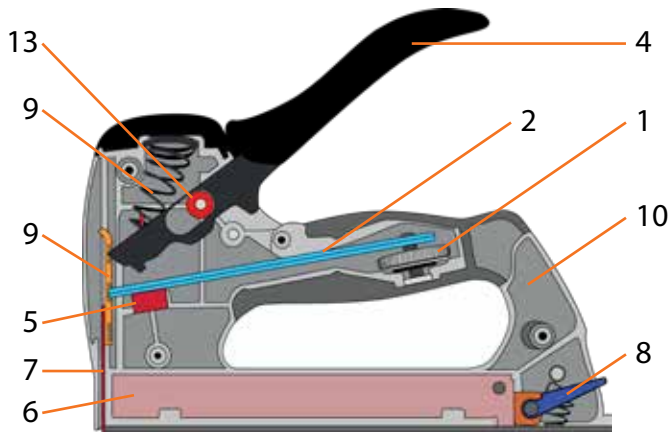
## Крепежный инструмент





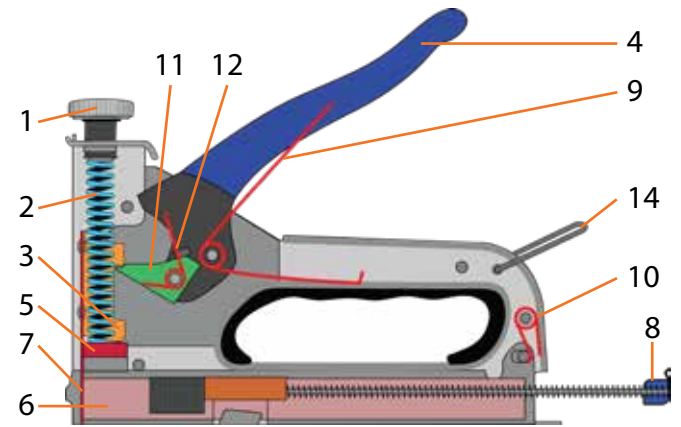
## Степлеры

### Степлер с плоской пружиной



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

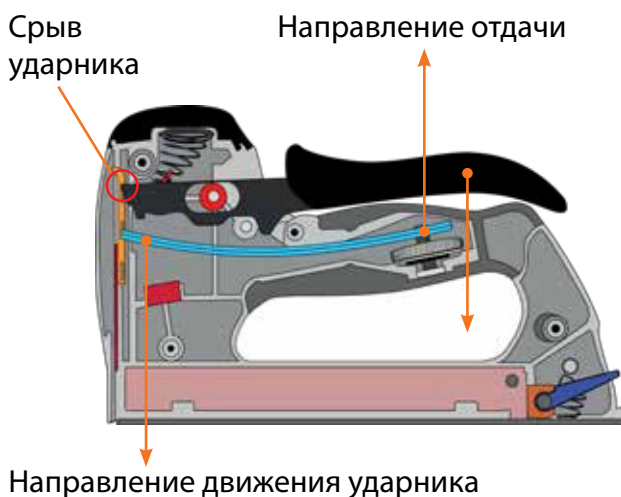
### Степлер с цилиндрической пружиной



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

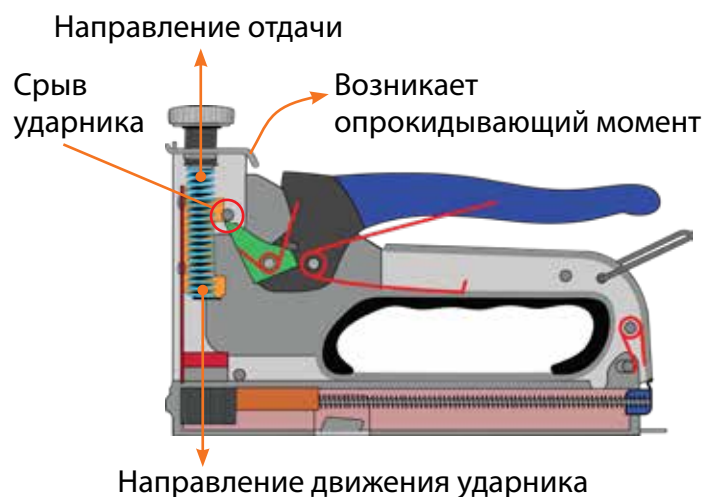
## Принцип работы.

### Степлер с плоской пружиной



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

### Степлер с цилиндрической пружиной



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

## Степлер механический КОБАЛЪТ

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

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

 Сделано в Индии



**53**  
тип  
  
6-10 мм

Артикул 919-433

## Степлер механический КОБАЛЪТ СТРЕЛОК (3 в 1)

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

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

 Сделано в Индии



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

Артикул 240-690

## Степлер механический КОБАЛЪТ (6 в 1)

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

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

 Сделано в Индии



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

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

Артикул 240-706

## Степлер механический КОБАЛЬТ

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

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

 Сделано в Индии



**53**  
тип  
  
6-10 мм

Артикул 240-645

## Степлер механический КОБАЛЬТ

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

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

 Сделано в Индии



**53**  
тип  
  
4-14 мм

Артикул 240-652

## Степлер механический КОБАЛЬТ

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

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

 Сделано в Индии



**53**  
тип  
  
4-14 мм

Артикул 240-669

## Степлер механический КОБАЛЬТ

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

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

 Сделано в Индии



**140**  
тип  
  
6-14 мм

Артикул 240-676



## Степлер механический КОБАЛЬТ (3 в 1)

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

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

 Сделано в Индии



**53**

ТИП



6-14 мм



14 мм



14 мм

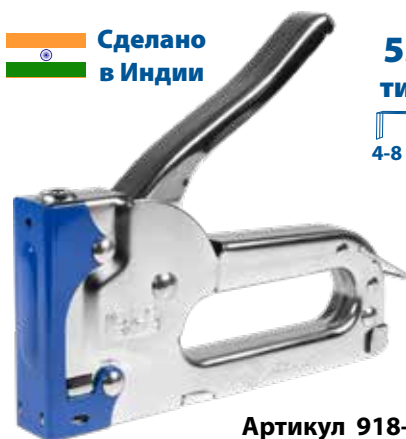
Артикул 240-683

## Степлер механический КОБАЛЬТ

Профессиональный степлер для забивания скоб. Стальной корпус.

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

 Сделано в Индии



**53**

ТИП



4-8 мм

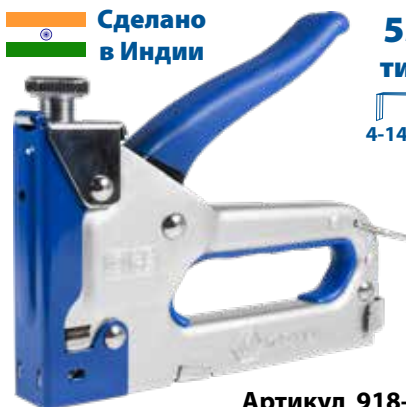
Артикул 918-368

## Степлер механический КОБАЛЬТ

Профессиональный степлер для забивания скоб. Стальной корпус.

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

 Сделано в Индии



**53**

ТИП



4-14 мм

Артикул 918-351

## Степлер механический КОБАЛЬТ

Профессиональный степлер для забивания скоб. Пластиковый корпус.

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

 Сделано в Индии



**53**

ТИП



6-14 мм

Артикул 919-005

## Степлер механический КОБАЛЬТ ударный

Профессиональный механический ударный степлер.

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

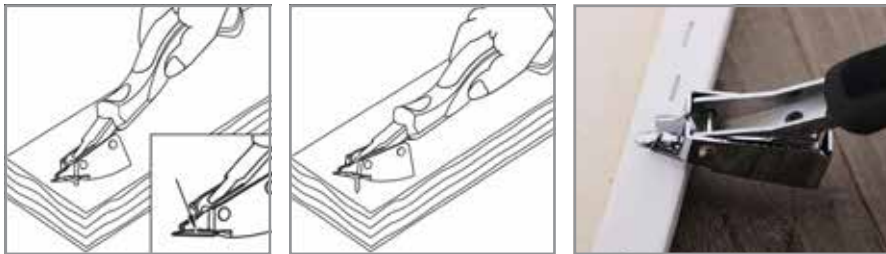
 Сделано в Индии



Артикул 790-410

## Скобоудалитель

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



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

 Сделано в Индии



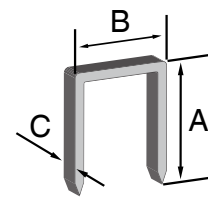
Артикул 919-012

## Скобы для степлера

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

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

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



Изготовлены из высококачественной оцинкованной проволоки.

## Заклепочники

### Заклепочники для вытяжных заклепок

Применяется для скрепления листовых материалов с помощью установки заклепок.

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

Артикул 243-493 поставляется в кейсе с набором заклепок.



### Заклепочник усиленный

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

Безключевая смена насадок.



### Заклепочник поворотный 0-360°

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



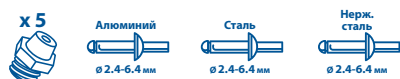
### Заклепочник переставной 0-90°

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



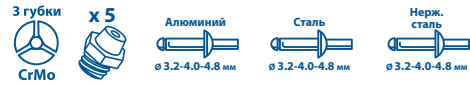
### Заклепочник рычажно-складной, усиленный

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



## Заклепочники двуручные

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



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



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

Контейнер для сбора стержней.



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

Контейнер для сбора стержней.



## Заклепочники для резьбовых заклепок

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



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

Резьбовые заклепки в комплекте!





## Заклепки

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

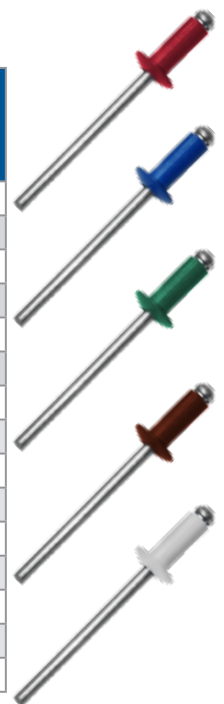
| Артикул | Наименование                   | Диаметр втулки, мм | Длина втулки, мм | Толщина соединяемых материалов, мм | Минимальный диаметр отверстия, мм | Груз. упак. шт. |
|---------|--------------------------------|--------------------|------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|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



## Заклепки вытяжные алюминиевые цветные

Идеально подходят для крепления профлиста соответствующего цвета.

| Артикул | Наименование                | Цвет                   | Диаметр втулки, мм | Длина втулки, мм | Толщина соединяемых материалов, мм | Минимальный диаметр отверстия, мм | Груз. упак. шт. |
|---------|-----------------------------|------------------------|--------------------|------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| 910-928 | 3.2 x 8 мм, (50 шт.) пакет  | красные<br>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<br>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<br>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<br>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<br>RAL 9003      | 3.2                | 8                | 3.5 - 5.5                          | 3.3                               | 200             |
| 911-055 | 4.0 x 10 мм, (50 шт.) пакет |                        | 4.0                | 10               | 5.0 - 7.0                          | 4.1                               | 100             |
| 911-062 | 4.8 x 12 мм, (50 шт.) пакет |                        | 4.8                | 12               | 6.5 - 8.5                          | 4.9                               | 100             |



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

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



## Насадки сменные для резьбовых заклепочников

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



## Пистолеты для герметиков и монтажных пен

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

### Пистолеты для герметиков полукорпусные

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

Артикул 243-981



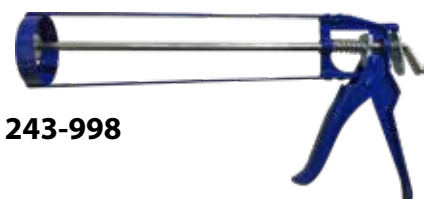
Артикул 244-018



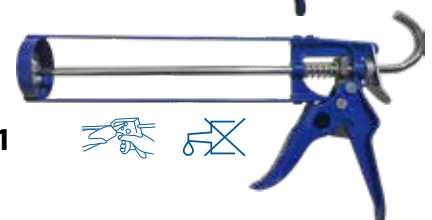
### Пистолеты для герметиков скелетные

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

Артикул 243-998



Артикул 244-001



## Пистолеты для герметиков закрытые

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

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



Артикул 244-025



Артикул 244-032

## Пистолеты для монтажных пен

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

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



Артикул 916-189



Артикул 244-049



Артикул 919-631



Артикул 244-056



Артикул 244-063

## Пистолет для химических анкеров

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

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

Скелетный



Артикул 918-664



## Измерительный инструмент





## Рулетки

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

### Серия «Луч»

Корпус из АБС пластика, механический стопор, поясное крепление.

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



### Серия «Вектор»

Обрезиненный корпус, механический стопор, поясное крепление.

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



### Серия «Высота»

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

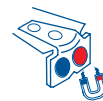
| Артикул | Длина ленты, м | Ширина ленты, мм | Толщина ленты, мм | Класс точности | Масса, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|----------------|------------------|-------------------|----------------|----------|------------------------|
| 248-900 | 2.0            | 13               | 0.11      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



## Серия «Оптима»

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

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



## Серия «Комфорт»

Обрезиненный корпус, автостоп, магнитный крюк, поясное крепление.

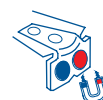
| Артикул | Длина ленты, м | Ширина ленты, мм | Толщина ленты, мм | Длина корпуса, мм | Класс точности | Масса, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|----------------|------------------|-------------------|-------------------|----------------|----------|------------------------|
| 646-775 | 3.0   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



## Серия «Экстра»

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

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



## Рулетки геодезические

### Рулетки геодезические с закрытым корпусом

Корпус из АБС пластика с резиновыми вставками.

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



Двухкомпонентный корпус, функция ускоренной смотки ленты.

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



### Рулетки геодезические с открытым корпусом

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

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



## Уровни строительные

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

### Серия «Оптима»

Фрезерованная грань, 2 глазка.



Точность  
1.0 мм/м



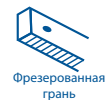
| Артикул | Профиль, мм | Толщина профиля, мм | Длина, мм | Точность | Масса, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-------------|---------------------|-----------|----------|----------|------------------------|
| 242-922 | 20 x 49 мм  | 1                   | 400       | 1 мм/м   | 180      | 60  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

### Серия «Комфорт»

Фрезерованная грань, 3 глазка.



Точность  
1.0 мм/м



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

### Серия «Комфорт»

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



Точность  
1.0 мм/м



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



## Серия «Комфорт»

Фрезерованная грань, 3 глазка, ручки с резиновыми вставками.



Точность  
1.0 мм/м



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

Фрезерованная грань

## Серия «Экстра»

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



Точность  
0.5 мм/м



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

Фрезерованная грань



## Профессиональные уровни для тяжёлых условий эксплуатации

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



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

ЗАЩИТА ОТ  
ЭЛЕКТРО-СТАТИЧЕСКОГО РАЗРЯДА



УДАРОПРОЧНЫЕ ПУЗЫРЬКОВЫЕ КАМЕРЫ

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



УСТОЙЧИВОСТЬ К УЛЬТРА-ФИОЛЕТУ

ФРЕЗЕРОВАННАЯ ПОВЕРХНОСТЬ

## Специализированные уровни

### Уровень «рельс»

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



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

Точность  
1.0 мм/м



Ударостойкий



V-образный паз



360°

## Уровень для водных работ

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



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

Точность  
1.0 мм/м



V-образный паз

## Ударный уровень

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



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

Точность  
1.0 мм/м



Фрезерованная грань

## Уровень «Торпедо»

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



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

Точность  
1.0 мм/м



Фрезерованная грань



## Угловой магнитный уровень

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

Особенности:

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



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

Точность  
3x  0.57 мм/м

4x 

 15-180°

## Штангенциркули

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

### Штангенциркули нониусные ШЦ-1, открытого типа

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



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

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



### Штангенциркули цифровые ШЦЦ, открытого типа

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





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

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


**IP54**

## Микрометры

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

### Микрометры механические

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



### Микрометр цифровой

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



## Кронциркули

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

### Кронциркули для наружных измерений

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



## Кронциркули для наружных измерений с пружиной и фиксирующим винтом

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

## Кронциркуль для внутренних измерений

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

## Кронциркуль для внутренних измерений с пружиной и фиксирующим винтом

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

## Циркули разметочные

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

## Циркули разметочные

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



## Циркули разметочные с пружинной и фиксирующим винтом

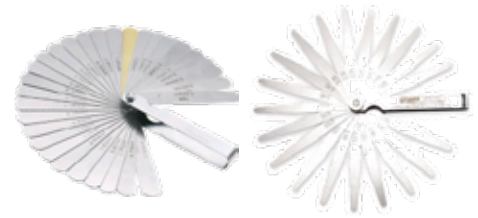
| Артикул | Максимальный размер измерений, мм | Материал | Масса, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------------------------------|----------|----------|------------------------|
| 920-087 | 125                               | сталь    | 120      | 100                    |
| 920-094 | 175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



## Наборы щупов для измерения зазоров

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

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



## Наборы шаблонов для измерения шага резьбы

Применяются для определения шага метрических или дюймовых резьб.

### Набор шаблонов для измерения дюймовой резьбы

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



### Набор шаблонов для измерения метрической и дюймовой резьбы

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



## Линейки

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



Чехол для хранения



Нержавеющая  
сталь

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

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



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

## Угольники, угломеры

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

### Угольники столярные

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

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



Нержавеющая  
сталь



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

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

Усиленный алюминиевый измерительный профиль с анодированной поверхностью.

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

## Угольник слесарный

Разметка, нанесенная с двух сторон полотна методом травления.

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

## Угольник с уровнем

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

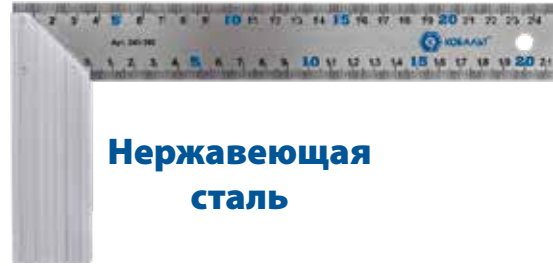
Разметка, нанесенная с двух сторон полотна методом травления.

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

## Угломер переставной с транспортиром

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

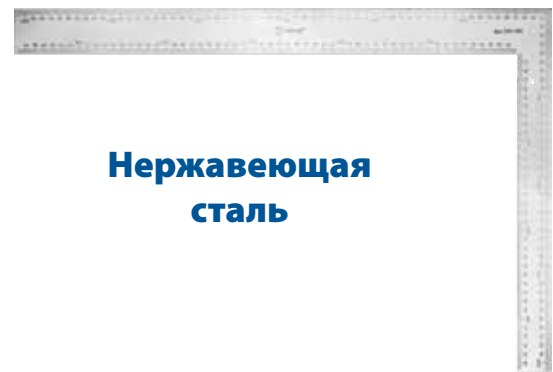
| Артикул | Длина, мм | Масса, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------|----------|------------------------|
| 243-646 | 150       | 90       | 10                     |



**Нержавеющая  
сталь**



**Алюминий**



**Нержавеющая  
сталь**



**Нержавеющая  
сталь**



**Нержавеющая  
сталь**

## Малка

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

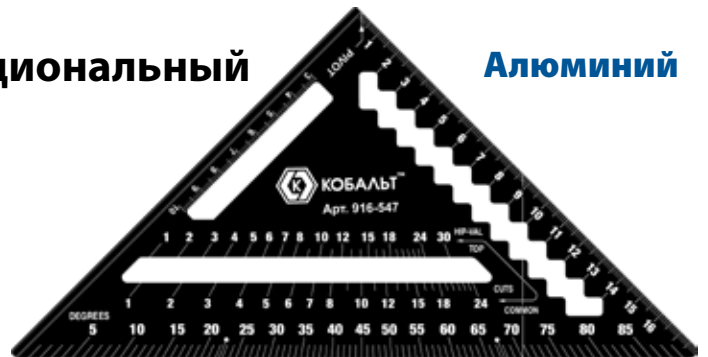


**Нержавеющая  
сталь**

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

## Угольник столярный многофункциональный

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

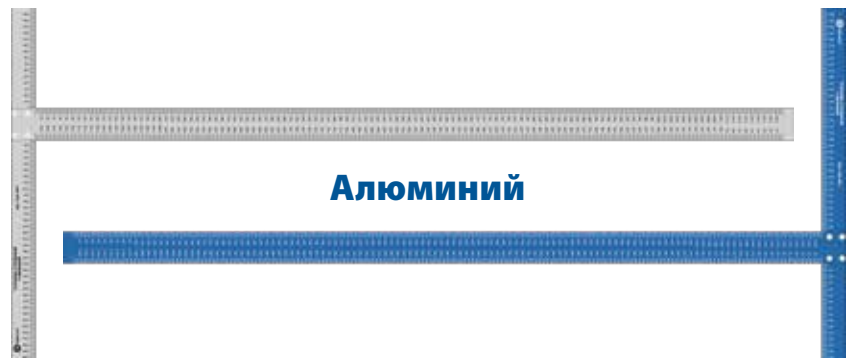


**Алюминий**

| Артикул | Длина, мм | Толщина, мм | Материал корпуса                   | Функции   | Масса, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------|-------------|------------------------------------|---|----------|------------------------|
| 916-547 | 177       | 4.3         | алюминий с анодированным покрытием | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Разметочный угольник</li> <li>- Транспортир</li> <li>- Проверочный угольник</li> <li>- Рейсмус</li> <li>- Направляющая для пилы</li> </ul> | 210      | 48                     |

## Угольники Т-образные

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



**Алюминий**

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

## Правила строительные

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

### Правила строительные с 1 ребром жесткости

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



1 ребро жесткости

### Правила строительные с 2-мя ребрами жесткости

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



2 ребра жесткости

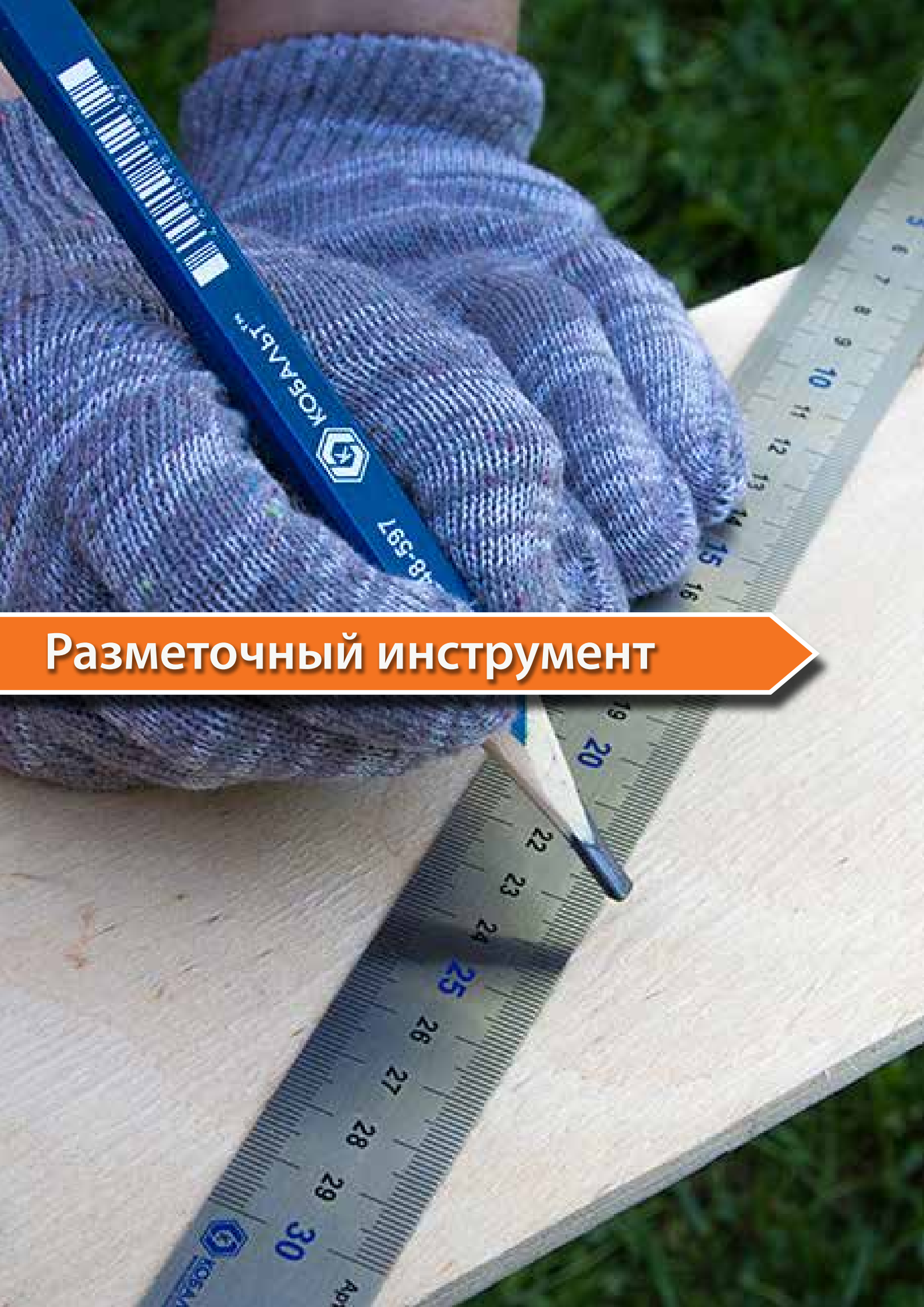


### Правила строительные Н-образные

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



усиленный профиль



## Разметочный инструмент



## Карандаши

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

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



## Мелки маркировочные восковые

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

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



## Шнуры разметочные

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

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



## Порошок меловой

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

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



## Наборы разметочные

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

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



## Условные обозначения

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



## Алфавитный указатель

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



## Предметный указатель

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



## Предметный указатель

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

## Предметный указатель

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



















## Пожизненная гарантия

На инструмент торговой марки **КОБАЛЬТ** предоставляется **ПОЖИЗНЕННАЯ ГАРАНТИЯ**. В случае выхода из строя вследствие заводского дефекта, такой инструмент подлежит обмену или ремонту в течение всего срока эксплуатации.

**ПОЖИЗНЕННАЯ ГАРАНТИЯ** на инструмент торговой марки **КОБАЛЬТ** предоставляется при условии соблюдения правил эксплуатации, обслуживания и хранения.

**ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ 12 МЕСЯЦЕВ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ НА ИЗДЕЛИЯ СЛЕДУЮЩИХ ВИДОВ:**

- трещоточные рукоятки и прочий инструмент с храповым механизмом,
- трещоточные ключи,
- шарниры карданные и другие приводы с шарнирными соединениями,
- динамометрические ключи и отвертки,
- телескопические и гибкие удлинители.

**ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ НА ИЗДЕЛИЯ СЛЕДУЮЩИХ ВИДОВ:**

- биты, вставки, выколотки,
- переходники, адаптеры,
- ударный и режущий инструмент,
- рабочие поверхности отверток и шарнирно-губцевого инструмента,
- калибровочный механизм динамометрических ключей и отверток.

**ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ НА ИНСТРУМЕНТ С ПРИЗНАКАМИ:**

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

**ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ**

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

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

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



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



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

Артикул 999-572

Ваш дилер :

