



**КОБАЛТ™**  
ОПЫТ В ВАШИХ РУКАХ

# Ручной инструмент

2025





**КОБАЛЬТ™**  
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. 163.

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>Монтажный инструмент</b>                                      |            |  |  |
| Наборы инструмента.....                                          | 9          |  |  |
| Головки торцевые.....                                            | 21         |  |  |
| Приводы для торцевых головок.....                                | 27         |  |  |
| Воротки.....                                                     | 27         |  |  |
| Трепшоточные рукоятки.....                                       | 28         |  |  |
| Отверточная рукоятка.....                                        | 28         |  |  |
| Удлинитель.....                                                  | 29         |  |  |
| Шарниры карданные.....                                           | 29         |  |  |
| <b>Инструмент для работы с арматурой</b>                         |            |  |  |
| Крючки для вязки арматуры.....                                   | 30         |  |  |
| Ключи для гибки арматуры.....                                    | 30         |  |  |
| Станки для гибки арматуры.....                                   | 31         |  |  |
| Станок для гибки и резки арматуры.....                           | 31         |  |  |
| Станок для резки арматуры.....                                   | 32         |  |  |
| Лезвия к станку для резки арматуры.....                          | 32         |  |  |
| <b>Инструменты для работы с электрикой</b>                       |            |  |  |
| Клещи для снятия изоляции.....                                   | 34         |  |  |
| Пресс клещи обжимные.....                                        | 35         |  |  |
| Ножницы электрика.....                                           | 36         |  |  |
| Пресс ручной гексагональный.....                                 | 36         |  |  |
| Пассатижи для опрессовки наконечников.....                       | 36         |  |  |
| Кусачки электрика.....                                           | 36         |  |  |
| Инструмент для снятия изоляции.....                              | 37         |  |  |
| Ножи электрика диэлектрические.....                              | 37         |  |  |
| Уровень электрика для разметки подрозетников 68 мм.....          | 37         |  |  |
| Пассатижи диэлектрические.....                                   | 38         |  |  |
| Бокорезы диэлектрические.....                                    | 38         |  |  |
| Длинногубцы диэлектрические.....                                 | 38         |  |  |
| Кабелерезы диэлектрические.....                                  | 38         |  |  |
| Электропассатижи.....                                            | 38         |  |  |
| Отвертки диэлектрические.....                                    | 39         |  |  |
| Отвертка индикаторная.....                                       | 39         |  |  |
| <b>Магнитные и телескопические приспособления и захваты.....</b> | <b>40</b>  |  |  |
| Угольники магнитные.....                                         | 40         |  |  |
| Губки магнитные для тисков.....                                  | 42         |  |  |
| Браслет магнитный.....                                           | 42         |  |  |
| Тарелки магнитные для крепежа.....                               | 43         |  |  |
| Тарелки магнитные металлические.....                             | 43         |  |  |
| Тарелки магнитные складные силиконовые.....                      | 43         |  |  |
| Держатель магнитный для гвоздей и саморезов.....                 | 43         |  |  |
| Крючки магнитные.....                                            | 44         |  |  |
| Магниты неодимовые.....                                          | 44         |  |  |
| Ручки магнитные телескопические.....                             | 44         |  |  |
| Зеркала инспекционные телескопические.....                       | 44         |  |  |
| Ручки гибкие, захваты.....                                       | 45         |  |  |
| <b>Ключи.....</b>                                                | <b>47</b>  |  |  |
| Ключи торцевые трубчатые.....                                    | 47         |  |  |
| Вороток для работы с трубчатыми ключами.....                     | 47         |  |  |
| Наборы ключей торцевых трубчатых.....                            | 47         |  |  |
| Ключи рожковые.....                                              | 48         |  |  |
| Ключи накидные.....                                              | 49         |  |  |
| Набор ключей накидных.....                                       | 49         |  |  |
| Ключи комбинированные.....                                       | 50         |  |  |
| Ключи баллонные.....                                             | 52         |  |  |
| Ключи динамометрические.....                                     | 52         |  |  |
| Ключ универсальный.....                                          | 52         |  |  |
| Ключи угловые шестигранные (инбусовые).....                      | 53         |  |  |
| Ключи разводные.....                                             | 53         |  |  |
| Ключи разводные с тонкими губками.....                           | 54         |  |  |
| Ключи трубные.....                                               | 54         |  |  |
| <b>Шарнирно-губцевый инструмент.....</b>                         | <b>55</b>  |  |  |
| Пассатижи.....                                                   | 55         |  |  |
| Бокорезы.....                                                    | 55         |  |  |
| Длинногубцы.....                                                 | 56         |  |  |
| Длинногубцы изогнутые.....                                       | 56         |  |  |
| Круглогубцы.....                                                 | 56         |  |  |
| Серия МИНИ.....                                                  | 57         |  |  |
| Клещи.....                                                       | 57         |  |  |
| Кусачки торцевые.....                                            | 58         |  |  |
| Клещи для снятия изоляции.....                                   | 59         |  |  |
| Электропассатижи.....                                            | 59         |  |  |
| Съемники стопорных колец.....                                    | 60         |  |  |
| Трубогиб.....                                                    | 60         |  |  |
| <b>Зажимной инструмент.....</b>                                  | <b>61</b>  |  |  |
| Клещи зажимные.....                                              | 61         |  |  |
| Зажимы.....                                                      | 62         |  |  |
| Струбцины G-образные.....                                        | 62         |  |  |
| Струбцины F-образные.....                                        | 63         |  |  |
| Струбцины пистолетные быстрозажимные.....                        | 64         |  |  |
| Струбцины угловые.....                                           | 65         |  |  |
| Струбцины трубные.....                                           | 65         |  |  |
| Струбцина кромочная.....                                         | 65         |  |  |
| Тиски.....                                                       | 66         |  |  |
| Губки магнитные для тисков.....                                  | 68         |  |  |
| Губки сменные для тисков.....                                    | 69         |  |  |
| Рукоятки для тисков.....                                         | 69         |  |  |
| <b>Отвертки.....</b>                                             | <b>70</b>  |  |  |
| Отвертки диэлектрические.....                                    | 74         |  |  |
| Отвертка индикаторная.....                                       | 74         |  |  |
| Отвертки ударные.....                                            | 75         |  |  |
| Отвертки для точных работ.....                                   | 76         |  |  |
| Отверточные рукоятки с набором бит.....                          | 77         |  |  |
| Намагничиватель для отверток и бит.....                          | 82         |  |  |
| <b>Ударный инструмент</b>                                        |            |  |  |
| Молотки.....                                                     | 84         |  |  |
| Кувалды.....                                                     | 86         |  |  |
| Киянки.....                                                      | 87         |  |  |
| Монтировки изогнутые.....                                        | 87         |  |  |
| Зубила.....                                                      | 88         |  |  |
| Ломы - гвоздодеры.....                                           | 88         |  |  |
| Кернеры.....                                                     | 89         |  |  |
| Бородки.....                                                     | 89         |  |  |
| Выколотки.....                                                   | 90         |  |  |
| Просечки.....                                                    | 90         |  |  |
| <b>Стеклодомкраты.....</b>                                       | <b>90</b>  |  |  |
| <b>Кордщетки.....</b>                                            | <b>91</b>  |  |  |
| <b>Режущий инструмент</b>                                        |            |  |  |
| Ножницы по металлу.....                                          | 93         |  |  |
| Ножницы по металлу Pelikan.....                                  | 93         |  |  |
| Болторезы.....                                                   | 93         |  |  |
| Лезвия сменные для болторезов.....                               | 93         |  |  |
| Кабелерезы.....                                                  | 94         |  |  |
| Тросорезы.....                                                   | 94         |  |  |
| Труборез для металлопластиковых труб.....                        | 94         |  |  |
| Напильники.....                                                  | 95         |  |  |
| Надфили.....                                                     | 97         |  |  |
| Рашпили.....                                                     | 104        |  |  |
| Ножи технические, лезвия.....                                    | 105        |  |  |
| Мультиуты.....                                                   | 109        |  |  |
| Стамески.....                                                    | 111        |  |  |
| Бруски абразивные.....                                           | 113        |  |  |
| Топоры и колуны.....                                             | 113        |  |  |
| Точилка для топоров и ножей.....                                 | 114        |  |  |
| Ножовки по дереву.....                                           | 115        |  |  |
| Ножовки садовые.....                                             | 117        |  |  |
| Ножовки по пенобетону.....                                       | 117        |  |  |
| Лобзики ручные.....                                              | 118        |  |  |
| Ножовки по металлу.....                                          | 119        |  |  |
| Полотна для ножовок по металлу.....                              | 120        |  |  |
| Набор метчиков и плашек.....                                     | 121        |  |  |
| Плиткорезы.....                                                  | 122        |  |  |
| Стеклорезы.....                                                  | 126        |  |  |
| <b>Крепежный инструмент</b>                                      |            |  |  |
| Степлеры.....                                                    | 128        |  |  |
| Скобоудалитель.....                                              | 133        |  |  |
| Скобы для степлера.....                                          | 133        |  |  |
| Заклепочники.....                                                | 134        |  |  |
| Заклепки.....                                                    | 136        |  |  |
| Насадки сменные для заклепочников резьбовых.....                 | 137        |  |  |
| Пистолеты для герметиков и монтажных пен.....                    | 137        |  |  |
| Пистолет для химических анкеров.....                             | 138        |  |  |
| <b>Измерительный инструмент</b>                                  |            |  |  |
| Рулетки.....                                                     | 140        |  |  |
| Уровни строительные.....                                         | 143        |  |  |
| Штангенциркули.....                                              | 148        |  |  |
| Микрометры.....                                                  | 149        |  |  |
| Кронциркули.....                                                 | 149        |  |  |
| Циркули разметочные.....                                         | 150        |  |  |
| Наборы шупов для измерения зазоров.....                          | 151        |  |  |
| Наборы шаблонов для измерения шага резьбы.....                   | 151        |  |  |
| Линейки.....                                                     | 152        |  |  |
| Угольники, уголомеры.....                                        | 152        |  |  |
| <b>Правила строительные.....</b>                                 | <b>155</b> |  |  |
| <b>Разметочный инструмент</b>                                    |            |  |  |
| Карандаши строительные.....                                      | 157        |  |  |
| Мелки маркировочные восковые.....                                | 157        |  |  |
| Шнуры разметочные.....                                           | 157        |  |  |
| Порошок меловой для малярных шнуров.....                         | 157        |  |  |
| Наборы разметочные.....                                          | 157        |  |  |
| <b>Условные обозначения.....</b>                                 | <b>158</b> |  |  |
| <b>Алфавитный указатель.....</b>                                 | <b>159</b> |  |  |
| <b>Предметный указатель.....</b>                                 | <b>160</b> |  |  |
| <b>Пожизненная гарантия.....</b>                                 | <b>163</b> |  |  |

## Новинки продукции

Головки торцевые 1/4" TORX



22

Головки торцевые 1/4" со вставкой



22

Головки торцевые 1/2" TORX



24

Головки торцевые 3/4"



25

Головки торцевые ударные 3/4"



26

Головки торцевые глубокие ударные 3/4"



26

Инструмент для работы с арматурой



30

Инструмент для работы с электрикой



33

Угольники сварочные с отключаемым магнитом



40

Универсальные сварочные угольники



41

Тарелки магнитные складные силиконовые



43

Наборы ключей торцевых трубчатых



47

Ключи накидные



49

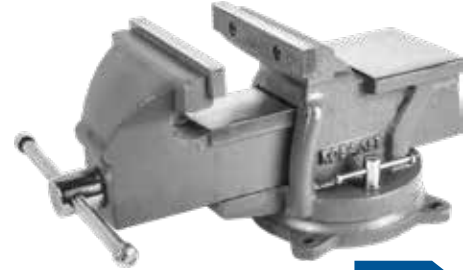
Пассатижи универсальные  
8 в 1



55

Тиски

Ширина губок 250, 300 мм



66

Отвёртки PH2, PH3

Длина 200, 250 мм



73

Отвёрточные рукоятки



79

Отвертка ударно-поворотная



80

Наборы бит и головок



81

Молотки для каркасного  
строительства



85

Молоток-кирочка



85

Молоток бетонщика



86

Кувалды



86

Киянки деревянные



87



Монтировки



87

Кернеры автоматические



89

Обновленный дизайн  
напильников и рашпелей



95

Ножи технические



105

Скребки строительные



108

Мультитулы



109

Лобзик 170 мм  
и пилки для лобзиков



118

Плиткорезы  
профессиональные



124

Степлер

арт. 919-005



129

Степлеры «Стрелок»

арт. 922-180,  
922-197



132

Скобоудалитель

арт. 919-012



133

Заклепки диаметр 6, 4 мм



136

Пистолет для химических анкерov



138

Рулетки «Луч»



5м \* 25мм  
10м \* 25мм

140

Рулетка «Вектор»



5м \* 25мм

140

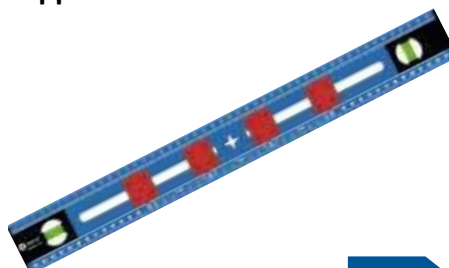
Уровни для тяжелых условий эксплуатации



145

Уровень электрика

Длина 500 мм



147

Штангенциркули



148

Микрометры



149

Кронциркули



149

Наборы щупов для измерения зазоров



151

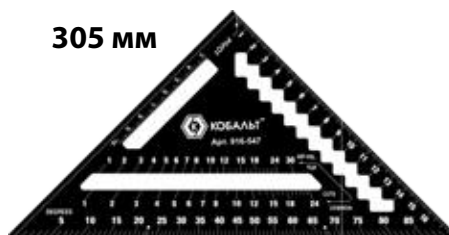
Наборы шаблонов для измерения резьбы



151

Угольник столярный многофункциональный

305 мм

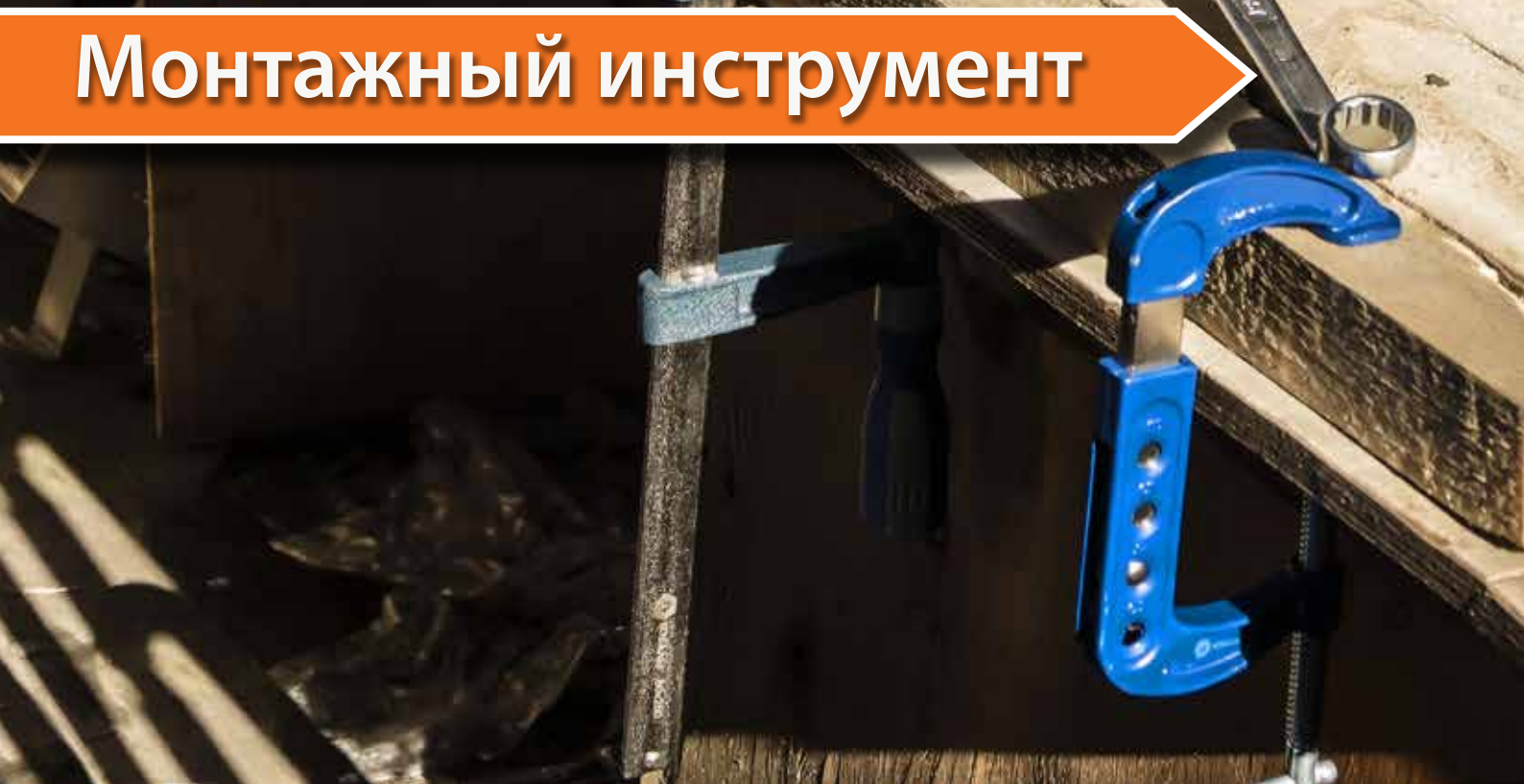


154

Угольники Т-образные



154



## Наборы инструмента

### Наборы инструмента универсальные

Эргономичный и  
противоударный кейс

Надежное петлевое  
соединение

Все инструменты  
надежно фиксируются и  
не выпадают при тряске



Металлические замки

Информативная упаковка



## 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**

5,6  
кг

4  
шт

## Набор инструмента универсальный - 45 предметов

| 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          |
| Удлинители: 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, 7, 8, 10 мм                                               | 5          |
| Отвёртка индикаторная                                                                       | 1          |
| Отвёртки : SL6*38 мм, SL6*100 мм, PH2*38 мм, 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          |



**45**  
шт

Артикул 919-586

**CR-V**

7,8  
кг

3  
шт

## 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          |
| 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, 3 мм                       |                                                                                   |                                         | 4          |



**53**  
шт

Артикул 919-562

CR-V

1,9  
кг

4  
шт

## 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          |
| Адаптер 1/2" * 3/8" под вороток                                     |                                                                                     |                                         | 1          |
| Ключи угловые шестигранные: 1.5, 2, 2.5 мм                          |                                                                                     |                                         | 3          |
| Удлинитель 250 мм                                                   |                                                                                     |                                         | 1          |



**54**  
шт

Артикул 919-609

CR-V

4,3  
кг

4  
шт



## Набор инструмента универсальный - 55 предметов

| Состав набора                                                       |   |                          |            |
|---------------------------------------------------------------------|---|--------------------------|------------|
| 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: H3, H4, H5, H6      | 4          |
|                                                                     | ⊖ | 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 мм, SL6*100 мм, PH2*38 мм, 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                                                           |   |                          |            |
|-------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------|------------|
| 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 мм, SL6*100 мм, PH2*38 мм, 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                                                       |                                                                                   |                                   |            |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------|
| 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 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 1/2" * 3/8" под вороток                                     |                                                                                   |                                   | 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                                                                               |                                                                                     |                                   |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------|
| Наименование                                                                                |                                                                                     |                                   | Кол-во шт. |
| <b>1/4"</b>                                                                                 |                                                                                     |                                   |            |
| Головки торцевые: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм                         |                                                                                     |                                   | 13         |
| Головки торцевые глубокие: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм                                    |                                                                                     |                                   | 8          |
| Удлинитель 50 мм                                                                            |                                                                                     |                                   | 1          |
| Удлинитель 100 мм                                                                           |                                                                                     |                                   | 1          |
| Удлинитель гибкий 150 мм                                                                    |                                                                                     |                                   | 1          |
| Шарнир карданный                                                                            |                                                                                     |                                   | 1          |
| Отвёрточная рукоятка                                                                        |                                                                                     |                                   | 1          |
| Вороток Т-образный 115 мм                                                                   |                                                                                     |                                   | 1          |
| Адаптер для бит                                                                             |                                                                                     |                                   | 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 1/2" * 3/8" под вороток                                                             |                                                                                     |                                   | 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, 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          |
| Адаптер для бит                                                         |   |                          | 1          |
| Ключи угловые шестигранные: 1.5, 2, 2.5, 3 мм                           |   |                          | 4          |
| Отвёртка индикаторная 12-24В                                            |   |                          | 1          |



Артикул 919-654

|                                                                     |    |
|---------------------------------------------------------------------|----|
| Отвёртки : SL6*38 мм, SL6*100 мм, PH2*38 мм, 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          |
| Трещоточная рукоятка 1/4" 72 зуба                                                       |   |                                        | 1          |
| <b>1/2"</b>                                                                             |   |                                        |            |
| Головки торцевые: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм |   |                                        | 17         |
| Головки торцевые глубокие: 14, 15, 17, 19, 22 мм                                        |   |                                        | 5          |
| Головки торцевые TORX (E-тип): E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E24                   |   |                                        | 8          |
| Шарнир карданный                                                                        |   |                                        | 1          |
| Головки свечные 16, 21 мм                                                               |   |                                        | 2          |
| Удлинитель 125 мм                                                                       |   |                                        | 1          |
| Удлинитель 250 мм                                                                       |   |                                        | 1          |



Артикул 919-661

|                                            |                                                                                       |                               |   |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---|
| Адаптер 1/2" * 3/8" под вороток            |                                                                                       |                               | 1 |
| Трещоточная рукоятка 72 зуба               |                                                                                       |                               | 1 |
| 5/16" (30 мм)                              |                                                                                       |                               |   |
| Переходник 5/16" * 1/2"                    |                                                                                       |                               | 1 |
| Набор бит<br>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          |



**127**  
шт

Артикул 919-678

CR-V

10  
кг

2  
шт

|                                                                               |   |
|-------------------------------------------------------------------------------|---|
| Адаптер 1/2" * 3/8" под вороток                                               | 1 |
| Отвёртки : SL3*75 мм, SL4*75 мм, SL5*100 мм, PH1*75 мм, PH2*38 мм, PH2*100 мм | 6 |
| Ключи комбинированные: 8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22 мм                   | 9 |
| Пассатижи 180 мм                                                              | 1 |
| Длинногубцы 180 мм                                                            | 1 |
| Клещи переставные 250 мм                                                      | 1 |
| Ключи угловые шестигранные: 1.27, 1.5, 2, 2.5 мм                              | 4 |
| 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 (Е-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 1/2" * 3/8" под вороток                                                                           |   |                                         | 1          |



**143**  
шт

Артикул 919-685

**CR-V**



|                                                                                          |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 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 мм, SL6*100 мм, SL6*150 мм, PH2*38 мм, 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  |
| Ключи гаечные разрезные: 8*10, 10*12, 11*13, 12*14, 17*19                                | 5  |

## 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 (Е-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          |
| Трещоточная рукоятка 72 зуба                                                            |   |                                        | 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          |
| <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          |
| Шарнир карданный                                                                        |   |                                        | 1          |
| Головки свечные 16, 21 мм                                                               |   |                                        | 2          |
| Удлинитель 125 мм                                                                       |   |                                        | 1          |
| Удлинитель 250 мм                                                                       |   |                                        | 1          |
| Адаптер 1/2" * 3/8" под вороток                                                         |   |                                        | 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          |



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

**25**  
ШТ

CR-V

**4,31**  
кг

**5**  
шт



Артикул 919-593

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

| Состав набора                                                                       |  |  |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-----------------|
| Наименование                                                                        |  |  | Количество, шт. |
| 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

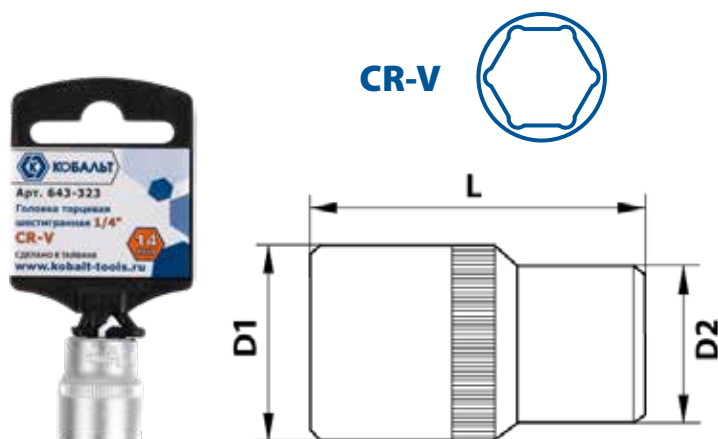


## Головки торцевые

### Головки торцевые 1/4"

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

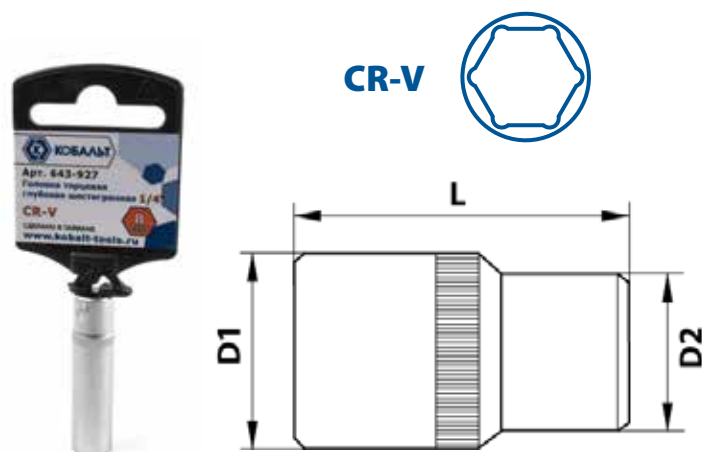
| Артикул | Размер, мм | D1, мм | D2, мм | L, мм | Масса, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|------------|--------|--------|-------|----------|------------------------|
| 643-194 | 4          | 12     | 6,8    | 25    | 16       | 50                     |
| 643-200 | 5          | 12     | 8      | 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

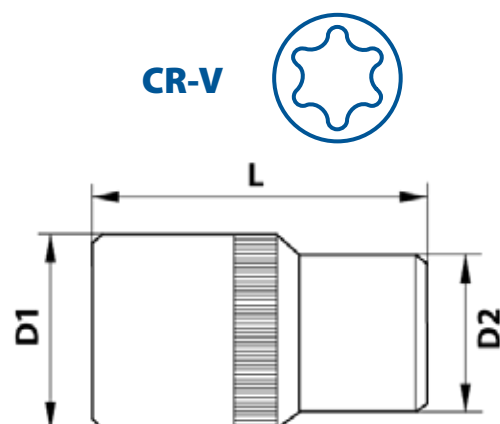
| Артикул | Размер, мм | D1, мм | D2, мм | L, мм | Масса, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|------------|--------|--------|-------|----------|------------------------|
| 643-880 | 4          | 12     | 6,8    | 50    | 26       | 50                     |
| 643-897 | 5          | 12     | 8      | 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.

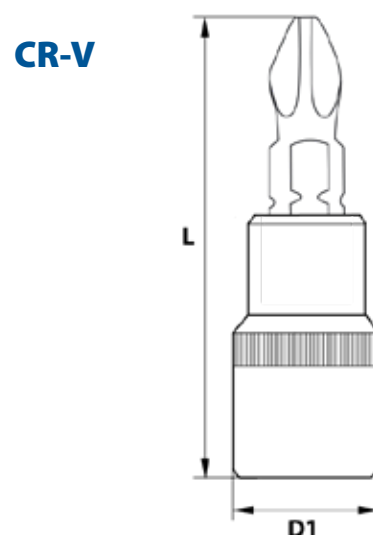
## Головки торцевые 1/4" TORX

| Артикул | Размер, мм | D1, мм | D2, мм | L, мм | Масса, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|------------|--------|--------|-------|----------|------------------------|
| 922-074 | TORX E4    |        |        | 25    |          |                        |
| 922-081 | TORX E5    |        |        | 25    |          |                        |
| 922-098 | TORX E6    |        |        | 25    |          |                        |
| 922-104 | TORX E7    |        |        | 25    |          |                        |
| 922-111 | TORX E8    |        |        | 25    |          |                        |
| 922-135 | TORX E10   |        |        | 25    |          |                        |



## Головки торцевые 1/4" со вставкой

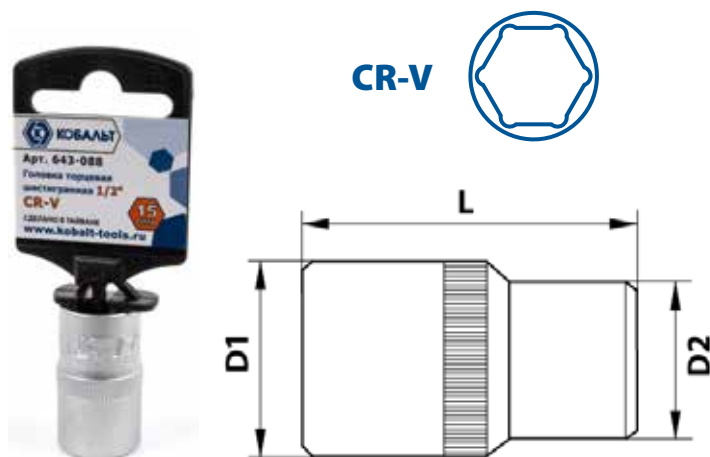
| Артикул | Размер, мм | D1, мм | D2, мм | L, мм | Масса, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|------------|--------|--------|-------|----------|------------------------|
| 923-460 | HEX 3      |        |        | 25    |          |                        |
| 923-477 | HEX 4      |        |        | 25    |          |                        |
| 923-484 | HEX 5      |        |        | 25    |          |                        |
| 923-491 | HEX 6      |        |        | 25    |          |                        |
| 923-507 | HEX 7      |        |        | 25    |          |                        |
| 923-514 | HEX 8      |        |        | 25    |          |                        |
| 923-408 | PH-1       |        |        | 25    |          |                        |
| 923-415 | PH-2       |        |        | 25    |          |                        |
| 923-422 | PH-3       |        |        | 25    |          |                        |
| 923-439 | PZ-1       |        |        | 25    |          |                        |
| 923-446 | PZ-2       |        |        | 25    |          |                        |
| 923-453 | PZ-3       |        |        | 25    |          |                        |
| 923-521 | SL 4       |        |        | 25    |          |                        |
| 923-538 | SL 5.5     |        |        | 25    |          |                        |
| 923-545 | SL 6.5     |        |        | 25    |          |                        |
| 923-552 | TORX 8     |        |        | 25    |          |                        |
| 923-569 | TORX 10    |        |        | 25    |          |                        |
| 923-576 | TORX 15    |        |        | 25    |          |                        |
| 923-583 | TORX 20    |        |        | 25    |          |                        |
| 923-590 | TORX 25    |        |        | 25    |          |                        |
| 923-606 | TORX 27    |        |        | 25    |          |                        |
| 923-613 | TORX 30    |        |        | 25    |          |                        |
| 923-620 | TORX 40    |        |        | 25    |          |                        |



## Головки торцевые 1/2"

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

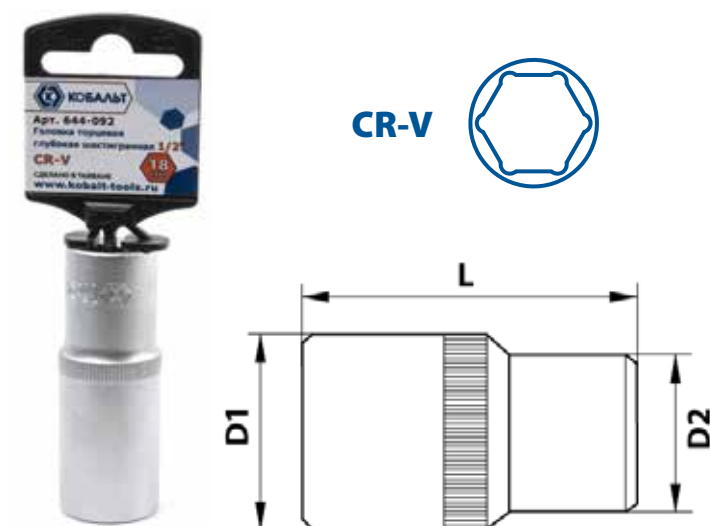
| Артикул | Размер, мм | D1, мм | D2, мм | L, мм | Масса, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|------------|--------|--------|-------|----------|------------------------|
| 643-019 | 8          | 22     | 13,5   | 38    | 58       | 25                     |
| 643-026 | 9          | 22     | 14     | 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                     |



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

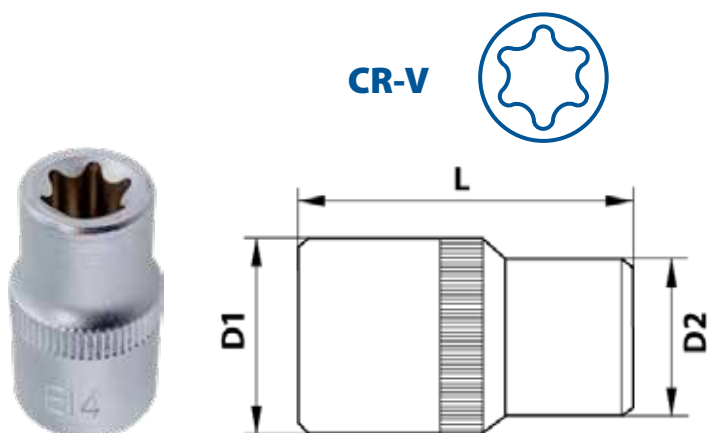
| Артикул | Размер, мм | D1, мм | D2, мм | L, мм | Масса, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|------------|--------|--------|-------|----------|------------------------|
| 644-996 | 8          | 22     | 13,5   | 76    | 91       | 25                     |
| 644-009 | 9          | 22     | 14     | 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                     |



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.

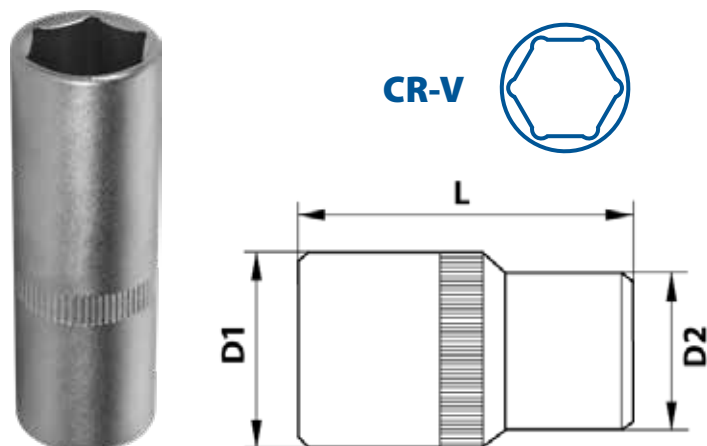
## Головки торцевые 1/2" TORX

| Артикул | Размер, мм | D1, мм | D2, мм | L, мм | Масса, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|------------|--------|--------|-------|----------|------------------------|
| 922-203 | TORX E10   |        |        |       |          |                        |
| 922-210 | TORX E11   |        |        |       |          |                        |
| 922-227 | TORX E12   |        |        |       |          |                        |
| 922-234 | TORX E14   |        |        |       |          |                        |
| 922-241 | TORX E16   |        |        |       |          |                        |
| 922-258 | TORX E18   |        |        |       |          |                        |
| 922-265 | TORX E20   |        |        |       |          |                        |
| 922-272 | TORX E22   |        |        |       |          |                        |
| 922-289 | TORX E24   |        |        |       |          |                        |



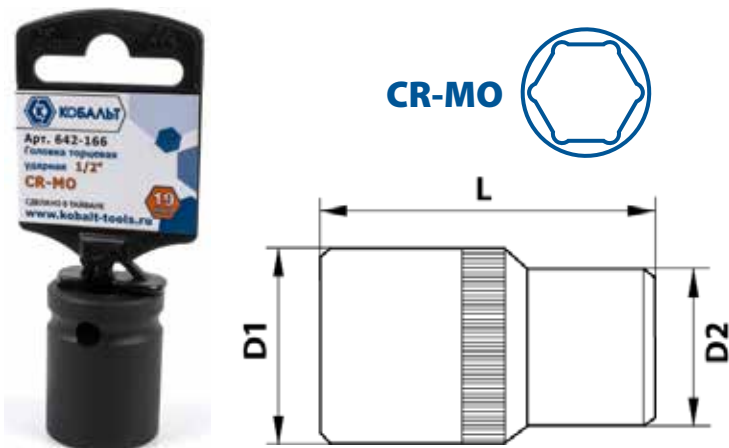
## Головки торцевые свечные 1/2" с шестигранным профилем

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



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

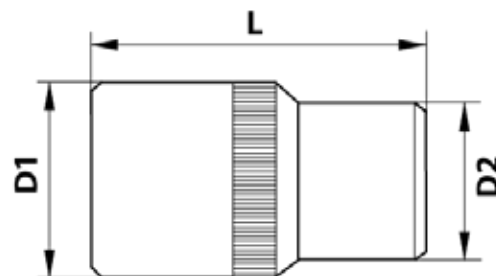
| Артикул | Размер, мм | D1, мм | D2, мм | L, мм | Масса, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|------------|--------|--------|-------|----------|------------------------|
| 642-098 | 10         | 24     | 16     | 38    | 72       | 15                     |
| 642-104 | 11         | 24     | 17     | 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                     |



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

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

| 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                      |

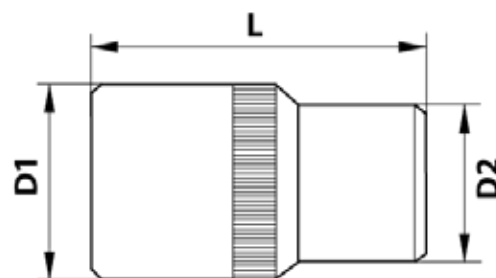


Обладают шестигранным профилем, размером присоединительного квадрата 1/2 дюйма (12,7 мм). Устойчивы к высоким динамическим нагрузкам. Применяются совместно с ударным инструментом для работы с высоконагруженным крепежом. Имеют удлиненную (глубокую) форму.

## Головки торцевые 3/4"

### Головки торцевые 3/4" с шестигранным профилем

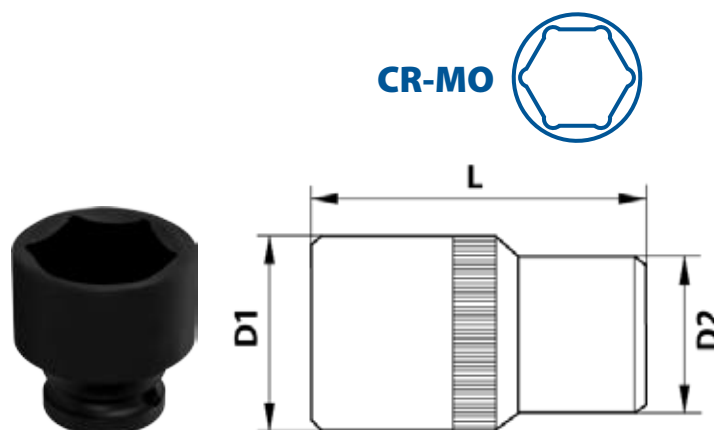
| Артикул | Размер, мм | D1, мм | D2, мм | L, мм | Масса, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|------------|--------|--------|-------|----------|------------------------|
| 923-125 | 19         |        |        | 52    |          |                        |
| 923-132 | 21         |        |        | 52    |          |                        |
| 923-149 | 22         |        |        | 52    |          |                        |
| 923-156 | 23         |        |        | 52    |          |                        |
| 923-163 | 24         |        |        | 52    |          |                        |
| 923-170 | 26         |        |        | 52    |          |                        |
| 923-187 | 27         |        |        | 52    |          |                        |
| 923-194 | 29         |        |        | 52    |          |                        |
| 923-200 | 30         |        |        | 52    |          |                        |
| 923-217 | 32         |        |        | 52    |          |                        |
| 923-224 | 35         |        |        | 57    |          |                        |
| 923-231 | 36         |        |        | 57    |          |                        |
| 923-248 | 38         |        |        | 57    |          |                        |
| 923-255 | 41         |        |        | 43    |          |                        |
| 923-262 | 46         |        |        | 68    |          |                        |
| 923-279 | 50         |        |        | 72    |          |                        |



Обладают шестигранным профилем, размером присоединительного квадрата 3/4 дюйма (19,05 мм). Применяются для решения большинства задач, связанных с закручиванием и откручиванием крепежа.

## Головки торцевые ударные 3/4" с шестигранным профилем

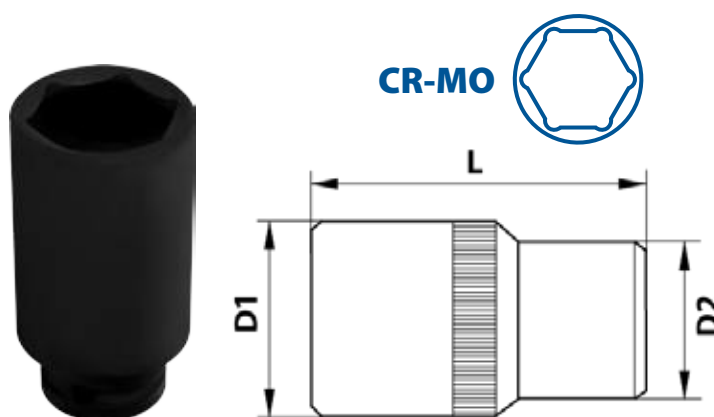
| Артикул | Размер, мм | D1, мм | D2, мм | L, мм | Масса, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|------------|--------|--------|-------|----------|------------------------|
| 922-463 | 19         |        |        | 52    |          |                        |
| 922-470 | 21         |        |        | 52    |          |                        |
| 922-487 | 22         |        |        | 52    |          |                        |
| 922-494 | 23         |        |        | 52    |          |                        |
| 922-500 | 24         |        |        | 52    |          |                        |
| 922-517 | 26         |        |        | 52    |          |                        |
| 922-524 | 27         |        |        | 52    |          |                        |
| 922-531 | 29         |        |        | 52    |          |                        |
| 922-661 | 30         |        |        | 52    |          |                        |
| 922-678 | 32         |        |        | 55    |          |                        |
| 922-685 | 35         |        |        | 57    |          |                        |
| 922-692 | 36         |        |        | 57    |          |                        |
| 922-708 | 38         |        |        | 57    |          |                        |
| 922-715 | 41         |        |        | 43    |          |                        |
| 922-722 | 46         |        |        | 68    |          |                        |
| 922-739 | 50         |        |        | 72    |          |                        |



Обладают шестигранным профилем, размером присоединительного квадрата 3/4 дюйма (19,05 мм). Устойчивы к высоким динамическим нагрузкам. Применяются совместно с ударным инструментом для работы с высоконагруженным крепежом.

## Головки торцевые глубокие ударные 3/4" с шестигранным профилем

| Артикул | Размер, мм | D1, мм | D2, мм | L, мм | Масса, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|------------|--------|--------|-------|----------|------------------------|
| 922-296 | 19         |        |        | 90    |          |                        |
| 922-302 | 21         |        |        | 90    |          |                        |
| 922-319 | 22         |        |        | 90    |          |                        |
| 922-326 | 23         |        |        | 90    |          |                        |
| 922-333 | 24         |        |        | 90    |          |                        |
| 922-340 | 26         |        |        | 90    |          |                        |
| 922-357 | 27         |        |        | 90    |          |                        |
| 922-364 | 29         |        |        | 90    |          |                        |
| 922-388 | 30         |        |        | 90    |          |                        |
| 922-395 | 32         |        |        | 90    |          |                        |
| 922-401 | 35         |        |        | 90    |          |                        |
| 922-418 | 36         |        |        | 90    |          |                        |
| 922-425 | 38         |        |        | 90    |          |                        |
| 922-432 | 41         |        |        | 90    |          |                        |
| 922-449 | 46         |        |        | 90    |          |                        |
| 922-456 | 50         |        |        | 100   |          |                        |



Обладают шестигранным профилем, размером присоединительного квадрата 3/4 дюйма (19,05 мм). Устойчивы к высоким динамическим нагрузкам. Применяются совместно с ударным инструментом для работы с высоконагруженным крепежом. Имеют удлиненную (глубокую) форму.

## Приводы для торцевых головок

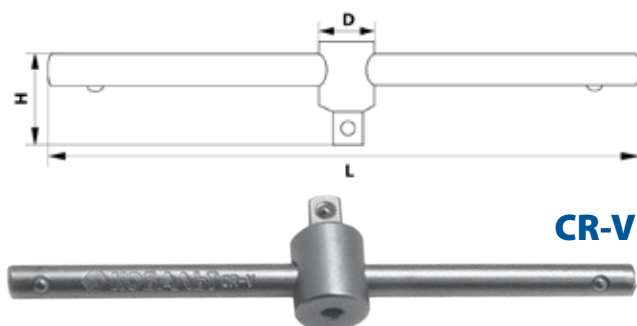
Приводы - это слесарно-монтажный инструмент используемый с насадками. Применяется для передачи нагрузки от пользователя к насадке.

### Воротки

#### Воротки Т-образные

Приводы с перемещающимся соединительным квадратом.

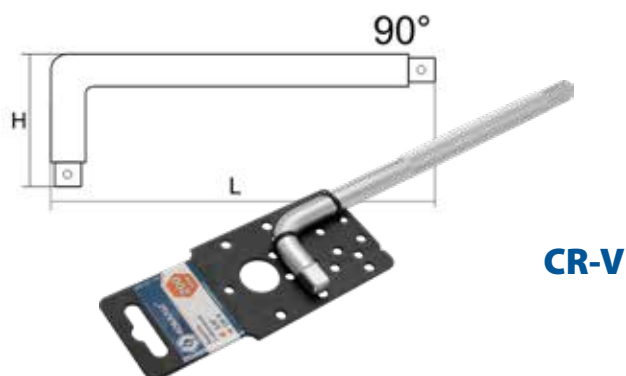
| Артикул | Посадочный квадрат | D, мм | H, мм | L, мм | Масса, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|--------------------|-------|-------|-------|----------|------------------------|
| 642-647 | 1/4"               | 13,8  | 23,9  | 115   | 60       | 20                     |
| 642-753 | 1/2"               | 23,8  | 41,1  | 250   | 374      | 10                     |
| 923-323 | 3/4"               |       |       | 500   |          |                        |



#### 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                     |
| 923-309 | 3/4"               |       | 460   |          |                        |
| 923-316 | 3/4"               |       | 600   |          |                        |



#### 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                     |
| 923-293 | 3/4"               | 500   |          |                        |



## 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                      |
| 923-651 | 3/4"               |       | 625   |       | 24                     |          |                        |



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                      |

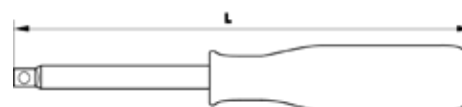
CR-V



## 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                     |

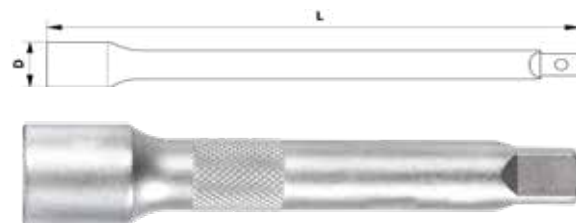


CR-V



## 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 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                     |
| 923-361 | 3/4"               |       | 100   |          |                        |
| 923-378 | 3/4"               |       | 200   |          |                        |



CR-MO

## 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                     |
| 923-330 | 3/4"               |       | 108   |          |                        |



CR-V

## 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                     |
| 923-385 | 3/4"               |       | 90    |          |                        |



CR-MO

## Переходники - адаптеры

| Артикул | Посадочный квадрат | D, мм | L, мм | Масса, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|--------------------|-------|-------|----------|------------------------|
| 642-661 | 1/4" для бит       | 12    | 25    | 20       | 50                     |
| 923-354 | 3/4"F x 1/2"M      |       |       |          |                        |
| 923-347 | 1/2"F x 3/4"M      |       |       |          |                        |



CR-V

## Переходники - адаптеры ударные

| Артикул | Посадочный квадрат | D, мм | L, мм | Масса, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|--------------------|-------|-------|----------|------------------------|
| 923-637 | 3/4"F x 1/2"M      |       |       |          |                        |
| 923-644 | 1/2"F x 3/4"M      |       |       |          |                        |



CR-MO

## Инструмент для работы с арматурой

### Крючки для вязки арматуры

Предназначены для обвязывания арматуры проволочными скрутками. Применяются в строительстве при производстве арматурных сеток и каркасов для железобетонных конструкций.

Автоматический механизм крючка 920-674 значительно ускоряет арматурные работы и защищает запястья от чрезмерной нагрузки в отличие от работы пассатижами или обычными крючками для вязки арматуры.

Выполнены из нержавеющей инструментальной стали.

| Артикул | Длина, мм | Материал           | Рукоятка      | Масса, г | Групповая упаковка, шт. |
|---------|-----------|--------------------|---------------|----------|-------------------------|
| 920-667 | 230       | углеродистая сталь | деревянная    | 200      | 8                       |
| 920-674 | 300       | углеродистая сталь | прорезиненная | 300      | 15                      |



### Ключи для гибки арматуры

Ключи предназначены для гибки арматуры в составе конструкции, когда нет возможности доставить арматуру к станку. Предназначены для работы с круглой, квадратной или плоской арматурой в холодном состоянии. Применяются на предприятиях по производству ЖБИ, арматурных производствах, строительных площадках. Востребованы на стадии подготовительных работ по армированию в строительстве. Изготовлены из высококачественной инструментальной стали, способной выдерживать большие нагрузки. Обрезиненные рукоятки.

Преимущества ключей для гибки арматуры:

- прочный корпус
- простота применения
- долгий срок службы



| Артикул | Диаметр арматуры, мм | Длина ключа, мм | Материал ключа | Масса, г | Групповая упаковка, шт. |
|---------|----------------------|-----------------|----------------|----------|-------------------------|
| 920-735 | до 10                | 710             | сталь          | 1060     | 16                      |
| 920-742 | до 14                | 880             | сталь          | 1750     | 12                      |
| 920-759 | до 18                | 1000            | сталь          | 2375     | 8                       |
| 920-766 | до 22                | 1400            | сталь          | 4100     | 1                       |

## Станки для гибки арматуры

Ручные станки для гибки арматуры предназначены для работы с арматурной круглой, квадратной или полосовой сталью. Применяются на предприятиях по производству ЖБИ, арматурных производствах, крытых строительных площадках. Востребованы на стадии подготовительных работ по армированию в строительстве.

Изготовлены из высококачественной инструментальной стали, способной выдерживать большие нагрузки. Обрезиненные рукоятки. Отверстия для крепления станка к рабочей поверхности.

| Артикул | Диаметр арматуры, мм | Основание | Рукоятка             | Масса, г | Групповая упаковка, шт. |
|---------|----------------------|-----------|----------------------|----------|-------------------------|
| 920-612 | 8 / 10               | сталь     | прорезиненная 450 мм | 1610     | 10                      |
| 920-629 | 1-15<br>15-20 *      | сталь     | прорезиненная 600 мм | 5100     | 10                      |

\* Для гибки арматуры 15–20 мм ее необходимо нагреть.



## Станок для гибки и резки арматуры

Ручной станок для гибки и резки арматуры предназначен для работы с холодной арматурной сталью. Для того чтобы отрезать арматуру, установите её между режущими лезвиями и плавно нажмите на рычаг.

Режущие лезвия выполнены из хром-молибденовой стали. Применяется на предприятиях.

| Артикул | Диаметр арматуры, мм | Основание | Рукоятка              | Масса, г | Групповая упаковка, шт. |
|---------|----------------------|-----------|-----------------------|----------|-------------------------|
| 920-636 | до 16                | сталь     | прорезиненная 1300 мм | 20000    | 1                       |



CR-MO

## Станок для резки арматуры

Станок применяется в строительстве для резки (рубки) арматуры диаметром до 16 мм. Применяются на предприятиях по производству ЖБИ, арматурных производствах, крытых строительных площадках. Востребованы на стадии подготовительных работ по армированию в строительстве. Изготовлен из высококачественной инструментальной стали, способной выдерживать большие нагрузки. Режущие лезвия выполнены из хром-ванадиевой стали и имеют по 2 грани для резки, что продлевает срок их эксплуатации. Обрезиненная съёмная рукоятка длиной 1300 мм. Отверстия для крепления станка к рабочей поверхности. Преимущества ручного станка для резки арматуры:

- не требует подключения к электросети
- менее травмоопасный по сравнению с УШМ
- позволяет сэкономить на отрезных дисках для УШМ

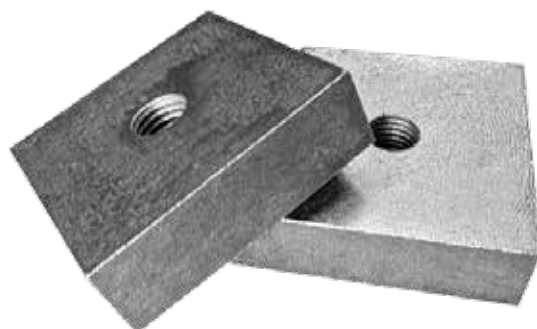
| Артикул | Диаметр арматуры, мм | Корпус | Рукоятка, мм | Масса, г | Групповая упаковка, шт. |
|---------|----------------------|--------|--------------|----------|-------------------------|
| 920-643 | до 16                | сталь  | 1300         | 19000    | 1                       |



## Лезвия к станку для резки арматуры

Режущие лезвия выполнены из хром-ванадиевой стали. Имеют по 2 грани для резки, что продлевает срок их эксплуатации.

| Артикул | Диаметр арматуры, мм | Материал | Количество в упаковке, шт | Масса, г | Групповая упаковка, шт. |
|---------|----------------------|----------|---------------------------|----------|-------------------------|
| 920-650 | до 16                | CR-V     | 2                         | 460      | 50                      |



Подходят для станка Арт. 920-643





# Инструменты для работы с электрикой



## Клеши для снятия изоляции

| Артикул | Длина, мм | Резка проводов, мм² | Снятие изоляции с провода, мм² | Особенности                        | Масса, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------|---------------------|--------------------------------|------------------------------------|----------|------------------------|
| 921-008 | 190       | 0.5 - 6             | 0.5 - 6                        | полуавтоматические, резка проводов | 430      | 40                     |

| Артикул | Длина, мм | Резка проводов, мм² | Обжим проводов, мм² | Особенности                                          | Масса, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------|---------------------|---------------------|------------------------------------------------------|----------|------------------------|
| 920-971 | 195       | 0.2 - 3             | 0.2 - 3             | обжим и резка проводов, заделка и забивка витой пары | 380      | 40                     |

| Артикул | Длина, мм | Резка проводов, мм² | Снятие изоляции с провода, мм² | Обжим проводов, мм² | Особенности                            | Масса, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------|---------------------|--------------------------------|---------------------|----------------------------------------|----------|------------------------|
| 920-964 | 205       | 0.2 - 6             | 0.2 - 6                        | 0.2 - 6             | автоматические, резка и обжим проводов | 430      | 40                     |

| Артикул | Длина, мм | Резка проводов, мм² | Снятие изоляции с провода, мм² | Особенности                                                                | Масса, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------|---------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------|
| 920-988 | 210       | 0.2 - 6             | 0.5 - 10                       | снятие изоляции, резка проводов, регулировка длины зачистки, пласт. корпус | 260      | 50                     |



## Клеши для снятия изоляции с регулировочным винтом

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**

## Клеши для снятия изоляции с регулировочным винтом диэлектрические

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



**CR-V**

**HRC  
58-62**

## Клещи для снятия изоляции автоматические

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.



**HCS** **HRC**  
**48-52**

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

## Пресс клещи обжимные

| Артикул | Длина, мм | Тип обжима                                            | Особенности                                              | Масса, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------|------------------------|
| 920-957 | 200       | обжим кабелей FJ45, RJ-12 (6P6C), RJ-11 (6P4C и 6P2C) | снятие изоляции и резка проводов 0.2 - 3 мм <sup>2</sup> | 500      | 40                     |



| Артикул | Длина, мм | Тип обжима                                 | Особенности                          | Масса, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------|--------------------------------------------|--------------------------------------|----------|------------------------|
| 920-902 | 175       | квадратный обжим, 0.08 - 6 мм <sup>2</sup> | саморегулирующаяся матрица, 4 штампа | 480      | 40                     |



| Артикул | Длина, мм | Тип обжима                                            | Особенности       | Масса, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------|-------------------------------------------------------|-------------------|----------|------------------------|
| 920-940 | 205       | обжим втулочных наконечников, 0.5 - 6 мм <sup>2</sup> | храповый механизм | 500      | 40                     |



| Артикул | Длина, мм | Тип обжима                                                 | Масса, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------|------------------------------------------------------------|----------|------------------------|
| 920-933 | 205       | обжим изолированных наконечников, 1.5 - 10 мм <sup>2</sup> | 650      | 40                     |



| Артикул | Длина, мм | Тип обжима                                                    | Особенности        | Масса, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------|---------------------------------------------------------------|--------------------|----------|------------------------|
| 920-926 | 270       | обжим неизолированных наконечников, 1.25 - 16 мм <sup>2</sup> | возвратная пружина | 550      | 40                     |



| Артикул | Длина, мм | Тип обжима                                   | Особенности                           | Масса, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------|----------------------------------------------|---------------------------------------|----------|------------------------|
| 920-919 | 175       | шестигранный обжим, 0.08 - 6 мм <sup>2</sup> | саморегулирующаяся матрица, 6 штампов | 480      | 40                     |



## Ножницы электрика

| Артикул | Длина, мм | Диаметр кабеля/провода, мм | Масса, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------|----------------------------|----------|------------------------|
| 921-060 | 165       | до 20                      | 200      | 80                     |



| Артикул | Длина, мм | Диаметр кабеля/провода, мм | Особенности                    | Масса, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------|----------------------------|--------------------------------|----------|------------------------|
| 921-077 | 180       | до 15                      | зачистка проводов 4, 6, 10 мм² | 400      | 40                     |



| Артикул | Длина, мм | Диаметр кабеля/провода, мм | Особенности                | Масса, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------|----------------------------|----------------------------|----------|------------------------|
| 921-053 | 250       | до 32                      | секаторные, кованые лезвия | 800      | 200                    |



## Пресс ручной гексагональный

| Артикул | Длина, мм | Диаметр наконечника/гильзы, мм² | Особенности                                                    | Масса, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------|------------------------|
| 920-995 | 390       | 6 - 50                          | обжим неизолированных наконечников и гильз, встроенные матрицы | 1700     | 10                     |



## Пассатижи для опрессовки наконечников

| Артикул | Длина, мм | Размер втулочных наконечников, мм² | Масса, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------|------------------------------------|----------|------------------------|
| 921-015 | 150       | 1.5 - 6                            | 230      | 80                     |



| Артикул | Длина, мм | Размер втулочных наконечников, мм² | Особенности        | Масса, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------|------------------------------------|--------------------|----------|------------------------|
| 921-039 | 215       | 0.5 - 16                           | возвратная пружина | 330      | 80                     |



## Кусачки электрика

| Артикул | Длина, мм | Особенности       | Масса, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------|-------------------|----------|------------------------|
| 921-046 | 120       | супертонкие губки | 200      | 80                     |



## Инструмент для снятия изоляции

| Артикул | Длина, мм | Диаметр проводов, мм | Особенности                              | Масса, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------|----------------------|------------------------------------------|----------|------------------------|
| 921-084 | 140       | 4 - 15               | регулируемая длина ножа                  | 150      | 80                     |
| 921-091 | 145       | 8 - 28               |                                          | 150      | 80                     |
| 921-107 | 160       | 28 - 35              |                                          | 150      | 80                     |
| 921-114 | 190       | 8 - 28               | крюковидный нож, регулируемая длина ножа | 150      | 80                     |



## Ножи электрика диэлектрические

Предназначены для работы с электрическими проводами и кабелями.

| Артикул | Длина, мм | Длина лезвия, мм | Особенности                                             | Масса, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------|------------------|---------------------------------------------------------|----------|------------------------|
| 249-037 | 180       | 50               | прямое лезвие, защитный чехол                           | 150      | 6                      |
| 921-121 | 190       | 44               | лезвие с пяткой, частично изолированное, защитный чехол | 160      | 60                     |
| 921-138 | 190       | 53               | изогнутое лезвие, защитный чехол                        | 150      | 60                     |
| 921-145 | 190       | 52               | прямое изолированное лезвие, защитный чехол             | 150      | 60                     |
| 921-152 | 190       | 34               | зачистной, защитный чехол                               | 140      | 6                      |



**Нерж.  
сталь**

**HRC  
58-62**

 **AC 1000V  
IEC 60900**



## Уровень электрика для разметки подрозетников 68 мм

Уровень электрика с подвижными маркировочными окнами предназначен для разметки поверхности под установку подрозетников 68 мм, а также планирования горизонтальных и вертикальных поверхностей. Жёсткий W-образный корпус из алюминиевого профиля с толщиной стенки 1.8 мм сечением 56.3x16.7 мм. 2 глазка-ватерпаса: горизонтальный и вертикальный точностью 0.75 мм/м установлены таким образом, при котором хорошо обеспечивается защита от ударов. Пластиковые заглушки на торцах уровня предотвращают повреждения профиля. Специальная окрашенная спирто-содержащая незамерзающая жидкость, стойкая к воздействию ультрафиолета, обеспечивает хорошую стабильность и читаемость результатов. Порошковое покрытие надёжно защищает от коррозии.



| Артикул | Профиль, мм | Длина, мм | Точность  | Масса, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-------------|-----------|-----------|----------|------------------------|
| 921-718 | 56.3x16.7   | 500       | 0.75 мм/м |          | 10                     |

ЗАЩИТА ОТ

  
**ЭЛЕКТРО-  
СТАТИЧЕСКОГО  
РАЗРЯДА**

  
**УДАРОПРЧНЫЕ  
ПУЗЫРЬКОВЫЕ  
КАМЕРЫ**

**ТОЧНОСТЬ  
ИЗМЕРЕНИЙ**

  
0.75 mm/m

  
**УСТОЙЧИВОСТЬ К  
УЛЬТРА-  
ФИОЛЕТУ**

## 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                      |

## Бокорезы диэлектрические

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

## Длинногубцы диэлектрические

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

## Кабелерезы диэлектрические

| Артикул | Длина, мм | Макс. диаметр реза, мм | Макс. площадь сечения, мм² | Масса, кг | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------|------------------------|----------------------------|-----------|------------------------|
| 249-013 | 160       | 4                      | 22                         | 230       | 6                      |
| 249-020 | 250       | 8                      | 60                         | 530       | 6                      |

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


## Электропассатижи

Предназначены для:

- Опрессовки изолированных и неизолированных наконечников сечением 1,5, 2,5, 6 мм²,
- Резки проводов сечением до 6 мм²,
- Снятия изоляции сечением 0,75 - 6 мм²,
- 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                     |

Предназначены для:

- Снятия изоляции сечением 0,6 - 2,6 мм²,
- Резки проводов до 6 мм²,
- 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                     |

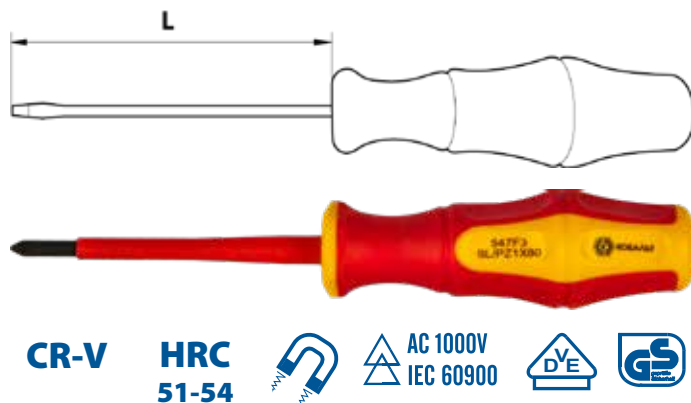

**HCS**
**HRC  
48-52**

**HCS**
**HRC  
48-52**

## 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                     |



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

### Набор отверток Ultra Grip диэлектрических

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



### 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                     |



## Магнитные и телескопические приспособления и захваты.

### Угольники магнитные

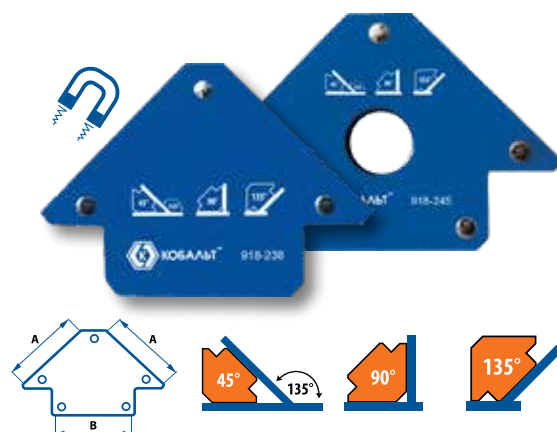
Применяются для надежной фиксации металлических деталей при сварке, пайке и сборке конструкций.

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      | 10                     |
| 919-470 | 41               |                    | 100    | 110   | 21          | 880      | 10                     |



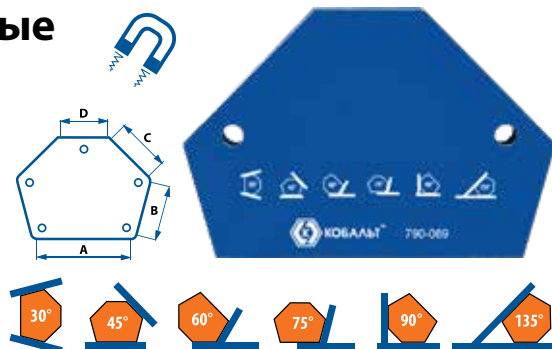
### Набор магнитных угольников 4 шт.

| 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                     |



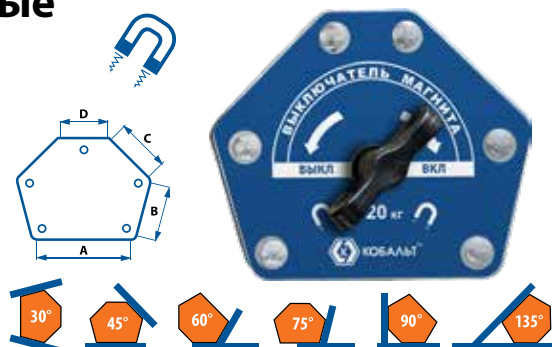
## Угольники магнитные многопозиционные

| Артикул | Сила магнита, кг | Углы фиксации | Размер |       |       |       |             | Масса, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|------------------|---------------|--------|-------|-------|-------|-------------|----------|------------------------|
|         |                  |               | A, мм  | B, мм | C, мм | D, 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. |
|---------|------------------|--------------------------|--------|-------|-------|-------|-------------|----------|------------------------|
|         |                  |                          | A, мм  | B, мм | C, мм | D, мм | Толщина, мм |          |                        |
| 919-487 | 20               | 30°<br>45°<br>60°<br>75° | 72     | 50    | 52    | 30    | 18          | 440      | 10                     |
| 919-494 | 41               | 90°<br>135°              | 95     | 62    | 65    | 35    | 21          | 830      | 10                     |



## 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 транспортером, 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. |
|---------|------------------|-------------------------------|--------|-------------|----------|------------------------|
|         |                  |                               | A, 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      | 12                     |



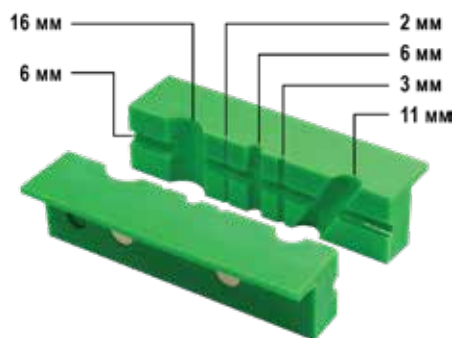
## Губки магнитные для тисков

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 Д x Ш, мм | Размер ремешка Д x Ш, 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                     |

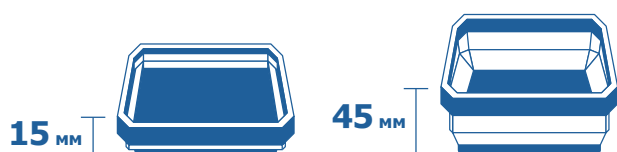


**Нерж.  
сталь**



## Тарелки магнитные складные силиконовые

| Артикул | Размер, мм | Глубина, мм | Масса, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|------------|-------------|----------|------------------------|
| 919-432 | 132 x 78   | 15 - 45     | 125      | 12                     |
| 919-449 | 150 x 132  | 15 - 45     | 220      | 8                      |
| 919-456 | 277 x 177  | 15 - 45     | 600      | 5                      |



**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.



**LED**  
ФОНАРЬ

## 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.



**LED**  
ФОНАРЬ

## 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 | Диаметр магнита, мм | Длина, мм | Масса, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|------------------|---------------------|-----------|----------|------------------------|
| 918-160 | 2,3              | 13,9                | 525       | 135      | 25                     |

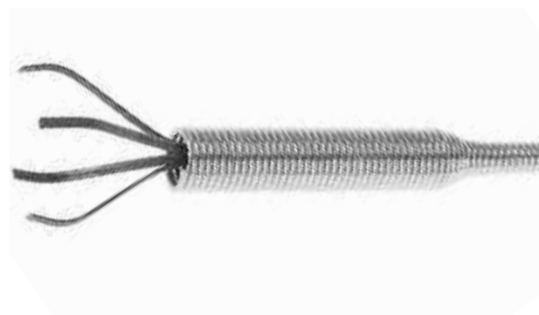
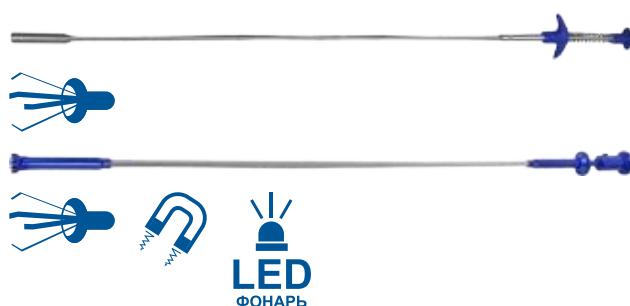


### Ручки гибкие с цанговым захватом

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. Накидной** – 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. Накидной гаечный ключ** - два накидных профиля разных размеров;
- 4. Комбинированный гаечный ключ** - рожковый и накидной профили одинакового размера.

## Ключи

### Ключи торцевые трубчатые

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

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.

| Артикул | Размер, мм | Длина, мм | Масса, гр | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|------------|-----------|-----------|------------------------|
| 914-802 | 6 x 7      | 105       | 40        | 10                     |
| 914-819 | 8 x 9      | 110       | 50        | 10                     |
| 914-826 | 8 x 10     | 120       | 55        | 10                     |
| 914-833 | 10 x 11    | 127       | 57        | 10                     |
| 914-840 | 10 x 12    | 127       | 60        | 10                     |
| 914-857 | 10 x 13    | 130       | 65        | 10                     |
| 914-871 | 12 x 13    | 130       | 75        | 10                     |
| 914-864 | 12 x 14    | 130       | 80        | 10                     |
| 914-888 | 14 x 15    | 140       | 85        | 10                     |
| 914-901 | 14 x 17    | 145       | 90        | 10                     |
| 914-895 | 16 x 17    | 145       | 100       | 10                     |
| 914-918 | 18 x 19    | 155       | 155       | 10                     |
| 914-932 | 19 x 22    | 165       | 195       | 5                      |
| 914-925 | 20 x 22    | 165       | 200       | 5                      |
| 914-949 | 21 x 23    | 167       | 205       | 5                      |
| 914-956 | 22 x 24    | 167       | 210       | 5                      |
| 914-963 | 24 x 26    | 185       | 225       | 5                      |
| 914-970 | 24 x 27    | 185       | 255       | 5                      |
| 914-987 | 27 x 30    | 190       | 315       | 5                      |
| 915-007 | 27 x 32    | 195       | 320       | 5                      |
| 914-994 | 30 x 32    | 195       | 325       | 5                      |



Сделано в Индии

### Вороток для работы с трубчатыми ключами

| Артикул | Диаметр, мм | Длина, мм | Масса, гр | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-------------|-----------|-----------|------------------------|
|         |             |           |           |                        |



### Наборы ключей торцевых трубчатых

| Артикул | Состав набора |           | Масса, гр | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|---------------|-----------|-----------|------------------------|
|         | Размер, мм    | Длина, мм |           |                        |
|         |               |           |           |                        |
|         |               |           |           |                        |

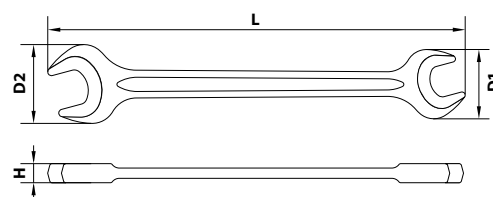


Сделано в Индии

## 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

Накидные ключи, используются при проведении слесарно-монтажных работ на производстве, в автомастерских и в быту.

[illegible]**CR-V**

**Сделано в Индии**

## Набор ключей накидных

| 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**

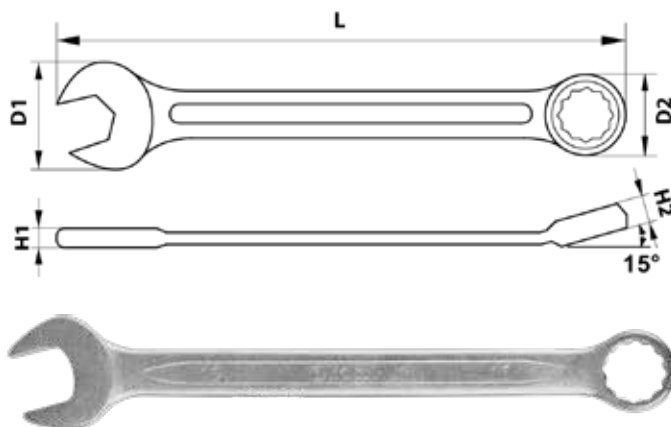
**Сделано в Индии**



## 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**

## Наборы ключей комбинированных

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

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



**CR-V**



**Сделано в Индии**

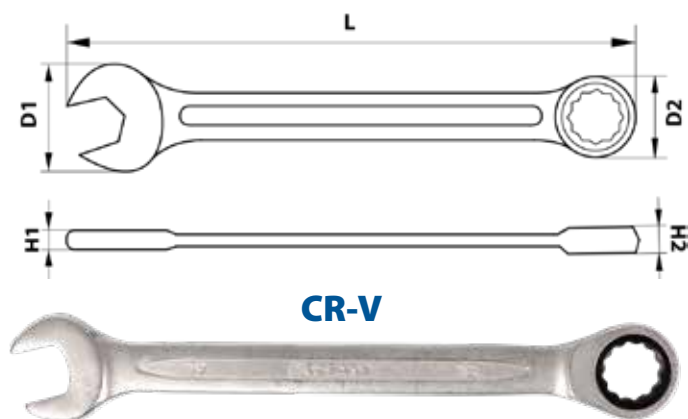


**CR-V**

## Ключи комбинированные трещоточные

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

| Артикул | Размер, мм | H1xH2, мм | D1xD2, мм | L, мм | Масса, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|------------|-----------|-----------|-------|----------|------------------------|
| 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                     |



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                     |



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                     |



## Ключи динамометрические

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



| 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.

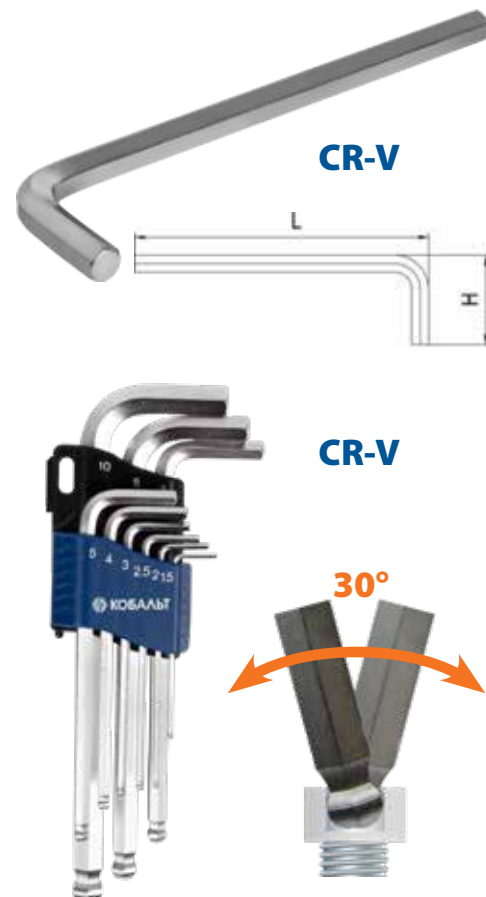
| Артикул | Формы рабочей части                                                                 |                    |                                                                                     |            | Масса, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|------------------------|
| 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                     |



## Набор ключей угловых шестигранных

| Артикул | Рабочий профиль                                                                     | Количество, шт. | Состав                               | Масса, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------|----------|------------------------|
|         |  | 9<br>(с шаром)  | 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 мм    | 366      | 50                     |
|         |  | 10<br>(с шаром) | 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10 мм | 410      | 50                     |
|         |  | 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 | Макс. раскрытие губок, мм | Рукоятка         | Длина, мм | Масса, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|---------------------------|------------------|-----------|----------|------------------------|
| 647-505 | 19                        | металлическая    | 150       | 136      | 6                      |
| 647-543 | 19                        | двухкомпанентная | 150       | 160      | 6                      |
| 244-933 | 24                        | двухкомпанентная | 160       | 155      | 6                      |
| 244-971 | 24                        | металлическая    | 160       | 170      | 6                      |
| 647-512 | 24                        | металлическая    | 200       | 250      | 6                      |
| 647-550 | 24                        | двухкомпанентная | 200       | 290      | 6                      |
| 244-940 | 30                        | двухкомпанентная | 210       | 260      | 6                      |
| 244-988 | 30                        | металлическая    | 210       | 290      | 6                      |
| 647-529 | 30                        | металлическая    | 250       | 430      | 6                      |
| 647-567 | 30                        | двухкомпанентная | 250       | 490      | 6                      |
| 244-957 | 35                        | двухкомпанентная | 260       | 410      | 6                      |
| 244-995 | 35                        | металлическая    | 260       | 440      | 6                      |
| 647-536 | 36                        | металлическая    | 300       | 670      | 6                      |
| 647-574 | 36                        | двухкомпанентная | 300       | 730      | 6                      |
| 245-008 | 41                        | металлическая    | 310       | 770      | 6                      |
| 244-964 | 41                        | двухкомпанентная | 310       | 710      | 6                      |



## Ключи разводные с тонкими губками

Ключи разводные с тонкими губками, предназначены для проведения авторемонтных и сантехнических работ. Тонкие 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**

### Пассатижи универсальные 8 в 1

| Артикул | Длина, мм | Масса, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------|----------|------------------------|
| 920-148 | 200       | 320      | 6                      |

Захват гвоздей и проволоки, захват круглых деталей, захват плоских деталей, захват гаек до 20 мм, кримпер, зажим с рычагом, зачистка проводов, бокорезы.

Масло-бензостойкие рукоятки. Никелированное покрытие.



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

### 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**

AC 1000V  
IEC 60900



### 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 | 165       | 95       | 10                     |
| 244-124 | Бокорезы удлиненные              | 150       | 100      | 10                     |
| 244-155 | Кусачки торцевые удлиненные      | 150       | 95       | 10                     |

HCS

HRC  
57-62



Артикул 244-155

## Клещи

### Клещи переставные

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



CR-V HRC  
48-55

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



## Клещи переставные с кнопочным фиксатором

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



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

## Клещи переставные с автофиксацией

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



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

## Клещи

Применяются для извлечения гвоздей и перекусывания проволоки.

| Артикул | Длина, мм | 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                      |

HCS



внешние



внутренние

## 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                      |

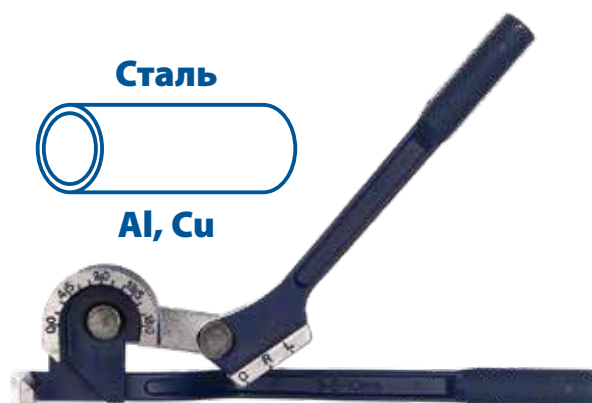


HCS

## 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                     |



Сталь

Al, Cu

## Зажимной инструмент

### Клеши зажимные

Применяются при монтажных работах для надежной фиксации деталей.

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



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

### Клеши зажимные с удлиненными губками

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



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

### Клеши зажимные для листового металла

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



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

### Клеши зажимные для сварочных работ

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



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

### Клеши зажимные для точечных работ

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



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

## Зажимы

### Зажимы ручные

Материал корпуса - нейлон армированный фибергласом.

| Артикул | Длина, мм | Максимальное раскрытие губок, мм | Сила зажима КГС | Масса, кг | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------|----------------------------------|-----------------|-----------|------------------------|
| 244-759 | 75        | 19                               | 4               | 0,03      | 100                    |
| 244-766 | 100       | 25                               | 9               | 0,06      | 50                     |
| 244-773 | 150       | 50                               | 13              | 0,11      | 20                     |
| 244-780 | 225       | 75                               | 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 - чугуун 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                         |

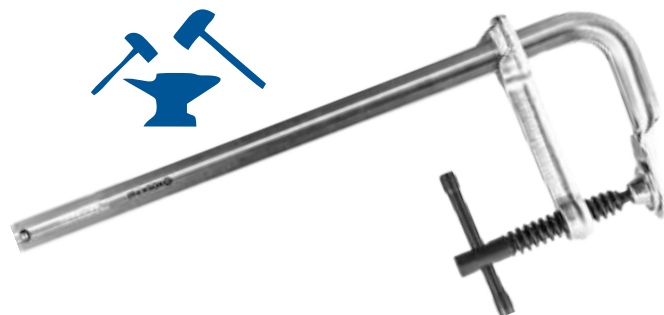


двухкомпонентная  
рукоятка

## 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 кованые

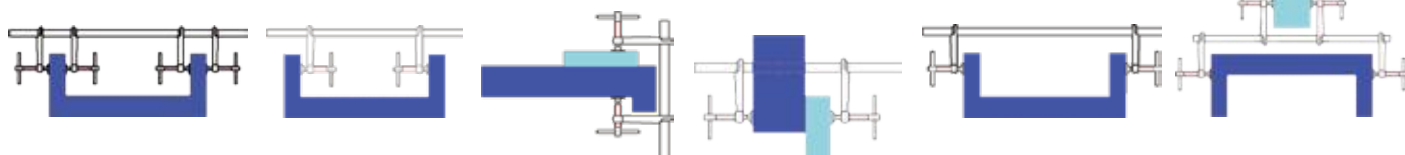
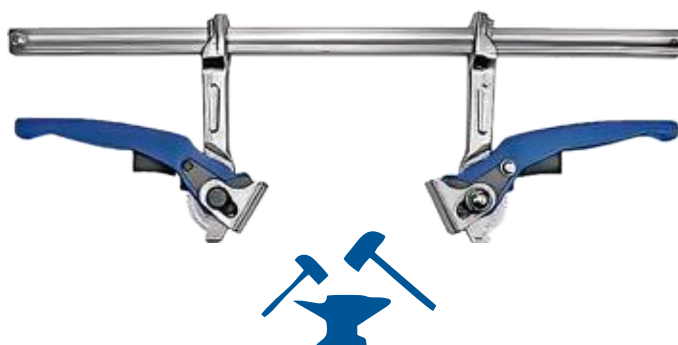
Оснащены специальным рычагом с трещоточным стопорным механизмом, позволяющим быстро фиксировать и высвобождать обрабатываемую деталь и предотвращать излишнюю силу зажима и вибрацию. Материал губок и рейки - углеродистая сталь.

| 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                     |

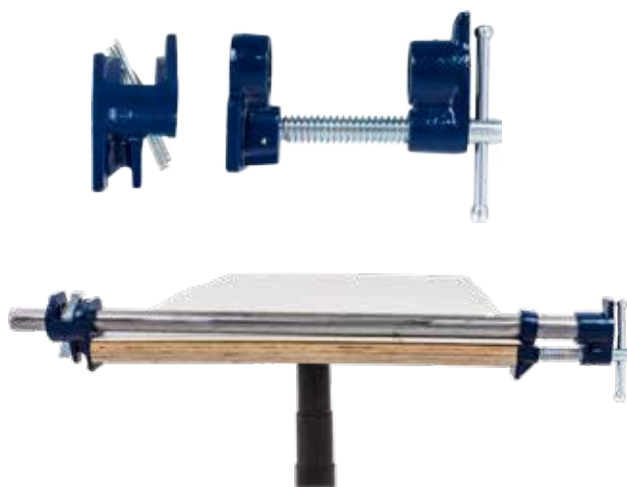
\*248-870 Оснащена кнопками для быстрого сжатия и раскрытия губок без использования рукояток.



## 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                     |



## 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

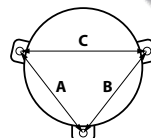
Предназначены для зажима деталей в положении, обеспечивающем удобство при их обработке. Имеют рельефные губки и наковальню для мелких слесарных работ. Снабжены поворотным механизмом и отверстиями для крепления на верстаке.

| Артикул | Ширина губок, мм | Макс. раскрытие губок, мм | Размер наковальни, мм | Расстояние между крепежными отверстиями |       |       | Масса, кг | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------------------|-------|-------|-----------|------------------------|
|         |                  |                           |                       | A, мм                                   | B, мм | C, мм |           |                        |
| 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

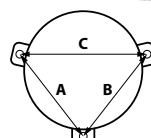
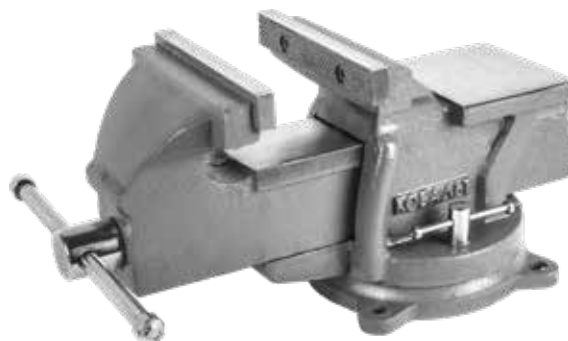
**360°**

| Артикул | Ширина губок, мм | Макс. раскрытие губок, мм | Размер наковальни, мм | Расстояние между крепежными отверстиями |       |       | Масса, кг | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------------------|-------|-------|-----------|------------------------|
|         |                  |                           |                       | A, мм                                   | B, мм | C, мм |           |                        |
| 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

**360°**

### 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.



**360°**

## 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 струбицей для крепления к верстаку. Материал корпуса - чугун.



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



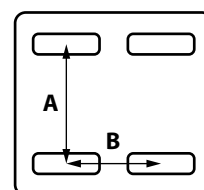
## Тиски станочные

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

| Артикул | Ширина губок, мм | Макс. раскрытие губок, мм | Расстояние между крепежными отверстиями |       | Сила зажима КГС | Масса, кг | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|------------------|---------------------------|-----------------------------------------|-------|-----------------|-----------|------------------------|
|         |                  |                           | А, мм                                   | В, мм |                 |           |                        |
| 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

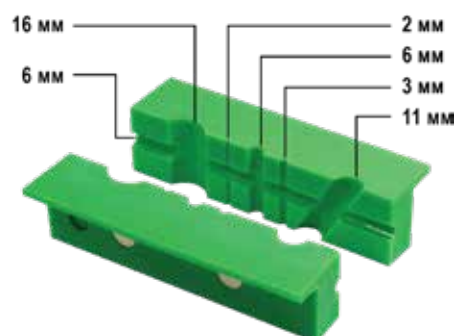
## Губки магнитные для тисков

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%**

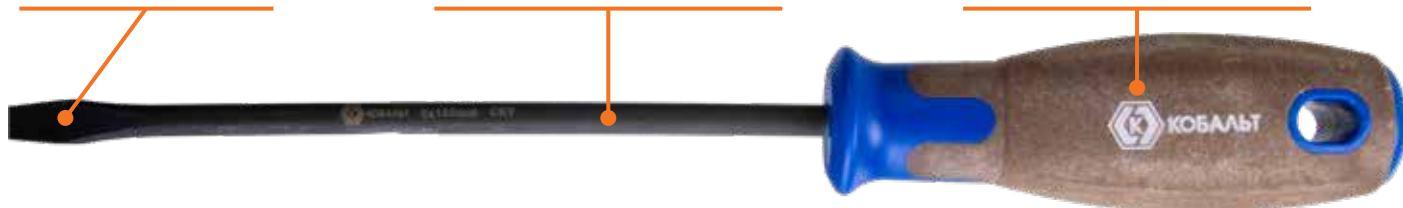


Уникальные двухкомпонентные масло-бензостойкие рукоятки из комбинации пластика и древесно-полимерного композита «POLYWOOD» позволяют передавать на 30% больший крутящий момент!

**Намагниченный  
наконечник**

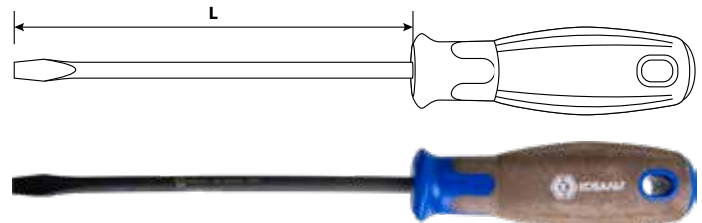
**Стержни из стали 6150 CrV  
с фосфатированием**

**Древесно - полимерный  
композит**



## Отвертки серия POLYWOOD

| Артикул | Наконечник |        | Длина<br>стержня<br>L, мм | Масса,<br>г | Грузовая<br>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.



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



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



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



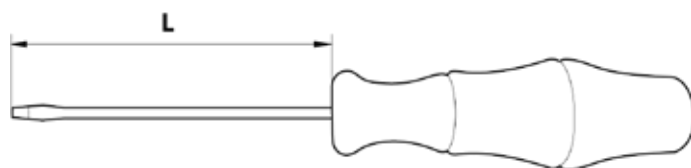
Встроенный шестигранник под ключ для обеспечения высокого крутящего момента.



Сквозные стержни из стали S2.

## Отвертки Ultra Grip с двухкомпонентной рукояткой

| Артикул | Наконечник |                | Длина<br>стержня<br>L, мм | Масса,<br>г | Грузовая<br>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                        |
| 920-384 | ⊕          | PH-2           | 200                       | 133         | 12                        |
| 920-391 | ⊕          | PH-2           | 250                       | 141         | 12                        |
| 646-379 | ⊕          | PH-3           | 150                       | 156         | 6                         |
| 920-407 | ⊕          | PH-3           | 200                       | 230         | 6                         |
| 920-414 | ⊕          | PH-3           | 250                       | 240         | 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



## 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



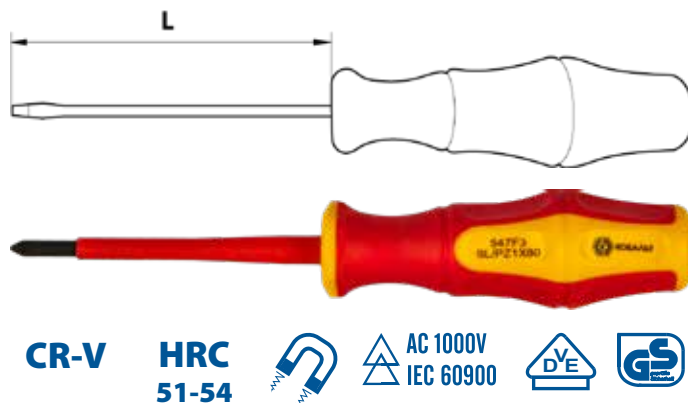
6  
шт



## 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**

**AC 1000V  
IEC 60900**


\* 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**

**AC 1000V  
IEC 60900**


### 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**

**IEC 60900**


## Отвертки ударные

### Отвертки Ultra Grip ударные с двухкомпонентной рукояткой

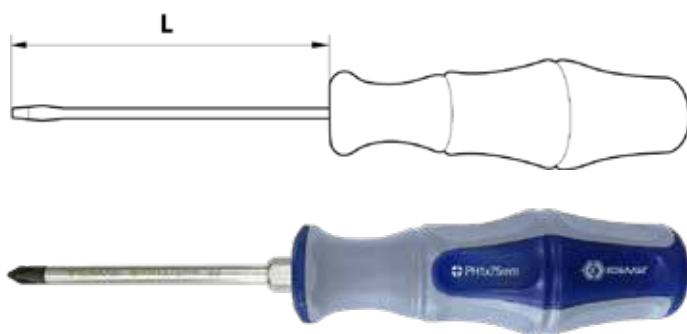
| Артикул | Наконечник |        | Длина стержня<br>L, мм | Масса, г | Грузовая<br>упаковка, шт. |
|---------|------------|--------|------------------------|----------|---------------------------|
| 646-539 | ⊖          | SL 5,5 | 75                     | 50       | 12                        |
| 646-546 | ⊖          | 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



792  
гр

6  
шт

6  
шт



## Отвертки для точных работ

### Отвертки Ultra Grip для точных работ

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

CR-V

HRC  
51-54



### Набор отверток Ultra Grip для точных работ

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

7  
шт

CR-V

HRC  
51-54



### Набор отверток Ultra Grip для точных работ

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

7  
шт



## Набор отверток Ultra Grip для точных работ

| Артикул |                                                                                   | Состав                                                                            | Масса, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------|
| 245-237 |  | T4x50 мм<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<br>PH-2 / SL 6.0<br>длина 127 мм | 1              | 106      | 6                      |
|         | Рукоятка                                                                            |                                                                                     |                                                    | 1              |          |                        |

**2**  
ШТ

**CR-V**

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



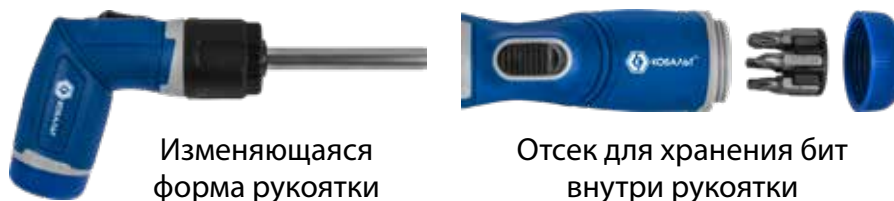
## Отверточная рукоятка Ultra Grip T-образная с набором бит и торцевых головок

| 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                                                                           |                                                 | 1          |          |                        |
|         | Биты                                                                              |                                                 | 13         |          |                        |
|         |  | SL3.0, SL4.0, SL5.0                             |            |          |                        |
|         |  | PH0, PH1, PH2, PH3                              |            |          |                        |
|         |  | T10, T15, T20                                   |            |          |                        |
|         |  | H3, H4, H5                                      |            |          |                        |



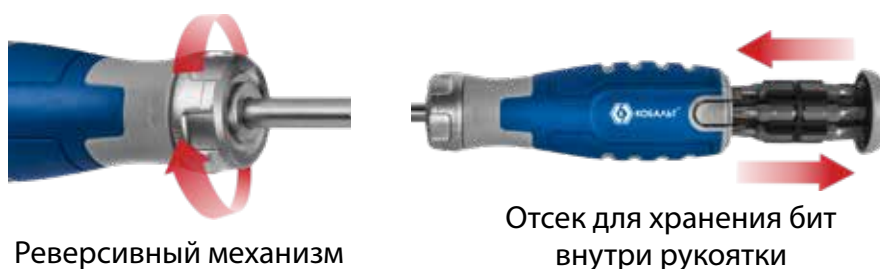
## Отвертка с набором бит

| 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              |          |                        |



## 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              |          |                        |



## 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> |                                          |                |          |                        |
|         | ⊖                                        | 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              | 580      | 6                      |
|         | Отверточная рукоятка                     |                                          | 1              |          |                        |



Реверсивный механизм

**53**  
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 | 1        | 40                     |
|         | ⊕                    | ⊖ | двусторонняя бита PH1 - SL4 мм | 1        |                        |
|         | Отверточная рукоятка |   | 1                              |          |                        |

**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 торцевыми головками 1/2".

| Артикул | Состав                                          | Количество шт. | Масса, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-------------------------------------------------|----------------|----------|------------------------|
| 920-155 | Биты вставки 8*36 мм:<br>⊕ PH2, PH3, ⊖ SL7, SL8 | 6              | 880      | 25                     |
|         | Биты вставки 8*72 мм:<br>⊕ PH3, ⊖ SL8           |                |          |                        |
|         | Переходник 1/2" / HEX 8 мм                      | 1              |          |                        |
|         | Отверточная рукоятка                            | 1              |          |                        |



Возможно использование совместно с торцевыми головками 1/2"

**8**  
шт

**CR-V**



## Набор бит и головок торцевых

Наборы бит и головок торцевых КОБАЛЬТ предназначены 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.

### Набор бит и головок торцевых - 38 предметов

| 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              |          |                        |
|         | Торцевые головки 1/4"                                                             |                                                         |                |          |                        |
|         |  | 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 - 39 предметов

| 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              |          |                        |
|         | Торцевые головки 1/4"                                                               |                                                         |                |          |                        |
|         |  | 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



## Набор бит для точных работ - 21 предмет

| 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 - 32 предмета

| 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 - 33 предмета

| 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

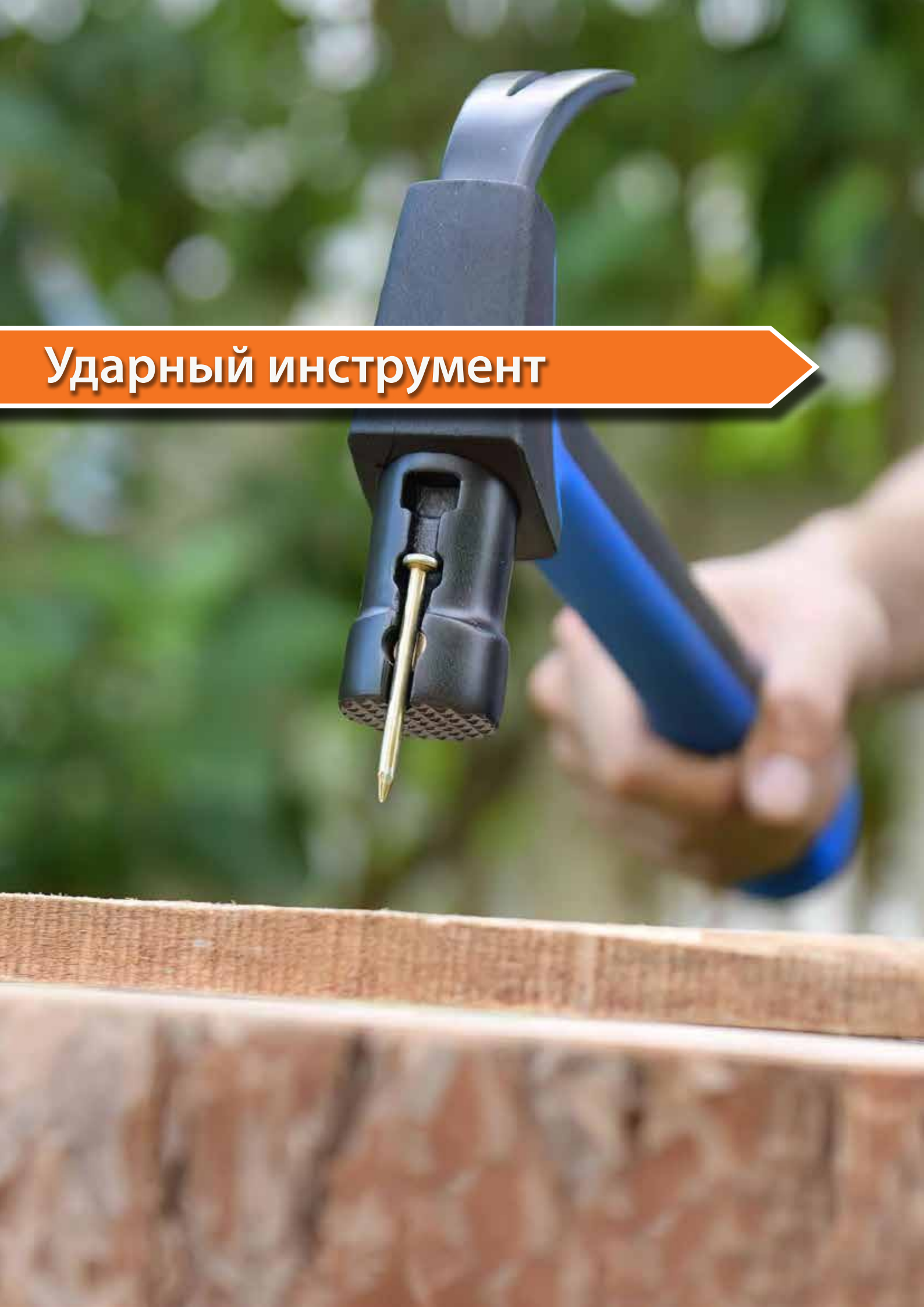

## Намагничиватель для отверток и бит

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. Боек имеет специальную выемку с магнитом под гвоздь, что позволяет работать им одной рукой. Специальные насечки на бойке значительно снижают вероятность соскакивания шляпки гвоздя при работе. Носок имеет особую форму, которая помимо гвоздодера применяется в работе с кровельными элементами.

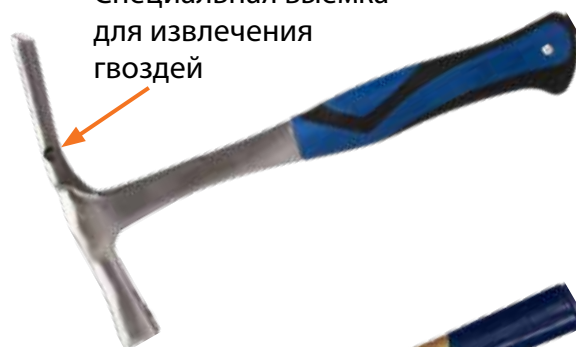
| Артикул | Масса головы, г | Общая длина, мм | Рукоятка       | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------------|-----------------|----------------|------------------------|
| 240-898 | 600             | 330             | цельнокованная | 6                      |



**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                      |

Специальная выемка для извлечения гвоздей



**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                      |

Материал рукоятки - ясень



**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.

HRC  
50-55



Материал рукоятки - ясень

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

### Молоток бетонщика универсальный

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**

Материал  
рукоятки - ясень

| 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. Боек выполнен из углеродистой кованной стали марки 45Х.

| 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<br>обратного типа | 6                      |
| 240-980 | 1500            | 280             | фибергласовая<br>обратного типа | 6                      |
| 240-997 | 2000            | 280             | фибергласовая<br>обратного типа | 6                      |
| 241-000 | 4000            | 900             | фибергласовая<br>обратного типа | 4                      |
| 241-017 | 5000            | 900             | фибергласовая<br>обратного типа | 4                      |
| 241-024 | 6000            | 900             | фибергласовая<br>обратного типа | 4                      |



Материал  
рукоятки - ясень

**Кувалда безынерционная** применяется в кузовных, сборочных и монтажных работах с материалами чувствительными к 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                      |

**Киянки деревянные** - 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

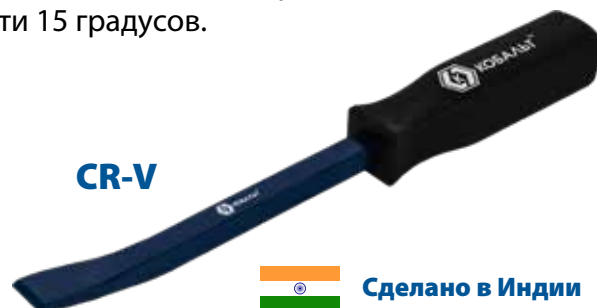
Монтировки изогнутые применяются при выполнении демонтажных, строительных, ремонтных и шиномонтажных работ. Стержень имеет квадратное сечение и выполнен из хром-ванадиевой стали, стойкой к большим нагрузкам. Угол наклона рабочей части 15 градусов.

| 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                     |



Материал бойка - бук

Материал рукоятки - ясень



CR-V



Сделано в Индии

## 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                     |

| 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**



**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.

| 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                     |

**Гвоздодер  
Артикул 249-525**

**65Г HRC 40-45**



**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       | 10                     |
| 919-389 | 2.5         | 100       | 50       | 10                     |
| 919-396 | 3           | 100       | 40       | 10                     |
| 919-402 | 4           | 100       | 50       | 10                     |
| 919-419 | 5           | 100       | 60       | 10                     |
| 919-426 | 6           | 100       | 60       | 10                     |



**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       | 10                     |
| 919-549 | 4           | 120       | 50       | 10                     |
| 919-556 | 5           | 120       | 52       | 10                     |
| 919-563 | 6           | 150       | 60       | 10                     |
| 919-570 | 7           | 150       | 60       | 10                     |
| 919-587 | 8           | 150       | 61       | 10                     |



**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                     |



## 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       | латуни-<br>рованная 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                      |



## 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 цельнокованной 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                      |



## 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                      |



## 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                      |



## 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          |



## 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 опилования плоских поверхностей, острых кромок и выступов;

трехгранная - для зачистки внешних и внутренних углов;

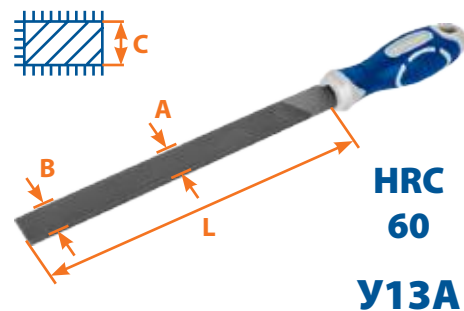
полукруглая - для зачистки вогнутых и плоских поверхностей;

круглая - для расточки и зачистки отверстий;

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

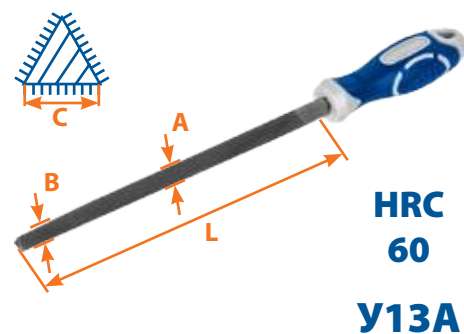
### Напильники плоские

| Артикул | Длина, мм | Тип насечки | Вид насечки | ВхС, мм | АхС, мм | L, мм | Масса, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------|-------------|-------------|---------|---------|-------|----------|------------------------|
| 247-330 | 150       | №1          | Двойная     | 16x3.5  | 16x3.5  | 135   | 170      | 10                     |
| 247-347 | 150       | №2          | Двойная     | 16x3.5  | 16x3.5  | 135   | 170      | 10                     |
| 247-354 | 200       | №1          | Двойная     | 20x4.0  | 20x4.0  | 180   | 220      | 10                     |
| 247-361 | 200       | №2          | Двойная     | 20x4.0  | 20x4.0  | 180   | 220      | 10                     |
| 247-378 | 200       | №3          | Двойная     | 20x4.0  | 20x4.0  | 180   | 220      | 10                     |
| 247-385 | 250       | №1          | Двойная     | 23x5.0  | 23x5.0  | 225   | 460      | 10                     |
| 247-392 | 250       | №2          | Двойная     | 23x5.0  | 23x5.0  | 225   | 460      | 10                     |
| 247-408 | 250       | №3          | Двойная     | 23x5.0  | 23x5.0  | 225   | 460      | 10                     |



### Напильники трехгранные

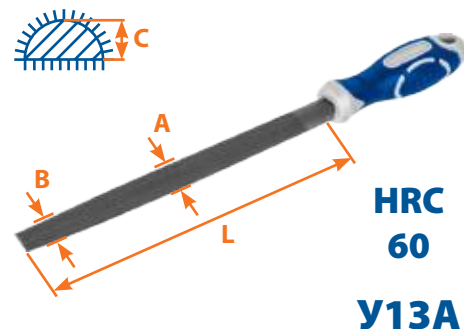
| Артикул  | Длина, мм | Тип насечки | Вид насечки | ВхС, мм | АхС, мм   | L, мм | Масса, г | Грузовая упаковка, шт. |
|----------|-----------|-------------|-------------|---------|-----------|-------|----------|------------------------|
| 247-415* | 150       | №2          | Одинарная   | 8x8     | 11x11     | 135   | 170      | 10                     |
| 247-422  | 150       | №1          | Двойная     | 8x8     | 11x11     | 135   | 160      | 10                     |
| 247-439  | 150       | №2          | Двойная     | 8x8     | 11x11     | 135   | 160      | 10                     |
| 247-446  | 150       | №3          | Двойная     | 8x8     | 11x11     | 135   | 160      | 10                     |
| 247-453  | 200       | №1          | Двойная     | 9x9     | 12x12     | 180   | 190      | 10                     |
| 247-460  | 200       | №2          | Двойная     | 9x9     | 12x12     | 180   | 190      | 10                     |
| 247-477  | 200       | №3          | Двойная     | 9x9     | 12x12     | 180   | 190      | 10                     |
| 247-484  | 250       | №1          | Двойная     | 13x13   | 15.2x15.2 | 225   | 420      | 10                     |
| 247-491  | 250       | №2          | Двойная     | 13x13   | 15.2x15.2 | 225   | 420      | 10                     |
| 247-507  | 250       | №3          | Двойная     | 13x13   | 15.2x15.2 | 225   | 420      | 10                     |



\* - для заточки зубьев ножевых

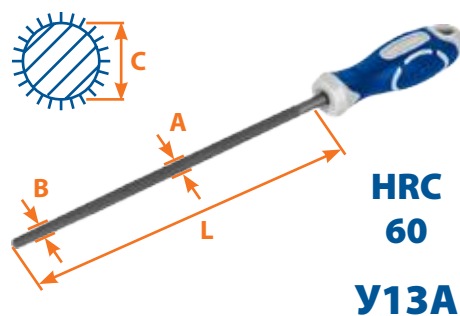
### Напильники полукруглые

| Артикул | Длина, мм | Тип насечки | Вид насечки | ВхС, мм | АхС, мм | L, мм | Масса, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------|-------------|-------------|---------|---------|-------|----------|------------------------|
| 247-514 | 150       | №1          | Двойная     | 13x5    | 16x5    | 135   | 160      | 10                     |
| 247-521 | 150       | №2          | Двойная     | 13x5    | 16x5    | 135   | 160      | 10                     |
| 247-538 | 200       | №1          | Двойная     | 16x5    | 20x6    | 180   | 240      | 10                     |
| 247-545 | 200       | №2          | Двойная     | 16x5    | 20x6    | 180   | 240      | 10                     |
| 247-552 | 200       | №3          | Двойная     | 16x5    | 20x6    | 180   | 240      | 10                     |
| 247-569 | 250       | №1          | Двойная     | 19x5    | 24x7    | 225   | 500      | 10                     |
| 247-576 | 250       | №2          | Двойная     | 19x5    | 24x7    | 225   | 500      | 10                     |
| 247-583 | 250       | №3          | Двойная     | 19x5    | 24x7    | 225   | 500      | 10                     |



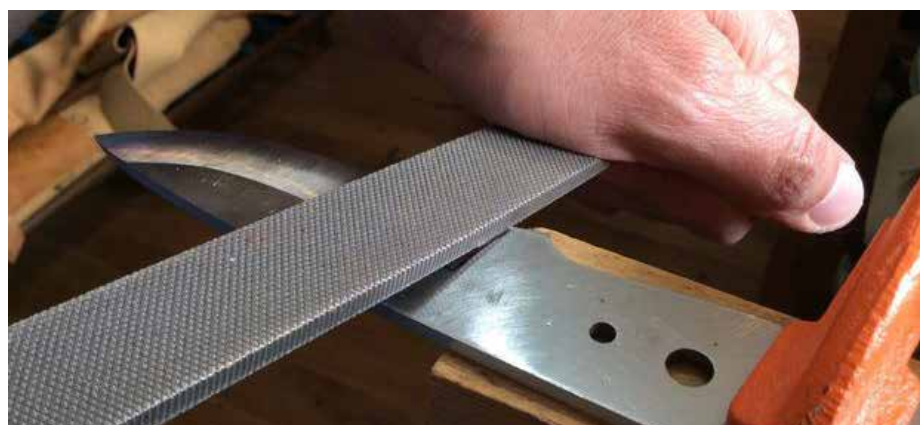
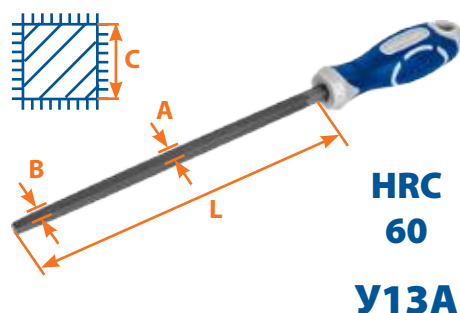
## Напильники круглые

| Артикул | Длина, мм | Тип насечки | Вид насечки | ВхС, мм | АхС, мм | L, мм | Масса, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------|-------------|-------------|---------|---------|-------|----------|------------------------|
| 247-590 | 150       | №1          | Одинарная   | 5.5x5.5 | 6x6     | 135   | 140      | 10                     |
| 247-606 | 150       | №2          | Одинарная   | 5.5x5.5 | 6x6     | 135   | 140      | 10                     |
| 247-613 | 150       | №3          | Одинарная   | 5.5x5.5 | 6x6     | 135   | 140      | 10                     |
| 247-620 | 200       | №1          | Одинарная   | 6x6     | 7.5x7.5 | 180   | 170      | 10                     |
| 247-637 | 200       | №2          | Одинарная   | 6x6     | 7.5x7.5 | 180   | 170      | 10                     |
| 247-644 | 200       | №3          | Одинарная   | 6x6     | 7.5x7.5 | 180   | 170      | 10                     |
| 247-651 | 250       | №1          | Одинарная   | 8x8     | 9x9     | 225   | 420      | 10                     |
| 247-668 | 250       | №2          | Одинарная   | 8x8     | 9x9     | 225   | 420      | 10                     |
| 247-675 | 250       | №3          | Одинарная   | 8x8     | 9x9     | 225   | 420      | 10                     |



## Напильники квадратные

| Артикул | Длина, мм | Тип насечки | Вид насечки | ВхС, мм | АхС, мм | L, мм | Масса, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------|-------------|-------------|---------|---------|-------|----------|------------------------|
| 247-682 | 150       | №1          | Двойная     | 5x5     | 6x6     | 135   | 140      | 10                     |
| 247-699 | 150       | №2          | Двойная     | 5x5     | 6x6     | 135   | 140      | 10                     |
| 247-705 | 200       | №1          | Двойная     | 6x6     | 7x7     | 180   | 170      | 10                     |
| 247-712 | 200       | №2          | Двойная     | 6x6     | 7x7     | 180   | 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. Обрезиненная рукоятка.

### Форма надфилей:

Прямоугольник



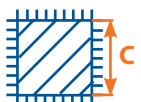
Полукруг



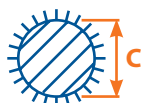
Треугольный



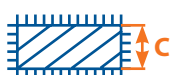
Квадрат



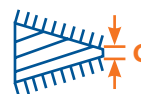
Круг



Плоский



Ножеобразный



Острый овал



Овал



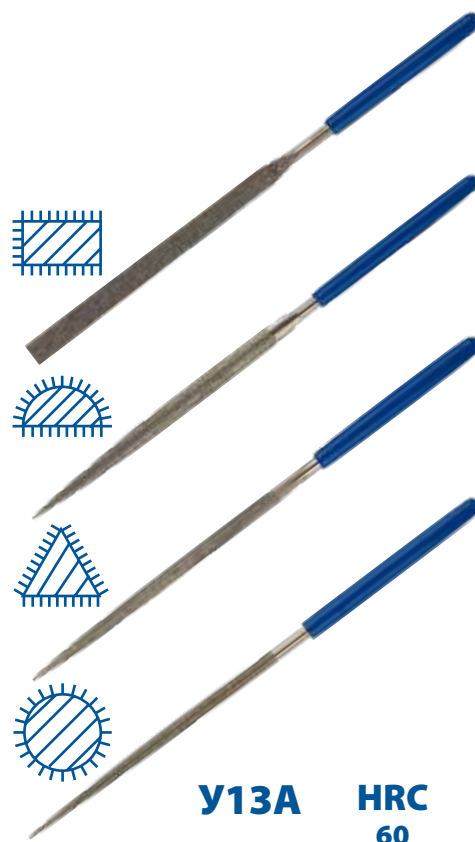
Баретт



## Наборы надфилей - 2 шт.



**2  
ШТ**



**У13А HRC  
60**

| Артикул | Состав                                                     | Формы<br>рабочей части                                                              |               | Зернистость  | ВхС, мм | АхС, мм | L, мм | Масса, г | Грузовая<br>упаковка, шт. |
|---------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|---------|---------|-------|----------|---------------------------|
| 247-835 | Набор 2 шт.:<br>1 шт. - 140х65х3 мм<br>1 шт. - 160х75х4 мм |  | прямоугольник | 140 мм - P30 | 5.5х1.5 | 5.5х1.5 | 65    | 50       | 20                        |
|         |                                                            |                                                                                     |               | 160 мм - P25 | 7.3х2   | 7.3х2   | 75    |          |                           |
|         |                                                            |                                                                                     |               |              |         |         |       |          |                           |
| 247-842 | Набор 2 шт.:<br>1 шт. - 140х65х3 мм<br>1 шт. - 160х75х4 мм |  | полукруглый   | 140 мм - P30 | 3х1.2   | 5.2х1.7 | 65    | 50       | 20                        |
|         |                                                            |                                                                                     |               | 160 мм - P25 | 3х1     | 7х2.2   | 75    |          |                           |
|         |                                                            |                                                                                     |               |              |         |         |       |          |                           |
| 247-859 | Набор 2 шт.:<br>1 шт. - 140х65х3 мм<br>1 шт. - 160х75х4 мм |  | трехгранный   | 140 мм - P30 | 2х2     | 3.8х3.8 | 65    | 50       | 20                        |
|         |                                                            |                                                                                     |               | 160 мм - P25 | 2.5х2.5 | 5х5     | 75    |          |                           |
|         |                                                            |                                                                                     |               |              |         |         |       |          |                           |
| 247-866 | Набор 2 шт.:<br>1 шт. - 140х65х3 мм<br>1 шт. - 160х75х4 мм |  | круглый       | 140 мм - P30 | 1.5х1.5 | 3х3     | 65    | 50       | 20                        |
|         |                                                            |                                                                                     |               | 160 мм - P25 | 1.8х1.8 | 4х4     | 75    |          |                           |

## Наборы надфилей - 5 шт.

| Артикул | Размер, мм | Тип насечки | Формы рабочей части                                                                             | Зернистость | ВхС, мм | АхС, мм | Л, мм | Масса, г | Грузовая упак., шт. |
|---------|------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|---------|-------|----------|---------------------|
| 790-076 | 140 x 3    | № 1         |  прямоугольник | P30         | 5.5x1.5 | 5.5x1.5 | 65    | 45       | 10                  |
|         |            |             |  полукруглый   |             | 3x1.2   | 5.2x1.7 | 65    |          |                     |
|         |            |             |  трехгранный   |             | 2x2     | 3.8x3.8 | 65    |          |                     |
|         |            |             |  квадрат       |             | 1.8x1.8 | 2.8x2.8 | 65    |          |                     |
|         |            |             |  круг          |             | 1.5x1.5 | 3x3     | 65    |          |                     |

| Артикул | Размер, мм | Тип насечки | Формы рабочей части                                                                             | Зернистость | ВхС, мм | АхС, мм | Л, мм | Масса, г | Грузовая упак., шт. |
|---------|------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|---------|-------|----------|---------------------|
| 790-106 | 160 x 4    | № 1         |  прямоугольник | P25         | 7.3x2   | 7.3x2   | 75    | 85       | 10                  |
|         |            |             |  полукруглый   |             | 3x1     | 7x2.2   | 75    |          |                     |
|         |            |             |  трехгранный   |             | 2.5x2.5 | 5x5     | 75    |          |                     |
|         |            |             |  квадрат       |             | 2x2     | 3.8x3.8 | 75    |          |                     |
|         |            |             |  круг          |             | 1.8x1.8 | 4x4     | 75    |          |                     |



5  
шт

У13А HRC 60

## Наборы надфилей - 6 шт.

| Артикул | Размер, мм | Тип насечки | Формы рабочей части                                                                               | Зернистость | ВхС, мм | АхС, мм | Л, мм | Масса, г | Грузовая упак., шт. |
|---------|------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|---------|-------|----------|---------------------|
| 790-083 | 140 x 3    | № 1         |  прямоугольник | P30         | 5.5x1.5 | 5.5x1.5 | 65    | 50       | 9                   |
|         |            |             |  полукруглый   |             | 3x1.2   | 5.2x1.7 | 65    |          |                     |
|         |            |             |  трехгранный   |             | 2x2     | 3.8x3.8 | 65    |          |                     |
|         |            |             |  квадрат       |             | 1.8x1.8 | 2.8x2.8 | 65    |          |                     |
|         |            |             |  круг          |             | 1.5x1.5 | 3x3     | 65    |          |                     |
|         |            |             |  ножеобразный  |             | 2x1     | 5x2     | 65    |          |                     |

| Артикул | Размер, мм | Тип насечки | Формы рабочей части                                                                               | Зернистость | ВхС, мм | АхС, мм | Л, мм | Масса, г | Грузовая упак., шт. |
|---------|------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|---------|-------|----------|---------------------|
| 790-113 | 160 x 4    | № 1         |  прямоугольник | P25         | 7.3x2   | 7.3x2   | 75    | 105      | 9                   |
|         |            |             |  полукруглый   |             | 3x1     | 7x2.2   | 75    |          |                     |
|         |            |             |  трехгранный   |             | 2.5x2.5 | 5x5     | 75    |          |                     |
|         |            |             |  квадрат       |             | 2x2     | 3.8x3.8 | 75    |          |                     |
|         |            |             |  круг          |             | 1.8x1.8 | 4x4     | 75    |          |                     |
|         |            |             |  ножеобразный  |             | 2x1.5   | 6.8x2.8 | 75    |          |                     |



6  
шт

У13А HRC 60

## Наборы надфилей - 10 шт.

| Артикул        | Размер, мм | Тип насечки | Формы рабочей части                                                                                   | Зернистость | ВхС, мм | АхС, мм | Л, мм | Масса, г | Грузовая упак., шт. |
|----------------|------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|---------|-------|----------|---------------------|
| <b>790-090</b> | 140 x 3    | № 1         |  прямоугольник       | P30         | 5.5x1.5 | 5.5x1.5 | 65    | 90       | 10                  |
|                |            |             |  полукруглый         |             | 3x1.2   | 5.2x1.7 | 65    |          |                     |
|                |            |             |  трехгранный         |             | 2x2     | 3.8x3.8 | 65    |          |                     |
|                |            |             |  квадрат             |             | 1.8x1.8 | 2.8x2.8 | 65    |          |                     |
|                |            |             |  круг                |             | 1.5x1.5 | 3x3     | 65    |          |                     |
|                |            |             |  ножеобразный        |             | 2x1     | 5x2     | 65    |          |                     |
|                |            |             |  широкий треугольник |             | 2x1.5   | 5x2.2   | 65    |          |                     |
|                |            |             |  узкий овал          |             | 2x1.5   | 5x1.8   | 65    |          |                     |
|                |            |             |  овал                |             | 2x2     | 3.4x2.4 | 65    |          |                     |
|                |            |             |  плоский             |             | 2x1.2   | 5.5x1.5 | 65    |          |                     |



**10**  
шт

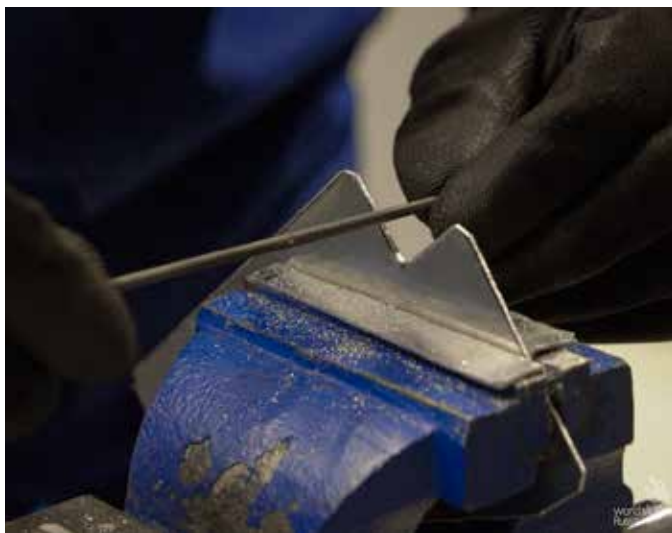
**У13А HRC 60**

| Артикул        | Размер, мм | Тип насечки | Формы рабочей части                                                                                     | Зернистость | ВхС, мм | АхС, мм | Л, мм | Масса, г | Грузовая упак., шт. |
|----------------|------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|---------|-------|----------|---------------------|
| <b>790-120</b> | 160 x 4    | № 1         |  прямоугольник       | P25         | 7.3x2   | 7.3x2   | 75    | 170      | 10                  |
|                |            |             |  полукруглый         |             | 3x1     | 7x2.2   | 75    |          |                     |
|                |            |             |  трехгранный         |             | 2.5x2.5 | 5x5     | 75    |          |                     |
|                |            |             |  квадрат             |             | 2x2     | 3.8x3.8 | 75    |          |                     |
|                |            |             |  круг                |             | 1.8x1.8 | 4x4     | 75    |          |                     |
|                |            |             |  ножеобразный        |             | 2x1.5   | 6.8x2.8 | 75    |          |                     |
|                |            |             |  широкий треугольник |             | 2x1.5   | 6.5x3   | 75    |          |                     |
|                |            |             |  узкий овал          |             | 2x1.5   | 6.5x2.8 | 75    |          |                     |
|                |            |             |  овал                |             | 2x2     | 4.2x3.8 | 75    |          |                     |
|                |            |             |  плоский             |             | 2.2x2   | 7.3x2   | 75    |          |                     |

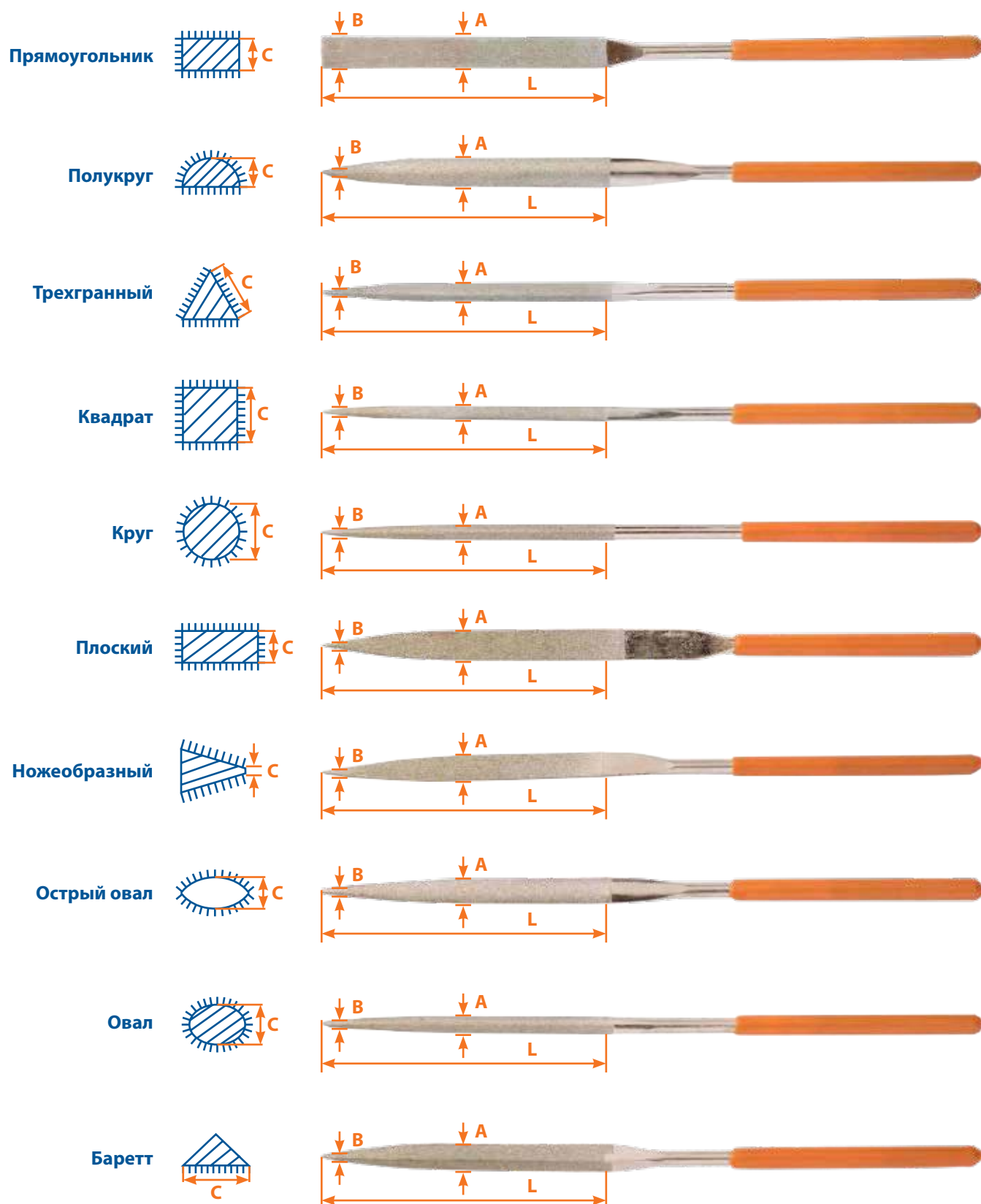


**10**  
шт

**У13А HRC 60**



## Надфили алмазные. Форма надфилей:



## Наборы надфилей алмазных - 5 шт.

| Артикул        | Размер, мм | Формы рабочей части                                                                             | Зернистость | ВхС, мм | АхС, мм | Л, мм | Масса, г | Грузовая упак., шт. |
|----------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|---------|-------|----------|---------------------|
| <b>790-137</b> | 140 x 3    |  прямоугольник | P120        | 5.5x1.5 | 5.5x1.5 | 65    | 45       | 10                  |
|                |            |  полукруглый   |             | 3x1.2   | 5.2x1.7 | 65    |          |                     |
|                |            |  трехгранный   |             | 2x2     | 3.8x3.8 | 65    |          |                     |
|                |            |  квадрат       |             | 1.8x1.8 | 2.8x2.8 | 65    |          |                     |
|                |            |  круг          |             | 1.5x1.5 | 3x3     | 65    |          |                     |

| Артикул        | Размер, мм | Формы рабочей части                                                                             | Зернистость | ВхС, мм | АхС, мм | Л, мм | Масса, г | Грузовая упак., шт. |
|----------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|---------|-------|----------|---------------------|
| <b>790-168</b> | 160 x 4    |  прямоугольник | P120        | 7.3x2   | 7.3x2   | 75    | 85       | 10                  |
|                |            |  полукруглый   |             | 3x1     | 7x2.2   | 75    |          |                     |
|                |            |  трехгранный   |             | 2.5x2.5 | 5x5     | 75    |          |                     |
|                |            |  квадрат       |             | 2x2     | 3.8x3.8 | 75    |          |                     |
|                |            |  круг          |             | 1.8x1.8 | 4x4     | 75    |          |                     |



**5**  
шт

**У13А**

**HRC  
60**

## Наборы надфилей алмазных - 6 шт.

| Артикул        | Размер, мм | Формы рабочей части                                                                               | Зернистость | ВхС, мм | АхС, мм | Л, мм | Масса, г | Грузовая упак., шт. |
|----------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|---------|-------|----------|---------------------|
| <b>790-144</b> | 140 x 3    |  прямоугольник | P120        | 5.5x1.5 | 5.5x1.5 | 65    | 50       | 9                   |
|                |            |  полукруглый   |             | 3x1.2   | 5.2x1.7 | 65    |          |                     |
|                |            |  трехгранный   |             | 2x2     | 3.8x3.8 | 65    |          |                     |
|                |            |  квадрат       |             | 1.8x1.8 | 2.8x2.8 | 65    |          |                     |
|                |            |  круг          |             | 1.5x1.5 | 3x3     | 65    |          |                     |
|                |            |  ножеобразный  |             | 2x1     | 5x2     | 65    |          |                     |

| Артикул        | Размер, мм | Формы рабочей части                                                                               | Зернистость | ВхС, мм | АхС, мм | Л, мм | Масса, г | Грузовая упак., шт. |
|----------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|---------|-------|----------|---------------------|
| <b>790-175</b> | 160 x 4    |  прямоугольник | P120        | 7.3x2   | 7.3x2   | 75    | 105      | 9                   |
|                |            |  полукруглый   |             | 3x1     | 7x2.2   | 75    |          |                     |
|                |            |  трехгранный   |             | 2.5x2.5 | 5x5     | 75    |          |                     |
|                |            |  квадрат       |             | 2x2     | 3.8x3.8 | 75    |          |                     |
|                |            |  круг          |             | 1.8x1.8 | 4x4     | 75    |          |                     |
|                |            |  ножеобразный  |             | 2x1.5   | 6.8x2.8 | 75    |          |                     |



**6**  
шт

**У13А**

**HRC  
60**

## Наборы надфилей алмазных - 10 шт.

| Артикул | Размер, мм | Формы рабочей части                                                                                   | Зернистость | ВхС, мм | АхС, мм | Л, мм | Масса, г | Грузовая упак., шт. |
|---------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|---------|-------|----------|---------------------|
| 790-151 | 140 x 3    |  прямоугольник       | P120        | 5.5x1.5 | 5.5x1.5 | 65    | 90       | 10                  |
|         |            |  полукруглый         |             | 3x1.2   | 5.2x1.7 | 65    |          |                     |
|         |            |  трехгранный         |             | 2x2     | 3.8x3.8 | 65    |          |                     |
|         |            |  квадрат             |             | 1.8x1.8 | 2.8x2.8 | 65    |          |                     |
|         |            |  круг                |             | 1.5x1.5 | 3x3     | 65    |          |                     |
|         |            |  ножеобразный        |             | 2x1     | 5x2     | 65    |          |                     |
|         |            |  широкий треугольник |             | 2x1.5   | 5x2.2   | 65    |          |                     |
|         |            |  узкий овал          |             | 2x1.5   | 5x1.8   | 65    |          |                     |
|         |            |  овал                |             | 2x2     | 3.4x2.4 | 65    |          |                     |
|         |            |  плоский             |             | 2x1.2   | 5.5x1.5 | 65    |          |                     |



**10**  
шт

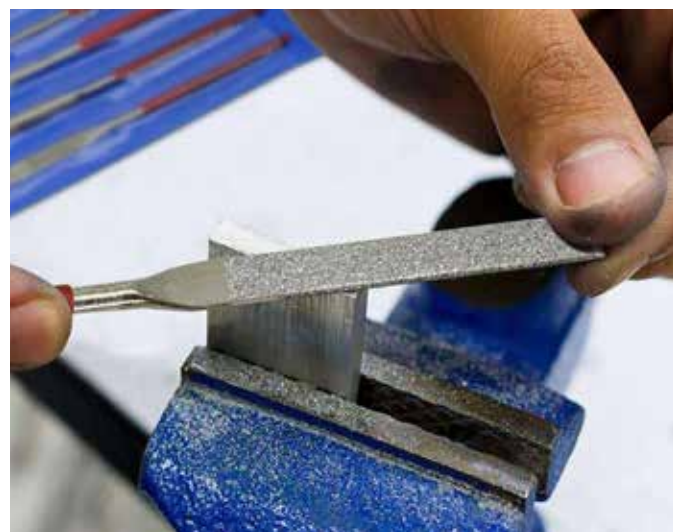
**У13А HRC 60**

| Артикул | Размер, мм | Формы рабочей части                                                                                     | Зернистость | ВхС, мм | АхС, мм | Л, мм | Масса, г | Грузовая упак., шт. |
|---------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|---------|-------|----------|---------------------|
| 790-182 | 160 x 4    |  прямоугольник       | P120        | 7.3x2   | 7.3x2   | 75    | 170      | 10                  |
|         |            |  полукруглый         |             | 3x1     | 7x2.2   | 75    |          |                     |
|         |            |  трехгранный         |             | 2.5x2.5 | 5x5     | 75    |          |                     |
|         |            |  квадрат             |             | 2x2     | 3.8x3.8 | 75    |          |                     |
|         |            |  круг                |             | 1.8x1.8 | 4x4     | 75    |          |                     |
|         |            |  ножеобразный        |             | 2x1.5   | 6.8x2.8 | 75    |          |                     |
|         |            |  широкий треугольник |             | 2x1.5   | 6.5x3   | 75    |          |                     |
|         |            |  узкий овал          |             | 2x1.5   | 6.5x2.8 | 75    |          |                     |
|         |            |  овал                |             | 2x2     | 4.2x3.8 | 75    |          |                     |
|         |            |  плоский             |             | 2.2x2   | 7.3x2   | 75    |          |                     |



**10**  
шт

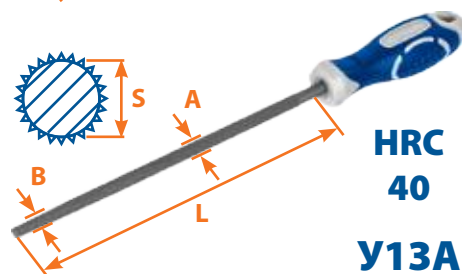
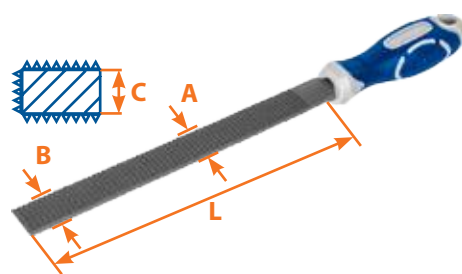
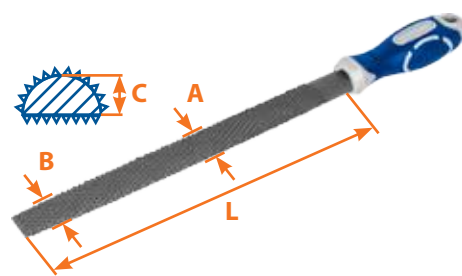
**У13А HRC 60**



## Рашпили

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

| Артикул | Длина, мм | Тип насечки | Вид насечки | Формы рабочей части | ВхС, мм | АхС, мм | Л, мм | Масса, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------|-------------|-------------|---------------------|---------|---------|-------|----------|------------------------|
| 247-767 | 200       | №2          | Зубчатая    | полу-круглый        | 18x6    | 20x7    | 180   | 220      | 10                     |
| 247-774 | 250       | №2          | Зубчатая    | полу-круглый        | 20x7    | 24x8    | 220   | 460      | 10                     |
| 247-781 | 200       | №2          | Зубчатая    | плоский             | 20x5    | 20x5    | 180   | 240      | 10                     |
| 247-798 | 250       | №2          | Зубчатая    | плоский             | 23x6.5  | 23x6.5  | 220   | 500      | 10                     |
| 247-804 | 200       | №2          | Зубчатая    | круглый             | 6x6     | 8x8     | 180   | 180      | 10                     |
| 247-811 | 250       | №2          | Зубчатая    | круглый             | 9x9     | 10x10   | 220   | 400      | 10                     |



**HRC  
40**

**У13А**

## Набор рашпелей

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



**HRC  
40**

**У13А**



## 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                                                                            |
|---------|-------------------|--------------------|----------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 242-076 | 19<br>(трапеция)  | 6                  | 155      | 6                      | Металлический корпус. Прорезиненная рукоятка. Кнопка быстрой смены лезвия. Строрез. |



| 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                                                                                      |
|---------|-------------------|--------------------|----------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                                                                   |
|---------|-------------------|--------------------|----------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 918-299 | 19<br>(трапеция)  | 1                  | 255      | 40                     | Складной механизм. Металлический корпус. Автоматическая фиксация лезвия. Кнопка быстрой смены лезвия. Предохранитель от случайного открытия/закрытия ножа. |



В сложенном состоянии:  
12x4.1x2.3 см  
В открытом состоянии:  
18.2x2.8x2.3 см

| 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.<br>Кнопочная фиксация лезвия. |



## Лезвия для ножей технических

| 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, 918-299 |
| 911-512 | 19 (крюк)         | 1                | 27       | 5                   | 12                     |                                                                   |
| 245-015 | 45<br>(круговое)  | -                | 25       | 3                   | 25                     | для 245-022                                                       |



## 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

## Ножи электрика диэлектрические

Предназначены для работы с электрическими проводами и кабелями.

| Артикул | Длина, мм | Длина лезвия, мм | Особенности                                             | Масса, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------|------------------|---------------------------------------------------------|----------|------------------------|
| 249-037 | 180       | 50               | прямое лезвие, защитный чехол                           | 150      | 6                      |
| 921-121 | 190       | 44               | лезвие с пяткой, частично изолированное, защитный чехол | 160      | 60                     |
| 921-138 | 190       | 53               | изогнутое лезвие, защитный чехол                        | 150      | 60                     |
| 921-145 | 190       | 52               | прямое изолированное лезвие, защитный чехол             | 150      | 60                     |
| 921-152 | 190       | 34               | зачистной, защитный чехол                               | 140      | 6                      |

**Нерж.**  
сталь

**HRC**  
58-62

**AC 1000V**  
IEC 60900



## Скребки строительные, лезвия

Скребки строительные КОБАЛТ 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<br>(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 скребков 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                                                                              |                                                                              |                                                                                                                  | Размер, см                                                                        | Особенности       | Масса, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|------------------------|
| 918-251 | 11                  | 1) Плоскогубцы<br>2) Пассатижи<br>3) Кусачки<br>4) Нож<br>5) Крестообразная отвертка | 6) Шлицевая мини - отвертка<br>7) Пила<br>8) Шлицевая отвертка с напильником | 9) Нож - расширитель отверстий<br>10) Средняя шлицевая отвертка<br>11) Открывашка для бутылок и консервных банок | В сложенном состоянии<br>10.5x4.6x2.3<br><br>В открытом состоянии<br>16.2x6.9x2.3 | Чехол в комплекте | 375      | 40                     |



| Артикул | Кол-во функций, шт. | Функции                                                               |                                                                                           |                                                     | Размер, см                                                                        | 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 отвертка<br>8) Консервный нож<br>9) Нож для зачистки проводов | 10) Открывашка для бутылок<br>11) Шлицевая отвертка | В сложенном состоянии<br>10.5x4.2x1.8<br><br>В открытом состоянии<br>16.2x6.3x1.8 | Чехол в комплекте | 375      | 40                     |





| Артикул | Кол-во функций, шт. | Функции                                                                              |                                                                                            |                                                                                                         | Размер, см                                                              | 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 | В сложенном состоянии 10.2x4.5x2.3<br>В открытом состоянии 15.8x6.8x2.3 | Чехол в комплекте | 390      | 40                     |



| Артикул | Кол-во функций, шт. | Функции                                                                                                    |                                                                                                            |                                                                                                               | Размер, см                                                          | 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 | В сложенном состоянии 10.6x4x2.2<br>В открытом состоянии 16.2x6x2.2 | 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 с улучшенной эргономикой обеспечивает удобство и комфорт в работе. Рукоятка не чувствительна к перепадам влажности и температуры, что позволяет проводить работы на открытом воздухе. Металлический затыльник существенно продлевает ресурс рукоятки. При работе стамеской рекомендуется использовать деревянную киянку, а также допустимо использование металлического молотка. Угол заточки 25° позволяет эффективно выполнять резание вдоль волокон и рубку поперек без опасности выкрашивания режущей кромки. Не используйте стамеску в качестве рычага. Для правки и грубой заточки используйте электрическое точило с обязательной подачей охлаждения для предотвращения отпуска стамески. Доводку микрофаски производите вручную 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              |



Двухкомпонентная рукоятка со стальным затыльником.



**CR-V HRC 58-60**



### 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              |



**CR-V HRC 58-60**

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. Улучшенная эргономика рукоятки обеспечивает удобство и комфорт в работе. Порода древесины - бук. На рукоятке прочно установлено стальное кольцо для предотвращения растрескивания рукоятки при работе ударным инструментом. Работая стамеской не используйте металлический молоток. Рекомендуется использовать деревянную киянку. Угол заточки 25° позволяет эффективно выполнять резание вдоль волокон и рубку поперек без опасности выкрашивания режущей кромки. Не используйте стамеску в качестве рычага. Для правки и грубой заточки используйте электрическое точило с обязательной подачей охлаждения для предотвращения отпуска стамески. Доводку микрофаски производите вручную 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              |

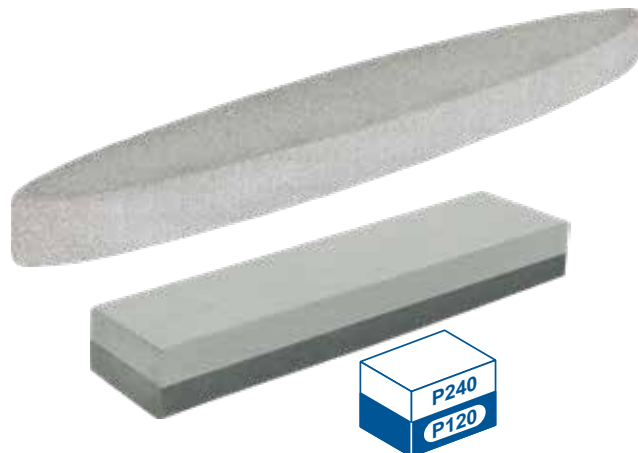


## Бруски абразивные

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

Материал: оксид алюминия 14А

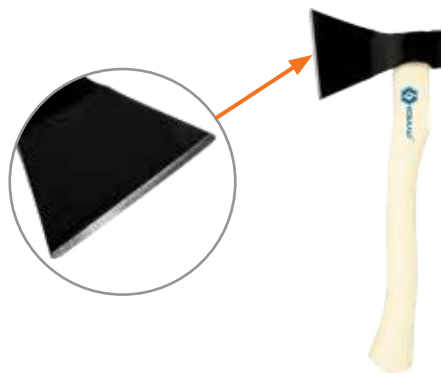
| Артикул | Размер, мм | Зерно       | Формы рабочей части | Масса, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|------------|-------------|---------------------|----------|------------------------|
| 790-212 | 230x40x20  | P180        | "Лодочка"           | 255      | 100                    |
| 790-199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



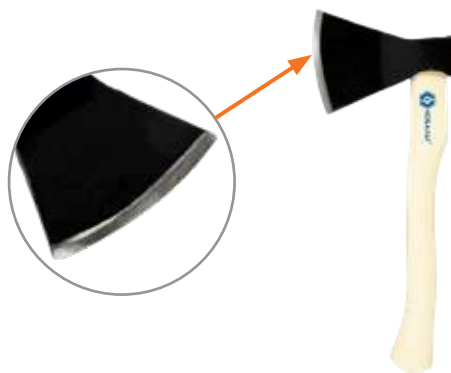
## Топоры и колуны

Топоры и колуны ТМ КОБАЛЬТ 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.

 СДЕЛАНО В РОССИИ



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             | цельнокованная | 6                      |

## Точилка для топоров и ножей

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

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



Чехол для переноски



2 положения заточки:  
- заточка топоров  
- заточка ножей



Керамические заточные элементы

## Ножовки по дереву

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

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

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



быстрый рез

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



быстрый, грубый рез

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

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



чистый рез

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

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



точный рез

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

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



чистый рез

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

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



Переменный профиль

## Ножовка по дереву для стусла или обушковая пила

Предназначены для использования со стуслом 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 стуслом 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° | 90 x 55                     | 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 (НМ), 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             | 1               | 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 зубьев 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.

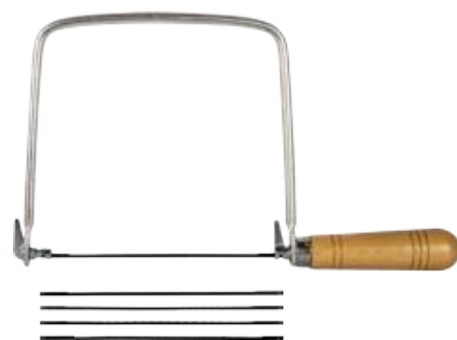
| Артикул | Размер рамки, мм | Длина полотна, мм | Шаг зубьев, мм | Шаг зубьев, TPI | Масса, г | Груз. упак, шт. |
|---------|------------------|-------------------|----------------|-----------------|----------|-----------------|
| 246-555 | 140 x 290        | 130               | 1.6            | 16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

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

- 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

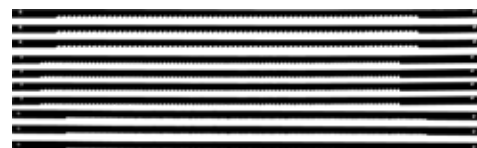
Предназначены для аккуратного фигурного пиления древесины, фанеры и пластика. Волнистое полотно изготовлено из углеродистой стали У8 с фрезерованными зубьями.

| 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              |

| 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



**У8**  
сталь

## Ножовки по металлу

Предназначены для распила заготовок из металла.

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

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



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

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



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

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



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

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



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

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



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

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



## Ножовки-ручки

Предназначены для распила заготовок из металла в труднодоступных местах.

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

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



## Полотна для ножовок по металлу

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

**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>М3х0.5, М3х0.6, М4х0.7, М4х0.75, М5х0.8,<br>М5х0.9, М6х0.75, М6х1.0, М7х0.75, М7х1.0,<br>М8х1.0, М8х1.25, М10х1.25, М10х1.5, М12х1.5, М12х1.75,<br>1/8NPT27 | 34          |
| Держатель для метчиков М3-М12                                                                                                                                                    | 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                        |  |  |  | BK8             | 1.37      | 6                      |
| 911-352 | 400                    | 8                        |  |  |  | BK8             | 1.62      | 6                      |

## Плиткорез 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                       |  |  |  | BK8             | 6.25      | 2                      |

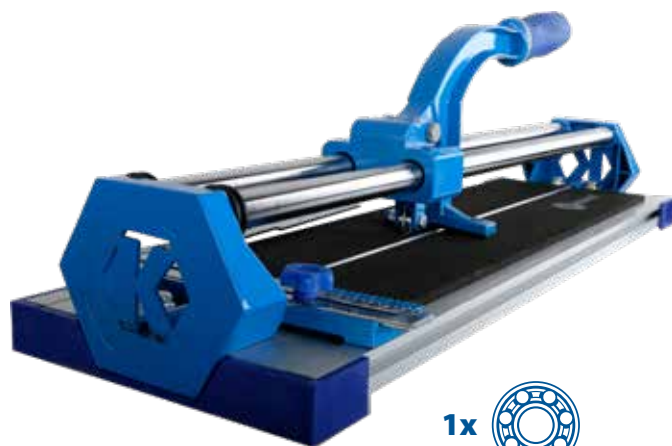
## Плиткорезы с кареткой на подшипниках

**Основание** – литая станина из алюминиевого сплава 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.

**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.



1х   
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                       |  |  |  | BK8             | 7.00      | 2                      |
| 911-390 | 600                    | 16                       |  |  |  | BK8             | 7.50      | 2                      |

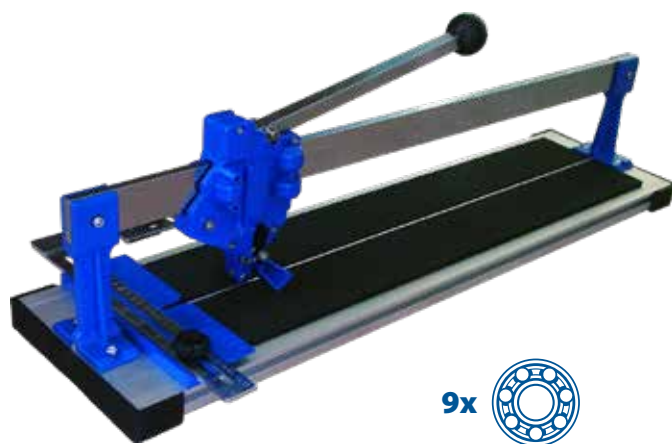
## Плиткорезы монорельсовые с кареткой на подшипниках

**Основание** – литая станина из алюминиевого сплава с обрезиненной 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.



9х   
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                       |  |  |  | BK8             | 5.75      | 2                      |
| 793-510 | 800                    | 16                       |  |  |  | BK8             | 7.65      | 2                      |
| 793-503 | 1000                   | 16                       |  |  |  | BK8             | 9.54      | 2                      |
| 793-527 | 1200                   | 16                       |  |  |  | BK8             | 11.5      | 2                      |

## Плиткорезы монорельсовые 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 обремененной 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 **транспортными 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                       | 22            | 6                      | 6           | ВК8             | 12        | 1                      |
| 919-357 | 1000                   | 16                       | 22            | 6                      | 6           | ВК8             | 14.5      | 1                      |
| 919-364 | 1200                   | 16                       | 22            | 6                      | 6           | ВК8             | 17        | 1                      |

## Плиткорезы монорельсовые 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 12 подшипниках обеспечивает плавное перемещение по направляющим, отсутствие люфтов и выполнение высокоточного реза.

Плиткорез оснащён **транспортными 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                       | 22            | 6                      | 6           | ВК8             | 26.5      | 1                      |
| 919-388 | 1300                   | 18                       | 22            | 6                      | 6           | ВК8             | 31.5      | 1                      |

## Плиткорез-кусачки

| Артикул | Длина, мм | Толщина плитки макс., мм | Материал ролика | Масса, кг | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------|--------------------------|-----------------|-----------|------------------------|
| 911-468 | 215       | 7                        | BK8             | 0.23      | 60                     |



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

## Ролики режущие для плиткорезов

Ролики режущие являются сменным элементом плиткорезов и предназначены для разрезания керамогранитной и керамической кафельной плитки толщиной до 18 мм. Выполнены из твёрдого сплава BK8. Ролик 919-395 выполнен из твёрдого сплава BK8 с титановым покрытием, что гарантирует высокий ресурс ролика и позволяет производить до 2 000 метров реза. Поставляются в комплекте со втулкой, либо с встроенным подшипником (919-395).

| Артикул | Режущий ролик |                        |             |                 | Совместимость                      |
|---------|---------------|------------------------|-------------|-----------------|------------------------------------|
|         | Диаметр, мм   | Посадочный диаметр, мм | Толщина, мм | Материал ролика |                                    |
| 911-437 | 13.5          | 6                      | 1           | BK8             | 911-468                            |
| 911-406 | 15            | 6                      | 1.5         | BK8             | 911-345, 911-352                   |
| 911-420 | 16            | 6                      | 3           | BK8             | 911-376                            |
| 911-413 | 22            | 10.5                   | 2           | BK8             | 911-383, 911-390                   |
| 919-365 | 22.5          | 6                      | 5           | BK8             | 919-358, 793-503, 793-510, 793-527 |



**BK8**

Поставляется в комплекте со втулкой.

| Артикул | Режущий ролик |                        |             |                 | Совместимость                               |
|---------|---------------|------------------------|-------------|-----------------|---------------------------------------------|
|         | Диаметр, мм   | Посадочный диаметр, мм | Толщина, мм | Материал ролика |                                             |
| 919-395 | 22            | 6                      | 6           | BK8             | 919-340, 919-357, 919-364, 919-358, 919-388 |



**BK8**

**TiN**



**ресурс  
2000 м**

## Сверло по кафелю круговое «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                          | BK8             | 911-369, 911-376 |



**BK8**

## Стеклянные резцы

Стеклянный резец — 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              |



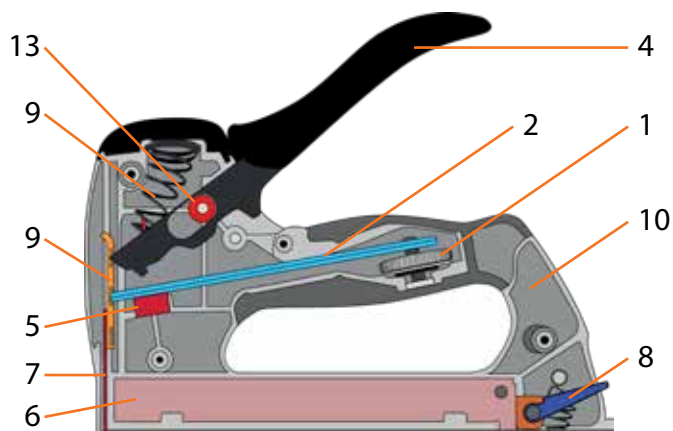


## Крепежный инструмент



## Степлеры

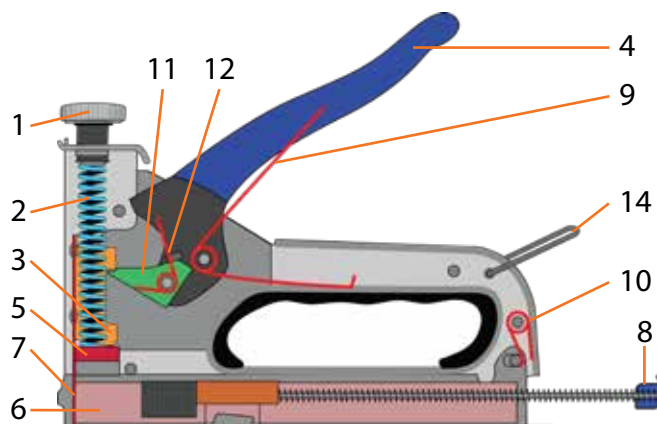
### Степлер с плоской пружиной



1. Винт натяжения боевой пружины
2. Боевая пружина
3. Ударник
4. Рукоять взведения
5. Буфер

6. Магазин
7. Боек
8. Защелка магазина
9. Возвратная пружина
10. Корпус

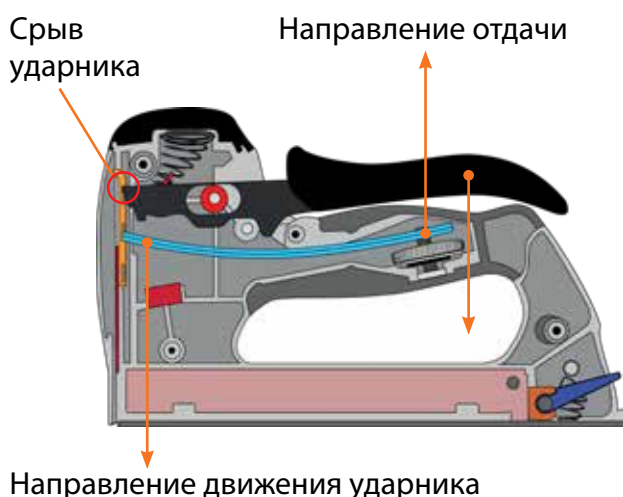
### Степлер с цилиндрической пружиной



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

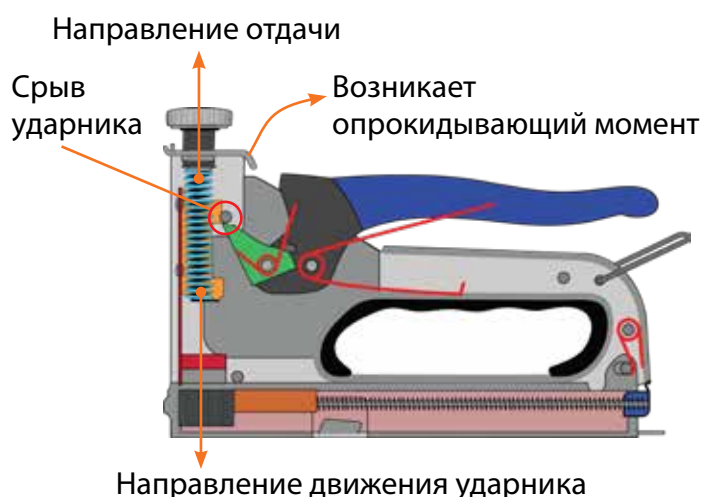
## Принцип работы.

### Степлер с плоской пружиной



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

### Степлер с цилиндрической пружиной



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

## Степлер механический КОБАЛЬТ

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 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

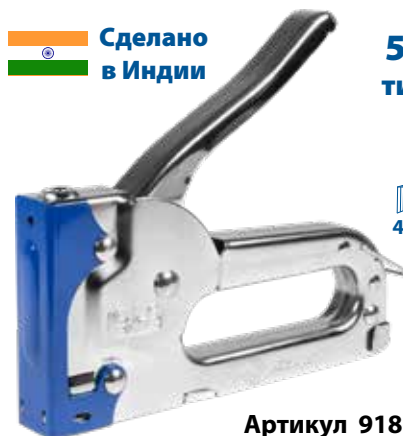
Артикул 919-005

## Степлер механический КОБАЛЬТ

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 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

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                      |



## Степлер механический КОБАЛЪТ

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

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| Материал корпуса       | Сталь                   |
| Тип пружины            | Спиральная              |
| Ресурс                 | 50 000 ударов           |
| Регулировка силы удара | Да                      |
| Оснастка               | скобы 4-14 мм тип 53    |
| Дополнительно          | Верхний регулятор удара |
| Масса, г               | 650                     |
| Грузовая упаковка, шт. | 40                      |



## Степлер механический КОБАЛЪТ

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                   |



## Степлер механический КОБАЛТ

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                    |



Артикул 240-676

## Степлер механический КОБАЛТ (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                                                    |



Артикул 240-683

## Степлер механический КОБАЛТ (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                 | 10 000 ударов                                                                                                                    |
| Регулировка силы удара | Есть                                                                                                                             |
| Оснастка               | скобы 6-14 мм тип 53, скобы 6-14 мм тип 140,<br>скобы 6-14 мм тип 13, скобы для кабеля 10-14мм<br>гвозди 12-16 мм, шпильки 14 мм |
| Дополнительно          | Съемная направляющая пластина для скоб                                                                                           |
| Масса, г               | 600                                                                                                                              |
| Грузовая упаковка, шт. | 20                                                                                                                               |



Артикул 240-706

## Степлеры механические КОБАЛТ СТРЕЛОК (3 в 1)

Универсальные рессорные степлеры для профессионалов.

Уникальный ударный механизм двойного действия: самовзводный и с предварительным взведением ударника. Степлеры позволяют идеально точно забить скобу или шпильку используя спусковой крючок. Работают как со скобами, так и с гвоздями и шпильками.

|                        |                                                      |
|------------------------|------------------------------------------------------|
| Материал корпуса       | Пластик                                              |
| Тип пружины            | Двойная плоская                                      |
| Ресурс                 | 10 000 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               | 600                                                  |
| Грузовая упаковка, шт. | 20                                                   |



|                        |                                                      |
|------------------------|------------------------------------------------------|
| Материал корпуса       | Сталь                                                |
| Тип пружины            | Двойная плоская                                      |
| Ресурс                 | 40 000 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               | 880                                                  |
| Грузовая упаковка, шт. | 20                                                   |



|                        |                                                      |
|------------------------|------------------------------------------------------|
| 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                                                   |



## 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



140

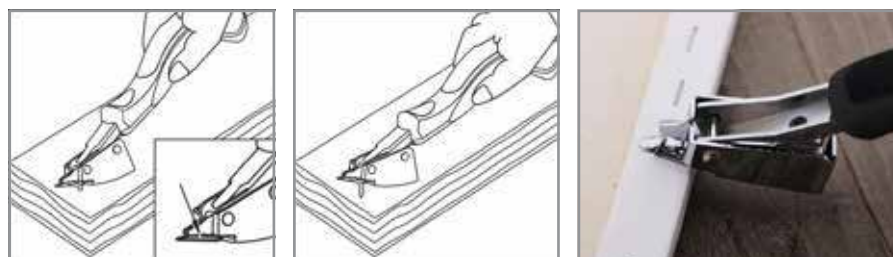
тип

6-10 мм

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



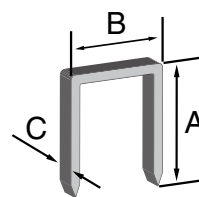
Артикул 919-012

## 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 проволоочных сеток, настенных и потолочных панелей.

**Тип 140** (широкие скобы) являются специализированным крепежным средством. Применяются для надежного крепления полиэтилена, проволоочной 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 | 210       | 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                      |



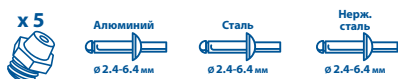
### Заклепочник переставной 0-90°

| 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                      |



## Заклепочник усиленный

| 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 и используются совместно с заклепочником. 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<br> | Длина втулки, мм<br> | Толщина соединяемых материалов, мм<br> | Минимальный диаметр отверстия, мм<br> | 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<br> | Длина втулки, мм<br> | Толщина соединяемых материалов, мм<br> | Минимальный диаметр отверстия, мм<br> | Груз. упак. шт. |
|---------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 910-928 | 3.2 x 8 мм, (50 шт.) пакет  | <br>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  | <br>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  | <br>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  | <br>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  | <br>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 заклёпочников резьбовых

| 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



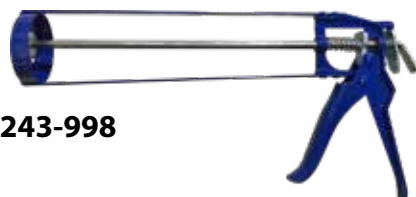
Артикул 244-018



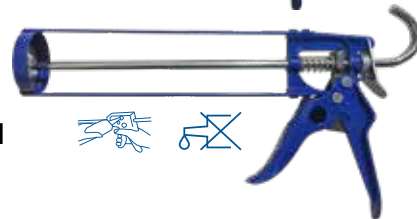
### Пистолеты для герметиков скелетные

| 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 целях 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                     |
| 922-746 | 5.0            | 25               | 0.11              | II             | 235      | 12                     |
| 247-323 | 7.5            | 25               | 0.11              | II             | 350      | 6                      |
| 922-753 | 10.0           | 25               | 0.11              | II             | 400      | 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, поясное крепление.

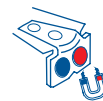
| Артикул | Длина ленты, м | Ширина ленты, мм | Толщина ленты, мм | Класс точности | Масса, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|----------------|------------------|-------------------|----------------|----------|------------------------|
| 248-900 | 2.0            | 13               | 0.11              | 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 «Оптим»

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.

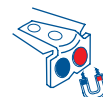
| Артикул | Длина ленты, м | Ширина ленты, мм | Толщина ленты, мм | Длина корпуса, мм | Класс точности | Масса, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|----------------|------------------|-------------------|-------------------|----------------|----------|------------------------|
| 646-775 | 3.0            | 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 «Оптим»

Фрезерованная грань, 2 глазка.



Точность  
1.0 мм/м



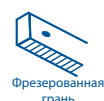
| Артикул | Профиль, мм | Толщина профиля, мм | Длина, мм | Точность | Масса, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-------------|---------------------|-----------|----------|----------|------------------------|
| 242-922 | 20 x 49 мм  | 1                   | 400       | 1 мм/м   | 180      | 60                     |
| 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



Фрезерованная  
грань

| 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                     |

## Серия «Экстра»

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



Точность  
0.5 мм/м



Фрезерованная  
грань

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



## 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 28х66 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



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



## 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



## Уровень для водных работ

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



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

Точность  
1.0 мм/м



## Ударный уровень

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



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

Точность  
1.0 мм/м



## Уровень «Торпедо»

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



Точность  
1.0 мм/м



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

## Уровень электрика для разметки подрозетников 68 мм

Уровень электрика с подвижными маркировочными окнами предназначен для разметки поверхности под установку подрозетников 68 мм, а также планирования горизонтальных и вертикальных поверхностей. Жёсткий W-образный корпус из алюминиевого профиля с толщиной стенки 1.8 мм сечением 56.3x16.7 мм. 2 глазка-ватерпаса: горизонтальный и вертикальный точностью 0.75 мм/м установлены таким образом, при котором хорошо обеспечивается защита от ударов. Пластиковые заглушки на торцах уровня предотвращают повреждения профиля. Специальная окрашенная спирто-содержащая незамерзающая жидкость, стойкая к воздействию ультрафиолета, обеспечивает хорошую стабильность и читаемость результатов. Порошковое покрытие надёжно защищает от коррозии.



| Артикул | Профиль, мм | Длина, мм | Точность  | Масса, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-------------|-----------|-----------|----------|------------------------|
| 921-718 | 56.3x16.7   | 500       | 0.75 мм/м |          | 10                     |

ЗАЩИТА ОТ  
ЭЛЕКТРО-  
СТАТИЧЕСКОГО  
РАЗРЯДА

УДАРОПРОЧНЫЕ  
ПУЗЫРЬКОВЫЕ  
КАМЕРЫ

ТОЧНОСТЬ  
ИЗМЕРЕНИЙ  
0.75 мм/м

УСТОЙЧИВОСТЬ К  
УЛЬТРА-  
ФИОЛЕТУ

## 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 | Количество глазков, шт | Точность  | Угол раскрытия | Масса, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|------------------------|-----------|----------------|----------|------------------------|
| 917-392 | 3                      | 0.57 мм/м | 15-180°        | 190      | 20                     |



4x 

Точность  
3x   
0.57 мм/м

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                     |



Углеродистая сталь

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

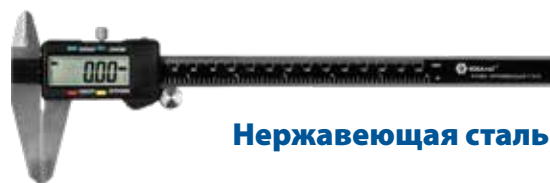
| Артикул | Длина, мм | Точность, мм | Особенности                                      | Масса, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------|--------------|--------------------------------------------------|----------|------------------------|
| 919-852 | 150       | 0.02         | глубиномер,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



Нержавеющая сталь

### Штангенциркули цифровые ШЦЦ, открытого типа

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



Нержавеющая сталь

### 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, кейс для хранения | 480      | 50                     |



IP54

Нержавеющая сталь

## 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 | Масса, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------------------------------|----------|------------------------|
| 919-951 | 125                               | 115      | 25                     |
| 919-968 | 175                               | 155      | 25                     |
| 919-975 | 250                               | 240      | 25                     |



Углеродистая сталь

## Кронциркули для наружных измерений с пружиной и фиксирующим винтом

| Артикул | Максимальный размер измерений, мм | Масса, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------------------------------|----------|------------------------|
| 919-982 | 125                               | 155      | 25                     |
| 919-999 | 175                               | 180      | 25                     |



Углеродистая сталь

## Кронциркуль для внутренних измерений

| Артикул | Максимальный размер измерений, мм | Масса, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------------------------------|----------|------------------------|
| 920-001 | 125                               | 90       | 25                     |
| 920-018 | 175                               | 140      | 25                     |
| 920-025 | 250                               | 205      | 25                     |



Углеродистая сталь

## Кронциркуль для внутренних измерений с пружиной и фиксирующим винтом

| Артикул | Максимальный размер измерений, мм | Масса, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------------------------------|----------|------------------------|
| 920-032 | 125                               | 120      | 25                     |
| 920-049 | 175                               | 160      | 25                     |
| 920-056 | 250                               | 275      | 25                     |



Углеродистая 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 | Масса, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------------------------------|----------|------------------------|
| 920-063 | 125                               | 115      | 25                     |
| 920-070 | 175                               | 175      | 25                     |



Углеродистая сталь

## Циркули разметочные с пружиной и фиксирующим винтом

| Артикул | Максимальный размер измерений, мм | Масса, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------------------------------|----------|------------------------|
| 920-087 | 125                               | 120      | 25                     |
| 920-094 | 175                               | 160      | 25                     |



Углеродистая  
сталь

## 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 | Масса, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|------------------------|
| 920-117 | 70        | <b>0.02 - 0.1 :</b><br>0.02; 0.03; 0.04; 0.05; 0.06;<br>0.07; 0.08; 0.09; 0.1                                                        | 9          | 30       | 25                     |
| 920-100 | 70        | <b>0.02 - 0.5 :</b><br>0.02; 0.03; 0.04; 0.05; 0.06;<br>0.07; 0.08; 0.09; 0.10; 0.15;<br>0.20; 0.25; 0.30; 0.35; 0.40;<br>0.45; 0.50 | 17         | 50       | 25                     |



Нержавеющая  
сталь

## 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 | Масса, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|------------------------|
| 920-124 | <b>4TPI - 28TPI :</b><br>28G; 24G; 20G; 19G; 18G; 16G; 14G;<br>12G; 11G; 10G; 9G; 8G; 7G; 6G; 5G;<br>4.5G; 4G | 17         | 35       | 25                     |



Углеродистая  
сталь

### Набор шаблонов для измерения метрической и дюймовой резьбы

| Артикул | Диапазон измерений шага резьбы                                                                                                                     | Кол-во, шт | Масса, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|------------------------|
| 920-131 | <b>0.5-2 мм, 10TPI - 28TPI :</b><br>0.5; 0.6; 0.7; 0.75; 0.8;<br>1.0; 1.25; 1.5; 1.75; 2.0;<br>28G; 24G; 20G; 19G; 18G;<br>16G; 14G; 12G; 11G; 10G | 20         | 40       | 25                     |



Углеродистая  
сталь

## Линейки

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



**Чехол для хранения**



| 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                     |

**Нержавеющая  
сталь**

**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                     |



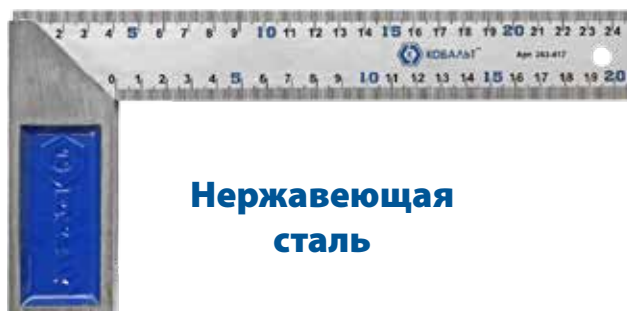
## Угольники, угломеры

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.

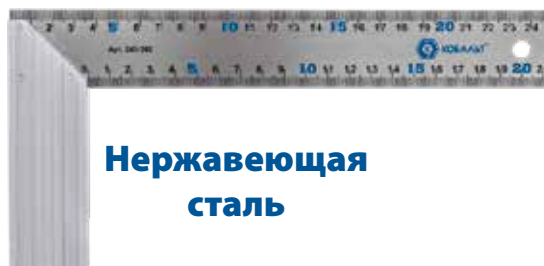
Разметка, нанесенная с двух сторон полотна методом травления.

| 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.

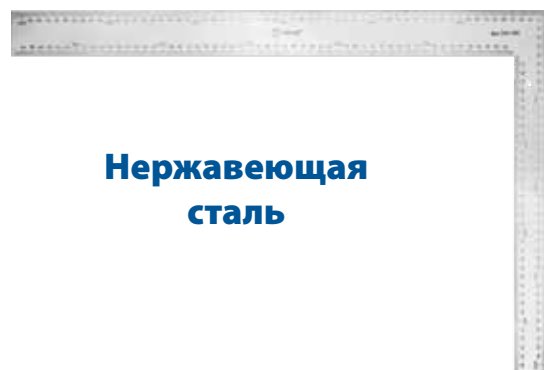
| Артикул | Длина, мм | Масса, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------|----------|------------------------|
| 243-646 | 150       | 90       | 10                     |



**Нержавеющая  
сталь**



**Алюминий**



**Нержавеющая  
сталь**



**Нержавеющая  
сталь**



**Нержавеющая  
сталь**

## Угломер-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.

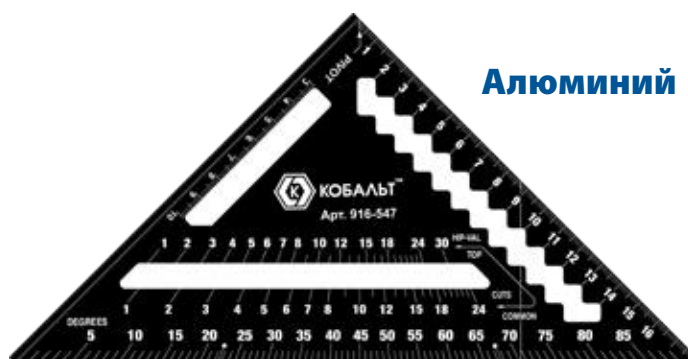


**Нержавеющая  
сталь**

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

## Угольники столярные многофункциональные

Многофункциональные угольники Кобальт предназначены для проведения столярных, плотницких и кровельных работ. Корпус выполнен из алюминия, благодаря чему угольник лёгкий и в то же время прочный, что позволяет использовать его в тяжёлых условиях эксплуатации.

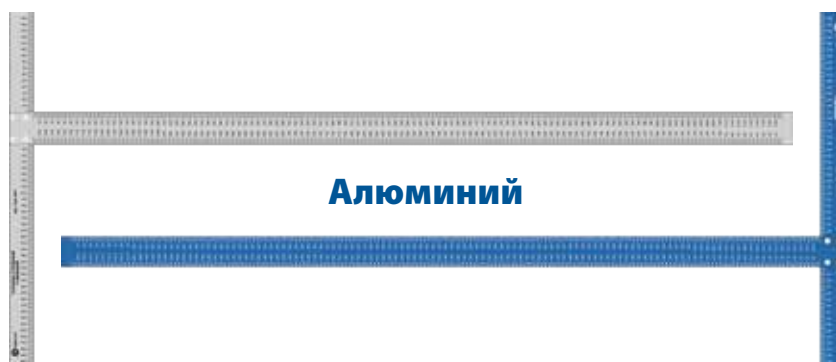


**Алюминий**

| Артикул | Длина, мм | Толщина, мм | Материал корпуса                         | Функции                                                                                                   | Масса, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------|-------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------|
| 916-547 | 177       | 4.3         | алюминий<br>с анодированным<br>покрытием | - Разметочный угольник<br>- Транспортир<br>- Проверочный угольник<br>- Рейсмус<br>- Направляющая для пилы | 210      | 12                     |
| 921-701 | 305       | 4.5         |                                          |                                                                                                           |          | 12                     |

## 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                      |

 СДЕЛАНО В РОССИИ



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



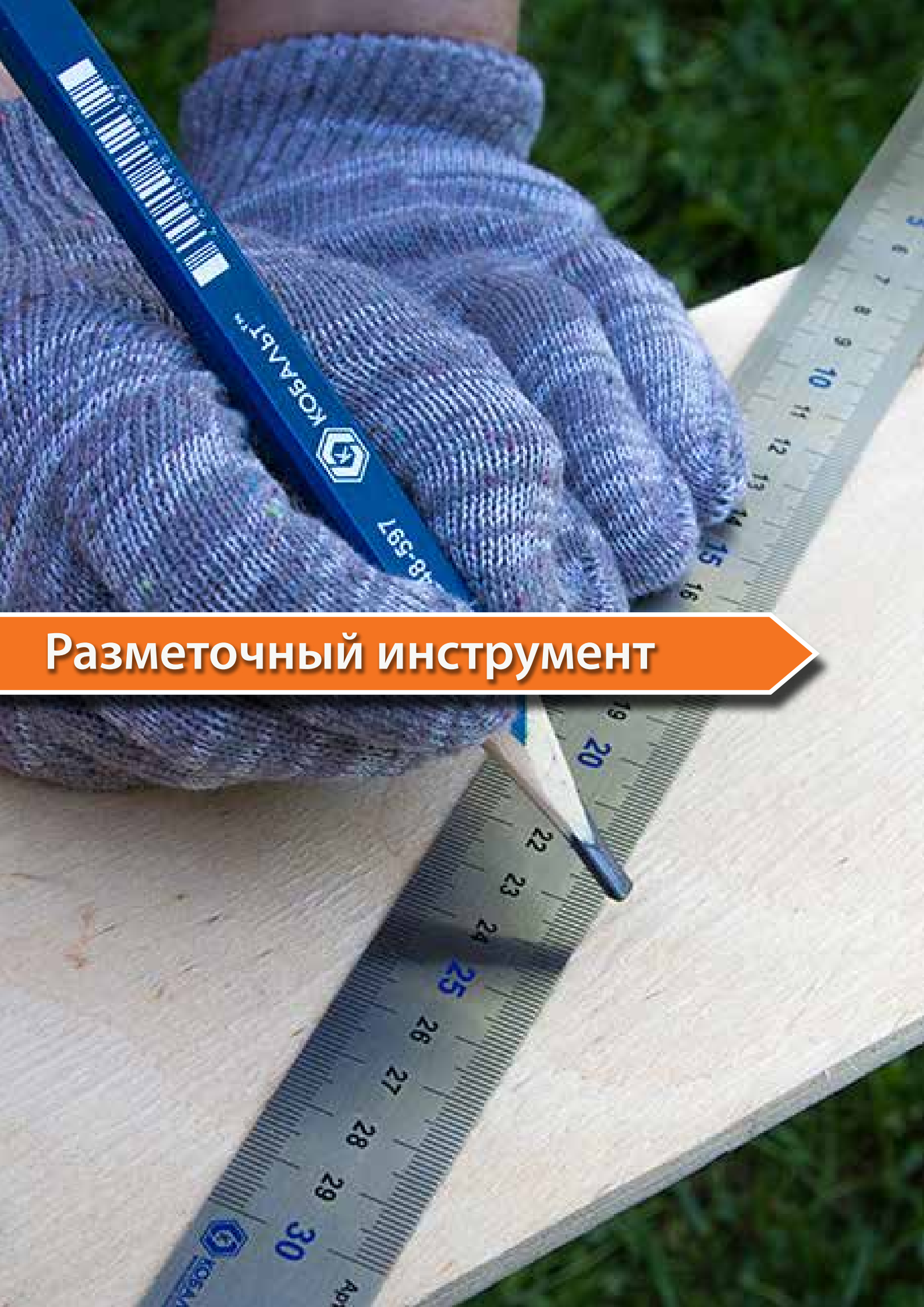
### Правила строительные Н-образные

| 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                       |

 СДЕЛАНО В РОССИИ



усиленный профиль



Разметочный инструмент

## Карандаши строительные

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 для малярных шнуров

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

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



## Наборы разметочные

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

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



## Условные обозначения

|                                                                                     |                                               |                                                                                     |                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>1/2"</b>                                                                         | Размер присоединительного квадрата, в дюймах. | <b>HRC 48-52</b>                                                                    | Твердость закалки рабочих граней                           |
| <b>CR-V</b>                                                                         | Хром-ванадиевая сталь                         | <b>L, D1, D2</b>                                                                    | Буквенные обозначения указывают на длину в мм. на чертежах |
| <b>CR-MO</b>                                                                        | Хром-молибденовая сталь                       |    | Ускоренная смотка                                          |
| <b>У8, У13А, HCS</b>                                                                | Углеродистая сталь                            |    | Намагниченный наконечник                                   |
| <b>BK8</b>                                                                          | Карбид вольфрама                              |    | Магнитный крюк                                             |
| <b>BIM</b>                                                                          | Биметаллический сплав                         |    | Количество насадок                                         |
|     | Кованые                                       |    | Противоударные заглушки                                    |
|    | 6 - гранный рабочий профиль                   |    | Поворотный глазок                                          |
|    | 12 - гранный рабочий профиль                  |    | Встроенный резак                                           |
|   | Масса изделия                                 |   | Зубчатый шток                                              |
|  | Транспортная упаковка                         |  | Противокапельная система                                   |
|  | Количество штук в наборе                      |  | Режущий ролик                                              |
|  | Подшипник                                     |  | Алмазный                                                   |
|  | Масляный                                      | <b>TPU</b>                                                                          | Полиуретан                                                 |
|   | 3-х кулачковый зажим                          |  |                                                            |
|  | Ячеистая структура поверхности                |  | Светодиодный фонарь                                        |
|                                                                                     |                                               |  | Цанговый захват                                            |



## Алфавитный указатель

|                                                  |          |                                                      |           |                                              |         |
|--------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------|---------|
| Бокорезы.....                                    | 55       | Мелки маркировочные.....                             | 157       | Переходники-адаптеры.....                    | 29      |
| Бокорезы диэлектрические.....                    | 38,56    | Микрометры.....                                      | 149       | Переходники-адаптеры ударные.....            | 29      |
| Бокорезы мини.....                               | 57       | Молоткирихтовочные.....                              | 85        | Пистолет для химических анкеров.....         | 138     |
| Бокорезы рычажные.....                           | 56       | Молотки слесарные.....                               | 84        | Пистолеты для герметиков.....                | 137-138 |
| Болторезы.....                                   | 93       | Молотки-гвоздодёры для каркасного строительства..... | 85        | Пистолеты для монтажных пен.....             | 138     |
| Бородки.....                                     | 89       | Молоток бетонщика универсальный.....                 | 86        | Плиткорез-кусачки.....                       | 125     |
| Браслет магнитный.....                           | 42       | Молоток каменщика.....                               | 85        | Плиткорезы.....                              | 122-124 |
| Бруски абразивные.....                           | 113      | Молоток кровельщика.....                             | 84        | Плоскогубцы мини.....                        | 57      |
| Воротки Г-образные.....                          | 27       | Молоток гвоздодёр.....                               | 84        | Полотна двухсторонние.....                   | 120     |
| Воротки Т-образные.....                          | 27       | Молоток-кирочка каменщика.....                       | 85        | Полотна для лобзиков.....                    | 118     |
| Воротки шарнирные.....                           | 27       | Монтировки.....                                      | 87        | Полотна для ножовок по металлу.....          | 120     |
| Вороток для ключей торцевых трубчатых.....       | 47       | Мультиуты.....                                       | 109-110   | Полотна для ножовок-мини.....                | 121     |
| Выколотки.....                                   | 90       | Набор крючков для слесарных работ.....               | 20        | Полотна-струны.....                          | 120     |
| Гвоздодёр.....                                   | 88       | Набор метчиков и плашек.....                         | 121       | Порошок меловой для малярных шнуров.....     | 157     |
| Головки торцевые 1/2.....                        | 23-24    | Наборы бит для точных работ.....                     | 82        | Правила строительные.....                    | 155     |
| Головки торцевые 1/4.....                        | 21-22    | Наборы бит и головок торцевых.....                   | 81        | Пресс ручной гексагональный.....             | 36      |
| Головки торцевые 3/4.....                        | 25       | Наборы головок торцевых ударных.....                 | 18-19     | Пресс-клещи обжимные.....                    | 35      |
| Головки торцевые свечные 1/2.....                | 24       | Наборы инструментов универсальные.....               | 9-17      | Просечки.....                                | 90      |
| Головки торцевые ударные 1/2.....                | 24-25    | Наборы ключей комбинированных.....                   | 50        | Рашпили.....                                 | 104     |
| Головки торцевые ударные 3/4.....                | 26       | Наборы ключей комбинированных трещоточных.....       | 51        | Ролики режущие для плиткорезов.....          | 125     |
| Губки магнитные для тисков.....                  | 42,68    | Наборы ключей накидных.....                          | 49        | Рукоятки для тисков.....                     | 69      |
| Губки сменные для тисков.....                    | 69       | Наборы ключей рожковых.....                          | 48        | Рулетки.....                                 | 140-141 |
| Держатель магнитный для гвоздей и саморезов..... | 43       | Наборы ключей торцевых трубчатых.....                | 47        | Рулетки геодезические.....                   | 142     |
| Длинногубцы.....                                 | 56       | Наборы ключей угловых шестигранных.....              | 53        | Ручки гибкие.....                            | 45      |
| Длинногубцы диэлектрические.....                 | 38,56    | Наборы кордщётки.....                                | 91        | Ручки магнитные телескопические.....         | 44-45   |
| Длинногубцы мини.....                            | 57       | Наборы напильников.....                              | 96        | Сверло по кафелю круговое «Балеринка».....   | 125     |
| Зажим ленточный.....                             | 62       | Наборы отвёрток POLYWOOD.....                        | 71        | Скобоудалитель.....                          | 133     |
| Зажимы ручные.....                               | 62       | Наборы отвёрток UltraGrip.....                       | 73        | Скобы для степлера.....                      | 133     |
| Заклёпки вытяжные.....                           | 136      | Наборы отвёрток диэлектрических UltraGrip.....       | 39,74     | Скребки строительные.....                    | 108     |
| Заклёпки резьбовые.....                          | 137      | Наборы отвёрток для точных работ UltraGrip.....      | 76-77     | Стамески.....                                | 111-112 |
| Заклёпочники для вытяжных заклёпок.....          | 134-135  | Наборы отвёрток ударных.....                         | 75        | Станки для гибки арматуры.....               | 31      |
| Заклёпочники для резьбовых заклёпок.....         | 135      | Наборы разметочные.....                              | 157       | Станки для гибки и резки арматуры.....       | 31      |
| Зеркала инспекционные телескопические.....       | 44-45    | Наборы рашпелей.....                                 | 104       | Станок для резки арматуры.....               | 32      |
| Зубила.....                                      | 88       | Наборы стамесок.....                                 | 111-112   | Стеклодомкраты.....                          | 90      |
| Инструмент для снятия изоляции.....              | 37       | Наборы шаблонов для измерения шага резьбы.....       | 151       | Стеклорезы.....                              | 126     |
| Кабелерезы.....                                  | 94       | Наборы шупов для измерения зазоров.....              | 151       | Степлеры.....                                | 128-133 |
| Кабелерезы диэлектрические.....                  | 38,94    | Надфили.....                                         | 97-100    | Струбина кромочная.....                      | 65      |
| Карандаши строительные.....                      | 157      | Надфили алмазные.....                                | 101-103   | Струбины F-образные.....                     | 63-64   |
| Кернеры.....                                     | 89       | Напильники.....                                      | 95-96     | Струбины G-образные.....                     | 62-63   |
| Кернеры автоматические.....                      | 89       | Насадки сменные для заклёпочников резьбовых.....     | 137       | Струбины многофункциональные.....            | 64      |
| Киянки деревянные.....                           | 87       | Ножи для художественных работ.....                   | 107       | Струбины pistolетные быстрозажимные.....     | 64      |
| Киянки резиновые.....                            | 87       | Ножи электрика диэлектрические.....                  | 37,108    | Струбины трубные.....                        | 65      |
| Клещи для снятия изоляции.....                   | 34-35,59 | Ножницы по металлу.....                              | 93        | Струбины угловые.....                        | 65      |
| Клещи зажимные.....                              | 61       | Ножницы электрика.....                               | 36        | Стусло.....                                  | 116     |
| Клещи переставные.....                           | 57-58    | Ножовки выкружные.....                               | 116       | Съёмники стопорных колец.....                | 60      |
| Клещи слесарные.....                             | 58       | Ножовки по дереву.....                               | 115       | Тарелки магнитные для крепежа.....           | 43      |
| Ключ универсальный.....                          | 52       | Ножовки по дереву для стусла.....                    | 116       | Тиски слесарные.....                         | 66-67   |
| Ключи баллонные.....                             | 52       | Ножовки по металлу.....                              | 119       | Тиски станочные.....                         | 68      |
| Ключи динамометрические.....                     | 52       | Ножовки по металлу.....                              | 117       | Топоры.....                                  | 113-114 |
| Ключи для гибки арматуры.....                    | 30       | Ножовки по пенобетону.....                           | 117       | Топоры-колуны.....                           | 113-114 |
| Ключи комбинированные.....                       | 50       | Ножовки садовые.....                                 | 121       | Точилка для топоров и ножей.....             | 114     |
| Ключи комбинированные трещоточные.....           | 51       | Ножовки-мини.....                                    | 121       | Трещоточные рукоятки.....                    | 28      |
| Ключи накидные.....                              | 49       | Ножовки-ручки по металлу.....                        | 120       | Тросорез.....                                | 94      |
| Ключи разводные.....                             | 53-54    | Отвёртка индикаторная.....                           | 39,74     | Трубогиб.....                                | 60      |
| Ключи рожковые.....                              | 48       | Отвёртка ударно-поворотная.....                      | 80        | Труборез для металлопластиковых труб.....    | 94      |
| Ключи торцевые трубчатые.....                    | 47       | Отвёртки POLYWOOD.....                               | 70-71     | Угломер переставной с транспортиром.....     | 153     |
| Ключи трубные.....                               | 54       | Отвёртки UltraGrip.....                              | 72-73     | Угломер-малка.....                           | 154     |
| Ключи угловые шестигранные.....                  | 53       | Отвёртки диэлектрические UltraGrip.....              | 39,74     | Угольник с уровнем.....                      | 153     |
| Кордщётки.....                                   | 91       | Отвёртки для точных работ UltraGrip.....             | 76        | Угольники магнитные.....                     | 40-41   |
| Кронциркули.....                                 | 149-150  | Отвёртки реверсивные.....                            | 79-80     | Угольники слесарные.....                     | 153     |
| Круглогубцы.....                                 | 56       | Отвёртки ударные.....                                | 75        | Угольники столярные.....                     | 152-153 |
| Крючки для вязки арматуры.....                   | 30       | Отвёрточная рукоятка.....                            | 28, 77-80 | Угольники столярные многофункциональные..... | 154     |
| Крючки магнитные.....                            | 44       | Пассатижи 55.....                                    | 38,55     | Угольники T-образные.....                    | 154     |
| Кувалды.....                                     | 86       | Пассатижи диэлектрические.....                       | 36        | Удлинитель.....                              | 29      |
| Кувалды безынерционные.....                      | 87       | Пассатижи для опрессовки наконечников.....           | 57        | Удлинитель ударный.....                      | 29      |
| Кусачки торцевые мини.....                       | 57       | Пассатижи мини.....                                  | 55        | Уровень электрика.....                       | 37,147  |
| Кусачки электрика.....                           | 36       | Пассатижи рычажные.....                              | 55        | Уровни специализированные.....               | 145-147 |
| Лезвия для ножей технических.....                | 107      | Пассатижи универсальные.....                         | 55        | Уровни строительные.....                     | 143-145 |
| Лезвия для скребков строительных.....            | 108      |                                                      |           | Циркулиразметочные.....                      | 150-151 |
| Лезвия к станку для резки арматуры.....          | 32       |                                                      |           | Шарниры карданные.....                       | 29      |
| Лезвия сменные для болторезов.....               | 93       |                                                      |           | Шарниры карданные ударные.....               | 29      |
| Линейки.....                                     | 152      |                                                      |           | Шнуры разметочные.....                       | 157     |
| Лобзики.....                                     | 118      |                                                      |           | Штангенциркули.....                          | 148     |
| Ломы-гвоздодёры.....                             | 88       |                                                      |           | Электропассатижи.....                        | 38,59   |
| Магниты неодимовые.....                          | 44       |                                                      |           |                                              |         |

## Предметный указатель

| Артикул   | Стр. | Артикул | Стр. | Артикул | Стр. | Артикул | Стр. | Артикул | Стр. | Артикул | Стр.  | Артикул | Стр. |
|-----------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|-------|---------|------|
| 010207-21 | 19   | 242-038 | 107  | 243-141 | 145  | 244-186 | 56   | 245-046 | 105  | 245-855 | 112   | 247-408 | 95   |
| 010301-03 | 20   | 242-045 | 107  | 243-158 | 145  | 244-209 | 60   | 245-053 | 107  | 245-862 | 112   | 247-415 | 95   |
| 020101-06 | 50   | 242-052 | 107  | 243-165 | 145  | 244-216 | 60   | 245-060 | 107  | 245-879 | 112   | 247-422 | 95   |
| 020102-08 | 50   | 242-069 | 108  | 243-172 | 145  | 244-223 | 60   | 245-220 | 76   | 245-886 | 112   | 247-439 | 95   |
| 020103-08 | 50   | 242-076 | 106  | 243-189 | 145  | 244-230 | 60   | 245-237 | 77   | 245-893 | 112   | 247-446 | 95   |
| 020104-12 | 50   | 242-083 | 106  | 243-196 | 145  | 244-247 | 61   | 245-251 | 76   | 245-978 | 66    | 247-453 | 95   |
| 020105-12 | 50   | 242-090 | 106  | 243-202 | 144  | 244-254 | 61   | 245-268 | 76   | 245-985 | 66    | 247-460 | 95   |
| 020106-10 | 50   | 242-106 | 106  | 243-219 | 144  | 244-261 | 61   | 245-275 | 76   | 245-992 | 66    | 247-477 | 95   |
| 020107-20 | 50   | 242-113 | 105  | 243-226 | 144  | 244-278 | 61   | 245-282 | 76   | 246-005 | 66    | 247-484 | 95   |
| 020201-08 | 48   | 242-120 | 105  | 243-233 | 144  | 244-285 | 61   | 245-299 | 76   | 246-012 | 67    | 247-491 | 95   |
| 020202-12 | 48   | 242-137 | 105  | 243-240 | 144  | 244-292 | 94   | 245-305 | 76   | 246-029 | 66    | 247-507 | 95   |
| 020301-08 | 49   | 242-144 | 105  | 243-257 | 144  | 244-308 | 94   | 245-312 | 76   | 246-036 | 68    | 247-514 | 95   |
| 240-645   | 129  | 242-151 | 105  | 243-264 | 144  | 244-315 | 94   | 245-336 | 76   | 246-043 | 68    | 247-521 | 95   |
| 240-652   | 130  | 242-168 | 105  | 243-332 | 146  | 244-322 | 94   | 245-343 | 76   | 246-050 | 68    | 247-538 | 95   |
| 240-669   | 130  | 242-175 | 105  | 243-349 | 146  | 244-421 | 62   | 245-350 | 76   | 246-067 | 68    | 247-545 | 95   |
| 240-676   | 131  | 242-182 | 105  | 243-356 | 146  | 244-438 | 62   | 245-367 | 76   | 246-074 | 65    | 247-552 | 95   |
| 240-683   | 131  | 242-397 | 93   | 243-363 | 146  | 244-445 | 62   | 245-374 | 76   | 246-081 | 65    | 247-569 | 95   |
| 240-690   | 132  | 242-403 | 93   | 243-370 | 152  | 244-452 | 62   | 245-381 | 76   | 246-098 | 117   | 247-576 | 95   |
| 240-706   | 131  | 242-410 | 93   | 243-387 | 152  | 244-469 | 62   | 245-398 | 76   | 246-104 | 117   | 247-583 | 95   |
| 240-744   | 84   | 242-427 | 93   | 243-394 | 152  | 244-476 | 62   | 245-411 | 76   | 246-111 | 115   | 247-590 | 96   |
| 240-751   | 84   | 242-434 | 93   | 243-400 | 152  | 244-483 | 62   | 245-428 | 76   | 246-128 | 115   | 247-606 | 96   |
| 240-768   | 84   | 242-441 | 93   | 243-417 | 152  | 244-490 | 62   | 245-435 | 76   | 246-135 | 115   | 247-613 | 96   |
| 240-775   | 84   | 242-458 | 93   | 243-424 | 152  | 244-513 | 63   | 245-442 | 76   | 246-142 | 115   | 247-620 | 96   |
| 240-782   | 84   | 242-465 | 93   | 243-431 | 152  | 244-537 | 63   | 245-459 | 77   | 246-159 | 115   | 247-637 | 96   |
| 240-799   | 84   | 242-472 | 93   | 243-448 | 152  | 244-544 | 63   | 245-473 | 79   | 246-166 | 115   | 247-644 | 96   |
| 240-805   | 84   | 242-489 | 93   | 243-455 | 153  | 244-551 | 63   | 245-480 | 20   | 246-173 | 116   | 247-651 | 96   |
| 240-812   | 84   | 242-496 | 93   | 243-462 | 153  | 244-568 | 63   | 245-503 | 111  | 246-180 | 116   | 247-668 | 96   |
| 240-829   | 84   | 242-502 | 93   | 243-479 | 153  | 244-575 | 63   | 245-510 | 111  | 246-197 | 116   | 247-675 | 96   |
| 240-836   | 84   | 242-519 | 94   | 243-486 | 134  | 244-582 | 63   | 245-527 | 111  | 246-203 | 116   | 247-682 | 96   |
| 240-874   | 84   | 242-526 | 94   | 243-493 | 134  | 244-599 | 63   | 245-534 | 111  | 246-210 | 116   | 247-699 | 96   |
| 240-881   | 84   | 242-533 | 94   | 243-509 | 134  | 244-605 | 63   | 245-541 | 111  | 246-227 | 116   | 247-705 | 96   |
| 240-898   | 84   | 242-540 | 94   | 243-516 | 134  | 244-612 | 63   | 245-558 | 111  | 246-449 | 38,59 | 247-712 | 96   |
| 240-904   | 85   | 242-557 | 58   | 243-523 | 134  | 244-629 | 63   | 245-565 | 111  | 246-456 | 38,59 | 247-729 | 96   |
| 240-911   | 86   | 242-564 | 58   | 243-547 | 135  | 244-636 | 63   | 245-572 | 111  | 246-463 | 60    | 247-736 | 96   |
| 240-928   | 86   | 242-571 | 57   | 243-554 | 135  | 244-643 | 63   | 245-589 | 111  | 246-470 | 34,59 | 247-743 | 96   |
| 240-935   | 86   | 242-588 | 57   | 243-561 | 135  | 244-650 | 63   | 245-596 | 111  | 246-494 | 119   | 247-750 | 96   |
| 240-942   | 86   | 242-595 | 58   | 243-578 | 135  | 244-667 | 63   | 245-602 | 111  | 246-500 | 119   | 247-767 | 104  |
| 240-959   | 86   | 242-601 | 58   | 243-585 | 152  | 244-674 | 63   | 245-619 | 111  | 246-517 | 119   | 247-774 | 104  |
| 240-966   | 86   | 242-618 | 52   | 243-592 | 153  | 244-681 | 63   | 245-626 | 111  | 246-524 | 119   | 247-781 | 104  |
| 240-973   | 86   | 242-922 | 143  | 243-608 | 153  | 244-698 | 63   | 245-633 | 111  | 246-531 | 121   | 247-798 | 104  |
| 240-980   | 86   | 242-939 | 143  | 243-615 | 153  | 244-704 | 63   | 245-640 | 111  | 246-548 | 121   | 247-804 | 104  |
| 240-997   | 86   | 242-946 | 143  | 243-622 | 153  | 244-711 | 64   | 245-657 | 111  | 246-555 | 118   | 247-811 | 104  |
| 241-000   | 86   | 242-953 | 143  | 243-639 | 154  | 244-728 | 64   | 245-664 | 111  | 246-586 | 119   | 247-828 | 104  |
| 241-017   | 86   | 242-960 | 143  | 243-646 | 153  | 244-735 | 64   | 245-671 | 111  | 247-224 | 140   | 247-835 | 98   |
| 241-024   | 86   | 242-977 | 143  | 243-981 | 137  | 244-742 | 65   | 245-688 | 111  | 247-231 | 140   | 247-842 | 98   |
| 241-031   | 87   | 242-984 | 143  | 243-998 | 137  | 244-759 | 62   | 245-695 | 111  | 247-248 | 140   | 247-859 | 98   |
| 241-048   | 87   | 242-991 | 143  | 244-001 | 137  | 244-766 | 62   | 245-701 | 112  | 247-255 | 140   | 247-866 | 98   |
| 241-055   | 87   | 243-004 | 143  | 244-018 | 137  | 244-773 | 62   | 245-718 | 112  | 247-262 | 140   | 248-023 | 48   |
| 241-062   | 87   | 243-011 | 143  | 244-025 | 138  | 244-780 | 62   | 245-725 | 112  | 247-279 | 140   | 248-030 | 48   |
| 241-079   | 87   | 243-028 | 143  | 244-032 | 138  | 244-926 | 52   | 245-732 | 112  | 247-286 | 140   | 248-047 | 48   |
| 241-086   | 87   | 243-035 | 143  | 244-049 | 138  | 244-933 | 53   | 245-749 | 112  | 247-293 | 140   | 248-054 | 48   |
| 241-093   | 114  | 243-042 | 143  | 244-056 | 138  | 244-940 | 53   | 245-756 | 112  | 247-309 | 140   | 248-061 | 48   |
| 241-109   | 114  | 243-059 | 143  | 244-063 | 138  | 244-957 | 53   | 245-763 | 112  | 247-316 | 140   | 248-078 | 48   |
| 241-116   | 114  | 243-066 | 143  | 244-087 | 28   | 244-964 | 53   | 245-770 | 112  | 247-323 | 140   | 248-085 | 48   |
| 241-123   | 114  | 243-073 | 143  | 244-100 | 28   | 244-971 | 53   | 245-787 | 112  | 247-330 | 95    | 248-092 | 48   |
| 241-130   | 114  | 243-080 | 144  | 244-124 | 57   | 244-988 | 53   | 245-794 | 112  | 247-347 | 95    | 248-108 | 48   |
| 241-147   | 114  | 243-097 | 144  | 244-131 | 57   | 244-995 | 53   | 245-800 | 112  | 247-354 | 95    | 248-115 | 48   |
| 241-154   | 114  | 243-103 | 144  | 244-148 | 57   | 245-008 | 53   | 245-817 | 112  | 247-361 | 95    | 248-122 | 48   |
| 241-161   | 114  | 243-110 | 144  | 244-155 | 57   | 245-015 | 107  | 245-824 | 112  | 247-378 | 95    | 248-139 | 48   |
| 241-178   | 114  | 243-127 | 144  | 244-162 | 57   | 245-022 | 107  | 245-831 | 112  | 247-385 | 95    | 248-146 | 48   |
| 242-021   | 107  | 243-134 | 144  | 244-179 | 55   | 245-039 | 106  | 245-848 | 112  | 247-392 | 95    | 248-153 | 48   |

| Артикул | Стр.   | Артикул | Стр. | Артикул | Стр. | Артикул | Стр.  | Артикул | Стр.  | Артикул | Стр. | Артикул | Стр.  |
|---------|--------|---------|------|---------|------|---------|-------|---------|-------|---------|------|---------|-------|
| 248-160 | 48     | 249-488 | 85   | 642-814 | 50   | 644-016 | 23    | 646-706 | 80    | 647-529 | 53   | 799-475 | 137   |
| 248-177 | 48     | 249-495 | 85   | 642-821 | 50   | 644-023 | 23    | 646-713 | 82    | 647-536 | 53   | 799-727 | 39,74 |
| 248-184 | 64     | 249-501 | 87   | 642-838 | 50   | 644-030 | 23    | 646-720 | 141   | 647-543 | 53   | 799-734 | 39,74 |
| 248-214 | 120    | 249-518 | 87   | 642-845 | 50   | 644-047 | 23    | 646-737 | 141   | 647-550 | 53   | 906-647 | 113   |
| 248-221 | 120    | 249-525 | 88   | 642-852 | 50   | 644-054 | 23    | 646-744 | 141   | 647-567 | 53   | 906-654 | 113   |
| 248-238 | 120    | 249-532 | 88   | 642-869 | 50   | 644-061 | 23    | 646-751 | 141   | 647-574 | 53   | 906-661 | 113   |
| 248-245 | 120    | 249-549 | 88   | 642-876 | 50   | 644-078 | 23    | 646-768 | 141   | 649-677 | 21   | 906-678 | 113   |
| 248-252 | 120    | 249-556 | 88   | 642-883 | 50   | 644-085 | 23    | 646-775 | 141   | 649-684 | 21   | 906-685 | 113   |
| 248-269 | 120    | 249-563 | 88   | 642-890 | 50   | 644-092 | 23    | 646-782 | 141   | 649-752 | 53   | 906-692 | 113   |
| 248-276 | 120    | 249-570 | 88   | 642-906 | 50   | 644-108 | 23    | 646-799 | 141   | 649-769 | 53   | 906-708 | 113   |
| 248-283 | 120    | 249-587 | 88   | 642-913 | 50   | 644-115 | 23    | 646-805 | 141   | 649-776 | 53   | 906-883 | 141   |
| 248-290 | 121    | 249-594 | 88   | 642-920 | 50   | 644-122 | 23    | 646-867 | 142   | 649-783 | 53   | 906-890 | 141   |
| 248-313 | 120    | 249-600 | 88   | 642-937 | 50   | 644-139 | 23    | 646-874 | 142   | 649-790 | 53   | 906-906 | 141   |
| 248-320 | 120    | 249-617 | 88   | 642-944 | 50   | 644-146 | 23    | 646-898 | 142   | 649-806 | 53   | 906-913 | 141   |
| 248-337 | 120    | 249-624 | 88   | 642-951 | 50   | 644-153 | 23    | 646-904 | 142   | 649-813 | 53   | 907-132 | 93    |
| 248-344 | 120    | 249-631 | 88   | 642-968 | 50   | 644-160 | 23    | 646-911 | 142   | 649-820 | 53   | 907-217 | 157   |
| 248-597 | 157    | 249-648 | 88   | 642-975 | 50   | 646-225 | 73    | 646-928 | 142   | 649-837 | 53   | 907-224 | 157   |
| 248-610 | 157    | 249-655 | 88   | 642-982 | 50   | 646-232 | 73    | 646-935 | 142   | 649-844 | 53   | 907-231 | 157   |
| 248-641 | 91     | 642-098 | 24   | 642-999 | 50   | 646-249 | 73    | 647-000 | 38,55 | 649-851 | 27   | 907-248 | 157   |
| 248-658 | 91     | 642-104 | 24   | 643-002 | 50   | 646-256 | 73    | 647-017 | 38,55 | 649-899 | 27   | 907-255 | 157   |
| 248-665 | 91     | 642-111 | 24   | 643-019 | 23   | 646-263 | 73    | 647-024 | 38,55 | 649-905 | 27   | 908-122 | 50    |
| 248-672 | 91     | 642-128 | 24   | 643-026 | 23   | 646-270 | 73    | 647-031 | 55    | 790-069 | 41   | 908-139 | 50    |
| 248-689 | 91     | 642-135 | 24   | 643-033 | 23   | 646-287 | 73    | 647-048 | 38,56 | 790-076 | 99   | 908-146 | 50    |
| 248-696 | 91     | 642-142 | 24   | 643-040 | 23   | 646-294 | 73    | 647-062 | 55    | 790-083 | 99   | 908-153 | 50    |
| 248-702 | 91     | 642-159 | 24   | 643-057 | 23   | 646-300 | 73    | 647-079 | 55    | 790-090 | 100  | 909-136 | 114   |
| 248-719 | 91     | 642-166 | 24   | 643-064 | 23   | 646-317 | 73    | 647-086 | 55    | 790-106 | 99   | 910-010 | 67    |
| 248-726 | 91     | 642-173 | 24   | 643-071 | 23   | 646-324 | 73    | 647-093 | 55    | 790-113 | 99   | 910-041 | 73    |
| 248-733 | 91     | 642-180 | 24   | 643-088 | 23   | 646-331 | 73    | 647-109 | 55    | 790-120 | 100  | 910-058 | 73    |
| 248-740 | 91     | 642-197 | 24   | 643-095 | 23   | 646-348 | 73    | 647-116 | 38,56 | 790-137 | 102  | 910-065 | 73    |
| 248-757 | 91     | 642-241 | 25   | 643-101 | 23   | 646-355 | 73    | 647-154 | 56    | 790-144 | 102  | 910-072 | 73    |
| 248-771 | 39,74  | 642-258 | 25   | 643-118 | 23   | 646-362 | 73    | 647-161 | 56    | 790-151 | 103  | 910-089 | 73    |
| 248-788 | 115    | 642-265 | 25   | 643-125 | 23   | 646-379 | 73    | 647-178 | 56    | 790-168 | 102  | 910-096 | 73    |
| 248-795 | 115    | 642-272 | 25   | 643-132 | 23   | 646-386 | 73    | 647-185 | 56    | 790-175 | 102  | 910-379 | 153   |
| 248-801 | 115    | 642-289 | 25   | 643-149 | 23   | 646-393 | 73    | 647-192 | 57    | 790-182 | 103  | 910-386 | 153   |
| 248-818 | 115    | 642-296 | 25   | 643-156 | 23   | 646-409 | 73    | 647-208 | 57    | 790-199 | 113  | 910-393 | 153   |
| 248-825 | 115    | 642-302 | 25   | 643-163 | 23   | 646-416 | 73    | 647-239 | 34,59 | 790-205 | 113  | 910-409 | 153   |
| 248-832 | 115    | 642-319 | 25   | 643-170 | 23   | 646-423 | 73    | 647-246 | 34,59 | 790-212 | 113  | 910-652 | 135   |
| 248-849 | 117    | 642-326 | 25   | 643-187 | 23   | 646-430 | 39,74 | 647-253 | 58    | 790-267 | 66   | 910-928 | 136   |
| 248-856 | 117    | 642-333 | 25   | 643-194 | 21   | 646-447 | 39,74 | 647-260 | 58    | 790-410 | 133  | 910-935 | 136   |
| 248-863 | 65     | 642-340 | 25   | 643-200 | 21   | 646-454 | 39,74 | 647-277 | 58    | 791-486 | 137  | 910-942 | 136   |
| 248-870 | 65     | 642-357 | 29   | 643-217 | 21   | 646-461 | 39,74 | 647-284 | 58    | 791-493 | 137  | 910-959 | 136   |
| 248-887 | 62     | 642-364 | 29   | 643-224 | 21   | 646-478 | 39,74 | 647-291 | 61    | 791-509 | 137  | 910-966 | 136   |
| 248-894 | 60     | 642-371 | 29   | 643-231 | 21   | 646-485 | 39,74 | 647-307 | 56    | 791-516 | 137  | 910-973 | 136   |
| 248-900 | 140    | 642-388 | 28   | 643-248 | 21   | 646-492 | 39,74 | 647-314 | 55    | 791-523 | 137  | 910-980 | 136   |
| 248-924 | 48     | 642-395 | 28   | 643-286 | 21   | 646-508 | 39,74 | 647-321 | 57    | 791-615 | 94   | 910-997 | 136   |
| 248-931 | 48     | 642-401 | 28   | 643-293 | 21   | 646-515 | 39,74 | 647-338 | 57    | 791-622 | 134  | 911-000 | 136   |
| 248-948 | 48     | 642-425 | 28   | 643-309 | 21   | 646-522 | 39,74 | 647-345 | 57    | 792-926 | 52   | 911-017 | 136   |
| 248-955 | 66     | 642-517 | 51   | 643-316 | 21   | 646-539 | 75    | 647-352 | 58    | 792-940 | 115  | 911-024 | 136   |
| 248-962 | 66     | 642-524 | 51   | 643-323 | 21   | 646-546 | 75    | 647-369 | 58    | 792-957 | 115  | 911-031 | 136   |
| 248-979 | 66     | 642-531 | 51   | 643-477 | 24   | 646-553 | 75    | 647-376 | 58    | 792-964 | 115  | 911-048 | 136   |
| 248-986 | 66     | 642-548 | 51   | 643-484 | 24   | 646-560 | 75    | 647-383 | 54    | 793-121 | 157  | 911-055 | 136   |
| 248-993 | 66     | 642-555 | 51   | 643-880 | 21   | 646-577 | 75    | 647-390 | 54    | 793-138 | 157  | 911-062 | 136   |
| 249-006 | 38,56  | 642-562 | 51   | 643-897 | 21   | 646-584 | 75    | 647-406 | 54    | 793-145 | 157  | 911-079 | 90    |
| 249-013 | 38,94  | 642-609 | 29   | 643-903 | 21   | 646-591 | 75    | 647-413 | 54    | 793-152 | 157  | 911-086 | 90    |
| 249-020 | 38,94  | 642-616 | 29   | 643-910 | 21   | 646-607 | 75    | 647-420 | 54    | 793-459 | 137  | 911-093 | 90    |
| 249-037 | 37,108 | 642-623 | 29   | 643-927 | 21   | 646-614 | 75    | 647-437 | 54    | 793-503 | 123  | 911-109 | 90    |
| 249-044 | 64     | 642-647 | 27   | 643-934 | 21   | 646-621 | 75    | 647-444 | 54    | 793-510 | 123  | 911-116 | 126   |
| 249-051 | 64     | 642-654 | 28   | 643-941 | 21   | 646-638 | 76    | 647-451 | 54    | 793-527 | 123  | 911-123 | 126   |
| 249-068 | 64     | 642-661 | 29   | 643-958 | 21   | 646-645 | 78    | 647-468 | 54    | 798-065 | 54   | 911-130 | 126   |
| 249-075 | 64     | 642-678 | 29   | 643-965 | 21   | 646-652 | 73    | 647-475 | 93    | 798-072 | 54   | 911-314 | 120   |
| 249-082 | 64     | 642-685 | 29   | 643-972 | 21   | 646-669 | 73    | 647-482 | 93    | 799-437 | 137  | 911-321 | 120   |
| 249-099 | 64     | 642-708 | 29   | 643-989 | 21   | 646-676 | 78    | 647-499 | 93    | 799-444 | 137  | 911-338 | 119   |
| 249-105 | 64     | 642-715 | 29   | 643-996 | 23   | 646-683 | 39,74 | 647-505 | 53    | 799-451 | 137  | 911-345 | 122   |
| 249-471 | 85     | 642-753 | 27   | 644-009 | 23   | 646-690 | 78    | 647-512 | 53    | 799-468 | 137  | 911-352 | 122   |

| Артикул | Стр. |
|---------|------|
| 911-376 | 122  |
| 911-383 | 123  |
| 911-390 | 123  |
| 911-406 | 125  |
| 911-413 | 125  |
| 911-420 | 125  |
| 911-437 | 125  |
| 911-444 | 125  |
| 911-468 | 125  |
| 911-505 | 107  |
| 911-512 | 107  |
| 911-529 | 107  |
| 911-611 | 133  |
| 911-635 | 133  |
| 911-642 | 133  |
| 911-666 | 133  |
| 911-673 | 133  |
| 911-710 | 133  |
| 911-727 | 133  |
| 911-734 | 133  |
| 911-741 | 133  |
| 911-758 | 133  |
| 911-917 | 155  |
| 911-924 | 155  |
| 911-931 | 155  |
| 911-970 | 71   |
| 911-979 | 155  |
| 911-986 | 155  |
| 911-987 | 71   |
| 911-993 | 155  |
| 911-994 | 71   |
| 912-006 | 155  |
| 912-007 | 71   |
| 912-013 | 155  |
| 912-014 | 71   |
| 912-020 | 155  |
| 912-021 | 71   |
| 912-037 | 155  |
| 912-038 | 71   |
| 912-045 | 71   |
| 912-052 | 71   |
| 912-069 | 71   |
| 912-076 | 71   |
| 912-083 | 71   |
| 912-090 | 71   |
| 912-106 | 71   |
| 912-113 | 71   |
| 912-120 | 71   |
| 912-137 | 71   |
| 912-144 | 71   |
| 912-151 | 71   |
| 912-168 | 71   |
| 912-175 | 71   |
| 912-182 | 71   |
| 912-205 | 78   |
| 914-758 | 69   |
| 914-765 | 69   |
| 914-772 | 69   |
| 914-789 | 69   |
| 914-796 | 69   |
| 914-802 | 47   |
| 914-819 | 47   |
| 914-826 | 47   |
| 914-833 | 47   |

| Артикул | Стр. |
|---------|------|
| 914-840 | 47   |
| 914-857 | 47   |
| 914-864 | 47   |
| 914-871 | 47   |
| 914-888 | 47   |
| 914-895 | 47   |
| 914-901 | 47   |
| 914-918 | 47   |
| 914-925 | 47   |
| 914-932 | 47   |
| 914-949 | 47   |
| 914-956 | 47   |
| 914-963 | 47   |
| 914-970 | 47   |
| 914-987 | 47   |
| 914-994 | 47   |
| 915-007 | 47   |
| 915-069 | 81   |
| 915-076 | 80   |
| 915-083 | 81   |
| 915-090 | 79   |
| 915-106 | 79   |
| 915-427 | 82   |
| 915-434 | 82   |
| 915-441 | 82   |
| 916-073 | 69   |
| 916-080 | 69   |
| 916-097 | 69   |
| 916-189 | 138  |
| 916-424 | 89   |
| 916-431 | 89   |
| 916-448 | 89   |
| 916-493 | 145  |
| 916-509 | 145  |
| 916-516 | 145  |
| 916-523 | 145  |
| 916-530 | 145  |
| 916-547 | 154  |
| 916-554 | 154  |
| 916-561 | 154  |
| 916-615 | 115  |
| 916-622 | 115  |
| 916-639 | 115  |
| 916-646 | 105  |
| 916-653 | 106  |
| 916-660 | 108  |
| 916-677 | 108  |
| 916-684 | 108  |
| 916-691 | 108  |
| 916-707 | 108  |
| 916-714 | 108  |
| 917-057 | 63   |
| 917-064 | 63   |
| 917-071 | 63   |
| 917-088 | 63   |
| 917-095 | 63   |
| 917-101 | 63   |
| 917-385 | 152  |
| 917-392 | 147  |
| 917-551 | 85   |
| 917-568 | 85   |
| 917-575 | 85   |
| 917-582 | 85   |
| 917-605 | 118  |

| Артикул | Стр.  |
|---------|-------|
| 917-612 | 118   |
| 917-629 | 118   |
| 917-972 | 43    |
| 917-989 | 43    |
| 917-996 | 43    |
| 918-009 | 43    |
| 918-016 | 42,68 |
| 918-023 | 42,68 |
| 918-030 | 42,68 |
| 918-047 | 42,68 |
| 918-054 | 42    |
| 918-061 | 43    |
| 918-078 | 44    |
| 918-085 | 44    |
| 918-092 | 44    |
| 918-108 | 44    |
| 918-115 | 44    |
| 918-139 | 44    |
| 918-145 | 140   |
| 918-146 | 44    |
| 918-153 | 45    |
| 918-160 | 45    |
| 918-177 | 45    |
| 918-184 | 45    |
| 918-191 | 44    |
| 918-207 | 44    |
| 918-238 | 40    |
| 918-245 | 40    |
| 918-251 | 109   |
| 918-252 | 40    |
| 918-268 | 109   |
| 918-269 | 40    |
| 918-275 | 110   |
| 918-276 | 40    |
| 918-282 | 110   |
| 918-283 | 41    |
| 918-290 | 41    |
| 918-299 | 106   |
| 918-305 | 136   |
| 918-312 | 136   |
| 918-329 | 136   |
| 918-336 | 136   |
| 918-343 | 136   |
| 918-350 | 136   |
| 918-351 | 130   |
| 918-368 | 129   |
| 918-375 | 24    |
| 918-381 | 155   |
| 918-382 | 24    |
| 918-398 | 155   |
| 918-399 | 24    |
| 918-404 | 155   |
| 918-405 | 25    |
| 918-412 | 25    |
| 918-664 | 138   |
| 918-688 | 86    |
| 918-695 | 85    |
| 918-701 | 86    |
| 918-718 | 86    |
| 918-725 | 87    |
| 918-732 | 87    |
| 918-831 | 86    |
| 918-848 | 86    |
| 918-855 | 86    |

| Артикул | Стр. |
|---------|------|
| 919-005 | 129  |
| 919-012 | 133  |
| 919-020 | 157  |
| 919-029 | 87   |
| 919-036 | 87   |
| 919-037 | 157  |
| 919-043 | 87   |
| 919-044 | 157  |
| 919-050 | 87   |
| 919-067 | 66   |
| 919-074 | 66   |
| 919-310 | 84   |
| 919-327 | 84   |
| 919-334 | 84   |
| 919-340 | 124  |
| 919-341 | 84   |
| 919-357 | 124  |
| 919-358 | 123  |
| 919-364 | 124  |
| 919-365 | 125  |
| 919-371 | 124  |
| 919-372 | 89   |
| 919-388 | 124  |
| 919-389 | 89   |
| 919-395 | 125  |
| 919-396 | 89   |
| 919-402 | 89   |
| 919-419 | 89   |
| 919-426 | 89   |
| 919-432 | 43   |
| 919-433 | 129  |
| 919-449 | 43   |
| 919-456 | 43   |
| 919-463 | 40   |
| 919-464 | 90   |
| 919-470 | 40   |
| 919-471 | 90   |
| 919-487 | 41   |
| 919-488 | 90   |
| 919-494 | 41   |
| 919-495 | 90   |
| 919-500 | 41   |
| 919-501 | 90   |
| 919-517 | 41   |
| 919-518 | 90   |
| 919-532 | 89   |
| 919-549 | 89   |
| 919-555 | 18   |
| 919-556 | 89   |
| 919-562 | 11   |
| 919-563 | 89   |
| 919-570 | 89   |
| 919-579 | 10   |
| 919-586 | 10   |
| 919-587 | 89   |
| 919-593 | 19   |
| 919-609 | 11   |
| 919-616 | 12   |
| 919-617 | 90   |
| 919-623 | 12   |
| 919-624 | 135  |
| 919-630 | 13   |
| 919-631 | 138  |
| 919-647 | 13   |

| Артикул | Стр. |
|---------|------|
| 919-654 | 14   |
| 919-661 | 14   |
| 919-678 | 15   |
| 919-685 | 16   |
| 919-692 | 17   |
| 919-708 | 18   |
| 919-715 | 18   |
| 919-821 | 148  |
| 919-838 | 148  |
| 919-845 | 148  |
| 919-852 | 148  |
| 919-869 | 148  |
| 919-876 | 148  |
| 919-883 | 148  |
| 919-890 | 148  |
| 919-906 | 148  |
| 919-913 | 149  |
| 919-920 | 149  |
| 919-937 | 149  |
| 919-944 | 149  |
| 919-951 | 149  |
| 919-968 | 149  |
| 919-975 | 149  |
| 919-982 | 150  |
| 919-999 | 150  |
| 920-001 | 150  |
| 920-018 | 150  |
| 920-025 | 150  |
| 920-032 | 150  |
| 920-049 | 150  |
| 920-056 | 150  |
| 920-063 | 150  |
| 920-070 | 150  |
| 920-087 | 151  |
| 920-094 | 151  |
| 920-100 | 151  |
| 920-117 | 151  |
| 920-124 | 151  |
| 920-131 | 151  |
| 920-148 | 55   |
| 920-155 | 80   |
| 920-162 | 121  |
| 920-384 | 73   |
| 920-391 | 73   |
| 920-407 | 73   |
| 920-414 | 73   |
| 920-612 | 31   |
| 920-629 | 31   |
| 920-636 | 31   |
| 920-643 | 32   |
| 920-650 | 32   |
| 920-667 | 30   |
| 920-674 | 30   |
| 920-735 | 30   |
| 920-742 | 30   |
| 920-759 | 30   |
| 920-766 | 30   |
| 920-902 | 35   |
| 920-919 | 35   |
| 920-926 | 35   |
| 920-933 | 35   |
| 920-940 | 35   |
| 920-957 | 35   |
| 920-964 | 34   |

| Артикул | Стр.   |
|---------|--------|
| 920-971 | 34     |
| 920-988 | 34     |
| 920-995 | 36     |
| 921-008 | 34     |
| 921-015 | 36     |
| 921-039 | 36     |
| 921-046 | 36     |
| 921-053 | 36     |
| 921-060 | 36     |
| 921-077 | 36     |
| 921-084 | 37     |
| 921-091 | 37     |
| 921-107 | 37     |
| 921-114 | 37     |
| 921-121 | 37,108 |
| 921-138 | 37,108 |
| 921-145 | 37,108 |
| 921-152 | 37,108 |
| 921-701 | 154    |
| 921-718 | 37,147 |
| 922-074 | 22     |
| 922-081 | 22     |
| 922-098 | 22     |
| 922-104 | 22     |
| 922-111 | 22     |
| 922-135 | 22     |
| 922-180 | 132    |
| 922-197 | 132    |
| 922-203 | 24     |
| 922-210 | 24     |
| 922-227 | 24     |
| 922-234 | 24     |
| 922-241 | 24     |
| 922-258 | 24     |
| 922-265 | 24     |
| 922-272 | 24     |
| 922-289 | 24     |
| 922-296 | 26     |
| 922-302 | 26     |
| 922-319 | 26     |
| 922-326 | 26     |
| 922-333 | 26     |
| 922-340 | 26     |
| 922-357 | 26     |
| 922-364 | 26     |
| 922-388 | 26     |
| 922-395 | 26     |
| 922-401 | 26     |
| 922-418 | 26     |
| 922-425 | 26     |
| 922-432 | 26     |
| 922-449 | 26     |
| 922-456 | 26     |
| 922-463 | 26     |
| 922-470 | 26     |
| 922-487 | 26     |
| 922-494 | 26     |
| 922-500 | 26     |
| 922-517 | 26     |
| 922-524 | 26     |
| 922-531 | 26     |
| 922-661 | 26     |
| 922-678 | 26     |
| 922-685 | 26     |

| Артикул | Стр. |
|---------|------|
| 922-692 | 26   |
| 922-708 | 26   |
| 922-715 | 26   |
| 922-722 | 26   |
| 922-739 | 26   |
| 922-746 | 140  |
| 922-753 | 140  |
| 923-125 | 25   |
| 923-132 | 25   |
| 923-149 | 25   |
| 923-156 | 25   |
| 923-163 | 25   |
| 923-170 | 25   |
| 923-187 | 25   |
| 923-194 | 25   |
| 923-200 | 25   |
| 923-217 | 25   |
| 923-224 | 25   |
| 923-231 | 25   |
| 923-248 | 25   |
| 923-255 | 25   |
| 923-262 | 25   |
| 923-279 | 25   |
| 923-293 | 27   |
| 923-309 | 27   |
| 923-316 | 27   |
| 923-323 | 27   |
| 923-330 | 29   |
| 923-347 | 29   |
| 923-354 | 29   |
| 923-361 | 29   |
| 923-378 | 29   |
| 923-385 | 29   |
| 923-408 | 22   |
| 923-415 | 22   |
| 923-422 | 22   |
| 923-439 | 22   |
| 923-446 | 22   |
| 923-453 | 22   |
| 923-460 | 22   |
| 923-477 | 22   |
| 923-484 | 22   |
| 923-491 | 22   |
| 923-507 | 22   |
| 923-514 | 22   |
| 923-521 | 22   |
| 923-538 | 22   |
| 923-545 | 22   |
| 923-552 | 22   |
| 923-569 | 22   |
| 923-576 | 22   |
| 923-583 | 22   |
| 923-590 | 22   |
| 923-606 | 22   |
| 923-613 | 22   |
| 923-620 | 22   |
| 923-637 | 29   |
| 923-644 | 29   |
| 923-651 | 28   |
|         |      |
|         |      |
|         |      |
|         |      |

## 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.



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

Артикул 999-572



Ваш дилер :

ООО "КОМПАНИЯ ОПТУЛС"  
г.Москва, ул.Бирюлёвская, д.53, корп. 2, офис 113  
Tel.: +7 (495) 646-00-96  
E-Mail: [sale@opttools.ru](mailto:sale@opttools.ru)  
Internet: [www.opttools.ru](http://www.opttools.ru)