



## Ключи гаечные с открытым зевом двусторонние

**Гаечный ключ двусторонний (КГД)** предназначен для отвинчивания и завинчивания гаек, болтов, винтов и других деталей резьбовых соединений.  
ТУ РБ 00222901.014-94 и ГОСТ 2839-80

### РАЗМЕРЫ

5,5x7	6x7	7x8	8x9	8x10	9x11	10x12	11x13	11x14
12x13	12x14	13x14	14x15	13x17	14x17	15x16	16x17	15x18
16x18	17x19	18x19	19x22	20x22	21x23	22x24	24x27	27x30
30x32								

## Ключи гаечные комбинированные (с открытым и кольцевым зевом)

**Комбинированный гаечный ключ (КГК)** – необходимый инструмент для завинчивания и отвинчивания винтов, болтов, гаек и других деталей резьбовых соединений.  
ТУ РБ 00222901.027-98.



### РАЗМЕРЫ

8x8	9x9	10x10	11x11	12x12	13x13	14x14	15x15
16x16	17x17	18x18	19x19	22x22	24x24	27x27	30x30

## Ключи гаечные с открытым зевом односторонние

**Гаечный ключ односторонний** предназначен для отвинчивания и завинчивания гаек, болтов, винтов и других деталей резьбовых соединений.  
ГОСТ 2841-80.

### РАЗМЕРЫ

S-32	S-36	S-41	S-46
------	------	------	------



## Ключи шарнирные для круглых шлицевых гаек



**Ключ шарнирный** применяется для отвинчивания и завинчивания круглых шлицевых гаек.  
**ГОСТ 16985-79**

### РАЗМЕРЫ

22-60	65x70
65-110	

## Ключи комбинированные (торцовые с внутренним шестигранником и лопаткой изогнутые)

**Применение:** для монтажа колес автомобилей и сельскохозяйственных машин, тракторов и других работ по ремонту автотракторной техники.

**ТУ РБ 00222901.030-98.**



### РАЗМЕРЫ

S-17	S-19	S-21
------	------	------

## Ключи комбинированные (торцовые с внутренним шестигранником изогнутые односторонние)

**Применение:** для монтажа колес автомобилей и сельскохозяйственных машин, тракторов и других работ по ремонту автотракторной техники.

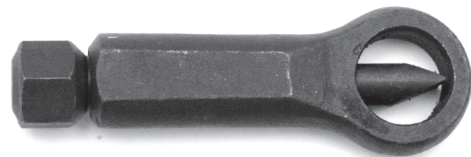
**ГОСТ 25788-83.**



### РАЗМЕРЫ

S-17	S-19	S-21
S-24	S-27	S-32

## Устройства для разрезания несвинчиваемых гаек



**Применение:** Для разрезания глухопосаженных или пораженных коррозией гаек, отвинчивание которых слесарно-монтажным инструментом невозможно.  
ТУ РБ 00222901.016-98

### РАЗМЕРЫ

M2 - M8	M8 - M16
---------	----------

## Зубила слесарные

**Применение:** для грубого выравнивания поверхностей, обрубки различных неровностей, заусенцев и напильков, вырубки отверстий и пазов различной формы, а также рубки листового или полосового проката.

ГОСТ 7211-86

### РАЗМЕРЫ

10x125	16x160	20x200
20x250	20x300	



## Ключи для винтов с внутренним шестигранником

**Применение:** для отвинчивания и завинчивания деталей с шестигранным углублением «под ключ»

ГОСТ 11737-93

### РАЗМЕРЫ

S-5	S-6	S-8	S-9
S-10	S-12	S-14	S-17



## Молотки слесарные стальные с квадратным бойком

Применяются для выполнения различных слесарно-монтажных работ

ГОСТ 2310-77

РАЗМЕРЫ

0,2 кг	0,4 кг	0,5 кг
0,6 кг	0,8 кг	1,0 кг



## Молоток – кирочка МКИ-1

Применяется для оковки и тески кирпича и керамических стеновых камней при производстве строительных и других работ

ГОСТ 11042-90

РАЗМЕРЫ

0,7 кг

## Молоток – сварщика

Применяется для всех видов сварочных работ и при производстве строительных и отделочных работ

ТУ ВУ 20009400Б.070-2018



РАЗМЕРЫ

0,4 кг

## Кувалды кузнечные тупоносые (без ручки)

Применяются для выполнения различных ручных и молотовых работ

ГОСТ 11401-75

РАЗМЕРЫ

2 кг	3 кг	4 кг	5 кг	6 кг
8 кг	10 кг	12 кг	16 кг	



## Отвертки слесарно-монтажные с прямым шлицем.

Применяются для взаимодействия с соответствующими шлицами винтов и шурупов. Изготавливаются в соответствии с ГОСТ 17199-88 и ТУ РБ 00222901.029-97

### РАЗМЕРЫ

0,8x5,5x165	0,8x5,5x205	0,8x5,5x250
1,0x6,5x165	1,0x6,5x205	1,0x6,5x250

## Отвертки слесарно-монтажные с крестообразным шлицем.

Применяются для взаимодействия с соответствующими шлицами винтов и шурупов. ГОСТ 17199-88 и ТУ РБ 00222901.029-97

### РАЗМЕРЫ

№1x165	№2x165	№3x250
--------	--------	--------



## Отвертка слесарно-монтажная комбинированная

Применяется для закручивания винтов и шурупов с прямым шлицем шириной 1,0 мм и крестообразным шлицем № 2. ГОСТ 17199-88 и ТУ РБ 00222901.029-97

### РАЗМЕРЫ

1,0x6/№2x170

## Отвертка слесарно-монтажная с ударной частью

Применяется при работе в особо тяжелых условиях, на стержне имеется шестигранник, позволяющий увеличить крутящий момент, пользуясь ключом S 11. Наличие шляпки на торце ручки дает возможность работать отверткой с помощью молотка и предохраняет ручку от повреждений. ГОСТ 17199-88 и ТУ РБ 00222901.029-97

### РАЗМЕРЫ

1,6x10x270



## Ножницы ручные для резки металла.

Применяются для резки листового металла.  
Ножницы изготавливаются в леворезущем исполнении  
(нижнее лезвие расположено слева)

ГОСТ 7210-75

### РАЗМЕРЫ

L 320 тип 1 (пряморезущие)	1,0 мм	толщина разрезаемого металла
L 250 тип 2 (для вырезания отверстий)	0,5 мм	
L 250 тип 3 (для фигурной резки и пряморезущие)	0,5 мм	



тип 1



тип 2



тип 3



## Плоскогубцы переставные

Применяются для различных слесарно-монтажных работ

ГОСТ 17439-72

### РАЗМЕРЫ

L 165

## Ключ трубный рычажный

Применяется для захвата и вращения труб и соединительных частей трубопроводов с наружным диаметром от 10 до 50 мм.

ГОСТ 18981-73

### РАЗМЕРЫ

от 10-36 (№1)

от 20-50 (№2)



## Рамка ножовочная ручная тип 1 исп. 2

Применяется для распиловки вручную металлических прутков диаметром до 15 мм и выполнения других работ.

ГОСТ 17270-71



## Ключ гаечный торцовый с внутренним шестигранником двусторонний 8x10

Применяется для обслуживания агрегатов автомобильного двигателя.

ГОСТ 25789-83

## Съемник форсунки

Применяется для демонтажа форсунок дизельных двигателей



## Кернер L125 исп. 1, L140 исп. 2

Применяется для нанесения углублений на предварительно размеченных линиях  
ГОСТ 7213-72

## Прошивка 3x150

Применяется для пробивки отверстий в листовом материале, увеличения малых отверстий и в качестве воротка к торцовым ключам.

ТУРБ 00222901.032-98

## Бородок

Применяется для пробивания отверстий в холодном листовом металле.

ГОСТ 7214-72



## Отвесы стальные строительные

Применяются при производстве строительно-монтажных работ

ГОСТ 7948-80

### РАЗМЕРЫ

от 100	от 200	от 300
от 400	от 500	

## Ключ гаечный торцовый четырехсторонний

Применение: для монтажа колес автомобилей и сельскохозяйственных машин, тракторов и других работ по ремонту автотракторной техники.

ТУ ВУ200094005.066-2015

### РАЗМЕРЫ

12,5x17x19x21



## Ключ трещоточный

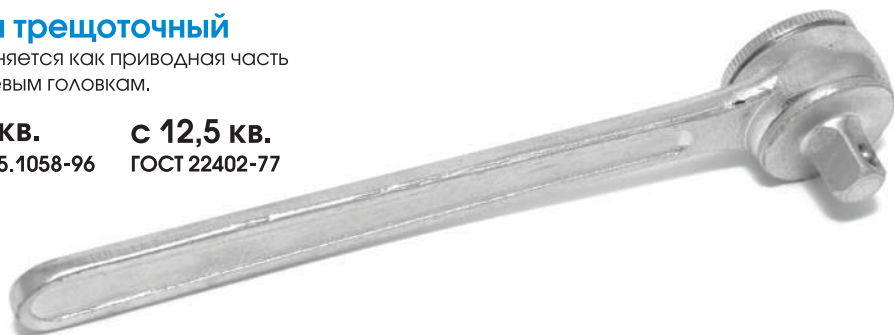
Применяется как приводная часть к торцевым головкам.

с 10 кв.

ТУ 2.035.1058-96

с 12,5 кв.

ГОСТ 22402-77



## Шарнир

Применяется как приводная часть к торцевым головкам

с 10 кв.

ТУ 2.035.1058-86

с 12,5 кв.

ГОСТ 25603-803



## Удлинитель

Применяется как приводная часть к торцевым головкам.

ГОСТ 25600-83

10x100 | 12,5x125 | 12,5x205 | 12,5x250

## Переходник 12,5x10

Применяется как приводная часть к торцевым головкам.

ТУ ВУ200094005.055-2006



## Головки сменные с присоединительным 10 и 12,5 квадратом

Применяются для работы с резьбовыми крепежными деталями в труднодоступных местах при ремонте машин, механизмов и в быту.

ГОСТ 25604-83

### РАЗМЕРЫ

кв. 10	S8	S9	S10	S11	S12	S13
	S14	S15	S17	S19	S22	
кв. 12,5	S10	S11	S12	S13	S14	S15
	S16	S17	S18	S19	S20	S21
	S22	S23	S24	S27	S30	S32
кв. 20	S 30		S32			



## Набор Z

Применяется для различных слесарно-монтажных работ.

### РАЗМЕРЫ

Зубила	10x125	16x160
	20x200	20x250
Бородок	4x160	
Кернер	L140 исп. 2	
Прошивка	3x150	

## Набор отверток КО-5, КО 5-39

Применяется для слесарно-монтажных работ.

### РАЗМЕРЫ

КО-5	отвертка плоская 0,8x5,5x165, 1,0x6,5x205 отвертка крест №1x165, №2x165, №3x250
КО 5-39	отвертка плоская 0,8x5,5x205, 1,0x6,5x205 отвертка крест №1x165, №2x165, №3x250



## Набор ключей для винтов с внутренним шестигранником

ГОСТ 11737-93

КВШ-5	S-5	S-6	S-8	S-10	S-12
-------	-----	-----	-----	------	------



## Клейма ручные буквенные стальные и тведосплавные

Предназначены для нанесения букв на металлические и неметаллические поверхности изделий. Выпускаются с русским и латинским шрифтами.

ГОСТ 25726-83

РАЗМЕРЫ

№2	№3	№4	№5
№6	№8	№10	№12

## Клейма ручные цифровые стальные и тведосплавные

Предназначены для нанесения цифр на металлические и неметаллические поверхности изделий.

ГОСТ 25726-83

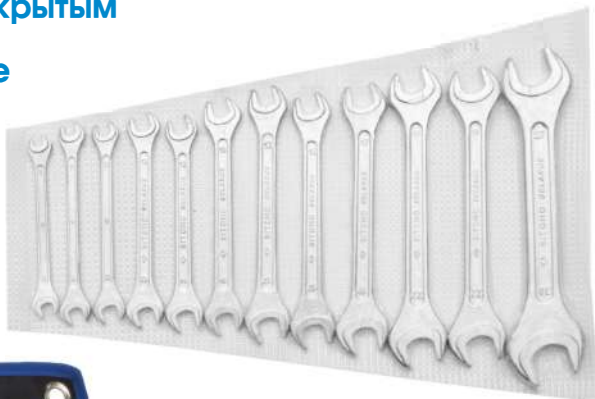
РАЗМЕРЫ

№2	№3	№4	№5
№6	№8	№10	№12



## Набор ключей гаечных с открытым зевом двусторонних (КГ) в термовакуумной упаковке

Применяется для отвинчивания и завинчивания гаек, болтов, винтов и других резьбовых соединений  
ТУ РБ 00222901.014-94



## Набор ключей гаечных с открытым зевом двусторонних (КГ) в ПВХ

Применяется для отвинчивания и завинчивания гаек, болтов, винтов и других резьбовых соединений  
ТУ РБ 00222901.014-94

### КГ 5 - 16

**5 штук** 8x10, 10x12, 12x13, 14x17, 17x19

**6 штук** 8x10, 10x12, 12x13, 13x14, 14x17, 19x22

**7 штук** 8x10, 10x12, 12x13, 12x14, 14x17, 17x19, 19x22

**8 штук** 8x10, 10x12, 12x13, 13x14, 14x17, 17x19, 19x22, 22x24

**9 штук** 8x10, 10x12, 12x13, 12x14, 13x14, 14x17, 17x19, 19x22, 22x24

**10 штук** 8x10, 9x11, 10x12, 12x13, 12x14, 13x14, 14x17, 17x19, 19x22, 22x24

**11 штук** 8x10, 9x11, 10x12, 12x13, 12x14, 13x14, 14x17, 17x19, 19x22, 22x24, 24x27

**14 штук** 7x8, 8x10, 9x11, 10x12, 12x13, 12x14, 13x14, 13x17, 14x17, 17x19, 19x22, 22x24, 24x27, 27x30

**16 штук** 5,5x, 6x7, 8x10, 9x11, 10x12, 11x13, 12x14, 14x15, 6x17, 16x18, 17x19, 19x22, 20x22, 21x23, 24x27, 30x32

## Набор ключей гаечных комбинированных (КГК) в термовакуумной упаковке

Применяется для отвинчивания и завинчивания гаек, болтов, винтов и других резьбовых соединений  
**ТУ РБ 00222901.027-98**



## Набор ключей гаечных комбинированных (КГК) в ПВХ

Применяется для отвинчивания и завинчивания гаек, болтов, винтов и других резьбовых соединений  
**ТУ РБ 00222901.027-98**



### КГК 6 - 13

**6 штук** 8x8, 10x10, 12x12, 13x13, 14x14, 17x17

**7 штук** 8x8, 10x10, 12x12, 13x13, 14x14, 17x17, 19x19

**8 штук** 8x8, 10x10, 12x12, 13x13, 14x14, 17x17, 19x19, 22x22

**9 штук** 8x8, 9x9, 10x10, 11x11, 12x12, 13x13, 14x14, 17x17, 19x19

**10 штук** 8x8, 9x9, 10x10, 11x11, 12x12, 13x13, 14x14, 17x17, 19x19, 22x22

**11 штук** 8x8, 9x9, 10x10, 11x11, 12x12, 13x13, 14x14, 17x17, 19x19, 22x22, 24x24

**12 штук** 8x8, 9x9, 10x10, 11x11, 12x12, 13x13, 14x14, 17x17, 19x19, 22x22, 24x24, 27x27

**13 штук** 8x8, 9x9, 10x10, 11x11, 12x12, 13x13, 14x14, 17x17, 19x19, 22x22, 24x24, 27x27, 30x30

## Набор инструмента «АВТОЛЮБИТЕЛЬ» ПВХ

Применяется для технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей.

**Головка сменная:** S8x10, S10x10, S12x10, S13x10, S14x10, S15x10, 12,5x12,5 тип В, S16x12,5, S17x12,5, S18x12,5, S19x12,5, S22x12,5, S24x12,5, S27x12,5, S30x12,5;

**ключ с присоединительными**

**квадратами** 12,5 тип А; **удлинитель**

12,5x205; **шарнир** 12,5; **переходник** 12,5x10; **ключ гаечный с открытым зевом двусторонний:** 19x22, 8x10, 14x17, 12x13, 15x16, 18x19, 21x23; **бита шестигранная:** 6мм, 8 мм, 10 мм, 12 мм; **бита двенадцатигранная:** 5мм, 6 мм, 8 мм, 10 мм, 12 мм; **биты TORX:** T25, T30, T45, T50; **переходник под биты внутренний квадрат 1/2"** **внутренний шестигранник** 10 мм; **бита для винтов Philips с крестообразным шлицем:** - №1, №2, №3, **бита шлицевая:** 4,0\*0,5 мм; 5,0\*0,8 мм; 6,0\*1,0 мм; 8,0\*1,2 мм; **приводная рукоятка для бит с шестигранником посадочным отверстием 1/4"**, **ключ трещоточный 1/2"**.



## Набор инструмента «АВТОБУСНЫЙ» ПВХ

Применяется для технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей.

**Ключ гаечный с открытым зевом двусторонний:** 8x10, 10x12, 12x13, 13x14, 14x17, 17x19, 19x22, 22x24, 24x27, 27x30

**Ключ гаечный с открытым зевом односторонний:** S32, S36

**Ключ для винтов с внутренним шестигранником:** S6, S8

**Отвертка:** шлиц 1,0x6,5x250, крест №2x165, шлиц 2x13.

## «АВТОМОБИЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ» в ПВХ

Применяется для технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей.

**Ключ гаечный с открытым зевом**  
**двусторонний:** 8x10, 9x11, 10x12, 12x13, 13x14, 14x17, 17x19, 19x22, 22x24, 24x27, 27x30  
**Отвертка:** шлиц 1,0x6,5x250, крест №2x165  
**Молоток слесарный стальной** 0,5 кг  
**Зубило слесарное** 20x200  
**Плоскогубцы переставные** L165  
**Прошивка** 3x150



## Наборы шоферского и гаражного инструмента, ПВХ

Применяется для технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей.

ТУ ВУ 200094005.063-2011



**№1** **сменные торцовые головки:** S8x10, S9x10, S10x10, S11x10, S12x10, S13x10, S14x10, S15x10, S17x10, S19x10, S22x10, 10x10 тип В; **ключ трещоточный;** **ключ с присоединительным квадратом** 10 тип Б; **удлинитель** 10x100 тип Б; **ключи гаечные с открытым зевом двусторонние** 7x8, 8x10, 9x11, 10x12, 12x13 (13x14), 14x17, 17x19, 19x22, 22x24; **отвертка** 08x5,5x205 (1,0x6,5x205); **отвертка крестообразная** №2x165; **футляр.**

**№2** **сменные торцовые головки:** S8x10, S9x10, S10x10, S11x10, S12x10, S13x10, S14x10, S15x10, S17x10, S19x10, S22x10, 10x10 тип В; **ключ трещоточный** 10; **ключ с присоединительным квадратом** 10 тип Б; **удлинитель** 10x100 тип Б; **ключи гаечные с открытым зевом двусторонние** 7x8, 8x10, 9x11, 10x12, 12x13 (13x14), 14x17, 17x19, 19x22; **отвертка** пл., 0,8x5,5x205 (1,0x6,5x205); **отвертка** кр., №2x165; **плоскогубцы переставные;** **футляр.**

**Подарок** **сменные торцовые головки:** S8x10, S9x10, S10x10, S11x10, S12x10, S13x10, S14x10, S15x10, S17x10, S19x10, S22x10, 10x10 тип В; **ключ трещоточный** 10; **ключ с присоединительным квадратом** 10 тип Б; **шарнир** 10; **удлинитель** 10x100 тип Б; **ключи гаечные с открытым зевом двусторонним** 7x8, 8x10, 9x11, 10x12, 12x13, 14x17, 17x19, 19x22; **отвертка** 1,0x6,5x205; **отвертка** №2x165; **молоток** 0,2 кг, **плоскогубцы переставные** L165, **футляр.**

**№3** **сменные торцовые головки:** S8x10, S9x10, S10x10, S11x10, S12x10, S13x10, S14x10, S15x10, S17x10, S19x10, S22x10, 10x10 тип В; **ключ трещоточный** 10; **ключ с присоединительным квадратом** 10 тип Б; **шарнир** 10; **удлинитель** 10x100 тип Б; **ключи гаечные с открытым зевом двусторонним** 7x8, 8x10, 9x11, 10x12, 12x13, 13x17 (17x19), 14x17, 19x22; **плоскогубцы переставные;** **отвертка** 0,8x5,5x165 (0,8x5,5x205; 1,0x6,5x205); **отвертка крестообразная** №2x165; **футляр.**

**№4** **сменные торцовые головки:** S8x10, S9x10, S10x10, S11x10, S12x10, S13x10, S14x10, S15x10, S17x10, S19x10, S22x10, 10x10 тип В; **ключ трещоточный** 10; **ключ с присоединительным квадратом** 10 тип Б; **шарнир** 10; **удлинитель** 10x100 тип Б; **ключи гаечные с открытым зевом двусторонним** 7x8, 8x10, 9x11, 10x12, 12x13, 13x17, 17x19, 19x22, 22x24; **отвертка** 0,8x5,5x205 (1,0x6,5x205); **отвертка** №2x165(отвертка комб., 1,0x6,5x170); **футляр.**

## Наборы инструмента из сменных торцовых головок, ПВХ

Применяются для крепления резьбовых соединений в труднодоступных местах при ремонте автомобилей, мотоциклов и в быту.  
ТУ 2.035.1058-86

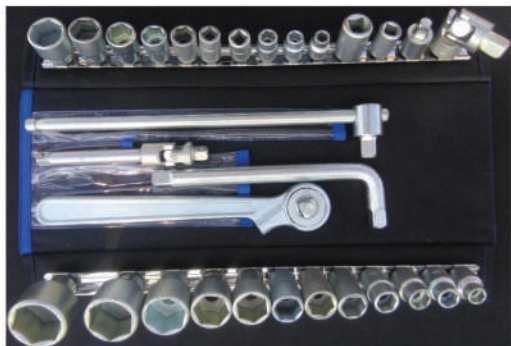


**№1** сменные торцовые головки с квадратом 10 S - 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22; ключ с квадратом 10 тип А, футляр.

**№3** сменные торцовые головки с квадратом 10 S - 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, тип В; удлинитель; шарнир; ключ трещоточный; ключ с присоединительным квадратом тип В; головка свечная S21x22, футляр.

**№4** сменные торцовые головки с квадратом 10 S - 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, тип В; удлинитель; ключ трещоточный; ключ с присоединительным квадратом тип В; футляр.

**№5** сменные торцовые головки с квадратом 10 S - 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, тип В; удлинитель; шарнир; ключ с присоединительным квадратом тип В; ключ трещоточный; футляр.



**№8** сменные торцовые головки с квадратом 10 S - 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15; сменные торцовые головки с квадратом 12,5 S - 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32; ключ с квадратом 12,5 тип А; ключ с квадратом 10 тип А; футляр.

**№9** сменные торцовые головки с квадратом 12,5 S - 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32; удлинитель с кв.12,5I=125; сменные торцовые головки с квадратом 10 S - 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15; сменная торцовая головка кв.10 тип В; сменная торцовая головка кв.12,5 тип В; шарнир с кв.10; удлинитель; сменная головка переходник с кв.12,5; ключ с присоед. кв. тип В с кв.12,5; футляр.

## Наборы торцовых ключей «НТК», ПВХ

Применяются для работы с резьбовыми крепежными деталями в труднодоступных местах при ремонте различных машин, механизмов и в быту.  
ТУ ВУ 200094005.055-2006

**№10** сменные торцовые головки с квадратом 12,5 S - 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32; удлинитель с кв.12,5I=125; сменные торцовые головки с квадратом 10 S - 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15; ключ трещоточный с кв. 12,5; сменная торцовая головка кв.10 тип В; сменная торцовая головка кв.12,5 тип В; шарнир с кв.12,5; удлинитель; сменная головка переходник с кв.12,5; ключ с присоед. кв. тип А с кв.12,5; ключ с присоед. кв. тип В с кв.12,5; футляр.

**№20** сменные торцовые головки с квадратом 12,5 S - 10, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 22; 24; 27; 30; 32; головка сменная 12,5x12,5 типВ; ключ с присоединительным кв. 12,5 тип А; ключ с присоединительным кв. 12,5 тип В; ключ трещоточный 12,5; шарнир 12,5; переходник 12,5x10; сменные торцовые головки с квадратом 10 S - 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15; 17;19;22; головка сменная 10x10 типВ; удлинитель 10x100 тип В; шарнир 10; футляр.

## Набор КУДВ. К 398 (для дома и быта) ПВХ



Применяется для различных слесарно-монтажных работ в быту.

**Молоток слесарный стальной** 0,2 кг, **плоскогубцы переставные** L165, **ключи гаечные комбинированные:** 12x12, 13x13, 14x14, 17x17, 19x19; **ключи гаечные с открытым зевом двусторонние:** 7x8, 9x11, 15x16, 22x24; **отвертка комбинированная** 1,0x6/№2x170

## Набор слесарно-монтажного инструмента «ХОЗЯИН» ПВХ

Применяется для различных слесарно-монтажных работ в быту.

**Хозяин-1** **ключи гаечные с открытым зевом двусторонние:** 8x10, 12x13, 13x14, 17x19, 22x24, 27x30; **отвертка №1x165, отвертка комбинированная** 1,0x6/№2x170, **молоток слесарный стальной** 0,5 кг, **зубило слесарное** 20x200

**Хозяин-2** **отвертка №1x165, отвертка комбинированная** 1,0x6/№2x170, **молоток слесарный стальной** 0,5 кг, **зубило слесарное** 20x200, **ножницы ручные для резки металла** L250 тип 2, **кернер** L140 исп.2

**Хозяин-3** **отвертка** 0,8x5,5x165, **отвертка №1x165, молоток слесарный стальной** 0,4 кг, **зубило слесарное** 16x160, **ножницы ручные для резки металла** L250 тип 3, **плоскогубцы переставные** L165, **кернер** L140 исп.2, **ключи гаечные с открытым зевом двусторонние:** 8x10, 10x12, 12x13, 14x17, 17x19.



## Набор инструмента «ВСЕ ДЛЯ ДОМА» ПВХ

Применяется для различных слесарно-монтажных работ в быту.  
ТУ ВУ 200094005.054-2006

**Ключи гаечные с открытым зевом двусторонние:** 7x8, 8x10, 9x11, 10x12, 13x14, 14x17, 17x19; **зубило слесарное** 16x160; **кернер** L140 исп.2; **молоток слесарный стальной** 0,4 кг; **ножницы ручные для резки металла** L250 тип 3; **отвертка** 0,8x5,5x205; **отвертка №2x165**; **отвертка комбинированная** 1,0x6,5x250; **плоскогубцы переставные**; **рамка ножовочная руч.** Тип 1 исп. 2; **устройство для разрезания несвинч. гаек** М8-М16; **ключ трубный рычажный** 10-36; **салфетки; рукавицы; футляр.**



## Набор инструмента «К 323.00.000» (МАЗ)

Применяется для технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей.



**Ключи гаечные** 8x10, 9x11, 10x12, 12x13, 13x14, 14x17, 17x19, 19x22, 22x24, 24x27, 27x30, **отвертка плоская** 1,0x6,5x250; **отвертка крестообразная №2x165**; **молоток слесарный** 0,5кг; **зубило** 20x200; **плоскогубцы переставные** L 165; **прошивка; футляр** МАЗ ПВХ.

## Набор инструмента «ЭЛЕКТРОМОНТЕРА-ЛИНЕЙЩИКА»

Применяется для различных слесарно-монтажных, наладочных и ремонтных работ в промышленности и в быту



**Ключи гаечные комбинированные:** S 8x8, S 9x9, S 10x10, S 11x11, S 12x12, S 13x13, S 14x14, S 17x17, S 19x19, S 24x24; **ключ гаечный с открытым зевом двусторонний** 27x30, 19x22, 22x24; **головка сменная** S8x10, **головка сменная** S9x10, **головка сменная** S10x10, **головка сменная** S11x10, **головка сменная** S12x10, **головка сменная** S13x10, **головка сменная** S14x10, **головка сменная** S15x10, **головка сменная** S17x10, **головка сменная** S19x10, **головка сменная** S22x10, **Ключ с присоед. квадр.** 10 тип А, **ключ трещоточный** 10, **головка сменная** S24x12,5, **головка сменная** S27x12,5, **ключ с присоед. квадр.** 12,5 тип А, **ключи для винтов с внутренним шестигранником** S – 5, 8; **отвертка** 1,0x6,5x165, **отвертка** №2x165, **отвертка** 1,0x6,5x205, **отвертка комбинированная** 1,0x6/№2x170, **молоток слесарный стальной** 0,5 кг; **зубило слесарное** 10x125, **зубило слесарное** 20x200, **зубило слесарное** 16x160, **рамка ножовочная ручная** тип1 исполнение 2, **кернер** L140 исполнение 2, **напильник плоский остроносый**, **напильник трехгранный**, **напильник круглый**, **ключ трубный рычажный** 10-36, **сумка инструментальная винилискожа**; **плоскогубцы комбинированные д/р** L200; **кусачки боковые**; **нож электрика**.

## Набор инструмента «АВТОМАСТЕР» в ПВХ

Применяется для технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей.



**Ключи гаечные с открытым зевом двусторонние:** 8x10, 9x11, 12x13, 13x14, 17x19, 22x24, 24x27, 27x30; **сменные головки:** 10x10 тип В: S8x10, S9x10, S10x10, S11x10, S12x10, S13x10, S14x10, S15x10, **ключ трещоточный** 10, **удлинитель** 10x100 тип Б, S17x12,5, S19x12,5, S22x12,5, S24x12,5, S27x12,5, S30x12,5; **ключ с присоединительным квадратом** 12,5 тип А; **ключ трещоточный** 12,5; **удлинитель** 12,5x125 тип Б; **шарнир** 12,5; **ключ для винтов с внутренним шестигранником** S5, S8; **ключ гаечный торцовый с внутренним шестигранником** 8x10; **ключ гаеч. разводной** S30 max; **отвертка** 0,8x5,5x205; **отвертка** 1,0x6,5x250; **отвертка** №2x165; **отвертка** №3x250; **молоток слесарный** 0,6 кг; **зубило слесарное** 16x160; **зубило слесарное** 20x200; **ножницы ручные для резки металла пряморежущие** L 320 тип 1, **ножницы ручные для резки металла, рамка ножовочная** тип 1 исп.2; **устройство для разрезания несвинчиваемых гаек** M8-M16; **кернер** L 140 исп.2; **ключ с присоединительным квадратом** 10 тип Б; **напильник плоский остроносый; напильник (трехгранный);** **рукавицы х/б; сумка инструментальная винилискожа; плоскогубцы комбинированные д/р** L200 мм; **нож электрика.**

## Набор инструмента «СЛЕСАРЯ-РЕМОННИКА»

Применяется для технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей.



**Ключи гаечные** 7х8, 8х10, 9х11, 12х13, 13х14, 13х17, 14х17, 15х16, 16х17, 17х19, 19х22, 22х24, 24х27, 27х30, 30х32; **головки сменные торцовые** кв. 10 S – 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, тип В; **ключ трещоточный** кв. 10; **удлинитель** 10х100 тип Б; **головки сменные торцовые** кв. 12,5 S – 17, 19, 22, 24, 27, 30; **ключ с присоединительным квадратом** 12,5 тип А; **ключ трещоточный** кв. 12,5; **удлинитель** кв. 12,5 х 205 тип Б; **шарнир** кв. 12,5; **ключи для винтов с внутренним шестигранником** S – 5, 8, 10; **ключ трубный рычажный** №2; **ключ разводной** S 30; **отвертка** 0,8х5,5х205; **отвертка плоская** 1,0х6,5х165; **отвертка плоская** 1,0х6,5х250; **отвертка крестообразная** №2х165; **отвертка** № 3х250; **отвертка комбинированная** 1,0х6/№2х170; **молоток слесарный** 0,6 кг; **зубило** 16х160; **зубило** 20х200; **зубило** 20х250; **ножницы ручные для фигурной резки металла** L250 тип3; **плоскогубцы переставные** L 165; **устройство для разрезания несвинчиваемых гаек** M8-M16; **кернер** L 140 исп. 2; **прошивка**; **ключ с присоединительным квадратом** 10 тип Б; **напильник плоский остроносый**, **напильник** 3-х гранный; **рукавицы**; **плоскогубцы с д/р**; **кусачки боковые**; **нож электрика**; **сумка инструментальная** винилискожа или ПВХ.

## Набор инструмента «САНТЕХНИК-3» ПВХ

Применяется для различных слесарно-монтажных, наладочных и ремонтных работ в промышленности и в быту.

ТУ 2.035.0222908.8-90



**Зубило слесарное L160; кернер L125; ключи гаечные с открытым зевом двусторонние: 8x10, 9x11, 10x12, 13x14, 17x19, 22x24; ключ гаечный разводной, ключ трубный №2; шлямбур; плоскогубцы переставные; молоток 0,5 кг; напильник №2 L250 мм; отвертка 0,8x5,5x165; отвертка 1,0x6,5x205; отвертка 1,6x10x270; отвертка №2x165; рамка ножовочная тип 1 исп.2; устройство для разрезания несвинчиваемых гаек M8-M16; ключ торцовый; крючок; сумка инструментальная.**

## Набор инструмента «ТРАКТОРИСТ»

Применяется для технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей.



**Ключи гаечные** 8x10, 12x13, 13x14, 14x17, 17x19, 19x22, 22x24, 27x30; **ключ гаечный односторонний S** - 32, **ключ гаечный односторонний S** - 36; **сменные торцовые головки с квадратом** 12,5; S - 10, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32, тип В; **удлинители** L - 250, 205, 125 с кв. 12,5; **шарнир** с кв. 12,5; **ключ с квадратом** 12,5 тип А; **ключ трещоточный** с кв. 12,5; **плоскогубцы переставные**; **отвертка комбинированная**, **отвертка ударная** 270 мм, **отвертка плоская** 250 мм d6, **отвертка крестообразная** №2; **прошивка**; **зубило слесарное** 250 мм; **молоток слесарный** 0,6 кг; **ключ гаечный торцовый с внутренним шестигранником изогнутый** S12; **ключ для винтов с внутр. шестигран. S** 8; **футляр**.

Предприятие располагает оборудованием с технологическими возможностями по выпуску деталей и поковок из конструкционных и инструментальных сталей.

Поковки выпускаются по **ГОСТ 7505-89 «Поковки стальные штампованные. Допуски, припуски и кузнечные напуски».**

Поковки выпускаются:

- по классу точности от Т4 до Т5
- по степени сложности от С1 до С3
- по группе сталей М1 и М2

Вес	Габариты, мм			Марки применяемых сталей	
	толщина	ширина	длина	инструментальные	конструкционные
0,0150 - 1,5 кг	3 - 40	10 - 100	30 - 320	У7А, У8А, 8ХФ, 9ХС и прочие.	40Х, 50ХФА, Сталь 35, Сталь 45, Сталь 50

## ПОКОВКА ШКВОРЕНЬ ПРИЦЕПА

Применяется для фиксации прицепных устройств к автотракторной технике



## ПОКОВКА ФЛАНЕЦ , ГОТОВОЕ ИЗДЕЛИЕ ПОЛУФЛАНЕЦ

Применяются для крепления рукавов высокого давления используемых в гидросистемах дорожной техники.



## ПОКОВКА СТУПИЦА

Применяется для фиксации прицепных устройств к автотракторной технике



## ГОТОВОЕ ИЗДЕЛИЕ СКОБА

Применяется для крепления форсунок дизельных двигателей внутреннего сгорания



## ПОВОККА УГОЛЬНИК

Применяется для соединения элементов гидросистем высокого давления.



## ПОВОККА НОЖ ОТИБ

Используется в сельскохозяйственных машинах



## ГОТОВОЕ ИЗДЕЛИЕ ЗВЕНО

Используется в конвейерах металлургических заводов



## ПОКОВКА ДНО

Используется в гидроцилиндрах



## ПОКОВКА ГАЙКА СПЕЦИАЛЬНАЯ

Для крепления колес тракторов при транспортировке железнодорожным транспортом



## ПОКОВКА ПРОУШИНА

Используется в гидроцилиндрах



## ПОКОВКА ВИЛКА

Используется в коробке переключения передач



## ПОКОВКА ГАЙКА СПЕЦИАЛЬНАЯ

Для закрепления колес автотракторной техники



## ПОКОВКА ПЕРЕХОДНИК

Соединительный элемент, используется в гидравлических и пневмосистемах



## СОДЕРЖАНИЕ

Ключи гаечные с открытым зевом и комбинированные .....	2
Ключи шарнирные и торцовые.....	3
Устройства для разрезания несвинчиваемых гаек, ключи для винтов с внутренним шестигранником, зубила.....	4
Молотки.....	5
Отвертки .....	6
Ножницы для резки металла, плоскогубцы, ключи трубные рычажные.....	7
Рамка ножовочная, ключ торцовый с внутренним шестигранником двусторонний 8x10, съемник форсунки.....	8
Кернер, прошивка, бородок, отвесы, ключ торцовый четырехсторонний.....	9
Ключ трещоточный, шарниры, удлинители, переходник.....	10
Головки торцовые, набор Z, наборы отверток.....	11
Набор ключей для винтов с внутренним шестигранником, клейма цифровые и буквенные .....	12
Наборы ключей гаечных.....	13-14
Наборы инструмента.....	15-24
Поковки стальные штампованные.....	25-28