



Каталог  
2018

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ АВТОСЕРВИСА



**GARWIN**



**ProfiBOX**

**VÖLKEL**  
THREADING SOLUTIONS



**BOSCH**

**LENA**  
LIGHTING



**LICOTA (ЛИКОТА)** – торговая марка, под которой компания **PARGET INDUSTRIAL** выпускает линейку инструмента для профессионального и промышленного применения. **PARGET INDUSTRIAL** – международная компания (**США – Тайвань**), которая занимается разработкой и производством профессионального инструмента с 1983 г. В основе технологии производства **LICOTA** – запатентованные в США и Германии разработки. **Инструмент LICOTA** соответствует международному стандарту DIN и ISO.



**GARWIN GmbH** – это немецкая компания, созданная немецкими специалистами, что бы воплотить в жизнь идею “немецкое качество”. В основе торговой политики компании лежит идея высочайшего качества инструмента по конкурентоспособной цене. Среди партнеров компании – ведущие фабрики Германии, Тайваня, Китая и Индии.



**PROFIBOX** - украинская торговая марка известна как производитель профессиональной мебели для станций технического обслуживания. Работа в мастерских связана с высокой травмоопасностью. Мебель от ProfiBox позволяет рационально организовать рабочий процесс, повысить комфортность работы. Размещение инструмента по ячейкам дает возможность повысить производительность труда, а, значит, и конкурентоспособность мастерской. Применение на станциях ТО обычных столов и шкафов недопустимо, поскольку у них нет необходимой износоустойчивости. Профессиональная мебель прочна, устойчива, выдерживает неблагоприятные воздействия извне.



**Volkel** – компания из Германии, которая специализируется на изготовлении резьбонарезных инструментов. Данная организация существует на рынке уже около 100 лет, и за это время она успела значительно усовершенствовать технологии изготовления, и зарекомендовать себя только с лучшей стороны. Ее продукция экспортируется в 70 стран, ее покупают европейские, азиатские, американские, африканские потребители, жители Океании.



**Bosch** – мировой производитель профессиональных электроинструментов. Долговечность и высокий уровень отказоустойчивости являются фирменными качествами продукции. Фирма имеет производства более чем в 50 странах. Специалисты компании проводят постоянные испытания продукции на прочность, устойчивость к износу, а, главное, на безопасность.



Польская компания **Lena Lighting** на протяжении многих лет является одним из мировых лидеров по производству специализированных осветительных приборов. Неизменно отличное качество продукции делают компанию конкурентоспособной на мировом рынке. Светильники отвечают всем международным требованиям по качеству. Они сочетают отличное качество освещения с невысокой энергоемкостью.

## ЛОЖЕМЕНТЫ EVA

### Набор головок 3/8"

**АСК-Е38311**

21 предмет

Рабочий профиль: 6 граней

Размер: 8 - 22 мм



### Набор профессиональных отверток

**АСК-Е38301**

8 предметов

Размер: SL6.5 x 150 мм, SL5.5 x 125 мм, SL4.0 x 80 мм, SL6.0 x 38 мм; PH2 x 100 мм, PH1 x 80 мм, PH0 x 60 мм, PH2 x 38 мм

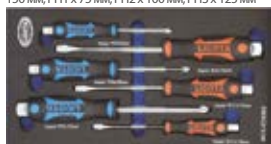


### Набор отверток цельнометаллических ударных

**АСК-Е38302**

6 предметов

Размер: SL5.0 x 100 мм, SL6.0 x 125 мм, SL8.0 x 150 мм; PH1 x 75 мм, PH2 x 100 мм, PH3 x 125 мм



### Набор отверток торцевых шестигранных

**АСК-Е38314**

5 предметов

Размер: 6 x 125 мм, 7 x 125 мм, 8 x 125 мм, 10 x 125 мм, 13 x 125 мм



### Набор ключей торцевых карданных

8-19 мм

**АСК-Е38315**

6 предметов

Размер: 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19 мм



### Набор ключей комбинированных текстурированных

**АСК-Е38304**

14 предметов

Размер: 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24 мм



### Набор ключей рожковых текстурных

**АСК-Е38305**

9 предметов

Размер: 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23 мм

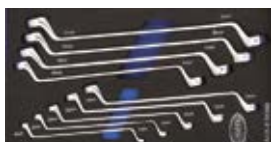


### Набор накидных ключей 75° текстурных

**АСК-Е38306**

9 предметов

Размер: 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23 мм



### Набор ключей комбинированных трещоточных

**АСК-Е38313**

11 предметов

Размер: 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 22, 24 мм



### Набор молотков и ударно-режущего инструмента

**АСК-Е38303**

10 предметов: молоток 300 гр.; молоток пластиковый, 35 мм; зубила: 18 x 165 мм, 12 x 130 мм; выколотки: 2 x 115 мм, 3 x 125 мм, 4 x 150 мм, 5 x 165 мм, 6 x 180 мм, 8 x 180 мм

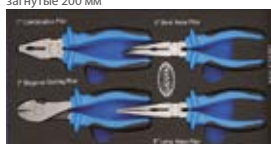


### Набор шарнирно-губцевого инструмента

**АСК-Е38307**

4 предмета

Плоскогубцы 180 мм; бокорезы усиленные 180 мм; длинногубцы 200 мм; длинногубцы загнутые 200 мм

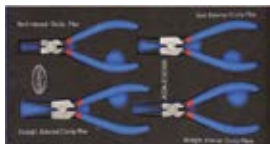


### Набор прямых и загнутых съемников стопорных колец, 7"

**АСК-Е38308**

4 предмета

Для внутренних - 19-60 мм; для внешних - 19-60 мм



### Набор: ручные тиски, переставные клещи, разводной ключ

**АСК-Е38309**

3 предмета

Размер: 250 мм



### Набор для резки со скарпелем

**АСК-Е38312**

5 предметов



### Набор для замены масла

**АТА-5901**

23 предмета

Размер привода: 3/8"



### Набор инструмента 1/4" и 1/2"

**АСК-Е38101**

148 предметов

Рабочий профиль: 6 граней

1/4":

Головки: 4-13 мм; головки глубокие: 5-12 мм; головки Е-профиль: Е4-Е10; головки со вставкой: PH1-PH3, PZ1-PZ3, SL3.0-SL6.5, H3-H6, T9-T40H

1/2":

Головки: 8-32 мм; головки глубокие: 13-22 мм; головки Е-профиль: Е10-Е24; головки со вставкой: PH3, PH4, PZ3, PZ4, SL8.0-SL12.0, H7-H14, T40-T70H

### Набор для обслуживания двигателей Renault

**АТА-2603**

Ложемент EVA



### Набор для обслуживания двигателей VW-Audi

**АТА-2602**

Ложемент EVA



## ЛОЖЕМЕНТЫ ПЛАСТИК

**АСК-384002**

Набор торцевых головок 1/4"

51 предмет

Рабочий профиль: 6 граней  
Головки: 4-13 мм; головки глубокие: 8-13 мм; головки Е-профиль: Е4-Е10; головки со вставками: PH1-PH3, SL4.0-SL6.0, H3-H6, T9-T40



### Набор торцевых головок 3/8"

**АСК-384028**

30 предметов

Рабочий профиль: 6 граней  
Головки: 7-22 мм; головки глубокие: 7-19 мм



### Набор торцевых головок 1/2"

**АСК-384001**

25 предметов

Рабочий профиль: Super Lock  
Головки: 8-32 мм  
Трещотка 60 зубцов

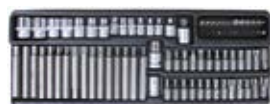


### Набор вставок и головок Е-профиль

**АСК-384003**

83 предмета

Головки 1/4": Е4-Е10; головки 3/8": Е10-Е20  
Биты: PH, PZ, SL, H, Torx, SPLINE



### Набор торцевых головок глубоких 1/2"

**АСК-384027**

14 предметов

Рабочий профиль: 6 граней  
Размер: 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 мм



### Набор ключей комбинированных текстурированных

**АСК-384004**

18 предметов

Размер: 6 - 22, 24 мм

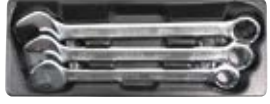


### Набор ключей комбинированных

**АСК-384110**

3 предмета

Размер: 27, 30, 32 мм



### Набор ключей рожковых текстурных

**АСК-384005**

9 предметов

Размер: 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23 мм



### Набор ключей торцевых карданных

**АСК-384006**

7 предметов

Размер: 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19 мм



### Набор ключей накидных текстурных

**АСК-384007**

9 предметов

Размер: 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23 мм



### Набор шестигранных и Torx ключей

**АСК-384008**

4 комплекта

Шестигранники: H1.5-H10.  
Torx: T9-T50.



### Набор Г-образных проходных ключей

**АСК-384017**

10 предметов

Размер: 8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19 мм



### Набор ключей комбинированных трещоточных

**АСК-384018**

7 предметов

Размер: 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19 мм



### Набор ключей комбинированных трещоточных с карданом

**АСК-384019**

7 предметов

Размер: 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19 мм



### Набор разрезных ключей стандартных и гибких

**АСК-384102**

8 предметов

Разрезные: 6-19 мм, разрезных гибких: 8-13 мм



### Набор: разводной ключ и переставные клещи

**АСК-384012**

2 предмета

Разводной ключ 250 мм  
Переставные клещи 240 мм

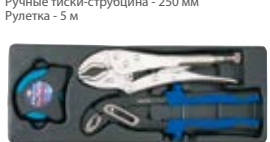


### Набор: переставные клещи, ручные тиски-струбуца, рулетка

**АСК-384101**

3 предмета

Переставные клещи - 240 мм  
Ручные тиски-струбуца - 250 мм  
Рулетка - 5 м



### Набор шарнирно-губцевого инструмента

**АСК-384009**

4 предмета

Плоскогубцы комбинированные 180 мм  
Бокорезы диагональные усиленные 180 мм  
Длинногубцы 200 мм  
Длинногубцы загнутые 200 мм



### Набор съемников стопорных колец японского типа

**АСК-384029**

4 предмета

Прямые для внутренних колец 12 - 65 мм  
Загнутые для внутренних колец 12 - 65 мм  
Прямые для внешних колец 10 - 40 мм  
Загнутые для внешних колец 10 - 40 мм



### Набор съемников стопорных колец

**АСК-384010**

4 предмета

Прямые для внутренних колец 19 - 60 мм  
Загнутые для внутренних колец 19 - 60 мм  
Прямые для внешних колец 19 - 60 мм  
Загнутые для внешних колец 19 - 60 мм



Набор отверток профессиональных  
**АСК-384106**  
7 предметов  
Размер: PH1-PH3; SL3.2-SL8



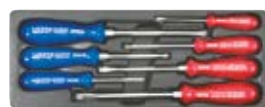
Набор отверток цельнометаллических  
**АСК-384107**  
6 предметов  
Размер: PH1-PH3; SL5.5-SL8



Набор отверток профессиональных  
цельнометаллических  
**АСК-384108**  
21 предмет  
Размер: PH1-PH3; SL3.2-SL8



Набор отверток с алмазным напылением  
**АСК-384109**  
7 предметов  
Размер: PH1-PH3; SL3.2-SL8



Набор отверток Torx  
**АСК-384013**  
8 предметов  
Размер: T8-T40



Набор профессиональных отверток  
**АСК-384014**  
8 предметов  
Размер: PH0-PH2; SL4.0-SL6.5



Набор отверток цельнометаллических  
ударных  
**АСК-384015**  
6 предметов  
Размер: PH1-PH3; SL5.0-SL8.0



Набор зубил и выколоток  
**АСК-384020**  
7 предметов  
Выколотки: 12-16 мм; зубила: 10-22 мм



Набор выколоток  
**АСК-384021**  
11 предметов  
Кернер 4 x 185 мм; выколотки: 2-8 мм;  
конусные выколотки: 4-8 мм



Набор напильников  
**АСК-384105**  
5 предметов  
Напильники 200 мм: плоский, круглый,  
полукруглый, трехгранный, квадратный



Набор ударных головок 1/2" с удлинителем  
**АСК-384022**  
19 предметов  
Рабочий профиль: 6 граней  
Головки ударные: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17,  
18, 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 30, 32 мм



Набор глубоких ударных головок 1/2"  
**АСК-384023**  
11 предметов  
Рабочий профиль: 6 граней  
Головки ударные: 12, 14, 17, 19, 21, 22, 23, 24,  
27, 30, 32 мм



Набор ударно-режущего инструмента  
с молотком 500 г  
**АСК-384103**  
12 предметов  
Молоток 500 г; выколотки: 3-6 мм; зубила:  
10-22 мм; выколотки конус: 2-4 мм.



Набор: кувалда 1000 г и молоток  
с мягким бойком  
**АСК-384104**  
2 предмета  
Молоток с полиуретановым и нейлоновым  
бойками; кувалда 1000 г



Набор молотков и зубил  
**АСК-384011**  
5 предметов  
Молоток 300 гр  
Молоток пластиковый без отдачи  
Зубила: 200 x 22 мм, 165 x 18 мм, 130 x 12 мм



Набор с гайковёртом, ударными головками и динамометрическим ключом  
**АСК-381001**  
42 предмета  
Рабочий профиль: 6 граней  
1/2": Головки: 8-32 мм; головки глубокие: 10-24 мм; головки тонкостенные 150 мм: 17-21 мм,  
головки тонкостенные 85 мм: 17-21 мм  
Динамометрический ключ AQL-N4210, диапазон 40 - 210 Nm; гайковёрт ударный пневматический  
PAW-04048, усилие 1085 Nm



Набор ключей накидных изогнутых  
"стартерных" в ложементе 10-22 мм  
**АСК-274005**  
5 предметов



Набор ключей разрезных текстурных  
6-24 мм  
**АСК-274007**  
6 предметов



Набор ключей E-профиль текстурных  
E6-E24  
**АСК-274011**  
6 предметов



Набор торцевых головок 1/4" и 1/2"  
**АСК-382001**  
60 предметов  
Рабочий профиль: Super lock  
1/2": Головки: 8-32 мм; головки свечные: 16, 21 мм.  
1/4": Головки: 5-13 мм; биты: PH1-PH3, SL4.5-SL8, H3-H6, T10-T40

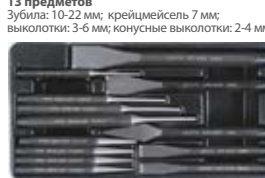


1/2": Трещотка 60 зубов; вороток  
Т-образный; удлинители: 125, 250 мм  
1/4": Трещотка 60 зубов; вороток  
Т-образный; удлинители: 75, 150 мм

Набор ручные тиски-струбина и кабелерез  
**АСК-274010**  
2 предмета  
Ручные тиски-струбина 250 мм  
Кабелерез 190 мм



Набор ударно-режущего инструмента  
**АСК-274006**  
13 предметов  
Зубила: 10-22 мм; крейцмейсель 7 мм;  
выколотки: 3-6 мм; конусные выколотки: 2-4 мм



Набор: ударная отвертка и биты  
**АСК-274012**  
20 предметов  
Биты: 5/16"; PH2-PH3, PZ2-PZ3, SL8.0-SL10.0,  
H5-H10, T20-T55



Набор ключей шестигранных Т-образных  
с пластиковой рукояткой  
**АСК-382002**  
10 предметов  
Размер: H2, H2.5, H3, H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12



Набор отверток, комплект угловых  
шестигранников и реверсивная отвертка  
с набором бит  
**АСК-382003**  
20 предметов  
SL8.0 x 150 мм, SL6.5 x 100 мм, SL5.5 x 100 мм,  
SL3.0 x 60 мм, SL6.0 x 38 мм; PH3 x 125 мм, PH2 x  
100 мм, PH1 x 80 мм, PH0 x 60 мм, PH2 x 38 мм



Набор ключей торцевых  
**АСК-382004**  
11 предметов  
Торцевых ключей: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 мм



## ЛОЖЕМЕНТЫ УСИЛЕННЫЕ

Набор торцевых головок 1/4"  
с аксессуарами  
**АСК-В3002**  
66 предметов, ложемент-кейс  
Рабочий профиль: 6 граней  
Головки: 4-14 мм; головки глубокие: 6-14 мм;  
головки E-профиль: E4-E10; головки со встав-  
ками: PH1-PH3, SL4.0-SL6.5, H3-H8, T10-T40.



Набор торцевых головок 3/8"  
с аксессуарами  
**АСК-В3014**  
34 предмета, ложемент-кейс  
Рабочий профиль: 6 граней  
Размер привода: 3/8"  
Головки: 7-22 мм; головки глубокие: 7-19 мм;  
головки свечные: 14-21 мм.



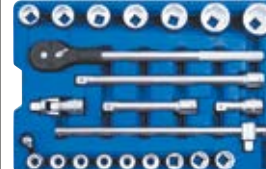
Набор торцевых головок 1/2"  
с аксессуарами  
**АСК-В3001**  
25 предметов, ложемент-кейс  
Рабочий профиль: 6 граней  
Головки: 8 - 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм



Набор торцевых головок и со вставками  
**АСК-В3003**  
42 предмета, ложемент-кейс  
Рабочий профиль: 6 граней  
Размер привода: 1/2"  
Головки: 10-24 мм; головки со вставками: H8-  
H14, PZ2, PZ3, PH2, PH3, SL8, SL10, T40-T55H;  
головки E-профиль: E10-E24



Набор торцевых головок 3/4"  
**АСК-В1003**  
23 предмета, ложемент-кейс  
Рабочий профиль: 6 граней  
Головки: 19-50 мм



Набор ключей комбинированных  
**АСК-В3007**  
14 предметов, ложемент-кейс  
Размер: 8-24 мм



Набор ключей рожковых текстурных  
**АСК-В3008**  
9 предметов, ложемент-кейс  
Размер: 6-23 мм



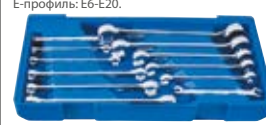
Набор ключей накидных текстурных, 75°  
**АСК-В3009**  
9 предметов, ложемент-кейс  
Размер: 6-23 мм



Набор ключей комбинированных  
трещоточных  
**АСК-В3016**  
16 предметов, ложемент-кейс  
Размер: 8-19 мм



Набор ключей разрезных и E-профиль  
**АСК-В3017**  
12 предметов, ложемент-кейс  
Ключей разрезных: 6-22 мм; ключей  
E-профиль: E6-E20.



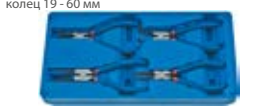
Набор ударно-режущего инструмента  
**АСК-В3018**  
13 предметов, ложемент-кейс  
Выколотки: 3-5 мм; конусные выколотки: 2-3 мм;  
зубила: 15-30 мм; для точечной сварки 26 мм.



Набор шарнирно-губцевого инструмента  
**АСК-В3010**  
4 предмета, ложемент-кейс  
Плоскогубцы комбинированные 180 мм; боко-  
резы диагональные усиленные 180 мм; длинно-  
губцы 200 мм; длинногубцы загнутые 200 мм



Набор съемников стопорных колец  
**АСК-В3011**  
4 предмета, ложемент-кейс  
Прямые и загнутые для внутренних колец  
19 - 60 мм; прямые и загнутые для внешних  
колец 19 - 60 мм



Набор: ручные тиски, переставные  
клеши, разводной ключ  
**АСК-В3012**  
3 предмета, ложемент-кейс  
Разводной ключ 250 мм; переставные клещи  
240 мм; ручные тиски-струбина 250 мм



Набор напильников  
**АСК-В3021**  
5 предметов, ложемент-кейс  
Напильники 200 мм: плоский, круглый,  
полукруглый, трехгранный, квадратный.



**Набор отверток**  
**АСК-В3004**  
8 предметов, ложемент-кейс  
Размер: SL6.5 x 150 мм; SL5.5 x 125 мм; SL4.0 x 80 мм; SL6.5 x 38 мм; PH2 x 100 мм, PH1 x 80 мм, PH0 x 60 мм, PH2 x 38 мм.



**Набор отверток цельнометаллических ударных**  
**АСК-В3005**  
6 предметов, ложемент-кейс  
Размер: SL5.5 x 100 мм, SL6.5 x 125 мм, SL8.0 x 150 мм; PH1 x 75 мм, PH2 x 100 мм, PH3 x 125 мм.



**Набор ударно-режущих инструментов**  
**АСК-В3006**  
10 предметов, ложемент-кейс  
Молоток 300 г; молоток с мягким бойком (полиуретан и нейлон); зубила: 18 x 165 мм, 12 x 130 мм; выколотки: 2-8 мм



**Набор бит**  
**АСК-В3015**  
45 предметов, ложемент-кейс  
Размер привода: 10 мм HEX  
Биты 30 мм HEX: H4-H12; биты 75 мм HEX: H4-H12; биты 30 мм Torx: T20-T60; биты 75 мм Torx: T20-T70; биты 30 мм Spline: M5-M12; биты 75 мм Spline: M5-M12.



**Набор измерительного инструмента**  
**АСК-В3019**  
6 предметов, ложемент-кейс  
Рулетка 5 м x 19 мм  
Линейка измерительная, 300 мм  
Штангенциркуль, 150 мм



**Набор режущего инструмента**  
**АСК-В3020**  
4 предмета, ложемент-кейс  
Ножницы по металлу 250 мм; ножовка мини, слесарная; нож слесарный, выдвижной + запасные лезвия; ножницы для электрики



**Набор ударных головок 1/2"**  
**АСК-В3013**  
17 предметов, ложемент-кейс  
Шестигранников: H5-H17 мм; торсков: T25-T70.



**Набор ключей Т-образных шестигранных и Torx с пластиковой рукояткой**  
**АСК-В1002**  
26 предметов, ложемент пластик  
Т-образных TORX: T10-T50; Т-образных HEX: H2-H10; угловых TORX: T10-T50.



**Набор ключей комбинированных, рожковых, накидных**  
**АСК-В1004**  
9 предметов, ложемент пластик  
Ключи накидные изогнутые: 24-30 мм; ключи комбинированные: 27-32 мм; ключи рожковые: 24-30 мм



**Крышка верхняя для ложемента-кейса АСК-В**  
**АСК-BCOVER**  
Легко снимается/устанавливается на все ложементы серии АСК-В3. Эта опция превращает ложемент в полноценный набор инструмента, удобный для отдельного хранения и транспортировки.



**Набор с гайковертом, пневмотрещоткой, ударными головками и динамометрическим ключом**  
**АСК-В1001**

41 предмет, ложемент пластик  
Рабочий профиль: 6 граней  
Размер привода: 1/2"  
18 - Головок ударных: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм  
11 - Головок ударных зубушки: 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 21, 22, 24 мм  
3 - Головки ударные тонкостенные 85 мм: 17, 19, 21 мм

2 - Удлинителя ударных: 75, 125 мм  
1 - Кардан ударный  
1 - Динамометрический ключ AQL-N4210, 40 - 210 Nm  
1 - Гайковерт ударный пневматический PAW-04048 - 1/2"  
1 - Пневмотрещотка 1/2" 68Нм PAR-04020  
1 - Лубрикант линейный  
2 - Разъема пневматических

## РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ

## НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТОВ

**Набор инструментов 1/4"**  
**ALТ-5009F**  
43 предмета  
Рабочий профиль: 6 граней  
Головки: 4-14 мм; биты 25 мм: PH0-PH3, PZ1-PZ3, SL4.0, SL6.0, H2-H6, T10-T40.  
Трещотка 72 зуба.



**Набор инструментов 1/4"**  
**ALТ-5007F**  
52 предмета  
Рабочий профиль: 6 граней  
Головки: 4-14 мм; головки глубокие: 8-13 мм; биты 25 мм: PH0-PH3, SL3.0-SL7.0, H2-H6, T10-T40, T10H-T40H.  
Трещотка 72 зуба.



**Набор инструментов 1/4"**  
**ALK-0003** (Super Lock)  
**ALK-0003P** (Spline)  
33 предмета  
Головки: 4-14 мм; головки со вставкой: H3-H8, T10-T40.  
Трещотка 48 зубов.



**Набор инструментов 1/4"**  
**ALK-0002**  
50 предметов  
Рабочий профиль: Super Lock  
Головки: 4-14 мм; биты 1/4" 25 мм: PH1-PH3, PZ1-PZ3, SL3.0-SL7.0, H3-H6, T10-T40, T10H-T40H.  
Трещотка 60 зубов.



**Набор инструментов 1/4"**  
**ALK-0101F**  
34 предмета  
Рабочий профиль: 6 граней  
Головки: 4-14 мм; головки глубокие: 4-14 мм.  
Трещотка 48 зубов.



**Набор инструментов 1/4"**  
**ALK-8003F**  
54 предмета  
Рабочий профиль: 6 граней  
Головки: 4-14 мм; головки глубокие: 8-13 мм; головки со вставкой: PH1-PH3, SL3.0-SL6.6, H3-H8, T10-T40; Ключи шестигранные Г-образные: H1, 27 - H5  
Трещотка 72 зуба.



**Набор инструментов 3/8"**  
**ALK-0007**  
37 предметов  
Рабочий профиль: Super Lock  
Головки: 6-24 мм; головки глубокие: 8-19 мм.  
Трещотка 60 зубов.



**Набор инструментов 3/8"**  
**ALТ-5004F**  
40 предметов  
Рабочий профиль: 6 граней  
Головки: 6-24 мм; головки свечные: 16, 21 мм; ключи комбинированные текстурные: 6-22 мм  
Трещотка 72 зуба.



**Набор инструментов 1/2"**  
**ALТ-5002F-RU**  
Рабочий профиль: 6 граней  
Головки: 10-32 мм. Трещотка 36 зубов.  
**ALТ-5002W**  
Посадочный квадрат: 1/2  
Рабочий профиль: 12 граней  
Головки: 10-32 мм. Трещотка 72 зуба.  
**ALТ-5002WS**  
24 предмета  
Посадочный квадрат: 1/2  
Рабочий профиль: 12 граней  
Головки: 5/16"-1-1/4". Трещотка 72 зуба.



**Набор инструментов 1/2"**  
**ALK-0008F**  
35 предметов  
Рабочий профиль: 6 граней / Super Lock  
Головки: 8-36 мм; головки глубокие: 10-19 мм.  
Трещотка 60 зубов.



# УНИВЕРСАЛЬНЫЕ НАБОРЫ

## Набор инструмента 1/4" и 1/2"

### ALK-8009F

143 предмета  
Рабочий профиль: 6 граней  
1/2": головки: 8-32 мм; головки глубокие: 13-22 мм; головки Е-профиль: E10-E18  
1/4": головки: 4-14 мм; головки глубокие: 6-13 мм; головки Е-профиль: E5-E8  
Ключи комбинированные текстурные: 6-24 мм; ключи шестигранные Г-образные: H1.5-H10; отвертки: PH2 x 38 мм, PH2 x 100 мм, SL6.5 x 38 мм, SL6.5 x 100 мм.  
Трещотка 36 зубов.



## Набор инструмента 1/4", 3/8" и 1/2"

### ALK-8022F

131 предмет  
Рабочий профиль: 6 граней, 12 граней  
1/2": головки: 6 граней: 5-10 мм; головки Е-профиль: E5-E8.  
3/8": головки, 12 граней: 6-22 мм.  
1/2": головки, 6 граней: 8-32 мм; головки Е-профиль: E10-E18.  
Ключи комбинированные: 6-24 мм; ключи шестигранные Г-образные: 1,5-10 мм.  
Отвертки: PH2 x 38 мм, SL6.5 x 38 мм; отвертки: PH2 x 100 мм, SL6.5 x 150 мм; отвертка SL3.2 x 100 мм.  
Трещотка 36 зубов.



## Набор инструмента 1/4" и 1/2"

### ALK-8016F

81 предмет  
Рабочий профиль: 6 граней  
1/2": головки: 10-30 мм; головки глубокие: 17, 19 мм.  
1/4": головки: 4-13 мм; головки глубокие: 8-13 мм.  
Ключи комбинированные: 8-19 мм.  
Отвертки: PH1 x 80 мм, PH2 x 100 мм; SL5.5 x 100 мм, SL6.5 x 100 мм.  
Трещотка 36 зубов.



## Набор инструмента 1/4" и 1/2"

### ALK-8008F

89 предметов  
Рабочий профиль: 6 граней  
1/2": головки: 12-32 мм.  
1/4": головки: 4-11 мм  
Ключи комбинированные текстурные: 6-19 мм; ключи шестигранные Г-образные: H1.5-H10.  
Отвертки: PH1 x 75 мм, PH2 x 100 мм; SL4.0 x 80 мм, SL5.5 x 125 мм, SL6.5 x 150 мм.  
Трещотка 72 зуба.



## Набор инструмента 1/4" и 1/2"

### ALK-8015F

83 предмета  
Рабочий профиль: 6 граней  
1/2": головки: 10-32 мм.  
1/4": головки: 4-14 мм; головки со вставкой: PH1, PH2, SL4.5, SL5.5, H3-H6, T8-T30.  
Ключи комбинированные: 8-22 мм.  
Трещотка 36 зубов.



## Набор инструмента 1/4" и 1/2"

### ALK-0014F

108 предметов  
Рабочий профиль: 6 граней  
1/2": головки: 10-32 мм; головки Е-профиль: E12-E24.  
1/4": головки: 4-13 мм; головки Е-профиль: E4-E11.  
Ключи комбинированные: 6-19 мм.  
Трещотка 60 зубов.



## Набор инструмента 1/4" и 1/2"

### ALK-0010F

98 предметов  
Рабочий профиль: 6 граней  
1/2": головки: 10-32 мм; головки глубокие: 15-22 мм.  
1/4": головки: 4-14 мм; головки глубокие: 6-13 мм.  
Ключи комбинированные: 6-19 мм.  
Трещотка 60 зубов.



## Набор инструмента 1/4" и 1/2"

### ALK-8010F

94 предмета  
Рабочий профиль: 6 граней  
1/2": головки: 10-32 мм; головки глубокие: 14-19 мм; головки свечные: 16, 21 мм.  
1/4": головки: 4-14 мм; головки глубокие: 6-13 мм; головки со вставкой: PH1, PH2, PZ1, PZ2, SL4.0-SL7.0, H3-H6, T8-T30.  
Ключи шестигранные Г-образные: H1.5, H2, H2.5.  
Трещотка 36 зубов.



## Набор инструмента 1/4" и 1/2"

### ALK-8011F

113 предметов  
Рабочий профиль: 6 граней  
1/2": головки: 10-32 мм; головки глубокие: 14-22 мм; головки Е-профиль: E10-E24.  
1/4": головки: 4-14 мм; головки глубокие: 6-13 мм; головки Е-профиль: E4-E8; головки со вставкой: PH1, PH2, SL4.0-SL6.5, H3-H6, T8-T30.  
Ключи шестигранные Г-образные: H1.5-H6.  
Трещотка 72 зуба.



## Набор инструмента

### ALK-8005F

107 предметов  
Рабочий профиль: 6 граней  
1/2": головки: 10-32 мм; головки удлиненные: 14-22 мм; головки свечные: 16, 21 мм.  
1/4": головки: 4-14 мм; головки удлиненные: 4-13 мм.  
Ключи шестигранные: 1,27-5 мм.  
Трещотка 36 зубов.



## Набор инструмента 1/4" и 1/2"

### ALK-8023F

167 предметов  
Рабочий профиль: 6 граней  
1/2":  
19 - Головок торцевых: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм  
10 - Головок торцевых глубоких: 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 22, 24 мм  
8 - Головок торцевых Е-профиль: E10, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24  
2 - Головки со вставкой: 17, 19 мм  
2 - Головки свечные пружинные: 16, 21 мм  
1 - Трещотка 36 зубов  
2 - Удлинителя: 125, 250 мм  
1 - Удлинитель с шаром 50 мм  
1 - Вороток шарнирный 375 мм  
1 - Вороток с бегунком 250 мм  
1 - Кардан  
1 - Адаптер под биты 5/16"  
13 - Головок торцевых: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм  
7 - Головок торцевых глубокие: 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13 мм

5 - Головки торцевые Е-профиль: E4, E5, E6, E7, E8  
1 - Трещотка 36 зубов  
1 - Вороток с бегунком 115 мм  
1 - Вороток-отвертка  
3 - Удлинителя: 50, 75, 150 мм  
1 - Удлинитель гибкий 150 мм  
1 - Кардан  
1 - Адаптер под биты 1/4"  
20 - Бит: SL4, SL5.5, SL7, PZ1, PZ2, PH0x2,3, PH1x2,3, PH2x2,3, H2.5, H3, H4, H5, H6, TH10, TH15, TH20, TH25, TH27, TH30, TH40  
20 - Ключей комбинированных: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм  
9 - Ключей шестигранных угловых: 1, 5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 мм  
5 - Ключей разрезных: 8x9, 10x11, 12x13, 14x17, 19x22  
2 - Отвертки усиленные цельнометаллические: (+) PH2 x 100 мм, (-) SL6.5 x 150 мм  
4 - Отвертки профессиональные: (-) SL6,5

x 38 мм; (-) SL3,2 мм; (-) SL100 мм; (+) PH2 x 38 мм  
15 - Бит 5/16" x 30 мм: SL8, SL10, H8, H10, H12, H14, PH4, T40, T45, T50, T55, M6, M8, M10, M12  
1 - Молоток с ручкой из дерева гикори 500 г  
1 - Вороток-отвертка с резиновой ручкой 150 мм  
1 - Выколотка 4x150 мм  
1 - Выколотка с конусовидным наконечником 3x120 мм  
1 - Крейцмейсель 5x130 мм  
1 - Кернер 4x120 мм  
1 - Зубило 12x130 мм  
1 - Бокорезы 160 мм  
1 - Плоскогубцы комбинированные 180 мм  
1 - Переставные клещи с фиксатором 240 мм  
1 - Магнит телескопический  
1 - Пробник 6 - 24 В  
Кол-во в короб: 2 шт; Вес нетто: 11,5 кг; Вес брутто: 12 кг

## Набор торцевых головок 3/4"

### ALK-6003F

21 предмет  
Рабочий профиль: 6 граней  
Головки торцевые: 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 38, 41, 46, 50 мм  
Трещотка 24 зуба  
Вороток с бегунком  
Удлинитель: 100, 200, 400 мм



## Набор торцевых головок 3/4"

### ALT-6001F

15 предметов  
Рабочий профиль: 6 граней  
Головки торцевые: 22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50 мм  
Трещотка 24 зуба  
Удлинитель: 100, 200 мм  
Вороток с бегунком



## Набор торцевых головок 3/4"

### ALT-6001W

15 предметов  
Рабочий профиль: 12 граней  
Головки торцевые: 22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50 мм  
Трещотка, 24 зуба  
Удлинитель: 100, 200 мм  
Вороток с бегунком



## Набор торцевых головок 3/4"

### ALT-6001WS

15 предметов  
Рабочий профиль: 12 граней  
Головки торцевые: 7/8", 15/16", 1", 1 1/8", 1 1/4", 1 7/16", 1 1/2", 1 5/8", 1 3/4", 2"  
Трещотка 24 зуба  
Удлинитель: 100, 200 мм  
Вороток с бегунком



**Набор торцевых головок, на линейке**

**TBS-22101**  
 Размер привода: 1/4"  
 Рабочий профиль: 6 граней  
 Размер головок: 5-14 мм

**TBS-22103**  
 Размер привода: 3/8"  
 Рабочий профиль: 6 граней  
 Размер головок: 8-22 мм

**TBS-22105**  
 Размер привода: 1/2"  
 Рабочий профиль: 6 граней  
 Размер головок: 10-24 мм



**Набор глубоких торцевых головок, на линейке**

**TBS-23101**  
 Размер привода: 1/4"  
 Рабочий профиль: 6 граней  
 Размер головок: 5-14 мм

**TBS-23103**  
 Размер привода: 3/8"  
 Рабочий профиль: 6 граней  
 Размер головок: 8-22 мм

**TBS-23105**  
 Размер привода: 1/2"  
 Рабочий профиль: 6 граней  
 Размер головок: 10-24 мм



**Держатель "линейка" для торцевых головок**

**TBS-22001-HD**  
 Размер привода: 1/4"  
 Длина: 150 мм

**TBS-22003-HD**  
 Размер привода: 3/8"  
 Длина: 250 мм

**TBS-22005-HD12**  
 Размер привода: 1/2"  
 Длина: 320 мм



**Набор торцевых головок E-профиль**

**TBS-11005**  
 14 предметов  
 Размер головок 1/4": E4-E8  
 Размер головок 3/8": E10-E14  
 Размер головок 1/2": E16-E24



**Набор торцевых головок, на линейке**

**TBS-22001** - Размер привода: 1/4"  
 Рабочий профиль: 12 граней  
 Размер головок: 5-14 мм

**TBS-22002** - Размер привода: 1/4"  
 Рабочий профиль: 12 граней  
 Размер головок: 3/16"-9/16"

**TBS-22003** - Размер привода: 3/8"  
 Рабочий профиль: 12 граней  
 Размер головок: 8-22 мм

**TBS-22004** - Размер привода: 3/8"  
 Рабочий профиль: 12 граней  
 Размер головок: 5/16"-13/16"

**TBS-22005** - Размер привода: 1/2"  
 Рабочий профиль: 12 граней  
 Размер головок: 10-24 мм

**TBS-22006** - Размер привода: 1/2"  
 Рабочий профиль: 12 граней  
 Размер головок: 3/8"-15/16"



**Набор глубоких торцевых головок, на линейке**

**TBS-23001** - Размер привода: 1/4"  
 Рабочий профиль: 12 граней  
 Размер головок: 5-14 мм

**TBS-23002** - Размер привода: 1/4"  
 Рабочий профиль: 12 граней  
 Размер головок: 3/16"-9/16"

**TBS-23003** - Размер привода: 3/8"  
 Рабочий профиль: 12 граней  
 Размер головок: 8-22 мм

**TBS-23004** - Размер привода: 3/8"  
 Рабочий профиль: 12 граней  
 Размер головок: 5/16"-13/16"

**TBS-23005** - Размер привода: 1/2"  
 Рабочий профиль: 12 граней  
 Размер головок: 10-24 мм

**TBS-23006** - Размер привода: 1/2"  
 Рабочий профиль: 12 граней  
 Размер головок: 3/8"-15/16"



**НАБОРЫ БИТ**

**Набор бит ABS-80004**  
 42 предмета  
 Размер привода: 10 мм HEX  
 Биты 30 мм HEX: H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12  
 Биты 75 мм HEX: H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12  
 Биты 30 мм Torx: T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60  
 Биты 75 мм Torx: T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60  
 Биты 30 мм Spline: M5, M6, M8, M10, M12  
 Биты 75 мм Spline: M5, M6, M8, M10, M12  
 Адаптер 3/8" под биты  
 Адаптер 1/2" под биты



**Набор бит HEX ABS-80001**  
 15 предметов  
 Размер привода: 10 мм HEX  
 Биты 30 мм HEX: H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12  
 Биты 75 мм HEX: H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12  
 Адаптер 1/2" под биты



**Набор бит Torx ABS-80007**  
 15 предметов  
 Размер привода: 10 мм HEX  
 Биты 30 мм Torx: T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55  
 Биты 75 мм Torx: T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55  
 Адаптер 1/2" под биты



**Набор бит Spline ABS-80006**  
 11 предметов  
 Размер привода: 10 мм HEX  
 Биты 30 мм Spline: M5, M6, M8, M10, M12  
 Биты 75 мм Spline: M5, M6, M8, M10, M12  
 Адаптер 1/2" под биты



**Набор бит ABD-70001**  
 32 предмета  
 Размер привода: 1/4" HEX  
 Биты 25 мм PH: PH1, PH2 x 2, PH3  
 Биты 25 мм PZ: PZ1, PZ2 x 2, PZ3  
 Биты 25 мм HEX: H3, H4, H5, H6  
 Биты 25 мм Torx: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H



**Набор бит ABS-80009**  
 30 предметов  
 Размер привода: 10 мм HEX  
 Биты 30 мм HEX: H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12  
 Биты 75 мм HEX: H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12  
 Биты 30 мм Torx: T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55  
 Биты 75 мм Torx: T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55



**Набор торцевых головок 1/2" с шестигранными вставками TBS-12185A**  
 9 предметов  
 Размер: H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12, H14, H17



**Набор бит с трещоточной отверткой ABD-BTCK02**  
 52 предмета  
 Размер привода: 1/4" HEX  
 Биты PH: PH1-PH3; биты PZ: PZ1-PZ3; биты SL: S1-SL6; биты Torx: T10-T40, T10H-T40H; биты HEX: H3, H4, H6



**УДЛИНИТЕЛИ**

**Удлинитель AEB-H202**  
 Размер привода: 1/4"  
 Длина: 50 мм

**AEB-H203**  
 Размер привода: 1/4"  
 Длина: 75 мм

**AEB-H204**  
 Размер привода: 1/4"  
 Длина: 100 мм

**AEB-H206**  
 Размер привода: 1/4"  
 Длина: 150 мм

**AEB-H303**  
 Размер привода: 3/8"  
 Длина: 75 мм

**AEB-H306**  
 Размер привода: 3/8"  
 Длина: 150 мм

**AEB-H403**  
 Размер привода: 1/2"  
 Длина: 75 мм

**AEB-H405**  
 Размер привода: 1/2"  
 Длина: 125 мм

**AEB-H410**  
 Размер привода: 1/2"  
 Длина: 250 мм



**Удлинитель экстрадлинный AEB-A210**  
 Размер привода: 1/4"  
 Длина: 250 мм

**AEB-A412**  
 Размер привода: 1/2"  
 Длина: 300 мм

**AEB-A415**  
 Размер привода: 1/2"  
 Длина: 375 мм

**AEB-A418**  
 Размер привода: 1/2"  
 Длина: 450 мм

**AEB-A420**  
 Размер привода: 1/2"  
 Длина: 500 мм

**AEB-A424**  
 Размер привода: 1/2"  
 Длина: 600 мм

**AEB-A430**  
 Размер привода: 1/2"  
 Длина: 750 мм

**AEB-A436**  
 Размер привода: 1/2"  
 Длина: 900 мм

**AEB-A608**  
 Размер привода: 3/4"  
 Длина: 200 мм

**AEB-A616**  
 Размер привода: 3/4"  
 Длина: 400 мм



**Удлинитель с шаром**

**AEB-C202**  
 Размер привода: 1/4"  
 Длина: 50 мм

**AEB-C204**  
 Размер привода: 1/4"  
 Длина: 100 мм

**AEB-C210**  
 Размер привода: 1/4"  
 Длина: 250 мм

**AEB-C303**  
 Размер привода: 3/8"  
 Длина: 75 мм

**AEB-C306**  
 Размер привода: 3/8"  
 Длина: 150 мм

**AEB-C402**  
 Размер привода: 1/2"  
 Длина: 50 мм

**AEB-C403**  
 Размер привода: 1/2"  
 Длина: 75 мм

**AEB-C405**  
 Размер привода: 1/2"  
 Длина: 125 мм

**AEB-C410**  
 Размер привода: 1/2"  
 Длина: 250 мм



**Кардан**

**AJU-A2040**  
 Размер привода: 1/4"

**AJU-A3055**  
 Размер привода: 3/8"

**AJU-A4078**  
 Размер привода: 1/2"

**AJU-A6104**  
 Размер привода: 3/4"



**ВОРОТКИ**

**Вороток с бегунком AST-B2115**  
 Размер привода: 1/4"  
 Длина: 115 мм

**AST-B3165**  
 Размер привода: 3/8"  
 Длина: 165 мм

**AST-B3200**  
 Размер привода: 3/8"  
 Длина: 200 мм

**AST-B4250**  
 Размер привода: 1/2"  
 Длина: 250 мм

**AST-B4300**  
 Размер привода: 1/2"  
 Длина: 300 мм

**AST-B6500**  
 Размер привода: 3/4"  
 Длина: 500 мм

**AST-B8660**  
 Размер привода: 1"  
 Длина: 600 мм



**Вороток шарнирный AFT-A1406**  
 Размер привода: 1/4"  
 Длина: 150 мм

**AFT-A3808**  
 Размер привода: 3/8"  
 Длина: 200 мм

**AFT-A3810**  
 Размер привода: 3/8"  
 Длина: 250 мм

**AFT-A1217**  
 Размер привода: 1/2"  
 Длина: 425 мм

**AFT-A1218**  
 Размер привода: 1/2"  
 Длина: 450 мм

**AFT-A1224**  
 Размер привода: 1/2"  
 Длина: 600 мм

**AFT-A1215**  
 Размер привода: 1/2"  
 Длина: 375 мм



**Вороток шарнирный с рифленой ручкой AFT-C1406**  
 Размер привода: 1/4"  
 Длина: 150 мм

**AFT-C3810**  
 Размер привода: 3/8"  
 Длина: 250 мм

**AFT-C1212**  
 Размер привода: 1/2"  
 Длина: 300 мм

**AFT-C1215**  
 Размер привода: 1/2"  
 Длина: 375 мм

**AFT-C1217**  
 Размер привода: 1/2"  
 Длина: 425 мм

**AFT-C1218**  
 Размер привода: 1/2"  
 Длина: 450 мм

**AFT-C1224**  
 Размер привода: 1/2"  
 Длина: 600 мм



**Удлинитель гибкий AFB-A404**  
 Размер привода: 1/4"  
 Длина: 150 мм



**Переходник-бегунок ATM-A340**  
 Мама (F): 3/8"  
 Папа (M): 1/2"



**Переходник AAD-A230**  
 Мама (F): 1/4"; папа (M): 3/8"

**AAO-A320**  
 Мама (F): 3/8"; папа (M): 1/4"

**AAO-A340**  
 Мама (F): 1/2"; папа (M): 1/2"

**AAO-A430**  
 Мама (F): 1/2"; папа (M): 3/8"

**AAO-A460**  
 Мама (F): 1/2"; папа (M): 3/4"

**AAO-A640**  
 Мама (F): 3/4"; папа (M): 1/2"



**Вороток шарнирный усиленный AFT-B1224**  
 Размер привода: 1/2"  
 Длина: 600 мм

**AFT-B1230**  
 Размер привода: 1/2"  
 Длина: 750 мм



**Вороток Г-образный ALH-A6355S**  
 Размер привода: 3/4"  
 Длина: 355 мм

**ALH-A6455S**  
 Размер привода: 3/4"  
 Длина: 455 мм

**ALH-A6500S**  
 Размер привода: 3/4"  
 Длина: 500 мм

**ALH-A8650S**  
 Размер привода: 1"  
 Длина: 650 мм



**Вороток отвертка с резиновой рукояткой ASD-60001**  
 Размер привода: 1/4"  
 Длина: 150 мм



**Вороток отвертка с пластиковой рукояткой ASD-60002**  
 Размер привода: 1/4"  
 Длина: 150 мм



**Балонный ключ телескопический 1/2" TWT-10068A**  
 Размер: 17 / 19 мм

**TWT-10068B**  
 Размер: 19 / 21 мм



**Балонный ключ складной 1/2" AWT-30133**  
 Размер: 17, 19, 21 мм и квадрат 1/2"



## ТРЕЩОТКИ

Трещотка 36 зубов  
**ALH-11102F**  
Размер привода: 1/4"  
Длина: 144 мм  
**ALH-11103F**  
Размер привода: 3/8"  
Длина: 199 мм



**ALH-11104F**  
Размер привода: 1/2"  
Длина: 255 мм

Трещотка 72 зуба  
**ALH-00102F**  
Размер привода: 1/4"  
Длина: 144 мм



**ALH-00104F**  
Размер привода: 1/2"  
Длина: 255 мм

Трещотка 48 зубов  
**ALH-00012F**  
Размер привода: 1/4"  
Длина: 140 мм  
**ALH-00013F**  
Размер привода: 3/8"  
Длина: 197 мм



**ALH-00014F**  
Размер привода: 1/2"  
Длина: 260 мм

Трещотка 60 зубов  
**ALH-00082F**  
Размер привода: 1/4"  
Длина: 140 мм  
**ALH-00083F**  
Размер привода: 3/8"  
Длина: 198 мм



**ALH-00084F**  
Размер привода: 1/2"  
Длина: 260 мм

Трещотка 48 зубов со средним положением  
**ALH-00112F-HT**  
Размер привода: 1/4"  
Длина: 140 мм  
**ALH-00113F-HT**  
Размер привода: 3/8"  
Длина: 197 мм



**ALH-00114F-HT**  
Размер привода: 1/2"  
Длина: 260 мм

Трещотка 48 зубов короткая  
**ALH-00072F**  
Размер привода: 1/4"  
Длина: 108 мм  
**ALH-00073F**  
Размер привода: 3/8"  
Длина: 141 мм



**ALH-00074F**  
Размер привода: 1/2"  
Длина: 170 мм

Трещотка 48 зубов короткая с металлической рукояткой  
**ALH-01072**  
Размер привода: 1/4"  
Длина: 90 мм



Трещотка "бесшаговая"  
**ALH-01022**  
Размер привода: 1/4"  
Длина: 75 мм  
**ALH-01023**  
Размер привода: 3/8"  
Длина: 105 мм



**ALH-01024**  
Размер привода: 1/2"  
Длина: 115 мм

Трещотка 72 зуба с телескопической ручкой  
**ALH-00124F**  
Размер привода: 1/2"  
Длина: 305-455 мм



Трещотка 24 зуба  
**ALH-60001F**  
Размер привода: 3/4"  
Длина: 550 мм



**ALH-60002F**  
Размер привода: 1"  
Длина: 675 мм

Трещотка 48 зубов с телескопической ручкой  
**ALH-60003F**  
Размер привода: 3/4"  
Длина: 610-915 мм



Трещотка с круглой головкой  
**TWT-10005-1/4**  
Размер привода: 1/4"  
Длина: 143 мм  
**TWT-10005-3/8**  
Размер привода: 3/8"  
Длина: 200 мм  
**TWT-10005-1/2**  
Размер привода: 1/2"  
Длина: 247 мм



Трещотка 48 зубов 1/4" шарнирная короткая с металлической ручкой  
**ALH-01082**  
Размер привода: 1/4"  
Длина: 96 мм



Трещотка 48 зубов удлиненная гибкая  
**ALH-00042F**  
Размер привода: 1/4"  
Длина: 160 мм  
**ALH-00043F**  
Размер привода: 3/8"  
Длина: 300 мм



**ALH-00044F**  
Размер привода: 1/2"  
Длина: 450 мм

Трещотка 36 зубов 1/2" силовая (до 70кг) с трубой удлинителем  
**ALH-00094-HT**  
Размер привода: 1/2"  
Длина: 610 мм



## ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ

Динамометрический ключ  
**AQL-N3030**  
Размер привода: 3/8"  
Диапазон: 6 - 30 Nm  
**AQL-N3110**  
Размер привода: 3/8"  
Диапазон: 19-110 Nm  
**AQL-N4210**  
Размер привода: 1/2"  
Диапазон: 40-210 Nm  
**AQL-N4350**  
Размер привода: 1/2"  
Диапазон: 70-350 Nm



**AQL-N6500**  
Размер привода: 3/4"  
Диапазон: 100-500 Nm  
**AQL-N6700**  
Размер привода: 3/4"  
Диапазон: 140-700 Nm  
**AQL-N6980**  
Размер привода: 3/4"  
Диапазон: 140-980 Nm

Динамометрический ключ, резьбовой фиксатор  
**AQT-N2025**  
Размер привода: 1/4"  
Диапазон: 5 - 25 Nm  
**AQT-N3110**  
Размер привода: 3/8"  
Диапазон: 19-110 Nm  
**AQT-N4210**  
Размер привода: 1/2"  
Диапазон: 40-210 Nm



**AQT-N4350**  
Размер привода: 1/2"  
Диапазон: 70-350 Nm  
**AQT-N6450**  
Размер привода: 3/4"  
Диапазон: 65-450 Nm  
**AQT-N6980**  
Размер привода: 3/4"  
Диапазон: 140-980 Nm

Динамометрический ключ двухсторонний 6-30Нм  
**AQP-N20030**  
Размер привода: 1/4"  
Диапазон: 6 - 30 Nm  
**AQP-N30110**  
Размер привода: 3/8"  
Диапазон: 20-110 Nm  
**AQP-N40210**  
Размер привода: 1/2"  
Диапазон: 40-210 Nm  
**AQP-N40350**  
Размер привода: 1/2"  
Диапазон: 70-350 Nm



**AQP-N60450**  
Размер привода: 3/4"  
Диапазон: 75-450 Nm  
**AQP-N60800**  
Размер привода: 3/4"  
Диапазон: 100-800 Nm  
**AQP-N61500**  
Размер привода: 3/4"  
Диапазон: 300-1500 Nm  
**AQP-N81500**  
Размер привода: 1"  
Диапазон: 300-1500 Nm

Динамометрический ключ со сменными насадками 40 - 210 Nm  
**AQC-S001NM**  
11 предметов  
Квадрат 1/2  
Диапазон: 40-210 Nm  
Посадочный размер: 14 x 18 мм  
Насадки рожковые: 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30 мм



Динамометрический ключ со сменными насадками 15 - 80 Nm  
**AQC-S002NM**  
8 предметов  
Квадрат 1/2  
Диапазон: 15-80 Nm  
Посадочный размер: 14 x 18 мм  
Насадки рожковые: 17, 22, 24, 26, 27, 29 мм



Динамометрический ключ электронный двусторонний  
**AQED-N4200**  
Размер привода: 1/2"  
Диапазон: 20 - 200 Nm



Прибор электронный для проверки динамометрических ключей



**AQET-15N**  
Диапазон: 1-15 Nm  
**AQET-30N**  
Диапазон: 1,5-30 Nm  
**AQET-150N**  
Диапазон: 7,5-150 Nm  
**AQET-500N**  
Диапазон: 25-500 Nm  
**AQET-1000N**  
Диапазон: 50-1000 Nm  
**AQET-2000N**  
Диапазон: 100-2000 Nm

Гайковерт ручной с механическим редуктором 1" 3200 Нм (326 кгf)  
**ATF-4011A**  
Размер привода: 1"  
Передаточное отношение: 1:56  
В комплекте головки: 24, 27, 30, 33, 36, 38 мм



Редуктор усилитель крутящего момента (мультипликатор 10/1)  
**AQMT-N461500**  
Длина: 172 мм  
Диапазон: 150 - 1500 Nm  
Передаточное отношение 1:10  
Входной квадрат: 1/2"  
Выходной квадрат: 3/4"



Динамометрическая отвертка  
**AWT-30105A**  
Размер привода: 1/4"  
Диапазон: 1 - 5 Nm  
**AWT-30105C**  
Размер привода: 1/4"  
Диапазон: 1 - 8 Nm



Усилитель крутящего момента  
**AWT-30107**  
Размер привода: 1/2" - 3/4"  
Диапазон: 500 - 1500 Nm  
**AWT-30108**  
Размер привода: 3/4" - 1"  
Диапазон: 1000 - 3000 Nm



## КЛЮЧИ ГАЕЧНЫЕ

Ключ разводной  
**AWT-35037-4"**  
**AWT-35037-6"**  
**AWT-35037-8"**  
**AWT-35037-10"**



**AWT-35037-12"**  
**AWT-35037-15"**  
**AWT-35037-18"**  
**AWT-35037-24"**

Ключ разводной  
**AWT-35033-4"**  
**AWT-35033-6"**  
**AWT-35033-8"**  
**AWT-35033-10"**



**AWT-35033-12"**  
**AWT-35033-15"**  
**AWT-35033-18"**

## КЛЮЧИ ТРЕЩОТЧНЫЕ

Ключ комбинированный трещоточный 72 зуба

**ARW-11M08** - Размер: 8 мм  
**ARW-11M09** - Размер: 9 мм  
**ARW-11M10** - Размер: 10 мм  
**ARW-11M11** - Размер: 11 мм  
**ARW-11M12** - Размер: 12 мм  
**ARW-11M13** - Размер: 13 мм  
**ARW-11M14** - Размер: 14 мм  
**ARW-11M15** - Размер: 15 мм

**ARW-11M16** - Размер: 16 мм  
**ARW-11M17** - Размер: 17 мм  
**ARW-11M18** - Размер: 18 мм  
**ARW-11M19** - Размер: 19 мм  
**ARW-11M21** - Размер: 21 мм  
**ARW-11M22** - Размер: 22 мм  
**ARW-11M24** - Размер: 24 мм  
**ARW-11M27** - Размер: 27 мм

Ключ комбинированный трещоточный 72 зуба гибкий

**ARW-12M08** - Размер: 8 мм  
**ARW-12M09** - Размер: 9 мм  
**ARW-12M10** - Размер: 10 мм  
**ARW-12M11** - Размер: 11 мм  
**ARW-12M12** - Размер: 12 мм  
**ARW-12M13** - Размер: 13 мм  
**ARW-12M14** - Размер: 14 мм  
**ARW-12M15** - Размер: 15 мм

**ARW-12M16** - Размер: 16 мм  
**ARW-12M17** - Размер: 17 мм  
**ARW-12M18** - Размер: 18 мм  
**ARW-12M19** - Размер: 19 мм  
**ARW-12M21** - Размер: 21 мм  
**ARW-12M22** - Размер: 22 мм  
**ARW-12M24** - Размер: 24 мм  
**ARW-12M27** - Размер: 27 мм



# НАБОРЫ ГАЕЧНЫХ КЛЮЧЕЙ

Набор ключей комбинированных **AWT-ERSK04** 26 предметов  
Размер: 6-32 мм



Набор ключей комбинированных **AWT-ERSK05** 14 предметов  
Размер: 10-32 мм



Набор ключей комбинированных **AWT-ERSK05B** 14 предметов  
Размер: 8-24 мм



Набор ключей комбинированных **AWT-ERSK07** 9 предметов  
Размер: 8-19 мм



Набор ключей комбинированных дюймовых **AWT-ERSK03** 14 предметов  
Размер: 5/16" - 1-1/4" мм



Набор ключей рожковых **AWT-EDSK01** 12 предметов  
Размер: 6 x 7 - 30 x 32 мм



Набор ключей накидных текстурных **AWT-EKFK02** 12 предметов  
Размер: 6 x 7 - 30 x 32 мм



Набор ключей комбинированных изогнутых **AWT-TCMK01** 7 предметов  
Размер: 8-19 мм



Набор ключей комбинированных текстурных в кейсе **AWT-ESFK05** 26 предметов  
Размер: 6-32 мм



Набор ключей комбинированных в кейсе **AWT-ERSK06** 16 предметов  
Размер: 6-24 мм



Набор ключей накидных в пластиковой подложке **AWT-EBSK01** 8 предметов  
Размер: 6 x 7 - 20 x 22 мм



Набор ключей комбинированных экстрадлинных **AWT-LSMK01** 10 предметов  
Размер: 10-19 мм



Набор ключей E-профиль текстурных **AWT-EAFK01** 4 предмета  
Размер: E6 x E8 - E20 x E24 мм



Набор ключей разрезных текстурных **AWT-EVFK01** 5 предметов  
Размер: 8 x 9 - 17 x 19 мм



# НАБОРЫ ТРЕЩОТЧНЫХ КЛЮЧЕЙ

Набор ключей комбинированных с трещоткой 8-19 мм **ARW-11MK14** 6 предметов  
Размер: 8 мм, 10 мм, 12 мм, 13 мм, 17 мм, 19 мм



Набор ключей комбинированных с трещоткой и шарниром 8-19 мм + переходники **ARW-12MK14** 10 предметов  
Размер: 8 мм, 10 мм, 12 мм, 13 мм, 17 мм, 19 мм



Набор трещоточных ключей комбинированных 72 зуба **ARW-11MK06** 7 предметов  
Размер: 8-19 мм



Набор трещоточных ключей комбинированных гибких 72 зуба **ARW-12MK07** 7 предметов  
Размер: 8-19 мм



Набор трещоточных ключей комбинированных 72 зуба **ARW-11MK07** 12 предметов  
Размер: 8-19 мм



Набор трещоточных ключей комбинированных гибких 72 зуба **ARW-12MK08** 12 предметов  
Размер: 8-19 мм



Набор трещоточных ключей комбинированных 72 зуба **ARW-11MK09** 16 предметов  
Размер: 8-19 мм



Набор трещоточных ключей комбинированных гибких 72 зуба **ARW-12MK09** 16 предметов  
Размер: 8-19 мм



Набор ключей трещоточных комбинированных 72 зуба на пластиковом держателе **ARW-11MK11** 8 предметов  
Размер: 8-19 мм



Набор ключей трещоточных комбинированных гибких 72 зуба на пластиковом держателе **ARW-12MK12** 8 предметов  
Размер: 8-19 мм













## КЛЮЧИ Г-ОБРАЗНЫЕ ШЕСТИГРАННЫЕ

	<b>HW200013SM</b> Размер: H1,27 <b>HW200015SM</b> Размер: H1,5 <b>HW200020SM</b> Размер: H2 <b>HW200025SM</b> Размер: H2,5	<b>HW200030SM</b> Размер: H3 <b>HW200035SM</b> Размер: H3,5 <b>HW200040SM</b> Размер: H4 <b>HW200045SM</b> Размер: H4,5	<b>HW200050SM</b> Размер: H5 <b>HW200060SM</b> Размер: H6 <b>HW200070SM</b> Размер: H7 <b>HW200080SM</b> Размер: H8	<b>HW200090SM</b> Размер: H9 <b>HW200100SM</b> Размер: H10 <b>HW200110SM</b> Размер: H11 <b>HW200120SM</b> Размер: H12	<b>HW200130SM</b> Размер: H13 <b>HW200140SM</b> Размер: H14 <b>HW200160SM</b> Размер: H16 <b>HW200170SM</b> Размер: H17	<b>HW200180SM</b> Размер: H18 <b>HW200190SM</b> Размер: H19 <b>HW200220SM</b> Размер: H22 <b>HW200240SM</b> Размер: H24	<b>HW200270SM</b> Размер: H27 <b>HW200300SM</b> Размер: H30 <b>HW200320SM</b> Размер: H32 <b>HW200360SM</b> Размер: H36
----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## НАБОРЫ Г-ОБРАЗНЫХ КЛЮЧЕЙ

 <b>Набор ключей Г-образных длинных шестигранных 2HW20091DPM</b> 9 предметов Размер: H1,5-H10  <b>Набор ключей Г-образных экстрадлинных шестигранных 2HW30091DPM</b> 9 предметов Размер: H1,5-H10	 <b>Набор ключей Г-образных длинных шестигранных с шаром 2BP20091DPM</b> 9 предметов Размер: H1,5-H10  <b>Набор ключей Г-образных экстрадлинных шестигранных с шаром 2BP30091DPM</b> 9 предметов Размер: H1,5-H10	 <b>Набор ключей Г-образных длинных Torx с отверстием 2TF20091DPM</b> 9 предметов Размер: T10-T50  <b>Набор ключей Г-образных экстрадлинных Torx с отверстием 2TF30091DPM</b> 9 предметов Размер: T10-T50	 <b>Набор ключей Г-образных длинных Torx 2TX20091DPM</b> 9 предметов Размер: T10-T50  <b>Набор ключей Г-образных экстрадлинных Torx 2TX30091DPM</b> 9 предметов Размер: T10-T50	 <b>Набор ключей Г-образных длинных шестигранных HW2M092H252</b> 9 предметов Размер: 1/16"-3/8"
 <b>Набор ключей Г-образных шестигранных HW1M019H252</b> 13 предметов Размер: H2-H19	 <b>Набор ключей Torx с отверстием Т-образных с пластиковой ручкой на подставке AWT-30127CNM</b> 6 предметов Размер: T10 - T50	 <b>Набор ключей 6-гранных складных FH15061D2CV</b> 6 предметов Размер: 2,5, 3, 4, 5, 6, 8 мм.	 <b>Набор ключей 6-гранных складных FH15071D2CV</b> 7 предметов Размер: 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6 мм.	 <b>Набор складных ключей Torx FX15071D2CV</b> 7 предметов Размер: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40.
 <b>Набор ключей Г-образных коротких шестигранных 2HW10091DPM</b> 9 предметов Размер: H1,5-H10				

## ОТВЕРТКИ

<b>Отвертки профессиональные крестовые ASD-520600</b> Размер: PH0 Длина жала: 60 мм <b>ASD-520801</b> Размер: PH1 Длина жала: 80 мм <b>ASD-521002</b> Размер: PH2 Длина жала: 100 мм	<b>ASD-521502</b> Размер: PH2 Длина жала: 150 мм <b>ASD-521253</b> Размер: PH3 Длина жала: 125 мм	<b>Отвертки профессиональные шлицевые ASD-5306030</b> Размер: SL3,0 Длина жала: 60 мм <b>ASD-5308040</b> Размер: SL4,0 Длина жала: 80 мм <b>ASD-5310055</b> Размер: SL5,5 Длина жала: 100 мм <b>ASD-5312555</b> Размер: SL5,5 Длина жала: 125 мм <b>ASD-5310065</b> Размер: SL6,5 Длина жала: 100 мм	<b>ASD-5312565</b> Размер: SL6,5 Длина жала: 125 мм <b>ASD-5315065</b> Размер: SL6,5 Длина жала: 150 мм <b>ASD-5315080</b> Размер: SL8,0 Длина жала: 150 мм <b>ASD-5320080</b> Размер: SL8,0 Длина жала: 200 мм	<b>Отвертки усиленные цельнометаллические крестовые ASD-650751</b> Размер: PH1 Длина жала: 75 мм <b>ASD-651002</b> Размер: PH2 Длина жала: 100 мм <b>ASD-651253</b> Размер: PH3 Длина жала: 125 мм	<b>Отвертки усиленные цельнометаллические шлицевые ASD-6610055</b> Размер: SL5,5 Длина жала: 100 мм <b>ASD-6612565</b> Размер: SL6,5 Длина жала: 125 мм <b>ASD-6615080</b> Размер: SL8,0 Длина жала: 150 мм	<b>ASD-6617590</b> Размер: SL9,0 Длина жала: 175 мм <b>ASD-6620090</b> Размер: SL9,0 Длина жала: 200 мм	<b>Отвертки усиленные крестовые ASD-370801</b> Размер: PH1 Длина жала: 80 мм <b>ASD-371002</b> Размер: PH2 Длина жала: 100 мм <b>ASD-371503</b> Размер: PH3 Длина жала: 150 мм		
									
<b>Отвертки усиленные шлицевые ASD-3810055</b> Размер: SL5,5 Длина жала: 100 мм <b>ASD-3812555</b> Размер: SL5,5 Длина жала: 125 мм <b>ASD-3812565</b> Размер: SL6,5 Длина жала: 125 мм	<b>ASD-3815065</b> Размер: SL6,5 Длина жала: 150 мм <b>ASD-3815080</b> Размер: SL8,0 Длина жала: 150 мм <b>ASD-3817580</b> Размер: SL8,0 Длина жала: 175 мм	<b>Отвертки усиленные цельнометаллические крестовые ASD-350801</b> Размер: PH1 Длина жала: 80 мм <b>ASD-351002</b> Размер: PH2 Длина жала: 100 мм <b>ASD-351503</b> Размер: PH3 Длина жала: 150 мм	<b>ASD-352004</b> Размер: PH4 Длина жала: 200 мм <b>ASD-353004</b> Размер: PH4 Длина жала: 300 мм	<b>Отвертки усиленные цельнометаллические шлицевые ASD-3610055</b> Размер: SL5,5 Длина жала: 100 мм <b>ASD-3612565</b> Размер: SL6,5 Длина жала: 125 мм <b>ASD-3615065</b> Размер: SL6,5 Длина жала: 150 мм	<b>ASD-3615008</b> Размер: SL8,0 Длина жала: 150 мм <b>ASD-3620010</b> Размер: SL10,0 Длина жала: 200 мм	<b>Отвертки изолированные VDE 1000 V крестовые ASD-910600</b> Размер: PH0 Длина жала: 60 мм <b>ASD-910801</b> Размер: PH1 Длина жала: 80 мм	<b>ASD-911002</b> Размер: PH2 Длина жала: 100 мм <b>ASD-911503</b> Размер: PH3 Длина жала: 150 мм	<b>Отвертки изолированные VDE 1000 V шлицевые ASD-9207525</b> Размер: SL2,5 Длина жала: 75 мм <b>ASD-9210030</b> Размер: SL3,0 Длина жала: 100 мм <b>ASD-9210040</b> Размер: SL4,0 Длина жала: 100 мм	<b>ASD-9212555</b> Размер: SL5,5 Длина жала: 125 мм <b>ASD-9215065</b> Размер: SL6,5 Длина жала: 150 мм <b>ASD-9217580</b> Размер: SL8,0 Длина жала: 175 мм
									

## НАБОРЫ ОТВЕРТОК

<b>Набор отверток профессиональных ASD-500K1</b> 7 предметов Размер: PH0-PH3; SL3,0-SL6,5	<b>Набор отверток усиленных цельнометаллических ASD-600K1</b> 7 предметов Размер: PH1-PH3; SL5,5-SL9,5	<b>Набор отверток профессиональных ASD-900K2</b> 8 предметов Размер: SL3,2-SL6,0; PH1-PH3	<b>Набор отверток профессиональных ASD-500K7</b> 7 предметов Размер: PH: 0x60мм, 1x80мм, 2x100мм, 3x125мм; SL: 3x60мм, 5,5x100мм, 6,5x150мм.	<b>ASD-900K1</b> Набор отверток VDE 1000 V 7 предметов Размер: SL3,0-SL6,5; PH0-PH2 Пробники: 220-250 В
				

## НАБОРЫ ОТВЕРТОК

Набор отвертка со сменными вставками  
7 в 1  
**ASD-CHS101K**  
8 предметов  
Вставки: SL2.5-SL6.5; PH0-PH2



Набор отвертка со сменными вставками  
7 в 1 VDE 1000 V  
**ASD-CVS101K**  
8 предметов  
Вставки: SL2.5-SL6.5; PH0-PH2



Набор диэлектрического инструмента  
**ASD-CVS105K**  
19 предметов  
SL2.5-SL8; PH0-PH2



Набор гибких отверток  
**ATN-1046**  
4 предмета  
Отвертка для бит 1/4"  
Отвертка для головок 1/4"  
Гибкий магнит  
Зеркало



Отвертка трещоточная с поворотной ручкой и сменными вставками 1/4"  
**ARD-12K04**  
9 предметов  
Комплектация:  
Трещоточная отвертка  
Биты: PH2, PZ1, PZ2, SL4, SL5, T10, T20  
Удлинитель 60 мм



Отвертка со сменными жалами, 12 в 1  
**ASD-168K04**  
Сменные жала: T5 x T20-100 мм, T6 x T15-100 мм, T8 x T10-100 мм, SL2 x PH00-100 мм, SL3 x PH0-100 мм, SL4 x PH1-100 мм



Набор реверсивная отвертка для точной механики со сменными вставками  
**ASD-168K01**  
13 предметов  
Реверсивная отвертка  
Вставки: SL1.5 x PH000, SL2.0 x PH00, SL3.0 x PH0, SL4.0 x PH1;  
T5H x T20H, T6H x T15H, T7H x T9H, T8H x T10H;  
H1.5 x H3, H2 x H3.5, H2.5 x H4, P20 x PZ1



Набор отверток Torx для точной механики  
**ASD-168K02**  
6 предметов  
Размер: T5 x 65 мм, T6 x 65 мм, T7 x 65 мм, T8 x 65 мм, T9 x 65 мм, T10 x 65 мм



Набор отверток для точной механики  
**ASD-168K03**  
6 предметов  
Крест: PH00 x 65 мм, PH0 x 65 мм, PH1 x 65 мм  
Шлиц: SL2.2 x 65 мм, SL2.5 x 65 мм, SL3.0 x 65 мм



Набор бит с трещоточной отверткой  
**ABD-BTCK02**  
52 предмета  
Размер привода: 1/4" HEX  
Крест: PH00 x 3, PH2 x 3, PH3 x 3  
Биты PZ: PZ1 x 4, PZ2 x 2, PZ3 x 2  
Биты SL: SL3, SL4 x 2, SL5 x 2, SL6 x 3  
Биты Torx: T10, T15, T20 x 2, T25 x 2, T27, T30, T40, T10H, T15H, T20H, T25H x 2, T27H, T30H, T40H  
Биты HEX: H3 x 2, H4 x 2, H6 x 4



Ударная отвертка и 6 бит в кейсе  
**ABD-73003**  
7 предметов  
Биты 5/16" x 36 мм: SL8.0, SL10.0; PH2, PH3  
Биты 5/16" x 80 мм: PH2, PH3



## ШАРНИРНО-ГУБЦЕВЫЙ ИНСТРУМЕНТ

Плоскогубцы комбинированные  
**ART-36001A**  
Длина: 130 мм  
**ART-36001B**  
Длина: 160 мм  
**ART-36001C**  
Длина: 180 мм  
**ART-36001D**  
Длина: 200 мм



Плоскогубцы комбинированные с боковыми кусачками  
**ART-36011B**  
Длина: 160 мм  
**ART-36011C**  
Длина: 180 мм  
**ART-36011D**  
Длина: 200 мм



Бокорезы диагональные  
**ART-36005A**  
Длина: 140 мм  
**ART-36005B**  
Длина: 160 мм  
**ART-36005C**  
Длина: 180 мм



Бокорезы диагональные усиленные  
**ART-36006A**  
Длина: 160 мм  
**ART-36006B**  
Длина: 180 мм  
**ART-36006C**  
Длина: 200 мм



Длинногубцы прямые  
**ART-36002A**  
Длина: 140 мм  
**ART-36002B**  
Длина: 160 мм  
**ART-36002C**  
Длина: 180 мм



Длинногубцы загнутые  
**ART-36003A**  
Длина: 140 мм  
**ART-36003B**  
Длина: 160 мм  
**ART-36003C**  
Длина: 180 мм



Плоскогубцы комбинированные мини  
**ART-36034**  
Длина: 115 мм



Длинногубцы загнутые мини  
**ART-36022**  
Длина: 130 мм



Длинногубцы прямые мини  
**ART-36021**  
Длина: 130 мм



Кусачки торцевые мини  
**ART-36033**  
Длина: 115 мм



Бокорезы диагональные мини  
**ART-36032**  
Длина: 110 мм



Круглогубцы мини  
**ART-36030**  
Длина: 123 мм



Круглогубцы  
**ART-36007**  
Длина: 160 мм



Набор шарнирно-губцевой инструмента "мини"  
**ART-3637K02**  
4 предмета  
Плоскогубцы комбинированные 115 мм; бокорезы диагональные 115 мм; длинногубцы 150 мм; кусачки торцевые 115 мм



Переставные клещи "groove joint"

**ART-36109B**  
Длина: 200 мм  
**ART-36109C**  
Длина: 250 мм  
**ART-36109D**  
Длина: 300 мм  
**ART-36109E**  
Длина: 350 мм



Переставные клещи с фиксатором

**ART-36013A**  
Длина: 180 мм  
**ART-36013B**  
Длина: 240 мм  
**ART-36013C**  
Длина: 300 мм



Переставные клещи

**ART-36010B**  
Длина: 240 мм



Ключ трубный

**ART-4201**  
Размер: 1"  
Длина: 345 мм  
**ART-4202**  
Размер: 1 1/2"  
Длина: 440 мм  
**ART-4203**  
Размер: 2"  
Длина: 560 мм



Ключ трубный рычажный

**ART-4110**  
Размер: 10"  
Длина: 250 мм  
**ART-4112**  
Размер: 12"  
Длина: 300 мм  
**ART-4114**  
Размер: 14"  
Длина: 350 мм  
**ART-4118**  
Размер: 18"  
Длина: 450 мм  
**ART-4124**  
Размер: 24"  
Длина: 600 мм  
**ART-4136**  
Размер: 36"  
Длина: 900 мм  
**ART-4148**  
Размер: 48"  
Длина: 1200 мм



## СЪЕМНИКИ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ

Съемник внутренних стопорных колец прямой

**ART-38001A**  
Длина: 140 мм  
**ART-38001B**  
Длина: 180 мм  
**ART-38001C**  
Длина: 240 мм



Съемник внутренних стопорных колец загнутый 90°

**ART-38002A**  
Длина: 140 мм  
**ART-38002B**  
Длина: 180 мм  
**ART-38002C**  
Длина: 240 мм



Съемник внешних стопорных колец прямой

**ART-38003A**  
Длина: 140 мм  
**ART-38003B**  
Длина: 180 мм  
**ART-38003C**  
Длина: 240 мм



Съемник стопорных колец разжим, загнутый

**ART-38004A**  
Длина: 140 мм  
**ART-38004B**  
Длина: 180 мм  
**ART-38004C**  
Длина: 240 мм



Съемник стопорных колец с изменяемым положением, сжим и разжим, со сменными губками

**ATB-0100**  
В комплекте 3 пары сменных губок с диаметрами 0,9, 1,7 и 2,5 мм.



## РУЧНЫЕ ТИСКИ-СТРУБЦИНА

Ручные тиски-струбцина

**ART-39002A**  
Длина: 125 мм  
**ART-39002B**  
Длина: 175 мм  
**ART-39002C**  
Длина: 250 мм



Ручные тиски-струбцина с удлиненными губками

**ART-39003A**  
Длина: 163 мм  
**ART-39003B**  
Длина: 225 мм



Ручные тиски-струбцина для сварочных работ

**ART-39004**  
Длина: 225 мм



Ручные тиски-струбцина С-образные

**ART-39007**  
Длина: 275 мм



Ручные тиски-струбцина С-образные с глубоким захватом

**ART-39008**  
Длина: 450 мм



Ручные тиски-струбцина с закругленными губками

**ART-39012**  
Длина: 240 мм



Ручные тиски-струбцина с поворотной площадкой

**ART-39014A**  
Длина: 150 мм



Ручные тиски-струбцина с поворотной площадкой

**ART-39014B**  
Длина: 275 мм



Ручные тиски-струбцина с поворотной площадкой

**ART-39014C**  
Длина: 450 мм



Ручные тиски-струбцина с V-образными губками под гайку

**ART-39015**  
Длина: 250 мм



## МОЛОТКИ И КУВАЛДЫ

Молоток с ручкой из дерева гикори

**АНМ-00100**  
Вес: 100 гр.  
**АНМ-00200**  
Вес: 200 гр.  
**АНМ-00300**  
Вес: 300 гр.  
**АНМ-00400**  
Вес: 400 гр.  
**АНМ-00500**  
Вес: 500 гр.  
**АНМ-00600**  
Вес: 600 гр.  
**АНМ-00800**  
Вес: 800 гр.  
**АНМ-01000**  
Вес: 1000 гр.



Кувалда с ручкой из дерева гикори

**АНМ-19100**  
Вес: 1000 гр.  
**АНМ-19125**  
Вес: 1250 гр.  
**АНМ-19150**  
Вес: 1500 гр.  
**АНМ-19200**  
Вес: 2000 гр.



Молоток с мягким бойком без отдачи

**АНМ-06055**  
Размер бойка: 55 мм  
Вес: 1000 гр.  
**АНМ-06065**  
Размер бойка: 65 мм  
Вес: 1500 гр.



Молоток рихтовочный с полиуритановым и нейлоновым бойками

**АНМ-05035**  
Размер бойка: 35 мм  
Вес: 415 гр.



Молоток медный

**АНМ-20025**  
Вес: 250 гр.  
**АНМ-20050**  
Вес: 500 гр.  
**АНМ-20080**  
Вес: 800 гр.  
**АНМ-20100**  
Вес: 1000 гр.  
**АНМ-20150**  
Вес: 1500 гр.  
**АНМ-20200**  
Вес: 2000 гр.  
**АНМ-20250**  
Вес: 2500 гр.



## НАБОРЫ УДАРНО-РЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА

Набор ударно-режущего инструмента CrMo

**АРН-10001**  
5 предметов  
Выколотка 4 x 150 мм  
Зубило 12 x 130 мм  
Выколотка конус 3 x 120 мм  
Крейцмейсель 5 x 130 мм  
Кернер 4 x 120 мм



Набор выколоток CrMo

**АРН-10002**  
6 предметов  
Размер: 2 x 115 мм, 3 x 125 мм, 4 x 150 мм, 5 x 165 мм, 6 x 180 мм, 8 x 180 мм



Набор ударно-режущего инструмента CrMo

**АРН-10003**  
6 предметов  
Выколотки: 4 x 150 мм, 5 x 165 мм  
Зубило 12 x 130 мм  
Выколотка конус 3 x 120 мм  
Крейцмейсель 5 x 130 мм  
Кернер 4 x 120 мм



Набор пробойников CrMo

**ТАР-50042**  
9 предметов  
Размер: 2,5, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 мм



Набор зубил ААР-АКС01

4 предмета  
Размер: 125, 150, 200, 250 мм



## УДАРНО-РЕЖУЩИЙ ИНСТРУМЕНТ

<p><b>Кернер</b> <b>APH-0301</b> Размер: 1 x 100 мм</p> 	<p><b>APH-0302</b> Размер: 2 x 100 мм</p> 	<p><b>Кернер с гофрированной ручкой</b> <b>APH-2302</b> Размер: 2,5 x 185 мм <b>APH-2304</b> Размер: 4 x 185 мм <b>APH-2306</b> Размер: 6 x 185 мм</p> 	<p><b>Кернер</b> <b>APH-3312004</b> Размер: 4 x 120 мм <b>APH-3312005</b> Размер: 5 x 120 мм</p> 	<p><b>APH-3315005</b> Размер: 5 x 150 мм <b>APH-3315008</b> Размер: 8 x 150 мм</p> 	<p><b>Выколотка латунная</b> <b>APH-5801</b> Размер: 6,5 x 100 мм</p> 	<p><b>Кернер автоматический</b> <b>APH-6001</b> Размер: 130 мм <b>APH-6002</b> Размер: 155 мм</p> 	
<p><b>Выколотка</b> <b>APH-0102</b> Размер: 2 x 115 мм <b>APH-0103</b> Размер: 3 x 125 мм <b>APH-0104</b> Размер: 4 x 150 мм</p> 	<p><b>APH-0105</b> Размер: 5 x 165 мм <b>APH-0106</b> Размер: 6 x 180 мм <b>APH-0108</b> Размер: 8 x 180 мм</p> 	<p><b>Выколотка с гофрированной ручкой</b> <b>APH-2102</b> Размер: 2 x 140 мм <b>APH-2103</b> Размер: 3 x 150 мм <b>APH-2104</b> Размер: 4 x 180 мм <b>APH-2105</b> Размер: 5 x 200 мм <b>APH-2106</b> Размер: 6 x 210 мм</p> 	<p><b>Выколотка</b> <b>APH-3115002</b> Размер: 2 x 150 мм <b>APH-3115003</b> Размер: 3 x 150 мм <b>APH-3115004</b> Размер: 4 x 150 мм</p> 	<p><b>APH-3115005</b> Размер: 5 x 150 мм <b>APH-3115006</b> Размер: 6 x 150 мм <b>APH-3115008</b> Размер: 8 x 150 мм</p> 	<p><b>Выколотка латунная</b> <b>APH-5701</b> Размер: 9,5 мм <b>APH-5702</b> Размер: 13 мм <b>APH-5703</b> Размер: 13 мм</p> 	<p><b>Кернер автоматический с регулировкой</b> <b>APH-6101</b> Размер: 5"</p> 	
<p><b>Зубило</b> <b>APH-0410</b> Размер: 10 x 130 мм <b>APH-0412</b> Размер: 12 x 140 мм <b>APH-0413</b> Размер: 13 x 150 мм <b>APH-0416</b> Размер: 16 x 180 мм <b>APH-0418</b> Размер: 18 x 165 мм</p> 	<p><b>APH-0419</b> Размер: 19 x 200 мм <b>APH-0420</b> Размер: 20 x 200 мм <b>APH-0422</b> Размер: 22 x 200 мм <b>APH-0424</b> Размер: 24 x 200 мм <b>APH-0429</b> Размер: 29 x 200 мм</p> 	<p><b>Зубило с гофрированной ручкой</b> <b>APH-2412</b> Размер: 12 x 150 мм <b>APH-2416</b> Размер: 16 x 170 мм</p> 	<p><b>APH-2419</b> Размер: 19 x 190 мм <b>APH-2422</b> Размер: 22 x 210 мм</p> 	<p><b>Зубило</b> <b>APH-3810015</b> Размер: 15 x 100 мм <b>APH-3815018</b> Размер: 18 x 150 мм <b>APH-3817521</b> Размер: 21 x 175 мм</p> 	<p><b>APH-3825028</b> Размер: 28 x 250 мм <b>APH-3830030</b> Размер: 30 x 300 мм</p> 	<p><b>Зубило для точечной сварки</b> <b>APH-3924026</b> Размер: 26 x 240 мм</p> 	<p><b>Зубило с резиновой ручкой</b> <b>APH-3420023H</b> Размер: 23 x 200 мм <b>APH-3425026H</b> Размер: 26 x 250 мм</p> 

## РЕЖУЩИЙ ИНСТРУМЕНТ

<p><b>Ножницы по металлу авиационного типа, левый рез</b> <b>AKD-30003</b> Длина: 250 мм</p> 	<p><b>Ножницы по металлу авиационного типа, правый рез</b> <b>AKD-30001</b> Длина: 250 мм</p> 	<p><b>Болторез</b> <b>ART-94001</b> Длина: 610 мм <b>ART-94002</b> Длина: 610 мм <b>ART-94003</b> Длина: 450 мм <b>ART-94004</b> Длина: 610 мм <b>ART-94005</b> Длина: 750 мм <b>ART-94006</b> Длина: 900 мм</p> 	<p><b>Набор напильников с композитной рукояткой</b> <b>ATG-6314</b> 5 предметов Квадратный напильник 200 мм Плоский напильник 200 мм Круглый напильник 200 мм Трегранный напильник 200 мм Полукруглый напильник 200 мм</p> 	<p><b>Набор надфилей</b> <b>ATG-6315</b> 13 предметов Рукоятка с держателем надфилей и регулировками Надфилли: овального сечения, круглый, полукруглый, плоский, ножевидный, треугольный, квадратный, трапециевидный, плоский с закругленными краями, ромбовидный, конусный полукруглый, плоский четырехсторонний. Нейлоновый чехол для хранения надфилей</p> 
<p><b>Ножницы по металлу авиационного типа, прямой рез</b> <b>AKD-30002</b> Длина: 250 мм</p> 	<p><b>Ножницы по металлу 300 мм</b> <b>AKD-30005</b></p> 	<p><b>Ножовка по металлу профессиональная 300 мм</b> <b>AKD-40001</b></p> 	<p><b>Ножовка по металлу профессиональная 300 мм 3 в 1</b> <b>AKD-40002</b></p> 	<p><b>Полотна по металлу 300 мм 5шт</b> <b>AKD-41218B</b></p> 
<p><b>Нож малярный</b> <b>AKD-10001</b> Длина: 172 мм</p> 	<p><b>Нож малярный профессиональный</b> <b>AKD-10002</b> Длина: 174 мм</p> 	<p><b>Телескопическое зеркало овальное</b> <b>ATN-1008</b> Длина: 127 - 700 мм</p> 	<p><b>Гибкое зеркало, магнит, подсветка 3 в 1</b> <b>ATN-1024</b></p> 	<p><b>Гибкое зеркало, магнит, подсветка 4 в 1</b> <b>ATN-1017</b></p> 

## ЗЕРКАЛА, МАГНИТЫ, ЗАХВАТЫ

<p><b>Телескопический магнит</b> <b>ATN-1016C</b> Длина: 140 - 640 мм</p> 	<p><b>Гибкий магнит</b> <b>ATN-1027</b> Длина: 575 мм</p> 	<p><b>Телескопическое зеркало овальное</b> <b>ATN-1008</b> Длина: 127 - 700 мм</p> 	<p><b>Гибкое зеркало, магнит, подсветка 3 в 1</b> <b>ATN-1024</b></p> 	<p><b>Гибкое зеркало, магнит, подсветка 4 в 1</b> <b>ATN-1017</b></p> 
<p><b>Магнит на гибком удлинителе со сбросом</b> <b>ATN-1042</b> Длина: 600 мм</p> 	<p><b>Захват на гибком удлинителе</b> <b>ATN-1043</b> Длина: 600 мм</p> 	<p><b>Зеркало для осмотра днища автомобиля</b> <b>ATN-1056</b> Длина: 660 - 1280 мм</p> 		

## ЗАКЛЕПОЧНИКИ

Заклепочник  
**TST-50034**

Размеры заклепок: 2,4, 3,2, 4, 4,8 мм



Заклепочник профессиональный  
**ART-0001**

Размеры заклепок: удлиненный носик 3,2, 4 мм; обычный носик: 4, 4,8 мм



Заклепочник с поворотной головкой 360, NCG  
**ART-0003**

Подходит для стальных и алюминиевых заклепок 2,4-4,8 мм



Заклепочник рычажный усиленный  
**ART-0002**

Размеры заклепок: 2,4, 3,2, 4, 4,8 мм



Заклепочник рычажный промышленный  
**ART-0004**

Подходит для установки стальных и алюминиевых заклепок 3,2 - 6,4 мм



Заклепочник кулисный "гармошка" промышленный  
**ART-0005**

Подходит для установки стальных и алюминиевых заклепок 3,2 - 6,4 мм



## ПРОЧЕЕ

Тиски верстачные поворотные

**TMS-61004**

Размер губок: 125 мм

**TMS-61005**

Размер губок: 150 мм

**TMS-61006**

Размер губок: 200 мм

**TMS-61006-10"**

Размер губок: 250 мм



Шприц для герметика профессиональный

**AGH-20003A**

Длина: 225 мм



Шприц для герметика профессиональный

**AGH-20003B**

Длина: 375 мм



Степлер усиленный 4 - 14 мм

**ANG-0002**



Рулетка

**AMT-25019**

Длина: 5 м



Сито магнитное

**ATN-1057**

Диаметр: 280 мм

Высота: 100 мм



## ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ

Плоскогубцы комбинированные VDE 1000 V

**APT-37001A**

Длина: 160 мм

**APT-37001B**

Длина: 180 мм

**APT-37001C**

Длина: 200 мм



Длинногубцы VDE 1000 V

**APT-37002A**

Длина: 160 мм

**APT-37002B**

Длина: 180 мм



Длинногубцы загнутые VDE 1000 V

**APT-37003A**

Длина: 160 мм

**APT-37003B**

Длина: 180 мм



Бокорезы VDE 1000 V

**APT-37005A**

Длина: 160 мм

**APT-37005B**

Длина: 180 мм



Бокорезы усиленные VDE 1000 V

**APT-37006B**

Длина: 180 мм

**APT-37006C**

Длина: 200 мм



Плоскогубцы VDE 1000 V 160 мм

**APT-37004**

Длина: 160 мм



Круглогубцы VDE 1000 V

**APT-37008**

Длина: 160 мм



Клещи для снятия изоляции VDE 1000 V

**APT-37009**

Длина: 180 мм



Переставные клещи VDE 1000 V

**APT-37010**

Длина: 240 мм



Ножницы электрика VDE 1000 V

**AKD-V103**



Нож для удаления оболочки кабеля с прямым лезвием VDE 1000 V

**AKD-V002**



Нож для удаления оболочки кабеля с изолированным лезвием VDE 1000 V

**AKD-V005**



Нож для удаления оболочки кабеля с пятакой VDE 1000 V

**AKD-V007**



Нож для удаления оболочки кабеля с откидной защитой VDE 1000 V

**AKD-V009**



Набор диэлектрического инструмента

**ASD-CVS105K**

19 предметов

SL2.5-SL8; PH0-PH2



## ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

Пинцет изогнутый, с тонким жалом

116 мм

**AET-7112**



Пинцет прямой, рифленый 115 мм

**AET-7114**



Пинцет прямой, рифленый 160 мм

**AET-7115**



Пинцет изогнутый, рифленый 155 мм

**AET-7116**



Пинцет обратного действия 170 мм

**AET-7117**



Пинцет прямой, с тонким жалом 115 мм

**AET-7123**



Клещи для зачистки проводов и обжимки клемм

**TCP-10351**

Длина: 200 мм



Клещи для зачистки проводов и обжимки клемм

**TCP-10353**

Длина: 255 мм



Клещи для обжимки клемм и снятия изоляции "стриппер"

**TCP-10054**

Диапазон: 0,2 - 6 мм<sup>2</sup>



Клещи "стриппер"

**AET-0004**

Диапазон: 0,13 - 8 мм<sup>2</sup>



# ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

Клещи для обжимки клемм в наборе с шестью сменными губками  
**АСР-10001**



Клещи для снятия изоляции, автоматические  
**АЕТ-0124**  
Размер: 180 x 170 x 32 мм



Ножницы для электрики  
**AKD-20001**  
Длина ножинок: 145 мм



Набор приспособлений для разъединения электрических разъемов  
**АТА-0436А**



Набор для обжимки с клещами и клеммами  
**ТРС-10026**  
201 предмет



## ПАЙЛЬНИКИ

Паяльник с деревянной ручкой 40 Вт  
**АЕТ-6006CD**



Паяльник с деревянной ручкой 60 Вт  
**АЕТ-6006DD**



Паяльник с деревянной ручкой 80 Вт  
**АЕТ-6006ED**



Паяльник с деревянной ручкой 100 Вт  
**АЕТ-6006FD**



Паяльник с деревянной ручкой 120 Вт  
**АЕТ-6006GD**



Припой оловянно-свинцовый  
**АЕТ-6501SND**



Флюс для пайки  
**АЕТ-6500В**



Паяльник газовый угловой 15 мл  
**ТЕА-51007К**  
Применяется для следующих операций: пайка, расплавление, горячая резка, сварка, термоусадка, выжигание (пирогрaфия)  
Комплектация: Паяльник с коническим наконечником для пайки 1,6 мм  
Насадка для пайки, коническая 10,5 мм  
Насадка "лопатка" 3,2 мм  
Насадка "нож"  
Насадка "сопло"  
Пламяотражающая насадка  
Губка для очистки  
Проволока щетки для очистки

## СПЕЦИАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

### УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СЪЕМНИКИ

Съемник с двумя захватами  
**АТВ-1003А**  
Диапазон захвата: 110 мм  
**АТВ-1003В**  
Диапазон захвата: 130 мм  
**АТВ-1003С**  
Диапазон захвата: 150 мм  
**АТВ-1003D**  
Диапазон захвата: 170 мм  
**АТВ-1003Е**  
Диапазон захвата: 220 мм  
**АТВ-1003F**  
Диапазон захвата: 246 мм  
**АТВ-1003G**  
Диапазон захвата: 275 мм



Съемник с тремя захватами  
**АТВ-1004А**  
Диапазон захвата: 110 мм  
**АТВ-1004В**  
Диапазон захвата: 130 мм  
**АТВ-1004С**  
Диапазон захвата: 150 мм  
**АТВ-1004D**  
Диапазон захвата: 170 мм  
**АТВ-1004Е**  
Диапазон захвата: 220 мм  
**АТВ-1004F**  
Диапазон захвата: 246 мм  
**АТВ-1004G**  
Диапазон захвата: 275 мм



Съемник с двумя захватами "американского типа"  
**АТВ-1025А**  
Диапазон захвата: 120 мм  
**АТВ-1025В**  
Диапазон захвата: 135 мм  
**АТВ-1025С**  
Диапазон захвата: 165 мм  
**АТВ-1025D**  
Диапазон захвата: 210 мм  
**АТВ-1025Е**  
Диапазон захвата: 253 мм  
**АТВ-1025F**  
Диапазон захвата: 335 мм  
**АТВ-1025G**  
Диапазон захвата: 508 мм  
**АТВ-1025H**  
Диапазон захвата: 620 мм



Съемник двулапый 3 в 1 для труднодоступных мест  
**АТВ-1153**  
Диапазон захвата: 165 мм



Съемник поводков стеклоочистителя и клемм аккумулятора  
**АТК-8061**



Съемник с двумя перекрестными захватами  
**АТВ-1169С**  
Диапазон захвата: 15 - 75 мм



Набор съемников с двумя и тремя захватами "американского типа"  
**АТВ-1141I**  
Диапазон захвата: 30-140 мм



Набор съемник-сепаратор  
**АТВ-1071**  
12 предметов  
Съемник-сепаратор: 50x75 мм, 75x100 мм



Набор съемник-сепаратор  
**АТВ-1072**  
8 предметов  
Съемник-сепаратор: 75x100 мм

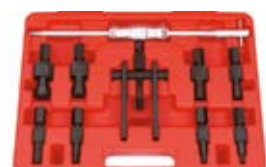
Съемник гидравлический в наборе  
**АТВ-1075**  
25 предметов  
Съемник-сепаратор: 100x150 мм  
В металлическом кейсе



Набор универсальных съемников с обратным молотком  
**АТВ-1097**  
5 предметов  
Захваты с тремя лапами: - для внешних подшипников 38-114мм - для внутренних подшипников 33-121мм  
Захваты с двумя лапами: - для внешних подшипников 25-114мм - для внутренних подшипников 32-86мм  
Обратный молоток (длина штока 56 см)



Съемник подшипников цапговых с обратным молотком, набор  
**АТА-0198А**  
10 предметов  
Цанга: 8-10 мм, 10-12 мм, 12-14 мм, 15-17 мм, 17-20 мм, 20-24 мм, 25-29 мм, 30-32 мм



Набор съемников с обратным молотком  
**АТВ-1093**  
11 предметов  
Обратный молоток 2,27 кг; захват для ступицы; захват для ступицы глубокий; захват регулируемый; траверса 3 стороны; траверса 2 стороны; силовой винт



Набор съемников с обратным молотком  
**АТВ-1094**  
26 предметов  
Захваты регулируемые: 32, 47, 123 мм  
Обратный молоток 2,27 кг



## ПОДШИПНИКИ И ВТУЛКИ

Набор для выпрессовки и запрессовки подшипников ступицы

**ATB-1059A**

Оправки: 55,5 - 84 мм; опорные стаканы: 76, 86, 96 мм; силовой винт: 290 x 22 мм



Набор оправок для выпрессовки и запрессовки универсальный

**ATC-2286**

Оправки внутренние: 34, 36, 38 - 70, 72, 75, 80 мм; оправки наружные: 44, 46, 48 - 80, 82, 85, 90 мм; резьбовые штифты: M10, M12, M14, M16, M18



Выпрессовщик-запрессовщик гидравлический с комплектом оправок и болтов

**ATC-2268**

Глубокие оправки 110 мм: внутренние 18 - 60 мм; внешние 26 - 68 мм; короткие оправки 40 мм: внутренние 18 - 60 мм; внешние 26 - 68 мм



Набор оправок для запрессовки подшипников

**ATB-1132**

9 оправок  
Размеры: 1.565", 1.750", 1.965", 2.325", 2.470", 2.555", 2.830", 2.995", и 3.180"



Набор оправок для запрессовки сальников, подшипников, сайлентблоков

**ATB-1104A**

Размеры оправок: 39,75, 44,45, 49,91, 52,1, 59,05, 62,73, 64,8 мм



## ШАРОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ И РУЛЕВОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Съемник шаровых соединений регулируемый, 32 мм

**ATC-2001A**



Съемник шаровых соединений регулируемый, 45 мм

**ATC-2001B**



Съемник шаровых соединений регулируемый, 17 мм

**ATC-2001C**



Съемник шаровых соединений

**ATC-2193**

Размер зева: 19 мм



Съемник "вилка" силовой CrMo

**ATC-2272-1**

Размер зева: 19 мм

**ATC-2272-2**

Размер зева: 23 мм

**ATC-2272-3**

Размер зева: 29 мм



Съемник шаровых соединений

**ATC-2202**

Размер: 18 мм

**ATC-2202A**

Размер: 23 мм

**ATC-2202B**

Размер: 29 мм

**ATC-2202C**

Размер: 40 мм

**ATC-2202D**

Размер: 46 мм



Съемник рулевых наконечников

**ATC-2278A**

Размер: 25 мм

**ATC-2278B**

Размер: 30 мм

**ATC-2278C**

Размер: 32 мм

**ATC-2278D**

Размер: 39 мм



Набор для монтажа и демонтажа шаровых шарниров

**ATC-2025**



Съемник рулевых тяг универсальный

**ATC-2074**

В комплекте насадки рожки для рулевых тяг:

14 мм, 17 мм, 1 3/16", 1 1/4", 1 5/16", 33,6 мм, 1 7/16"



Набор для установки и демонтажа шаровых опор GM, Ford, Chrysler

**ATC-2092**



## ПРИВОДЫ И ШРУСЫ

Клещи для хомутов

**ATC-2190**



Приспособление с резакром для установки ленточных шомотов ШРУСа

**ATC-2119A**



Клещи для хомутов ШРУСа

**ATC-2121**



Клещи для хомутов ШРУСа и шлангов

**ATC-2120**



Съемник ШРУСов со стальным тросом

**ATC-2142**



## ШАРОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ И РУЛЕВОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Эксцентриковый ключ для тяги рулевой рейки

**ATC-2277**

Диапазон захвата: 33 - 42 мм



Эксцентриковый ключ для тяги рулевой рейки

**ATC-2276**

Диапазон захвата: 33 - 42 мм



Уровень для рулевого колеса

**ATD-3034**

Применяется для выставления руля по уровню



Съемник ступицы и полуоси

**ATB-1061**

Диапазон захвата: 90 - 140 мм, 130 - 180 мм



Съемник для внутренней обоймы подшипника ступицы

**ATC-1017**

Цанга зажимная: 44 - 48 мм; 48 - 52 мм; 52 - 56 мм; 56 - 60 мм; 60 - 64 мм; 64 - 68 мм; 68 - 72 мм





## ПРУЖИНЫ И АМОРТИЗАТОРЫ

Стяжка пружин, пара  
**ATC-2145QA**  
Длина: 300 мм  
**ATC-2145QB**  
Длина: 370 мм



Стяжка пружин, пара  
**ATC-2143**  
Длина: 230 мм  
**ATC-2144A**  
Длина: 260 мм  
**ATC-2144B**  
Длина: 300 мм



Стяжка пружин универсальная для подвески типа "МакФерсон", усиленная, с защитными накладками  
**ATC-2158C**  
Диаметр пружин: 65 - 215 мм



Стяжка пружин центральная  
**ATC-2157A**  
Диапазон захвата: 120 - 325 мм  
Диаметр пружин: 70 - 150 мм



Комплект головок и вставок для обслуживания амортизаторов  
**ATC-2229**  
Головки проходные: 14, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27 мм; головки корончатые: 10,5, 12,5, 14,5, 14,5, 14 мм



## ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА

Специальная головка для демонтажа суппортов грузовых автомобилей  
**ATF-4014**  
Конфигурация: 11 зубов, длина 26 мм



Хон для цилиндров 19 - 63,5 мм  
**ATF-4090**  
Предназначены для хонингования и доводки стенок цилиндра



Приспособление для вдавливания поршней тормозных цилиндров  
**ATE-4005**  
Устанавливается в суппорт и вдавливает тормозной цилиндр  
Упрощает установку тормозных колодок



Универсальная насадка для вдавливания поршней тормозных цилиндров  
**ATE-4019**  
Привод 3/8"



Набор инструмента для развода поршней тормозных цилиндров  
**ATE-4087A**  
Подходит для большинства автомобилей



Набор для вдавливания поршней тормозных цилиндров  
**ATE-4106**  
Подходит для большинства автомобилей



Приспособление для вдавливания тормозных поршней  
**ATE-4125**  
Применение: Alfa Romeo, VW-Audi, PSA, Fiat, Ford, Honda, Renault, Nissan, Subaru, Volvo, Ford, Mazda, Mitsubishi, Toyota



Приспособление для замены тормозной жидкости с заливным бачком  
**ATE-4231**  
Емкость бачка: 2000 см<sup>3</sup>



Набор для развальцовки и резки трубок  
**ATM-1005**  
Ø трубок: 1/2", 5/8", 3/4", 1/8", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16"



Тестер тормозной жидкости  
**ATP-2118**  
Процентное содержание воды показывается светодиодными индикаторами:  
- зеленый < 1,5 %  
- желтый = 1,5 - 3 %  
- красный > 3 %



Штангенциркуль для тормозных дисков  
**ATE-6001**  
Диапазон измерения: 0 - 60 мм



Набор для развальцовки и резки медных трубок  
**TFL-70102**  
Ø трубок: 4,75, 5, 6, 8, 10 мм



## ШИНОМОНТАЖНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

Клещи балансировочные  
**ATR-3074A**



Балонный ключ складной 1/2"  
**AWT-30133**  
Размер: 17, 19, 21 мм и квадрат 1/2



Инструмент для установки жгутов  
**ATR-3061**



Инструмент для подготовки отверстия бескамерных шин для ремонта  
**ATR-3065**



Набор для обслуживания саморегулирующихся сцеплений SAC  
**ATC-0005**  
Применение: VW-Audi, Mercedes, Volvo, Opel / Vauxhall, Renault и др.



Приспособление для центровки сцепления  
**ATC-2103**  
Применение: переднеприводные автомобили грузоподъемностью до 5 тонн



# СЪЕМНИКИ ФИЛЬТРОВ И МАСЛЯНЫХ ПРОБОК

Съемник масляных фильтров "краб"  
**ATA-0249**  
Диапазон захвата 65 - 120 мм  
Размер привода 3/8"



Съемник масляных фильтров профессиональный "краб"  
**ATA-0252A**  
Диапазон захвата 45 - 75 мм  
Размер привода 3/8"



Съемник масляных фильтров профессиональный "краб"  
**ATA-0253A**  
Диапазон захвата 65 - 120 мм  
Размер привода 3/8"



Съемник масляных фильтров "краб" с тонкими захватами  
**ATA-0257A**  
Диапазон захвата 63 - 102 мм  
Размер привода 3/8"



Съемник масляных фильтров универсальный  
**ATA-0353**  
Диапазон захвата 66 - 94 мм  
Размер привода 3/8"



Съемник масляных фильтров ремной профессиональный  
**ATA-0265**  
Диапазон захвата 25 - 160 мм



Съемник масляных фильтров цепной  
**ATA-0274**  
Диапазон захвата 30 - 160 мм



Съемник масляных фильтров с нейлоновой лентой  
**ATA-0263**  
Диапазон захвата 0 - 150 мм  
Размер привода 1/2"



Съемник масляных фильтров грузовых автомобилей  
**ATA-5101**  
Диапазон захвата 0 - 108 мм  
Размер привода 1/2"



Съемник масляных фильтров ленточный  
**ATA-0278**  
Диапазон захвата 65 - 105 мм



Съемник масляных фильтров профессиональный  
**ATA-0279A**  
Диапазон захвата: 60 - 73 мм  
**ATA-0279B**  
Диапазон захвата: 73 - 85 мм



Съемник масляных фильтров цепной  
**ATA-0268**  
Размер привода 1/2" с шестигранником 22 мм  
Максимальный ø 120 мм



Набор чашек для съема масляных фильтров  
**ATA-0291**  
15 предметов  
Размер привода 3/8", 1/2"  
1 - 65 мм x 14 граней, 1 ступень  
1 - 68 мм x 14 граней, 1 ступень  
1 - 73 мм x 14 граней, 1 ступень  
1 - 74 / 76 мм x 14 граней, 2 ступени  
1 - 76 мм x 14 граней, 1 ступень  
1 - 80 мм x 15 граней, 1 ступень  
1 - 93 мм x 15 граней, 1 ступень  
1 - 93 мм x 36 граней, 1 ступень  
1 - 65 / 67 мм x 14 граней, 2 ступени  
1 - 80 мм x 15 граней, 1 ступень  
1 - 75 / 77 мм x 15 граней, 1 ступень  
1 - 76 мм x 30 граней, 1 ступень  
1 - 100 мм x 15 граней, 1 ступень



Набор чашек для съема масляных фильтров  
**ATA-0292**  
30 предметов  
Размер привода 3/8", 1/2"  
1 - 66 мм x 6 граней 1 ступень  
1 - 65 мм x 14 граней 1 ступень  
1 - 65 / 67 мм x 14 граней 2 ступени  
1 - 68 мм x 14 граней 1 ступень  
1 - 73 мм x 14 граней 1 ступень  
1 - 74 мм x 15 граней 1 ступень  
1 - 74 / 76 мм x 15 граней 2 ступени  
1 - 75 / 77 мм x 15 граней 2 ступени  
1 - 76 мм x 12 граней 1 ступень  
1 - 76 мм x 14 граней 1 ступень  
1 - 76 мм x 30 граней 1 ступень  
1 - 76 мм x 8 граней 1 ступень  
1 - 78 мм x 15 граней 1 ступень  
1 - 80 мм x 15 граней 1 ступень  
1 - 86 мм x 16 граней 1 ступень  
1 - 90 мм x 15 граней 1 ступень  
1 - 92 мм x 10 граней 1 ступень  
1 - 93 мм x 15 граней 1 ступень  
1 - 93 мм x 36 граней 1 ступень  
1 - 95 мм x 15 граней 1 ступень  
1 - 96 мм x 18 граней 1 ступень  
1 - 100 мм x 15 граней 1 ступень  
1 - 106 мм x 15 граней 1 ступень  
1 - 108 мм x 15 граней 1 ступень  
1 - Съемник масляных фильтров "краб" 65 - 120 мм  
1 - Переходник 1/2" x 3/8"



Съемник масляных фильтров "чашка" 76 мм, 14 граней  
**ATA-0292 76X14**  
Применение: Mercedes-Benz, Audi, BMW, VW и т.д.  
Съемник масляных фильтров "чашка" 65 мм, 14 граней  
**ATA-0418A**  
Применение: автомобили и мотоциклы: Honda, Toyota, Nissan, Daihatsu и т.д.  
Съемник масляных фильтров, 67 мм, 14 граней  
**ATA-0418B**  
Применение: Ford, Mitsubishi, Mazda, Hyundai, Kia, Suzuki  
Съемник масляных фильтров "чашка" 74 мм, 14 граней  
**ATA-0418C**  
Применение: Mercedes-Benz, Audi, BMW, VW, Opel, Hyundai, Kia и т.д.  
Съемник масляных фильтров "чашка" Renault 76 мм, 12 граней  
**ATA-0292 76X12**  
Размер привода 3/8"  
Применение: модели Logan, Sandero



Съемник масляных фильтров "чашка" 64,5 мм, 14 граней  
**ATA-5302A**  
Применение: Toyota, Lexus



Съемник масляных фильтров, 68 мм, 14 граней  
**ATA-0461-03**  
Применение: Mazda, Ford, Subaru



Съемник масляных фильтров "чашка" 88,6 мм, 16 граней  
**ATA-8901**  
Применение: BMW и Volvo



Набор головок для масляных пробок  
**ATA-0401**  
18 предметов  
Шестигранники: 8-17 мм; четырехгранники: 7-13 мм, 5/16", 3/8"; четырехгранник внутренний 10 мм; треугольник



Набор головок для масляных пробок  
**ATA-0406**  
14 предметов  
Шестигранники: 8-17 мм; четырехгранники: 7-14 мм, 5/16", 3/8"; четырехгранник внутренний 10 мм; треугольник; вороток с бегунком 3/8"



## ХОМУТЫ И ШЛАНГИ

Зажимы для шлангов  
**ATM-0074**  
3 предмета



Ручные тиски-струбцина для зажима шлангов  
**ATM-0087**  
Длина: 240 мм



Струбцина для зажима шлангов 8"  
**ATM-0034A**  
Струбцина для зажима шлангов 10"  
**ATM-0034B**  
Струбцина для зажима шлангов 12"  
**ATM-0034C**



Зажимы для шлангов  
**ATM-0020**



Клещи для хомутов шлангов, губки с "+" разъемом  
**ATM-0047**



Клещи для хомутов шлангов, губки с "V" разъемом  
**ATM-0048**



Клещи для хомутов шлангов, губки с "+" и "V" разъемом  
**ATM-0049**  
ø хомутов: 18-53 мм



Клещи для хомутов шлангов загнутые 45°  
**ATM-0050**  
ø хомутов: 18-53 мм



Клещи для хомутов  
**ATC-2190**



Клещи для хомутов ШРПС и шлангов  
**ATC-2121**



Клещи для хомутов  
**ATC-2120**



Приспособление с резаком для установки ленточных хомутов  
**ATC-2119A**



Клещи для шланговых хомутов с тросом  
**ATM-0067**  
ø хомутов: 18-53 мм



Набор для монтажа шлангов  
**ATM-0091**

Клещи для хомутов шлангов: ATM-0047, ATM-0048, ATM-0049, ATM-0050  
Клещи для шланговых хомутов с тросом ATM-0067  
Клещи для хомутов ATC-2120  
Клещи для разъединения шлангов  
Крючки для снятия шлангов

## ТОПЛИВНЫЕ МАГИСТРАЛИ, СИСТЕМА КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

Двухвентильный манометрический коллектор R12, R134A  
**ATL-9025B**  
Длина шлангов 152,4 см



Адаптер красный 1/4" SAE для двухвентильного манометрического коллектора R134A  
**ATL-9006**



Набор для разъединения топливной системы и системы кондиционирования  
**ATM-0085**  
22 предмета  
Предназначены для разъединения быстросъемных фитингов топливных систем, систем кондиционирования и систем охлаждения масла автоматических трансмиссий  
Подходят для большинства автомобилей



Набор для разъединения трубок топливной системы и системы кондиционирования  
**ATM-0023**  
7 предметов  
Ø: 1/4"; 5/16"; 3/8"; 1/2"; 5/8"; 3/4"; 7/8"



Установка для промывки системы кондиционирования, пневматическая  
**ATS-4124**  
Применяется для очистки автомобильной системы кондиционирования воздуха. Позволяет значительно продлить срок службы компрессора кондиционера.



Шланги для подключения системы кондиционирования к заправочной установке 1/4" SAE  
**ATL-9047B**  
Рабочее давление шлангов 600PSI или 41 Атм  
Длина шлангов 1,5 м



Адаптер синий 1/4" SAE для двухвентильного манометрического коллектора R134A  
**ATL-9007**



## БЛОК ЦИЛИНДРОВ

Съемник поршневых колец  
**ATA-0239**  
Диапазон захвата: 50 - 100 мм  
**ATA-0240A**  
Диапазон захвата: 80 - 120 мм  
**ATA-0240B**  
Диапазон захвата: 110 - 160 мм



Обжимка поршневых колец  
**ATA-0235**  
Высота: 75 мм  
Диапазон захвата: 53 - 125 мм  
**ATA-0237**  
Высота: 75 мм  
Диапазон захвата: 90 - 175 мм  
**ATA-0238**  
Высота: 75 мм  
Диапазон захвата: 90 - 175 мм



Комплект щупов 0,04 - 1 мм  
**ATA-0074D**  
25 предметов  
Толщина: 0,04, 0,05, 0,06, 0,07, 0,08, 0,09, 0,10, 0,15, 0,20, 0,25, 0,30, 0,35, 0,40, 0,45, 0,50, 0,55, 0,60, 0,65, 0,70, 0,75, 0,80, 0,85, 0,90, 0,95, 1,00 мм



Угломер  
**ATA-0080**  
Размер привода 1/2"  
Шкала 360 градусов



Приспособление для чистки канавок поршней  
**ATA-0174**  
Подходит для чистки канавок поршней диаметром от 51 до 127 мм  
В комплекте 3 насадки с размерами лезвий: 1 - 1/16"; 5/64"; 3/32"; 1/8"; 5/32"; 3/16"  
1 - 2,5, 3, 4, 4,5 мм, 1/4"  
1 - 1,2, 1,5, 1,8, 2,8, 5, 5,5 мм



Линейка-эталон для замера неровности поверхности  
**ATA-0049**  
Применяется для замера искривления поверхности блока цилиндров, головки блока, шкивов  
Используется вместе со щупами  
В комплекте пластиковый кейс для хранения  
Размер: 600 мм х 36 мм х 16 мм

## СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ

Набор для тестирования охлаждающей системы

### ATP-2092

Позволяет диагностировать утечки в охлаждающей системе. В комплекте переходники для крышек радиатора большинства автомобилей, термометр и ручной насос с манометром



Набор для проверки утечек CO<sub>2</sub> в систему охлаждения

### ATP-2101

С помощью тестера углекислого газа можно определить, попадают ли продукты сгорания топлива в рубашку охлаждения ДВС. Обычно утечка продуктов сгорания происходит через перекошенные головки цилиндров, поврежденные прокладки или трещины в блоке цилиндров. Проверка осуществляется во время работы двигателя на холостом ходу. Показателем неисправности служит смена цвета контрольной жидкости. Если в течение минуты проверки жидкость становится желтой, продукты сгорания просачиваются в рубашку сгорания ДВС.



## ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ

Приспособление для притирки клапанов 1" - 1/8", 1" - 3/8"

### ATA-0003A

Приспособление для притирки клапанов 5/8", 1 3/16"

### ATA-0003B



Рассухариватель С-образный 75 - 140 мм

### ATA-0021

Рабочий диапазон 75 - 140 мм; глубина 140 мм



Рассухариватель с 5-ю сменными насадками

### ATA-0034

9 предметов. С-образная струбина; адаптеры: 16, 19, 23, 25, 30 мм; болты: 70, 110, 120 мм



### ATA-0032

Набор зенкеров регулируемых для расточки седел клапанов



Машинка для притирки клапанов пневматическая

### ATA-1100

Машинка для притирки клапанов. Присосок различного диаметра: 17, 21, 30, 35, 45 мм.

Штоков для присосок. Ключ для установки присосок на шток. Пластиковый кейс.



Рассухариватель С-образный с двумя "стаканами" 45 - 145 мм

### ATA-0024

Рабочий диапазон 45 - 145 мм; глубина 250 мм



Приспособление для притирки клапанов пневматическое

### ATA-1401

Присоски: 16, 20, 30, 35 мм



Рассухариватель С-образный 55 - 175 мм

### ATA-0025

Рабочий диапазон 55 - 175 мм; глубина 165 мм



Рассухариватель универсальный, без снятия головки блока

### ATA-0040

Универсальное приспособление для снятия и установки клапанов, как на снятой, так и на установленной головке блока. При установленной головке блока создает давление в камере сгорания при помощи сжатого воздуха через пневматический адаптер, что позволяет надежно удерживать клапаны.



Щипцы для маслосъемных колпачков

### ATA-0357

Узкие выгнутые губки инструмента позволяют без проблем извлекать маслосъемные колпачки из труднодоступной области. Заусеренные захваты зажимают любые типы маслосъемных колпачков.



## САЛЬНИКИ

Съемник сальников

### ATA-0180

Имеет два вида наконечников, что обеспечивает выполнение большинства операций с сальниками.



Набор мини крючков

### ATG-6336

4 предмета



## ФОРСУНКИ И ДАТЧИКИ



Набор спец. головок для кислородных датчиков

### ATF-5083

3 предмета

Головка разрезная 22 мм, 6 граней. Длина: 80 мм; Размер привода: 3/8". Головка разрезная 22 мм, 6 граней. Длина: 50 мм; Размер привода: 1/2". Головка разрезная 22 мм, 6 граней. Длина: 31 мм; Размер привода: 3/8".



Набор головок для форсунок и датчиков

### ATF-5084

7 предметов

Головка разрезная 22 мм, 6 граней. Длина: 30 мм; Размер привода: 1/2". Головка разрезная 22 мм, 6 граней. Длина: 50 мм; Размер привода: 3/8". Головка разрезная 22 мм, 6 граней. Длина: 90 мм; Размер привода: 3/8". Головка разрезная 22 мм, 6 граней. Длина: 80 мм; Размер привода: 1/2". Головка с вырезом 27 мм, 12 граней. Длина: 78 мм; Размер привода: 1/2". Головка разрезная 29 мм, 6 граней. Длина: 90 мм; Размер привода: 1/2". Головка специальная 27 мм, 6 граней. Длина: 74 мм; Размер привода: 3/8".

Инжекторная головка с вырезом 27 мм

### ATF-5097

12 граней, длина: 78 мм, размер привода: 1/2"



Головка для кислородных датчиков разрезная

### глубокая 22 мм

### ATF-5075

Длина: 90 мм. Размер привода: 3/8"

Предназначена для установки и снятия кислородных датчиков двигателя с электронным управлением, а так же дизельных форсунок без повреждения сливных трубок.



## ШКИВЫ, МУФТЫ, РЕМНИ

Набор фиксаторов маховика коленчатого вала и распределов мультимарочный

### ATA-0434

Подходит для бензиновых и дизельных двигателей



Съемник шкивов универсальный

### ATB-1140

Применяется для снятия шкивов ГРМ. Захват: до 132 мм



Съемник шестерен ГРМ универсальный

### ATA-0486

Диапазон захвата: 132 мм



Фиксатор шестерен распределов универсальный

### ATA-2001

Подходит для двухвалных двигателей



Головка для шкива генератора с обгонной муфтой

### ATA-0415

Применение: VW-Audi, BMW, Ford, Skoda, Mercedes, Opel, Porsche, Renault, Volvo и др.



## КОМПРЕССОМЕТРЫ ДИЗЕЛЬНЫЕ

Компрессометр профессиональный дизельный для легковых автомобилей

### АТР-2071А

Набор для измерения компрессии дизельных двигателей легковых и легких коммерческих автомобилей с прямым и обычным впрыском. Компрессометр позволяет диагностировать состояние поршневых колец, клапанов и головки блока.



Компрессометр профессиональный дизельный для грузовых автомобилей

### АТР-2072А

Набор для измерения компрессии дизельных двигателей легковых и легких коммерческих автомобилей с прямым и обычным впрыском. Компрессометр позволяет диагностировать состояние поршневых колец, клапанов и головки блока.



Тестер дизельных форсунок Common Rail

### АТР-2115

Применяется для диагностики, систем: Bosch, Delphi, Denso



Компрессометр дизельный

### АТР-2078

Набор для измерения компрессии дизельных двигателей. Компрессометр позволяет диагностировать состояние поршневых колец, клапанов и головки блока.  
1 - Манометр с гибким шлангом высокого давления 368 мм с быстрым разъемом и кнопкой сброса  
Показания манометра: 0 - 70 кг/см<sup>2</sup> (атм)  
1 - Форсуночный адаптер для Cummins: V-185, V-210, V-225, V-5, V-255, VT-555  
1 - Форсуночный адаптер для Cummins: NH, V6, V8, VT2, V8 (903)  
1 - Форсуночный адаптер M24 x 2,0 для VW-Audi, Mercedes Benz, Volvo и Cummins 5,9L, 3.9L, 5.9L



Компрессометр профессиональный дизельный для легковых автомобилей

### АТР-2071А-Р1

Манометр для измерения компрессии дизельных двигателей легковых и легких коммерческих автомобилей с прямым и обычным впрыском. Позволяет диагностировать состояние поршневых колец, клапанов и головки блока. Шланг манометра оборудован специальным клапаном, что позволяет не учитывать паразитный объем воздуха в шланге, обеспечивая максимальную точность измерений. Рекомендуется применять с комплектом АТР-2176 для более полной диагностики двигателей.  
1 - Манометр Ø 100 мм с гибким шлангом высокого давления с быстрым разъемом и кнопкой сброса  
Длина шланга 355 мм  
Показания манометра: 0 - 70 кг/см<sup>2</sup> (атм)



Пневмотестер дизельных двигателей

### АТР-2176

Набор применяется для диагностики герметичности камеры сгорания двигателя. Принцип действия основан на измерении процента утечки воздуха, подаваемого в цилиндр.



Компрессометр дизельный универсальный для большинства марок

### АТР-2077

Компрессометр позволяет диагностировать состояние поршневых колец, клапанов и головки блока.



Компрессометр дизельный для легковых и грузовых автомобилей

### АТР-2077

Набор для измерения компрессии дизельных двигателей легковых и грузовых автомобилей с прямым и обычным впрыском, а также лодочных и промышленных моторов. Компрессометр позволяет диагностировать состояние поршневых колец, клапанов и головки блока.



## КОМПРЕССОМЕТРЫ БЕНЗИНОВЫЕ



Компрессометр профессиональный бензиновый, набор со сменными насадками

### АТР-2073А

Набор для измерения компрессии бензиновых двигателей легковых автомобилей и мотоциклов.

Компрессометр позволяет диагностировать состояние поршневых колец, клапанов и головки блока. В отличие от АТР-2073, шланг манометра оборудован специальным клапаном, что позволяет не учитывать паразитный объем воздуха в шланге, обеспечивая максимальную точность измерений.

Манометр с кнопкой сброса показаний. Манометр с гибким шлангом высокого давления с быстроразъемным штуцером и двумя резьбовыми адаптерами М14 и М18. Показания манометра: 0 - 21 кг/см<sup>2</sup> (атм). Сменные адаптеры: М10 x 1,0 57 мм, М12 x 1,25 57 мм, М14 x 1,25 64 мм, М14 x 1,25 94 мм, М18 x 1,5 57 мм. Двухсторонние свечные метчики: М14 x М18, М10 x М12.



Компрессометр бензиновый, набор с гибкой, 2-мя жесткими насадками и переходниками

### АТР-2075

Набор для измерения компрессии бензиновых двигателей легковых автомобилей и мотоциклов.

Компрессометр позволяет диагностировать состояние поршневых колец, клапанов и головки блока.

Манометр с быстрым разъемом и кнопкой сброса показаний. Гибкий шланг высокого давления 400 мм с быстроразъемным разъемом. Прямая трубка 130 мм с универсальным прижимным конусным разъемом и быстроразъемным штуцером. Трубка 130 мм загнута 45° с универсальным прижимным конусным разъемом и быстроразъемным штуцером. Переходники с быстроразъемными штуцерами: М10 x 1, М12 x 1,25, М14 x 1,25, М18 x 1,5.

Компрессометр бензиновый

### АТР-2067

Показания манометра: 0 - 21 кг/см<sup>2</sup> (атм)



Компрессометр бензиновый

### АТР-2065



## ДИАГНОСТИКА ТОПЛИВНОЙ СИСТЕМЫ

Набор для измерения давления в системе впрыска топлива бензиновых двигателей

### АТР-2076

Подходит для большинства бензиновых автомобилей с впрыском топлива.



Набор для тестирования и очистки топливной системы

### АТС-4001

Набор предназначен для измерения давления и очистки современных топливных систем: CIS, CISE, K-Jetronic, L-Jetronic, TBI, CFI, EFI, MPFI, ECI, AFC.



Набор для измерения давления топлива

### АТР-2089

Применяется на большинстве автомобилей, оснащенных механическими и электронными системами впрыска топлива. Подходит для систем: Bosch K KE KE3 L, LE \*\*, LH Jetronic, Bosch Motronic M13, M17, M25, M31, ML4, Motronic Daihatsu, Fei, Fiat Spri, Beber, IAW, Ford EEC IV Efi (Incl Zeta) Weber CFI, GM Multec-m, Honda PGM Fi, Lucas L Hotwire, P Digital, Mazda Egi, Mitsubishi Eci Mpi, Nissan Efi и CAOP, Renault R Electronic, Rover Spi PGMFi, Subaru MPFI, Suzuki Ep, Toyota Efi TCSS, Volkswagen Digijet Digifant VAG Mpi, Weber Marelli IAW.



Набор для измерения давления в топливной системе

### АТР-2091

Набор предназначен для измерения давления в современных топливных системах европейских автомобилей CIS, CISE, K-Jetronic. Манометр Ø 90 мм с быстроразъемным разъемом. Показания манометра: 0 - 10 кг/см<sup>2</sup> (атм)



Набор для тестирования многооточной топливной системы

### АТР-2167

Набор предназначен для измерения давления в современных многооточных топливных системах MFI бензиновых двигателей. Позволяет выявить повреждение топливной магистрали, топливного фильтра, топливного насоса и регулятора. Манометр с гибким шлангом высокого давления с быстрым разъемом, клапаном сброса и шлангом отвода топлива. Показания манометра: 0 - 10 кг/см<sup>2</sup> (атм). Шланг с адаптером GM EFI. Шланг с адаптером Ford EFI. Односторонний адаптер для шлангов: 1/4", 5/16", 3/8". Двухсторонний адаптер для шлангов: 5/16", 3/8". Адаптер с резьбой 6 мм.



## ДИАГНОСТИКА ДАВЛЕНИЯ МАСЛА

Набор для измерения давления масла №2

**ATP-2100**

Манометр с гибким маслостойким шлангом высокого давления 600 мм с адаптером 1/8" x 27 NPT  
Показания манометра: 0 - 20 кг/см<sup>2</sup> (атм)



Набор для измерения давления масла №1 профессиональный

**ATP-2074A**

Манометр с гибким маслостойким шлангом высокого давления 830 мм с быстрым разъемом и кнопкой сброса  
Показания манометра: 0 - 10 кг/см<sup>2</sup> (атм)



Набор для измерения давления масла в трансмиссии

**ATP-2083**

Манометр низкого давления 0 - 6,8 кг/см<sup>2</sup> (атм)  
Манометр высокого давления 0 - 34 кг/см<sup>2</sup> (атм)

## ПРОЧИЕ ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ

Пневмо-вакуумный тестер

**ATP-2102**

Создаваемое давление: 0 - 4 кг/см<sup>2</sup> (атм)  
Создаваемое разрежение: 0 - 1 кг/см<sup>2</sup> (атм)



Вакуумметр, тестер топливных насосов

**ATP-2097**



Стетоскоп механика

**ATP-2094**



Стетоскоп механика

**ATP-2095**



Эндоскоп технический

**ATP-3201**



Пирометр, инфракрасный термометр

**ATP-2181**

Выбор отображения температуры в градусах Цельсия и Фаренгейта  
Подсветка ЖК дисплея  
Лазерное прицеливание  
Функция протоколирования максимального и минимального результатов  
Функция памяти хранения данных  
Автоматическое выключение  
Диапазон измерений: -35°C - 500°C  
Разрешение: 0,1°C  
Погрешность: ±2 % или ±2°C  
Время отклика: 2 раза в секунду  
Поле зрения: 12:1 в соотношении к минимальной цели размером 20 мм  
Спектральная чувствительность: 6 - 14 μm



Рефрактометр

**ATP-2185**

Диапазон измерения точек замерзания: 0°C - -50°C  
Минимальная градация точки замерзания: 5°C  
Диапазон измерения плотности электролита: 1,1 г/см<sup>3</sup> - 1,4 г/см<sup>3</sup>  
Минимальная градация плотности электролита: 0,01 г/см<sup>3</sup>



Ареометр для электролита

**ATK-8063**

Применяется для определения плотности электролита в аккумуляторных батареях.



Ареометр для антифриза

**ATK-8064**

Применяется для определения плотности автомобильной охлаждающей жидкости.



Тестер тормозной жидкости профессиональный

**ATP-2118A**

Процентное содержание воды показывается диодными индикаторами. Подходит для работы с тормозными жидкостями: DOT3, DOT4 и DOT5. Тестер имеет функцию автоотключения.  
зеленый 1,5 - 3  
желтый 1,5 - 3  
красный 3 %



## ЭЛЕКТРИКА

Нагрузочная вилка

**ATK-8086**



Щетка для клемм аккумулятора

**ATK-8079**



Пробник 6 - 12 В

**ATP-2047**

Кабель 850 мм с зажимом



Пробник автоэлектрика 6, 12, 24, 48 В

**ATP-2025**



Набор для обжимки с клещами и клеммами

**TCP-10026**



Набор приспособлений для разведения электрических разъемов

**ATA-0436A**



Набор автоэлектрика

**TCP-10352**

В наборе автомобильные лампы



Клещи для зачистки проводов и обжимки клемм

**TCP-10353**

Длина: 225 мм



Клещи для зачистки проводов и обжимки клемм

**TCP-10351**

Длина: 200 мм



Клещи для обжимки клемм и снятия изоляции "стриппер"

**TCP-10054**

Сечение кабеля: 0,2 - 6 мм<sup>2</sup>



Клещи для обжимки клемм и снятия изоляции "стриппер"

**AET-0004**

Диапазон сечений: 0.13-8 мм



Клещи для снятия изоляции, автоматические

**AET-0124**

Диапазон сечений: 0,2-6,0 мм



## РАБОТА С РЕЗЬБОВЫМИ СОЕДИНЕНИЯМИ

**ATF-5064**  
Набор шпильковертов  
7 предметов  
Размер: 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14 мм  
Размер привода: 1/2"



**ATF-5066**  
Набор шпильковертов  
4 предмета  
Размер: 6, 8, 10, 12 мм  
Размер привода: 1/2"



**TAP-50003**  
Набор экстракторов шпильки  
5 предметов  
Размер: 5/64", 9/64", 5/32", 1/4", 19/64"



**TAP-50004**  
Набор экстракторов шпильки  
6 предметов  
Размер: 1/8", 1/4", 5/16", 7/16", 9/16", 3/4"



Шпильковерт универсальный  
**ATF-5116-BLS**  
Диапазон захвата: 6 - 19 мм  
Размер привода: 1/2"



Набор гайколомов  
**ATH-7026**  
4 предмета  
**ATH-7026A**  
Диапазон захвата 3 - 12 мм  
**ATH-7026B**  
Диапазон захвата 12 - 16 мм  
**ATH-7026C**  
Диапазон захвата 16 - 26 мм  
**ATH-7026D**  
Диапазон захвата 26 - 36 мм



**ATF-5139A**  
Набор головок для скругленного крепежа  
13 предметов  
Размер: 6, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 24, 27 мм



Набор головок для скругленного крепежа  
**ATF-5071**  
9 предметов  
Размер: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19 мм  
Размер привода: 3/8"



Набор для восстановления резьбы  
**ATH-7033**  
82 предмета  
Футорки для восстановления резьбы: M5 x 0,8; M6 x 1,0; M8 x 1,25; M10 x 1,5; M12 x 1,75



## СБОР И РАЗДАЧА ТЕХНИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЕЙ

Шприц для заливки масла  
**PAE-20024**  
Емкость: 500 мл



Шприц для заливки масла  
**PAE-20026**  
Емкость: 1000 мл



Шланг для смазки 225 мм  
**AGH-H01**  
Выдерживает давление до 300 Атм



Шприц для смазки  
**AGH-10003**  
Емкость: 400 мл  
Шприц для смазки со шлангом  
**AGH-10003H**  
Емкость: 400 мл



Шприц для смазки  
**AGH-10004**  
Емкость: 400 мл  
Шприц для смазки с клапаном и гибким шлангом  
**AGH-10004H**  
Емкость: 400 мл



Приспособление для откачивания технических жидкостей ручное и пневматическое  
**ATS-2301**  
Емкость: 10 л



Приспособление для замены сайлентблоков BMW гидравлический 3,5 л  
**ATS-4236**  
Емкость бачка: 3500 см³



Устройство для сбора сайлентблоков жидкостей  
**ATS-4233**  
Емкость: 6 л



Емкость для слива масла  
**ATS-4023B**  
Емкость: 16 л



Насос для перекачки жидкостей  
**ATS-3515**



## СПЕЦИАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ПО БРЕНДАМ

### ХОДОВАЯ BMW

Набор для выпрессовки и запрессовки шаровых соединений BMW гидравлический  
**ATC-2186**  
Подходит для внешнего шарнира подвески E36  
Гидравлический цилиндр 12 т



Приспособление для замены сайлентблоков BMW  
**ATC-2046**  
Применяется для резинометаллических сайлентблоков задней подвески E30, E36, E46



Приспособления для замены сайлентблоков подвески BMW E36/E46  
**ATC-3200**  
Применяется для монтажа и демонтажа сайлентблоков рычагов задней подвески и для запрессовки шаровых шарниров



Набор для замены сайлентблоков BMW  
**ATC-3201**  
Подходит для следующих моделей:  
1 серия: E81, E87; 3 серия: E36, E46, E83, E90, E91, E92, E93; 5 серия: E39, E60; 6 серия: E63, E64; 7 серия: E38, E65, E66, E67; 8 серия: E31; 24: E85, E86; Mini Cooper S: R53



Набор для замены сайлентблоков BMW E90, E91, E92  
**ATC-3202**  
Применяется для BMW 1 и 3 серии в кузовах E87, E90, E93



## ХОДОВАЯ BMW

Приспособление для замены сайлентблоков BMW

**ATC-2053A**

Применяется для сайлентблоков редуктора заднего подрамника E46, E85



Приспособление для замены сайлентблоков BMW

**ATC-2054A**

Применяется для сайлентблоков задней подвески E38, E39, E52, E60, E61, E62, E63, E65



Приспособление для замены сайлентблоков BMW гидравлическое

**ATC-2207**

Применяется для верхних сайлентблоков заднего подрамника E32, E34, E38, E39, E65, E66, E53



Приспособление для замены сайлентблоков BMW

**ATC-2267**

Применяется для сайлентблоков заднего подрамника E46, E85



Оправка для грузов BMW E39, E46

**ATC-4301-1**

Используется с набором ATC-5002 и ATC-2158B



## ДВИГАТЕЛЬ BMW

Головка торцевая экстрадлинная 1/2" E12

**ATF-4012B**

Длина: 140 мм



Приспособление для заправки масляемых колпачков BMW

**ATA-0480**

Подходит для колпачков Ø 7 мм и 8 мм

Длина 160 мм



Ключ для масляной пробки BMW, VAG

**ATA-9154**

Применяется для откручивания масляных пробок на автомобилях BMW и Volkswagen AG.



Набор для фиксации маховика BMW

**ATA-4417**

Применение: BMW с двигателями: M47T2, M47TU, M57T2, M57TU, M67, N51, N52, N53, N54, W17.



Инструмент для ремонта Valvetronic BMW N52, N51

**ATA-1003**

Применение: Двигатель N51 - 6 цилиндровый рядный не турбированный (2004-2011). Двигатель N52 - 6 цилиндровый рядный не турбированный (2004-2011).



Набор для демонтажа дизельных форсунок BMW Common Rail

**ATA-4419**



Набор фиксаторов для регулировки фаз ГРМ дизельных двигателей BMW MINI, PSA

**ATA-4423**



Набор фиксаторов для регулировки фаз ГРМ BMW N20, N26

**ATA-4429**



Рассухариватель универсальный

**ATA-1400**



Набор фиксаторов для двигателей BMW, MINI, PSA, Peugeot, Citroën

**ATA-3811**



Набор фиксаторов для регулировки фаз ГРМ BMW N43

**ATA-2031**



Набор для обслуживания дизельных двигателей BMW

**ATA-0522A**



Набор фиксаторов для бензиновых двигателей PSA, MINI N12, N14

**ATA-3805**



Набор фиксаторов для дизельных двигателей BMW M41, M51; Land Rover 256T, 25 DT; Opel X25 DT

**ATA-3810**



Набор фиксаторов для двигателей BMW N63

**ATA-4416**



Приспособление для замены заднего сальника коленвала BMW

**ATA-4422**



Набор фиксаторов для двигателей BMW N42, N46

**ATA-4409**



Набор фиксаторов для дизельных двигателей BMW N47, N47S

**ATA-4410**



Набор для обслуживания двигателей BMW

**ATA-0414**



Набор для обслуживания двигателей BMW

**ATA-0427**





# ДВИГАТЕЛЬ BMW

Съемник шестерни ТНВД  
**ATA-0515**



Специальный инструмент для проворачивания коленчатого вала BMW (2.5D/3.0D)  
**ATA-4405**



Набор для обслуживания двигателей BMW  
**ATA-0555**



Набор для обслуживания двигателей BMW  
**ATA-2011**



Набор для обслуживания двигателей BMW  
**ATA-2022**



Набор для обслуживания двигателей BMW  
**ATA-2010**



Набор для обслуживания двигателей BMW  
**ATA-0380**



Набор для обслуживания системы Vanos BMW M52TU, M54, M56  
**ATA-4407**



Инструмент для монтажа распредвала выпускных клапанов BMW N52, N51  
**ATA-4424**



Набор для обслуживания двигателей BMW  
**ATA-2020**



Специальный инструмент для снятия вискомуфты вентилятора BMW  
**ATA-0127**



Специальный ключ для шкива вискомуфты BMW  
**ATA-0129**



Набор для обслуживания двигателей BMW  
**ATA-2010**



Набор фиксаторов для регулировки фаз ГРМ BMW N51/N52/N52K/N53/N54  
**ATA-4412**



Съемник шестерни ТНВД  
**ATA-0515A**



Ключ для монтажа и демонтажа крыльчатки вентилятора BMW  
**ATA-0099**  
Размер: 32 мм



Набор для обслуживания двигателей BMW  
**ATA-0381**



# ХОДОВАЯ MERCEDES-BENZ

Приспособление для замены сайлентблоков Mercedes  
**ATC-2054**



Приспособление для замены сайлентблоков Mercedes  
**ATC-2058**



Приспособление для замены сайлентблоков Mercedes  
**ATC-2059**



Приспособление для замены сайлентблоков Mercedes  
**ATC-2266**



Приспособление для замены сайлентблоков Mercedes  
**ATC-2204**



Специальная оправка для пружины подвески Mercedes-Benz  
**ATC-5004**



Головка специальная для задней ступичной гайки на Mercedes  
**ATF-5011**



Головка торцевая для шлицевой гайки шаровой опоры Mercedes ML W163, W164  
**ATC-2213**



Головка торцевая для шлицевой гайки шаровой Mercedes ML W163  
**ATC-2213A**



# ДВИГАТЕЛЬ MERCEDES-BENZ

Съемник дизельных форсунок с обратным молотком  
**ATA-0476**



Съемник дизельных форсунок Mercedes CDI с обратным молотком  
**ATA-0477A**



Съемник форсунок Mercedes CDI OM 611, 612, 613  
**ATA-1701**



Набор для демонтажа и обслуживания вала Mercedes M112, M113  
**ATA-8401**



Съемник дизельных форсунок Mercedes CDI с обратным молотком с двумя захватами  
**ATA-0503A**



Шаблон для фиксации маховика Mercedes-Benz, Chrysler  
**ATA-3501**



Инструмент для фиксации ТНВД Mercedes  
**ATA-4203**



Головка для форкамер Mercedes-Benz  
**ATF-5225**



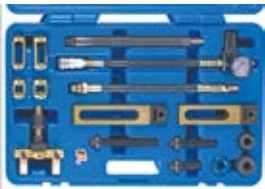
Набор фиксаторов распределительного вала Mercedes M112, M113  
**ATA-0097**



Съемник форсунок Mercedes CDI OM 611, 612, 613  
**ATA-4204**



Рассушитель универсальный  
**ATA-1400**



Ключ для снятия замка зажигания Mercedes W129, W140, W202, W210, W220 и т.д.  
**ATG-6075**



Набор фиксаторов для двигателей Mercedes M271  
**ATA-0554B**  
2 предмета



Набор для снятия свечей накалывания Mercedes-Benz CDI  
**ATA-4207**



Набор для клепки цепи ГРМ Mercedes  
**ATA-4211**



Ключ для головок блока цилиндров автомобилей Mercedes 17 мм  
**ATA-4208**



Ключ для топливных линий Mercedes 14 мм  
**ATA-4209**



Фиксатор положения ТНВД Mercedes  
**ATA-4202**



Приспособление для запрессовки маслосъемных колпачков Mercedes  
**ATA-0479**



Специальный ключ для снятия вискомюфты вентилятора Mercedes  
**ATA-0122**



Съемник направляющей натяжителя цепи Mercedes-Benz  
**ATA-0426**



Щуп для трансмиссионного масла Mercedes-Benz  
**ATA-0224**  
Подходит для определения уровня масла в трансмиссиях 716.5, 722.7.



Щуп для трансмиссионного масла Mercedes-Benz  
**ATA-0225**  
Подходит для определения уровня масла в АКПП 722.6.



Щуп масляный Mercedes  
**ATA-0227**  
Щуп масляный Mercedes-Benz OEM: 120 589 07 21 00 применяется для определения уровня масла в следующих двигателях автомобилей марки Mercedes-Benz: M112, M113, M271, M272, M628, OM642, OM646, OM647, OM648.



# PORSCHE, JAGUAR, LAND ROVER

Набор фиксаторов для регулировки фаз ГРМ Porsche 996 / 997  
**ATA-4028**



Набор фиксаторов для регулировки фаз ГРМ Porsche 911 / Boxster  
**ATA-4029**



Набор фиксаторов для регулировки фаз ГРМ Porsche Cayenne, Panamera 4.5, 4.8  
**ATA-4030**



Набор фиксаторов для регулировки фаз ГРМ Jaguar / Land Rover (V8) 5.0  
**ATA-5604**



Головка для гайки ABS Jaguar  
**ATF-3008**



## ХОДОВАЯ VW-AUDI

Набор для монтажа и демонтажа передних верхних шаровых шарниров VW T4  
**ATC-2282**



Съемник сайлентблоков VAG  
**ATC-3012**  
17 предметов



Съемник сайлентблоков VW T5  
**ATC-3014**  
10 предметов



Набор для демонтажа ступичных подшипников VAG: B6, B7, A4 Quattro  
**ATC-3017**



Набор для замены сайлентблоков задних рычагов VAG  
**ATC-1101**



Съемник сайлентблоков VAG  
**ATC-3015**



Приспособление для демонтажа болта фиксатора поворотного кулака многорычажной подвески VAG  
**ATC-3016**



Приспособление монтажное VAG  
**ATA-3508**

Применяется для монтажа сайлентблоков поворотного кулака. Также может использоваться для разборки ТНВД, шасси, рулевого управления.  
ОЕМ-номер: VAG 3292.

Применяемость: Vw caddy 1996 г./ Polo Classic 1996 г./ New Beetle 1999 г. - применяется в Акпп 01M, Golf 1992 г./ Vento 1992 г. - применяется в Акпп 01M / 096 Golf 1998 г./ Bora 1999 г. - применяется в Акпп 01MM Golf 2004 г./ Jetta 2006 г. - применяется: задний мост и карданный вал Tiguan 2008 г. - применяется: задний мост и карданный вал

Passat 1994 г. - применяется в Акпп 01M, 096 Passat 1997 г. - применяется в Акпп 01N, шасси, рулевое управление, мост Passat 2006 г. - применяется: карданный вал и задний мост



Приспособление для замены сайлентблоков VW T4  
**ATC-2051**



Набор головки М-профиль  
**ATF-5214**  
Размер привода: 1/2"

Головки торцевые 40 мм: M14, M16, M18

Головки торцевые 75 мм: M14, M16, M18

M14: тормозной механизм Passat

M16: тормозной механизм, тормозная система, трансмиссия Tuareg, Phaeton

M18: болт подшипника задней ступицы Audi A3, VW Golf V, VW Touran

Изготовлены из Cr-Mo сплава и используются с ударным гайковёртом



Головка торцевая M18  
**A4MDM18**



Съемник с двумя захватами зажимной  
**ATC-2246**



Головки торцевые 1/2" со вставкой Spline

**ATF-5211A**

Размер вставки: M8

Длина: 800 мм

**ATF-5211B**

Размер вставки: M10

Длина: 800 мм

**ATF-5211C**

Размер вставки: M12

Длина: 800 мм

**ATF-5211D**

Размер вставки: M12

Длина: 800 мм



## ДВИГАТЕЛЬ VW-AUDI

Приспособление для разжатия скоб системы выпуска VW-Audi  
**ATC-2191**



Ключ для топливных магистралей дизельных двигателей 17 x 17 мм  
**ATA-3602**



Ключ для масляной пробки BMW, VAG  
**ATA-9154**



Съемник колпачка провода свечей зажигания  
**ATA-0389A**



Съемник колпачка провода свечей зажигания  
**ATA-8201**



Съемник форсунок VW-Audi TDI PD  
**ATA-4010**



Ключ для демонтажа топливного насоса VAG  
**ATA-4026**



Набор съемников катушек зажигания VW-Audi  
**ATA-0449**



Набор фиксаторов для регулировки фаз ГРМ VAG FSI 3.2  
**ATA-2033A**



Набор фиксаторов распределов двигателей VAG, AUDI V6 3.0, (ASN, AVK, BBJ)  
**ATA-2016**



Приспособление для установки электромагнитного клапана VW-Audi 1.8, 2.0 TFSI  
**ATA-2039**



Головка для распределительного клапана ГРМ VAG  
**ATA-2039A-1**  
**ATA-2039A-2**  
**ATA-2039A-3**



Установочный набор VW-Audi 2.0 TFSI/FSI  
**ATA-2007**



Набор фиксаторов для ремонта двигателей VW-Audi 1.6 FSI / TFSI, 1.8T  
**ATA-2040**



Набор фиксаторов для регулировки фаз ГРМ VAG FSI 2.8, 3.0  
**ATA-2033B**



# ДВИГАТЕЛЬ VW-AUDI

Съемник масляного фильтра "чашка" для дизельных двигателей VW-Audi  
**ATA-8903**



Торцевая головка со вставкой M16 с отверстием  
**ATF-5213**



Шаблон для фиксации и регулировки фаз ГРМ двигателей VAG 1.9 SDI / TDI  
**ATA-0541**



Головка для проворачивания коленвала VAG  
**ATF-0006**



Головка для шкива генератора с обгонной муфтой  
**ATA-0415**



Головка торцевая со вставкой VAG  
**ATF-5210**



Головка для болтов ГБЦ VAG V6  
**ATF-5135**  
Длина: 190 мм



Установочная планка для распределительных валов VW-Audi V6  
**ATA-0450A**



Установочная планка для распределительных валов VW-Audi V8  
**ATA-0451**



Приспособление для установки ремня распредвала VAG  
**ATA-0390**



Приспособление универсальное для фиксации шкивов  
**ATA-0376**



Съемник дизельных насос-форсунок VAG TDI PD  
**ATA-4025**



Набор фиксаторов для бензиновых двигателей VW-Audi 1.4/1.6 FSI/TSI  
**ATA-2036**



Комплект для обслуживания и ремонта двигателей VW 2.4D, 2.5 TDI  
**ATA-2121**



Набор для установки ГРМ VAG  
**ATA-0524**



Набор для установки ГРМ VAG 2.5 и 4.9 TDI  
**ATA-4007**



Набор фиксаторов для регулировки фаз ГРМ VAG 1.2 (6V/12V)  
**ATA-0546**



Комплект приспособлений для обслуживания дизельных двигателей VW-Audi V6, V8  
**ATA-4012**



Набор фиксаторов для дизельных двигателей VW-Audi 1.2-2.0D PD и 1.2, 1.6, 2.0D CR  
**ATA-2122**



Набор для обслуживания двигателей VW-Audi  
**ATA-2602**



Комплект фиксаторов для дизельных двигателей VW-Audi  
**ATA-0404**



Фиксатор шестерни коленчатого вала VW-Audi  
**ATA-0453A**



Набор фиксаторов для регулировки фаз ГРМ VW 2.4D  
**ATA-3804**



Фиксатор коленвала VW T5 & Touareg  
**ATA-4019**



Установочные планки для распределительных валов Audi  
**ATA-0393**



Набор для обслуживания двигателей VW-Audi  
**ATA-0444B**



Набор для демонтажа шкивов распредвала VW-Audi  
**ATA-0394**



Набор приспособлений для замены водяной помпы VAG (T5 и Touareg)  
**ATA-0566**



Шаблоны для регулировки фаз ГРМ VW T5 & Touareg  
**ATA-4022**



Фиксатор распредвалов VAG T40095  
**ATA-4031**



Фиксатор шестерен распределительных валов VW-Audi  
**ATA-0397**



Приспособление для установки сальника коленвала VAG, VW 1.4/1.6 16V  
**ATA-2023**



Приспособление для снятия и установки сальника коленвала VAG  
**ATA-2601**



Ключ для обслуживания ТНВД VAG  
**ATA-4018**  
Размер: 12 мм, 12 граней, привод 1/2"



Приспособление для фиксации шкива коленвала с демпфером крутильных колебаний VW T4  
**ATA-2109**



## ДВИГАТЕЛЬ VW-AUDI

Приспособление для установки гидронатяжителя цепи VAG  
**ATA-0514**



Фиксатор коленвала VAG  
**ATA-0509**



Фиксатор коленчатого вала VAG  
**ATA-0509A**



Фиксатор коленвала VAG  
**ATA-0509B**



Фиксатор коленвала VAG  
**ATA-0509C**



Установочная планка для распределительного вала VW-Audi  
**ATA-0501**



Установочная планка для распредвалов VW-Audi 1.4, 1.6 FSI  
**ATA-4015**



Установочная планка для распределительных валов Audi V6  
**ATA-0417**



Ключ для фиксации шкивов помп VW-Audi  
**ATA-0371**



Набор фиксаторов для регулировки фаз ГМ VAG V6  
**ATA-4021**



Приспособление для ролика натяжителя ремня VAG  
**ATA-4017**



Ключ для натяжного ролика VW-Audi  
**ATA-0497**



Набор фиксаторов для регулировки фаз ГМ VAG (VW LT, Crafter) 2.5 TDI  
**ATA-2117**



Шаблон для установки и регулировки насос-форсунок VAG, VW 1.2L/1.4L TDI PD  
**ATA-4008**



Шаблон для установки и регулировки насос-форсунок VW 1.9L/2.0L TDI PD  
**ATA-4009**



Фиксаторы натяжителя ремня VW  
**ATA-2114**



Ключ для фиксации шкивов помп VW-Audi  
**ATA-0372**



Приспособление для фиксации шкива коленвала VAG  
**ATA-0399**



Фиксатор шестерени коленчатого вала VW-Audi  
**ATA-0400**



Приспособление для натяжения ремня VAG  
**ATA-4024**



Специальная головка для проворачивания распредвала VAG V6 3.0 L  
**ATF-5144**



Приспособление для натяжения поликлинового ремня VAG  
**ATA-4023**



## ДВИГАТЕЛЬ CHRYSLER

Набор фиксаторов для регулировки ГМ Chrysler CRD  
**ATA-2034**



Шаблон для фиксации маховика Mercedes-Benz, Chrysler  
**ATA-3501**



Приспособление для ролика натяжителя ремня  
**ATA-0407**

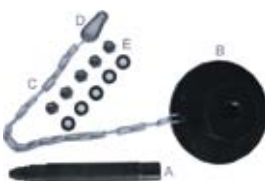


Приспособление для проворачивания коленвала VW T5 & Touareg  
**ATA-4020**



## ХОДОВАЯ FORD, MAZDA, VOLVO

Съемник задней ступицы Ford Transit 2000  
**ATC-1022**



Набор для замены ступичных подшипников Ford, Mazda, Volvo  
**ATC-1012**



Набор для обслуживания ступичных подшипников Ford Transit  
**ATC-1023**  
10 предметов



Приспособление для замены сайлентблоков Ford Mondeo  
**ATC-2234**



## ДВИГАТЕЛЬ FORD, MAZDA, VOLVO

Набор для регулировки фаз ГРМ бензиновых и дизельных двигателей FORD  
**ATA-4704**  
51 предмет



Набор для обслуживания двигателей Volvo  
**ATA-0378**



Набор для обслуживания двигателей Ford  
**ATA-0446**



Набор для обслуживания двигателей Ford  
**ATA-2116**



Набор для обслуживания двигателей Ford  
**ATA-4703**



Набор для фиксации валов Ford 2.0, 2.4l DURATORQ  
**ATA-0532**



Фиксатор коленвала Ford  
**ATA-0504**



Установочная планка и фиксаторы валов Ford, Mazda, Volvo  
**ATA-0516A**



Набор фиксаторов для регулировки фаз ГРМ Mazda CX-7, Ford  
**ATA-0527**



Набор для фиксации маховика Ford Duramax  
**ATA-5114**



Ключ для монтажа и демонтажа крыльчатки вентилятора охлаждения Ford  
**ATA-0099**  
Размер: 32 мм



Ключ для монтажа и демонтажа крыльчатки вентилятора охлаждения Ford, Opel, GM  
**ATA-0100**  
Размер: 36 мм



Набор для обслуживания дизельных двигателей Ford  
**ATA-0062**



Набор фиксаторов для регулировки ГРМ FIAT 1.2/1.4  
**ATA-2021**



## ДВИГАТЕЛЬ OPEL, GM

Набор для регулировки фаз ГРМ OPEL (GM)  
**ATA-5105**



Набор фиксаторов для двигателей Opel 1.0, 1.2, 1.4 л  
**ATA-5110**



Набор фиксаторов для регулировки фаз ГРМ Opel 1.6/1.8  
**ATA-3816**



Набор фиксаторов маховика коленчатого вала и распределителей мультимарочный  
**ATA-0434**



Набор фиксаторов для регулировки фаз ГРМ OPEL 2.2L 16V (бензин)  
**ATA-0539**



Набор фиксаторов для регулировки фаз ГРМ OPEL 2.2L 16V  
**ATA-5109**



Набор фиксаторов для регулировки фаз ГРМ Opel/GM  
**ATA-5111**



Набор фиксаторов для регулировки ГРМ Opel  
**ATA-5113**



Набор фиксаторов для дизельных двигателей BMW M41, M51; Land Rover 256T, 25 DT; Opel X25 DT  
**ATA-3810**



Набор для обслуживания двигателей Opel  
**ATA-0550**



## ДВИГАТЕЛЬ OPEL, GM

Набор фиксаторов маховика коленчатого вала мультимарочный  
**ATA-0443**



Набор фиксаторов распределительных валов Opel (GM ECOTEC 16V) 1.4, 1.6, 1.8, 2.0 & 2.2L  
**ATA-0054**



Набор фиксаторов для регулировки фаз ГРМ Opel 1.6/1.8 16V  
**ATA-5107**



Шаблон для фиксации и регулировки фаз ГРМ двигателей Opel 2.2L 16V  
**ATA-0530**



Съемник водяной помпы Opel  
**ATA-0534**



Набор фиксаторов для регулировки фаз ГРМ дизельных двигателей Opel, Fiat 1.3 и 1.9 CDTI  
**ATA-3817**



Набор для установки ГРМ Opel 2.0 и 2.2 DTI  
**ATA-0525**



Набор для установки фаз ГРМ дизельных двигателей Opel  
**ATA-0529**



Набор фиксаторов для регулировки фаз ГРМ GM 1.3 CDTI  
**ATA-0531**



Набор фиксаторов для регулировки фаз ГРМ OPEL 1.9D (CDTI)  
**ATA-0540**



Набор фиксаторов для регулировки фаз ГРМ OPEL 1.3/1.9 CDTI  
**ATA-0543**



Сервисный ключ для ГРМ GM 46 мм  
**ATA-0188**



Сервисный ключ для ГРМ GM 41 мм  
**ATA-0189**



Набор фиксаторов для регулировки ГРМ GM  
**ATA-5112**



Набор для регулировки фаз ГРМ OPEL (GM)  
**ATA-5105**  
Раширенный набор фиксаторов для установки фаз ГРМ OPEL применяется для большинства дизельных и бензиновых двигателей.



## ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА RENAULT, NISSAN

Головка торцевая ударная 1/2" 5-гранная 19 мм PSA  
**ATE-4127**



Головка торцевая 1/2" с 5-гранной вставкой 10 мм PSA  
**ATE-4128**



Набор инструмента для разводки поршней тормозных цилиндров Renault, Peugeot, Citroën  
**ATE-3003**



Съемник масляных фильтров "чашка" Renault 76 мм 12 граней  
**ATA-0292-7612**  
Размер привода: 3/8"



Головка для масляных пробок 8 мм 4 грани  
**ATA-0406-2**



Набор для ремонта бензиновых и дизельных двигателей Renault  
**ATA-2603**  
Подходит для бензиновых и дизельных двигателей



## ДВИГАТЕЛЬ RENAULT, NISSAN

Приспособление для фиксации шкива ТНВД Renault  
**ATA-3813**



Набор фиксаторов для регулировки фаз ГРМ Renault 2.0 16V IDE (F5R)  
**ATA-5311**



Приспособление для фиксации шкива ТНВД Renault  
**ATA-5312**



Приспособление для регулировки зазоров клапанов на верхневальных двигателях Nissan  
**ATA-0002**



Набор фиксаторов для двигателей Renault-Nissan K4J, K4M, F4R, F4R  
**ATA-0437**



Набор фиксаторов для дизельных двигателей 2.0 DCI Renault-Nissan  
**ATA-2037**



Набор для обслуживания двигателей Renault  
**ATA-0447**



Набор фиксаторов для двигателей Renault  
**ATA-2108A**



Набор фиксаторов для обслуживания двигателей Renault 1.4, 1.6, 1.8, 2.0 16V  
**ATA-5306**



Набор фиксаторов для обслуживания двигателей Renault 1.4, 1.6, 1.8, 2.0 16V  
**ATA-5307**



## ХОДОВАЯ PEUGEOT, CITROËN, FIAT

Головка торцевая для шлицевой гайки шаровой PSA  
**ATF-5007**



Головка торцевая ударная 1/2" 5-гранная 19мм PSA  
**ATE-4127**



Головка торцевая 1/2" с 5-гранной вставкой 10мм PSA  
**ATE-4128**



Набор инструмента для разводки поршней тормозных цилиндров Renault, Peugeot, Citroën  
**ATE-3003**



Головка для масляных пробок 8 мм 4 грани  
**ATA-0406-2**



Приспособление для натяжителя ремня ГРМ дизельных двигателей Fiat, Peugeot 2.5, 2.8  
**ATA-3808**



## ДВИГАТЕЛЬ PEUGEOT, CITROËN, FIAT

Набор фиксаторов маховика коленчатого вала мультимарочный  
**ATA-0443**



Набор фиксаторов для бензиновых двигателей PSA, MINI N12, N14  
**ATA-3805**



Комплект для демонтажа и обслуживания форсунок PSA 2.0 HDI  
**ATA-3806**



Набор фиксаторов для двигателей BMW, MINI, PSA  
**ATA-3811**



Съемник вилки сцепления FIAT DUCATO  
**ATC-0004**



Съемник дизельных форсунок FIAT JTD  
**ATA-3504**



Набор фиксаторов для регулировки фаз ГРМ дизельных двигателей BMW MINI, PSA  
**ATA-4423**



Набор фиксаторов для регулировки фаз ГРМ Fiat  
**ATA-4911**



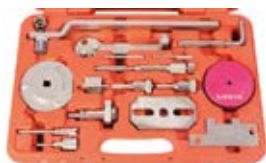
Набор фиксаторов для регулировки ГРМ FIAT 1.2/1.4  
**ATA-2021**



Набор фиксаторов для регулировки ГРМ FIAT  
**ATA-0549**



Набор фиксаторов для двигателей 2.2, 2.3, 3.0L Fiat, Iveco, Ford, Peugeot, Citroën  
**ATA-2026**



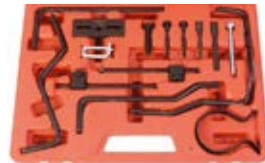
Набор фиксаторов для обслуживания двигателей Peugeot, Citroën, 1.8, 2.0 с кодами EW  
**ATA-5504**



Набор для обслуживания двигателей Citroën, Peugeot  
**ATA-0445**



Набор фиксаторов для двигателей Peugeot, Citroën, HDI (DW8, DW10, DW12)  
**ATA-5505**

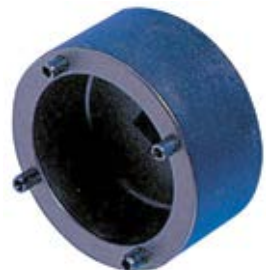


Набор фиксаторов для регулировки фаз ГРМ дизельных двигателей PSA DW10 / DW12  
**ATA-3820**



## ХОДОВАЯ ЯПОНСКИХ И КОРЕЙСКИХ АВТОМОБИЛЕЙ

Головка для ступичной гайки Toyota  
**ATF-5029**



Съемник сайлентблоков задних рычагов Honda CR-V 1996-2002 г.в.  
**ATC-2273**



Ключ специальный разрезной 14 мм для топливной системы Toyota, Honda  
**ATA-0409**  
Размер ключа: 3/8"x14 мм

Ключ специальный разрезной 17 мм  
**ATA-0409A**  
Размер привода: 1/2"



Приспособление для регулировки зазоров клапанов на верхневальных двигателях Toyota / Lexus  
**ATA-0001**



Приспособление для регулировки зазоров клапанов на верхневальных двигателях Nissan  
**ATA-0002**





## ДВИГАТЕЛЬ ЯПОНСКИХ И КОРЕЙСКИХ АВТОМОБИЛЕЙ

Съемник масляных фильтров "чашка" 64,5 мм 14 граней  
**ATA-5302A**



Съемник масляных фильтров "чашка" 65 мм 14 граней  
**ATA-0418A**



Фиксатор шкива коленчатого вала Toyota / Lexus  
**ATA-0463**



Набор для обслуживания двигателей Toyota, Mitsubishi, Lexus  
**ATA-2025**



Приспособление для ролика натяжителя ремня  
**ATA-0407**



Головка для натяжного ролика Toyota  
**ATF-3007**



## ХОДОВАЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

Ключ для колпака ступицы универсальный  
**ATC-2042**



Съемник сошки рулевого управления грузовых автомобилей  
**ATC-2017**



Пневматический стенд для клепки тормозных накладок  
**ATE-5000**



Съемник шкворней гидравлический на тележке  
**ATC-4010**



Съемник рулевых наконечников  
**ATC-2278A** Длина: 25 мм  
**ATC-2278B** Длина: 30 мм  
**ATC-2278C** Длина: 32 мм  
**ATC-2278D** Длина: 39 мм



Универсальный съемник рулевых наконечников и шаровых шарниров грузовых автомобилей  
**ATC-2247**  
Размер зева: 25 - 32 - 47 мм



Съемник шаровых опор винтовой и гидравлический  
**ATC-2274**  
Размер зева: 36 мм



Съемник шаровых соединений регулируемый, 45 мм  
**ATC-2001B**



Съемник шкворней гидравлический 20 тонн  
**ATC-4011**



Инструмент для клепки колодок грузовых автомобилей  
**ATE-4113**



Головка для пальцев передних рессор Scania 3/4" 28 x 37 мм  
**ATF-3131**



Головка торцевая 80 мм 8 граней для ступичной гайки Scania  
**ATF-3133**



Головка ступичная 3/4" 100 мм 8 граней для Scania  
**ATF-3134**



Головка для пальцев задних рессор Scania 3/4" 34 x 56 мм  
**ATF-3135**



Головка ступичная 3/4" 133 мм 6 зубьев для MAN TGA  
**ATF-3151**



Головка ступичная 1" 101 мм 6 зубьев для MAN TGA, Mercedes  
**ATF-3152**



Головка ступичная 3/4" 95 мм 8 граней для Scania  
**ATF-3164**



Головка ступичная 3/4" 8 зубьев, корончатая для Scania  
**ATF-3165**



Головка ступичная 3/4" 115 мм 8 граней для Volvo  
**ATF-3166**



Головка ступичная 1" 105 мм 6 граней для Fiat, DAF, Volvo  
**ATF-3167**



Головка для пальцев рессор Volvo  
**ATC-5105**



Головка ступичная 1" 100 мм 6 граней для прицепов BPW, Gigant  
**ATF-4023**



Головка ступичная 1" 120 мм 6 граней для DAF, Scania, Setra  
**ATF-3168**



Головка ступичная 1" 115 мм 6 граней для DAF, Ford, Setra  
**ATF-3169**



Головка ступичная 3/4" 95 мм 12 граней для Mercedes  
**ATF-3170**



## ДВИГАТЕЛЬ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

Набор головок для крышки масляного фильтра  
**ATA-0348**  
Рабочий профиль 6 граней  
Размер привода 3/8"



Тестер систем охлаждения для грузовых и коммерческих автомобилей  
**ATP-0106**



Компрессометр профессиональный дизельный для грузовых автомобилей  
**ATP-2072A**



Съемник гильз цилиндров грузовых автомобилей  
**ATB-1164**



Набор прижимных форсуночных адаптеров  
**ATP-2176-145C**



Рассухариватель клапанов для грузовых автомобилей  
**ATA-1002**



Головка специальная для демонтажа клапана форсунок грузовых автомобилей (Man, Mercedes, Scania)  
**ATF-0003**



Головка для снятия дизельных форсунок грузовых автомобилей Mercedes-Benz, MAN, Scania  
**ATA-4210**



Съемник масляных фильтров грузовых автомобилей  
**ATA-5101**  
Диапазон захвата 0 - 180 мм  
Размер привода 1/2"



Головка для демонтажа форсунок грузовых автомобилей (Man, Mercedes, Scania)  
**ATF-0004**



Головка торцевая шлицевая для КПП Scania  
**ATF-3130**  
Применяется для ремонта КПП SCANIA  
Головка имеет 4 зубца шириной 6,75 мм, внутренний диаметр от зуба до зуба 72,5 мм, внутренний диаметр 80,8 мм.  
Размер привода 3/4"



Разъем-адаптер для радиатора Scania  
**ATA-6201**



## КУЗОВНОЙ ИНСТРУМЕНТ И ГАРАЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

### АРМАТУРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

Приспособление для снятия пластиковых и деревянных панелей в салоне  
**ATG-6064**



Съемник пистонов обшивки № 2  
**ATG-6132**



Съемник пистонов обшивки № 3  
**ATG-6135**



Съемник пистонов обшивки № 1  
**ATG-6136**



Съемник пистонов обшивки с эргономичной ручкой  
**ATG-6263**



Набор съемников панелей № 1  
**ATG-6065**  
5 предметов



Набор съемников панелей № 2  
**ATG-6066**  
5 предметов



Набор шабров  
**ATG-6156**



Набор для демонтажа стекол  
**ATG-6158**  
7 предметов



Нож для резки стекол  
**ATG-6033**



Струна для резки стекол с ручками  
**ATG-6031**



Струна для резки стекол  
**ATG-2101**  
Длина: 22,5 м



Стеклодомкрат с двумя присосками  
**ATG-6093**



Нож малярный  
**AKD-10001**  
Длина: 172 мм



Нож малярный профессиональный  
**AKD-10002**  
Длина: 174 мм



Набор для замены стекол  
**ATG-1001**  
7 предметов



## МОНТАЖКИ

Набор монтажек с пластиковой рукояткой  
**ATG-6144**  
4 предмета  
**ATG-6144A**  
Длина: 600 мм  
**ATG-6144B**  
Длина: 450 мм  
**ATG-6144C**  
Длина: 300 мм  
**ATG-6144D**  
Длина: 200 мм



Набор монтажек силовых  
**ATG-6324A**  
Рукоятка из мягкого пластика  
Цельнометаллическая конструкция  
Пескоструйная обработка и хромовое покрытие  
Квадратное сечение 15,8 мм  
Материал: SCM440, сталь CrMo  
Твердость: 45 ± 2 HRC



## ПРАВКИ ДЛЯ КУЗОВНЫХ РАБОТ

Набор кузовных правок и молотков  
**ATG-6279**  
6 предметов



Молоток рихтовочный, боек с рифленой поверхностью  
**ATG-8003**  
Вес: 0,492 кг.



Молоток рихтовочный облегченный  
**ATG-8006**  
Вес: 0,392 кг.



Молоток рихтовочный  
**ATG-8004**  
Вес: 0,492 кг.



Молоток рихтовочный с концом пикой  
**ATG-8008**  
Вес: 0,46 кг.



Молоток рихтовочный односторонний с рифленой поверхностью  
**ATG-8012**  
Вес: 0,322 кг.



Молоток рихтовочный с загнутым заостренным концом  
**ATG-8002**  
Вес: 0,405 кг.



Молоток рихтовочный с заостренным концом  
**ATG-8007**  
Вес: 0,461 кг.



Правка для кузовных работ изогнутая С-образная  
**ATG-8026**  
Вес: 1,5 кг.



Правка для кузовных работ рифленая  
**ATG-8029**  
Вес: 1,5 кг.



Правка для кузовных работ запятая  
**ATG-8032**  
Вес: 1,135 кг.



Правка для кузовных работ угловая  
**ATG-8036**  
Вес: 0,575 кг.



Правка для кузовных работ грибок  
**ATG-8031**  
Вес: 1,375 кг.



Правка для кузовных работ наковальня  
**ATG-8027**  
Вес: 1,450 кг.



Правка для кузовных работ лопатка изогнутая  
**ATG-8020**  
Вес: 1,317 кг.



## КУЗОВНЫЕ ЗАЖИМЫ

Кузовной зажим  
**ATG-6190**  
Максимальная нагрузка: 5 т  
Ширина захвата: 120 мм  
Резьба винта: M14 x 73 мм



Кузовной зажим  
**ATG-6191**  
Максимальная нагрузка:  
Направление "прямо": 5 т  
Направление "под углом": 3 т  
Ширина захвата:  
120 мм  
Резьба винта:  
M14 x 73 мм



Кузовной зажим  
**ATG-6192**  
Максимальная нагрузка:  
Направление "прямо": 5 т  
Направление "под углом": 3 т  
Ширина захвата:  
120 мм  
Резьба винта:  
M14 x 73 мм



Кузовной зажим  
**ATG-6194**  
Максимальная нагрузка: 2 т  
Резьба винта: M14 x 73 мм



Кузовной зажим "мини"  
**ATG-6195**  
Максимальная нагрузка:  
Направление "прямо": 3 т  
Направление "под углом": 2 т  
Резьба винта: M14 x 45 мм



Кузовной зажим с узким захватом  
**ATG-6200**  
Максимальная нагрузка: 5 т  
Резьба винта: M16 x 70 мм



Кузовной зажим с узким захватом  
**ATG-6201**  
Максимальная нагрузка:  
Направление "прямо": 5 т  
Направление "под углом": 2 т  
Резьба винта: M16 x 70 мм



Кузовной зажим с большим зевом №1  
**ATG-6202**  
Максимальная нагрузка: 3 т  
Резьба винта: M14 x 120 мм



Кузовной зажим с большим зевом №2  
**ATG-6203**  
Максимальная нагрузка: 3 т  
Резьба винта: M14 x 110 мм



Кузовной зажим с большим зевом  
**ATG-6204**  
Максимальная нагрузка:  
Направление "прямо": 3 т  
Направление "под углом": 2 т  
Резьба винта: M14 x 110 мм



Кольцо для укорачивания кузовной цепи  
**ATG-6189**  
Для цепей с сечением: 5/16" и 3/8"  
Грузоподъемность: 6 т



Кузовная цепь с крюком  
**ATS-4053-B**  
Сечение: 5/16"  
Длина: 1500 мм



## СТЯЖКИ МЕХАНИЧЕСКИЕ И ОБРАТНЫЕ МОЛОТКИ

Набор кузовной с обратным молотком  
**ATG-6244**  
Вес бойка 4,5 кг



Набор обратный молоток кузовной тяжелой  
**ATG-6269**



Обратный молоток вакуумный с 3-мя присосками  
**ATG-6258**  
Работает на сжатом воздухе  
Подходит для правки пологих поверхностей  
Вес бойка: 1,36 кг  
3 присоски: 50, 120, 150 мм



## ПРОЧИЕ КУЗОВНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

Дырокол-кромкогиб  
**ATG-6325A**  
Ширина кромкогиба 22 мм  
Толщина металла до 0,8 мм  
Ø отверстия: 6 мм



Дырокол  
**ATG-6326A**  
Толщина металла до 0,8 мм  
Ø отверстия: 6 мм



Дырокол с глубоким захватом, 5 мм  
**ATG-4005**  
Толщина металла до 0,8 мм  
Ø отверстия: 5 мм



Набор сверл для точечной сварки 3/8" и 5/16"  
**ATG-6011**  
Рабочая скорость: 500 об/мин



Сверло для точечной сварки  
**SD-0850R**  
Хвостовик: 8 мм; длина: 50 мм

Сверло для точечной сварки под пневмодремель  
**SD-0843S**  
Хвостовик: 8 мм; длина: 42,6 мм



Набор гайколомов  
**ATH-7026**  
4 предмета  
**ATH-7026A**  
Диапазон захвата 3 - 12 мм  
**ATH-7026B**  
Диапазон захвата 12 - 16 мм  
**ATH-7026C**  
Диапазон захвата 16 - 26 мм  
**ATH-7026D**  
Диапазон захвата 26 - 36 мм



Накидка магнитная защитная с карманами  
**ATS-4084A**  
Размер: 1100 x 560 мм  
Количество карманов: 4



Накидка защитная на крыло, магнитная  
**ATS-4084B**  
Размер: 1100 x 560 мм



Тиски верстачные  
**TMS-61004**  
Диапазон захвата: 125 мм  
**TMS-61005**  
Диапазон захвата: 150 мм  
**TMS-61006**  
Диапазон захвата: 200 мм  
**TMS-61006-10**  
Диапазон захвата: 250 мм



Гидравлический пресс 15 т, промышленный  
**ATS-4119**  
Рабочий диапазон: 50-595 мм



## ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ

### ГАЙКОВЕРТ 1/4"

Гайковерт пневматический композитный, мини 68 Nm  
**PAW-02002**



### ГАЙКОВЕРТ 3/8"

Гайковерт пневматический композитный 705 Nm  
**PAW-03033**



### ГАЙКОВЕРТ 1/2"

Гайковерт пневматический композитный 746 Nm  
**PAW-04051**



Гайковерт пневматический композитный 1085 Nm  
**PAW-04048**



Гайковерт пневматический ударный 563 Nm  
**PAW-04006R**



**ЛУЧШИЙ ВЫБОР ПРОФЕССИОНАЛОВ**

Гайковерт пневматический суперкомпактный 407 Nm  
**PAW-040543**



Гайковерт пневматический компактный 430 Nm  
**PAW-040573**



Гайковерт пневматический ударный усиленный 1017 Nm  
**PAW-04004**



Гайковерт пневматический суперкомпактный 678 Nm  
**PAW-04054**



Гайковерт пневматический ультрамини 678 Nm  
**PAW-04055C**



Гайковерт пневматический ультрамини 610 Nm  
**PAW-04055C3**



Гайковерт пневматический "Бабочка" 136 Nm  
**PAW-03034**



Гайковерт пневматический ударный 563 Nm с головками в кейсе  
**PAW-04006RK2**



Набор с гайковертом, пневмотрещоткой, ударными головками и динамометрическим ключом  
**АСК-В1001**  
41 предмет, ложемент пластик  
Рабочий профиль: 6 граней  
Размер привода: 1/2"; динамометрический ключ AQL-N4210, 40 - 210 Nm



### РАЗМЕР ПРИВОДА 3/4"

Гайковерт пневматический ударный усиленный 1017 Nm  
**PAW-06002**



Гайковерт пневматический, 1898 Nm  
**PAW-06025**



Гайковерт пневматический ударный композитный усиленный 1763 Nm  
**PAW-06026**



Гайковерт пневматический ударный композитный 2034 Nm  
**PAW-06027**



Гайковерт пневматический ударный промышленный 1356 Nm  
**PAW-06034**



## ГАЙКОБЕРТ 1"

Гайковерт пневматический ударный усиленный 2439 Nm  
**PAW-10051S**



Гайковерт пневматический ударный композитный 2034 Nm  
**PAW-10045S**



Гайковерт пневматический, 2441 Nm  
**PAW-10055S**



Гайковерт пневматический ударный усиленный 2439 Nm  
**PAW-10048**



Гайковерт пневматический ударный усиленный с коротким жалом 2439 Nm  
**PAW-10048S**



Гайковерт пневматический ударный композитный 2710 Nm  
**PAW-10049**



Гайковерт пневматический ударный усиленный 3390 Nm  
**PAW-10047L**



Гайковерт пневматический ударный 3660 Nm  
**PAW-10042**



Гайковерт пневматический, 3525 Nm  
**PAW-10056LI**



## СТЕНД

Стенд гидравлический для проверки ударных гайковертов, 400-2000 Nm  
**PAW-38L**



## ТРЕЩОТКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ

Трещотка пневматическая, 1/4", 27 Nm  
**PAR-02011LN**  
Размер привода: 1/4"



Трещотка пневматическая усиленная, 1/4", 27 Nm  
**PAR-02013**  
Размер привода: 1/4"



Трещотка пневматическая 3/8", 75 Nm, промышленная  
**PAR-03028**



Трещотка пневматическая эргономичная 3/8", 109 Nm  
**PAR-03022**  
Размер привода: 3/8"



Трещотка пневматическая 3/8", 54 Nm, промышленная  
**PAR-03025**  
Размер привода: 3/8"



Трещотка пневматическая 3/8", 34 Nm, в наборе  
**PAR-03017NK**  
59 предметов  
Размер привода: 3/8", 1/2" HEX  
Мин. диаметр шланга: 8 мм  
Макс. момент: 3,4 кгм  
Рабочее давление: 6,3 кг/см<sup>2</sup>  
Зубчатая передача: Планетарная  
Крутящий момент: 34 Nm  
Частота вращения: 260 об/мин  
Макс. потребление воздуха: 170 л/мин  
Размер штуцера: 1/4"  
L - Длина общая: 130 мм

Трещотка пневматическая, 3/8", 50 Nm  
**PAR-03007**  
Размер привода: 3/8"  
Мин. диаметр шланга: 8 мм  
Зубчатая передача: планетарная  
Крутящий момент: 50 Nm  
Частота вращения: 250 об/мин  
Потребление воздуха: 62 л/мин  
Рабочее давление: 6.3 бар  
Размер штуцера: 1/4"  
L - Длина: 165 мм



Трещотка пневматическая 1/2" 108 Nm, усиленная  
**PAR-04020**  
Размер привода: 1/2"



Трещотка пневматическая 1/2" 108,5 Nm промышленная  
**PAR-04015**  
Размер привода: 1/2"



Пневмотрещотка пневматическая 1/2", 271 Nm  
**PAR-04022**  
Размер привода: 1/2"



Трещотка пневматическая 1/2" 101 Nm, эргономичная, с плавным стартом  
**PAR-04017**  
Размер привода: 1/2"



## ДРЕЛИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ

Дрель пневматическая 3/8"  
**PAD-03003**  
Размер патрона: 3/8" (10 мм)



Дрель пневматическая 3/8" усиленная  
**PAD-03003A**  
Размер патрона: 3/8" (10 мм)



Дрель пневматическая промышленная 3/8"  
**PAD-03015**  
Размер патрона: 3/8" (10 мм)



Дрель пневматическая промышленная 1/2"  
**PAD-04011**  
Размер патрона: 1/2" (13 мм)



Дрель пневматическая 1/2"  
**PAD-04003**  
Размер патрона: 1/2" (13 мм)



Дрель пневматическая 1/2" усиленная  
**PAD-04004A**  
Размер патрона: 1/2" (13 мм)



Дрель пневматическая угловая 3/8"  
**PAD-13003**  
Размер патрона: 3/8" (10 мм)



Дрель пневматическая для точечной сварки  
**PAD-13010**  
Частота свободного вращения: 1800 об/мин.



Набор сверл для точечной сварки 3/8" и 5/16"  
**ATG-6011**  
2 предмета  
Рабочая скорость: 500 об/мин  
Хвостовик: 1/4" HEX



Сверло для точечной сварки  
**SD-0850R**  
Хвостовик: 8 мм; длина: 50 мм

Сверло для точечной сварки под пневмодрель  
**SD-0843S**  
Хвостовик: 8 мм; длина: 42,6 мм



## ШАРОЖНИЦЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ

Шарожица пневматическая в наборе  
**PAG-10039K**  
16 предметов  
Частота свободного вращения: 22000 об/мин



Шарожица пневматическая угловая  
**PAG-10010A**  
Частота свободного вращения: 20000 об/мин



Диск зачистной Rip strip  
**PS-001-2**  
Диаметр: 50 мм



Шарожица пневматическая  
**PAG-10009**  
Частота свободного вращения: 25000 об/мин



Шарожица пневматическая профессиональная  
**PAG-10001S**  
Частота свободного вращения: 25000 об/мин



Шарожица пневматическая профессиональная угловая  
**PAG-10005**  
Частота свободного вращения: 20000 об/мин



## КУЗОВОЙ ПНЕВМОИНСТРУМЕНТ

Лобзик пневматический  
**PAT-A0003**  
Толщина металла: 1,2 мм  
Рабочий ход: 9 мм



Полотно для лобзика пневматического  
**PAT-A0003-T14**  
Длина: 14 зубов/дюйм  
**PAT-A0003-T24**  
Длина: 24 зуба/дюйм  
**PAT-A0003-T32**  
Длина: 32 зуба/дюйм



Ножницы пневматические по металлу  
**PAT-S0005**  
Толщина металла: 1,2 мм



Пневматический дырокол-кромкогиб  
**PAT-P0001**  
Отверстие: 5 мм  
Толщина металла: 1,2 мм  
Ширина кромки: 12 мм



Защелочный пистолет пневмогидравлический  
**PAV-00005K**  
Размер заклепок: 2,4, 3,2, 4,0, 4,8 мм



## УГЛОШЛИФОВАЛЬНЫЕ МАШИНОК ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ



Пневматическая углошлифовальная машинка 125 мм 11000 об/мин, промышленная  
**PAG-30028B**  
Размер шпинделя: M14xP2,0"  
Размер шпинделя: M14xP2,0  
Частота вращения: 11000 об/мин  
Потребление воздуха: 170 л/мин  
Размер штуцера: 1/4"  
L - Длина: 225 мм



Углошлифовальная машинка пневматическая  
**PAG-30013**  
Диаметр круга: 125 мм  
Мин. диаметр шланга: 10 мм  
Размер шпинделя: 3/8"  
Рабочее давление: 6,3 кг/см<sup>2</sup>  
Частота вращения: 11000 об/мин  
Макс. потребление воздуха: 420 л/мин  
Размер штуцера: 1/4"  
L - Длина общая: 229 мм



Пневматическая отрезная машинка по металлу  
**PAT-C0001A**  
Диаметр круга: 75 мм  
Мин. диаметр шланга: 8 мм  
Частота вращения: 22000 об/мин  
Макс. потребление воздуха: 230 л/мин  
Рабочее давление: 6,3 бар  
Размер штуцера: 1/4"  
L - Длина общая: 193 мм

## ШЛИФОВАЛЬНЫЕ МАШИНОК ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ



Шлифмашина пневматическая 150 мм, промышленная  
**PAS-10067-6APRO**  
Диаметр подошвы: 150 мм  
Ход эксцентрика: 5 мм  
Вес: 1,3 кг

**PAS-10067-6BPPO**  
Диаметр подошвы: 150 мм  
Ход эксцентрика: 2,5 мм  
Вес: 1,25 кг



Шлифмашина пневматическая 75 мм, промышленная  
**PAS-10067-3BNPRO**  
Диаметр подошвы: 75 мм  
Мин. диаметр шланга 8 мм  
Частота вращения - 11000 об/мин  
Ход эксцентрика - 2,5 мм  
Потребление воздуха - 200 л/мин  
Размер штуцера - 1/4"  
Вес - 1,1



Плоскошлифовальная машинка пневматическая  
**PAS-20006**  
Размер подошвы: 89 x 197 мм  
Ход эксцентрика: 4,3 мм  
Вес: 2,1 кг

## КРАСКОПУЛТЫ

Краскопульт HP 1,4 мм с верхним бачком  
**PAV-20001**  
Емкость бака: 0,6 л  
Мин. диаметр шланга: 8 мм  
Габариты [ДхШ]: 170x325 мм  
Технология нанесения: HP  
Размер дюзы: 1,4  
Макс. потребление воздуха: 250 - 320 л/мин  
Размер штуцера: 1/4"



Краскопульт HVLP 1,3 мм с верхним бачком и регулятором давления  
**PAV-30001R**  
Емкость бака: 600 мл  
Мин. диаметр шланга: 8 мм  
Рабочее давление: 1,5-3 кг/см<sup>2</sup>  
Габариты [ДхШ]: 170x325 мм  
Технология нанесения: HVLP  
Размер дюзы: 1,3  
Макс. потребление воздуха: 400 л/мин  
Размер штуцера 1/4"



Краскопульт HVLP 0,8 мм с верхним бачком 0,125 л  
**PAV-30002**  
Емкость бака: 0,125 л  
Мин. диаметр шланга: 8 мм  
Рабочее давление: 1-2,5 кг/см<sup>2</sup>  
Технология нанесения: HVLP  
Размер дюзы: 0,8  
Макс. потребление воздуха: 240 л/мин  
Размер штуцера 1/4"



Фильтр воздушный для краскопульты, однокорпусный  
**PB-0002**



## МОЛОТКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ

Молоток пневматический с зубилами в кейсе  
**PAH-20002HK**  
Частота ударов: 3500 уд/мин



Молоток пневматический композитный с зубилами в кейсе  
**PAH-20033RK**  
Частота ударов: 3000 уд/мин



Набор зубил для пневмомолотка (5 шт)  
**PH-1008R**  
Длина: 175 мм (цилиндр)  
**PH-1008H**  
Длина: 175 мм (6 граней)



Молоток пневматический с зубилами  
**PAH-20029H**  
Частота ударов: 3600 уд/мин



Пружина возвратная для молотка пневматического  
**PH-1005**



Патрон быстросъемный для пневмомолотка  
**PH-1002-1**



## ШПРИЦЫ ДЛЯ СМАЗКИ

Шприц для смазки пневматический  
**PAE-10002**  
Емкость: 400 см<sup>3</sup>



Шприц для смазки пневматический профессиональный автоматический  
**PAE-10008**  
Емкость: 400 см<sup>3</sup>



Шприц для смазки пневматический  
**PAE-10005**  
Емкость: 400 см<sup>3</sup>



Пневматический шприц для герметика  
**PAP-D029**



Пневматический шприц для герметика 3в1 профессиональный  
**PAP-D036-9**  
Объем - 0,31 л



## ПРОДУВОЧНЫЕ ПИСТОЛЕТЫ И ПОДКАЧКИ ШИН

Продувочный пистолет композитный  
250 мм  
**PAP-D056-10B**  
Ø резьбы: 1/4"  
Длина: 250 мм



Продувочный пистолет  
**PAP-D004**  
Ø резьбы: 1/4"



Продувка композитная 90 мм  
**PAP-D058-4P**  
Ø резьбы: 1/4"  
Длина: 90 мм



Продувка 2 в 1  
**PAP-D067**  
В комплекте сменная насадка 102 мм



Пневматическая подкачка шин с манометром 64 мм  
**PAP-D031-25**  
Длина шланга: 850 мм  
Диапазон измерения: 0 - 15 бар / 0 - 210 psi



Пневматическая подкачка шин с манометром 90 мм  
**PAP-D031-35**  
Длина шланга: 850 мм



Пневматическая подкачка шин с манометром  
**PAP-D057-4**  
Шланг 1 м x 1/4"  
Диапазон измерения: 0 - 12 бар



## ШЛАНГИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ

Шланг витой ПУ  
**AP-801215MR**  
Тип резьбы: Наружная  
Размер штуцера: 1/4"  
Длина: 15 м  
Ø внешний: 12 мм  
Ø внутренний: 8 мм  
**AP-801275MR**  
Тип резьбы: Наружная  
Размер штуцера: 1/4"  
Длина: 7,5 м  
Ø внешний: 12 мм  
Ø внутренний: 8 мм



**AP-101512MR**  
Тип резьбы: Наружная  
Размер штуцера: 3/8"  
Длина: 12 м  
Ø внешний: 15 мм  
Ø внутренний: 10 мм  
**AP-101560MR**  
Тип резьбы: Наружная  
Размер штуцера: 3/8"  
Длина: 6 м  
Ø внешний: 15 мм  
Ø внутренний: 10 мм



Катушка пневмошланга  
**AHR-0012**  
Внутренний Ø: 8 мм  
Внешний Ø: 10 мм  
Длина шланга: 15 м  
Габариты корпуса: 345 x 320 x 121 мм  
Ø резьбы: 1/4"  
**AHR-0014**  
Внутренний Ø: 10 мм  
Внешний Ø: 15 мм  
Длина шланга: 10 м  
Габариты корпуса: 345 x 320 x 121 мм  
Ø резьбы: 3/8"



## ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ВОЗДУХА

Лубрикатор линейный  
**PH-1008**  
Ø резьбы: 1/4"



Регулятор давления линейный  
**PB-0007**  
Ø резьбы: 1/4"



Фильтр  
**PAP-C202A**  
Пропускная способность: 1750 л/мин  
Внутренняя резьба: 1/4"  
**PAP-C202B**  
Пропускная способность: 2500 л/мин  
Внутренняя резьба: 3/8"  
**PAP-C202C**  
Пропускная способность: 3000 л/мин  
Внутренняя резьба: 1/2"



Лубрикатор  
**PAP-C204A**  
Пропускная способность: 1750 л/мин  
Внутренняя резьба: 1/4"  
**PAP-C204B**  
Пропускная способность: 2500 л/мин  
Внутренняя резьба: 3/8"  
**PAP-C204C**  
Пропускная способность: 3000 л/мин  
Внутренняя резьба: 1/2"



Модульная группа для подготовки воздуха  
**PAP-C205A**  
Пропускная способность: 1750 л/мин  
Внутренняя резьба: 1/4"  
**PAP-C205B**  
Пропускная способность: 2500 л/мин  
Внутренняя резьба: 3/8"  
**PAP-C205C**  
Пропускная способность: 3000 л/мин  
Внутренняя резьба: 1/2"



Фильтр с регулятором давления  
**PAP-C206A**  
Пропускная способность: 1750 л/мин  
Внутренняя резьба: 1/4"  
**PAP-C206B**  
Пропускная способность: 2500 л/мин  
Внутренняя резьба: 3/8"  
**PAP-C206C**  
Пропускная способность: 3000 л/мин  
Внутренняя резьба: 1/2"



## РАЗЪЕМЫ И ФИТИНГИ

Пневморазъем металлический  
**E20SHO**  
Размер: 6 мм  
**E25SHO**  
Размер: 8 мм



**E30SHO**  
Размер: 10 мм  
**E40SHO**  
Размер: 12 мм

Пневморазъем металлический  
**E20SFO**  
Ø внутр. резьбы: 1/4"  
**E40SFO**  
Ø внутр. резьбы: 1/2"  
**E30SFO**  
Ø внутр. резьбы: 3/8"



Пневморазъем металлический  
**E20SMO**  
Ø наруж. резьбы: 1/4"  
**E40SMO**  
Ø наруж. резьбы: 1/2"  
**E30SMO**  
Ø наруж. резьбы: 3/8"



Разъемы "папа"  
**O20PM**  
Ø наруж. резьбы: 1/4"  
**O40PM**  
Ø наруж. резьбы: 1/2"  
**O30PM**  
Ø наруж. резьбы: 3/8"



Разъемы "папа" высокой пропускной способности  
**N40PML**  
Ø наруж. резьбы: 1/2"  
Внутренний диаметр - 12,3 мм



Пневморазъем композитный  
**E20SHOC**  
Размер: 6 мм  
**E25SHOC**  
Размер: 8 мм



**E30SHOC**  
Размер: 10 мм  
**E40SHOC**  
Размер: 12 мм

Пневморазъем композитный  
**E20SFOC**  
Ø наруж. резьбы: 1/4"  
**E40SFOC**  
Ø наруж. резьбы: 1/2"  
**E30SFOC**  
Ø наруж. резьбы: 3/8"



Пневморазъем композитный  
**E20SMOC**  
Ø внутр. резьбы: 1/4"  
**E40SMOC**  
Ø внутр. резьбы: 1/2"  
**E30SMOC**  
Ø внутр. резьбы: 3/8"



Разъемы "папа"  
**O20PF**  
Ø внутр. резьбы: 1/4"  
**O40PF**  
Ø внутр. резьбы: 1/2"  
**O30PF**  
Ø внутр. резьбы: 3/8"



Пневморазъем композитный  
**E20SPOC**  
Размер: 5 x 8 мм  
**E30SPOC**  
Размер: 6,5 x 10 мм



# РАЗЪЕМЫ И ФИТИНГИ

**Разъемы под шланг с наружной резьбой**  
**MH2020** Ø резьбы: 1/4", Размер 6 мм.  
**MH3020** Ø резьбы: 3/8", Размер 6 мм.  
**MH4020** Ø резьбы: 1/2", Размер 6 мм.  
**MH2025** Ø резьбы: 1/4", Размер 8 мм.  
**MH3025** Ø резьбы: 3/8", Размер 8 мм.  
**MH4025** Ø резьбы: 1/2", Размер 8 мм.  
**MH2030** Ø резьбы: 1/4", Размер 10 мм.  
**MH3030** Ø резьбы: 3/8", Размер 10 мм.  
**MH4030** Ø резьбы: 1/2", Размер 10 мм.  
**MH2040** Ø резьбы: 1/4", Размер 12 мм.  
**MH3040** Ø резьбы: 3/8", Размер 12 мм.  
**MH4030** Ø резьбы: 1/2", Размер 12 мм.



**Разъемы под шланг с внутренней резьбой**  
**FH2020** Ø резьбы: 1/4", Размер 6 мм.  
**FH3020** Ø резьбы: 3/8", Размер 6 мм.  
**FH4020** Ø резьбы: 1/2", Размер 6 мм.  
**FH2025** Ø резьбы: 1/4", Размер 8 мм.  
**FH3025** Ø резьбы: 3/8", Размер 8 мм.  
**FH4025** Ø резьбы: 1/2", Размер 8 мм.  
**FH2030** Ø резьбы: 1/4", Размер 10 мм.  
**FH3030** Ø резьбы: 3/8", Размер 10 мм.  
**FH4030** Ø резьбы: 1/2", Размер 10 мм.  
**FH2040** Ø резьбы: 1/4", Размер 12 мм.  
**FH3040** Ø резьбы: 3/8", Размер 12 мм.  
**FH4030** Ø резьбы: 1/2", Размер 12 мм.



**Разъемы "папа"**  
**O20PH** Размер 6 мм.  
**O25PH** Размер 8 мм.  
**O30PH** Размер 10 мм.  
**O40PH** Размер 12 мм.



**Разъемы "папа" высокой пропускной способности**  
**N40PHL** Размер 13 мм.  
**N60PHL** Размер 19 мм.



**Пневморазъем металлический высокой пропускной способности**  
**N40SHL** Размер 13 мм.  
**N60SHL** Размер 19 мм.



**Соединитель для шлангов**  
**HN20** Размер 6 мм.  
**HN25** Размер 8 мм.  
**HN30** Размер 10 мм.  
**HN40** Размер 12 мм.



**Переходники с наружной резьбой**  
**MP2020** Ø резьбы: 1/4" x 1/4".  
**MP3040** Ø резьбы: 3/8" x 1/2".  
**MP2030** Ø резьбы: 1/4" x 3/8".  
**MP4040** Ø резьбы: 1/2" x 1/2".  
**MP2040** Ø резьбы: 1/4" x 1/2".  
**MP4060** Ø резьбы: 1/2" x 3/4".  
**MP3030** Ø резьбы: 3/8" x 3/8".



**Переходники с внутренней резьбой**  
**FF20** Ø резьбы: 1/4".  
**FF30** Ø резьбы: 3/8".  
**FF40** Ø резьбы: 1/2".



**Переходники понижающие**  
**FM3020** Ø внутр. резьбы: 3/8", Ø наруж. резьбы: 1/4".  
**FM4030** Ø внутр. резьбы: 1/2", Ø наруж. резьбы: 3/8".  
**FM6040** Ø внутр. резьбы: 3/4", Ø наруж. резьбы: 1/2".



**Переходники повышающие**  
**MB3020** Ø внутр. резьбы: 1/4", Ø наруж. резьбы: 3/8".  
**MB6030** Ø внутр. резьбы: 3/8", Ø наруж. резьбы: 1/2".  
**MB4020** Ø внутр. резьбы: 1/4", Ø наруж. резьбы: 1/2".  
**MB6040** Ø внутр. резьбы: 1/2", Ø наруж. резьбы: 3/4".  
**MB4030** Ø внутр. резьбы: 3/8", Ø наруж. резьбы: 1/2".



# НАБОРЫ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК УДАРНЫХ

**Набор торцевых головок ударных 1/2"**  
**ASA-40008**  
 10 предметов  
 Размер: 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24 мм



**Набор торцевых головок ударных глубоких 1/2"**  
**ASA-40011**  
 13 предметов  
 Размер: 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 21, 22, 24, 27, 30 мм



**Набор торцевых головок ударных 3/4"**  
**ASA-60005A**  
 8 предметов  
 Размер: 24, 27, 29, 30, 32, 33, 36, 38 мм



**Набор торцевых головок ударных глубоких 3/4"**  
**ASA-60007A**  
 8 предметов  
 Размер: 24, 27, 29, 30, 32, 33, 36, 38 мм



**Набор торцевых головок ударных 1"**  
**ASA-80005A**  
 9 предметов  
 Размер: 27, 30, 32, 33, 36, 38, 41, 46, 50 мм



**ASA-80007A**  
 Набор торцевых головок ударных глубоких 1"  
 9 предметов  
 Размер: 27, 30, 32, 33, 36, 38, 41, 46, 50 мм



**Набор шестигранников ударных 1/2"**  
**ASA-40001**  
 8 предметов  
 Размер: H6, H7, H8, H10, H12, H14, H17, H19



**Набор шестигранников ударных 1/2"**  
**ASA-40005**  
 8 предметов  
 Размер: H5, H6, H7, H8, H10, H12, H14, H17



**Набор торцов ударных 1/2"**  
**ASA-10007**  
 8 предметов  
 Размер: T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70



**Набор головок с вставкой для болта задней ступицы VAG**  
**ATF-5214**  
 6 предметов  
 Размер привода: 1/2"  
 Головки торцевые 40 мм: M14, M16, M18  
 Головки торцевые 75 мм: M14, M16, M18



# РАЗМЕР ПРИВОДА 1/2"

**Головка торцевая ударная глубокая 1/2" для литых дисков**  
**AN4017L** Размер: 17 мм  
**AN4019L** Размер: 19 мм  
**AN4021L** Размер: 21 мм



**Головка торцевая ударная особо прочная 1/2" для литых дисков**  
**ANS4017L-HT** Размер: 17 мм  
**ANS4019L-HT** Размер: 19 мм  
**ANS4021L-HT** Размер: 21 мм



**Набор торцевых головок ударных 1/2" для литых дисков**  
**ASA-10001**  
 3 предмета  
 Размер: 17, 19, 21 мм



**Набор ударных головок тонкостенных суперпрочных**  
**ANSK01**  
 3 предмета  
 Размер: 17, 19, 21 мм





Тележка инструментальная 5 полок стандарт  
**MTB5C**  
Габаритные размеры тележки:  
Высота - 880 мм (с колесами)  
Ширина - 670 мм  
Глубина - 460 мм



Тележка инструментальная профессиональная 6-полочная  
**MTB6c**  
Габаритные размеры тележки:  
Высота - 880 мм (с колесами)  
Ширина - 670 мм  
Глубина - 460 мм

**ЛИДЕР ПРОДАЖ**



Вы можете заказать такую же тележку с круглыми краями, арт. MTB6CN

Тележка инструментальная 7 полок стандарт  
**MTB7C**  
Габаритные размеры тележки:  
Высота - 880 мм (с колесами)  
Ширина - 670 мм  
Глубина - 460 мм



Вы можете заказать такую же тележку с круглыми краями, арт. MTB7CN

Тележка инструментальная 3 открытые полки 1мм  
**MTB3C1M**  
Тележка инструментальная 3 открытые полки, 2мм  
**MTB3C2M**  
Габаритные размеры тележек:  
Высота - 810 мм (с колесами)  
Ширина - 700 мм  
Глубина - 400 мм



Ящик инструментальный 3 секции  
**MTB3Box**  
Габаритные размеры:  
Высота - 310 мм  
Ширина - 670 мм  
Глубина - 460 мм



Ящик инструментальный профессиональный 8-полочный  
**MTB8-Box**  
Габаритные размеры:  
Высота - 500 мм  
Ширина - 1000 мм  
Глубина - 460 мм

**ЛИДЕР ПРОДАЖ ДЛЯ АГРО КОМПАНИЙ**



Верстак профессиональный (стандарт)  
**MTBVC20**  
Габаритные размеры:  
Высота - 790 мм  
Ширина - 1500 мм  
Глубина - 500 мм



Верстак профессиональный + тумба 6 полок  
**MTBVC10**  
Габаритные размеры:  
Высота - 790 мм  
Ширина - 1500 мм  
Глубина - 500 мм



Верстак профессиональный + тумба 6 полок + 2 полки  
**MTB40VC**  
Габаритные размеры:  
Высота - 795 мм  
Ширина - 2000 мм  
Глубина - 500 мм



Ящик для инструмента 5 секционный  
**MTB5Box-mini**  
Габаритные размеры:  
Высота - 200 мм  
Ширина - 500 мм  
Глубина - 200 мм



Тележка инструментальная открытая  
**MTB2P**  
Габаритные размеры:  
Высота - 770 мм  
Ширина - 760 мм  
Глубина - 500 мм



Поддон для слива масла 70 л  
**MTBVM-70**  
Габаритные размеры:  
Высота - 180 мм  
Ширина - 800 мм  
Глубина - 627 мм



Мы готовы изготовить для Вас любую инструментальную мебель под заказ в краткие сроки.  
Профессиональное качество, любые размеры, демократичные цены.

При заказе от пяти штук одного артикула — Вы можете выбрать любой цвет.

## НАБОРЫ ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ РЕЗЬБЫ

Набор метчиков и плашек М3-М12  
**49501**

Тип: набор метчиков с держателем.  
Размер метчиков: М3, М4, М5, М6, М8, М9, М10, М12.  
Кол-во предметов: 33 шт.  
Комплектация: метчики, 2 воротка, плашкодержатель.  
Дополнительно: набор инструмента для нарезания резьбы.  
Германия



Набор метчиков и плашек М3-М10  
**80501**

Тип: набор метчиков с держателем.  
Размер метчиков: М3, М4, М5, М6, М8, М10.  
Кол-во предметов: 18 шт.  
Комплектация: метчики.  
Дополнительно: набор инструмента для нарезания резьбы.  
Германия



Набор метчиков и плашек М3-М12  
**49107**

Тип: набор метчиков с держателем.  
Размер метчиков: М3, М4, М5, М6, М8, М9, М10, М12.  
Кол-во предметов: 35 шт.  
Комплектация: метчики, 2 воротка, плашкодержатель: 20x5, 20x7, 25x9, 30x11, 38x14.  
Дополнительно: набор инструмента для нарезания резьбы.  
Германия



Набор для восстановления резьбы М5-М12  
**04081**

Комплектация: М5x0,8; М6x1,0; М8x1,25; М10x1,5; М12x1,75; М10x1,5; М12x1,75.  
Германия





## Набор ручных инструментов 1/4" и 1/2" 6 граней 94 предмета GTK-0103094

Кол-во предметов: 94 шт  
Размер головок в наборе: 4 - 32 мм  
Кол-во зубцов трещотки: 36  
Размер привода 1/4" (6,35 мм); 1/2" (12,7 мм)  
Рабочий профиль: 6 граней (внутр.)  
Вес: 6.45 кг

**Набор ручных инструментов GARWIN GTK-0103094 (94 предмета)** – классический набор профессионального уровня содержит в себе полный комплект стандартных и глубоких головок. Набор торцевых головок и аксессуаров **GARWIN GTK-0103094** – необходимый минимум в арсенале любого слесаря.

Большой комплект торцевых головок, бит, головок со вставками, способен решать большинство задач при любом ремонте, монтаже, или демонтаже будь то в автомобиле, на производстве, или дома.

### ОСОБЕННОСТИ

#### Рукоятка трещотки устойчива к воздействию ГСМ

Стойкая к воздействию масла и бензина рукоятка гарантирует долгий срок службы трещотки.

#### Трещоточный механизм на 36 зубцов

Механизм трещотки надежен и приспособлен ко всем условиям эксплуатации.

#### Эргономичная ручка трещотки

Удобная рукоятка трещотки обеспечивает комфорт работы в течение длительного времени и бережет ваши руки.

#### Сталь CR-V

Легированные компоненты придают стали прочность, что позволяет ей выдерживать серьезные нагрузки. Используется во всех головках 1/2" и 1/4 дюйма.

#### Сталь S2

Сталь S2 – отличается особой прочностью и твердостью. Этот сплав используется при изготовлении бит и вставок.

#### Большой диапазон применения

Широкий размерный ряд глубоких головок, биты и головки со вставками из высокопрочной стали S2 – помогут «справиться» с любым крепежом, будь то гайка на длинной шпильке, или болт с внутренним профилем (Torx, PH, PZ, SL, HEX).



## Набор ручных инструментов 1/4" и 1/2" 6 граней 115 предметов GTK-0103115

Типоразмеры бит: PH1-4; PZ1-4; SL4-12; H3-14; T40-55; T8H-T30H  
Типоразмеры отверток: PH2; SL6  
Кол-во предметов: 115 шт  
Размер головок в наборе: 4 - 32 мм  
Размер ключей в наборе: 8 - 22 мм  
Кол-во зубцов трещотки: 36  
Размер привода 1/4" (6,35 мм); 1/2" (12,7 мм)  
Рабочий профиль: 6 граней (внутр.)  
Вес: 6.95 кг

**Универсальный набор из 115 предметов GARWIN GTK-0103115** – набор профессионального уровня. Подходит для решения различных задач в автосервисе, на производстве и в быту.

Если нужен универсальный набор инструментов, с помощью которого нужно провести мелкий ремонт автомобиля, или произвести какие-либо сборочные работы, то набор **GTK-0103115** – Ваш выбор.

Комплект ключей от 8 до 22 мм, торцевые головки (в том числе и глубокие) от 10 до 32, аксессуары, биты, отвертки, шарнирно-губцевый инструмент – все эти инструменты хранятся в надежном кейсе, который всегда под рукой.

### ОСОБЕННОСТИ

#### Торцевые и свечные головки

В нижней части набора хранятся торцевые головки, головки со вставками и биты самых востребованных типов и размеров. Более того, в наборе присутствуют и свечные головки 16 и 21 мм – пригодятся, если в дороге возникнут проблемы с мотором.

#### Высокопрочные инструменты

В крышке кейса размещены очень прочные, давно зарекомендовавшие комбинированные ключи GARWIN. При любом ремонте, или монтаже не обойтись без пассатижей, бокорезов и переставных клещей. Весь шарнирно-губцевый инструмент выполнен из прочной легированной Cr-V стали. В наборе также имеются отвертки, жало которых изготовлено из стали с содержанием хрома и молибдена Cr-Mo, что делает их наконечники менее хрупкими, но в тоже время высокопрочными.

#### Рукоятка трещотки устойчива к воздействию ГСМ

Стойкая к воздействию масла и бензина рукоятка гарантирует долгий срок службы трещотки.

#### Трещоточный механизм на 36 зубцов

Механизм трещотки надежен и приспособлен ко всем условиям эксплуатации.

#### Эргономичная ручка трещотки

Удобная рукоятка трещотки обеспечивает комфорт работы в течение длительного времени и бережет ваши руки.

#### Сталь CR-V

Легированные компоненты придают стали прочность, что позволяет ей выдерживать серьезные нагрузки.

#### Сталь S2

Сталь S2 – отличается особой прочностью и твердостью. Этот сплав используется при изготовлении бит и вставок.



## Набор ручных инструментов 1/4" и 1/2" 6 граней 89 предметов 641045

Кол-во предметов: 89 шт  
Размер головок в наборе: 4 - 32 мм  
Размер ключей в наборе: 8 - 22 мм  
Кол-во зубцов трещотки: 36  
Размер привода 1/4" (6,35 мм); 1/2" (12,7 мм)  
Вес: 6.455 кг

**Универсальный набор из 89 предметов GARWIN 641045** – набор профессионального уровня. Подходит для решения различных задач в автосервисе, на производстве и в быту. Если нужен универсальный набор инструментов, с помощью которого нужно провести мелкий ремонт автомобиля, или произвести какие-либо монтажные работы, то набор 641045 – Ваш выбор. Комплект ключей от 8 до 22 мм, торцевые головки от 4 до 32 мм, аксессуары, биты – все эти инструменты хранятся в компактном надежном кейсе, который всегда под рукой.

### ОСОБЕННОСТИ

#### Рукоятка трещотки устойчива к воздействию ГСМ

Стойкая к воздействию масла и бензина рукоятка гарантирует долгий срок службы трещотки.

#### Трещоточный механизм на 36 зубцов

Механизм трещотки надежен и приспособлен ко всем условиям эксплуатации.

#### Эргономичная ручка трещотки

Удобная рукоятка трещотки обеспечивает комфорт работы в течение длительного времени и бережет ваши руки.

#### Сталь CR-V

Легированные компоненты придают стали прочность, что позволяет ей выдерживать серьезные нагрузки.

#### Сталь S2

Сталь S2 – отличается особой прочностью и твердостью. Этот сплав используется при изготовлении бит и вставок.



## Набор ручных инструментов 1/4" и 1/2" 6 граней 169 предметов 641150

Кол-во предметов: 169 шт  
Размер головок в наборе: 4 - 32 мм  
Размер ключей в наборе: 6 - 32 мм  
Кол-во зубцов трещотки: 36  
Размер привода 1/4" (6,35 мм); 1/2" (12,7 мм)  
Рабочий профиль: 6 граней (внутр.)  
Вес: 15.85 кг

**Набор ручных инструментов 1/4" и 1/2" 6 гр. 169 предметов GARWIN 641150** с самым полным комплектом комбинированных ключей от 6-ти до 32-х мм, торцевых головок, бит, торцевых головок со вставками всех основных профилей и размеров. Дополняют набор аксессуары: трещотки, воротки, в том числе шарнирный, которым особенно удобно срывать и затягивать крепеж, удлинители, переходники. В состав набора также входят и разрезные ключи - незаменимы при работе с гидравлическими системами, они не слизывают грани штуцеров, обеспечивают их надежный захват.

**Набор обладает уникальной особенностью: петли набора позволяют разъединять его на две части, которые идеально вписываются в полки инструментальных тележек GARWIN, LICOTA и ProfiBox. При необходимости части набора можно соединить, например, для выездного ремонта.**

### ОСОБЕННОСТИ

Максимальный комплект ключей, торцевых головок и бит.

Используйте стационарно: разберите набор и укомплектуйте две полки тележки GARWIN или LICOTA.

Используйте мобильно: соберите набор и работайте профессиональным инструментом при выездном ремонте



## Набор ключей комбинированных 26 предметов 6-32 мм GR-ECK026

Кол-во предметов: 26 шт  
Размер ключей в наборе: 6 - 32 мм  
Тип ключа: Комбинированный  
Материал: Хром-ванадий (Cr-V)  
Вес: 5.925 кг



## Набор ключей комбинированных 26 предметов 6-32 мм GARWIN GR-ECK026

станет идеальным помощником как для домашнего мастера, так и для профессионала. В комплекте представлен широкий ассортимент двусторонних инструментов для работы с резьбовыми соединениями, имеющими шестигранный рабочий профиль. Каждое изделие располагается в отдельном кармане чехла с подписанным типоразмером для быстрой идентификации необходимого ключа.

### ОСОБЕННОСТИ

- Износостойкость и продолжительный срок службы.

## Набор ключей комбинированных 16 предметов 6-24 мм GR-ECK016

Кол-во предметов: 16 шт  
Размер ключей в наборе: 6 - 24 мм  
Тип ключа: Комбинированный  
Материал: Хром-ванадий (Cr-V)  
Вес: 1.98 кг



## Набор ключей комбинированных 16 предметов 6-24 мм GARWIN GR-ECK016

станет идеальным помощником как для домашнего мастера, так и для профессионала. В комплекте представлен широкий ассортимент двусторонних инструментов для работы с резьбовыми соединениями, имеющими шестигранный рабочий профиль. Каждое изделие располагается в отдельном кармане чехла с подписанным типоразмером для быстрой идентификации необходимого ключа.

### ОСОБЕННОСТИ

- Удобная «скрутка» решает вопрос компактного хранения набора.
- Износостойкость и продолжительный срок службы.

## Набор ключей рожковых 12 предметов 6x7-30x32 мм GR-ODK01

Кол-во предметов: 12 шт  
Размер ключей в наборе: 6 - 32 мм  
Тип ключа: Рожковый  
Материал: Хром-ванадий (Cr-V)  
Вес: 2.573 кг



## Набор ключей рожковых 12 предметов 6x7-30x32 мм GARWIN GR-ODK01

станет не заменимым помощником, как для домашнего мастера, так и для профессионала. В комплекте представлен широкий ассортимент рожковых ключей для работы с резьбовыми соединениями, имеющими шестигранный рабочий профиль. Каждое изделие располагается в отдельном кармане чехла с подписанным типоразмером для быстрой идентификации необходимого ключа.

### ОСОБЕННОСТИ

- Износостойкость и продолжительный срок службы.

## ДОМКРАТЫ БУТЫЛОЧНЫЕ

### Домкрат бутылочный профессиональный GE-WJ005A

Грузоподъемность: 5 т  
Мин. высота подхвата: 215 мм  
Макс. высота: 430 мм  
Тип: одноштоковый

#### Преимуществом домкратов является:

- Сварная конструкция домкрата. В отличие от резьбовой обеспечивает жесткую конструкцию, которая исключает перекосы, расшатывание, утечки масла;
- Кованное основание;
- Полиуретановые кольца обеспечивают высокую износостойкость в течение всего времени работы;
- Длинная удобная ручка;
- Основные комплектующие производятся в Японии. Все это в конечном итоге повышает срок службы и обеспечивает безопасность при эксплуатации.



### Домкрат бутылочный профессиональный GE-WJ101A

Грузоподъемность: 10 т  
Мин. высота подхвата: 230 мм  
Макс. высота: 476 мм  
Тип: одноштоковый

#### Преимуществом домкратов является:

- Сварная конструкция домкрата. В отличие от резьбовой обеспечивает жесткую конструкцию, которая исключает перекосы, расшатывание, утечки масла;
- Кованное основание;
- Полиуретановые кольца обеспечивают высокую износостойкость в течение всего времени работы;
- Длинная удобная ручка;
- Основные комплектующие производятся в Японии. Все это в конечном итоге повышает срок службы и обеспечивает безопасность при эксплуатации.



### Домкрат бутылочный профессиональный GE-WJ015A

Грузоподъемность: 15 т  
Мин. высота подхвата: 230 мм  
Макс. высота: 472 мм  
Тип: одноштоковый

#### Преимуществом домкратов является:

- Сварная конструкция домкрата. В отличие от резьбовой обеспечивает жесткую конструкцию, которая исключает перекосы, расшатывание, утечки масла;
- Кованное основание;
- Полиуретановые кольца обеспечивают высокую износостойкость в течение всего времени работы;
- Длинная удобная ручка;
- Основные комплектующие производятся в Японии. Все это в конечном итоге повышает срок службы и обеспечивает безопасность при эксплуатации.



### Домкрат бутылочный профессиональный GE-WJ020A

Грузоподъемность: 20 т  
Мин. высота подхвата: 230 мм  
Макс. высота: 476 мм  
Тип: одноштоковый

#### Преимуществом домкратов является:

- Сварная конструкция домкрата. В отличие от резьбовой обеспечивает жесткую конструкцию, которая исключает перекосы, расшатывание, утечки масла;
- Кованное основание;
- Полиуретановые кольца обеспечивают высокую износостойкость в течение всего времени работы;
- Длинная удобная ручка;
- Основные комплектующие производятся в Японии. Все это в конечном итоге повышает срок службы и обеспечивает безопасность при эксплуатации.

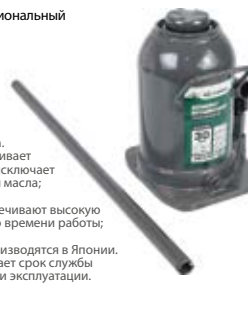


### Домкрат бутылочный профессиональный GE-WJ030A

Грузоподъемность: 30 т  
Мин. высота подхвата: 245 мм  
Макс. высота: 485 мм  
Тип: одноштоковый

#### Преимуществом домкратов является:

- Сварная конструкция домкрата. В отличие от резьбовой обеспечивает жесткую конструкцию, которая исключает перекосы, расшатывание, утечки масла;
- Кованное основание;
- Полиуретановые кольца обеспечивают высокую износостойкость в течение всего времени работы;
- Длинная удобная ручка;
- Основные комплектующие производятся в Японии. Все это в конечном итоге повышает срок службы и обеспечивает безопасность при эксплуатации.

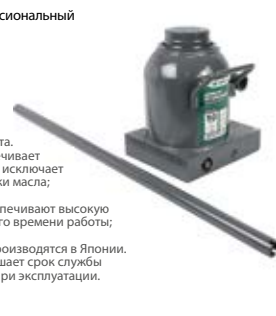


### Домкрат бутылочный профессиональный GE-WJ050A

Грузоподъемность: 50 т  
Мин. высота подхвата: 238 мм  
Макс. высота: 372 мм  
Тип: одноштоковый

#### Преимуществом домкратов является:

- Сварная конструкция домкрата. В отличие от резьбовой обеспечивает жесткую конструкцию, которая исключает перекосы, расшатывание, утечки масла;
- Кованное основание;
- Полиуретановые кольца обеспечивают высокую износостойкость в течение всего времени работы;
- Длинная удобная ручка;
- Основные комплектующие производятся в Японии. Все это в конечном итоге повышает срок службы и обеспечивает безопасность при эксплуатации.



## ДОМКРАТЫ ПНЕВМО-ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ

### Домкрат пневмо-гидравлический GE-AH020

Высота удлинителя А: 84 мм  
Грузоподъемность: 20 т  
Мин. высота подхвата: 262 мм  
Макс. высота: 506 мм

Домкрат пневмогидравлический бутылочный (г/н 20 тонн) GE-AH020 предназначен для подъема груза как при помощи механического рычага, так и при помощи пневматического привода. Для работы в ручном режиме вставьте рукоятку в кронштейн гидравлического привода. Для работы при помощи пневматического привода подключите шланг с пневматическим клапаном к компрессору (пневмолинии).

#### ОСОБЕННОСТИ

- Не требует применения физической силы (при работе от пневматического привода).



### Домкрат пневмо-гидравлический подкатной GE-RAH022

Высота удлинителя А: 105 мм  
Грузоподъемность: 22 т  
Мин. высота подхвата: 226 мм  
Макс. высота: 450 мм

Домкрат пневмогидравлический подкатной (г/н 22 тонны) GE-RAH022 оснащен пневматическим приводом. В комплекте все необходимые аксессуары для подключения к пневмолинии и набор удлинителей для подъемного штока. Идеален для обслуживания легковых и грузовых автомобилей.

#### ОСОБЕННОСТИ

- Компактный домкрат с низким профилем для использования в труднодоступных местах, например, между двоярными колесами грузовых автомобилей.
- Винт (высотой 105 мм) из закаленной стали позволяет одновременно иметь малую высоту подхвата и максимальную высоту подъема.
- Закалка и хромирование штока цилиндра усиливает механическую прочность конструкции.
- Встроенный клапан безопасности для защиты от перегрузки.
- Рукоятка с механизмом управления и разъемом для подключения к сети сжатого воздуха.



## ДОМКРАТЫ РЕЕЧНЫЕ

### Домкрат механический реечный 48" GE-OR48

Грузоподъемность: 3 т  
Мин. высота подхвата: 130 мм  
Макс. высота: 1055 мм

Данный домкрат пригодится для разных задач - для поднятия на большую высоту грузовиков небольшого размера, а также внедорожников, для помощи в дороге любителям внедорожного спорта, охоты и рыбалки, и даже как лебедка!



### Домкрат механический реечный 60" GE-OR60

Грузоподъемность: 3 т  
Мин. высота подхвата: 130 мм  
Макс. высота: 1320 мм

Данный домкрат пригодится для разных задач - для поднятия на большую высоту грузовиков небольшого размера, а также внедорожников, для помощи в дороге любителям внедорожного спорта, охоты и рыбалки, и даже как лебедка!



## ДОМКРАТЫ ТРАНСМИССИОННЫЕ

### Домкрат гидравлический трансмиссионный GE-TRJ01

Грузоподъемность: 1 т  
Мин. высота подхвата: 210 мм  
Макс. высота: 780 мм

#### ОСОБЕННОСТИ

- **Широкое устойчивое основание** Домкрат, оснащенный более широким устойчивым основанием обеспечивает подтятому грузу улучшенную устойчивость.
- **Регулируемая площадка с цепями** В верхней части домкрата находится специальная регулируемая площадка, с помощью которой можно подогнать посадочное место домкрата под груз с максимальной точностью. Это еще лучше закрепляет поднимаемый груз и предохраняет его от падения.



## ПОДКАТНЫЕ ДОМКРАТЫ

### Домкрат подкатной GE-PJ03A

Ширина базы спереди/сзади: 255 / 310 мм  
Грузоподъемность: 3 т  
Мин. высота подхвата: 130 мм  
Макс. высота: 462 мм

Домкрат подкатной GARWIN GE-PJ03 предназначен для подъема всех видов легковых автомобилей в СТО и шиномонтажных мастерских. Также подойдет для непрофессионального использования.



### Домкрат подкатной низкого подхвата GE-PJL03A

Габариты: 380 x 200 x 740 мм  
Ширина базы спереди/сзади: 260 / 320 мм  
Грузоподъемность: 3 т  
Мин. высота подхвата: 75 мм  
Макс. высота: 505 мм

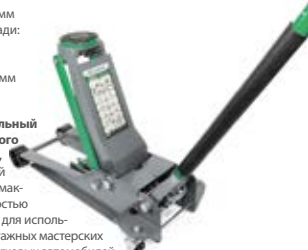
Профессиональный домкрат подкатной низкого подхвата 3 т, 75-505 мм, усиленный GARWIN GE-PJL03A предназначен для использования в СТО и шиномонтажных мастерских для подъема всех видов легковых автомобилей.



### Домкрат подкатной шиномонтажный низкого подхвата GE-PJL035A

Габариты: 390 x 200 x 840 мм  
Ширина базы спереди/сзади: 285 / 300 мм  
Грузоподъемность: 3.5 т  
Мин. высота подхвата: 95 мм  
Макс. высота: 552 мм

GE-PJL035 - профессиональный подкатной домкрат низкого подхвата 3.5 т, 95-552 мм, усиленный с минимальной высотой подхвата, а также максимальной грузоподъемностью и ресурсом. Предназначен для использования в СТО и шиномонтажных мастерских для подъема всех видов легковых автомобилей.





Весь взрыво- и искробезопасный инструмент Garwin® производится из бронзовых сплавов: Al-Cu — алюминиевой бронзы и Be-Cu — бериллиево-медный сплав. Эти материалы соответствуют мировым стандартам взрывозащиты, а также придают инструментам немагнитные свойства и высокую антикоррозионную стойкость. Инструменты, изготовленные из материала Al-Cu имеют оттенок ближе к желтому, который может меняться под воздействием внешней среды, инструменты из бериллиево-медного сплава имеют более красный оттенок. В целом, Be-Cu отличается более высокой плотностью, а следовательно и весом, а также имеет более высокую твердость и устойчивость к нагрузкам. Бериллий — редкоземельный металл, которого с каждым годом становится все меньше, это делает инструменты, изготовленные из него, более дорогими.

**Весь ассортимент искробезопасного инструмента смотрите на сайте.**

# СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ СТО

## ПЕРЕНОСКИ И ФОНАРИ



### Фонарь карманный аккумуляторный светодиодный GL-A86

Любому профессионалу автомеханику и автолюбителю необходим компактный источник света под рукой. **Фонарь карманный аккумуляторный светодиодный GARWIN GL-A86** - это именно такое решение! Его можно использовать как временную подсветку и как фонарик. В конструкцию устройства входят магнит и зажим для ремня - закрепить источник света будет не проблема. Словом, весьма эргономичная и удобная карманная лампа LED.

**Комплектация:**  
Зарядное устройство 12В (в прикуриватель);  
Зарядное устройство 220В;  
Фонарик



### Светильник переносной аккумуляторной со встроенной светодиодной лентой GL-AT200A

Степень пылевлагозащиты IP44: Защита от оседающей пыли / Защита от брызг.  
Светильник переносной аккумуляторной GARWIN GL-AT200A - идеальный вариант для большого автосервиса. Прорезиненный корпус из ударопрочного пластика и внутренняя защитная алюминиевая рамка делают этот светильник самым прочным из имеющихся в наличии.  
Поставляемая в комплекте зарядная станция позволит эргономично оснастить рабочее место и повысить комфорт работы за счет легкого и быстрого доступа к светильнику. В конструкцию устройства входят магнит и поворотный крюк 360°, поэтому закрепить источник света будет не проблема.



### Светильник переносной аккумуляторной сверзукый GL-A210

**ОСОБЕННОСТИ**

- Сверзукый корпус
- Специально разработанная конструкция для освещения труднодоступных мест.
- Прочный корпус
- Высокопрочный прорезиненный пластик, линза из поликарбоната.
- Пылевлагозащита
- IP44: Защита от пыли / Защита от брызг.



### Светильник светодиодный аккумуляторный многофункциональный GL-AT160C

Высокопрочный прорезиненный пластик, линза из поликарбоната.  
Оснащен поворотным кронштейном для изменения направления света.  
IP60: Защита от грязи / Защита от воды.

**Комплектация:**  
Зарядное устройство 12В (в прикуриватель);  
Зарядное устройство 220В;  
Фонарик.



### Светильник переносной светодиодный аккумуляторный GL-A260

#### ОСОБЕННОСТИ

- Магнитный держатель со съемным клипом.
- Поворотный крюк 360°.
- Ударопрочный корпус из АБС-пластика.
- Прозрачная труба из поликарбоната.
- 2 зарядных устройства 12 / 230 В в комплекте.
- Li-Ion аккумулятор 3,7 В / 2200 мАч.
- Ультравяркий кластерный светодиод.



### Светильник переносной аккумуляторной компактный с кластерным светодиодом GL-A250

**Прочный корпус**  
Ударопрочный корпус из поликарбоната  
**Магнитный держатель**  
Корпус с магнитом для фиксации на металлических поверхностях  
**Пылевлагозащита**  
Степень защиты IP44: Защита от грязи и брызг  
**Подзарядка от USB-разъема**  
Зарядное устройство 230В с USB-проводом в комплекте



### Светильник люминесцентный 111372

Светильник Lena Lighting Profi 11 люминесцентный Профессиональная переноска - светильник Profi 11

- Выдерживает жесткое обращение - ударопрочный и маслобензостойкий
- Трубка из ударопрочного поликарбоната
- Маслостойкие резиновые крепления, резиновый провод, литая вилка
- Класс защиты IP54
- 230 В, 11 Вт
- Длина 395 мм
- Провод 5 метров



### Светильник люминесцентный, профессиональный 111471

Светильник Lena Lighting Profi Duo 11 люминесцентный, профессиональный. 2 функции свечения: фонарик (сверху) и светильник - стандарт.

- Трубка защищающая лампу из ударопрочного материала (поликарбоната)
- Рукоятка и крышка резиновые
- Резиновый провод H05RN-F 2x1 мм 5метров
- Вращательный крючок
- Вилка резиновая круглая
- Выдерживает жесткое обращение - ударопрочный и маслобензостойкий
- Маслостойкие резиновые крепления, резиновый провод, литая вилка
- Класс защиты IP54
- 230 В, 11 Вт
- Длина 395 мм
- Вес 0,8 кг



### Светильник люминесцентный 260100

**Профессиональная переноска - светильник HUNTER 11**

- трубка защищающая светодиоды из ударопрочного материала (поликарбоната)
- рукоятка и крышка резиновые
- 5м резиновый провод H05RN-F 2x1,0мм<sup>2</sup>
- вращательный крючок
- возможность купить или заменить комплектующие
- люминесцентная лампа на монтажной планке (легкая - замена)

**Характеристики:**

- Длина 440 мм
- Резиновый провод H05RN-F 2x1,0мм<sup>2</sup>
- Электропитание 230 В
- Мощность 11 Вт
- Вес 0,8 кг



### Фонарь профессиональный 334764

- Источник света: 5W COB LED + 1W SMD LED (top)
- Световой поток: 5W COB - 450lm, 1W SMD - 120lm
- Функция Torchlight
- Сильный магнит внизу лампы
- Класс защиты: III
- Крючок сверху для возможности повесить лампу под разным углом.
- Комплектация: USB 100-240 AC/DC 5V1A + 1,5m micro
- Вес: 0,30 кг
- Батарея: Li-Ion 3,7V 2200mAh battery
- Лампа противоударная
- Время зарядки: 3 ч
- Время работы: 3 ч (основной свет), 5,5 ч (верхний свет)
- Индикатор заряда батареи
- Поворотные свойства +/- 120°



### Фонарь профессиональный 334559

- Источник света: COB LED
- Световой поток: 290lm
- Поворотные свойства +/- 180° +/- 180° (Горизонталь), +/- 120° (Вертикаль)
- Сильный магнит внизу лампы.
- Крючок сверху для возможности повесить лампу под разным углом.
- Комплектация: USB кабель 100-240 AC/DC 5V1A + 1,5m micro
- Батарея: Li-Ion 3,7V 2200mAh battery
- Лампа противоударная IK09
- Класс защиты: III
- Лампа имеет класс защиты от воды IP40
- Время зарядки: 4 ч
- Рабочее время: 4 ч
- Индикатор состояния батареи
- Гарантия: 1 год
- Габариты: 285мм x 40мм x 40мм
- Вес: 0,30 кг



### Фонарь профессиональный 334719

- Источник света: 2W COB LED + 1W SMD LED (top)
- Световой поток: 2W COB - 200lm, 1W SMD - 100lm
- Сильный магнит внизу лампы
- Функция Torchlight
- Класс защиты: III
- Крючок сверху для возможности повесить лампу под разным углом
- Комплектация: USB 100-240 AC/DC 5V1A + 1,5m micro
- Вес: 0,25 кг
- Батарея: Li-Ion 3,7V 2200mAh battery
- Лампа противоударная
- Время зарядки: 3ч
- Время работы: 3,5ч (Основное освещение), 8ч (Верхнее освещение)
- Индикатор заряда батареи
- Поворотные свойства +/- 180°



### Фонарь переносной 000058

- Максимальная мощность 60W (E27)
- Источник света: E27
- Защитная сетка из оцинкованной стали
- Материал - поликарбонат
- Пластиковая ручка
- Вес: 0,85 кг
- Кабель H05VV-F 2x0,75 мм (5м)



### Налобный фонарь 520242

- Мощность: 3W Power Led
- Корпус из алюминия и пластика.
- 3 режима свечения: полная мощность, 50% мощности и мигающий свет.
- Регулировка яркости, фокуса и направления света
- Переключатель в корпусе
- В комплекте с батареями (3xAAA)
- Вес: 0,1 кг



### Держатель лампы магнитный 011511



## ОТРЕЗНЫЕ МАШИНКИ (болгарки) 125 мм

Угловая шлифмашина (болгарка) **GWS 750-125**  
 Артикул: **0601394001**

Гарантия - 3 года  
 Круг - 125мм  
 Мощность - 750Вт  
 Особенность - Отличная цена и гарантия



Угловая шлифмашина (болгарка) **GWS 9-125 S**  
 Артикул: **0601396102**

Гарантия - 3 года  
 Круг - 125мм  
 Мощность - 900Вт  
 Особенность - Регулировка оборотов



Угловая шлифмашина (болгарка) Professional **GWS 1000**  
 Артикул: **0601828800**

Гарантия - 3 года  
 Круг - 125мм  
 Мощность - 1000Вт  
 Особенность - Мощная и удобная



## ОТРЕЗНЫЕ МАШИНКИ (болгарки) 230 мм

Угловая шлифмашина **GWS 20-230 H**  
 Артикул: **0601850107**

Гарантия - 3 года  
 Круг - 230мм  
 Мощность - 2000Вт  
 Особенность - Популярная модель



Угловая шлифмашина **GWS 22-230 H**  
 Артикул: **0601882103**

Гарантия - 3 года  
 Круг - 230мм  
 Мощность - 2200Вт  
 Особенность - Удобная и не дорогая



## ПЕРФОРАТОРЫ

Перфоратор **GBH 2-24 DRE**  
 Артикул: **0611272100**

Гарантия - 3 года  
 Мощность: 790 В  
 Патрон: SDS+  
 Макс диаметр в стали - 13 мм  
 Макс диаметр в бетоне - 24 мм  
 Сила удара - 2.7 Дж  
 Особенность - Популярная модель



Перфоратор **GBH 2-24 DFR**  
 Артикул: **0611273000**

Гарантия - 3 года  
 Мощность: 790 В  
 Патрон: SDS+  
 Макс диаметр в стали - 13 мм  
 Макс диаметр в бетоне - 68 мм  
 Сила удара - 2.7 Дж  
 Особенность - Популярная модель



## ТЕРМОВОЗДУХОДУВКИ (ФЕНЫ)

Термовоздушная **PHG 600-3**  
 Артикул: **060329B008**

Гарантия - 2 года  
 Мощность: 1800 В  
 Температура: 50 / 400 / 600 °C  
 Воздушный поток - 250 / 350 / 500 л/мин



Термовоздушная **GHG 660 LCD**  
 Артикул: **0601944703**

Гарантия - 3 года  
 Мощность: 2300 В  
 Температура: 50 - 660 °C  
 Воздушный поток - 250-500 л/мин  
 LCD дисплей



## ДИСКОВЫЕ ПИЛЫ

Дисковые пилы **GKS 190**  
 Артикул: **0601623000**

Гарантия - 3 года  
 Мощность: 1400 В  
 Номинальное число оборотов: 5500 об/мин  
 Диаметр диска - 190 мм  
 Макс. глубина реза (90°) - 70мм  
 Макс. глубина реза (45°) - 50 мм



## ШУРУПОВЕРТЫ

Аккумуляторная дрель-шурупверт **GSR 120-LI**  
 Артикул: **06019F7001**

Гарантия - 3 года  
 Аккумулятор: 12В  
 Емкость аккумулятора: 1.5 А.ч  
 Патрон - 10мм  
 Комплектация: Два (2шт) аккумулятора  
 Особенность - Легкий, удобный и очень практичный



Аккумуляторная дрель-шурупверт **GSR 140-LI**  
 Артикул: **06019F8000**

Гарантия - 3 года  
 Аккумулятор: 14,4В  
 Емкость аккумулятора: 1.5 А.ч  
 Патрон - 10мм  
 Комплектация: Два (2шт) аккумулятора  
 Особенность - Надежный и долговечный механизм



Аккумуляторная дрель-шурупверт **GSR 180-LI**  
 Артикул: **06019F8100**

Гарантия - 3 года  
 Аккумулятор: 18 В  
 Емкость аккумулятора: 1.5 А.ч  
 Патрон - 10мм  
 Комплектация: Два (2шт) аккумулятора  
 Особенность - Надежный и долговечный механизм



## ДРЕЛИ

Ударная дрель **GSB 13 RE БЗП**  
 Артикул: **0601217102**

Гарантия - 3 года  
 Мощность: 600 В  
 Патрон: БЗП (Затягивается ключем)  
 Макс диаметр в бетоне - 13мм  
 Макс диаметр в стали - 10мм  
 Особенность - Ударная дрель



Ударная дрель **GSB 16 RE БЗП**  
 Артикул: **060114E500**

Гарантия - 3 года  
 Мощность: 750 В  
 Патрон: БЗП (Быстрозажимной патрон)  
 Макс диаметр в стали - 13мм  
 Макс диаметр в бетоне - 16мм  
 Особенность - Ударная дрель



Дрель **GBM 10 RE БЗП**  
 Артикул: **0601473600**

Гарантия - 3 года  
 Мощность: 600 В  
 Патрон: БЗП (Быстрозажимной патрон)  
 Макс диаметр в стали - 10мм  
 Особенность - Не ударная дрель. Для бетона не подходит.



## НАБОР СВЁРЛ

Набор свёрл по металлу  
**HSS-G, Bosch X-Pro Box, 19 штук**  
**2608587013**

Компания Bosch предлагает серию X-Pro, в которой Вы сможете найти сверла и биты высокого качества самых популярных диаметров и размеров. В данном, боксовом варианте, представлены практически все сверла необходимые для работы с металлом. В него входят 19 свёрл по металлу HSS-G, DIN 338, 135° диаметром от 1 до 10 мм.

Характеристики:

Диаметр, мм - 1.0 / 1.5 / 2.0 / 2.5 / 3.0 / 3.5 / 4.0 / 4.5 / 5.0 / 5.5 / 6.0 / 6.5 / 7.0 / 7.5 / 8.0 / 8.5 / 9.0 / 9.5 / 10.0  
 Рабочая длина, мм - 12.0 / 18.0 / 24.0 / 30.0 / 33.0 / 39.0 / 43.0 / 47.0 / 52.0 / 57.0 / 57.0 / 63.0 / 69.0 / 69.0 / 75.0 / 75.0 / 81.0 / 81.0 / 87.0  
 Размеры комплекта, мм - 172,0 x 115,0 x 42



Набор свёрл по металлу  
**HSS PointTeQ 1-13мм, 25 штук**  
**2608577352**

Характеристики:

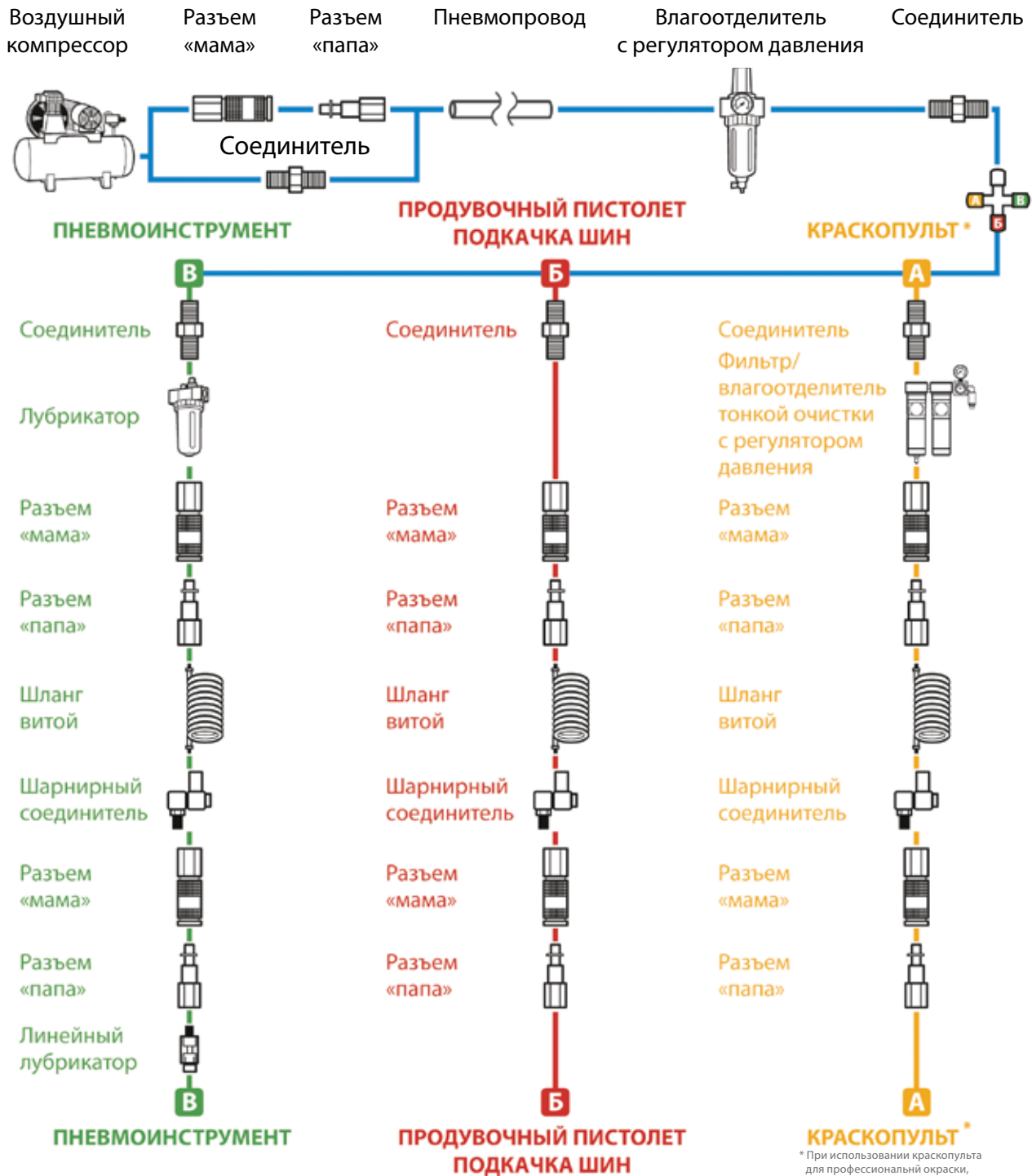
Диаметр, мм - 1.0 / 1.5 / 2.0 / 2.5 / 3.0 / 3.5 / 4.0 / 4.5 / 5.0 / 5.5 / 6.0 / 6.5 / 7.0 / 7.5 / 8.0 / 8.5 / 9.0 / 9.5 / 10.0 / 10.5 / 11.0 / 11.5 / 12.0 / 12.5 / 13.0  
 Рабочая длина, мм - 12.0 / 18.0 / 24.0 / 30.0 / 33.0 / 39.0 / 43.0 / 47.0 / 52.0 / 57.0 / 57.0 / 63.0 / 69.0 / 69.0 / 75.0 / 75.0 / 81.0 / 81.0 / 87.0 / 87.0 / 94.0 / 94.0 / 101.0 / 101.0 / 101.0  
 Общая длина, мм - 117.0 / 117.0 / 125.0 / 125.0 / 133.0 / 133.0 / 142.0 / 142.0 / 151.0 / 151.0 / 151.0  
 Размеры комплекта, мм - 200,0 x 115,0 x 58



**Профессиональный электроинструмент BOSCH** — это качественная продукция с мировым именем. Долговечность и высокий уровень отказоустойчивости также являются фирменными качествами продукции.

Компания **BOSCH** имеет производства более чем в 50 странах. Специалисты компании проводят постоянные испытания продукции на прочность, устойчивость к износу, а, главное, на безопасность. Гарантия на профессиональный инструмент 3 года, на бытовой инструмент 1 год.

# СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВОЗДУШНОЙ ЛИНИИ



\* При использовании краскопульты для профессиональной окраски, использовать осушитель воздуха, для получения наилучшего качества окраски

## ФИЛЬТРЫ, ЛУБРИКАТОРЫ, РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ

**ФИЛЬТР С РЕГУЛЯТОРОМ ДАВЛЕНИЯ**  
Обеспечивает:  
· Необходимое давление  
· Сухой воздух без примесей  
· Защита от ржавчины  
Обязательно для покраски!

**ЛУБРИКАТОР МАГИСТРАЛЬНЫЙ И ЛИНЕЙНЫЙ**  
Обеспечивает:  
· Смазка инструмента  
· Уменьшает износ  
Не использовать для покраски!  
Как можно ближе к инструменту!

**ФИЛЬТР ТОНКОЙ ОЧИСТКИ**  
Обеспечивает:  
· Очистка воздуха под покраску  
· Очищает до 0,01мкр

## ФИТИНГИ

**ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПНЕВМОЛИНИЙ**  
· Соединители  
· Одинаковый присоединительный размер  
· Переходники  
· Разные присоединительные размеры

**ДЛЯ РАЗВЕТВЛЕНИЯ ПНЕВМОЛИНИЙ**  
· Фитинг разветвитель

**ДЛЯ УДОБСТВА РАБОТЫ**  
· Шарнирный соединитель  
· Предохраняет шланг от излома и скручивания

**ДЛЯ ПОДАЧИ ВОЗДУХА**  
· Воздушный вентиль  
· Не предназначен для регулировки давления

## ШЛАНГИ

**ШЛАНГ**  
Для подачи больших объемов воздуха на расстоянии

**ШЛАНГ ВИТОЙ**  
Подача воздуха непосредственно к инструменту.

Рекомендация по длине и диаметру шланга для подключения пневматических гайковертов для полноценной работы

1. Размер привода гайковерта 1/2": длина шланга 5м, диаметр шланга 8 мм
  2. Размер привода гайковерта 3/4": длина шланга 5м, диаметр шланга 10 мм
  3. Размер привода гайковерта 1": длина шланга 5м, диаметр шланга 12 мм
- При изменении параметров длины и диаметра шланга возможно ухудшение характеристик инструмента, что не является неисправностью. На каждые последующие 3 - 5 м длины шланга, использовать шланг на 2 - 4 мм большего диаметра

## БЫСТРОРАЗЪЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

**РАЗЪЕМ «ПАПА»** → **РАЗЪЕМ «МАМА»**

Быстрое и легкое соединение элементов пневмолиний

# НОВЫЙ СТАНДАРТ ПРОФЕССИОНАЛОВ



**ГЛОБАЛ ИНВЕСТ**  
ТОРГОВЫЙ ДОМ

**Компания Торговый Дом Глобал-Инвест,**  
эксклюзивный представитель брендов:  
LICOTA, GARWIN, PROFIBOX в Украине.

02094, Киев, ул. Гната Хоткевича, 22.  
+380443792915, +380671999296,  
**E-mail:** sales@tools.ua

[www.licota.ua](http://www.licota.ua)  
[www.tools.ua](http://www.tools.ua)