



# ПРОМИНСТРУМЕНТ

## КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ СЛЕСАРНО-МОНТАЖНЫЙ ИНСТРУМЕНТ



## СЛЕСАРНО-МОНТАЖНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

В зависимости от выполняемых операций различают слесарно-монтажный инструмент:

- общего назначения;
- искро / взрывобезопасный.

### 1.1 СЛЕСАРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

		
а) рожковый односторонний (КГО)	б) рожковый двусторонний (КГД)	в) накидной (КГН)
		
г) комбинированный (КГК)	д) комбинированный с трещоткой	е) торцевой прямой
		
ж) торцевой изогнутый	з) трубчатый	и) кольцевой (ударный) (КГКУ)
		
к) разводной (КР)	л) трубный рычажный (газовый) КТР	м) трубный (американский тип)
		
н) трубный цепной	о) трубный ленточный	п) для круглых шлицевых гаек (КГЖ)

#### Параметры, необходимые для заказа слесарного инструмента:

1. размер гайки / соединения, мм;
2. тип (ударный / безударный);
3. покрытие (если требуется).

#### Пример заказа:

Ключ комбинированный 17мм, искробезопасный

## 1.2 ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ

**В зависимости от сплава** бывают:

- ударные (упрочненные, черное порошковое покрытие);
- безударные (хромированные).

**В зависимости от высоты** бывают:

- короткие;
- свечные / глубокие.

По виду профиля различают головки:

		6 граней (HEX) стандартный профиль
		6 граней (SUPERLOCK) профиль для работы с сорванными гранями
		12 граней профиль для работы в условиях малого рычага
		12 граней (SPLINE) профиль для работы с крепежом широкого диапазона (квадрат, 6 граней, 12 граней, Torx, дюймовые размеры)
		6 граней (Е-профиль /TORX)



Присоединительный квадрат головки	Размерность метрических торцевых головок, мм
1/4 дюйма	от 4 до 14 мм
3/8 дюйма	от 6 до 24 мм
1/2 дюйма	от 8 до 36 мм
3/4 дюйма	от 17 до 70 мм
1 дюйм	от 36 до 115 мм
1 1/2 дюйма	от 46 до 120 мм
2 1/2 дюйма	от 80 до 145 мм



**Параметры, необходимые для заказа торцевых головок:**

1. тип (ударная / безударная);
2. высота (короткая / глубокая);
3. профиль;
4. размер рабочей поверхности (мм / дюймы);
5. посадочный квадрат, дюймы.

**Пример заказа:**

Ударная глубокая шестигранная торцевая головка 17 мм 1/2"

### 1.2.1 ПРИНАДЛЕЖНОСТИ К ТОРЦОВЫМ ГОЛОВКАМ

Ключи - трещотки	Динамометрические ключи
	

Ключ-трещотка состоит из двух частей: рукоятки и головки с храповым механизмом, позволяющим откручивать крепежи не отрывая инструмента. Вращение обеспечивает шестерня с определенным количеством зубцов (от 24 до 72): чем больше зубцов, тем плавнее работает ключ.

#### Параметры, необходимые для заказа ключей трещоток:

1. присоединительный квадрат, дюймы;
2. число зубьев, шт.

#### Пример заказа:

Ключ-трещотка 1/2", 72 зуба

#### Параметры, необходимые для заказа динамометрических ключей:

1. тип ключа (механические / стрелочные / электронные);
2. присоединительный квадрат, дюймы;
3. момент затяжки (усилие), Ньютон-метр.

#### Пример заказа:

Механический динамометрический ключ 1/2", 210 Нм

## 1.3 ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ РАБОТЫ С ВНУТРЕННИМ ПРОФИЛЕМ

### 1.3.1 ОТВЕРТКИ

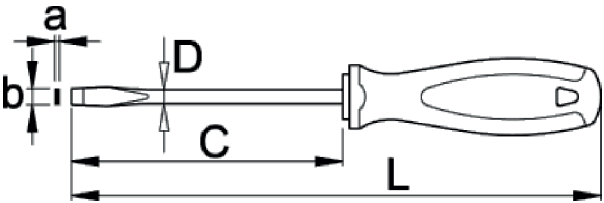
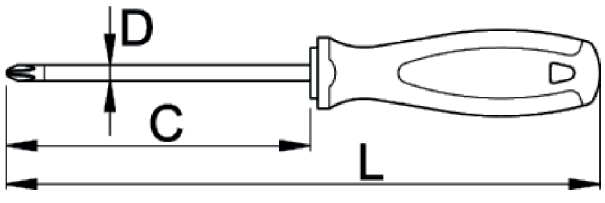
В зависимости от назначения отвертки бывают нескольких типов:

1. ударные;
2. безударные;
3. цельные;
4. со сменными наконечниками.

Таблица 1.1 – Основные виды профилей наконечников отверток

 <p>Прямой (плоский) шпиг (SL)</p>	 <p>Крестообразный шпиг Филлипс (PH)</p>	 <p>Крестообразный шпиг Pozidriv/Supra (PZ)</p>	 <p>Шпиг типа Torx (T, TX)</p>	 <p>Шестигранная головка HEX</p>
---	---	--	--	---

Таблица 1.2 - Основные размеры отверток

Шлицевые отвертки SL				Крестовые отвертки PH, PZ			
							
a x b, мм	D, мм	C, мм	L, мм	Номер отвертки PH / PZ	D, мм	C, мм	L, мм
0,4x2,5	2,5	60	145	0	3,0	до 80	до 145
0,4x2,5	2,5	75	160	1	4,5	до 80 / 200	до 180 / 300
0,6x3,5	3,5	75	160	2	6,0	до 100/ 150 / 200	до 210 / 260 / 310
0,5x3,0	3,0	80	165	3	8,0	до 150	до 270
0,5x3,0	3,0	100	185	4	10,0	до 200	до 320
0,6x3,5	3,5	100	185				
0,8x4,0	4,0	100	185				
1,0x5,5	5,0	100	200				
1,2x6,5	6,0	100	210				
1,0x5,5	5,5	125	225				
0,5x3,0	3,0	125	210				
0,6x3,5	3,5	125	210				
0,8x4,0	4,0	125	210				
1,2x6,5	6,0	125	235				
0,5x3,0	3,0	150	235				
0,4x4,0	4,0	150	235				
1,0x5,5	5,0	150	250				
1,2x6,5	6,0	150	260				
1,2x8,0	7,0	175	295				
1,6x8,0	7,0	175	295				
0,8x4,0	4,0	200	285				
1,2x6,5	6,0	200	310				
1,6x10	8,0	200	320				
2,0x12	9,0	250	370				

**Параметры, необходимые для заказа отверток:**

1. тип (ударная / безударная);
2. профиль наконечника;
3. размер жала, длина (рабочей / общей части), мм.

**Пример заказа:**

Отвертка безударная крестовая PH2x100 (раб. часть)

### 1.3.2 ТОРЦЕВЫЕ ШЕСТИГРАННЫЕ (ИМБУСОВЫЕ) КЛЮЧИ

Торцевые шестигранные (имбусовые) ключи предназначены для закручивания или откручивания винтов с цилиндрической головкой и профильным углублением.

Ключи могут быть с покрытием (хромирование, оксидирование) и без покрытия, а также отличаться по форме (Г-образные, Т-образные) и длине (короткие, нормальные, удлиненные, экстра длинные).

		<p>Сечение «шестигранник» – HEX Сечение «звезда» - TORX</p>	
			
<p>торцевой Г-образный шестигранный ключ с шаром без покрытия, экстрадлинный</p>	<p>торцевой Г-образный шестигранный ключ оксидированный, короткий</p>	<p>торцевой Т-образный шестигранный ключ с шаром нормальной серии, хром</p>	

Шестигранные (имбусовые) ключи с шаром предназначены для заворачивания или отворачивания крепежных элементов, расположенных под углом к плоскости.

**Размерность торцевых имбусовых ключей HEX в мм:**

0,7; 0,9; 1; 1,25; 1,3; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 25; 27; 30; 36; 42; 46.

**Размерность торцевых имбусовых ключей TORX:**

TR9, TR10, TR15, TR20, TR25, TR27, TR30, TR40, TR45, TR50, TR55.

Шестигранные (имбусовые) ключи поставляются как поштучно, так и в комплектах.

**Параметры, необходимые для заказа имбусовых ключей:**

1. профиль ключа (HEX / TORX);
2. размер;
3. форма (Г – образная / Т-образная; с шаром / без);
4. комплектность;
5. длина.

**Пример заказа:**

Шестигранный ключ HEX 4,5мм Г-образный, с шаром, длинный

## 1.4 ШАРНИРНО-ГУБЦЕВЫЙ ИНСТРУМЕНТ

		
пассатижи	обжимные пассатижи	длинногубцы
		
круглогубцы	кусачки боковые	кусачки торцевые
		
клещи	клещи переставные	зажим с фиксатором
		
ножницы по металлу	болторезы	ножницы для резки пластиковых труб

### Параметры, необходимые для заказа шарнирно-губцевого инструмента:

1. тип инструмента;
2. размер, мм;
3. назначение (обычный, диэлектрический).

### Пример заказа:

Пассатижи 160мм, диэлектрические (до 1000В)

## 1.5 СЪЕМНИКИ

Съемники - инструмент для демонтажа деталей качения. По назначению съемники бывают универсальными и специализированными; по принципу действия механическими или гидравлическими.

		
Съемник механический 2-х захватный	Съемник механический 3-х захватный	Съемник гидравлический 3-х захватный

### Параметры, необходимые для заказа съемников:

1. принцип действия (механический / гидравлический);
2. назначение;
3. размер / диапазон, мм;
4. количество захватов (лап).

### Пример заказа:

Съемник механический универсальный 200мм, с двумя поворотными захватами

## 1.6 УДАРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

		
молоток с квадратным бойком	молоток с круглым бойком	молоток каменщика
		
молоток с гвоздодером	молоток безотбойный	молоток с мягким бойком
		
киянка	молоток с фибerglassовой ручкой	кувалда
		
бородок	пробойник	кернер
		
зубило	расшивка	клейма

**Параметры, необходимые для заказа ударного инструмента:**

1. тип;
2. масса;
3. тип бойка (если требуется);
4. материал.

**Пример заказа:**

Молоток слесарный 0,8 кг круглый боек, фибerglassовая рукоятка



## 1.7 НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТА

	
наборы ключей	наборы отверток
	
наборы шарнирно-губцевого инструмента	наборы торцевых головок и принадлежностей
	
наборы метчиков и плашек	наборы слесарно-монтажного инструмента

**Параметры, необходимые для заказа наборов инструмента:**

1. наименование инструмента в наборе;
2. количество штук в комплекте.

**Пример заказа:**

Набор торцевых головок 1/4", 12 предметов

Таблица 1.3 - Наборы слесарного инструмента (производство г. Камышин)

Набор	Фото	Состав	
<b>Набор ключей гаечных с открытым зевом двусторонних (КГД)</b>			
Набор КГД 1		5,5x7 / 8x9 (Эк); 8x10; 10x12; 12x13; 13x14; 14x17; 17x19; 19x22; 22x24	
Набор КГД 5		22x24; 24x27; 27x30; 30x32; 32x36	
Набор КГД 6		8x10; 10x12; 12x13; 13x14; 14x17; 17x19	
Набор КГД 7		8x10; 10x12; 12x13; 13x14; 14x17; 17x19; 19x22	
Набор КГД 8		8x10; 9x11; 10x12; 12x13; 13x14; 14x17; 17x19; 19x22	
Набор КГД <b>8А</b>		8x10; 9x11; 10x12; 12x13; <b>14x15</b> ; 16x18; 17x19; 19x22	
Набор КГД 9		5,5x7 / 8x9 (Эк); 8x10; 9x11; 10x12; 12x13; 13x14; 14x17; 17x19; 19x22	
Набор КГД 10		8x9; 8x10; 9x11; 10x12; 12x13; 13x14; 14x17; 17x19; 19x22; 22x24	
Набор КГД 11		8x9; 8x10; 9x11; 10x12; 12x13; 13x14; 14x17; 17x19; 19x22; 22x24; 24x27	
Набор КГД 12		8x10; 9x11; 10x12; 12x13; 13x14; 14x17; 17x19; 19x22; 22x24; 24x27; 27x30; 30x32	
Набор КГД <b>12А</b>		8x10; 9x11; 10x12; 12x13; <b>14x15</b> ; 16x18; 17x19; 19x22; 22x24; 24x27; 27x30; 30x32	
Набор КГД 14		8x10; 9x11; 10x12; 12x13; 14x15; 16x18; 17x19; 19x22; 20x22; 22x24; 24x27; 27x30; 30x32; 32x36	
<b>Набор ключей гаечных кольцевых коленчатых двусторонних (КГН)</b>			
Набор КГН 2			8x10; 10x12; 12x13; 13x14; 14x17; 17x19; 19x22; 22x24
Набор КГН 5	17x19; 19x22; 22x24; 24x27; 27x30		
Набор КГН 6	8x10; 10x12; 12x13; 13x14; 14x17; 17x19		
Набор КГН 8	8x9; 8x10; 10x12; 12x13; 13x14; 14x17; 17x19; 19x22		
Набор КГН 9	8x9; 8x10; 10x12; 12x13; 13x14; 14x17; 17x19; 19x22; 22x24		
Набор КГН 10	8x9; 8x10; 10x12; 12x13; 13x14; 14x17; 17x19; 19x22; 22x24; 24x27		
Набор КГН 11	8x9; 8x10; 10x12; 12x13; 13x14; 14x17; 17x19; 19x22; 22x24; 24x27; 27x30		
<b>Набор ключей гаечных с открытым и кольцевым зевом прямых комбинированных (КГК)</b>			
Набор КГК 3		10; 12; 13; 14; 17; 19; 22; 24	
Набор КГК 5		22; 24; 27; 30; 32	
Набор КГК 6		8; 10; 12; 13; 17; 19	
Набор КГК 7		8; 10; 12; 13; 14; 17; 19	
Набор КГК 8		8; 10; 12; 13; 14; 17; 19; 22	
Набор КГК 9		8; 9; 10; 12; 13; 14; 17; 19; 22	
Набор КГК 10		8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 17; 19; 22	
Набор КГК 11		8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 17; 19; 22; 24	
Набор КГК 12		8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 17; 19; 22; 24; 27	
Набор КГК <b>12А</b>		5; 6; 8; 9; 10; 12; 13; 14; 17; <b>18</b> ; 19; 22	
Набор КГК 16		6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 18; 19; 22; 24; 27	
Набор КГК 21		5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 18; 19; 21; 22; 23; 24; 27; 30; 32	

**Параметры, необходимые для заказа наборов ключей:**

1. Тип ключей;
2. № набора / диапазон размеров ключей в мм;
3. Тип упаковки (сумка (брезент/ПВХ), клипса, пленка).

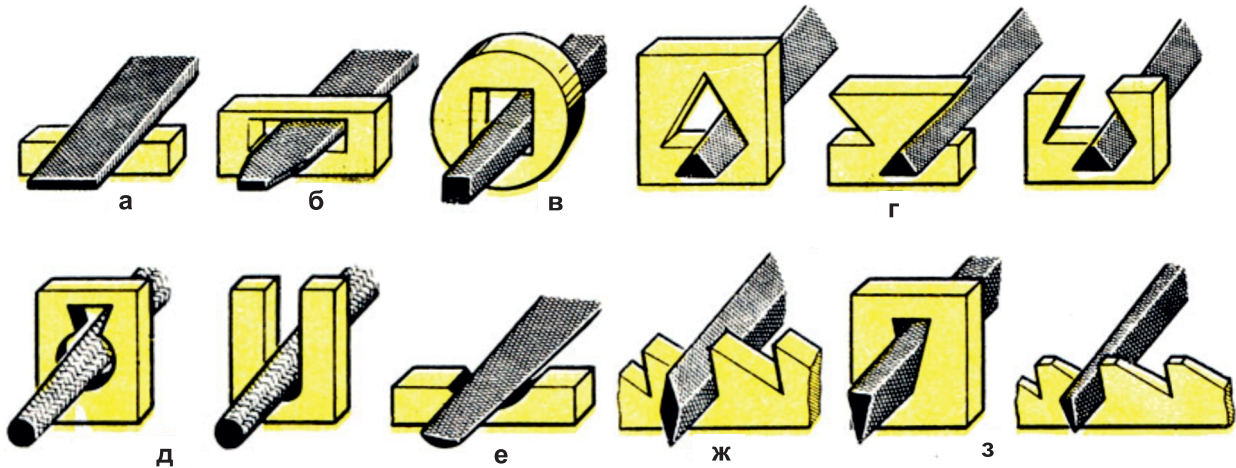
**Пример заказа:**

Набор комбинированных ключей КГК №9, брезентовая сумка

## 1.8 НАПИЛЬНИКИ И НАДФИЛИ (ГОСТ 1465, 1513)

В зависимости от количества насечек напильники подразделяются:

- №1 – драчевые (4½ - 12 насечек/см) – применяются для грубой черновой обработки;  
 №2 – личные (13-26 насечек/см) – применяются для чистовой обработки;  
 №3 – бархатные (45-80 насечек/см) – применяются для самой точной обработки.



- а) плоский тупоносый б) плоский остроносый в) квадратный г) трехгранный д) круглый  
 е) полукруглый ж) ромбический з) ножевой

Таблица 1.4 – Размеры напильников

Тип напильника	№ насечки	Длина, мм								
		100	125	150	200	250	300	350	400	450
Размеры сечения, мм										
Плоский	1 – 3	12x3	16x4	18x4,5	22x5,5	28x7	32x8	36x9	40x10	45x11
Квадратный	1 – 3	4	5	6	8	10	12	16	18	20
3-х гранный	1 – 3	8	10	12	16	18	20	22	25	28
Ромбический	1 – 3	12x3	16x4	18x4,5	22x5,5	28x7	32x9	36x12	-	-
Овальный	1 – 3	8x5,5	10x7	12x9	14x10	18x12	22x16	25x18	28x22	-
Полукруглый	1 – 3	10x3	12x4	16x5	20x6	25x8	32x10	36x11	20x12	45x14
Полукруглый широкий	1 – 3	-	-	-	28x5	32x5,5	36x6	40x7	-	-
Круглый	1 – 3	4	5	6	8	10	12	16	18	20

Надфиль – специальный напильник небольшого размера общей длиной 80, 120 и 160 мм.

В отличие от обычных напильников, надфили применяются для специальных работ по зачистке и подгонке мелких деталей: для лекальных, граверных и ювелирных работ, для зачистки мелких отверстий изделия.

Надфили, также как и напильники, различаются по размерам, профилю и насечкам.

### Параметры, необходимые для заказа напильников / надфилей:

1. Профиль;
2. № насечки;
3. Размер (длина), мм.

### Пример заказа:

Напильник круглый №2, 200мм

## 1.9 НОЖОВКИ

По дереву		
		
Узкая	Обычная	Пасовочная
		
Лучковая	Двуручная	
По металлу		
		
Рамная с открытой ручкой	Рамная с закрытой ручкой	Ножовка-ручка
По пенобетону и гипсокартону		
		

**Параметры, необходимые для заказа ножовок:**

1. тип;
2. длина полотна;
3. наличие поворота полотна.

**Пример заказа:**







Ножовка-ручка по металлу, 300мм.

## 1.10 БИТЫ

		
бита	бита-головка	бита-вставка

Основные виды бит и их размерные характеристики приведены в таблице 8.5.

Таблица 1.5 – Виды и размеры бит

Профиль	Изображение	Размеры
Шлицевая бита SL		<b>Ширина, мм:</b> 2,0; 2,5; 3,0; 3,5; 4,0; 4,5; 5,0; 5,5; 6,0; 6,5; 7,0; 8,0; 9,0 <b>Длина, мм:</b> 25 – нормальная серия; 50 – длинная серия; 75, 100 – удлиненная серия
Крестовая бита PH (Phillips)		<b>Номера бит:</b> №0 – для резьбы менее 2,0мм №1 – для резьбы 2,1 – 3,0мм №2 – для резьбы 3,1 – 5,0мм ( <b>ходовая</b> ) №3 – для резьбы 5,1 – 7,0мм №4 – для резьбы более 7,1мм <b>Длина, мм:</b> 25 – нормальная серия; 50 – длинная серия; 70, 90, 110, 125, 150 – удлиненная серия
Крестовая бита с доп. насечкой PZ (Pozidriv)		<b>Номера бит:</b> №1 – для резьбы 2,1 – 3,0мм №2 – для резьбы 3,1 – 5,0мм ( <b>ходовая</b> ) №3 – для резьбы 5,1 – 7,0мм <b>Длина, мм:</b> 25 – нормальная серия; 50 – длинная серия; 70, 90, 110, 125, 150 – удлиненная серия
Шестигранная бита HEX		<b>Размер шестигранника, мм:</b> 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 5,5; 6,0; 7,0; 8,0; 9,0; 10,0 <b>Длина, мм:</b> 25 – нормальная серия; 50 – длинная серия; 75, 100 – удлиненная серия
Бита-звезда TORX		<b>Размер звезды:</b> T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55 <b>Длина, мм:</b> 25 – нормальная серия; 50 – длинная серия; 75, 100 – удлиненная серия
Бита-головка		<b>Размеры, мм:</b> 6, 8, 10, 13, 17 <b>Длина, мм:</b> 65

**Параметры, необходимые для заказа бит:**

1. Профиль;
2. Размер, мм.

**Пример заказа:**

Бита Ph2x50

**Торговый дом «Проминструмент» (Волгоград)**

Адрес: 400006, Волгоград, ул. Лавренева, д.21, 3-й этаж

Телефон: +7 (8442) 98-22-37, 98-22-38, 98-22-39

[www.prom34.ru](http://www.prom34.ru) [mail@prom34.ru](mailto:mail@prom34.ru)

**КАК ДОБРАТЬСЯ:****Со стороны Ерзовки (Дубовки, Камышина):**

1. по трассе Р228 до Волгоградского Аллюминиевого завода (ВГАЗ-СУАЛ);
2. далее по улице Шурухина до остановки общественного транспорта «Колледж» (на спуске);
3. на остановке, на перекрестке налево, далее по улице Переяславской - Калужской до базы «Машхимторг»;
4. перед въездом в базу «Машхимторг» поворот налево, после поворота прямо, до белого 3-х этажного здания.

**Со стороны 3-й продольной магистрали:**

1. по 3-ей продольной магистрали в сторону Орловки до поворота на пос. Водстрой (ориентир – светофор и магазин «Магнит»);
2. далее по улице Шкирятова до Т-образного перекрестка с ул. Шурухина;
3. далее по улице Шурухина до остановки общественного транспорта «Колледж» (на спуске);
4. на остановке, на перекрестке налево, далее по улице Переяславской - Калужской до базы «Машхимторг»;
5. перед въездом в базу «Машхимторг» поворот налево, после поворота прямо, до белого 3-х этажного здания.

**Со стороны рынка ТЗР:**

1. от кольца рынка ТЗР по ул. Шурухина до остановки общественного транспорта «Колледж» (на подъеме перед Волгоградским Аллюминиевым заводом (ВГАЗ-СУАЛ));
2. на остановке, на перекрестке направо, далее по улице Переяславской - Калужской до базы «Машхимторг»;
3. перед въездом в базу «Машхимторг» поворот налево, после поворота прямо, до белого 3-х этажного здания.

КООРДИНАТЫ ДЛЯ НАВИГАТОРА:  
48°49'30.8"N 44°36'53.7"E

