



**КАТАЛОГ**  
**СЕРВИС И ЗАПАСНЫЕ**  
**ЧАСТИ**

**8 (831) 213-58-48**  
**toolplus.ru**

## О компании

## АССОРТИМЕНТ

### 1. Запчасти для кромкооблицовочных станков

1.1. Полировальные круги

1.2. Пневмозапчасти

1.3. Двигатели, моторы, редукторы

1.4 Тэны, клеевые ванны, клеевые валы, термопары

1.5. Ролики

1.6. Элементы транспортера (накладки) и прижимные ролики

1.7. Фрезы, ножи, пилы

1.8. Датчики, клапана, инверторы

1.9. Прочие запчасти (выключатели, копиры, отбойники)

### 2. Запчасти для форматно-раскроечных станков

### 3. Запчасти для обрабатывающих центров

### 4. Запчасти для фрезерных станков с ЧПУ

4.1. Патроны

4.2. Прочие запчасти

### 5. Запчасти для сверлильно-присадочных станков

### 6. Запчасти для линий окутывания профильного погонажа

## НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

- 15 лет успешной работы на рынке мебельного производства
- Индивидуальные условия поставки и оплаты запчастей и инструмента для каждого клиента
- Грамотная консультация по техническим вопросам, касающимся комплексного оснащения производства
- Собственная служба сервисной поддержки
- Гарантия на всё оборудование — 1 год
- Наличие больших складских помещений, позволяющих держать широкий ассортимент в наличии
- Собственный автопарк машин позволяет осуществлять быструю и экономичную доставку

Мы всегда будем рады видеть Вас в числе наших партнёров!



Компания «Инструмент-Плюс» основана в 2008 году и успешно работает на промышленном рынке уже более 15 лет. Наша деятельность включает поставки и продажи станков и оборудования для изготовления корпусной мебели и деревообработки, запчасти, режущий инструмент и прочие сопутствующие материалы для производства мебели.

В офисе компании представлен весь спектр товаров. Мы являемся официальными поставщиками оборудования марки Formigo, инструмента Blossom, Manchini, осуществляем прямые поставки из Италии и Китая. Также являемся официальными дистрибьюторами и дилерами многих европейских компаний: Freud (Италия), Leuco (Германия), Kanefusa (Япония), Sagedoctor (Япония), Leitz (Германия), Blaum (Италия), Microtech (Италия), Arden (Тайвань), Dimar/WPW (Израиль), FABA (Польша), Nordutensili (Италия), Rotis (Тайвань) и др. Также предлагаем изготовление на заказ любого инструмента в твердом сплаве или в алмазе как в России, так и в Италии или Китае.

В нашей компании работают лучшие специалисты в своей области. Опытные менеджеры проконсультируют по любому вопросу и подберут необходимые запчасти, инструмент и оборудование. Профессиональные инженеры и технические специалисты по сервисному обслуживанию проведут ремонты любой сложности с выездом к клиенту по области и ближайшим регионам.

## НАШИ ГАРАНТИИ

**1** Предлагаем только лучшую цену и обеспечиваем максимально высокое качество.

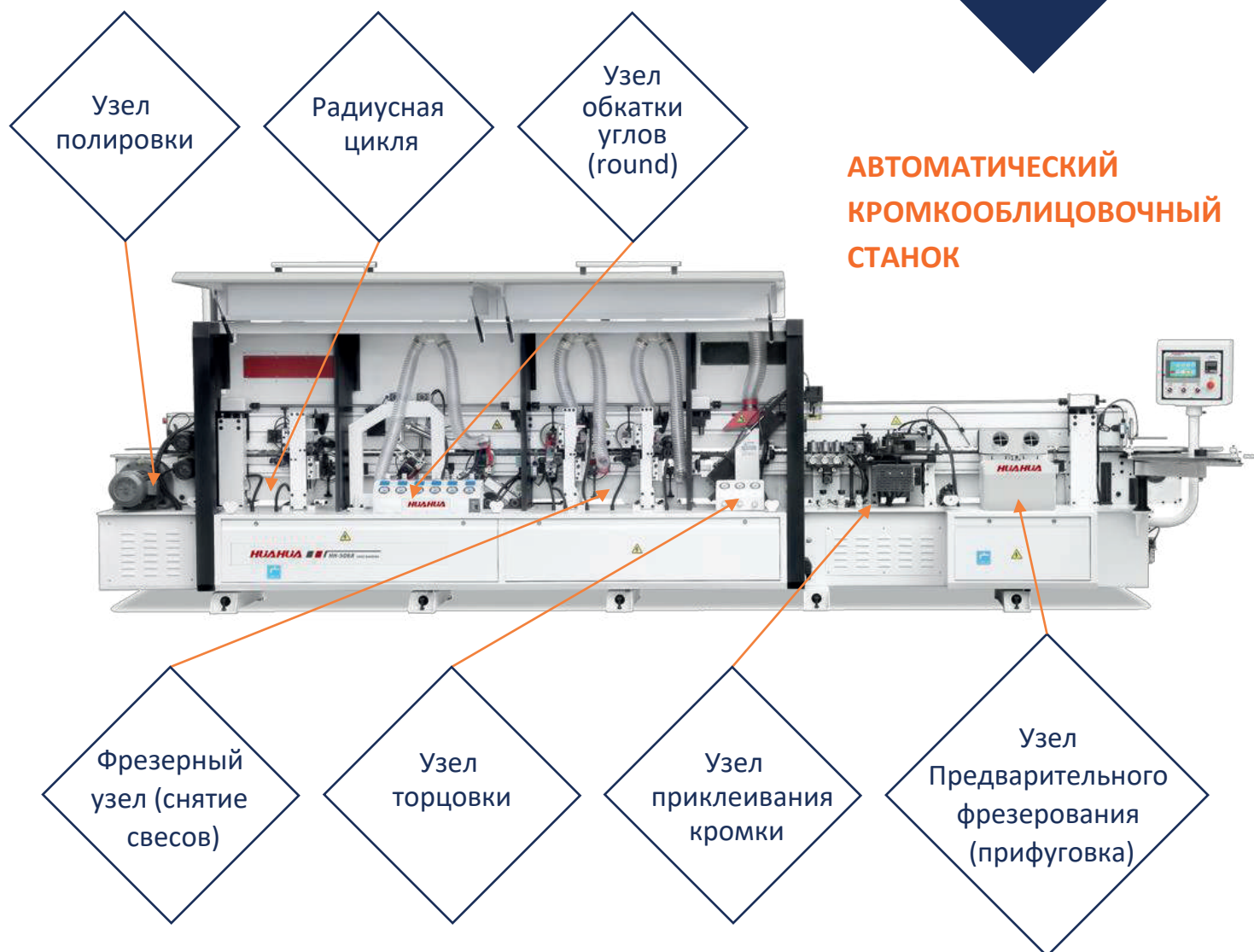
**2** Осуществляем доставку до наших клиентов по городу и области с максимальной скоростью, отправляем в регионы любыми транспортными компаниями.

**3** Оптимизируем покупку, делая процесс как можно проще. Консультируем по телефону, подбираем необходимое и оформляем документы до приезда в наш офис.

**15** лет опыта продаж позволило и помогло нам понять предпочтения и желания наших клиентов. Наличие широкого ассортимента запчастей и режущего инструмента на складе, длительное и плодотворное сотрудничество с поставщиками, грамотная организация в области логистики позволяют нам предлагать только лучшие цены.

**Наша компания дорожит своими клиентами, поэтому сотрудничает только с поставщиками качественной продукции.**





# 1 | ЗАПЧАСТИ ДЛЯ КРОМКООБЛИЦОВОЧНЫХ СТАНКОВ

## 1.1. Полировальные круги

Круг полировальный (120x19x11) шестигранное железное основание  
Артикул: **IP0101001**



Круг полировальный (150x19x11) шестигранное железное основание  
Артикул: **IP0101004**



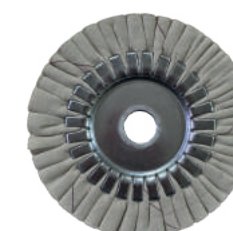
Круг полировальный (150x19x20) шестигранное железное основание  
Артикул: **IP0101005**



Круг полировальный (150x20) железное основание  
Артикул: **IP0101006**



Круг полировальный (150x22) железное основание  
Артикул: **IP0101008**



Круг полировальный (150x25) нестандартное основание  
Артикул: **IP0101009**



Круг полировальный KDT (150x45) железное основание  
Артикул: **IP0101010**



Круг полировальный KDT (150x50x20) тряпичное основание  
Артикул: **IP0101011**



Круг полировальный (150x19x25) железное основание  
Артикул: **IP0101012**



Круг полировальный (180x50)  
Артикул: **IP0101016**



Круг полировальный сизалевый (200x20x40)  
Артикул: **IP0101018**



## 1.2. Пневмозапчасти

Пневмоцилиндр CDM2E 20x10  
Артикул: **IP0102001**



Пневмоцилиндр 20x10  
Артикул: **IP0102002**



Пневмоцилиндр MA 32x10  
Артикул: **IP0102003**



Пневмоцилиндр SP-PN-0905-004B2 (на KDT) 20x250  
Артикул: **IP0102004**



Пневмоцилиндр SP-PN-0905-004A2 (на KDT) короткий 20x225  
Артикул: **IP0102005**



Пневмоцилиндр SC-MS 20x240-S  
Артикул: **IP0102006**



Пневмоцилиндр SC-MS 25x80-S  
Артикул: **IP0102007**



Пневмоцилиндр гильотины кромкооблицовочного станка 63x25  
Артикул: **IP0102012**



Пневмоцилиндр CDQ2A-20x35-DM  
Артикул: **IP0102015**



Пневмоцилиндр CQ2A32-20D ролика прижима кромки  
Артикул: **IP0102016**



SV-C-EC-52-08  
Артикул: **IP0102017**



Блок подготовки воздуха  
Артикул: **IP0102019**



### 1.3. Двигатели, моторы, редукторы

Двигатель для снятия свесов КД13 0,7 kW (L)  
Артикул: **IP0103001**



Двигатель для снятия свесов КД13 0,7 kW (R)  
Артикул: **IP0103002**



Двигатель для торцовки КД12 0,37 kW (L)  
Артикул: **IP0103003**



Двигатель для торцовки КД12 0,37 kW (R)  
Артикул: **IP0103004**



Вал редуктора KDT (кардан)  
Артикул: **IP0103005**



Редуктор NMRW050-15 PAM 19/200 (NMRW050-15/80B5)  
Артикул: **IP0103006**



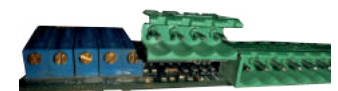
Кардан для кромкооблицовочного станка Vector  
Артикул: **IP0103008**



Мотор-редуктор 3RK15GN-C для станка JBD 90  
Артикул: **IP0103012**



Сервопривод MCS 110-10/20-N-S-31111/EO-RD 65PC134  
Артикул: **IP0103013**



Двигатель узла прифуговки левый  
Артикул: **IP0103014**



Двигатель узла прифуговки правый  
Артикул: **IP0103015**



Двигатель узла полировки кромкооблицовочного станка  
Артикул: **IP0104011**



Редуктор привода роликов пресс группы  
Артикул: **IP0103017**



### 1.4 Тэны, клеевые ванны, клеевые валы, терморпары

Тэн тарельчатого типа 170мм (220В/1200Вт)  
Артикул: **IP0104001**

Тэн тарельчатого типа FORMIGO 180мм (220В/650Вт)  
Артикул: **IP0104002**

Тэн тарельчатого типа 195мм (220В/1100Вт)  
Артикул: **IP0104003**

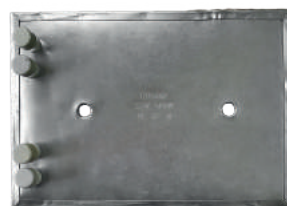
Тэн тарельчатого типа 200мм (220В/1000Вт)  
Артикул: **IP0104004**



Тэн плоский на кромкооблицовочный станок KDT(150x50)  
Артикул: **IP0104010**



Тэн плоский на кромкооблицовочный станок KDT(170x240)  
Артикул: **IP0104011**



Тэн плоский на кромкооблицовочный станок KDT(200x50)  
Артикул: **IP0104012**



Тэны трубчатые (патронные)

6x100 (220В/300Вт) Артикул: **IP0104013**

6x160 (220В/150Вт) Артикул: **IP0104014**

8x100 (220В/200Вт) Артикул: **IP0104015**

8x100 (220В/280Вт) Артикул: **IP0104016**

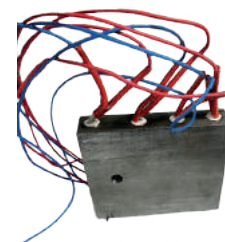
8x110 / 220V / 200W Артикул: **IP0104017**



8x120 (220В/350Вт) Артикул: **IP0104018**  
8x135 (220В/200Вт) Артикул: **IP0104019**  
8x135 (380В/250Вт) Артикул: **IP0104020**  
8x170 (220В/150Вт) Артикул: **IP0104021**  
8x170 (230В/150Вт) Артикул: **IP0104022**  
9,7x63 (220В/80Вт) Артикул: **IP0104023**  
9,7x255 (220В/500Вт) Артикул: **IP0104024**  
10x60 (220В/150Вт) Артикул: **IP0104025**  
10x61 (220В/150Вт) Артикул: **IP0104026**  
10x100 (220В/150Вт) Артикул: **IP0104027**  
10x100 (220В/200Вт) Артикул: **IP0104028**  
10x100 (220В/800Вт) Артикул: **IP0104029**  
10x100 (400В/800Вт) Артикул: **IP0104030**  
10x160 (250 Вт/220В) Артикул: **IP0104031**  
10x205 (350 Вт/220В) Артикул: **IP0104032**  
10x260 (220В/500Вт) на MF50S Артикул: **IP0104033**  
10x300 (220В/500Вт) Артикул: **IP0104034**  
10x300 (220В/600Вт) Артикул: **IP0104035**  
12x100 (220В/250Вт) Артикул: **IP0104036**  
12x120 (220В/250Вт) Артикул: **IP0104037**  
12x120 (220В/450Вт) Артикул: **IP0104038**  
12x128 (220В/600Вт) Артикул: **IP0104039**  
12x128 (400В/400Вт) Артикул: **IP0104040**  
12x193 (230В/160Вт) Артикул: **IP0104041**  
12,5x130 (220В/300В) Артикул: **IP0104042**  
12,5x200 (220В/1300Вт) Артикул: **IP0104043**  
14x80 (230В/300Вт) Артикул: **IP0104044**  
14x100 (230В/350Вт) Артикул: **IP0104045**  
15x130 (230В/400Вт) Артикул: **IP0104046**  
16x100 (250 Вт/220В) Артикул: **IP0104047**  
16x130 (700 Вт/220В) Артикул: **IP0104048**  
16x150 220V/600W на кромочник KDT105 Артикул: **IP0104049**  
16x150 (600 Вт/220В) Артикул: **IP0104050**  
16x150 (350 Вт/220В) Артикул: **IP0104051**  
16x160 (1000 Вт/220В) Артикул: **IP0104052**  
16x160 (800 Вт/220В) Артикул: **IP0104053**



Тэн для кромкооблицовочного станка Formigo R350A  
Артикул: **IP0104057**



Термопара WRNT-01 (резьба М6)  
Артикул: **IP0104060**



Термопара 630110007 - 1М  
Артикул: **IP0104062**



Термопара 630110009 - 1,5М  
Артикул: **IP0104063**



Клеевой вал (вал без подшипников)  
Артикул: **IP0104064**



Клеевой вал (узел в сборе)  
Артикул: **IP0104065**



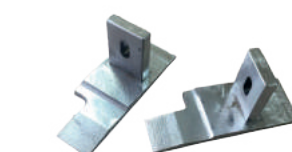
Клеевая ванна в сборе для станков KDT (R стандартное исполнение)  
Артикул: **IP0104067**



Клеевая ванна в сборе для кромкооблицовочных станков  
(L зеркальное исполнение)  
Артикул: **IP0104068**



Направляющая пластина узла нанесения клея KDT  
Артикул: **IP0104070**



Подшипник перемещения клеевой ванны LM16UU (FLI)  
Артикул: **IP0104073**



Термоконтроллер REX-C700FK02-M-RELAY на MF50S  
Артикул: **IP0104075**



### 1.5 Ролики

Ролик с прорезями  
Внешний диаметр: 15 мм. Внутренний диаметр: 8 мм Ширина: 36 мм  
Артикул: **IP0105001**



Ролик колючий  
Внешний диаметр: 16 мм. Внутренний диаметр: 8 мм Ширина: 36 мм  
Артикул: **IP0105003**



Ролик  
Внешний диаметр: 24 мм. Внутренний диаметр: 12 мм Ширина: 80 мм  
Артикул: **IP0105005**



Ролик с прорезью с прорезью  
Внешний диаметр: 24 мм. Внутренний диаметр: 17 мм Ширина: 52 мм  
Артикул: **IP0105006**



Ролик  
Внешний диаметр: 25 мм. Внутренний диаметр: 7 мм Ширина: 110 мм  
Артикул: **IP0105007**



Ролик с прорезью на KDT  
Внешний диаметр: 26 мм. Внутренний диаметр: 16 мм Ширина: 60 мм  
Артикул: **IP0105008**



Ролик поддержки балки желтые  
Внешний диаметр: 28 мм. Внутренний диаметр: 3 мм Ширина: 26 мм  
Артикул: **IP0105009**



Ролик поддержки балки  
Внешний диаметр: 28 мм. Внутренний диаметр: 5 мм Ширина: 26 мм  
Артикул: **IP0105010**



Ролик  
Внешний диаметр: 30 мм. Внутренний диаметр: 7 мм Ширина: 110 мм  
Артикул: **IP0105011**



Ролик  
Внешний диаметр: 30 мм. Внутренний диаметр: 8 мм Ширина: 8 мм  
Артикул: **IP0105012**



Ролик на KDT  
Внешний диаметр: 30 мм. Внутренний диаметр: 8 мм Ширина: 10 мм  
Артикул: **IP0105013**



Ролик  
Внешний диаметр: 30 мм. Внутренний диаметр: 14 мм Ширина: 50 мм  
Артикул: **IP0105014**



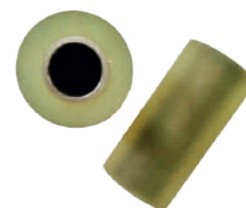
Ролик  
Внешний диаметр: 30 мм. Внутренний диаметр: 18 мм Ширина: 60 мм  
Артикул: **IP0105015**



Ролик  
Внешний диаметр: 35 мм. Внутренний диаметр: 8 мм Ширина: 40 мм  
Артикул: **IP0105018**



Ролик прижимной на KDT светло-зеленый  
Внешний диаметр: 36 мм. Внутренний диаметр: 16 мм Ширина: 70 мм  
Артикул: **IP0105019**



Ролик копира узла торцовки  
Внешний диаметр: 37 мм. Внутренний диаметр: 8 мм Ширина: 10 мм  
Артикул: **IP0105024**



Ролик  
Внешний диаметр: 37 мм. Внутренний диаметр: 10 мм Ширина: 12 мм  
Артикул: **IP0105025**



Ролик  
Внешний диаметр: 40 мм. Внутренний диаметр: 15 мм Ширина: 14 мм  
Артикул: **IP0105026**



Ролик с прорезями  
Внешний диаметр: 40 мм. Внутренний диаметр: 16 мм Ширина: 68 мм  
Артикул: **IP0105028**





Ролик  
Внешний диаметр: 40 мм. Внутренний диаметр: 20 мм Ширина: 60 мм  
Артикул: **IP0105030**



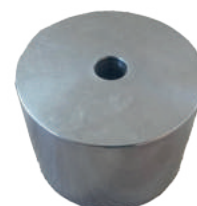
Ролик прижимной балки  
Внешний диаметр: 60 мм. Внутренний диаметр: 8 мм Ширина: 24 мм  
Артикул: **IP0105033**



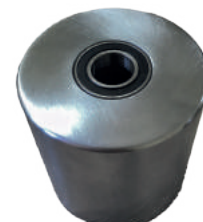
Ролик на станок Filato  
Внешний диаметр: 65 мм. Внутренний диаметр: 12 мм Ширина: 28 мм  
Артикул: **IP0105035**



Ролик прижима кромки главный для станков KDT  
Внешний диаметр: 100 мм. Внутренний диаметр: 17 мм Ширина: 70 мм  
Артикул: **IP0105036**



Ролик прижима кромки малый для станков KDT  
Артикул: **IP0105037**

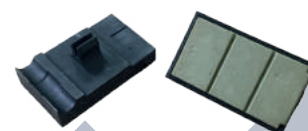


Ролик поддержки балки черные  
Артикул: **IP0105038**



### 1.6. Элементы транспортера (накладки) и прижимные ролики

Элемент транспортера (Griggio, Filato, SCM)  
Длина: 63 мм. Ширина: 37 мм. Высота: 15 мм  
Артикул: **IP0106001**



Элемент транспортера (с отверстием)

Длина: 71 мм. Ширина: 48 мм. Высота: 18 мм

Артикул: **IP0106002**



Элемент транспортера

Длина: 71 мм. Ширина: 48 мм. Высота: 18 мм

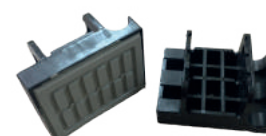
Артикул: **IP0106003**



Элемент транспортера 79x61 (KDT)

Длина: 79 мм. Ширина: 61 мм

Артикул: **IP0106004**



Элемент транспортера (BIESSE)

Длина: 79 мм. Ширина: 61 мм

Артикул: **IP0106005**



Элемент транспортера

Длина: 79 мм. Ширина: 72 мм. Высота: 18 мм

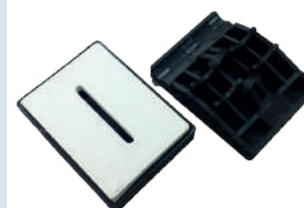
Артикул: **IP0106006**



Элемент транспортера (IMA)

Длина: 80 мм. Ширина: 60 мм

Артикул: **IP0106007**



Элемент транспортера (Homag)

Длина: 80 мм. Ширина: 62 мм. Высота: 18 мм

Артикул: **IP0106008**



Элемент транспортера

Длина: 80 мм. Ширина: 72 мм. Высота: 18 мм

Артикул: **IP0106009**



Элемент транспортера

Длина: 80 мм. Ширина: 30 мм. Высота: 18 мм

Артикул: **IP0106011**



Элемент транспортера

Длина: 80 мм. Ширина: 62 мм. Высота: 21 мм

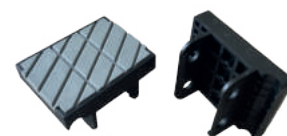
Артикул: **IP0106012**



Элемент транспортера BIESSE

Длина: 80 мм. Ширина: 62 мм

Артикул: **IP0106013**



Элемент транспортера (BRANDT)

Длина: 100 мм. Ширина: 35 мм

Артикул: **IP0106014**



Прижимной ролик

Внешний диаметр: 48 мм. Внутренний диаметр: 8 мм. Ширина: 15 мм

Артикул: **IP0106015**



Прижимной ролик

Внешний диаметр: 48 мм. Внутренний диаметр: 8 мм. Ширина: 25 мм

Артикул: **IP0106016**



Прижимной ролик (зубчатый)

Внешний диаметр: 54 мм. Внутренний диаметр: 8 мм. Ширина: 30 мм

Артикул: **IP0106017**



Прижимной ролик (зубчатый)

Внешний диаметр: 54 мм. Внутренний диаметр: 8 мм. Ширина: 40 мм

Артикул: **IP0106018**



Прижимной ролик

Внешний диаметр: 65 мм. Внутренний диаметр: 8 мм. Ширина: 14 мм

Артикул: **IP0106019**



Прижимной ролик (зубчатый)

Внешний диаметр: 65 мм. Внутренний диаметр: 8 мм. Ширина: 14 мм

Артикул: **IP0106020**



Прижимной ролик

Внешний диаметр: 65 мм. Внутренний диаметр: 8 мм. Ширина: 28 мм

Артикул: **IP0106021**



Прижимной ролик (зубчатый)

Внешний диаметр: 65 мм. Внутренний диаметр: 8 мм. Ширина: 28 мм

Артикул: **IP0106022**



Прижимной ролик (зубчатый)

Внешний диаметр: 65 мм. Внутренний диаметр: 12 мм. Ширина: 14 мм

Артикул: **IP0106023**



Прижимной ролик (наклонный зуб)

Внешний диаметр: 65 мм. Внутренний диаметр: 12 мм. Ширина: 28 мм  
Артикул: **IP0106024**



Прижимной ролик (прямой зуб)

Внешний диаметр: 65 мм. Внутренний диаметр: 12 мм. Ширина: 28 мм  
Артикул: **IP0106025**



Прижимной ролик (зубчатый)

Внешний диаметр: 70 мм. Внутренний диаметр: 18 мм. Ширина: 25 мм  
Артикул: **IP0106026**



Прижимной ролик (зубчатый №1)

Внешний диаметр: 70 мм. Внутренний диаметр: 20 мм. Ширина: 25 мм  
Артикул: **IP0106027**



Прижимной ролик (зубчатый №2)

Внешний диаметр: 70 мм. Внутренний диаметр: 20 мм. Ширина: 25 мм  
Артикул: **IP0106028**



Фреза для снятия свесов прямая KDT

Внешний диаметр: 56 мм. Посадочный диаметр: 16 мм.  
Высота режущей части ножа: 14 мм. Зубья: 4 шт.  
Артикул: **IP0107002**



Фреза для снятия свесов (зуб выпуклый)

Внешний диаметр: 68 мм. Посадочный диаметр: 16 мм. Радиус: 2 мм  
Артикул: **IP0107004**



R2 фрезы для снятия свесов KDT  
Внешний диаметр: 69 мм. Посадочный диаметр: 16 мм.  
Высота ножей: 13 мм. Зубья: 6 шт.  
Артикул: **IP0107005**



Фреза R1 для снятия свесов KDT  
Внешний диаметр: 69 мм. Посадочный диаметр: 16 мм.  
Высота ножей: 13 мм. Зубья: 6 шт.  
Артикул: **IP0107006**



Фреза для снятия свесов прямая  
Внешний диаметр: 75 мм. Посадочный диаметр: 16 мм.  
Высота ножей: 17,5 мм. Зубья: 4 шт.  
Артикул: **IP0107007**

Фреза для снятия свесов  
Внешний диаметр: 75 мм. Посадочный диаметр: 16 мм.  
Высота ножей: 17 мм. Зубья: 6 шт.  
Артикул: **IP0107008**

Фреза для снятия свесов  
Внешний диаметр: 75 мм. Посадочный диаметр: 20 мм.  
Высота ножей: 16 мм. Радиус: 2 мм. Зубья: 6 шт. Filato  
Артикул: **IP0107009**



R3 фрезы на KDT  
Внешний диаметр: 75 мм. Посадочный диаметр: 20 мм.  
Высота ножей: 16 мм  
Артикул: **IP0107011**



Фреза для снятия свесов прямая  
Внешний диаметр: 80 мм. Посадочный диаметр: 20 мм.  
Высота ножей: 20 мм. Радиус: 2 мм. Зубья: 6 шт.  
Артикул: **IP0107012**



Фреза для снятия свесов прямая АЛМАЗНАЯ KDT  
Внешний диаметр: 69 мм. Посадочный диаметр: 16 мм.  
Высота режущей части ножа: 14 мм. Зубья: 4 шт.  
Артикул: **IP0107013**



R2 фрезы для снятия свесов KDT АЛМАЗНЫЕ  
Внешний диаметр: 69 мм. Посадочный диаметр: 16 мм.  
Высота ножей: 13 мм. Зубья: 6 шт.  
Артикул: **IP0107014**



Фреза АЛМАЗНАЯ для снятия свесов  
Внешний диаметр: 75 мм. Посадочный диаметр: 20 мм.  
Высота ножей: 9 мм. Радиус: 2 мм. Зубья: 4 шт.. Filato  
Артикул: **IP0107015**



Фреза на прифуговку разборная HW NP1  
Внешний диаметр: 70 мм. Посадочный диаметр: 30 мм.  
Артикул: **IP0107016**



Алмазная фреза для прифуговки (KDT)  
Внешний диаметр: 125 мм. Посадочный диаметр: 30 мм.  
Высота ножей: 35 мм  
Артикул: **IP0107022**



Алмазная фреза для прифуговки  
Внешний диаметр: 125 мм. Посадочный диаметр: 30 мм.  
Высота режущей части ножа: 65 мм  
Артикул: **IP0107025**



Алмазная фреза для прифуговки  
Внешний диаметр: 125 мм. Посадочный диаметр: 30 мм.  
Высота ножей: 43 мм  
Артикул: **IP0107026**



Фреза (пила) узла торцовки кромкооблицовочного станка KDT  
Внешний диаметр: 104 мм. Посадочный диаметр: 22 мм.  
Высота режущей части ножа: 3.0/2.0 мм. Зубья: 30 шт.  
Артикул: **IP0107031**



Пила пазовального узла станка KDT 125x25,4x 4,0 T 18Z  
Внешний диаметр: 125 мм. Посадочный диаметр: 25,4 мм.  
Высота зубьев: 4 мм. Зубья: 18 шт.  
Артикул: **IP0107032**



Нож цикля KDT  
Длина: 20 мм. Ширина: 12 мм. Радиус: 2 мм. Высота ножей: 2 мм  
Артикул: **IP0107040**



Нож цикля  
Длина: 125 мм. Ширина: 17,5 мм. Радиус: 2 мм  
Артикул: **IP0107042**



Рубильный нож на станок KDT  
Длина: 450 мм. Ширина: 450 мм  
Артикул: **IP0107044**



## 1.8. Датчики, клапана, инверторы

Герконовый датчик SC-CS1-U (на пневмоцилиндр)  
Артикул: **IP0108001**



Датчик индуктивный E2B-S08KS02-MC-B1  
Артикул: **IP0108002**





Датчик приближения AR-LM (LM18-3005NC)  
Артикул: **IP0108003**



Датчик бесконтактный AR-LM12-3004NC NPN  
Артикул: **IP0108004**



Датчик приближения PR18-8DN DNL3(AT201) / SL- 18N8C  
Артикул: **IP0108005**



Преобразователь частоты INVT GD10-2R2G-S2-B (2,2кВт /220В)  
Артикул: **IP0108006**



Датчик магнитный CS1-S  
Артикул: **IP0108010**



### 1.9. Прочие запчасти (выключатели, копиры, отбойники)

Концевой выключатель AZ-7121  
Артикул: **IP0109001**



Концевой выключатель TZ8112  
Артикул: **IP0109002**



Концевой выключатель KZ8108 (TZ-8108/ ME-8108)  
Артикул: **IP0109003**



Счетчик длины кромки JDM15 (на MF50S)  
Артикул: **IP0109004**



Петля для кромкооблицовочного станка MF350  
Артикул: **IP0109005**



Сальники для криволинейного кромкооблицовочного станка  
Артикул: **IP0109006**



Концевой выключатель Honeywell SZL-WLC-B для FL-430 и KDT  
Артикул: **IP0109007**



Пластина прижимная подачи кромки KDT  
Артикул: **IP0109008**



Отбойник силиконовый малый 38-20  
Артикул: **IP0109009**



Отбойник силиконовый шайба  
Внешний диаметр: 40 мм. Посадочный диаметр: 14 мм.  
Артикул: **IP0109010**



Отбойник силиконовый длинный  
Длина: 82 мм. Внешний диаметр: 20 мм  
Артикул: **IP0109011**



Копир провожающий торцовочного узла  
Артикул: **IP0109012**



Копир встречающий торцовочного узла  
Артикул: **IP0109013**



Копир фрезерного узла большой  
Артикул: **IP0109014**



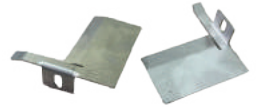
Копир фрезерного узла малый  
Артикул: **IP0109015**



Кожух для двигателя кромкооблицовочного станка  
Артикул: **IP0109016**



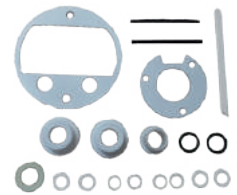
Пластина узла прижима кромки  
25-20 мм  
Артикул: **IP0109019**



Узел централизованной смазки  
Артикул: **IP0109022**



Ремкомплект клеевого узла для FL-91B  
Артикул: **IP0109023**



Газлифт для кромкооблицовочного станка  
Артикул: **IP0109030**



Кнопка выключателя станка с подсветкой  
Артикул: **IP0109032**



Пластина узла прижима кромки  
25-21 мм  
Артикул: **IP0109033**



Площадка крепления клеевой ванны  
30-14 мм  
Артикул: **IP0109034**



Опора подшипниковая клеевой ванны 30-17  
Артикул: **IP0109035**

Блок подшипниковый 25-30R для KDT KE  
Артикул: **IP0109036**

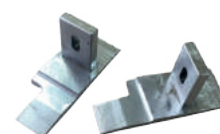
Вал подачи кромки для станков KDT KE  
Артикул: **IP0109037**

Направляющая клеевой ванны  
Длина: 176 мм. Диаметр: 16 мм  
Артикул: **IP0109038**

Направляющая пластина узла нанесения клея 30-07R  
Артикул: **IP0109039**

Пластина прижимная пружинная узла подачи кромки для станка  
KDT KE  
Артикул: **IP0109040**

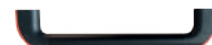
Пластина крепления подшипника торцовочного узла  
Артикул: **IP0109041**

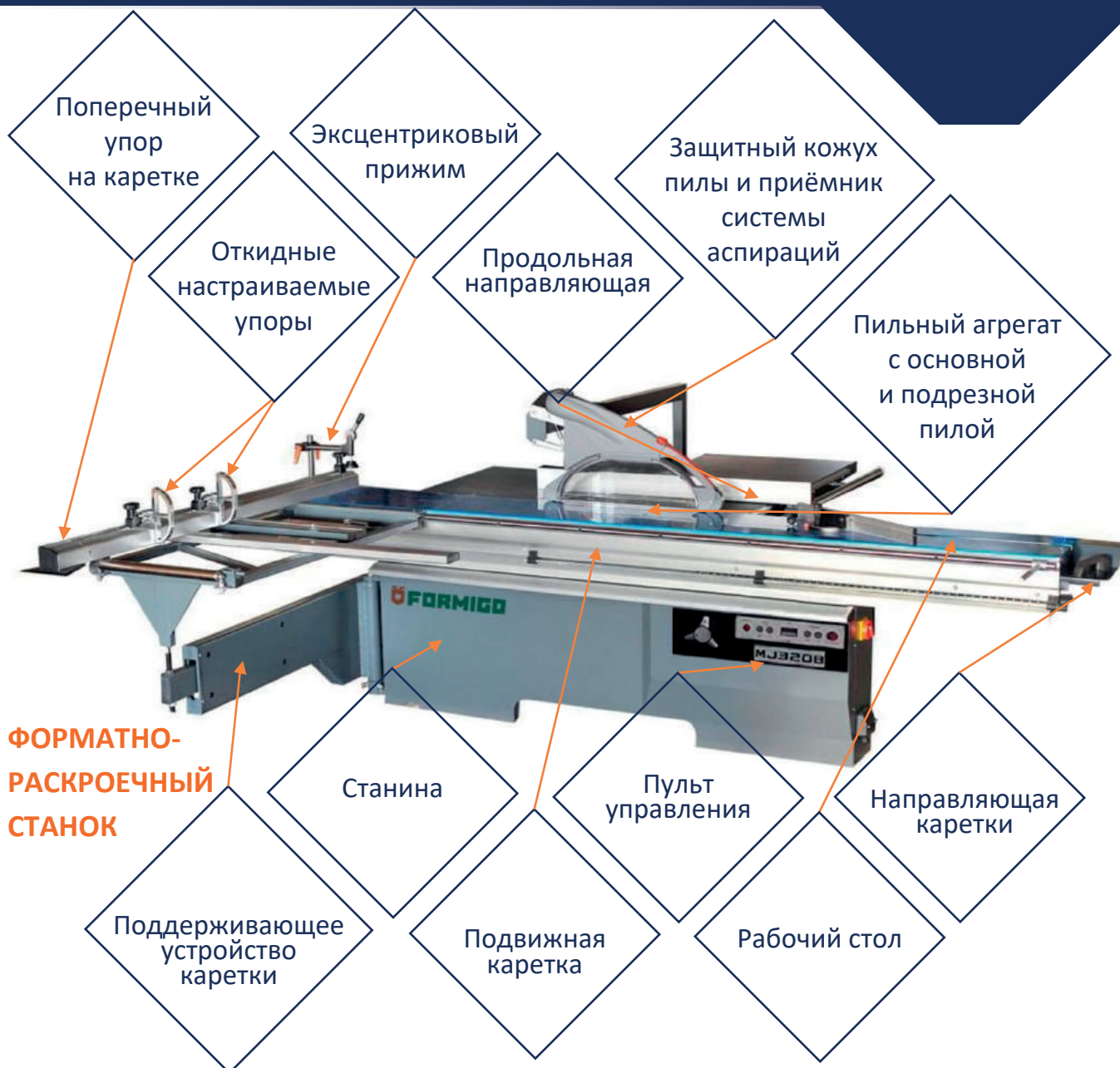


Ручка для Кромкооб-го и сверлильно-прис-го станков (Большая)  
Артикул: **IP0109044**



Ручка для Кромкооб-го и сверлильно-прис-го станков (Малая)  
Артикул: **IP0109045**





# 2

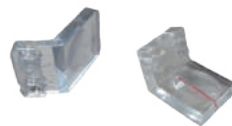
## ЗАПЧАСТИ ДЛЯ ФОРМАТНО-РАСКРОЕЧНЫХ СТАНКОВ

Стекло увеличительное бол. (острый угол)  
Артикул: **IP0201001**

Стекло увеличительное мал. (тупой угол)  
Артикул: **IP0201002**

Стекло увеличительное мал. (острый угол)  
Артикул: **IP0201003**

Стекло увеличительное бол. (тупой угол)  
Артикул: **IP0201004**



Ремень плоский ESBAND NE  
Длина: 1080 мм. Ширина: 22 мм  
Артикул: **IP0202001**



Ремень плоский с ПА сердечником  
Длина: 850 мм. Ширина: 15 мм. Высота: 1,5 мм  
Артикул: **IP0202002**



Ремень поликлиновой 6PK820 6 руч  
Артикул: **IP0202003**



Ремень плоский с ПА сердечником  
Длина: 1080 мм. Ширина: 15 мм. Высота: 1,5 мм  
Артикул: **IP0202007**

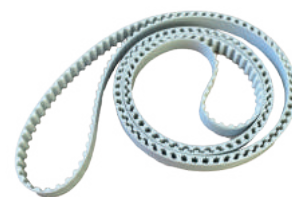


Ремень плоский, бесшовн. NE-22  
Длина: 650 мм. Ширина: 25 мм. Высота: 1,4 мм  
Артикул: **IP0202006**





Ремень полиуретановый зубчатый  
Длина: 2990 мм. Ширина: 20 мм. Высота зубьев: 10 мм  
Артикул: **IP0202009**



Ролик на форматно-раскроечный станок с эксцентриками  
Ширина: 38 мм. Высота: 13 мм  
Артикул: **IP0203002**



Ролик на форматно-раскроечный станок с эксцентриками  
Ширина: 43 мм. Высота: 16 мм  
Артикул: **IP0203003**



Ролик на форматно-раскроечный станок с эксцентриками  
Ширина: 48 мм. Высота: 16 мм  
Артикул: **IP0203004**



Ролик опорной рамы форматно-раскроечного станка №1  
Артикул: **IP0203005**



Ролик опорной рамы форматно-раскроечного станка №2  
Артикул: **IP0203006**



Эксцентриковый прижим  
Артикул: **IP0206001**



Вытяжной кожух для форматно-раскроечного станка  
Артикул: **IP0206002**



Толкатель для форматно-раскроечного станка  
Артикул: **IP0206003**



Флажковый упор для форматно-раскроечного станка  
Артикул: **IP0206004**



Вал каретки форматно-раскроечного станка  
Артикул: **IP0206005**



Нож расклинивающий для форматно-раскроечного станка  
Артикул: **IP0206007**



Вал подрезной пилы форматно-раскроечного станка  
Артикул: **IP0206008**



Еврокожух для форматно-раскроечного станка  
Артикул: **IP0206009**



Отбойник MJ6132C  
Артикул: **IP0206010**



Пластина форматно-раскроечного станка HOLD  
Артикул: **IP0206011**



### 3. Запчасти для обрабатывающих центров

Подушка вакуумная рабочего стола в сборе (10.01.12.00213)  
 Длина: 125 мм. Ширина: 75 мм. Высота: 50 мм  
 Артикул: **IP0301001**



Длина: 140 мм. Ширина: 115 мм. Высота: 50 мм  
 Подушка вакуумная рабочего стола в сборе (10.01.12.00214)  
 Длина: 140 мм. Ширина: 115 мм. Высота: 50 мм  
 Артикул: **IP0301002**



Подушка вакуумная рабочего стола в сборе  
 Длина: 160 мм. Ширина: 114 мм. Высота: 115 мм  
 Артикул: **IP0301003**

Сменная присоска 120x50x17 10.01.12.00012  
 Длина: 120 мм. Ширина: 50 мм. Высота: 17 мм  
 Артикул: **IP0301005**



Сменная присоска  
 Длина: 125 мм. Ширина: 75 мм. Высота: 16,5 мм  
 Артикул: **IP0301006**



Сменная присоска (10.01.12.00228)  
 Длина: 140 мм. Ширина: 115 мм. Высота: 16,5 мм  
 Артикул: **IP0301008**



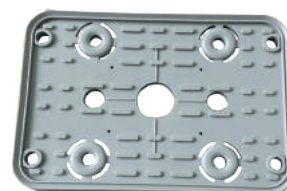
Сменная присоска (10.01.12.00798)  
 Длина: 140 мм. Ширина: 115 мм. Высота: 16,5 мм  
 Артикул: **IP0301010**



Сменная присоска  
Длина: 140 мм. Ширина: 130 мм. Высота: 16,5 мм  
Артикул: **IP0301011**



Сменная присоска 160\*114\*17  
Длина: 160 мм. Ширина: 114 мм. Высота: 17 мм  
Артикул: **IP0302001**



Воздушный клапан для раскроечного центра  
Внешний диаметр: 15 мм. Высота: 14,2 мм  
Артикул: **IP0203003**



Воздушный клапан для раскроечного центра 18x15  
Внешний диаметр: 18 мм. Высота: 15 мм  
Артикул: **IP0302002**



Воздушный клапан для раскроечного центра  
Внешний диаметр: 20 мм. Высота: 14 мм  
Артикул: **IP0302003**



Воздушный клапан для раскроечного центра (без пружины)  
Внешний диаметр: 20 мм. Высота: 14 мм  
Артикул: **IP0302004**



Пластина защиты линии реза (Защитная Ламель)  
Длина: 274 мм. Ширина: 45 мм  
Артикул: **IP0303001**



Пластина защиты линии реза Holzma (Защитная Ламель)  
Длина: 125 мм. Ширина: 30 мм  
Артикул: **IP0303002**



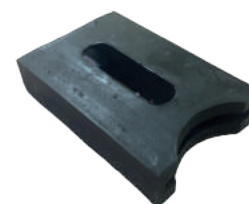
Пылезащитные козырьки для пильных центров с ЧПУ (Ламели)  
Длина: 140 мм. Ширина: 115 мм. Высота: 50 мм  
Артикул: **IP0303003**



Пылезащитные козырьки для пильных центров с ЧПУ (Ламели) красные  
Артикул: **IP0303004**



Для раскроечного центра 6232 (накладка)  
Артикул: **IP0304003**





**4** | ЗАПЧАСТИ  
ДЛЯ ФРЕЗЕРНЫХ СТАНКОВ  
С ЧПУ

Патрон ISO 30 для ER32  
Артикул: **IP0401001**



Патрон ISO 30 для ER40  
Артикул: **IP0401002**



Патрон ISO 30 для OZ25  
Артикул: **IP0401003**



Патрон HSK 63F ER32  
Артикул: **IP0401005**



Патрон для станка HSK 63F ER40 RH  
Артикул: **IP0401006**



Патрон BT 30-ER25-70  
Артикул: **IP0401007**

Патрон BT 30-ER32-70  
Артикул: **IP0401008**

Патрон BT 30-ER32-70  
Артикул: **IP0401009**





## 4.2. Прочие запчасти

Универсальный держатель блокирующего устройства,  
приспособление подтяжки. HSK-50  
Артикул: **IP0402001**



Универсальный держатель блокирующего устройства,  
приспособление подтяжки. HSK/BT 63  
Артикул: **IP0402002**



Держатель для патрона ISO30  
Артикул: **IP0402003**



Держатель для патрона ISO25  
Артикул: **IP0402004**



Держатель для патрона ISO20  
Артикул: **IP0402005**



Держатель для патрона HSK63F  
Артикул: **IP0402006**



Держатель для патрона ISO30 металлический  
Артикул: **IP0402007**



Гайка с системой пылеудаления для патронов HSK63F ER32  
Артикул: **IP0402008**



Шпиндель 4,5 кВт воздушного охлаждения  
Артикул: **IP0402009**



Шпиндель 6 кВт воздушного охлаждения  
Артикул: **IP0402010**



Система охлаждения на шпиндель HSD  
Артикул: **IP0402011**



Ручной насос системы смазки  
Артикул: **IP0402012**



Шпиндель GD105 3.7 кВт / 10A / 400 HZ  
Артикул: **IP0402013**



SYNTEC Система F31-FC-16IN-T16 цифровой входной модуль FC-DI16  
блок питания  
Артикул: **IP0402015**



SYNTEC Система F31-FC-16OUT-T16 цифровой выходной модуль  
FC-DO16 блок питания  
Артикул: **IP0402016**



Канал кабельный гибкий K1500.20.28  
Артикул: **IP0402017**



Кожух для ЧПУ Snovar (черная гармошка)  
Артикул: **IP0402018**



Контроллер Weihong NK105-G2 Для станка с ЧПУ  
Артикул: **IP0402019**



Шпиндель 3 кВт воздушного охлаждения  
Артикул: **IP0402020**

Шпиндель 4,5 кВт воздушного охлаждения автосмена инструмента  
Артикул: **IP0402021**

Шпиндель 9 кВт воздушного охлаждения (автосмена инструмента)  
24 000 об/мин.

Артикул: **IP0402022**



Щетка для ЧПУ 100мм/ 1м  
Артикул: **IP0402023**

Щетка для ЧПУ 100мм/ 6м  
Артикул: **IP0402024**

Щетка для ЧПУ 70мм/ 10м  
Артикул: **IP0402025**

Щетка для ЧПУ 70мм/ 1м  
Артикул: **IP0402026**

Щетка для ЧПУ 70мм/ 2м  
Артикул: **IP0402027**

Щетка для ЧПУ 70мм/ 9м  
Артикул: **IP0402028**

Щетка для ЧПУ 75мм/ 1м  
Артикул: **IP0402029**



Ключ ER 11 UM  
Артикул: **ER 11 (ключ)**

Ключ ER 16M  
Артикул: **ER 16M (ключ)**

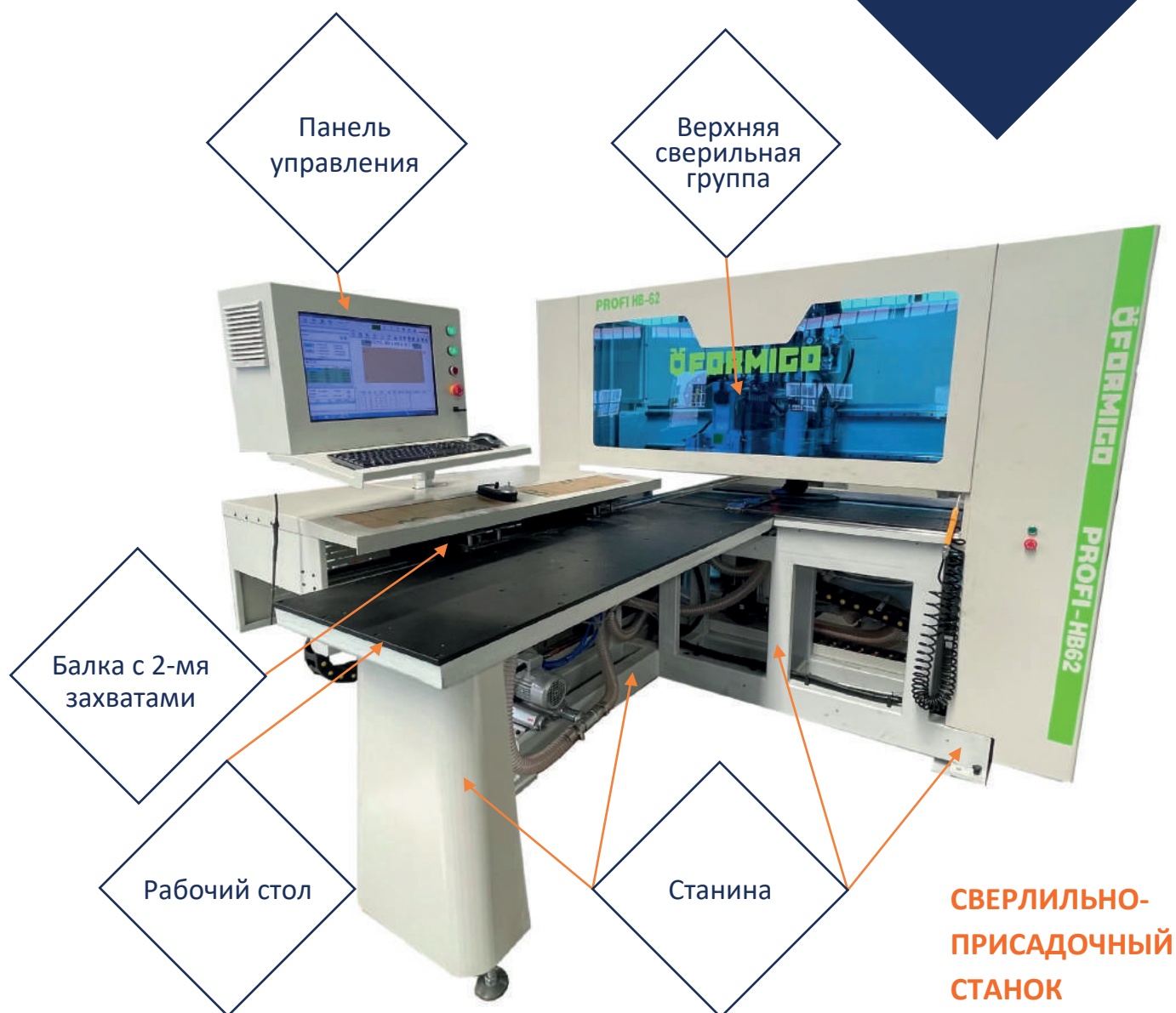
Ключ ER 20UM  
Артикул: **ER 20UM (Ключ)**

Ключ ER 25UM  
Артикул: **ER 25UM (Ключ)**

Ключ ER32  
Артикул: **ER32 (ключ)**

Ключ ER40  
Артикул: **ER40 (ключ)**





## 5 | ЗАПЧАСТИ ДЛЯ СВЕРЛИЛЬНО-ПРИСАДОЧНЫХ СТАНКОВ

Патрон быстросъемный для MAGGI (Griggio) B-14-40 (40x20)  
Артикул: **IP0501001**



Патрон быстросъемный для VITAP B-12-42 (42x18)  
Артикул: **IP0501002**



Патрон быстросъемный для KDT B-12-S  
Артикул: **IP0501003**



Патрон быстросъемный Тип - E (для станков Biesse)  
Артикул: **IP0501004**



Патрон быстросъемный Тип - F (для станков SCM)  
Артикул: **IP0501005**



Патрон быстросъемный D-M8 (Правое)  
Артикул: **IP0501006**

Патрон быстросъемный D-M8 (Левое)  
Артикул: **IP0501007**



Патрон быстросъемный D-M10 (Правое)  
Артикул: **IP0501008**

Патрон быстросъемный D-M10 (Левое)  
Артикул: **IP0501009**



Патрон быстросъемный С-М8 (Правое) (для Holzma и Mayer)  
Артикул: **IP0501010**

Патрон быстросъемный С-М8 (Левое) (для Holzma и Mayer)  
Артикул: **IP0501011**



Патрон быстросъемный С-М10 (Правое) (для Holzma и Mayer)  
Артикул: **IP0501012**

Патрон быстросъемный С-М10 (Левое) (для Holzma и Mayer)  
Артикул: **IP0501013**



Патрон быстросъемный Weeke / Blossom H  
Артикул: **IP0501014**



Сверлильная траверса  
Артикул: **IP0502001**



Флажки для сверлильно-присадочных станков  
Артикул: **IP0502003**

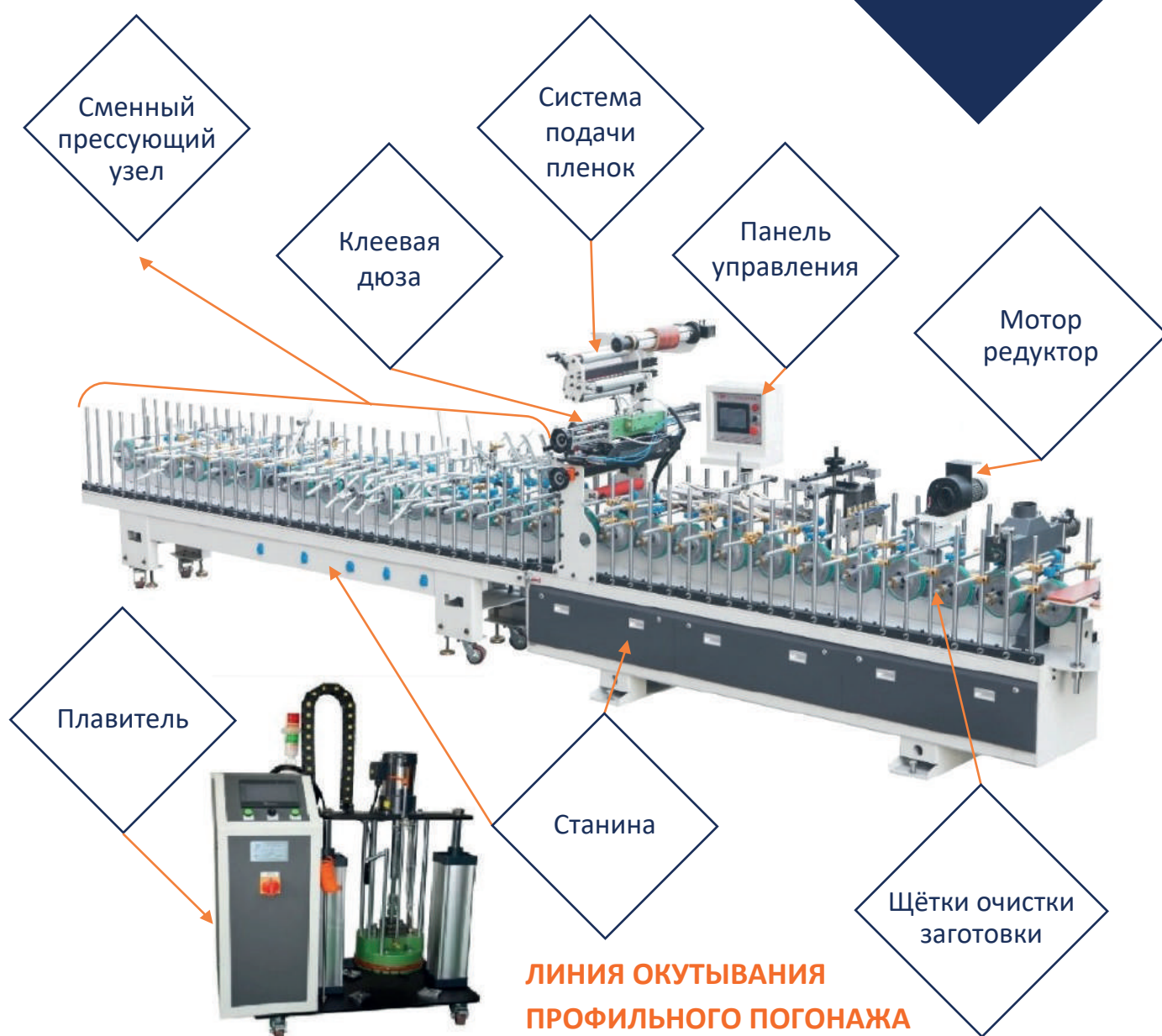


Выключатель KJD-11 (380В, 3ф) (JDP-15M/JPD-17F)  
Артикул: **IP0502004**



Пильный диск пазовый Crad  
Внешний диаметр: 100 мм. Посадочный диаметр: 20 мм.  
Высота режущей части ножа: 4 мм. Зубья: 18 шт.





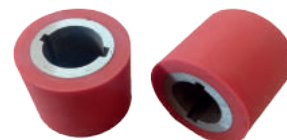
## 6 | ЗАПЧАСТИ ДЛЯ ЛИНИЙ ОКУТЫВАНИЯ ПРОФИЛЬНОГО ПОГОНАЖА



Ролик полиуретановый BF068

Внешний диаметр: 70 мм. Внутренний диаметр: 36 мм. Ширина: 60 мм

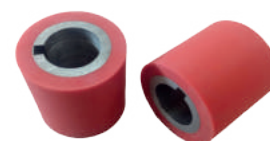
Артикул: **IP0601000/1**



Ролик полиуретановый BF068

Внешний диаметр: 70 мм. Внутренний диаметр: 36 мм. Ширина: 70 мм

Артикул: **IP0601000/2**



Ролик полиуретановый BF068

Внешний диаметр: 70 мм. Внутренний диаметр: 36 мм. Ширина: 10 мм

Артикул: **IP0601000/3**



Ролик полиуретановый BF001 (с осью)

Внешний диаметр: 50 мм. Ширина: 10 мм

Артикул: **IP0502001**



Ролик полиуретановый BF002

Внешний диаметр: 55 мм. Ширина: 14 мм

Артикул: **IP0601002**



Ролик полиуретановый BF003 (с осью)

Внешний диаметр: 50 мм. Ширина: 20 мм

Артикул: **IP0502004**



Ролик полиуретановый BF004 (с осью)

Внешний диаметр: 50 мм. Ширина: 30 мм

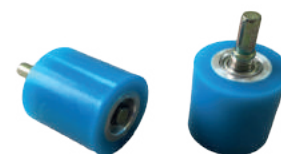
Артикул: **IP0502005**



Ролик полиуретановый BF005 (с осью)  
Внешний диаметр: 50 мм. Ширина: 40 мм  
Артикул: **IP0601005**



Ролик полиуретановый BF006 (с осью)  
Внешний диаметр: 50 мм. Ширина: 50 мм  
Артикул: **IP601006**



Ролик полиуретановый BF007  
Внешний диаметр: 50 мм. Ширина: 60 мм  
Артикул: **IP0601007**



Ролик полиуретановый BF008  
Внешний диаметр: 45 мм. Ширина: 30 мм  
Артикул: **IP0601008**



Ролик полиуретановый BF009  
Внешний диаметр: 60 мм. Ширина: 20 мм  
Артикул: **IP0601009**



Ролик полиуретановый BF011  
Внешний диаметр: 60 мм. Ширина: 30 мм  
Артикул: **IP0601011**



Ролик полиуретановый BF012  
Внешний диаметр: 60 мм. Ширина: 40 мм  
Артикул: **IP0601012**



Ролик полиуретановый BF013  
Внешний диаметр: 80 мм. Ширина: 10 мм  
Артикул: **IP0601013**



Ролик полиуретановый BF014  
Внешний диаметр: 80 мм. Ширина: 20 мм  
Артикул: **IP0601014**



Ролик полиуретановый BF016  
Внешний диаметр: 50 мм. Ширина: 20 мм. Высота: 5 мм  
Артикул: **IP0601016**



Ролик полиуретановый BF017  
Внешний диаметр: 50 мм. Ширина: 30 мм. Высота: 10 мм  
Артикул: **IP0601017**



Ролик полиуретановый BF018  
Внешний диаметр: 50 мм. Ширина: 30 мм. Высота: 15 мм  
Артикул: **IP0601018**



Ролик полиуретановый BF019  
Внешний диаметр: 50 мм. Ширина: 30 мм. Высота: 20 мм  
Артикул: **IP0601019**



Ролик полиуретановый BF020  
Внешний диаметр: 50 мм. Ширина: 30 мм. Высота: 25 мм  
Артикул: **IP0601020**



Ролик полиуретановый BF021  
 Внешний диаметр: 60 мм. Ширина: 20 мм. Высота: 3 мм  
 Артикул: **IP0601021**



Ролик полиуретановый BF022  
 Внешний диаметр: 60 мм. Ширина: 20 мм. Высота: 5 мм  
 Артикул: **IP0601022**



Ролик полиуретановый BF023  
 Внешний диаметр: 60 мм. Ширина: 20 мм. Высота: 10 мм  
 Артикул: **IP0601023**



Ролик полиуретановый BF024  
 Внешний диаметр: 60 мм. Ширина: 20 мм. Высота: 15 мм  
 Артикул: **IP0601024**



Ролик полиуретановый BF025  
 Внешний диаметр: 80 мм. Ширина: 20 мм. Высота: 10 мм  
 Артикул: **IP0601025**



Ролик полиуретановый BF026  
 Внешний диаметр: 60 мм. Ширина: 20 мм. Высота: 15 мм  
 Артикул: **IP0601026**



Ролик полиуретановый BF027  
 Внешний диаметр: 60 мм. Ширина: 30 мм. Радиус: 19.5 мм  
 Артикул: **IP0601027**



Ролик полиуретановый VF029  
 Внешний диаметр: 60 мм. Ширина: 30 мм. Радиус: 15 мм  
 Артикул: **IP0601029**



Ролик полиуретановый VF030  
 Внешний диаметр: 60 мм. Ширина: 30 мм. Радиус: 15 мм  
 Артикул: **IP0601030**



Ролик полиуретановый VFJ004 (с осью)  
 Внешний диаметр: 50 мм. Ширина: 30 мм  
 Артикул: **IP0601031**



Ролик полиуретановый без оси VF041 (голубой)  
 Внешний диаметр: 60 мм. Ширина: 30 мм. Высота: 12 мм. Радиус: 3 мм  
 Артикул: **IP0601032**



Ролик полиуретановый AFB-14  
 Внешний диаметр: 80 мм. Ширина: 12 мм. Радиус: 4 мм  
 Артикул: **IP0601033**



Ролик полиуретановый VF006 (без оси)  
 Внешний диаметр: 50 мм. Ширина: 50 мм  
 Артикул: **IP0601035**



Ролик полиуретановый VF037  
 Внешний диаметр: 60 мм. Ширина: 30 мм. Высота: 7 мм. Радиус: 5 мм  
 Артикул: **IP0601037**



Ролик полиуретановый от VF003 (без оси)  
 Внешний диаметр: 50 мм. Ширина: 12 мм. Высота: 22 мм  
 Артикул: **IP0601038**



Ролик полиуретановый от VF064  
 Внешний диаметр: 50 мм. Ширина: 150 мм  
 Артикул: **IP0601039**



Ролик полиуретановый  
 Внешний диаметр: 60 мм. Ширина: 60 мм. Радиус: 70 мм  
 Артикул: **IP0601040**



Ролик полиуретановый VF045  
 Внешний диаметр: 60 мм. Ширина: 30 мм. Высота: 15 мм. Радиус: 0,5 мм  
 Артикул: **IP0601041**



Ролик подающий AF-57-1  
 Внешний диаметр: 200 мм. Ширина: 50 мм. Высота: 14 мм  
 Артикул: **IP0601042**



Ролик полиуретановый  
 Внешний диаметр: 50 мм. Ширина: 10 мм. Высота: 22 мм  
 Артикул: **IP0601045**



Ролик полиуретановый AF059  
 Внешний диаметр: 210 мм. Ширина: 30 мм. Высота: 14 мм  
 Артикул: **IP0601046**



Ролик полиуретановый BF103 (без оси)  
Внешний диаметр: 50 мм. Ширина: 10 мм. Высота: 15 мм  
Артикул: **IP0601047**



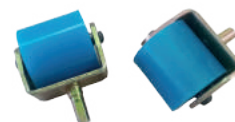
Ролик полиуретановый без оси (от BF041)  
Внешний диаметр: 60 мм. Ширина: 30 мм. Высота: 12 мм. Радиус: 3 мм  
Артикул: **IP0601048**



Ролик полиуретановый BF049 80x20 R 0.5  
Внешний диаметр: 80 мм. Ширина: 20 мм. Радиус: 0,5 мм  
Артикул: **IP0601049**



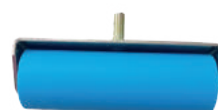
Ролик полиуретановый BF062 (на опоре)  
Внешний диаметр: 50 мм. Ширина: 50 мм.  
Артикул: **IP0601062**



Ролик полиуретановый BF063 50x100 (на опоре)  
Внешний диаметр: 50 мм. Ширина: 100 мм  
Артикул: **IP0601063**



Ролик полиуретановый BF064 (на опоре)  
Внешний диаметр: 50 мм. Ширина: 150 мм  
Артикул: **IP0601064**



Ролик дюралевый BF082  
Внешний диаметр: 60 мм. Ширина: 20 мм. Высота: 2 мм  
Артикул: **IP0601069**



Ролик дюралевый BF083  
 Внешний диаметр: 60 мм. Ширина: 20 мм. Высота: 4 мм  
 Артикул: **IP0601070**



Ролик полиуретановый BF с переходником  
 Внешний диаметр: 50 мм. Ширина: 30 мм  
 Артикул: **IP0601065**

Ролик полиуретановый с осью  
 Внешний диаметр: 50 мм. Ширина: 60 мм  
 Артикул: **IP0601066**



Ролик полиуретановый BF  
 Внешний диаметр: 80 мм. Ширина: 20 мм. Радиус: 1 мм  
 Артикул: **IP0601067**



Ролик полиуретановый BF  
 Внешний диаметр: 80 мм. Ширина: 22 мм. Радиус: 4 мм  
 Артикул: **IP0601068**



Ролик полиуретановый BF031  
 Внешний диаметр: 60 мм. Ширина: 25 мм. Высота: 15 мм  
 Артикул: **IP0601071**



Ролик полиуретановый BF035 (60x20 R8)  
 Внешний диаметр: 210 мм. Ширина: 30 мм. Высота: 14 мм  
 Артикул: **IP0601072**





Ролик полиуретановый BF038  
Внешний диаметр: 60 мм. Ширина: 20 мм. Радиус: 5 мм  
Артикул: **IP0601073**



Ролик полиуретановый BF042  
Внешний диаметр: 60 мм. Ширина: 30 мм. Высота: 10 мм  
Артикул: **IP0601074**



Ролик полиуретановый BF043  
Внешний диаметр: 60 мм. Ширина: 20 мм. Радиус: 1 мм  
Артикул: **IP0601075**



Ролик полиуретановый BF046  
Внешний диаметр: 60 мм. Ширина: 20 мм. Радиус: 0,5 мм  
Артикул: **IP0601076**



Ролик полиуретановый BF055  
Внешний диаметр: 60 мм. Ширина: 30 мм. Высота: 15 мм. Радиус: 15 мм  
Артикул: **IP0601077**



Ролик полиуретановый BF065 (на опоре)  
Внешний диаметр: 50 мм. Ширина: 300 мм  
Артикул: **IP0601078**





## КОНТАКТЫ

**Нижний Новгород**  
ул. Мокроусова, 14, оф.5

8 (831) 213-58-48 | +7 905 868-30-00    
sale@toolplus.ru

**Кузнецк**  
ул. Трудовая,1  
  
+7 903 056-15-15  
diana@toolplus.plus



@toolplus

**8 (831) 213-58-48**  
**toolplus.ru**