

**ООО «ПО ИП»**

**Тел: +7 (812)602-77-08**

**E-mail: info@poip.ru**

**www.poip.ru**

## **PP-6A**

**Станок для заточки спиральных  
сверл от 0,8 мм до 6 мм**

**Инструкция по эксплуатации**



# Введение

## Обратите внимание

1. При использовании электрических инструментов, станков или оборудования необходимо всегда соблюдать основные меры предосторожности, в целях снижения риска возникновения пожара, поражения электрическим током или получения травм.
2. Следите за рабочим местом. Не загромождайте пространство, это может привести к получению травм.
3. Учитывайте условия рабочей зоны. Не используйте машины и электроинструменты в сырых, влажных, плохо освещенных местах. Рабочее место должно быть хорошо освещено. Не используйте инструмент вблизи легко воспламеняемых газов или жидкостей.
4. Дети не должны присутствовать в рабочей зоне.
5. Защита от поражения электрическим током. Не допускайте контакта с такими поверхностями, как плиты, трубы, холодильники, радиаторы.
6. Не надевайте свободную одежду и украшения, они могут попасть во вращающиеся части станка.
7. Соберите волосы, используйте защиту для глаз и ушей.
8. Перед началом работы не употребляйте алкогольные напитки и медикаменты, которые могут нарушить восприятие и замедлить реакцию.

## Перед началом работы

1. Убедитесь в том, что переключатель выключен.
2. Не пытайтесь использовать неподходящую комплектацию в попытке повысить производительность станка. Используйте только вспомогательное оборудование, одобренное продавцом.
3. Прежде чем использовать инструмент, проверьте его на наличие повреждений. Любая деталь, которая кажется поврежденной, должна быть тщательно проверена, чтобы убедиться в том, что она будет работать должным образом.
4. Проверьте крепление всех движущихся частей. Любая поврежденная часть должна быть полностью заменена квалифицированным специалистом.
5. Не используйте станок, если кнопка переключателя не работает должным образом.

## Применение.

Профессиональный станок для заточки сверл Partner PP-6A предназначен для заточки сверл диапазоном от 0,8 мм до 6 мм.

Угол заточки регулируется от 90 до 150 градусов.

Станок Partner PP-6A не заменим на предприятиях, где в большое количество используются сверла маленьких диаметров.

Для заточки сверл из быстрорежущей стали (HSS) и твердого сплава используется диск CBN Арт. 941274

## Технические характеристики.

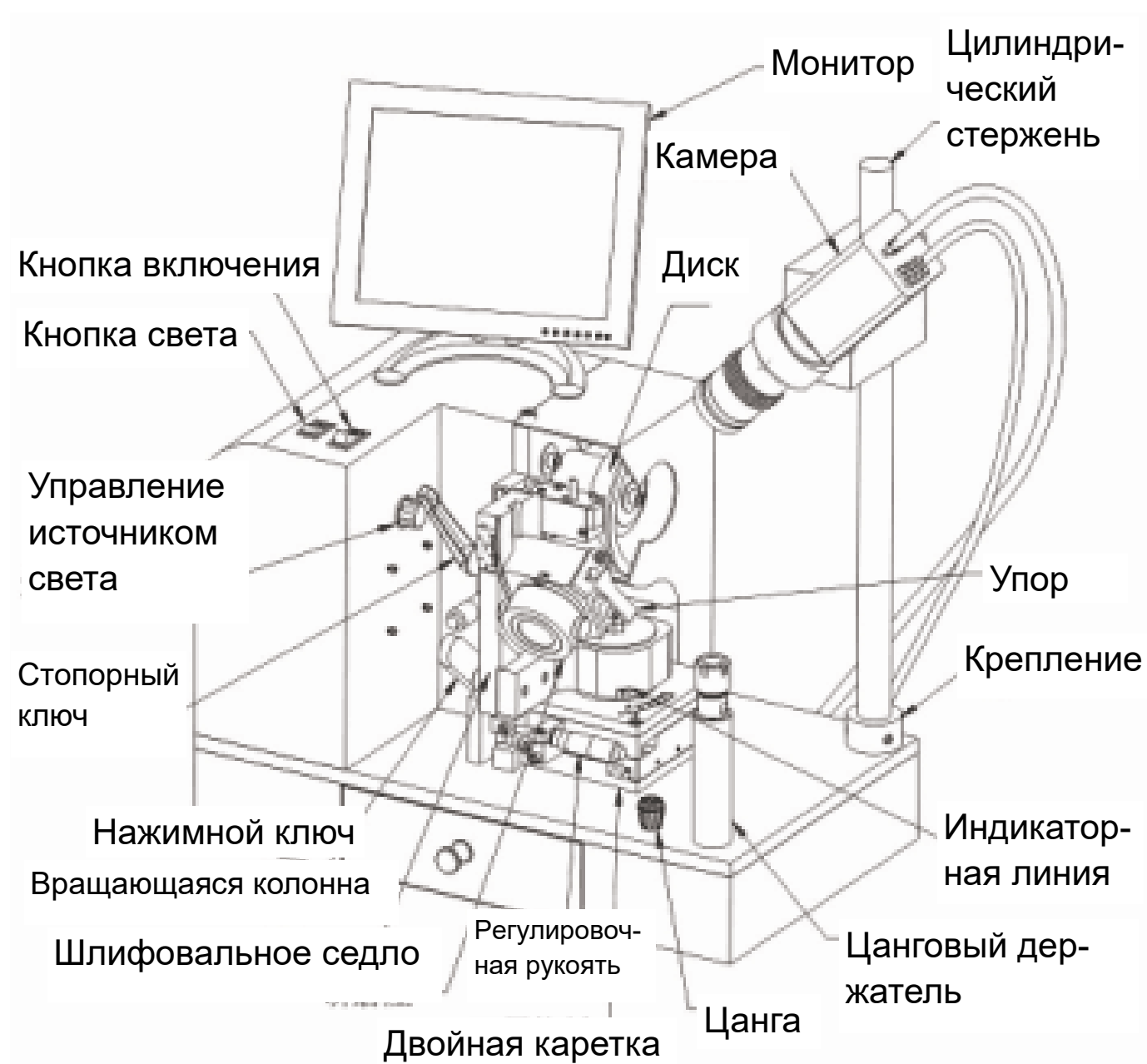
Диаметр заточки	0,8-6 мм
Угол заточки	90 - 150 гр.
Скорость	4400 об/мин
Мощность	250Вт, 230В
Габариты	620*340*330 мм
Вес	3 кг
Требования к электросетям:	Переменный ток 230в, 50Гц (230АС)

### СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Монитор - 1 шт
- Микроскоп - 1 шт
- Диск CBN для сверл из быстрорежущей стали - 1 шт Арт. 941274
- Цанги (Ф1, Ф1.5, Ф2, Ф2.5, Ф3, Ф3.5, Ф4, Ф4.5, ф5, Ф5.5, Ф6) - 11 шт
- Держатель цанг - 1 шт
- Инструкция - 1 шт
- Гарантийный талон - 1 шт

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- **Partner S1** экстрактор электроэрозионный портативный - Арт. 880301
- **Partner PP-87L** Тумба под станок габаритные размеры 440 x 472 x 870 мм (Д x Ш x В), грузоподъемность 300 кг. [Арт. 578438](#)
- **Partner PP-38S** Промышленный пылесос [Арт. 578415](#)

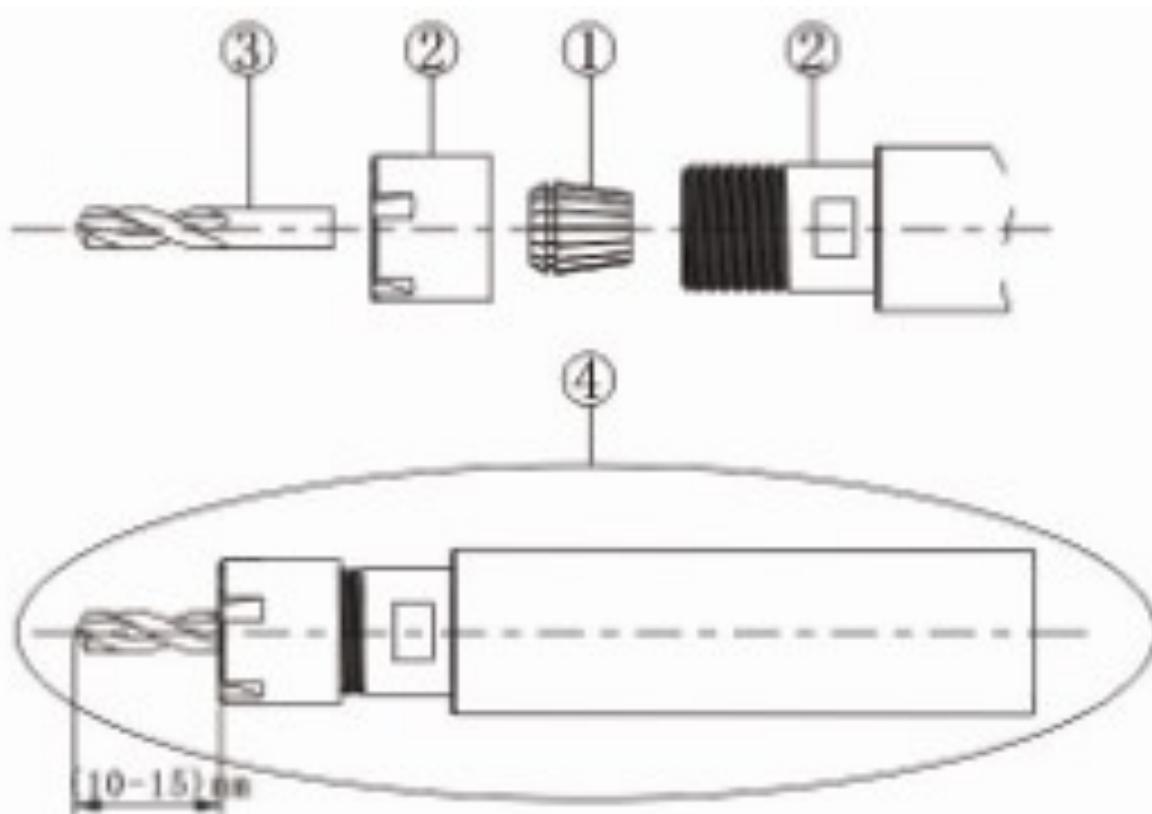


## Принцип работы.

### А. Применение

\*Пожалуйста, следуйте шагу 1,2,3 чтобы установить сверло в цанговый патрон.

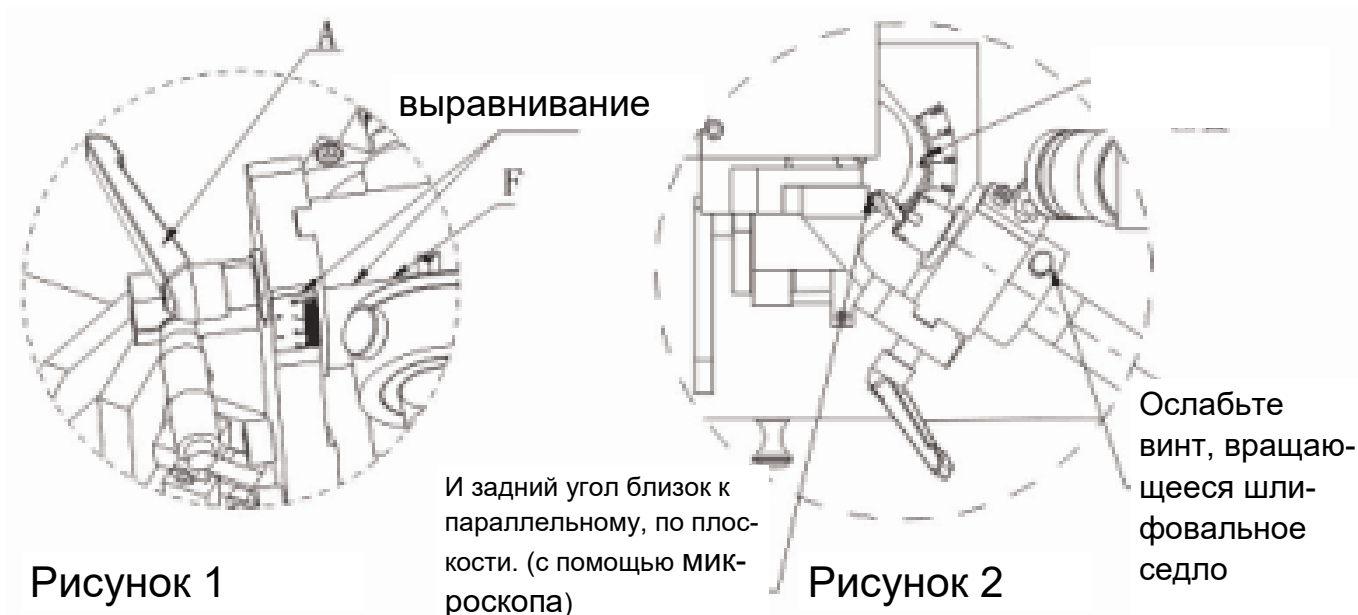
1. Определите диаметр сверла, чтобы правильно выбрать цангу и цанговый патрон.
2. Вставьте цангу в цанговый патрон под углом в  $45^\circ$  и слегка затяните гайку.
3. После того, как сверло установлено и выдвигается на 10-15 мм



### В. Выставление сверла. Сначала отрегулировать и затянуть.

1. Ослабьте фиксирующую пластину (а), шлифовальное седло для поворота, определите (f) боковую линию и выравнивание границ градуированной формы (поверните до круглой канавки по высоте), фиксатор (а). Как показано на рисунке 1
2. В соответствии с углом вершины ремонтного шлифования отрегулируйте угол перемещения (например: угол вершины  $120^\circ$ , затем шкала выравнивания поворотного седла индикаторной линией), как показано на рисунке 2. Если вы не знаете угол вершины и отображаете горизонтальную линию почти параллельно состоянию на данный момент. (обычно небольшое отклонение угла можно игнорировать)

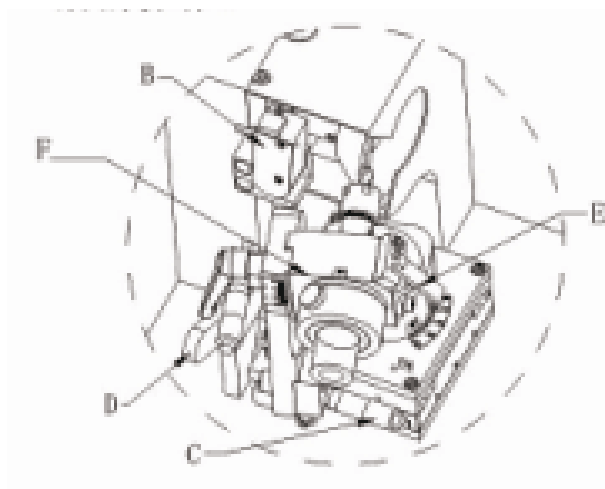
Ослабьте винт, вращательное шлифование



### С. Заточка торца режущей кромки

1. Первый блок поворотных ножей (В) сначала установите триммер каретки (С) обратно в исходное положение, а затем запустите двигатель

2. Затем в соответствии с предварительным ключом (d) визуальная поверхность долота соприкасается со шлифовальным кругом, точная регулировка (с) до тех пор, пока она не соприкоснется со шлифовальным кругом, сокращая объем произвольного контроля. До тех пор, пока не исчезнет скрежещущий звук. Затем действие (I); удерживайте равное расстояние (Е), шлифовальное седло находится в регулируемом состоянии, поворотное шлифовальное седло на 180 градусов, предел открытия (Е), карта шлифовального седла предварительно зафиксирована в шлифовальном седле для завершения операции шлифования торца.



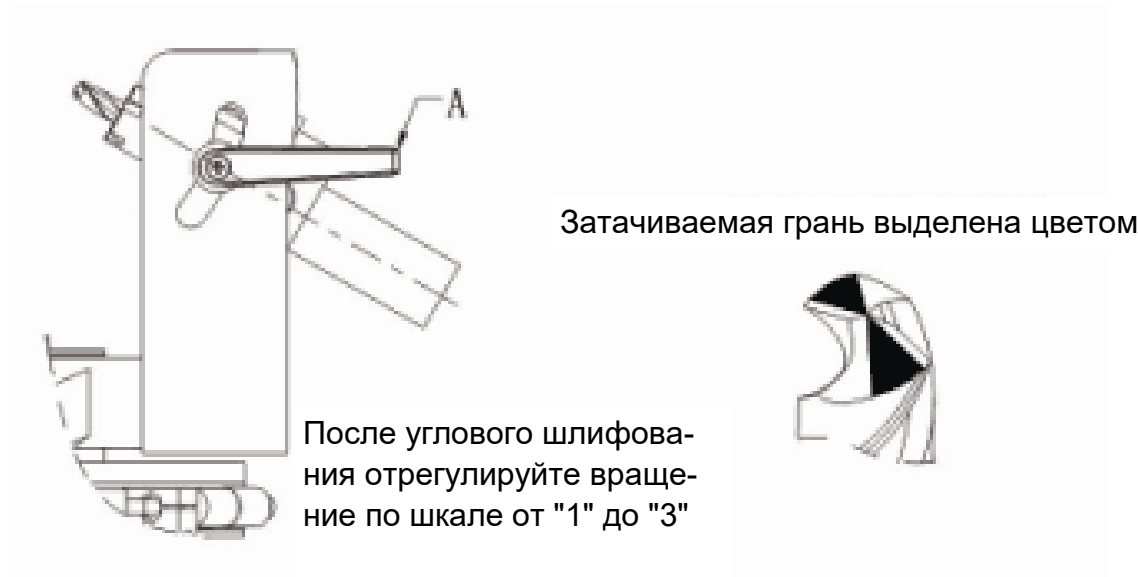
Заточиваемая грань выделена цветом



3

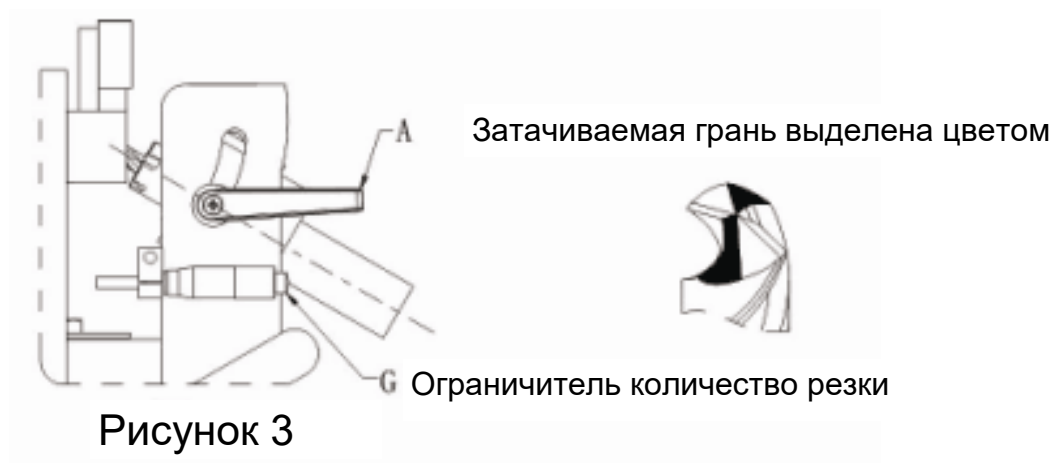
## D. Подточка заднего угла

Ослабьте стопорный ключ (a) и поверните шлифовальное седло вниз, наблюдая за тем, как шлифовальные кромки седла (f) обращены в сторону, соответствующую циферблату "2" положения стопорного ключа (a), а затем поверните ключ (d), чтобы ускорить шлифование, а затем повторите действие < шлифование под углом вершины > (I) шлифование производится после операции углового шлифования.



## E. Подточка

Ослабьте стопорный ключ (a) и шлифовальное гнездо до вращающейся дуговой канавки, нижней точки стопорного ключа (a), как показано на рисунке 3; вращающаяся вертикальная стойка перемещается в положение, параллельное колесу, как показано на рисунке 4, и, продвигая ключ (d), будет медленно приблизьте долото к шлифовальному кругу и отрегулируйте продольную обрезку (g) до тех пор, пока оно не соприкоснется со шлифовальным кругом, уменьшая степень самоконтроля до тех пор, пока не исчезнет звук скрежета, чтобы ускорить шлифование, повторяющиеся движения (I) шлифование завершается после операции углового шлифования



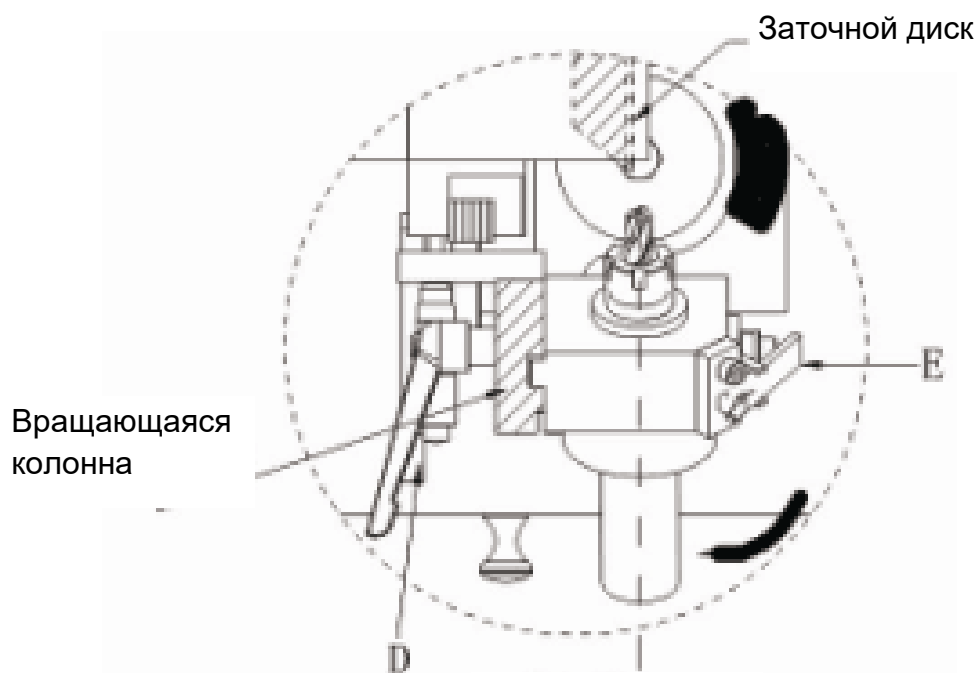


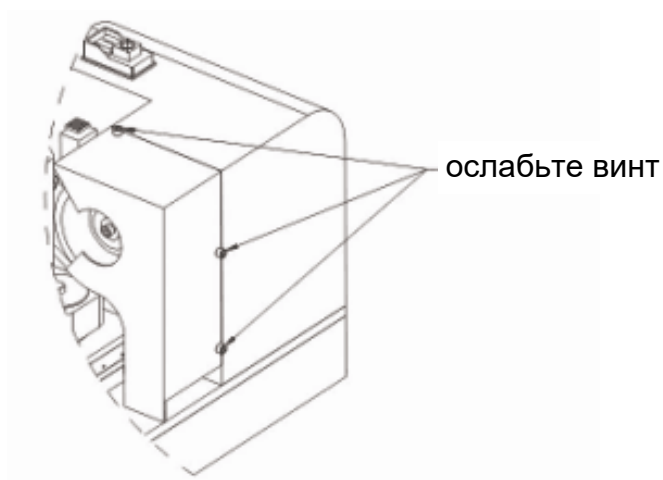
Рисунок 4



# Чистка и обслуживание

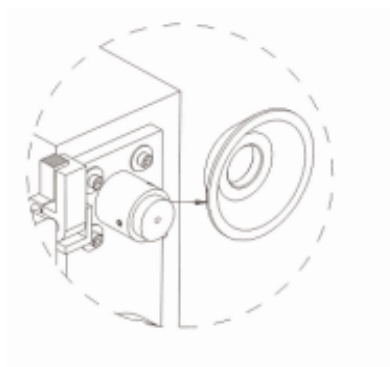
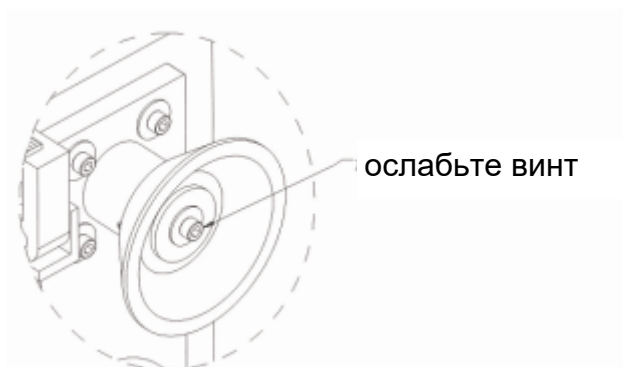
## Замена шлифовального круга

### А. Открытие защитной крышки



### В. Извлечение и ка

### замена заточного дис-



1. Используйте щетку для чистки станка, а затем сухую ткань для очистки поверхности.

2. После использования станка подождите 3 минуты, конструкция должна остыть

3. Используйте 4-мм ключ, чтобы ослабить болт, вращая против часовой стрелки.

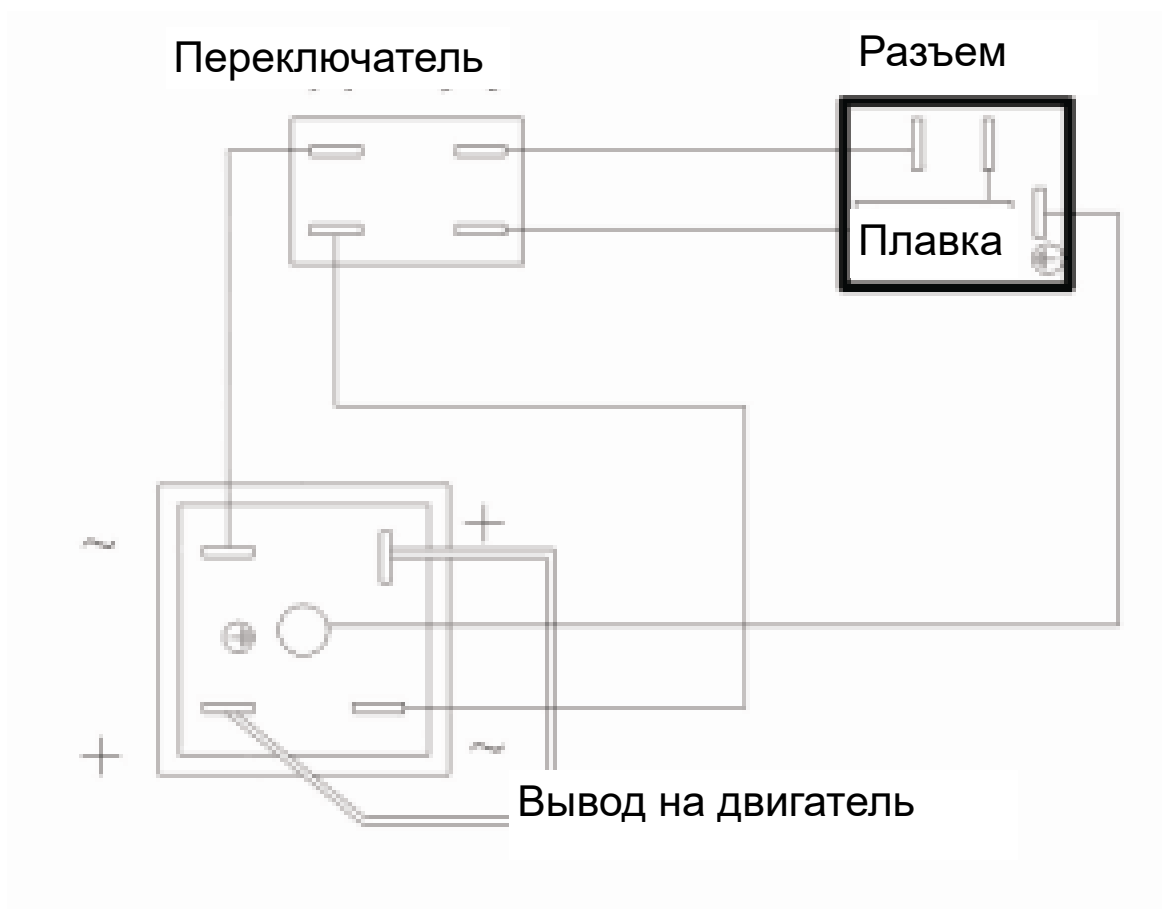
4. Снимите шлифовальный круг со станка.

5. Установите новый шлифовальный круг.

6. Установите круг на основную ось двигателя, затяните болт и установите крышку.

**Внимание:** оси двигателя не должны быть повреждены! Повреждение может повлиять на положение шлифовального круга и качество заточки.

## Электрическая схема.



**Гарантийный талон**  
№ \_\_\_\_\_

Наименование станка Станок для заточки свёрл

Модель станка PP-6A

Наибольший диаметр изделия, зажимаемого в цанговом патроне 0.8~6мм

Заводской номер \_\_\_\_\_

Инспекция оборудования станка была проведена в соответствии со стандартами, поставка одобрена.

Дата продажи: \_\_\_\_\_

Гарантийный срок: 12 месяцев с даты продажи оборудования.

Ответственный представитель: \_\_\_\_\_

## ПРАВИЛА ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

1. В течение гарантийного срока Продавец обеспечивает бесплатный ремонт проданного Товара.
2. Гарантийное обслуживание, проверка качества Товара и ремонт проводится уполномоченным представителем Продавца или самим Продавцом.
3. Гарантия действительна при наличии правильно заполненного Гарантийного талона с указанием серийного номера Товара, даты продажи, печати и подписи продавца, подписи покупателя и документов, подтверждающих факт покупки Товара.
4. Продолжительность гарантийного срока составляет 6 (шесть) месяцев (если иной срок не указан в Гарантийном талоне) и исчисляется с момента продажи Товара.
5. При обращении Покупатель обязан предъявить письменную претензию с указанием характера и проявлений неисправности.
6. Фактическая неисправность или ее отсутствие определяется после тестирования.
7. Если случай признается гарантийным, производится бесплатный ремонт Товара. Гарантийный срок продлевается на время нахождения товара в ремонте.
8. В случае признания претензий покупателя необоснованными, товар возвращается Покупателю вместе с заключением о причинах отказа в гарантийном ремонте.
9. В случае несогласия Покупателя с заключением, Покупатель имеет право провести за свой счет независимую экспертизу на предмет дополнительной проверки качества и/или причин возникновения недостатков.
10. Гарантия на замененные компоненты прекращается вместе с гарантией на Товар.
11. Право на гарантийное обслуживание утрачивается в следующих случаях:
  - 11.1. На Товаре повреждены защитные знаки производителя или Продавца (наклейки, голограммы, пломбы и др.)
  - 11.2. Отсутствует Гарантийный талон, или в Талоне сделаны незаверенные Продавцом исправления.
  - 11.3. Отсутствует или не представляется возможным прочесть (поврежден, закрашен, удален) серийный номер Товара.
  - 11.4. Обнаружены следы ремонта, модернизации, нарушение правил эксплуатации Товара: следы перегрева, нарушений целостности компонентов, повреждение поверхности печатных плат и т.п.
  - 11.5. Обнаружены повреждения, вызванные неправильным подключением к электросети или внешнему оборудованию.
  - 11.6. обнаружено использование нештатных режимов работы Товара или его компонентов.
12. Гарантийное обслуживание не распространяется на следующие неисправности:
  - 12.1. Механические повреждения, как внутренние, так и внешние.
  - 12.2. Повреждения, вызванные попаданием внутрь Товара посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых или животных, протечкой электролита питающих батарей.
  - 12.3. Повреждения, вызванные несоответствием Государственным стандартам параметров питающих, телекоммуникационных, кабельных сетей.
  - 12.4. Повреждения, вызванные использованием нестандартных и/или некачественных расходных материалов (инструмент, оснастка), несоблюдением сроков и периода технического и профилактического обслуживания (если оно необходимо для данного Товара).
13. Гарантийное обслуживание не распространяется на комплектующие элементы:
  - 13.1. Расходные материалы, и другие товары, имеющие ограниченный срок эксплуатации.
  - 13.2. Инструмент, оснастку для станков и инструмента, а также силовые и соединительные кабели.
  - 13.3. Детали отделки корпуса (станины), документацию и транспортировочную тару.
14. Гарантийные обязательства не распространяются на периодическую проверку Товара.
15. Гарантийные обязательства не распространяются на настройку конфигурации и программного обеспечения.
16. Продавец не отвечает за совместимость приобретаемого Товара с другими товарами или программным обеспечением Покупателя, за исключением программного обеспечения, совместимость с которым явно указана в технической документации на Товар.
17. Продавец не отвечает за прямой или косвенный ущерб, причиненный Покупателю в процессе эксплуатации Товара, а также за ущерб, вызванный невозможностью использования Товара.
18. Продавец не отвечает за неудовлетворение субъективных ожиданий Покупателя от применения приобретенного Товара.

С правилами гарантийного обслуживания согласен. Подтверждаю комплектацию Товара и отсутствие механических повреждений. Всю необходимую информацию о состоянии, назначении и правилах эксплуатации получил. Полученный Товар заявленным мною требованиям отвечает полностью.

\_\_\_\_\_  
(Подпись покупателя)

**Информация о гарантийном обслуживании**

<b>Дата</b>	<b>Перечень работ, акт №</b>	<b>Исполнитель (ФИО, подпись)</b>