

Руководство по эксплуатации и обслуживанию

# ЭЛЕКТРОРУБАНОК PL 750







## Содержание:

1. Меры безопасности при подготовке к эксплуатации и во время работы с инструментом
2. Область применения и описание конструкции
3. Технические характеристики
4. Порядок работы инструмента
5. Обслуживание инструмента
6. Гарантийные условия

Гарантийный талон

## 1. Меры безопасности

Перед использованием электроинструментов должны быть предприняты все необходимые меры предосторожности для того, чтобы уменьшить степень риска возгорания, удара электрическим током и снизить вероятность повреждения корпуса инструмента. Эти меры предосторожности включают в себя нижеперечисленные пункты.

### 1.1 Личная безопасность

- Используйте защитные очки. При высокой запыленности пользуйтесь специальной маской-фильтром.
- Носите подходящую спецодежду. Не рекомендуется носить свободную одежду и украшения, которые могут зацепиться за вращающиеся части инструмента.
- При работе рекомендуется надевать защитные перчатки и нескользящую обувь. Если у вас длинные волосы, их следует убрать за головной убор.
- Руководствуйтесь здравым смыслом. Не работайте с инструментом, если вы устали, находитесь в состоянии опьянения либо под воздействием лекарственных препаратов.
- Следите, чтобы питающий кабель находился вне зоны действия инструмента.
- Никогда не переносите инструмент, удерживая его за шнур электропитания. Не дергайте за шнур с целью вынуть вилку из розетки. Оберегайте шнур от воздействия высоких температур, смазочных материалов и предметов с острыми краями.
- Проверьте, имеются ли видимые повреждения на корпусе инструмента, а также исправность всех функций и механизмов.
- Если какие-либо части повреждены, их следует отремонтировать или заменить в авторизованном центре обслуживания и ремонта инструмента.
- При работе старайтесь не терять равновесие, чтобы Ваше положение было всегда безопасным.



## 1.2 Рабочее место.

- Беспорядок на рабочем месте приводит к возникновению опасности несчастного случая.
- Берегитесь поражения электрическим током. Избегайте контакта с заземленными конструкциями, например, с трубами, радиаторами, кухонных плит, корпусов холодильников.
- Убирайте инструменты подальше от детей. Не разрешайте посторонним находится близко от Вашего рабочего места.
- Не пользуйтесь электроинструментами вблизи легковоспламеняющихся жидкостей, а также в газообразной, взрывоопасной среде.
- Не работайте с электроинструментом под дождём.
- Не используйте электроинструмент в помещениях с повышенной влажностью.
- Поддерживайте хорошее освещение на рабочем месте.

## 1.3 Электропитание.

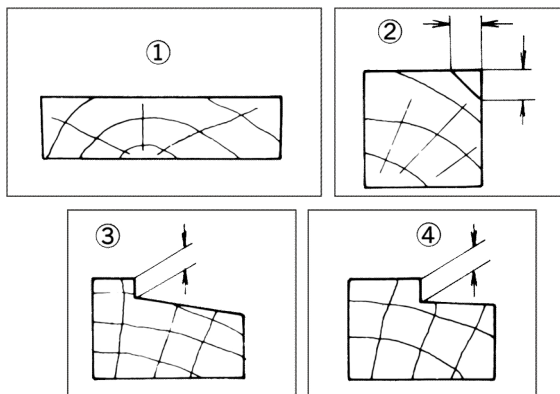
Инструмент должен быть подключен к сети с напряжением, соответствующим напряжению, указанному на маркировочной табличке. Использование тока пониженного напряжения может привести к перегрузке инструмента. Род тока - переменный, однофазный. В соответствии с европейскими стандартами инструмент имеет двойную степень защиты от поражения током и, следовательно, может быть подключен к незаземленным розеткам.



*Адекватно выбирайте инструмент для каждой конкретной работы. Не пытайтесь выполнить маломощным бытовым электроинструментом работу, которая предназначена для высокомощного профессионального электроинструмента. Не используйте электроинструмент в целях, для которых он не предназначен.*

## 2. Область применения и описание конструкции

Рубанок электрический, предназначен для обработки заготовок из дерева: строгания (1), снятия фасок (2), выборки пазов (3-4), и выравнивания поверхностей.



Основные элементы электрорубанка показаны на рисунках 1 и 2.

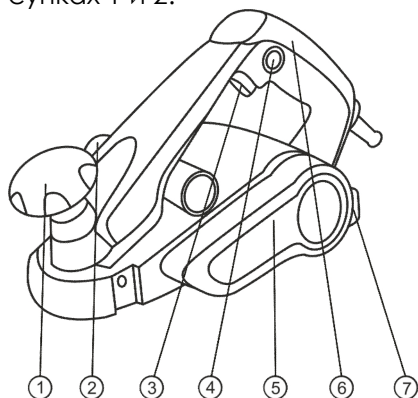


Рис. 1

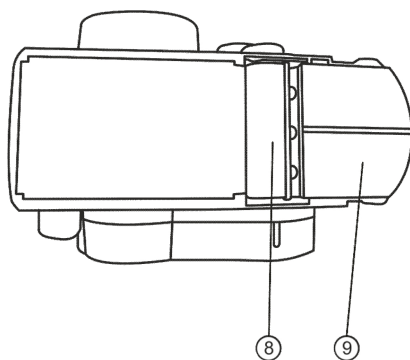
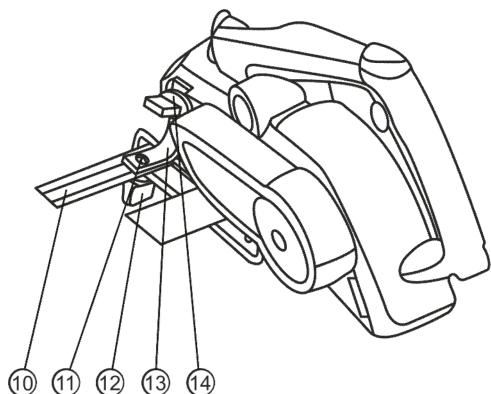


Рис. 2

1. Регулятор глубины строгания
2. Патрубок выброса стружки
3. Клавиша выключения
4. Фиксатор клавиши выключения
5. Кожух ременной передачи
6. Рукоятка
7. Пенал с принадлежностями
8. Барабан с ножами
9. Передняя подошва

На рисунке 3 показан электрический рубанок с установленным горизонтальным упором.



**Рис. 3**

10. Упор горизонтальный
11. Винт
12. Гайка
13. Кронштейн упора
14. Винт



### 3. Технические характеристики

Характеристика	Модель
	PL 750
Напряжение и частота, В/Гц	220/50
Номинальная мощность, Вт	750
Число оборотов шпинделя, об/мин	17000
Глубина пропила, мм	0-2
Ширина строгания, мм	82
Диаметр шпинделя, мм X количество ножей	82X2

### 4. Порядок работы инструмента

#### 4.1 Подготовка к работе

##### **Источник электропитания.**

- Проследите за тем, чтобы используемый источник электропитания соответствовал требованиям к источнику электропитания, указанным на шильдике изделия.
- Убедитесь в том, что переключатель находится в положении "Выкл.". Если вы вставляете штепсель в розетку, а переключатель находится в положении "Вкл.", инструмент немедленно заработает, что может стать причиной серьезной травмы.

##### **Удлинитель.**

Когда рабочая площадка удалена от источника электропитания, пользуйтесь удлинителем. Удлинитель должен иметь требуемую площадь поперечного сечения и обеспечивать работу инструмента заданной мощности. Разматывайте удлинитель только на реально необходимую для данного конкретного применения длину.

### Верстак.

Подготовьте удобный для строгания деревянный верстак. Так как опасно работать на неустойчивом верстаке, убедитесь в том, что он надёжно установлен на твёрдой, ровной поверхности.

### 4.2 Регулировка глубины строгания.

Поверните направляющую рукоятку 1 в направлении, обозначенном стрелкой на рисунке 4 (по часовой стрелке), до тех пор, пока треугольная метка 2 не совпадёт с желаемым значением глубины строгания на шкале 3. Шкала градуирована в миллиметрах. Глубина строгания регулируется в диапазоне от 0 мм до 2 мм.

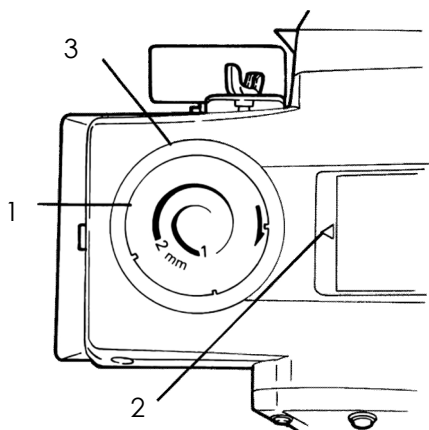


Рис 4.

Черновую обработку заготовки следует выполнять, установив большую величину глубины строгания и подходящую скорость так, чтобы стружка выбрасывалась плавно.

Для получения хороших результатов при окончательной обработке заготовки устанавливайте маленькие величины глубины строгания и небольшую скорость.

### **Начало и окончание строгания.**

- Установите переднюю часть подошвы рубанка на заготовку, рубанок держите горизонтально (рис. 5). Включите рубанок и медленно ведите его к противоположному краю заготовки.

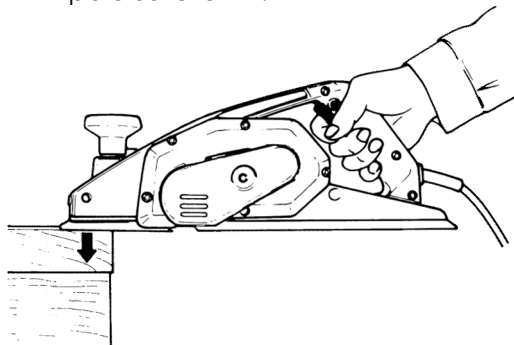


Рис 5.

- Хорошо надавите на переднюю часть рубанка в начале прохода и, как показано на рис. 6, надавите на заднюю часть рубанка в конце прохода. В продолжение всей операции строгания следует держать рубанок горизонтально.

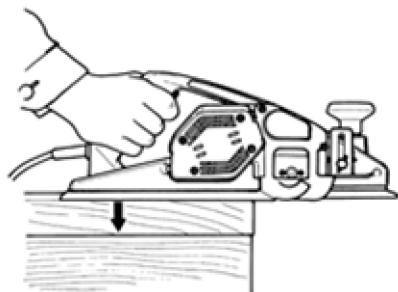


Рис 6.

- Когда вы держите рубанок одной рукой по окончании работы, следите за тем, чтобы режущие ножи (подошва) рубанка не оказались слишком близко от вашего тела,

не касались его. Несоблюдение этого правила может привести к получению серьёзной травмы.

### 4.3 Регулировка, установка и снятие ножа.

#### Снятие ножа.

- Торцовым ключом из комплекта поставки открутите болты, удерживающие нож, и выньте зажимную колодку (см. рис. 7).

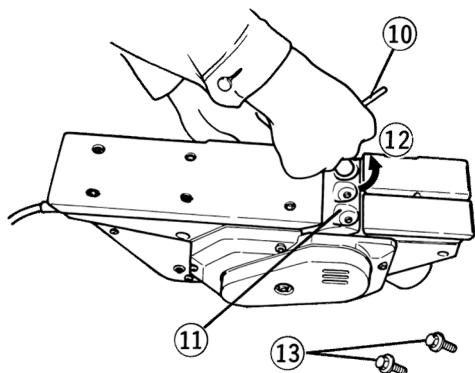


Рис 7.

- Для снятия ножа возьмитесь за его тыльную сторону и потяните в направлении, обозначенном стрелкой (Рисунок 8).

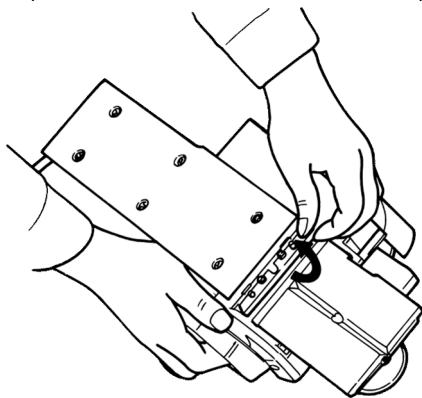


Рис 8.

Осторожно, не пораньте руки.

Нет необходимости снимать металлический задник с ножа.

Снятие металлического задника с ножа осуществляется только в случае заточки ножа.

**Установка ножа.**

- Перед установкой тщательно протрите нож, удалив все стружки.
- Поверните ножевой вал плоской поверхностью в сторону и установите нож как показано на рисунке 9.

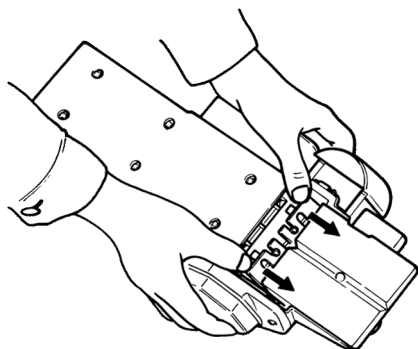


Рис 9.

- Корректно подогнав пластинчатую пружину на ножевом вале к отверстию на задней пластине, нажимайте на тыльную сторону ножа в направлении, указанном стрелкой, до тех пор, пока край металлического задника как следует не ляжет на поверхность ножевого вала.
- На рис. 10 показана правильно выполненная сборка.

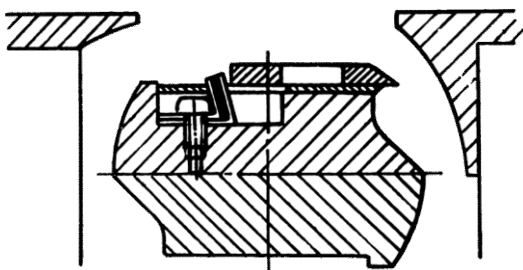


Рис 10.

- Положите зажимную колодку на установленный нож и закрепите её болтами.



- Убедитесь в том, что болты надёжно затянуты.
- Поверните ножевой вал другой стороной и тем же порядком установите нож, с другой стороны.

## 5. Обслуживание инструмента



Приступая к каким-либо действиям, связанным со сборкой, регулировкой, ремонтом или обслуживанием, следует обязательно вынуть вилку кабеля питания из розетки.

### **Рекомендации**

- Содержите инструмент в чистоте!
- Для чистки пластмассовых элементов инструмента запрещается использовать какие-либо едкие средства.
- После завершения работы, для устранения пыли и для очистки вентиляционных отверстий в корпусе двигателя следует продуть инструмент струей сжатого воздуха.
- Систематически контролируйте состояние угольных щеток электрического двигателя (загрязненные или чрезмерно изношенные щетки могут вызвать сильное искрение и уменьшение частоты вращения шпинделя инструмента, а также выход его из строя).

### **Проверка ножей.**

Продолжительное использование тупых или повреждённых ножей приведёт к снижению производительности, а также может стать причиной перегрузки двигателя. Заточивайте или меняйте ножи так часто, как это необходимо.

### **Бережное отношение к инструменту**

Передняя и задняя части подошвы рубанка, ручка контроля глубины строгания (направляющая рукоятка) изготовлены с особой тщательностью для достижения исключительной точности обработки заготовки. Если грубо обращаться с этими частями рубанка, подвергать их воздействию сильных механических ударов, то это может стать причиной ухудшения точности обработки заготовки и снижения эксплуатационных показателей. Эти части требуют особой аккуратности

в обращении.

### **Проверка винтовых соединений**

Регулярно проверяйте все установленные на инструменте винты, следите за тем, чтобы они были затянуты. Немедленно затяните винт, который окажется ослабленным. Невыполнение этого правила грозит серьёзной опасностью.

### **Проверка угольных щёток (рисунок 11).**

В электродвигателе инструмента применяются угольные щётки, которые со временем изнашиваются. Чрезмерно изношенная щётка может стать причиной неполадок в двигателе. Изношенные угольные щетки двигателя (длиной менее 5 мм), щетки с обгоревшей поверхностью или царапинами необходимо заменить.

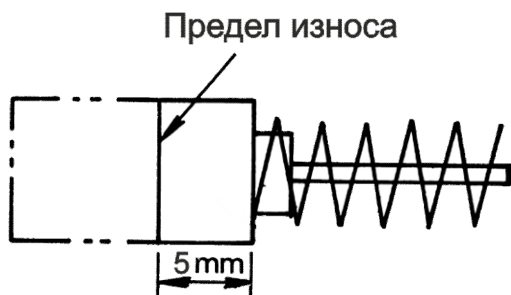


Рис 11.

Менять следует обе щетки одновременно. Следует всегда содержать угольные щётки в чистоте и следить за тем, чтобы они свободно скользили в пределах щёткодержателей. После снятия защитной крышки при помощи ножевой отвёртки разберите колпачок щётки. После чего угольная щётка с пружиной легко удаляется.

### **Обслуживание ременной передачи**

- При замене ремня используйте только приводные ремни, рекомендованные заводом изготовителем.
- Порядок замены:
- Отключите инструмент от источника питания.

- Открутите винт крепления защитного кожуха приводного ремня (рисунок 12).



Рис 12.

- Снимите защитный кожух.
- Сначала необходимо снять старый ремень с маленького шкива. Постепенно поворачивая маленький шкив, тяните ремень на себя до тех пор, пока он полностью не снимется (рис 13).

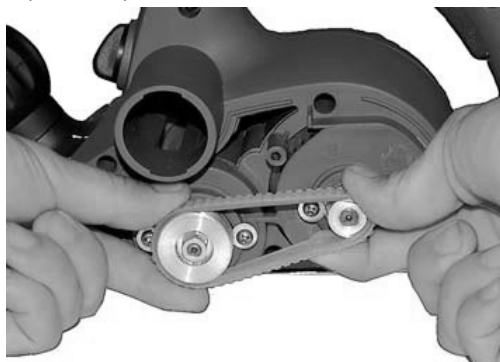


Рис 13.

- Устанавливая новый ремень, необходимо сначала надеть его на большой шкив, затем, постепенно поворачивая маленький шкив, надавливайте на ремень, пока он полностью не наденется.
- Установите защитный кожух приводного ремня.
- Затяните винт крепления кожуха.

## **6. Гарантийные условия**

6.1 Предприятие-изготовитель гарантирует безотказную работу инструмента в течение 12 месяцев со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил хранения и эксплуатации.

6.2 Если в течение гарантийного срока неисправность инструмента произошла по вине изготовителя - производится гарантийный ремонт заводом-изготовителем.

6.3 Гарантийный ремонт не производится и претензии не принимаются в случае:

- отсутствия в гарантийном свидетельстве штампа торгующей организации и даты продажи;
- повреждения инструмента при транспортировке и эксплуатации;
- не соблюдения условий эксплуатации;
- превышения сроков и нарушения условий хранения.

6.4 Срок службы – три года.



Гарантийный талон от \_\_\_\_\_ № к накладной \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_  
Наименование товара \_\_\_\_\_  
Срок гарантии – 12 месяцев  
Серийный номер \_\_\_\_\_

Покупатель получил полную, необходимую и достоверную информацию о приобретенном товаре и его изготовителе, товар соответствует целям и желанию покупателя.

Покупатель при предъявлении настоящего гарантийного талона имеет право на ремонт приобретенного у продавца товара в случае заводского брака, в течении срока гарантии, если недостатки товара не вызваны нарушением Покупателем правил использования, хранения или транспортировки товара, действиями третьих лиц или непреодолимой силы.

**ТОВАР НЕ ПОДЛЕЖИТ ГАРАНТИЙНОМУ РЕМОНТУ В СЛУЧАЯХ:**

- отсутствия данного гарантийного талона или подписи покупателя в нем;
- наличия исправлений или помарок в гарантийном талоне, поврежденный несоответствие серийного номера изделия номеру, указанному на гарантийном талоне;
- нарушения правил эксплуатации изделия или применения установки не по назначению;
- товар имеет следы постороннего проникновения, или самостоятельного ремонта (нарушена сохранность, вскрыты гарантийные пломбы, имеет срывы, царапины, и другие повреждения говорящие о попытках вскрытия);
- превышение рекомендованной производителем нагрузки;
- наличия механических повреждений (внешних и внутренних) следы ударов, небрежного обращения;
- неисправностей, вызванных попаданием внутрь посторонних предметов, влаги, пыли, грязи;
- наличия химических, электрохимических, электростатических, экстремальных термических повреждений;
- повреждений, вызванных применением смазочных материалов несоответствующих государственным стандартам и не рекомендованных производителем;

Гарантии не распространяется на быстро изнашиваемые детали (кнопки, фильтра, пыльники, сальники, ремни).

**С правилами гарантийного обслуживания согласен, товар получен исправным и без дефектов.**

**Товар механических повреждений не имеет, все видимые крепежные элементы и соединения без повреждений.**

Продавец \_\_\_\_\_

Покупатель: \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_

**С техническими характеристиками и особенностями эксплуатации ознакомлен, товар полностью соответствует моим требованиям и запросам.**

Покупатель: \_\_\_\_\_

## Сервисное обслуживание

Адреса гарантийных мастерских:

### **Казахстан**

г. Астана, ул. Вишневого, 8/1  
8 (7172) 55-44-00 вн. 1401

г. Алматы, просп. Суюнбая, 157  
8 (727) 331-77-00

г. Шымкент, проезд Саратовский 156А, угол ул. Жибек жолы  
8 (7252) 99-77-11

г. Усть-Каменогорск, ул. Мызы, 43  
8 (7232) 712-777

г. Атырау, ул. Северная промзона, 45  
+7 (7122) 55 66 00

*Контактная информация для технической консультации  
по оборудованию:*

*т. +7 (7172) 55-44-00*

*Email: [service@tssp.kz](mailto:service@tssp.kz)*



