

# ПУЛЬСАР

РУБАНОК



РУКОВОДСТВО ПО  
ЭКСПЛУАТАЦИИ

РЭ 82-700  
РЭ 82-1000  
РЭ 110-1300

Уважаемый покупатель! Благодарим Вас за приобретение электроинструмента торговой марки ПУЛЬСАР. Желаем вам длительного и безопасного использования.

## 1. Введение



**ВНИМАНИЕ!** Перед использованием изделия внимательно ознакомьтесь с руководством по эксплуатации! Не допускайте людей, не ознакомившихся с данным руководством, к пользованию изделием. Руководство по эксплуатации является неотъемлемой частью изделия и должно быть передано покупателю при его приобретении. Для достижения максимального срока службы, производительности и безопасного использования изделия тщательно следуйте указаниям данной инструкции.

## 2. Назначение и область применения

Рубанок электрический предназначен для строгания плоских деревянных поверхностей, снятия фаски, выборки четверти.

## 3. Общие правила безопасности



**ВНИМАНИЕ!** При пользовании изделием следует соблюдать меры предосторожности для снижения опасности возникновения пожара, поражения электрическим током и получения травм. Соблюдайте следующие положения:

- Рабочая зона должна быть чистой и хорошо освещенной.
- Убирайте незакрепленные или ненужные для работы предметы из рабочей зоны перед включением изделия.
- Не эксплуатируйте изделие во взрывоопасной среде и вблизи от легковоспламеняющихся материалов.
- Во время пользования инструментом защитные устройства всегда должны быть установлены на своих штатных местах. Если вы их снимаете для выполнения технического обслуживания, по завершению работ они должны быть обязательно установлены на штатное место.
- Дети и другие люди должны находиться на безопасном расстоянии от работающего инструмента.
- Не допускайте случайного включения инструмента.

- Отсоедините вилку сетевого кабеля от источника электропитания перед проведением любых регулировок, обслуживания, замены аксессуаров или принадлежностей, или при хранении электроинструмента. Всегда отключайте инструмент от электросети, когда вы его не используете.
- Во избежание травм, при работе изделия не помещайте руки в область строгания.
- Проверьте, соответствие напряжения питания сети, указанному в таблице п.4.
- Проверьте исправность сетевого шнура, вилки и розетки. В случае неисправности этих частей дальнейшая эксплуатация запрещается. Поврежденные части должны быть заменены. Для замены кабеля питания обратитесь в специализированный сервисный центр.
- Запрещено использовать изделие в условиях повышенной влажности, под воздействием атмосферных осадков. Попадание влаги существенно увеличивает риск поражения электрическим током или выход изделия из строя.
- При эксплуатации изделия вне помещений, используйте электрические удлинители, предназначенные для работы на открытом воздухе.
- Не используйте инструмент, если вы утомлены или находитесь под воздействием алкоголя, наркотических веществ или лекарственных препаратов.
- Отдельные узлы изделия, а также ножи во время работы нагреваются. Не прикасайтесь к ним сразу по окончании работы, до полного остывания.
- При работе всегда используйте индивидуальные средства защиты: очки, маску, респиратор, наушники, перчатки.
- Периодически очищайте от грязи и пыли корпус изделия и кабель, вентиляционные отверстия.
- Не надевайте свободную одежду, цепочки, кольца, браслеты и прочие украшения, которые могут попасть во вращающиеся части инструмента. Длинные волосы должны быть убраны под головной убор.
- Не используйте инструмент не по назначению.

- Перед началом работы убедитесь в отсутствии в заготовке металлических предметов (шурупов, гвоздей). Закрепите заготовку так, чтобы она не перемещалась при строгании.
- Надежно удерживайте инструмент двумя руками во время работы.
- Используйте аксессуары и оснастку, только одобренную заводом производителем.
- При выключении изделия барабан с ножами еще некоторое время продолжает вращаться. Не пытайтесь остановить его и не прикасайтесь к нему до полной остановки.
- Если инструмент включен, ножи всегда должны быть обращены в сторону обрабатываемой заготовки.

#### 4. Технические характеристики

| Модель                                            | РЭ 82-700 | РЭ 82-1000 | РЭ 110-1300 |
|---------------------------------------------------|-----------|------------|-------------|
| Максимальная потребляемая мощность, Вт            | 700       | 1000       | 1300        |
| Напряжение питания, В                             | 230       | 230        | 230         |
| Частота сети питания, Гц                          | 50        | 50         | 50          |
| Максимальная частота вращения барабана, 1/мин     | 17000     | 17000      | 16000       |
| Максимальная ширина строгания, мм                 | 82        | 82         | 110         |
| Максимальная глубина строгания за один проход, мм | 2         | 3          | 3           |
| Максимальная глубина выборки четверти, мм         | 0         | 14         | 14          |
| Возможность стационарной установки                | нет       | нет        | да          |
| Масса, кг                                         | 3,0       | 3,85       | 5,0         |

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, дизайн и комплектацию, не ухудшающие основные свойства изделия, без уведомления третьих лиц.

## 5. Комплектация

Рубанок – 1 шт.

Параллельный упор – 1 шт.

Кронштейн параллельного упора – 1 шт. (кроме модели РЭ 82-700)

Крепежные элементы – 1 компл.

Ограничитель глубины четверти – 1 шт. (кроме модели РЭ 82-700)

Станина для стационарной установки – 1шт. (только РЭ 110-1300)

Пылесборник – 1 шт.

Ключ гаечный – 1 шт.

Ключ шестигранный – 1 шт.

Гарантийный талон – 1 шт.

Руководство по эксплуатации – 1 шт.

## 6. Внешний вид



Рис. 1

1. Кнопка блокировки включения

2. Клавиша выключателя

3. Крышка ременной передачи

4. Патрубок выброса стружки

5. Регулятор глубины строгания

6. Шкала глубины строгания

7. Отверстие крепления ограничителя глубины

8. Передняя часть подошвы

## 7. Подготовка к работе

Вращая регулятор (Рис.1 п.5), установите глубину строгания, ориентируясь по шкале (Рис.1 п.6): максимальная глубина – для чернового обдирочного строгания и выборки четверти, минимальная – для твердых пород дерева и окончательной обработки.

При необходимости установите параллельный упор.

Для моделей РЭ 82-1000 и РЭ 110-1300): вставьте кронштейн упора в направляющий паз с одной или другой стороны инструмента (Рис.1 п.7), установите на него параллельный упор и зафиксируйте его прилагаемым винтом. Отрегулируйте вылет упора в соответствии с необходимой шириной строгания.

Для модели РЭ 82-700 вставьте шток параллельного упора с необходимой стороны инструмента и зафиксируйте его прилагаемым винтом. Отрегулируйте вылет упора в соответствии с необходимой шириной строгания.

Для уменьшения запыленности рабочего места, установите на патрубок выброса стружки (Рис.1 п.4) прилагаемый пылесборник или подключите шланг пылесоса. Для подключения пылесоса Пульсар понадобится переходник арт.792-131 (в комплект поставки не входит).

Установка глубины выборки четверти (только для моделей РЭ 82-1000, РЭ 110-1300)

Для выборки четверти установите регулятором (Рис.1 п.5) максимальную глубину строгания. Установите ограничитель глубины строгания и закрепите его прилагаемым винтом в отверстии (Рис.1 п.7). Установите необходимую глубину выборки (максимально - 14 мм). Выборка необходимой глубины четверти осуществляется в несколько проходов.

## 8. Эксплуатация

Перед подключением к сети убедитесь, что клавиша выключателя находится в выключенном положении. Подключите изделие к электрической сети. Держите изделие двумя руками - за основную рукоятку и регулятор (Рис.1 п.5). Ножи должны быть обращены в сторону заготовки.

Для включения инструмента нажмите кнопку блокировки (Рис.1 п.1), затем нажмите клавишу выключателя (Рис.1 п.2). Перед началом

работы выждите 1-2 сек для полной раскрутки барабана. Установите рубанок передней частью подошвы на заготовку, медленно подайте вперед до касания ножами. Ведите рубанок по заготовке с постоянной скоростью.

Снятие фаски осуществляется перемещением рубанка по углу заготовки с использованием продольного паза по середине подошвы. Рекомендации по работе. Для уменьшения шероховатости строганной поверхности снизьте скорость ведения рубанка. Для уменьшения уступов между проходами при строгании широких поверхностей уменьшите глубину строгания.

Не прилагайте излишних усилий при нажатии на инструмент. Необходимость увеличения усилия свидетельствует о затуплении ножей. Стругание с большим усилием ведет к перегреву изделия и преждевременному выходу его из строя.

По окончании строгания выключите изделие, отпустив клавишу (Рис.1 п.2).

## 9. Техническое обслуживание



**ВНИМАНИЕ!** Перед проведением любых работ по техническому обслуживанию инструмента, всегда отключайте сетевой кабель от электросети.

Правильное использование и постоянное техническое обслуживание продлевают срок службы изделия.

- регулярно проверяйте надежность крепления и затяжку всех винтов. При обнаружении ослабленного винта немедленно затяните его.

- после окончания работы очищайте щеткой или ветошью накопившуюся пыль. Используйте сжатый воздух для продувки труднодоступных полостей.

- запрещено использовать для чистки химически активные и абразивные вещества, протирайте инструмент мягкой тканью.

Графитовые щетки изнашиваются в процессе эксплуатации. Для замены щеток обратитесь в специализированные сервисные центры. Графитовые щетки всегда меняются парами.

Для замены приводного ремня снимите крышку (Рис.1 п.3). Используйте только оригинальный ремень, поставляемый производителем.

| Артикул     | Наименование     | Модель      |
|-------------|------------------|-------------|
| 793-794-004 | Приводной ремень | РЭ 82-700   |
| 793-800-010 | Приводной ремень | РЭ 82-1000  |
| 793-817-004 | Приводной ремень | РЭ 110-1300 |

В процессе эксплуатации периодически периодическая регулировка ножей, и также их замена. Перед проведением работ отключите изделие от сети. Установите регулятор глубины строгания (Рис.1 п.5) в положение «0» по шкале (Рис.1 п.6). Переверните рубанок подошвой вверх. Проверните строгальный барабан так, чтобы стал виден нож. Ключами (шестигранным и гаечным) ослабьте крепежные элементы. Для извлечения ножа поверните барабан до совпадения прорези в корпусе (слева при взгляде сзади) изделия с плоскостью ножа и выдвиньте нож из фиксатора через отверстие в корпусе. Установите новый нож в обратном порядке. Слегка закрутите болты гаечным ключом (до легкого касания передней стенки). Приложите к подошве рубанка ровную твердую деталь (уголок, брусок) так, чтобы она перекрывала паз в подошве, и плотно прижмите ее. Закручиванием винтов шестигранным ключом, обеспечьте легкое касание ножом поверхности приложенной детали при проворачивании барабана в обе стороны. Следите, чтобы нож касался детали любой точкой лезвия (был параллелен плоскости подошвы). После выравнивания ножа затяните болты гаечным ключом. Повторите описанные действия для второго ножа.

Ремонт и техническое обслуживание, не описанные в данном руководстве, необходимо проводить в специализированных сервисных центрах.

## **10. Правила хранения, транспортировки и утилизации**

Хранить изделие следует в упаковке завода производителя, в отапливаемом помещении при температуре воздуха от +5°C до +40°C и относительной влажности воздуха не более 80 %, в месте не доступном для детей.

Транспортировать инструмент можно любым видом транспорта в упаковке производителя. Избегайте механических повреждений и воздействия атмосферных осадков. Соблюдайте меры предосторожности характерные для перевозки хрупких грузов.



Утилизировать изделие с бытовыми отходами запрещено. Отслуживший свой срок инструмент должен утилизироваться в соответствии с нормативными актами по утилизации вашего региона. Обратитесь в уполномоченный орган.

## **11. Гарантийные обязательства**

Гарантийный талон и руководство по эксплуатации являются неотъемлемой частью изделия. Гарантийный срок эксплуатации - 12 (двенадцать) месяцев со дня продажи через торговую сеть при соблюдении потребителем правил эксплуатации и условий по техническому обслуживанию, указанных в настоящей инструкции.

Правильно заполненный гарантийный талон дает право покупателю на бесплатный ремонт в период всего гарантийного срока эксплуатации изделия. Бесплатный ремонт заключается в устранении неисправностей, явившихся следствием допущенных изготовителем производственных дефектов, путем замены вышедших из строя узлов и деталей.

Гарантийные обязательства не распространяются на:

- поломки, вызванные несоблюдением пользователем предписаний руководства по эксплуатации;
- механические повреждения; повреждения, вызванные несоблюдением правил хранения или транспортировки;
- при использовании изделия не по назначению;
- при использовании принадлежностей, расходных материалов, аксессуаров и запасных частей, не предусмотренных технологической конструкцией данной модели или не рекомендованных производителем;
- повреждения, вызванные попаданием внутрь изделия инородных предметов, влаги или вследствие засорения вентиляционных отверстий большим количеством отходов, таких как пыль или другие мелкие частицы.
- изделия, подвергавшиеся вскрытию, ремонту или модификации неуполномоченными на то лицами или вне уполномоченных специализированных сервисных центров;
- неисправности, возникшие в результате перегрузки изделия. Почернение обмоток двигателя, одновременный выход из строя якоря и статора однозначно трактуются как работа с перегрузкой.

- расходные материалы, сменные детали и узлы, износ которых зависит от количества произведенной работы, такие как: графитовые щетки, ключи, ножи, приводной ремень;
- изделия с нечитаемым серийным номером;
- чистку, обслуживание, замену расходных материалов и смазки

Производитель:

Pulsar Power Tools, Co., LTD Центр Максдо 43/Ф, № 8, Ксинжи роад, Ченджинг Дистрикт, Шанхай, Китай

Импортер:

ООО “Парус”, 198152, г. Санкт-Петербург, ул. Краснопутиловская, д.26, литера А, помещение 5Н, ком.2

Товар сертифицирован.

Срок службы не менее 36 месяцев с даты производства.

Месяц и год производства указаны в первых четырех цифрах серийного номера. Допускается дальнейшая эксплуатация изделия и по истечении срока службы при условии ежегодного замера сопротивления электроизоляции.



С отзывами и пожеланиями обращайтесь [WWW.PULSAR-TOOLS.RU](http://WWW.PULSAR-TOOLS.RU)