ПУЛЬСАР

ЛОБЗИК ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ЛЭ 450
ЛЭ 600С
ЛЭ 900С

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

Лобзик электрический предназначен для продольного, поперечного, косого и фигурного пиления изделий из древесины, ДСП, ДВП, OSB, металла, различных пластмасс, комбинации материалов при установке соответствующей режущей пилки.

3. Общие правила безопасности

ВНИМАНИЕ! При пользовании изделием следует соблюдать меры предосторожности для снижения опасности возникновения пожара, поражения электрическим током и получения травм. Следующие положения должны неукоснительно соблюдаться:

- 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 посетители должны находиться на безопасном расстоянии от работающего инструмента.

- Не допускайте случайного включения инструмента. Перед включением кабеля питания в сеть убедитесь, что клавиша включения / выключения находится в положении «выключено».
- 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.
- Проверьте, соответствует ли напряжение питания сети, указанному в таблице п.4.
- Проверьте исправность сетевого шнура, штепселя 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.
- При работе всегда используйте индивидуальные средства защиты: очки, маску, респиратор, наушники, перчатки.
- В процессе работы возможен сильный нагрев сменного инструмента.
- 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.
- Надежно удерживайте инструмент двумя руками во время работы.
- Используйте аксессуары и оснастку только одобренную заводом производителем.

4. Технические характеристики

Модель	**ЛЭ 450**	**ЛЭ 600С**	**ЛЭ 900С**
Максимальная потребляемая мощность, Вт	450	600	900
Напряжение питания, В	230	230	230
Частота сети питания, Гц	50	50	50
Частота двойных ходов, 1/мин	3000	0-3000	0-3000
Регулировка частоты двойных ходов	нет	есть	есть
Маятниковый ход	нет	есть	есть
Лазерный указатель	нет	нет	есть
Подсветка рабочей зоны	нет	нет	есть
Ход пилки, мм	18	19	23
Тип пилкодержателя	ключевой	безключевой	безключевой
Максимальная глубина пиления, мм			
дерево	60	70	110
сталь	6	8	10
Подключение пылесоса, мм	40	40	40
Регулировка угла пиления	± 45	± 45	± 45
Масса, кг	1,5	1,9	2,3

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

5. Комплектация

Лобзик электрический – 1 шт.
Параллельный упор – 1 шт.
Ключ – 1 шт.
Адаптер для подключения пылесоса – 1 шт.
Режущая пилка – 1 шт.
Руководство по эксплуатации – 1 шт.

6. Внешний вид



Рис. 1

1. Фиксатор выключателя
2. Держатель ключа
3. Переключатель обдува
4. Подошва
5. Ролик упорный
6. Винт фиксации параллельного упора
7. Регулятор частоты ходов пилки
8. Выключатель
9. Кнопка лазерного указателя и подсветки рабочей зоны
10. Переключатель маятникового хода
11. Пилкодержатель
12. Патрубок для подключения пылесоса

7. Подготовка к работе

Установка режущей пилки

На модели ЛЭ 450 с помощью шестигранного ключа ослабьте винты на пилкодержателе (рис.1 п.11). Вставьте режущую пилку в паз пилкодержателя до упора, тыльная часть пилки должна опираться о ролик (рис.1 п.5), а режущие зубья должны быть направлены наружу. С помощью шестигранного ключа попеременно затяните винты на пилкодержателе. Не прикладывайте значительную силу.

Модели ЛЭ 600С и ЛЭ 900С оснащены безключевым пилкодержателем. Поверните рычаг на пилкодержателе в сторону (рис.1 п.11), вставьте режущую пилку в паз пилкодержателя до упора. Расположение пилки описано выше. Отпустите рычаг на пилкодержателе в исходное положение для фиксации пильного полотна.

Проверьте надежность крепления пилки, потянув ее из пилкодержателя. Используйте защитные перчатки.

Установка угла наклона подошвы лобзика.

Переверните лобзик подошвой вверх. С помощью шестигранного ключа, ослабьте винты фиксации нижней части подошвы. Вручную передвигая и поворачивая подошву, установите её на необходимый угол наклона. С помощью ключа надежно затяните винты.

Установка параллельного упора

Ослабьте винт (рис.1 п.6), вставьте параллельный упор в пазы подошвы. Произведите настройку упора на необходимую ширину пиления. Затяните винты фиксации параллельного упора.

Регулировка частоты ходов режущей пилки

В зависимости от обрабатываемого материала, установите необходимую частоту ходов пилки вращением регулятора (рис. 1 п.7).

Регулировка маятникового хода

Для увеличения скорости прямолинейного пиления используйте маятниковый ход режущей пилки. Переведите переключатель (рис.1 п.10) в положение “1-3” в зависимости от требуемой интенсивности. Используйте маятниковый ход только для обработки древесины. Чем больше интенсивность маятникового хода полотна, тем быстрее скорость пиления и ниже качество реза.

Для выключения режима маятникового хода переведите переключатель в положение “0”.

Подключение пылесоса
Для уменьшения запыленности рабочего места используйте специализированный пылесос. Подсоедините шланг пылесоса к патрубку (рис.1 п.12). Для подключения пылесоса может потребоваться переходник.
В модели ЛЭ 900С предусмотрена возможность сдува опилок с линии реза. Для этого переведите переключатель (рис.1 п.3) в крайнее левое положение. Для подключения пылесоса, переведите переключатель вправо.

Лазерный указатель и подсветка рабочей зоны (модель ЛЭ 900С)
Для увеличения точности пиления используйте лазерный указатель линии реза и подсветку рабочей зоны. Для включения лазерного указателя нажмите кнопку (рис.1 п.9). При повторном нажатии включается подсветка рабочей зоны. При последующем нажатии совмещенный режим лазерный указатель + подсветка рабочей зоны. Для выключения, нажмите кнопку (рис.1 п.9).

8. Эксплуатация

Подключите сетевой кабель к розетке. Установите инструмент подошвой на заготовку, не касаясь материала пилкой. Для включения лобзика нажмите клавишу выключателя (рис.1 п.8). Движением вперед коснитесь пилкой заготовки. Не прикладывайте чрезмерное усилие при работе, это может привести к выходу изделия из строя. Для продолжительной работы зафиксируйте выключатель, нажав на кнопку (рис.1 п.1)
По окончании работы выключите изделие, нажав на клавишу выключателя (рис.1 п.8).

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.

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°С до +40°С 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;
- механических повреждений;
- при использовании изделия не по назначению;
- повреждения, вызванные несоблюдением правил хранения или транспортировки;
- 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, обугливание 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, режущие пилки;
- изделия с нечитаемым серийным номером;
- чистку, обслуживание, замену расходных материалов и смазки

Изготовитель:
Pulsar Power Tools, Co., LTD Центр Максдо 43/Ф, № 8, Ксинжи роад, Ченджинг Дистрикт, Шанхай, Китай
Импортер:
ООО “Парус”, 199155 Санкт-Петербург, пер. Декабристов д. 8, литера А, пом. 2-Н

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