ПУЛЬСАР

ЛЕНТОЧНАЯ ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНА



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ЛШМ 800
ЛШМ 1000С

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

Ленточная шлифовальная машина предназначена для обработки плоских поверхностей из различных материалов, шлифования и зачистки поверхностей от краски, лака, ржавчины и тому подобного.

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 оснастки. Всегда отключайте инструмент от электросети, когда вы его не используете.
- 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 во время работы нагреваются. Не прикасайтесь к ним до полного остывания.
- При работе всегда используйте индивидуальные средства защиты: очки, маску, респиратор, наушники, перчатки.
- Регулярно очищайте от грязи и пыли корпус изделия, 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 работе.
- Надежно удерживайте инструмент двумя руками во время работы.
- Используйте аксессуары и оснастку, только одобренные заводом изготовителем.

4. Технические характеристики

Модель	ЛШМ 800	ЛШМ 1000С
Максимальная потребляемая мощность, Вт	800	1000
Напряжение питания, В	230	230
Частота сети питания, Гц	50	50
Скорость движения ленты, м/мин	260	200 - 400
Регулировка скорости движения ленты		х
Размер ленты, мм	76 х 457	76 х 533
Система пылеудаления	х	х
Стационарная установка		х
Масса, кг	3,0	4,0

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

5. Комплектация

Ленточная шлифовальная машина – 1 шт.
Шлифовальная лента – 1 шт.
Пылесборник – 1 шт.
Струбцины для стационарной установки – 2шт. (только ЛШМ 1000С)
Гарантийный талон – 1 шт.
Руководство по эксплуатации – 1 шт.

6. Внешний вид



Рис. 1

1. Фиксатор выключателя
2. Выключатель
3. Пылеотводный патрубок
4. Крышка приводного ремня
5. Регулятор скорости (только ЛШМ 1000С)
6. Передняя рукоятка
7. Винт регулировки ведомого ролика
8. Отверстия для стационарной установки
9. Рычаг натяжения ленты
10. Индикатор подключения к сети

7. Подготовка к работе

Присоедините мешок пылесборника к патрубку (Рис.1 п.3).
Установите шлифовальную ленту. Для этого ослабьте натяжение ленты, оттянув рычаг (Рис.1 п.9). Наденьте ленту на ролики, соблюдая направление движения, которое указано на внутренней поверхности ленты. Переместите рычаг 9 обратно, натянув ленту.
Включите изделие на несколько секунд и убедитесь, что лента не смещается вправо или лево относительно продольной оси инструмента. Если лента смещается относительно середины платформы, отрегулируйте положение ленты винтом (Рис.1 п.7).
Установка частоты вращения
В модели ЛШМ 1000С установлена электронная система регулировки оборотов. В зависимости от характера работы, обрабатываемого материала и зернистости ленты, вращением регулятора (рис.1 п.5) установите необходимую скорость ленты.
Стационарная установка шлифовальной машины.
В модели ЛШМ 1000С предусмотрена возможность использования в стационарном положении.
Переверните электроинструмент шлифовальной лентой вверх. Расположите его у края рабочего стола. Вставьте струбцины в отверстия (рис. 1 п.8). Затяните струбцины, притянув инструмент к краю стола.
Подключите вилку сетевого кабеля к сети. Для включения инструмента нажмите на клавишу (рис.1 п.2). Для выключения отпустите. Отключите кабель питания от сети.

8. Эксплуатация

Надежно закрепите заготовку, чтобы она не смещалась во время обработки. Вставьте вилку кабеля питания в электрическую сеть. Включите шлифмашину нажатием выключателя (Рис.1 п.2). Крепко удерживая изделие двумя руками, прижмите его к обрабатываемой поверхности и начните работу. При длительной работе можно зафиксировать выключатель в нажатом положении. Для этого нажмите клавишу выключателя (Рис.1 п.2) и, удерживая ее, нажмите кнопку (Рис.1 п.1). Для выключения инструмента повторно нажмите выключатель.

При обработке широких поверхностей производите шлифование дорожками, располагая их внахлест. Не задерживайтесь долго на одном месте обрабатываемой поверхности и не применяйте излишнего давления на инструмент. Не обрабатывайте дерево и металл одной и той же лентой. Заменяйте шлифовальную ленту по мере ее износа.

По окончании работы выключите изделие, отпустив клавишу (Рис.1 п.2) выключателя. Отключите кабель питания от сети.

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.
- своевременно меняйте шлифовальные ленты
- 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.

При износе или обрыве приводного ремня, замените его. Для этого снимите крышку (Рис.1 п.4). Используйте только оригинальный ремень, поставляемый производителем.

Артикул	Наименование	Модель
793-824-042	Приводной ремень	ЛШМ 800
791-831-002	Приводной ремень	ЛШМ 1000С

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;
- 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, 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, приводной и ведомый ролики, шлифовальные ленты, 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”, 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