ПУЛЬСАР

ВИБРАЦИОННАЯ ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНА



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ВШМ 200
ВШМ 250С

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, следуйте указаниям данной инструкции.

2. Назначение и область применения

Вибрационная шлифовальная машина предназначена для шлифования плоских поверхностей изделий изготовленных из различных материалов, очистки поверхностей от загрязнений или декоративных покрытий (ржавчина, лак, краска) с помощью абразивных шлифовальных листов.

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.
- Проверьте, соответствует ли напряжение 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.
- Изделие предназначено для сухого шлифования. Применение какой-либо жидкости запрещено.
- 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 эксплуатации изделие сильно вибрирует. Для исключения вредного воздействия на пользователя, делайте регулярные перерывы в работе, применяйте специальные антивибрационные 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.
- Надежно удерживайте инструмент двумя руками во время работы.
- Используйте аксессуары и оснастку, только одобренную заводом производителем.

4. Технические характеристики

Модель	ВШМ 200	ВШМ 250С
Максимальная потребляемая мощность, Вт	200	250
Напряжение питания, В	230	230
Частота сети питания, Гц	50	50
Число колебаний, 1/мин	28000	12000-26000
Амплитуда колебаний, мм	2,2	2,2
Размер платформы, мм	110x100	90x187
Крепление бумаги	зажимы	зажимы
Пылеотвод через основание	есть	есть
Количество отверстий пылеотвода, шт	6	8
Шаблон для перфорирования шлифовальной бумаги	есть	есть
Масса, кг	1,1	1,4

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

5. Комплектация

Вибрационная шлифовальная машина – 1 шт.
Бумага шлифовальная – 1 лист
Пылесборник – 1 шт.
Шаблон для перфорирования шлифовальной бумаги -1 шт.
Гарантийный талон – 1 шт.
Руководство по эксплуатации – 1 шт.

6. Внешний вид



Рис.1

1. Выключатель
2. Пылесборник
3. Патрубок пылесборника
4. Рычаг зажима шлифовальной бумаги
5. Регулятор оборотов
6. Платформа

7. Подготовка к работе

Приготовьте лист шлифовальной бумаги размером 110х150 мм для модели ВШМ 200 и 90х237 мм для модели ВШМ 250С. Выбирайте зернистость бумаги и ее тип в зависимости от материала поверхности. Возможность пылеудаления реализуется только при установке шлифовальной бумаги с перфорацией, совпадающей с отверстиями в платформе шлифовальной машины.

Установка шлифовальной бумаги.

Прижмите кольцо рычага зажима к корпусу машины, выньте из фиксатора и опустите рычаг вниз (рис.1 п.4). Повторите данную операцию с другой стороны. Наложите шлифовальный лист на платформу (рис.1 п.6), совместив отверстия в листе с отверстиями на платформе. Загните края листа на края платформы, просунув края листа под поднятые зажимы. Поднимите рычаги зажимов вверх, зажав края бумаги. Заведите рычаги за фиксаторы. Убедитесь в плотном прилегании шлифовальной бумаги к платформе – это продлит срок ее службы и обеспечит качественный результат работы.

Установка пылесборника

Подсоедините прилагаемый пылесборник (рис.1 п.2) к патрубку (рис.1 п.3). Убедитесь в надежной фиксации.

Регулировка частоты колебаний платформы.

Модель ВШМ 250 оснащена регулятором частоты колебаний платформы (рис.1 п.5). В зависимости от материала обрабатываемой поверхности, зернистости шлифовальной бумаги, необходимой производительности шлифовки, вращением колесика регулятора установите необходимую частоту колебаний. Пользоваться регулятором можно непосредственно во время работы.

8. Эксплуатация

Подключите вилку сетевого кабеля к розетке. Для включения инструмента переведите клавишу выключателя (рис.1 п.1) в положение ⏻. Включайте изделие, только удерживая его на весу, платформа не должна касаться поверхности.

По окончании работы выключите изделие, переведя выключатель в положение ○, отключите вилку сетевого кабеля от сети. Снимите использованный лист шлифовальной бумаги, тщательно очистите платформу (рис.1 п.6), продуйте сжатым воздухом пылеотводные отверстия платформы и вентиляционный щели двигателя от остатков продуктов обработки.

При обработке поверхностей с большой площадью шлифование производите параллельными дорожками, располагая их внахлест. При шлифовании дерева ведите машину вдоль волокон. Шлифование поперек волокон оставляет задиры и неровности. По мере износа меняйте шлифовальную бумагу.

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 и 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 необходимо утилизировать 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 трактуются как работа с перегрузкой.
- расходные материалы, сменные детали и узлы, износ которых зависит от количества произведенной работы, такие как: графитовые щетки, шлифовальная платформа;
- 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