ПУЛЬСАР

МУЛЬТИФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

МФИ 300С
МФИ 500ЭС

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

Мультифункциональный инструмент предназначен для резания и шлифования изделий из древесины, металла, керамики, стекла, пластика при установке соответствующей насадки.

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 сменных насадок.
- 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	**МФИ 300С**	**МФИ 500ЭС**
Максимальная потребляемая мощность, Вт	300	500
Напряжение питания, В	230	230
Частота сети питания, Гц	50	50
Частота колебаний, 1/мин	15000 - 23000	8000 - 16000
Регулировка частоты колебаний	есть	есть
Электроника поддержания частоты колебаний под нагрузкой	нет	есть
Электроника плавного пуска	нет	есть
Бесключевая смена насадок	нет	есть
Амплитуда колебаний	3°	5°
Масса, кг	1,5	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

Мультифункциональный инструмент – 1 шт.
Дополнительная рукоятка – 1 шт.
Подошва для шлифования – 1 шт.
Шлифлисты – 3 шт
Насадка по дереву – 1 шт
Насадка плоская – 1 шт
Ключ – 1 шт (для МФИ 300С)
Руководство по эксплуатации – 1 шт.

6. Внешний вид

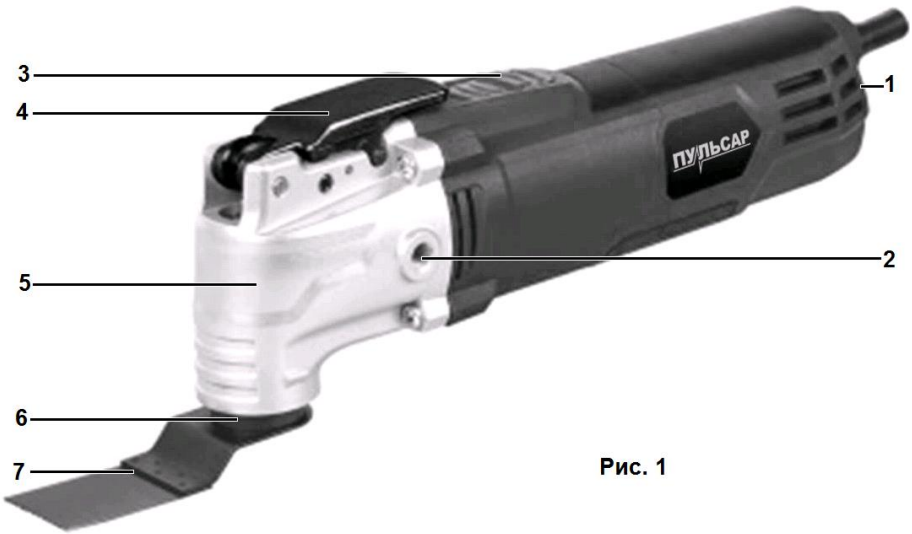


Рис. 1

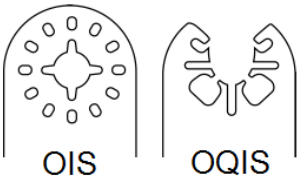
1. Регулятор частоты колебаний
2. Место крепления боковой рукоятки (с обеих сторон редуктора)
3. Кнопка включения
4. Рычаг бесключевого крепления насадки
5. Редуктор
6. Шпиндель
7. Насадка сменная

7. Подготовка к работе

Установка дополнительной рукоятки.
Вкрутите боковую рукоятку по часовой стрелке (рис.1 п.2) с правой или с левой стороны корпуса редуктора.
Стандарты хвостовиков сменных насадок:
К данным моделям для установки подходят
2 вида хвостовиков:

Регулировка частоты колебаний.
Для изменения частоты колебаний насадки, вращайте колесо регулятора (рис.1 п.1).

Установка сменных насадок.



Модель МФИ 500ЭС: откиньте на 180 градусов от корпуса рычаг (рис.1 п.4). Установите требуемую сменную насадку на шпиндель (рис.1 п.6). Убедитесь, что отверстия насадки совпадают со штифтами шпинделя. Переведите рычаг в исходное положение, чтобы насадка зафиксировалась на шпинделе. Если хвостовик насадки стандарта OQIS, необходимо подложить поставляемую в комплекте шайбу, как показано на Рис.2, затем перевести рычаг 4 в исходное положение

Рычаг 4 оснащен защитой, предохраняющей пальцы оператора от защемления. Передвиньте защиту (Рис. 3 а) в направлении, указанном стрелкой, затем опустите рычаг (Рис.3 б)



Рис. 2

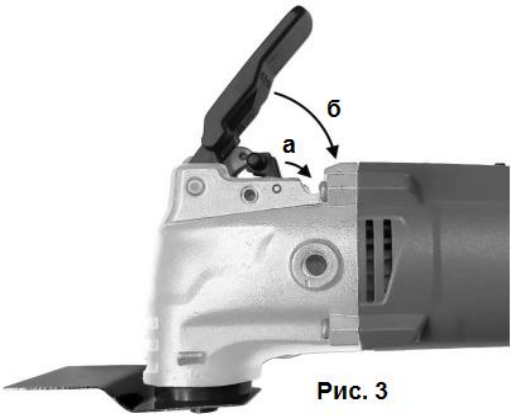


Рис. 3

Модель МФИ 300С:
с помощью поставляемого в комплекте ключа открутите со шпинделя прижимной болт с шайбой. Установите сменную насадку на шпиндель (рис.1 п.6). Убедитесь, что отверстия насадки совпадают со штифтами шпинделя. Закрутите болт с шайбой, надежно зафиксируйте, не прикладывая значительного усилия.

8. Эксплуатация

Подключите сетевой кабель к розетке. Прочно удерживайте инструмент двумя руками. Для включения переместите клавишу выключателя (рис.1 п.3) вперед, в положение 1. Не прикладывайте чрезмерные усилия при работе, приводящие к снижению частоты колебаний насадки, это может привести к выходу изделия из строя.
По окончании работы выключите изделие, переместив клавишу назад, в положение О. Выньте кабель из розетки.

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, насадки;
- 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