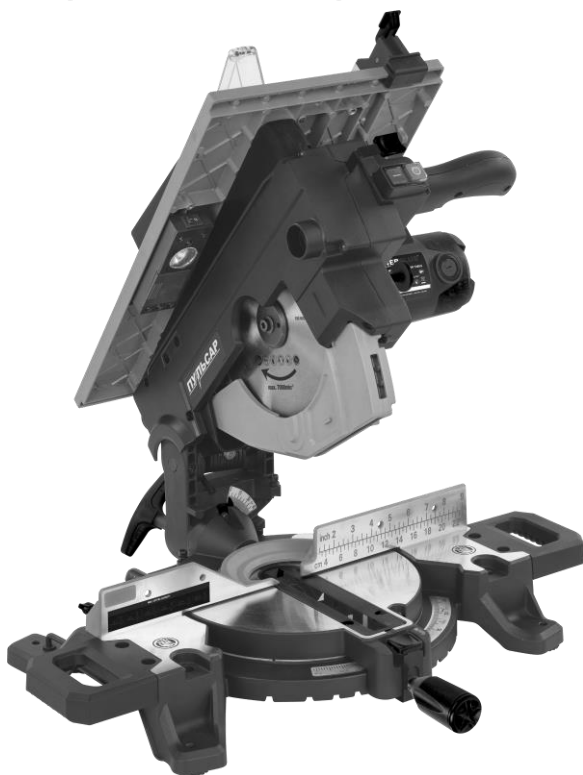


ПУЛЬСАР

ПИЛА ТОРЦОВОЧНАЯ
КОМБИНИРОВАННАЯ




РУКОВОДСТВО ПО
ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПТК 255-2000

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

Торцовочная комбинированная пила предназначена для точных прямых, угловых, комбинированных пропилов в древесине и производных материалах (фанера, ДСП, ДВП, МДФ, ламинированные панели), а также алюминиевого профиля (при установке соответствующего диска), в режимах настольной и торцовочной пилы.

Пила предназначена для эксплуатации в районах с умеренным климатом с температурой от -20°C до $+40^{\circ}\text{C}$ и относительной влажностью до 80% в условиях, исключающих попадание атмосферных осадков.

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 оставляйте без внимания работающий инструмент. Перед тем как отойти от него, выключите его и дождитесь полной остановки диска.

- 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 и принадлежностей, или при хранении электроинструмента. Всегда отключайте инструмент от электросети, когда Вы его не используете.

- Проверьте, соответствует ли напряжение питания сети, указанному в таблице пункта 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.

- При работе всегда используйте индивидуальные средства защиты: очки, маску, респиратор, наушники, перчатки.

- 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.

- Если во время работы диск останавливается, издает странный шум или начинает вибрировать, немедленно выключите инструмент. Обратитесь в специализированный сервисный центр.

- Надежно удерживайте обрабатываемую заготовку.

- Перед началом работы проверьте пильный диск. В случае обнаружения трещин, сколов, деформаций или иных повреждений, необходимо заменить диск на новый.

- Используйте аксессуары и оснастку только одобренную заводом производителем.

- В качестве режущего инструмента разрешены только зубчатые диски по дереву или цветным металлам. Установка иного инструмента (например, абразивных дисков, дисков по стали и т.д.) запрещена.

4. Технические характеристики

Модель	ПТК 255-2000
Артикул	909-488
Напряжение сети питания, В	230
Частота сети питания, Гц	50
Номинальная потребляемая мощность, Вт	2000
Скорость вращения диска без нагрузки, об/мин	4800
Размер пильного диска, мм	255
Посадочный диаметр, мм	30
Максимальная глубина пиления (торцовочная пила), мм:	
при 90x90°, мм	125x75
при 90x45°, мм	125x50
при 45x90°, мм	80x75
при 45x45°, мм	80x50
Максимальная глубина пиления (настольная пила), мм:	50
Размер пильного стола, мм	290x480
Лазерный указатель	Есть
Подсветка рабочей зоны	Есть
Вес, кг	20,1

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и дизайн изделия, комплектацию и техническое сопровождение без уведомления третьих лиц

5. Внешний вид

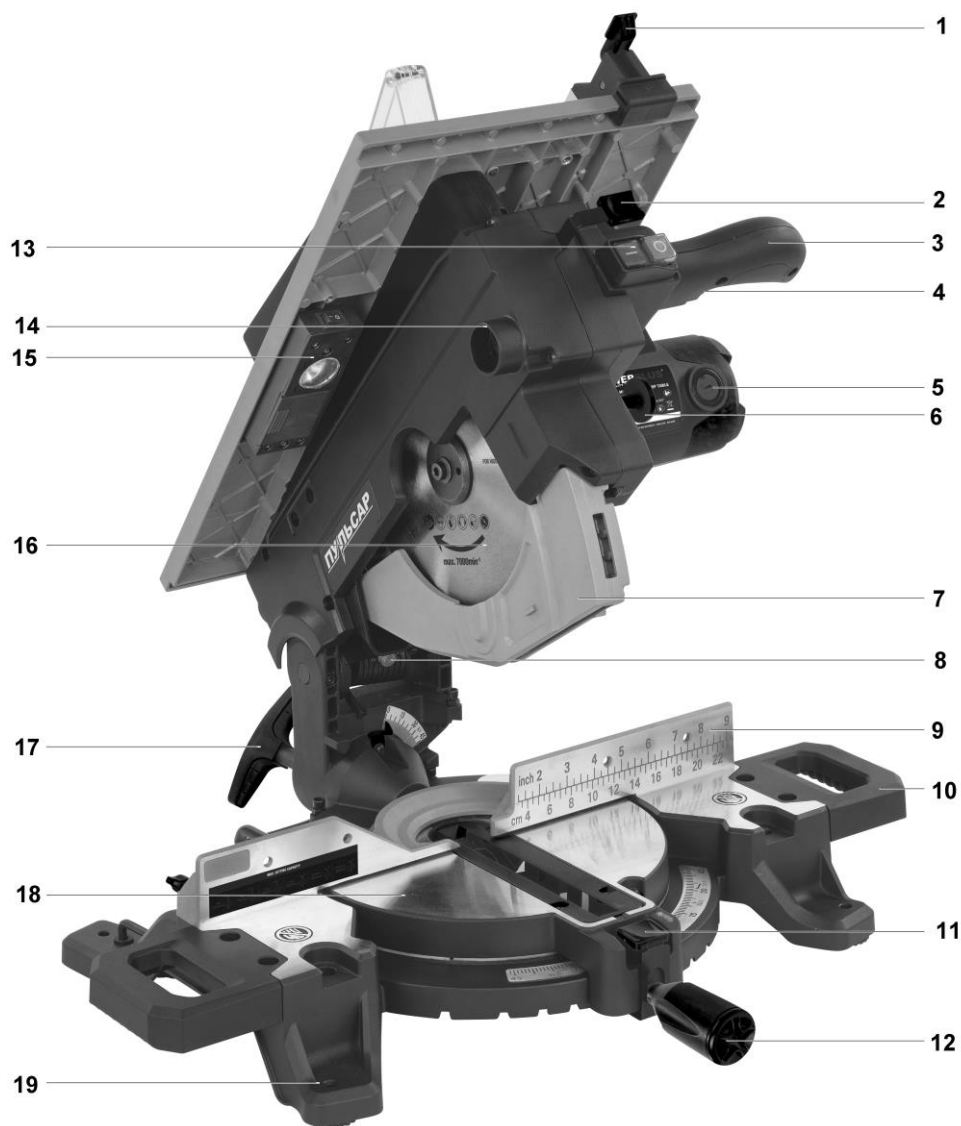


Рис. 1

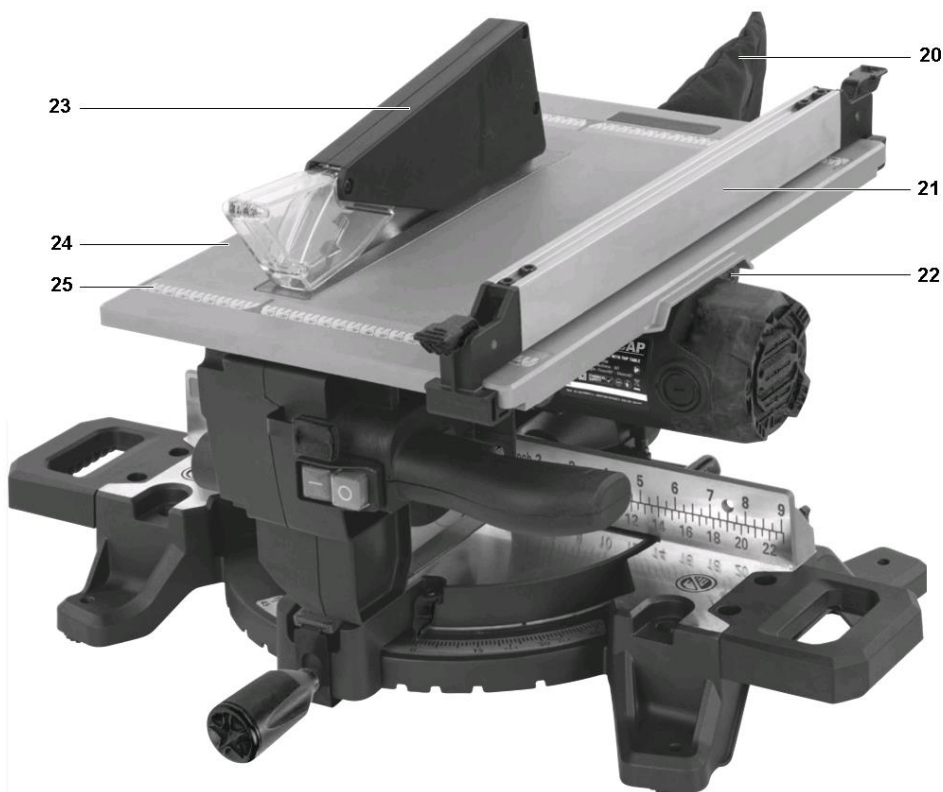


Рис. 2

1. Фиксатор параллельного упора
2. Рычаг разблокировки пилы
3. Рукоятка
4. Выключатель торцовочной пилы
5. Крышка щеткодержателя
6. Фиксатор
7. Кожух защитный
8. Лазер
9. Упор линейка
10. Удлинитель стола
11. Рычаг разблокировки поворотного стола
12. Рукоятка фиксации поворотного стола

13. Выключатель настольной пилы
14. Патрубок для подключения пылесоса или пылесборника
15. Подсветка рабочей зоны
16. Пильный диск
17. Рукоятка фиксации угла наклона
18. Стол поворотный
19. Отверстия для монтажа торцовочной пилы
20. Пылесборник
21. Параллельный упор
22. Фиксатор
23. Верхний защитный кожух
24. Стол верхний
25. Шкала стола настольной пилы

6. Комплектация

Пила торцовочная комбинированная – 1 шт

Диск пильный по дереву – 1 шт

Удлинитель стола – 2 шт

Струбцина – 1 шт

Пылесборник – 1 шт

Параллельный упор – 1 шт

Защитный кожух пильного диска – 1 шт

Толкатель заготовок – 1 шт

Ключ – 2 шт

Резиновая заглушка – 1 шт

Руководство по эксплуатации – 1 шт

7. Подготовка к работе

Установите инструмент на ровную плоскую поверхность, зафиксируйте пилу так, чтобы она не смещалась во время работы. Наиболее подходящие поверхности: бетонный пол, металлическая столешница верстака. Для надежной фиксации используйте болты (в комплект поставки не входят), через отверстия (рис.1 п.19).

Комбинированную торцовочную пилу можно использовать в двух режимах. Режим настольной пилы и режим торцовочной пилы.

Режим настольной пилы.

Установите указатель поворотного стола в положение 0° , и затяните рукояткой фиксации (рис.1 п.12). Установите указатель наклона торцовочной пилы в положение 0° , и затяните рукояткой фиксации (рис.1 п.17). Нажав рычаг разблокировки (рис.1 п.2) опустите за рукоятку (рис.1 п.3) пилу в нижнее положение и задвиньте фиксатор (рис.2 п.22). Вытяните фиксатор (рис.1 п.6) одновременно опуская стол настольной пилы (рис.2 п.24) вниз. Вставьте фиксатор (рис.1 п.6), когда стол достигнет нижнего положения. В режиме настольной пилы используйте выключатель (рис.1 п.13).

Режим торцовочной пилы.

Затяните фиксирующие рукоятки (рис.1 п.12) и (рис.1 п.17), повернув их по часовой стрелке. Вытяните фиксатор (рис.1 п.6), затем фиксатор (рис.2 п.22). Поднимите стол пилы, в самое верхнее положение. В режиме торцовочной пилы для включения используйте нажатый рычаг (рис.1 п.2) и выключатель (рис.1 п.4).

Установка верхнего защитного кожуха пильного диска.

Ослабьте два винта, повернув их против часовой стрелки с помощью шестигранного ключа. Возьмите одной рукой за верхний защитный кожух пильного диска, а другой за расклинивающий нож. Совместите два разреза на ноже с двумя винтами. Вставьте расклинивающий нож в прорезь. Проверьте зазор между расклинивающим ножом и пильным диском, он должен составлять 5-8 мм. Затяните два винта, повернув их по часовой стрелке. Перед работой проверяйте зазор и затяжку винтов.

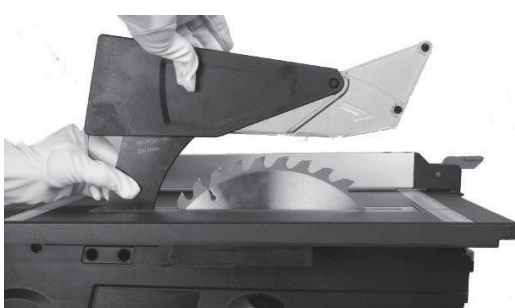


Рис. 3

Установка и замена пильного диска.

Пильный диск следует заменять в случае любых повреждений или по мере его износа. Отключите пилу от электросети. Установите изделие в режим торцовочной пилы. Установите ключ для план-шайб, на внешнюю план-шайбу и открутите винт пильного диска, повернув его по часовой стрелке с помощью шестигранного ключа. Снимите винт пильного диска и внешнюю планшайбу. Нажмите рычаг (рис.1 п.2) и поднимите защитный кожух (рис.1 п.2) вверх. Снимите пильный диск. Установите новый диск под защитный кожух. Установите обратно внешнюю планшайбу и винт. Затем с достаточным усилием закрутите винт шестигранным ключом против часовой стрелки, фиксируя при этом ключом для план-шайбы.



Рис. 4

Установка удлинителей стола

Для пиления длинных заготовок используйте прилагаемые удлинители стола (рис.1 п.10). Для их установки выкрутите винты фиксации удлинителя стола, установите удлинители и затяните винты фиксации, как показано на (рис. 5).



Рис. 5

Организация пылеотвода

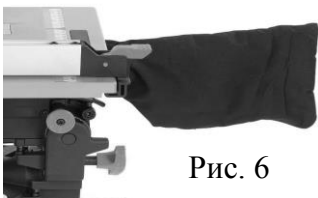


Рис. 6

Для уменьшения запыленности рабочего места используйте поставляемый в комплекте пылесборник или специализированный пылесос. В режиме торцовочной пилы, подсоедините пылесборник или шланг пылесоса к патрубку (рис.6), патрубок (рис.1 п.14) закройте резиновой

заглушкой.

В режиме настольной пилы подсоедините пылесборник или шланг пылесоса к патрубку (рис. 1 п.14), патрубок на (рис. 6) закройте резиновой заглушкой. Для подключения пылесоса может потребоваться переходник (в комплект не входит).

Настройка необходимого угла пиления

С помощью пилы можно настроить различные углы пиления заготовки.



Торцевое пиление

Ослабьте рукоятку фиксации поворотного стола (рис.1 п.12), нажмите рычаг разблокировки (рис.1 п.11) и поворачивайте стол (рис.1 п.18) до совпадения указателя со значением 0° на шкале угла поворота. Зафиксируйте положение рукояткой (рис.1 п.12).

Наклонное пиление

Угол наклона регулируется в пределах от 0° до 45° влево. Для регулировки угла наклона ослабьте ручку фиксации (рис.1 п.17). Установите требуемый угол наклона, совместив указатель с соответствующим значением на шкале. Зафиксируйте ручку угла наклона (рис.1 п.17).

Косое пиление

Пила позволяют производить косое пиление под углом от 0° до 45° , влево и вправо в горизонтальной плоскости. Для регулировки угла поворота ослабьте рукоятку фиксации поворотного стола (рис.1 п.12), нажмите рычаг разблокировки (рис.1 п.11) и поворачивайте стол (рис.1 п.18) до совпадения указателя с нужным значением на шкале угла поворота. Зафиксируйте данное положение рукояткой фиксации (рис.1 п.12).

Комбинированное пиление

При необходимости можно установить угол наклона и угол поворота одновременно, которые описаны выше.

Фиксация заготовки струбциной

Для надежной фиксации заготовки при пилении используйте струбцину, входит в комплект поставки. Установите струбцину с правой или с левой стороны от диска и затяните фиксирующий винт так, чтобы заготовка была надёжно прижата к столу.

Ограничение глубины резания.

Глубину резания можно регулировать с помощью винта (Рис.7). Для этого отпустите фиксирующую гайку на винте. Вращением винта по часовой или против часовой стрелки, установите необходимую глубину резания. Зафиксируйте значение, затянув гайку винта. Проверьте настройку, выполнив пробное пиление.



Рис. 7

Лазерный указатель

Для увеличения точности пиления используйте лазерный указатель линии реза (рис.1 п.8). Для включения лазерного указателя переведите выключатель в положение I. Для выключения переведите выключатель в положение 0.

Подсветка рабочей зоны

Комбинированная пила оснащена подсветкой рабочей зоны (рис.1 п.15). Для включения подсветки переведите выключатель в положение I. Для выключения переведите выключатель в положение 0.

8. Эксплуатация

Режим торцовочной пилы

Подключите сетевой кабель к розетке. Для включения инструмента нажмите и удерживайте выключатель (рис.1 п.4). После включения дайте диску выйти на максимальные обороты вращения. Нажмите на рычаг разблокировки (рис.1 п.2). Держась за рукоятку (рис.1 п.3), плавно опустите диск, аккуратно коснитесь диском обрабатываемой детали. Нажмите на рукоятку сверху вниз для выполнения реза. Не прилагайте излишних усилий, не допускайте значительного снижения

скорости вращения диска. Это не приведет к увеличению скорости реза, но может вызвать поломку двигателя.

Для выключения инструмента, сначала плавно отпустите рукоятку, выведите диск из пропила. Отпустите выключатель. Дождитесь полной остановки диска. Затем можно вынуть обрабатываемую деталь. Отключите кабель питания из розетки.

Режим настольной пилы

Подключите сетевой кабель к розетке. Для включения инструмента нажмите на выключателе (рис.1 п.13) кнопку (I). После включения дайте диску выйти на максимальные обороты вращения. Для выключения пилы необходимо нажать кнопку на выключателе (O).

Выключатель – электромагнитного типа. При пропадании напряжения сети и последующем его появлении, изделие не включится самостоятельно. Для включения изделия в этом случае повторно нажмите кнопку (I)

Для пиления ослабьте фиксаторы параллельного упора (рис.1 п.1) с обеих сторон. Установите параллельный упор на требуемый размер, используя шкалу на столе (рис.2 п.25), и закрепите с помощью фиксаторов (рис.1 п.1). Включите пилу. Плавно сдвигайте заготовку вдоль параллельного упора к пильному диску. Заготовка подымет защитный кожух (рис.2 п.23), при начале пиления. По завершению распила защитный кожух (рис.2 п.23) опуститься и закроет пильный диск. Для безопасности при подаче заготовки всегда используйте прилагаемый толкатель.

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 накопившуюся стружку и пыль. Используйте сжатый воздух для продувки труднодоступных полостей.

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

Графитовые щетки в процессе эксплуатации пилы изнашиваются. Для замены требуется открутить крышки щеткодержателей (рис.1 п.5), вытащить изношенные щетки и заменить на новые. Графитовые щетки меняются парами.

Регулировки настроек комбинированной торцовочной пилы.

Перед выполнением ответственных работ произведите пробное пиление на обрезках обрабатываемой заготовки и произведите инструментальные измерения результатов. При необходимости произведите необходимые поправки в настройках и регулировках. Только после достижения необходимых результатов пробного пиления приступайте к выполнению пиления заготовки. Пила точно отрегулирована на заводе-изготовителе, но при транспортировке регулировочные винты могут ослабнуть и точность установки нарушиться.

Регулировка угла наклона пиления 90°

Ослабьте рукоятку (рис.1 п.17) фиксации наклона пилы, приведите голову торцовочной пилы в вертикальное положение, регулировочным винтом угла 90° (рис. 8), используя угольник, установите пильный диск под углом 90° относительно поворотного стола (рис.1 п.15). По достижении необходимого результата регулировки, ослабьте установочный винт указателя угла наклона, совместите стрелку указателя с делением 0° на шкале угла наклона. Зафиксируйте

указатель винтом.

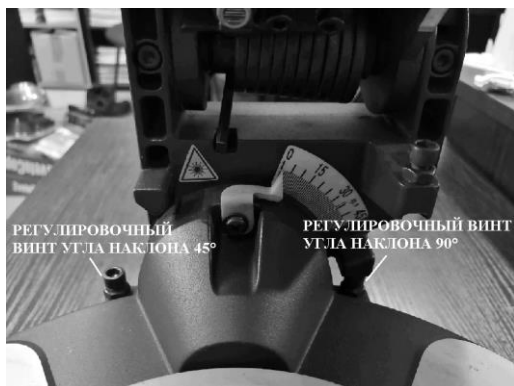


Рис. 8

Регулировка угла наклона пиления 45° .

Ослабьте рукоятку (рис.1 п.17) фиксации наклона пилы, приведите пилу в крайнее наклонное положение, ослабьте регулировочный винт угла наклона 45° (рис. 8) и, используя угломер, установите пильный диск на угол 45°

относительно поворотного стола (рис.1 п.15). Зафиксируйте регулировочный винт.

Регулировка угла 90° торцевого пиления

Ослабьте 4 установочных болта фронтального упора (рис.1 п.7). Не нажимая кнопку включения, опустите головку пилы. Используя угольник, регулировкой фронтального упора установите между ним и пильным диском угол 90° . Закрепите фронтальный упор, затянув болты.

Ремонт и техническое обслуживание, не описанные в данном руководстве, нужно проводить квалифицированным персоналом в специализированных сервисных центрах.

10. Правила хранения, транспортировка и утилизация

Хранить изделие следует в упаковке завода производителя, в отапливаемом помещении при температуре воздуха от $+5^\circ\text{C}$ до $+40^\circ\text{C}$ 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;
 - 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: угольные щетки, пыльные диски;
 - 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, КНР

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

