



ПИЛА ТОРЦОВОЧНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ

MS-2001/255

Инструкция по эксплуатации



1. ВВЕДЕНИЕ

ВНИМАНИЕ! ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНСТРУМЕНТА ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ДАННОЙ ИНСТРУКЦИЕЙ. К использованию торцовочной дисковой пилы (далее, изделие, инструмент) допускаются пользователи, ознакомленные с данной инструкцией. В ней содержится описание, правила безопасности и вся необходимая информация для правильной эксплуатации инструмента КМ. Сохраняйте данную инструкцию и обращайтесь к ней при возникновении вопросов по безопасной эксплуатации, обслуживанию и хранению изделия.

2. ПРИМЕНЕНИЕ

Пила торцовочная предназначена для прямого, косого, под наклоном и комбинированного пиления заготовок из древесины и ее производных (в том числе и с пластиковыми покрытиями), тонкого алюминиевого профиля, при установке соответствующего диска.

Режим работы - повторно-кратковременный: после 10-15 мин непрерывной работы инструмент необходимо выключить, продолжение работы возможно через 15 мин. Общее время работы в течение суток - не более 1 часа.

Инструмент предназначен для эксплуатации при температуре окружающей среды от 0 °С до +40 °С, относительной влажности воздуха не более 80% и отсутствии прямого воздействия атмосферных осадков, и отсутствии воздействия атмосферных осадков.

Внимание! Инструмент не предназначен для профессионального использования.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пила торцовочная электрическая	MS-2001/255
Потребляемая мощность	2000 Вт
Диаметр диска	255 мм
Диаметр посадочного отверстия диска	30 мм
Частота вращения на холостом ходу	4500 об/мин
Максимальная глубина и ширина пиления при (угол поворота стола / угол наклона): 0° / 90° 45° / 90° 0° / 45° 45° / 45°	 90 x 340 мм 90 x 240 мм 45 x 340 мм 45 x 240 мм
Фиксированные положения в обе стороны при значении угла скоса:	0°, 15°, 22.5°, 30°, 45°
Функция протяжки для широких заготовок	Есть
Плавный пуск	Есть
Прямой привод	Есть
Ограничение глубины реза	Есть
Лазерный указатель	Есть
Ручка с резиновой накладкой	Есть
Блокировка шпинделя	Есть
Удлинительные опоры стола	Есть
Встроенная система пылеудаления	Есть
Автоматически закрывающийся защитный кожух	Есть
Защита от случайного пуска	Есть
Отверстия на столе для установки на верстаке	Есть
Возможность подключения пылесоса или мешка для сбора опилок	Есть
Рабочее напряжение	230 В ~
Частота тока сети	50 Гц
Длина морозоустойчивого кабеля	4 м
Материал стола	Градированный из алюминиевого сплава

Внешний вид, технические характеристики и комплект поставки могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

4. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Пила торцовочная в сборе
- Пильный диск Ø255 x 30 x 40T
- Удлинительные опоры стола: 2 шт.
- Струбцина
- Мешок для сбора пыли
- Шестигранный ключ
- Запасные угольные щетки: 2 шт.
- Руководство по эксплуатации и гарантийным талоном
- Картонная упаковка

5. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО МЕРАМ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОМ

5.1 Безопасность рабочего места

- Содержите рабочее место в чистоте и обеспечьте его хорошее освещение. Если рабочее место загромождено или плохо освещено, это может привести к несчастным случаям.
- Не следует эксплуатировать инструмент во взрывоопасной среде (например, в присутствии воспламеняющихся жидкостей, газов или пыли). Инструменты являются источником искр, которые могут привести к возгоранию пыли или паров.
- Не подпускайте детей и посторонних лиц к инструменту в процессе его работы. Отвлечение внимания может привести к потере контроля.

5.2 Электрическая безопасность

- Штепсельные вилки инструментов должны подходить под используемые розетки. Никогда не изменяйте конструкцию штепсельной вилки каким-либо образом. Не используйте каких-либо переходников для инструментов с заземляющим проводом. Использование неизмененных вилок и соответствующих розеток уменьшит риск поражения электрическим током.
- Не допускайте контакта тела с заземленными поверхностями, такими, как трубы, радиаторы, плиты и холодильники. Существует повышенный риск поражения электрическим током, если ваше тело заземлено.
- Не подвергайте инструмент воздействию дождя и не держите ее во влажных условиях. Вода, попадая в инструмент, увеличивает риск поражения электрическим током.
- Обращайтесь аккуратно со шнуром. Никогда не используйте шнур для переноса, перетаскивания инструмента и вытаскивания вилки из розетки. Исключите воздействие на инструмент тепла, масла, острых кромок или движущихся частей. Поврежденные или скрученные шнуры увеличивают риск поражения электрическим током.
- При эксплуатации инструмента на открытом воздухе пользуйтесь удлинителем, пригодным для использования на открытом воздухе. Применение шнура, предназначенного для использования на открытом воздухе, уменьшает риск поражения электрическим током.
- Если нельзя избежать эксплуатации инструмента во влажных условиях, используйте источник питания, снабженный устройством защитного отключения (УЗО). Использование УЗО уменьшает риск поражения электрическим током.

5.3 Личная безопасность

- Будьте бдительны, следите за своими действиями и руководствуйтесь здравым смыслом при эксплуатации инструмента. Не пользуйтесь инструментом, если вы устали, находитесь под действием наркотических средств, алкоголя или лекарственных препаратов. Кратковременная потеря концентрации внимания при эксплуатации инструмента может привести к серьезным травмам.
- Пользуйтесь индивидуальными защитными средствами. Всегда пользуйтесь средствами для защиты глаз. Защитные средства - такие, как маски, предохраняющие от пыли, обувь, предохраняющая от скольжения, каска или средства защиты ушей, используемые в соответствующих условиях, уменьшают опасность получения травм.
- Не допускайте случайного включения инструмента. Обеспечьте, чтобы выключатель находился в положении "Отключено" перед подсоединением к сети и (или) к аккумуляторной батарее и при подъеме и переноске инструмента. Если при переноске инструмента палец находится на выключателе или происходит подключение к сети инструмента, у которого выключатель находится в положении "Включено", это может привести к несчастному случаю.
- Перед включением инструмента удалите все регулировочные или гаечные ключи. Ключ, оставленный во вращающейся части инструмента, может привести к травмированию оператора.
- При работе не пытайтесь дотянуться до чего-либо, всегда сохраняйте устойчивое положение. Это позволит обеспечить наилучший контроль над инструментом в экстремальных ситуациях.
- Одевайтесь надлежащим образом. Не носите свободной одежды или ювелирных изделий. Не приближайте свои волосы, одежду и перчатки к движущимся частям инструмента. Свободная одежда, ювелирные изделия и длинные волосы могут попасть в движущиеся части.
- Если предусмотрены средства для подсоединения к оборудованию для отсоса и сбора пыли, обеспечьте их надлежащее присоединение и эксплуатацию. Сбор пыли может уменьшить опасности, связанные с пылью.

5.4 Эксплуатация и уход за инструментом

- Не перегружайте инструмент. Используйте инструмент соответствующего назначения для выполнения необходимой вам работы. Лучше и безопаснее выполнять с помощью инструмента ту работу, на которую он рассчитан.
- Не используйте инструмент, если его выключатель неисправен (не включает или не выключает). Любой инструмент, который не может управляться с помощью выключателя, представляет опасность и подлежит ремонту.
- Отсоедините вилку от источника питания перед выполнением каких-либо регулировок, заменой принадлежностей или помещением его на хранение. Подобные превентивные меры безопасности уменьшают риск случайного включения инструмента.
- Храните инструмент в месте, недоступном для детей, и не разрешайте лицам, не знакомым с инструментом или настоящей инструкцией, пользоваться инструментом. Инструмент представляет опасность в руках неквалифицированных пользователей.
- Обеспечьте техническое обслуживание инструмента. Проверяйте инструмент на предмет правильности соединения и закрепления движущихся частей, поломки деталей и иных несоответствий, которые могут повлиять на работу. В случае неисправности отремонтируйте инструмент перед использованием. Часто несчастные случаи происходят из-за плохого обслуживания инструмента.

- Храните режущие инструменты в заточенном и чистом состоянии. Режущие инструменты с острыми кромками, обслуживаемые надлежащим образом, реже заклинивают, ими легче управлять
- Используйте инструмент, приспособления, инструмент и пр. в соответствии с настоящей инструкцией с учетом условий и характера выполняемой работы. Использование инструмента для выполнения операций, на которые он не рассчитан, может создать опасную ситуацию.

5.5 Обслуживание

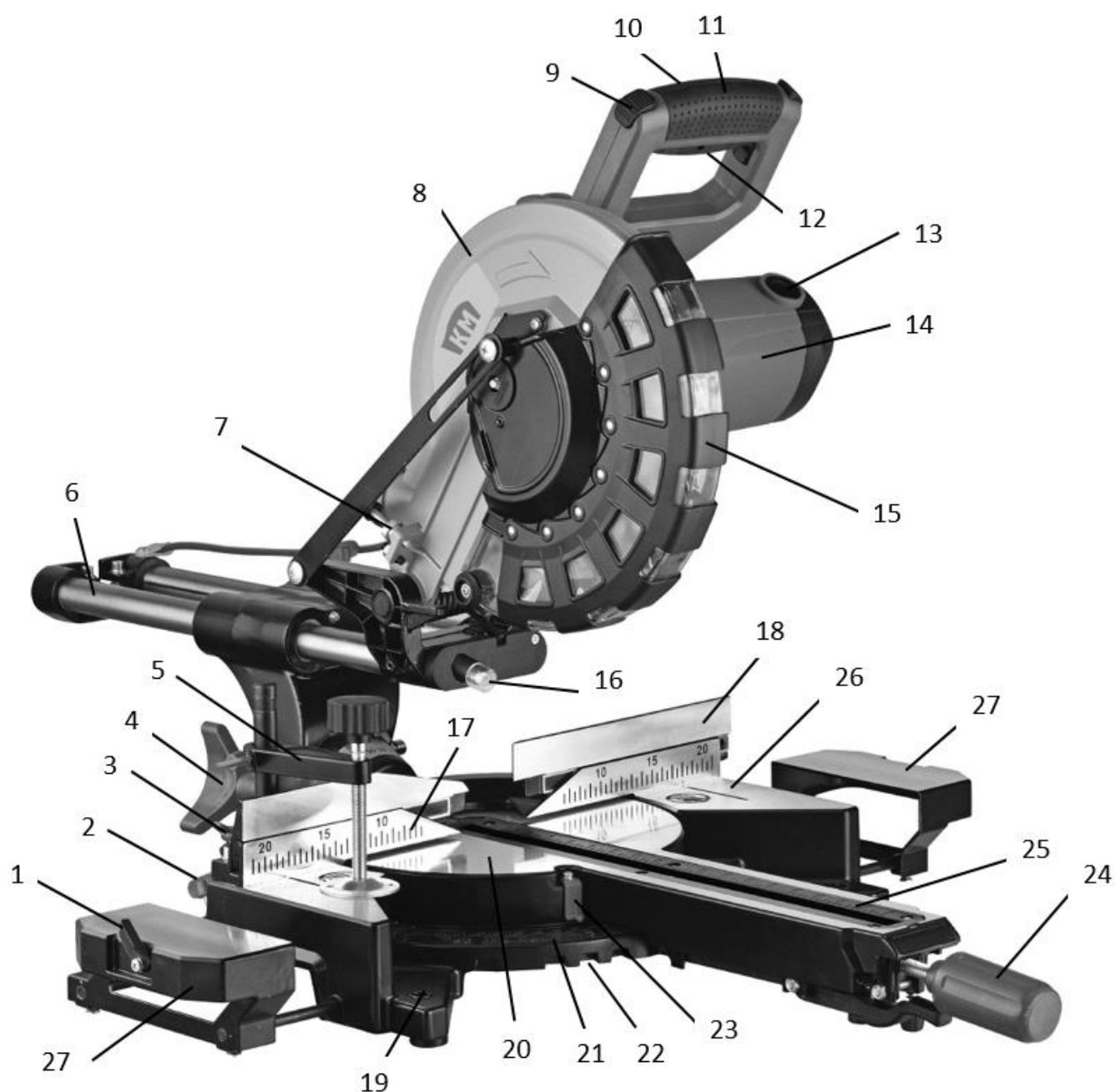
- Обслуживание вашего инструмента должно быть поручено квалифицированному специалисту.
- Перед любыми видами обслуживания и ремонта, а также перед хранением инструмента вынимайте вилку сетевого шнура из штепсельной розетки.
- Следите за чистотой инструмента, сразу по окончании работы очищайте с помощью мягкой ткани его корпус и элементы управления от стружки, опилок, пыли и грязевых отложений. При этом не используйте твердые предметы и агрессивные чистящие средства. Не мойте инструмент проточной водой.
- Если инструмент долго находился на холоде, то перед использованием в помещении дайте ему нагреться до комнатной температуры.
- Храните инструмент в чистом, сухом и недоступном для детей месте.

5.7 Дополнительные меры безопасности при работе с торцовочной пилой

- Изделие предназначено для пиления ТОЛЬКО заготовок из дерева и производных материалов (фанера, ДСП, ДВП, МДФ, ламинированные панели), а также тонкого алюминиевого профиля (при установке соответствующего диска).
- Изделие предназначено для эксплуатации ТОЛЬКО с пильными дисками.
- **НЕ УСТАНАВЛИВАЙТЕ** на изделие иные расходные инструменты (алмазные, абразивные и проч. диски).
- **НЕ ПРИМЕНЯЙТЕ** расходный инструмент, который не соответствует техническим характеристикам данного изделия (в частности, по частоте вращения, наружному или посадочному диаметру).
- **НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ** инструмент сильно изношенный или с видимыми механическими повреждениями (сколы, трещины).
- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** распиливать иные материалы (металл, керамику, камень).
- Во избежание несчастных случаев, каждый раз перед включением изделия убедитесь, что пильный диск не имеет видимых механических повреждений, надежно закреплен на валу и не заблокирован.
- Прежде чем включить инструмент, убедитесь, что внутри инструмента нет ничего постороннего (детали, ручные инструменты и пр.), а также, что вы убрали все ключи и посторонние предметы от вращающихся частей изделия и из зоны работы. В обрабатываемой заготовке должны отсутствовать металлические предметы (гвозди, шурупы и прочее).
- Используйте только хорошо заточенные диски. Затупившиеся диски следует заменить, так как велика вероятность обратного удара, если тупой зуб застревает в поверхности заготовки.
- В интересах вашей безопасности всегда держите защитный кожух в исправном состоянии. При любом повреждении защитного кожуха следует немедленно его заменить.
- Во избежание травм, при работе инструмента **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**:
 - помещать руки в область пиления.
 - пилить заготовки, которые настолько малы, что вы не можете их удерживать;
 - пилить несколько заготовок одновременно.
- Крепко держите рукоятку. Будьте особенно внимательны при вхождении диска в заготовку.
- Для распила тонких заготовок возьмите мелкозубчатый диск.

- При распиле пазов избегайте бокового нажатия на пильный диск, используйте зажимное устройство.
- Держите заготовку ровно. Используйте для зажима заготовки струбцину, которая входит в комплект поставки.
- Во время работы диск нагревается. Не прикасайтесь к нему сразу же по окончании пиления и до полного его остывания.
- Дождитесь полной остановки вращения диска, прежде чем вынимать изделие и удалять отходы.
- Не останавливайте выступающий диск нажатием руки.
- Перед техническим обслуживанием убедитесь, что пила отключена от электросети.
- По окончании работы выньте штепсельную вилку из розетки.
- При замене режущих инструментов используйте перчатки.
- Лазерное излучение ОПАСНО при прямом попадании в глаза! НЕ НАПРАВЛЯЙТЕ его в глаза и НЕ ПОЗВОЛЯЙТЕ кому-либо смотреть на него.

6. УСТРОЙСТВО ИЗДЕЛИЯ





1. Ограничитель удлинителя
2. Стопорный винт удлинителя стола
3. Стопорный винт струбины
4. Стопорный винт угла наклона головы
5. Струбина
6. Сдвижная консоль
7. Ограничитель глубины реза
8. Верхний кожух диска
9. Защита от случайного пуска двигателя
10. «Вкл/выкл» лазерного указателя
11. Рукоятка
12. «Вкл/выкл» пуска двигателя
13. Крышка щеткодержателя
14. Двигатель
15. Нижний подвижной кожух диска
16. Лазерный указатель
17. Фронтальные упоры
18. Верхние фронтальные упоры

19. Монтажное отверстие
20. Поворотный стол
21. Шкала поворотного стола
22. Фиксированная позиция стола
23. Указатель угла поворота стола
24. Винт фиксации поворотного стола
25. Вставка стола
26. Станина
27. Удлинительная опора стола
28. Кнопка блокировки шпинделя
29. Стопорный транспортировочный штифт
30. Блокировочный винт протяжки
31. Кабель питания с вилкой
32. Указатель наклона
33. Регулировочная ножка
34. Пильный диск
35. Патрубок пылеотвода
36. Транспортировочная рукоятка

7. ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ

Откройте коробку. Извлеките все комплектующие детали и узлы. Проверьте комплектность и целостность инструмента. Убедитесь в отсутствии на изделии и комплектующих видимых механических повреждений, которые могли возникнуть при транспортировке.

Разблокировка транспортировочного положения

Необходимо поднять голову инструмента в верхнее положение, для этого необходимо без усилий прижать ее вниз, потянуть стопорный штифт (29) на себя и повернуть на 90°.



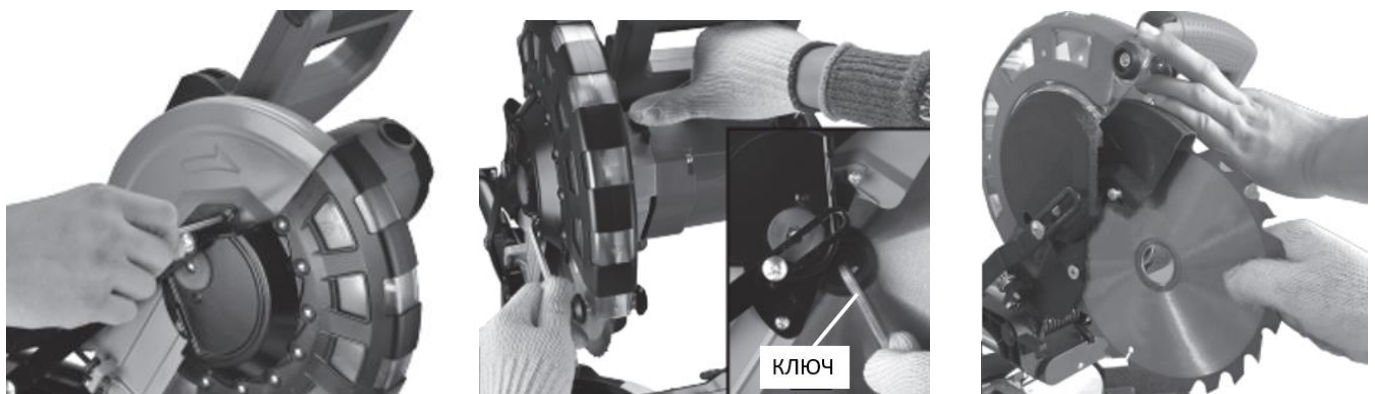
Снятие / установка пильного диска

Внимание! Перед проведением работ по техническому обслуживанию или монтажу/демонтажу пильного диска всегда отключайте пилу от электросети!

На вашем новом изделии установлен универсальный пильный диск по дереву. При необходимости установки диска, соответствующего предстоящей работе, замените его. Для этого:

- поднимите голову инструмента в верхнее положение;
- ослабьте винт крышки, выкрутив его примерно на два оборота с помощью крестообразной отвертки (не выкручивайте винт до конца).
- поднимите нижний защитный кожух, чтобы открылся винт фиксации пильного диска, зафиксируйте вал диска от проворачивания, для чего нажмите кнопку стопора, расположенной между корпусом редуктора и корпусом двигателя;
- шестигранным ключом отверните винт крепления диска;
- снимите внешний фланец, затем - пильный диск, извлеките диск из-под кожуха;
- установите и закрепите новый диск в обратном порядке.

Помните, что твердосплавные напайки на зубьях пильного диска хрупкие, потому крайне внимательно обращайтесь с пильным диском, избегая ударов по напайкам и падений пильного диска. Перед установкой диска внимательно осмотрите напайки - на них не должно быть трещин, сколов.



Внимание! Направление вращения, указанное на диске, должно совпадать с направлением вращения шпинделя, указанным на кожухе пилы.

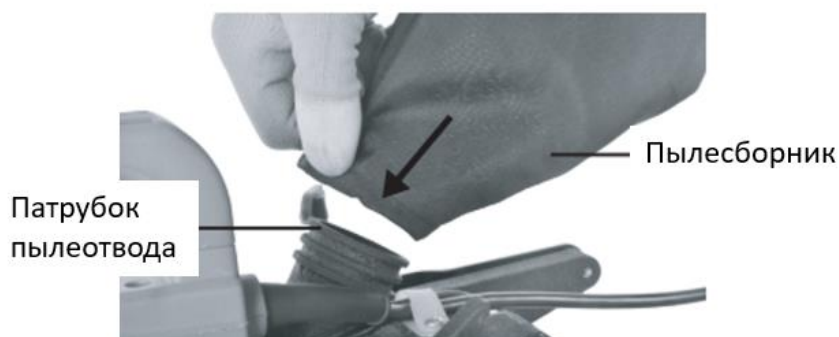
Не фиксируйте защитный кожух в открытом положении. Это может привести к травмам и повреждениям, а также заклиниванию диска. Кожух будет автоматически сдвигаться при опускании головы.

Установка удлинителей стола

Для пиления длинных заготовок используйте прилагаемые удлинители стола (27). Для их передвижения ослабьте винты фиксации (2), передвиньте удлинители на нужную длину, после чего затяните винты. Удлинители имеют встроенные ограничители (1). При необходимости подпора заготовки поднимите ограничитель вверх.

Организация пылеотвода

Для предотвращения запыления рабочего места организуйте пылеотвод: установите на патрубок (35) прилагаемый пылесборник или подключите к нему шланг пылесоса. Для подключения вашего пылесоса, возможно, потребуется переходник (в комплект не входит).



Проверка указателей угла поворота стола / угла наклона

Инструмент отрегулирован на заводе. Однако, за время транспортировки настройки могли сбиться. Во избежание неточности перед началом работы выполните следующие проверки:

- Угол наклона диска на 90° относительно поверхности стола. Проверять угольником между плоскостью диска и поверхностью поворотного стола;
- Угол наклона диска на 45° относительно стола. Проверять только после проверки наклона диска на 90° . Проверять по шкале наклона, наклонив голову до упора влево;



При отличии значений от установленных отпустите винт крепления указателя (23) или (32), установите указатель в правильное положение и затяните винт.

Крепление инструмента

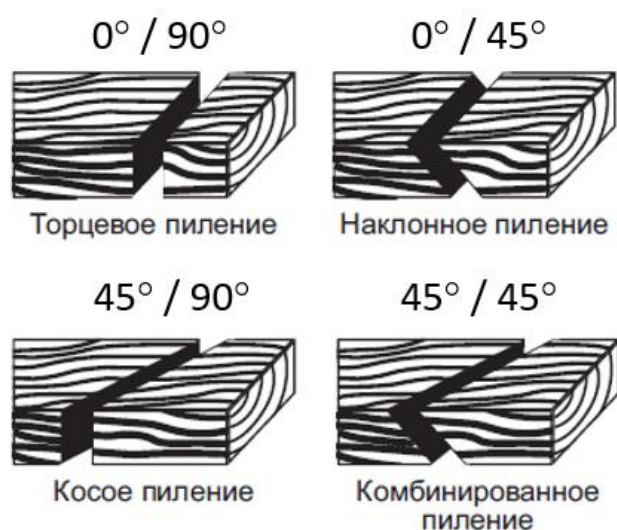
В нижней передней части стола имеется регулировочная ножка (33). Проверьте с помощью строительного уровня правильное горизонтальное положение стола. При необходимости ослабьте или выкрутите ножку. Инструмент должен находиться на устойчивой ровной поверхности. Качение стола в разные стороны при работе инструмента не допускается. Пила может быть закреплена четырьмя болтами на поверхности (19). Это обеспечит безопасность и предотвратит возможность травматизма и опрокидывание инструмента при работе.

8. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Настройка углов пиления

Приведите изделие в необходимое положение пиления:

Угол поворота стола / Угол наклона



Торцевое пиление

Ослабьте винт фиксации поворотного стола (24), поворачивайте стол до совпадения указателя со значением 0° на шкале угла поворота. Зафиксируйте положение винтом.

Наклонное пиление

Инструментом можно пилить с левым наклоном под углами от 0° до 45° . Для этого открутите стопорный винт (4), установите необходимый угол наклона, после чего затяните стопорный винт до упора.

Косое пиление

Инструмент позволяет производить косое пиление под углом до 45° влево и вправо. Для выполнения косого пиления ослабьте винт фиксации поворотного стола и поверните стол до нужного угла (значение на шкале). Зафиксируйте положение винтом. Шкала имеет фиксированные положения поворотного стола: 0° , 15° , 22.5° , 30° , 45° .

Комбинированное пиление

Комбинированное пиление - это процесс, при котором пиление происходит одновременно под косым и наклонным углами. Комбинированное пиление может осуществляться под наклонными углами от 90° до 45° влево и вправо и косыми углами от 0° до 45° влево и вправо.

Фиксация заготовки струбциной

Для надежной фиксации заготовки при пилении используйте струбцину (5). Установите струбцину в соответствии с размером и формой заготовки с правой или левой стороны от диска и затяните фиксирующий винт (3) так, чтобы заготовка была надёжно зафиксирована. Всегда надёжно закрепляйте заготовку струбциной. Отсутствие жесткой фиксации заготовки при пилении может стать причиной повреждения изделия и порчи заготовки, а также травм оператора.

Убедитесь, что изделие ничем не касается струбцины при опускании и наклоне головы. Если изделие задевает струбцину, ее, возможно, следует перенести на другую сторону стола.

Ограничение глубины реза

Глубину реза можно регулировать с помощью винта (7). Для этого отпустите фиксирующую гайку на винте. Установите необходимую глубину реза вращением винта по или против часовой стрелки. Зафиксируйте значение, затянув гайку винта. Проверьте настройку, выполнив пробное пиление на ненужной заготовке. При пилении с ограничителем глубина в начале и в конце пропила (при протяжке) может отличаться в пределах 5 мм из-за конструктивных особенностей.

Включение лазерного указателя

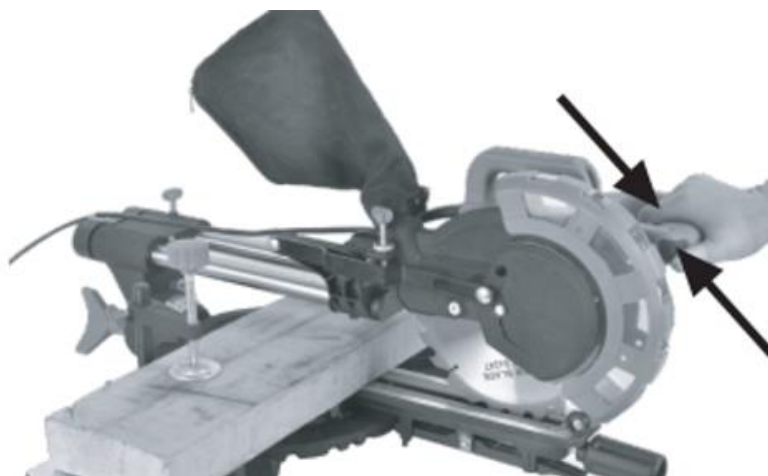
Для точности пиления инструмент оснащен лазерным указателем линии реза. Для включения лазерного указателя нажмите выключатель на рукоятке (10), для отключения нажмите ещё раз. Лазерный указатель работает от сетевого напряжения, подаваемого на инструмент, сменные батареи питания не требуются. В процессе работы яркость может снижаться из-за попадания пыли на окно лазерного указателя. Рекомендуется периодически протирать сухой мягкой тканью окно указателя без усилий. Отключайте лазерный указатель, если вы используете длительную паузу в работе с инструментом.

9. ПОРЯДОК РАБОТЫ

Подключите изделие к электрической сети.

Порядок пиления

Положите заготовку на рабочий стол, при необходимости зафиксируйте ее струбциной. Нажмите клавишу защиты от случайного пуска двигателя (9) и, не отпуская, ее запустите двигатель с помощью клавиши (12). Далее опустите рукоятку (11) вниз для начала пиления. Перед началом пиления дождитесь полной раскрутки диска.

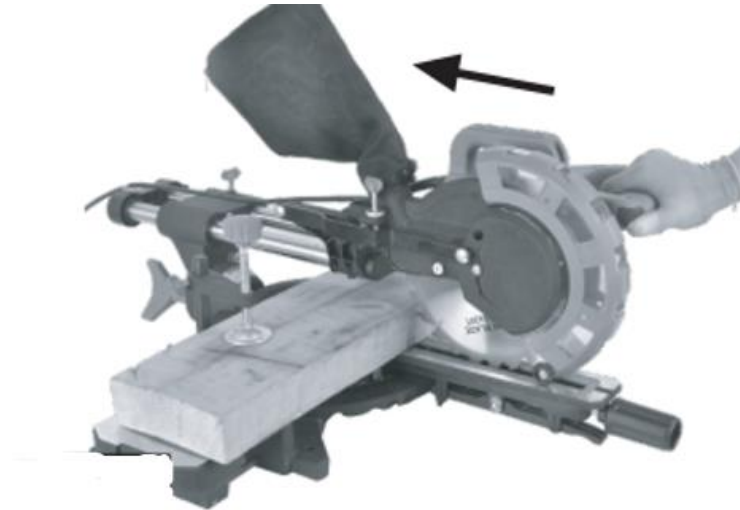


Внимание! Во избежание травм и повреждений, при опускании головы не откидывайте кожух диска (15) вручную - он откроется автоматически. НИКОГДА не снимайте защитный кожух и не держите его открытым. НИКОГДА не используйте изделие с неисправным защитным кожухом или без него.

Функция протяжки

Инструмент оснащен сдвижной консолью диска (6). При необходимости пиления широких заготовок отпустите винт (30), вытяните голову на себя и, погрузив диск в заготовку, толкайте голову пилы от себя.

Примечание: не пилите, подтягивая пильный диск на себя, т.к. в этом случае пиление будет происходить задней стороной зуба, что приведет к некачественному пилению и перегрузке двигателя.



Внимание! При работе с изделием следите за оборотами двигателя. Падение оборотов на 20% и более свидетельствует о перегрузке. В этом случае необходимо снизить скорость подачи изделия. При блокировке пильного диска немедленно выключите изделие. Не начинайте работу пока вы устраните причину блокировки.

Выключение изделия

По окончании пиления выключите изделие, отпустив выключатель. Дождитесь полной остановки диска, прежде чем вернуть голову в верхнее положение.

Внимание! В процессе наклонного пиления может случиться, что отпиленная часть останется около боковой поверхности диска. Если диск поднимать во время вращения, то эта деталь может зацепиться за зубья диска, что приведет к её выбрасыванию с большой скоростью.

Консервация изделия для длительного хранения

Затяните стопорный винт, чтобы закрепить поворотный стол. Зафиксируйте угол наклона пиления в положение 90° стопорным винтом. Опустите голову диска вниз и закрепите ее стопорным штифтом (29). Переведите голову в заднее положение протяжки и зафиксируйте винтом. Переноску изделия осуществляйте за транспортировочную рукоятку (36).

10. ОБСЛУЖИВАНИЕ ИНСТРУМЕНТА

Замена щеток

Не дожидайтесь полного износа щеточного узла. Если вы чувствуете, что мощность инструмента снизилась, либо наблюдается искрение в области коллектора, то это сигнал для замены щеток. В среднем щетки служат около 100 часов. Щетки всегда меняются в паре даже при неравномерном износе. Используйте только одинаковые угольные щетки.

Для замены щеток:

- снимите боковые окна (13) щеткодержателя на корпусе инструмента и извлеките старые щетки;
- прочистите коллекторный узел, так как в нем скапливается графитовая пыль и нагар;
- на чистый и сухой коллектор установите новые щетки.

Правила очистки

Следите за тем, чтобы вентиляционные отверстия в корпусе инструмента были всегда свободны и очищены от грязи. Эксплуатация инструмента с загрязненной системой охлаждения приводит к перегреву и поломке электродвигателя. Периодически очищайте вентиляционные отверстия в корпусе бытовым пылесосом на малой мощности. Такую чистку следует проводить регулярно, не менее 2 раз в год. Стол и вставку стола также следует держать в чистоте. Для очистки корпуса рекомендуется применять влажную мягкую ткань. При очистке инструмента запрещается использование абразивных чистящих средств, а также средств, содержащих спирт и растворители. Применение растворителей может привести к повреждению корпуса изделия. Запрещается мыть корпус проточной водой.

Запрещено разбирать инструмент или самостоятельно выполнять его ремонт. Следует всегда обращаться к квалифицированному специалисту. При необходимости обратитесь к продавцу.

11. СРОК СЛУЖБЫ, ДОЛГОВРЕМЕННОЕ ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

Срок службы инструмента 3 года (не распространяется на пильные диски). Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего руководства.

Храните инструмент в заводской упаковке, допускается хранение в складских помещениях при температуре окружающей среды от +5 до +40°C. Относительная влажность воздуха не должна превышать 80%.

Утилизируйте изделие в соответствии с требованиями законодательства в вашем регионе.

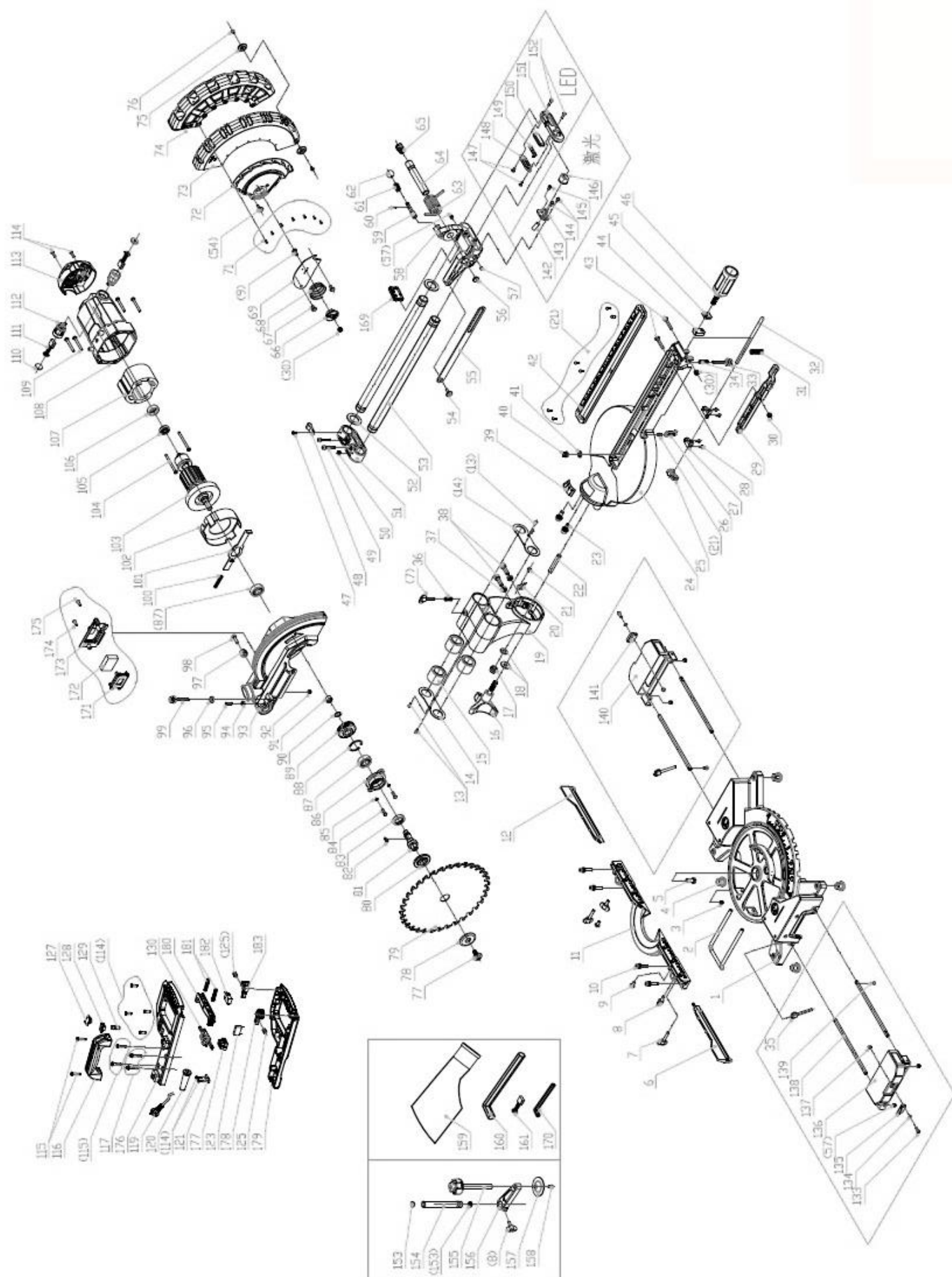


12. ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Перед техническим обслуживанием убедитесь, что инструмент отключен от электросети.

Неисправность	Вероятная причина	Действия по устранению
Двигатель не включается.	Нет напряжения в сети питания.	Проверьте наличие напряжения в сети питания.
	Неисправен выключатель.	Обратитесь к специалисту
	Неисправен шнур питания.	
	Изношены щетки.	
Искрение щеток.	Изношены щетки.	Замените щетки (см. п. 10 «Обслуживание инструмента»)
	Загрязнен коллектор.	
	Неисправна обмотка статора.	
Появление дыма и запаха горелой изоляции.	Неисправность обмоток ротора или статора.	Обратитесь к специалисту
Двигатель перегревается.	Загрязнена решетка охлаждения двигателя.	Прочистите решетку охлаждения электродвигателя.
	Двигатель перегружен.	Во время работы не давите на инструмент слишком сильно. Соблюдайте рекомендованный режим работы.
	Неисправен ротор.	Обратитесь к специалисту
Двигатель не развивает полную скорость и не работает на полную мощность.	Низкое напряжение в сети питания.	Проверьте напряжение в сети.
	Сгорела обмотка или обрыв в обмотке.	Обратитесь к специалисту
	Изношены щетки.	Замените щетки (см. п. 10 «Обслуживание инструмента»)
Пильный диск заклинивает в пропиле, подгорели стенки пропила	Не правильная эксплуатация	См. пункт «Дополнительные меры безопасности при работе с торцовочной пилой»
	Пильный диск затуплен	Замените пильный диск
	Пильный диск не соответствует выполняемой работе	Используйте пильный диск, соответствующий выполняемой работе

13. КОМПОНЕНТНАЯ СХЕМА ИЗДЕЛИЯ



№	Наименование	№	Наименование
1	Станина	84	Винт с потайной головкой и с поперечным углублением
2	Задняя опорная рама	85	Прокладка
3	Установочный шестигранный винт	86	Передняя крышка
4	Ножка с резиновой основой	87	Подшипник
5	Болт с шестигранной головкой	88	Эластичный фиксатор
6	Левый фронтальный упор	89	Большое зубчатое колесо
7	Винты-бабочки	90	Эластичное стопорное кольцо для вала
8	Винты-бабочки	91	Игольчатый подшипник
9	Винт с потайной головкой	92	Установочный шестигранный винт
10	Винт крышки гнезда с шестигранной головкой	93	Корпус верхнего кожуха
11	Полка	94	Гайка
12	Правый фронтальный упор	95	Установочный шестигранный винт
13	Винт с потайной головкой с поперечной канавкой	96	Тонкая гайка
14	Торцевая крышка подшипника	97	Блок
15	Игольчатый подшипник	98	Установочный шестигранный винт
16	Стопорный винт угла наклона	99	Ограничитель
17	Неметаллическая шестигранная стопорная гайка	100	Пружина блокировки вала
18	Прокладка	101	Блокиратор шпинделя
19	Соединительное основание	102	Вентиляционный кожух
20	Указатель наклона	103	Ротор двигателя
21	Винт с поперечной канавкой	104	Самонарезающий винт
22	Установочный шестигранный винт	105	Подшипник
23	Винты с шестигранной головкой	106	Корпус подшипника
24	Поворотный цельный стол	107	Статор двигателя
25	Блок сцепления	108	Кожух двигателя
26	Указатель угла поворота стола	109	Винт с поперечной канавкой
27	Посадочное место фиксирующего стержня диска	110	Крышка щеткодержателя
28	Винт с головкой и с поперечной выемкой	111	Щетка электрическая
29	Пластиковый фиксирующий стержень	112	Щеткодержатель
30	Неметаллическая шестигранная стопорная гайка	113	Крышка кожуха двигателя
31	Неподвижная стержневая пружина	114	Самонарезающий винт
32	Рычаг блокировки диска	115	Самонарезающий винт
33	Ручка замка	116	Транспортировочная ручка
34	Спусковая пружина переключателя	117	Самонарезающий винт
35	Винты-бабочки	119	Кабель
36	Фиксатор пружины	120	Фиксатор кабеля
37	Гайка	121	Кронштейн крепления кабеля
38	Винт с шестигранной головкой	123	Конденсатор
39	Шкала	125	Пружина кнопки
40	Неметаллическая шестигранная стопорная гайка	127	Заглушка ручки
41	Плоская прокладка	128	Обойма выталкивателя
42	Вставка	129	Выталкиватель
43	Винт с поперечной канавкой	130	Печатная плата
44	Запирающий фиксатор	133	Винт с поперечной канавкой
45	Опорный блок	134	Пружинные шайбы
46	Ручка фиксации поворотного стола	135	Ограничитель
47	Винт с поперечной канавкой	57	Установочный шестигранный винт
48	Хомут кабеля	136	Удлинительная опора левая
49	Винт с шестигранной головкой	137	Неметаллическая шестигранная стопорная гайка
50	Установочный шестигранный винт	138	Удлинительный стержень
51	Задняя крышка протяжки	139	Винт с поперечной канавкой
52	Прокладка штока	35	Винты-бабочки
53	Шток	140	Удлинительная опора правая
54	Удлиненный винт с поперечной канавкой	141	Ограничитель
55	Шатун	142	Лазерная головка
56	Крышка соединительного вала	143	Опора для лазерной головки
57	Установочный шестигранный винт	144	Винт с поперечной канавкой
58	Опора	145	Резьбовой винт с поперечной потайной головкой
59	Стопорный штифт	146	Прозрачная крышка лазерной направляющей
60	Пружинный штифт	147	Самонарезающий винт с поперечными канавками
61	Пружина стопорного штифта	148	Светодиодная пластина (отсутствует)
62	Гайка шарика	149	Светодиодная панель (отсутствует)
63	Большая пружина	150	Окно светодиодной подсветки (отсутствует)
64	Соединительный вал	151	Вставка
65	Зажимная проволочная вилка	152	Винт с потайной головкой с поперечным углублением
66	Скоба прозрачного кожуха	153	Неподвижная крышка стержня
67	Винт с поперечной канавкой	154	Неподвижный стержень
68	Пружина прозрачного подвижного кожуха	155	Стержень струбины
69	Вставка кожуха	156	Зажимной блок
71	Заклепка	157	Пятка
72	Панель подвижного кожуха	158	Винт
73	Прозрачная деталь кожуха	159	Пылесборник
74	Накладка на прозрачную часть кожуха	160	Шестигранный ключ
75	Шкив	161	Угольные щетки
76	Винт с поперечной канавкой	169	Пыльник
77	Винт крепления диска	170	Шестигранный ключ

№	Наименование	№	Наименование
78	Опорная шайба диска	176	Корпус рукоятки верхний
79	Диск пильный	177	Провод
80	Фланец	178	Клавиша защиты от случайного пуска двигателя
81	Шпиндель	179	Корпус рукоятки нижний
82	Ключ	180	Триггер переключателя
83	Сальник	182	Переключатель

14. ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

Гарантийный талон является документом, дающим право на гарантийное обслуживание приобретенного изделия. Гарантия на изделие подразумевает под собой его бесплатный ремонт, либо замену на аналогичное изделие, в случае невозможности ремонта в течение гарантийного срока при соблюдении потребителем условий эксплуатации. Стоимость почтовых отправок, страховки и отгрузки изделий для ремонта не входит в гарантийные обязательства.

Гарантия составляет 1 год с момента продажи.

В течение гарантийного срока устраняются бесплатно неисправности, возникшие из-за применения некачественного материала при производстве и из-за дефектов сборки, допущенных по вине производителя. Изделие принимается в ремонт в чистом виде и полной комплектации. По вопросам гарантийного обслуживания просьба обращаться к продавцу.

Гарантия не распространяется на следующие случаи:

1. Использовании изделия не по назначению или с нарушениями правил эксплуатации, изложенных в настоящей инструкции.
2. При наличии механических повреждений (трещины, сколы, следы ударов и падений, деформации корпуса или любых других элементов конструкции).
3. При наличии внутри изделия посторонних предметов.
4. При наличии признаков самостоятельного ремонта.
5. При наличии изменений конструкции.
6. При наличии загрязнений изделия, как внутренних, так и внешних (наличие песка, засохшего раствора, следы копти и т.д.).
7. В случае, если будет полностью или частично изменен, стерт, удален или неразборчив серийный номер изделия/дата производства, указанные на технической этикетке.
8. Воздействие на изделие повышенной влажности, наличие ржавчины внутри и снаружи изделия, химически агрессивных веществ, концентрированных паров, если что-либо из перечисленного стало причиной неисправности изделия.
9. В случае неправильного подключения изделия к электрической сети, а также не исправностей (несоответствие рабочих параметров) электрической сети.
10. Гарантия не распространяется на дефекты, являющиеся результатом неправильной или небрежной эксплуатации, транспортировки, хранения, стихийного бедствия, аварии и т.п.
11. Гарантия не распространяется на расходные рабочие материалы, навесное оборудование (лазерная направляющая, трубка и пр.), сменные насадки, пильные диски, щетки, а также любые другие части изделия, имеющие естественный ограниченный срок службы.
12. Условия гарантии не предусматривают регулярного обслуживания изделия, а также выезд мастера к месту установки.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Артикул	Пила торцовочная KM MS-2001/255
Заводской серийный номер	
Дата продажи	
	М.П.

С правилами эксплуатации и условиями гарантии ознакомлен. Претензии к комплектации и внешнему виду не имею. Изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, дизайн и комплектацию изделия.

Ф.И.О Покупателя

Подпись Покупателя



Производитель: Yongkang Haomai Tools Co., Ltd
Адрес: No.887 North Huangcheng Road, Yongkang, Zhejiang 321300, Китай
Модель: HM1030

Импортер: ООО «СТД «ПЕТРОВИЧ»
Адрес: РФ, 192249, Санкт-Петербург, ул. Софийская, д. 59, к. 2, стр. 1, оф. 44
Тел: +7 (812) 334-88-88
Сделано в Китае