ПЛИТКОРЕЗ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

JING 9201A



JING



Внимательно изучите данную инструкцию по эксплуатации и техническому обслуживанию. Храните ее в защищенном месте!

⚠ ВНИМАНИЕ

Для уменьшения риска получения повреждения необходимо прочитать инструкцию по эксплуатации. Данный электроинструмент не предназначен для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, чувственными или умственными способностями или при отсутствии у них жизненного опыта или знаний, если они не находятся под контролем или не проинструктированы об использовании прибора лицом, ответственным за их безопасность. Дети должны находиться под контролем для недопущения игры с электроинструментом.

Перед включением изделия в розетку, всегда проверяйте, что кнопка включения находится в положении «ВЫКЛ» и работает должным образом.

При наличии блокиратора на кнопке включения при прекращении энергоснабжения, обязательно переводить выключатель в положение ВЫКЛ для предотвращения самопроизвольного включения изделия. При работе используйте необходимые СИЗ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Ваша модель плиткореза оснащена лазерным указателем для облегчения позиционирования заготовки для дальнейшего распила.

⚠ ВНИМАНИЕ **Избегайте попадания лазерного луча в глаза. Это может привести к ухудшению зрения.**

⚠ ВНИМАНИЕ **Все операции по сборке и регулировке плиткореза производить только на отключенном от сети питания инструменте!**

Данный плиткорез оснащен высоковольтным бесщеточным двигателем переменного тока, который обладает рядом преимуществ перед традиционным щеточным.

Основные преимущества бесщеточного мотора: компактность мотора и высокая эффективность, сервоуправление, бесступенчатое регулирование скорости, отсутствие угольных щеток, высокая мощность и скорость, низкое энергопотребление и уровень шума; срок службы бесщеточного мотора, соответственно, становится в несколько раз дольше, чем у щеточного.

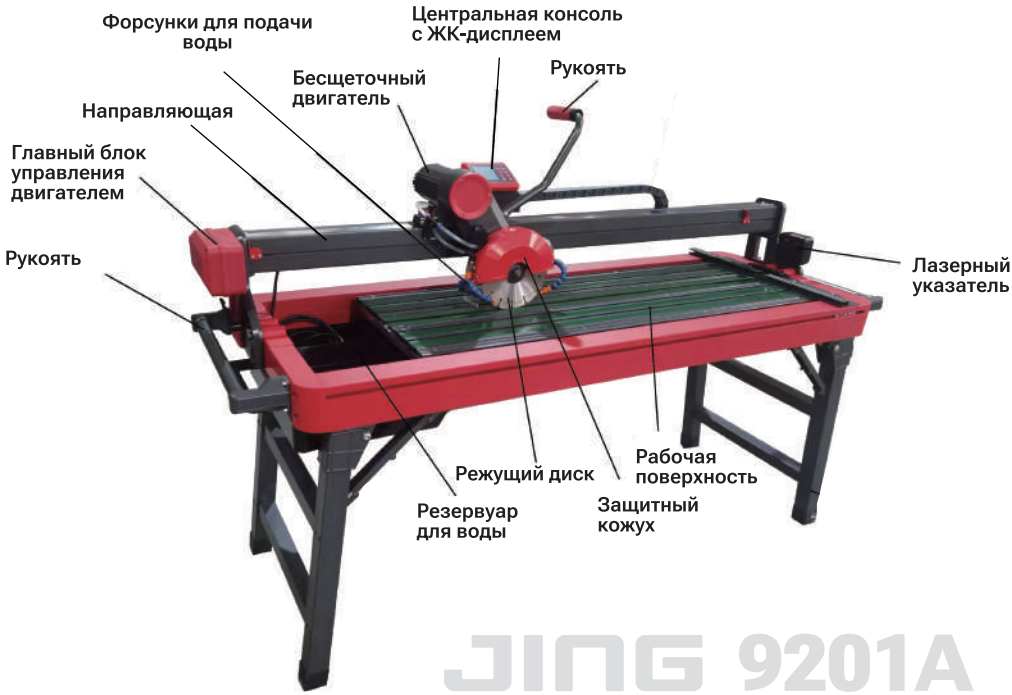
⚠ ВНИМАНИЕ **Использование неоригинальных аксессуаров легко может повредить плиткорез и привести к травме.**

ПЛИТКОРЕЗ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

JING 9201A	1200	1600	1800	2400
Напряжение	220V	220V	220V	220V
Мощность	**4500W**	**4500W**	**4500W**	**4500W**
Скорость вращения шпинделя	3000, 6000, 8000,10000 об/мин			
Посадочный диаметр	20 мм, 22,23 мм, 25,4 мм			
Максимальная глубина реза	50мм	50мм	50мм	50мм
Максимальный угол реза	60°	60°	60°	60°
Диаметр отрезного круга	125-200мм	125-200мм	125-200мм	125-200мм
Максимальная длина продольного реза	1200мм	1600мм	1800мм	2400мм



1. Основная часть
2. Водяной насос
3. Ролики
4. Держатель для колес
5. Инструкция
6. Боковой упор линейка
7. Угловое крепление
8. Т-образный фиксатор
9. Щетка
10. Параллельный упор
11. Опора
12. Резервуар для воды
13. Зарядное устройство
14. Шестигранники
15. Пульт управления
16. Отвертка
17. Чехол для инструмента
18. Горизонтальная направляющая с быстрозажимным винтом
19. Метизы



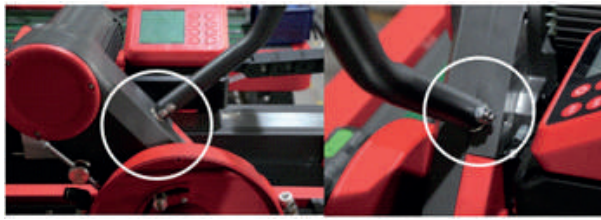
1. Главный двигатель является бесщеточным, имеет мощность 4500W и может быть настроен на 4 скорости.
2. Оборудование может работать как в ручном, так и в автоматическом режиме.
3. Оборудование осуществляет как прямой рез, так и рез под углом до 60 градусов.
4. Диаметр режущего диска составляет 125-200мм. Глубина реза может достигать 50 мм.
5. Плиткорез способен обрабатывать различные материалы: деревянные изделия, алюминиевые пластины, медные пластины, камень, керамическая плитка, сталь и др. Для работы с различными материалами необходимо использовать различную оснастку. Для обработки различных материалов необходимо использовать соответствующие параметры подачи, скорости реза и охлаждения.
6. В комплекте имеются аксессуары для водяного охлаждения в процессе работы.
7. Центральная консоль имеет ЖК-дисплей с функцией голосового и дистанционного управления.
8. Лазерный указатель с лучом зеленого цвета обладает высокой степенью точности.

ЦЕНТРАЛЬНАЯ КОНСОЛЬ
И ГОЛОСОВЫЕ ПОДСКАЗКИ НА ПУЛЬТЕ УПРАВЛЕНИЯ



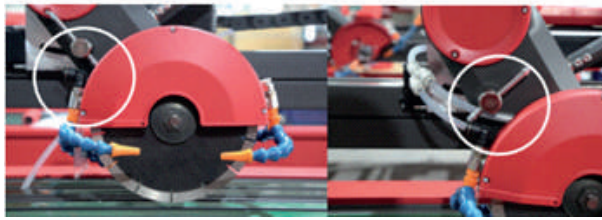
Центральная консоль оснащена LCD дисплеем. Интерфейс голосовых подсказок отображает при запуске различные параметры управления. Рядом с экраном дисплея расположены кнопки на которых изображены соответствующие параметры. Параметры устанавливаются в соответствии с необходимыми требованиями. Кнопки на пульте дистанционного управления и кнопки на центральной консоли дублируют друг друга. После нажатия кнопки происходит дублирование информации голосом, что улучшает точность ввода данных и повышает безопасность эксплуатации. При долгом нажатии на кнопку "Настройки" LCD дисплей начнет мигать, затем нажмите любую кнопку для успешной синхронизации. Нажмите и удерживайте кнопку "Автоматика" на центральной панели, LCD дисплей мигнет, что приведет к отключению функции голосового управления. Обратные действия позволят включить данную функцию.

УСТАНОВКА РУКОЯТИ



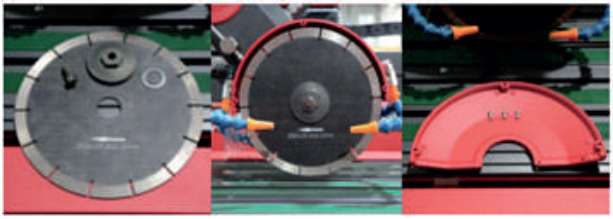
Для установки рукоятки необходимо затянуть два фиксирующих болта 6х30 из нержавеющей стали.

ФИКСИРУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ КАРЕТКИ



Каретка может подниматься и опускаться вниз. Если необходима регулировка, то открутите фиксирующий винт, установите необходимую высоту и после этого затяните фиксирующий винт по часовой стрелке.

УСТАНОВКА РЕЖУЩИХ ИНСТРУМЕНТОВ





Стандартные характеристики режущих инструментов: при установке режущего инструмента наружным диаметром 200 мм, посадочным диаметром 25,4 мм и толщиной 2 мм, сначала установите центрирующую втулку на выходной вал, совместите посадочное отверстие режущего инструмента с центрирующей втулкой, установите прижимную пластину и затем затяните винт 8x25 с левой резьбой против часовой стрелки.

ТРУБКА ДЛЯ ПОДАЧИ ВОДЫ



При работе оснастка выделяет большое количество тепла, и подача воды в процессе резки и по ее окончании, помогает охлаждать режущую оснастку, что увеличивает ее эффективность.



НАПРАВЛЯЮЩЕЕ ПРИЖИМНОЕ КОЛЕСО

Для правильной работы станка необходимо своевременно очищать прижимное колесо от грязи и мусора.



РУКОЯТЬ

Подъемная рукоять с обеих сторон плиткореза значительно облегчает его перемещение и транспортировку.

ВЫДВИЖНОЙ РЕЗЕРВУАР ДЛЯ ВОДЫ

Данный резервуар со временем может быть заполнен отходами дорабатываемых материалов из-за примесей и пепла, возникающих в ходе эксплуатации инструмента. Перед попаданием в водяной насос вода проходит через фильтр, установленный на резервуаре. Эффективная работа водяного насоса обеспечивает защиту режущей оснастки, повышая точность реза и достигая максимальное качество обработанных изделий. Таким образом, важно поддерживать оптимальную чистоту воды, а выдвижной резервуар упрощает эту задачу.

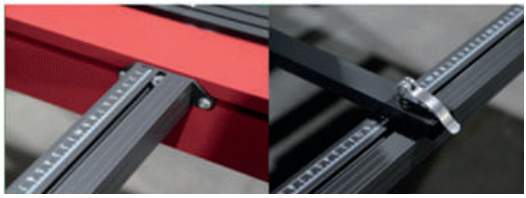


РЕГУЛИРОВКА НАТЯЖЕНИЯ РЕМНЯ



Если ремень настроен не правильно, это будет препятсвовать корректной работе станка. Откройте черную квадратную защитную крышку, под которой находятся два восьмидюймовых шестигранных винта. Поворачивайте винты по часовой стрелке для натяжения ремня и наоборот, чтобы его ослабить.

УСТАНОВКА БОКОВЫХ ЛИНЕЕК



На торце балки станины имеется Т-образный паз с восемью гайками внутри. На удлинительном кронштейне имеются шкалы и соединительные детали с обеих сторон.

Соединительная деталь с наименьшим значением шкалы, соединяется гайкой с краем балки. Плоскость удлинительного кронштейна должна находиться в одной плоскости со столешницей. Удлинительный кронштейн имеет т-образный паз с восемью гайками внутри, а с обеих сторон поперечной пластины имеются восемь шлицевых прорезей с быстрозажимными винтами. Совместите с гайками и затяните их.

РЕГУЛИРОВКА УГЛА РЕЗКИ

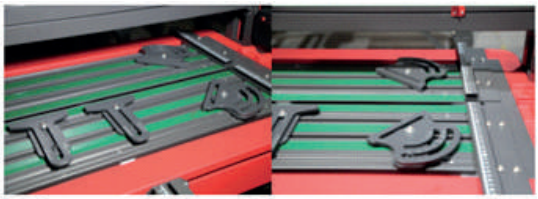


С обеих сторон колонки имеются пазы с разметкой 0-60. Размерная шкала выполнена из нержавеющей стали. Ослабьте регулировочные винты с обеих сторон и поверните колонку против часовой стрелки. Значение на шкале — это установленный угол резки. После затяжки регулировочных винтов с обеих сторон, можно начинать резку.

УСТАНОВКА ПЛИТКОРЕЗА



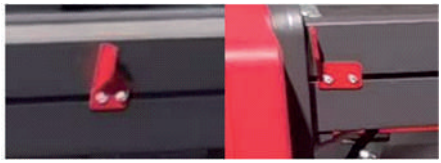




С обеих сторон плиткореза установлено раскладное устройство. После извлечения плиткореза из упаковочной коробки одной рукой обхватите подъемный кронштейн и поднимите его на 70 сантиметров. Другой рукой одновременно обхватите центральную часть второго кронштейна, потяните на себя и убедитесь, что плиткорез прочно зафиксирован.

Чтобы сложить плиткорез слегка надавите на центральную часть защитной рукояти. Обеими руками приподнимите инструмент и в полсилы стукните по опорному кронштейну. Таким образом станет возможным сложить кронштейн под рабочую поверхность. Аналогичное действие повторите со вторым опорным кронштейном.

РАБОЧАЯ ПОВЕРХНОСТЬ ОСНАЩЕНА Т-ОБРАЗНЫМ ФИКСАТОРОМ И РЕГУЛИРУЮЩИМИ УГОЛЬНИКАМИ. Т-образный фиксатор имеет опорную шкалу, которую можно перемещать вперед-назад или зафиксировать, предварительно настроив нужное положение. Угольники также можно зафиксировать на рабочей поверхности, что помогает придерживаться идеально подходящего угла работы.







На линейной направляющей установлен переключатель, с которым можно соединить Т-образный фиксатор для регулирования длины реза. Для фиксации переключателя в одном положении достаточно усилить его зажим.

УСТАНОВКА ОПОРЫ

Зафиксируйте на кронштейне справа и слева болт 8x20, отрегулируйте высоту рабочей поверхности от пола. Можно надавить на центральную часть рабочей поверхности, чтобы убедиться, что плиткорез зафиксирован и устойчив.

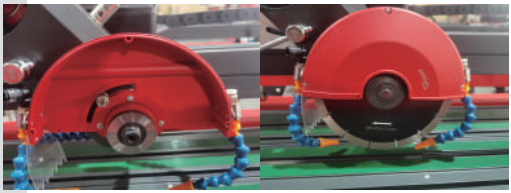
Для защиты от утечки на инструменте есть индикатор и две кнопки. В случае возникновения утечки автоматически срабатывает индикаторная лампа. Белая кнопка является кнопкой сброса. Нажмите ее, чтобы устранить утечку. Желтая кнопка является тестовой кнопкой, ее также можно использовать как кнопку выключения, при нажатии она отключает источник питания.

УСТАНОВКА КОЛЕС

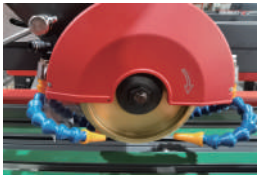


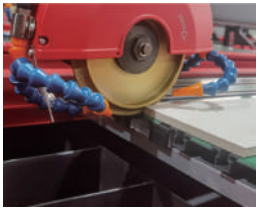
С каждой стороны прибора имеется основание для установки рамы для колес. Для начала укрепите ее двумя шестигранными болтами M6x12. Отверстия для болтов могут быть затянуты и закреплены путем фиксации через отверстия для подшипников.

РЕГУЛИРОВКА ЗАЩИТНОГО КОЖУХА



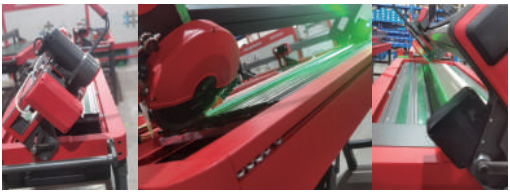
Защита диска имеет полукруглую форму, фиксируемую пружиной, за счет чего она может поворачиваться на определенный угол. Угол распила можно регулировать соответственно размеру оснастки.





ШЛИФОВАНИЕ

Плиткорез может шлифовать изогнутые кромки. Установите специальный шлифовальный диск, поднимите блокирующую насадку и отрегулируйте ее в соответствии требованиям обработки, толщиной заготовки и размером шлифовального диска. Затем зафиксируйте блокирующую насадку. Шлифование – это тяжелый процесс механической обработки, требующий достаточного расхода воды и работы при низких скоростях инструмента.



ЗАУСОВКА

Поднимите блокирующие насадки с обеих сторон. С помощью угольника или иного инструмента с осью координат отрегулируйте требуемый угол резки. Зафиксируйте каретку в выбранном положении. Можно начинать работу.



ВОДЯНОЙ НАСОС

Достаточный поток воды повышает эффективность резки, улучшает защиту оснастки и обеспечивает достойное качество обрабатываемых деталей. В процессе резки обратите внимание на впускное отверстие водяного насоса. Если поток сточной воды помутнел, рекомендуется заменить воду в водяном резервуаре. Это поможет прибору функционировать более плавно.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ. УХОД И ХРАНЕНИЕ

Важно! Перед началом работы проверьте электроинструмент на предмет возможных повреждений. Проверьте правильную установку всех элементов, свободный ход и исправность подвижных частей. Обязательно проверьте затяжку всех винтов электроинструмента и настройте все регулировки. Обращаем Ваше внимание, что инструмент отрегулирован и настроен на заводе-производителе, однако возможны незначительные отклонения ввиду транспортировки товара. Внимание! Режим работы электроинструмента: S2-60 мин. Это означает работу инструмента в течение 60 минут, затем ее прекращение на 15 минут.

Указывает на опасность травмирования, риск для жизни и возможное повреждение прибора при невыполнении указанных инструкций.

Указывает на опасность поражения электрическим током.

ВНИМАНИЕ !



Данный знак означает наличие в устройстве двойной изоляции в соответствии с EN60745. В соответствии с этим в проводе заземления нет необходимости.

Перед включением устройства в сеть убедитесь, что напряжение сети соответствует значению, указанному в технических характеристиках устройства.

Используйте соответствующее напряжение питания: Напряжение питания должно соответствовать информации, указанной в технических характеристиках устройства.

Используйте надлежащие удлинители: Используйте удлинительные кабели, которые подходят для питания устройства. Удлинитель должен иметь сечение 2 проводника, по меньшей мере 4мм^2. Если удлинитель на катушке, необходимо обязательно раскрутить кабель на всю длину. Следует немедленно прекратить эксплуатацию устройства в случаях:

1. Вилка, розетка, кабель питания имеют повреждения, порезы, надломы.

2. Поврежденный или сломанный выключатель (не включает или не выключает устройство).

3. Появление дыма или запаха гари.

4. Разъем электропитания и/или кабель электропитания повреждены.

Транспортировка и хранение

Для транспортировки инструмента на дальние расстояния используйте заводскую или иную упаковку, исключающую его повреждение в процессе транспортировки. Разберите и упакуйте инструмент так, как он был упакован при покупке. Транспортируйте инструмент в закрепленном положении, исключающем его перемещение по грузовому отсеку в процессе транспортировки.

Перед постановкой инструмента на длительное хранение убедитесь, что помещение для хранения сухое и чистое. Храните инструмент вне предела досягаемости детей и посторонних лиц. Во время хранения не допускайте длительного воздействия на инструмент повышенной влажности и прямых солнечных лучей.



Защита окружающей среды

ВНИМАНИЕ !

Данный продукт маркирован символом, указывающим на утилизацию электрических и электронных отходов. Это означает, что данный продукт нельзя утилизировать вместе с бытовыми отходами, и что его необходимо сдать на утилизацию с пункт сбора отходов в соответствии с европейской директивой об утилизации электрического и электронного оборудования. За дополнительными сведениями по поводу утилизации обращайтесь к местным органам власти или в магазин. Затем они будут переработаны или ликвидированы в целях снижения влияния на окружающую среду. Электронная и электрическая техника представляет потенциальную опасность для окружающей среды и здоровья людей из-за наличия в ней опасных веществ.

Утилизация и защита окружающей среды

Инструмент и его упаковка подлежат вторичной переработке (рециклированию). Следует беречь от загрязнений окружающую среду. Поддерживайте чистоту при использовании инструмента. Упаковку и упаковочные материалы инструмента следует сдавать для переработки. Данный электроинструмент изготовлен из безопасных для окружающей среды и здоровья человека материалов и веществ. Тем не менее, для предотвращения негативного воздействия на окружающую среду, при прекращении использования инструмента (по истечении срока службы) и непригодности к дальнейшей эксплуатации, это изделие подлежит сдаче в приемные пункты по переработке металлолома и пластмасс. Утилизация электроинструмента и комплектующих узлов заключается в полной разборке и последующей сортировке по видам материалов и веществ, для последующей переплавки или использования при вторичной переработке. Упаковку инструмента следует утилизировать без нанесения экологического ущерба окружающей среде в соответствии с действующими нормами и правилами.

Критерии предельных состояний, критические отказы и действия персонала

Ошибочные действия персонала, которое приводят к инциденту или аварии. Для предотвращения ошибочных действий, персоналу перед началом использования необходимо внимательно изучить руководство по эксплуатации. Выполнение требований и рекомендаций руководства по эксплуатации предотвратит возможные ошибочные действия при работе с устройством, обеспечит оптимальное функционирование аппарата и продление срока его службы.

Основные ошибочные действия

Начало эксплуатации устройства без прочтения руководства по эксплуатации и ознакомления с устройством. Оставление работающего устройства без присмотра. Допуск к использованию устройством лицами (включая детей) с пониженными физическими, чувственными или умственными способностями или при отсутствии у них жизненного опыта или знаний. Неиспользование при эксплуатации устройства средств индивидуальной защиты (наушники, очки или защитную маску).

Перечень критических отказов

Выход из строя элементов управления. Выход из строя основных силовых компонентов. Критическое повреждение элементов корпуса.

Действия персонала в случае инцидента, критического отказа или аварии.

В случае инцидента, критического отказа и (или) аварии следует прекратить дальнейшие работы и оценить причину инцидента. При отказе оборудования, и отсутствии информации в инструкции по эксплуатации по устранению неполадки необходимо обратиться в сервисную службу. Замена изношенных частей должна производиться квалифицированными специалистами сервисной службы.

Критерии предельного состояния

Критериями предельного состояния устройства считаются поломки (износ, коррозия, деформация, старение, трещины или разрушения) узлов и деталей или их совокупность при невозможности их устранения в условиях авторизированных сервисных центров оригинальными деталями или экономическая нецелесообразность проведения ремонта. Устройство и его детали, вышедшие из строя и не подлежащие ремонту, необходимо сдать в специальные приёмные пункты по утилизации.

Устранение неисправностей

При выполнении ремонта инструмента используйте только идентичные запасные части. Следуйте инструкциям в разделе о выполнении обслуживания в данном руководстве. Использование несанкционированных деталей или несоблюдение инструкций по обслуживанию приведет к возникновению риска поражения электрическим током или получения травмы.

ВНИМАНИЕ! Для вашей собственной безопасности никогда не производите демонтаж/монтаж/замену деталей или аксессуаров электроинструмента во время работы устройства. В случае неисправности или повреждений электроинструмента обращайтесь в ремонт только в специализированные сервисные центры.

Неисправность	Возможная причина	Решение
Выключатель включен, но двигатель не работает	Неплотное соединение сетевого шнура.	Проверьте соединение.
	Выключатель неисправен.	Замените выключатель.
	Поврежден сетевой шнур.	Осмотрите сетевой шнур на предмет видимых повреждений. Замените шнур.
Выключатель включен, двигатель не работает или работает очень медленно, посторонние шумы	Нарушение контакта выключателя.	Замените выключатель.
	Повреждение частей редуктора.	Обратитесь в сервисный центр.
	Чрезмерная нагрузка на инструмент.	Не перегружайте инструмент во время выполнения задачи.
Устройство перегревается	Попадание посторонних объектов внутрь двигателя.	Удалите посторонние объекты.
	Перекрытие вентиляционных отверстий.	Убедитесь, что вентиляционные отверстия ничем не заблокированы.
	Отсутствие или недостаточное количество смазки.	Замените смазку.
	Чрезмерная нагрузка на инструмент.	Не перегружайте инструмент во время выполнения задачи.
Сильное искрение	Короткое замыкание ротора.	Необходимо заменить ротор. Обратитесь в сервисный центр.
	Угольные щетки изношены или повреждены.	Проверьте угольные щетки. При необходимости замените их.
	Износ коллектора.	Необходимо заменить ротор. Обратитесь в сервисный центр.

1) Не запускайте станок пока не ознакомитесь с инструкцией по эксплуатации.

2) В случае если после ознакомления с инструкцией у вас остались какие-то сомнения или вопросы, обратитесь в службу технической поддержки.

3) Убедитесь, что персонал, допущенный к работе со станком, ознакомлен с правилами безопасности.

4) Проверьте визуально наличие возможных видимых дефектов на станке.

5) Убедитесь в работоспособности кнопки аварийной остановки, а также всех устройств безопасности.

6) Следите за состоянием защитных элементов станка. Они должны быть в пригодном состоянии и находиться на своих местах.

7) В случае неисправности какого-либо узла или детали они должны быть заменены на оригинальные запчасти.

8) Никогда не прикасайтесь к элементам станка, находящимся в движении.

9) При работе со станком всегда используйте средства защиты: очки, перчатки и наушники.

10) После использования станка следует обязательно отключить его из розетки. После прекращения работ, а так же при хранении - зона резания станка должна быть пустой.

11) Ни при каких обстоятельствах нельзя погружать станок в воду. Очистка станка должна выполняться с помощью влажной губки или ткани.

12) Удалите частички обработанного материала из желобов, произведите очистку поверхности рабочего стола. Не используйте агрессивные чистящие средства для очистки станка.

13) Промойте насос в чистой воде. Также рекомендуем пропускать чистую воду через систему охлаждения станка после завершения его работы.

14) Производите очистку станка после каждого использования.

15) Храните станок в теплом и сухом месте.

Общий осмотр

1. Регулярно проводите проверку затяжки всех фиксирующих винтов. Вибрация может ослабить их. Обращайте особое внимание на винт крепления диска. При наличии вибрации с течением времени затяжка винтов может ослабнуть.

2. Регулярно осматривайте кабель питания инструмента и все используемые удлинительные кабели для выявления повреждений. Если кабель питания требует замены, во избежание поражения электрическим током указанную процедуру должен выполнять изготовитель, его представитель или персонал авторизованного сервисного центра. Замените поврежденные удлинительные кабели.

3. Если угольные щетки должны быть заменены, это должен сделать квалифицированный специалист по ремонту (всегда заменяйте две щетки одновременно).

Гарантийный срок эксплуатации составляет **12 месяцев** со дня продажи. Гарантийные обязательства действительны только по предъявлении гарантийного талона, заполненного полностью и четко (наличие печати и штампа с наименованием и формой собственности продавца обязательно). По вопросам гарантийного обслуживания обращаться к продавцу данного товара. В течение гарантийного срока владелец имеет право на бесплатный ремонт изделия по неисправностям, являющимся следствием производственных дефектов. Гарантия не распространяется на продукт, если повреждения возникли в результате деформации, неправильного использования или ненадлежащего обращения.

Техническое освидетельствование оборудования (дефектация) на предмет установления гарантийного случая производится только в авторизованной мастерской и составляет до 21 рабочего дня. Доставка оборудования продавцу осуществляется покупателем. Расходы, связанные с доставкой оборудования продавцу, не компенсируются. Производитель/продавец не несет ответственности перед клиентом за прямые или косвенные убытки, упущенную выгоду или иной ущерб, возникший в результате выхода прибора из строя.

Указанные выше гарантийные обязательства **не распространяются**:

- На расходные материалы.

- На быстроизнашивающиеся детали и узлы, сменные и съемные принадлежности, если на них присутствуют следы эксплуатации.

- При промышленном использовании (беспрерывный процесс), гарантийный срок сокращается до 3 месяцев.

- Неполная комплектация оборудования, которая могла быть выявлена при продаже (претензии третьих лиц не принимаются).

- При самостоятельном ремонте и несанкционированном вскрытии в гарантийный период.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование изделия и модель: **ПЛИТКОРЕЗ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ JING 9201-A**

Серийный номер: _____

Дата продажи: _____

Подпись продавца: _____

М.П.

Товар получен в исправном состоянии, без видимых повреждений, в полной комплектности, проверен в моем присутствии. Претензий к качеству товара не имею, с условиями гарантийного обслуживания ознакомлен и согласен.

EAC

Ф. И. О. _____

Подпись _____