

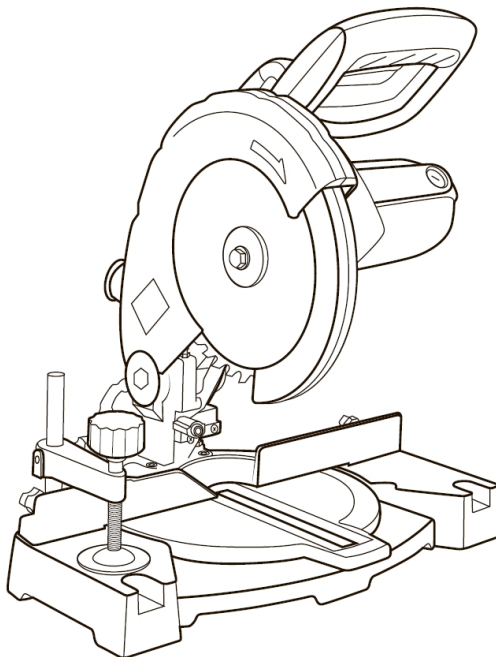
Руководство по эксплуатации и обслуживанию

ТОРЦОВОЧНАЯ ПИЛА

МОДЕЛИ:

MS 1400-210

MS 1800-255



Содержание:

1. Меры безопасности при подготовке к эксплуатации и во время работы с инструментом
2. Область применения и описание конструкции
3. Технические характеристики
4. Порядок работы инструмента
5. Обслуживание инструмента
6. Гарантийные условия

Гарантийный талон

1. Меры безопасности

Перед использованием инструмента должны быть приняты все необходимые меры предосторожности для того, чтобы уменьшить степень риска возгорания, удара электрическим током и снизить вероятность повреждения корпуса инструмента. Эти меры предосторожности включают в себя нижеперечисленные пункты.

1.1 Личная безопасность

- Используйте защитные очки. При высокой запыленности пользуйтесь специальной маской-фильтром.
- Носите подходящую спецодежду.
- При работе рекомендуется надевать защитные перчатки и нескользящую обувь. Если у вас длинные волосы, их следует убрать за головной убор.
- Руководствуйтесь здравым смыслом. Не работайте с инструментом, если вы устали, находитесь в состоянии опьянения либо под воздействием лекарственных препаратов.
- Следите, чтобы питающий кабель находился вне зоны действия инструмента.
- Никогда не переносите инструмент, удерживая его за шнур электропитания. Не дергайте за шнур с целью вынуть вилку из розетки. Оберегайте шнур от воздействия высоких температур, смазочных материалов и предметов с острыми краями.
- Проверьте, имеются ли видимые повреждения на корпусе инструмента, а также исправность всех функций и механизмов.
- Если какие-либо части повреждены, их следует отремонтировать или заменить в авторизированном центре обслуживания и ремонта инструмента.
- При работе старайтесь не терять равновесие, чтобы Ваше положение было всегда безопасным.

1.2 Рабочее место.

- Беспорядок на рабочем месте приводит к возникновению опасности несчастного случая.
- Берегитесь поражения электрическим током. Избегайте контакта с заземленными конструкциями, например, с трубами, радиаторами, кухонными плитами, корпусами холодильников.
- Убирайте инструменты подальше от детей. Не разрешайте посторонним находиться близко от Вашего рабочего места.
- Не пользуйтесь инструментом вблизи легковоспламеняющихся жидкостей, а также в газообразной, взрывоопасной среде.
- Не работайте с инструментом под дождём.
- Не используйте инструмент в помещениях с повышенной влажностью.
- Поддерживайте хорошее освещение на рабочем месте.

Электроинструмент должен быть обязательно опробован пробным пуском без нагрузки минимум в течение 2-3 минут.

1.3 Электропитание.

Электрический инструмент должен быть подключен к сети с напряжением, соответствующим напряжению, указанному на маркировочной табличке. Использование тока пониженного напряжения может привести к перегрузке инструмента. Род тока - переменный, однофазный.



Адекватно выбирайте инструмент для каждой конкретной работы. Не пытайтесь выполнить маломощным электроинструментом работу, которая предназначена для высокомощного электроинструмента. Не используйте электроинструмент в целях, для которых он не предназначен.

2. Область применения и описание конструкции

Электроинструмент предназначен для продольного и поперечного прямолинейного распиливания древесины, будучи установленным на основание. При этом возможны горизонтальные углы распила от -45° до $+45^\circ$ и вертикальные углы распила от 0° до 45° . Мощность электроинструмента рассчитана на распиливание твердой и мягкой древесины. Электроинструмент не пригоден для распиливания алюминия и других цветных металлов. Основные узлы и элементы инструмента показаны на рисунке 1

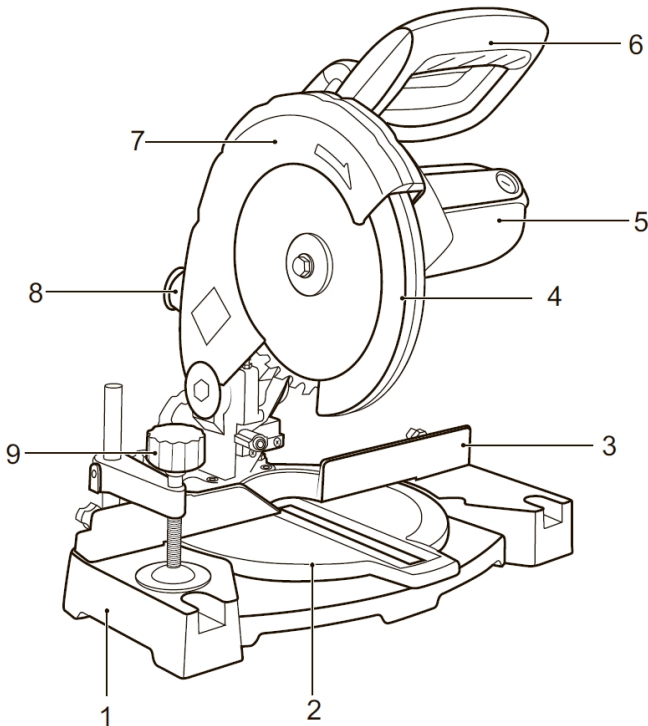


Рис. 1

1. Основание
2. Поворотный стол
3. Упорная планка
4. Маятниковый защитный кожух
5. Электродвигатель
6. Рукоятка
7. Защитный кожух
8. Отверстие для отвода опилок и пыли
9. Струбцина

3. Технические характеристики

Характеристики	Модели	
	MS 1400-210	MS 1800-255
Напряжение и частота питания, В/Гц	220/50	
Потребляемая мощность, Вт	1200	1800
Частота вращения шпинделя, об/мин	4800	4600
Диаметр пильного диска, мм	210	255
Диаметр шпинделя, мм	25,4	
Глубина и длина реза при повороте 0°, мм	45X115	100X110
Глубина и длина реза при повороте 45°, мм	45X95	100X85
Глубина и длина реза при наклоне 45°, мм	25X115	40X86

4. Порядок работы инструмента

4.1 Подготовка к работе

Источник электропитания.

Проследите за тем, чтобы используемый источник электропитания соответствовал требованиям, указанным на типовой табличке изделия.

Переключатель «Вкл./Выкл.»

Убедитесь в том, что переключатель находится в положении «Выкл.». Если Вы вставляете штепсель в розетку, а переключатель находится в положении «Вкл.», инструмент немедленно заработает, что может стать причиной серьезной травмы.

Удлинитель.

Когда рабочее место удалено от источника электропита-

ния, пользуйтесь удлинителем. Удлинитель должен иметь требуемую площадь сечения и обеспечивать работу электроинструмента заданной мощности.



Внимание! Прежде чем включить электроинструмент, рекомендуется проверить, достаточно ли надежно затянуты все винты и гайки корпуса.

Установка пилы

- Перед началом использования пила находится в сложенном положении и зафиксирована стопором. Для приведения ее в рабочее состояние потяните стопор на себя, освободите рабочую часть и зафиксируйте стопор, как показано на рисунке 2

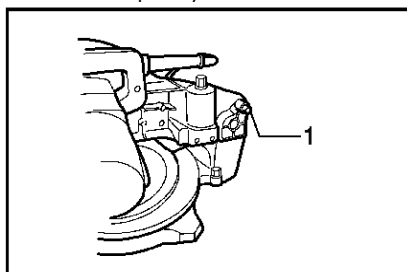


Рис. 2

- Необходимо зафиксировать торцовочную пилу, прикрепив ее к поверхности, тем самым вы исключите движения пилы во время работы (рисунок 3).

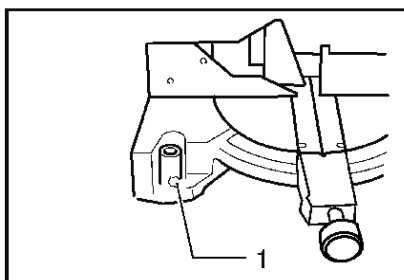


Рис. 3

Подготовка к эксплуатации пилы

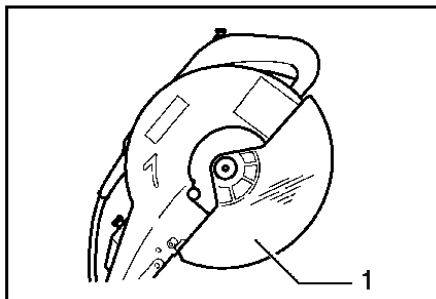


Рис. 4

Защитный кожух пыльного диска

При опускании пилы, защита пыльного диска (1) поднимается автоматически, когда пиление будет окончено, возвратная пружина вернет защитный кожух в исходное положение (рисунок 4).



ВНИМАНИЕ! НИКОГДА НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ПИЛУ БЕЗ ЗАЩИТНОГО КОЖУХА ЛИБО БЕЗ ВОЗВРАТНОЙ ПРУЖИНЫ, ЭТО МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К СЕРЬЕЗНЫМ ТРАВМАМ.

Регулировка нижнего положения диска

Инструмент отрегулирован на заводе для обеспечения максимальной режущей способности. При установке нового диска всегда проверяйте нижнее предельное положение диска, и если необходимо, отрегулируйте его следующим образом:

- Отключите инструмент.
- Полностью опустите ручку.
- Используя гаечный ключ (1) поворачивайте регулировочный болт (2) до тех пор, пока край лезвия немного не будет касаться верхней поверхности поворотного основания в точке, где лицевая сторона направляющей линейки соприкасается с верхней поверхностью поворотного основания (рисунок 5).

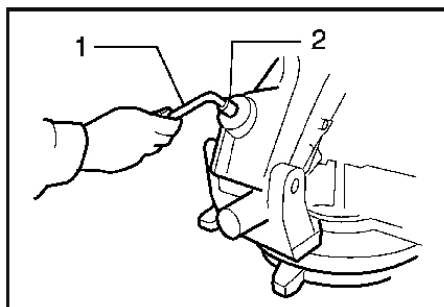


Рис. 6

Регулировка угла реза

- Ослабьте регулировочный винт (3), повернув против часовой стрелки.
- Поверните основание, нажимая на рычаг блокировки (2), после установки нужного угла который размечен на шкале (4).
- Надежно затяните регулировочный винт по часовой стрелке.

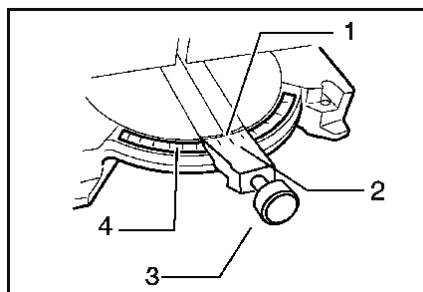


Рис. 7



ВНИМАНИЕ: При повороте основания, обязательно поднимите рукоятку полностью.

Запуск двигателя

Для безопасности инструмент снабжен блокирующей кнопкой(1), которая обезопасит вас от нежелательного запуска двигателя. Перед каждым включением удостоверьтесь, что кнопка включения двигателя (2) находится в положении «OFF». Для запуска двигателя необходимо нажать блокирующую кнопку и затем перевести выключатель двигателя в положение «ON» (рисунок 8). Не нажимайте на выключатель двигателя до того, как нажали блокирующую кнопку, это может привести к его поломке.

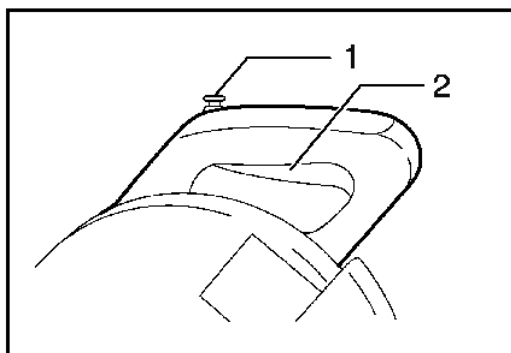


Рис. 8

Снятие и установка пильного диска



ВНИМАНИЕ! Перед проведением работ по снятию и установке пильного диска, убедитесь, что инструмент отключен от сети электропитания.

Чтобы снять пильный диск:

- Открутите шестигранный болт кожуха (3), повернув его против часовой стрелки.
- Поднимите кожух диска(4) и центральную крышку(1) (рисунок 9).

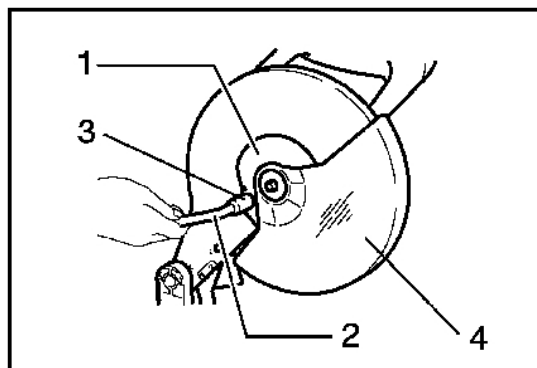


Рис. 9

- Нажмите на фиксатор вала (2), чтобы заблокировать шпиндель.
- Используя ключ, открутите шестигранный болт фиксирующий диск по часовой стрелке.
- Затем снимите болт с шестигранной головкой, внешний фланец и пыльный диск (рисунок 10).

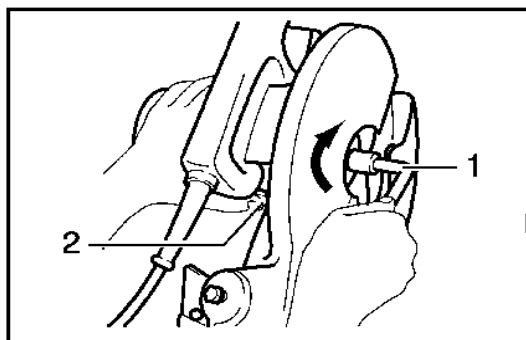


Рис. 10

Чтобы установить пыльный диск(3):

- Аккуратно установите его на шпиндель(5) перед внутренним фланцем(4)
- Убедитесь, что направление вращения совпадает со стрелкой на поверхности диска.
- Установите внешний фланец(2) и болт с шестигранной головкой(1)

- Затем при помощи ключа, затяните болт с шестигранной головкой (с левой резьбой) против часовой стрелки, нажимая на фиксатор вала.
- Установите на место кожух диска и центральную крышку, затем затяните шестигранный болт по часовой стрелке фиксирующий крышку.
- Опустите рукоятку пилы, чтобы убедиться, что защитный кожух движется правильно.
- Убедитесь, что фиксатор вала больше не зажимает шпindel, прежде чем приступить к работе.

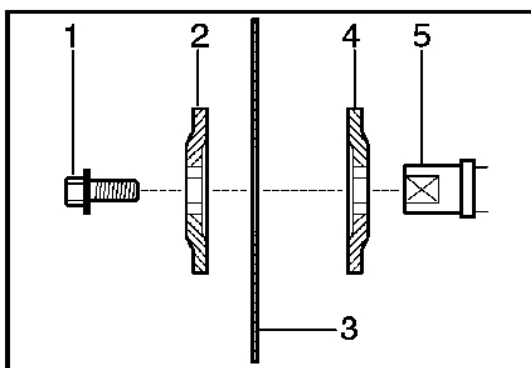


Рис. 11

5. Обслуживание инструмента



Приступая к каким-либо действиям, связанным со сборкой, регулировкой, ремонтом или обслуживанием, следует обязательно вынуть вилку кабеля питания из розетки.

- Содержите инструмент в чистоте!
- Для чистки пластмассовых элементов инструмента запрещается использовать какие-либо едкие средства.
- После завершения работы, для устранения пыли и для очистки вентиляционных отверстий в корпусе двигателя следует продуть инструмент струей сжатого воздуха.
- Систематически контролируйте состояние угольных щеток электрического двигателя (загрязненные или чрезмерно изношенные щетки могут вызвать сильное искрение и

уменьшение частоты вращения инструмента, а также выход его из строя). Предельный износ угольных щеток – остаток менее 5 мм (рисунок 3).

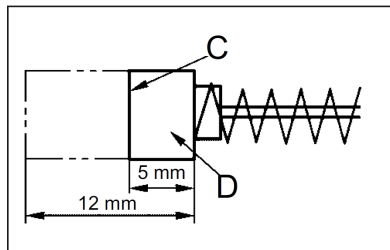


Рис 3

Смену угольных щеток производите как показано на рисунке 4.

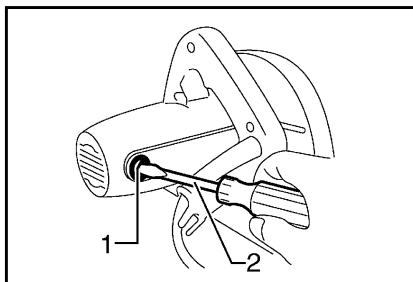


Рис 4

- Крышку щетки 1 отверните отверткой 2
- Извлеките отработавшую угольную щетку
- Установите новую угольную щетку
- Установите крышку щетки на место

Для поддержания БЕЗОПАСНОСТИ и ДОЛГОВЕЧНОСТИ изделия ремонт, проверка и замена угольных щеток, любое другое обслуживание и регулировка должны проводиться в уполномоченных центрах по техобслуживанию, всегда используя оригинальные сменные части.

Проверка винтовых соединений

Регулярно проверяйте все установленные на инструменте винты, следите за тем, чтобы они были затянуты. Винты, которые окажется ослабленным затяните.

6. Гарантийные условия

5.1 Предприятие-изготовитель гарантирует безотказную работу инструмента в течение 6 месяцев со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил хранения и эксплуатации.

5.2 Если в течение гарантийного срока неисправность инструмента произошла по вине изготовителя - производится гарантийный ремонт заводом-изготовителем.

5.3 Гарантийный ремонт не производится и претензии не принимаются в случае:

- отсутствия в гарантийном свидетельстве штампа торгующей организации и даты продажи;
- повреждения инструмента при транспортировке и эксплуатации;
- не соблюдения условий эксплуатации;
- превышения сроков и нарушения условий хранения.

5.4 Срок службы – три года.

Гарантийный талон от _____ № к накладной _____ от _____
Наименование товара _____
Срок гарантии – **12 месяцев**
Серийный номер _____

Покупатель получил полную, необходимую и достоверную информацию о приобретенном товаре и его изготовителе, товар соответствует целям и желанию покупателя.

Покупатель при предъявлении настоящего гарантийного талона имеет право на ремонт приобретенного у продавца товара в случае заводского брака, в течении срока гарантии, если недостатки товара не вызваны нарушением Покупателем правил использования, хранения или транспортировки товара, действиями третьих лиц или непреодолимой силы.

ТОВАР НЕ ПОДЛЕЖИТ ГАРАНТИЙНОМУ РЕМОНТУ В СЛУЧАЯХ:

- отсутствия данного гарантийного талона или подписи покупателя в нем;
- наличия исправлений или помарок в гарантийном талоне, поврежденный несоответствие серийного номера изделия номеру, указанному на гарантийном талоне;
- нарушения правил эксплуатации изделия или применения установки не по назначению;
- товар имеет следы постороннего проникновения, или самостоятельного ремонта (нарушена сохранность, вскрыты гарантийные пломбы, имеет срывы, царапины, и другие повреждения говорящие о попытках вскрытия);
- превышение рекомендованной производителем нагрузки;
- наличия механических повреждений (внешних и внутренних) следы ударов, небрежного обращения;
- неисправностей, вызванных попаданием внутрь посторонних предметов, влаги, пыли, грязи;
- наличия химических, электрохимических, электростатических, экстремальных термических повреждений;
- повреждений, вызванных применением смазочных материалов несоответствующих государственным стандартам и не рекомендованных производителем;

Гарантии не распространяется на быстро изнашиваемые детали (кнопки, фильтра, пыльники, сальники, ремни).

С правилами гарантийного обслуживания согласен, товар получен исправным и без дефектов _____

Товар механических повреждений не имеет, все видимые крепежные элементы и соединения без повреждений _____

Продавец _____ Покупатель: _____

Дата продажи: _____

С техническими характеристиками и особенностями эксплуатации товара ознакомлен, полностью соответствует моим требованиям и тех. запроса

Покупатель: _____