

Инструкция по эксплуатации

Ручная циркулярная пила FIT CS-140/800 80397

Цены на товар на сайте:

http://www.vseinstrumenti.ru/instrument/pily/tsirkulyarnye_diskovye/fit/cs-140_800_80397/

Отзывы и обсуждения товара на сайте:

http://www.vseinstrumenti.ru/instrument/pily/tsirkulyarnye_diskovye/fit/cs-140_800_80397/#tab-Responses

Инструкция по эксплуатации

ПИЛА ДИСКОВАЯ РУЧНАЯ



80397 МОДЕЛЬ

Модель	80397
Мощность, Вт	800
Потребляемый ток, А	4,3
Число оборотов на холостом ходу, об/мин	4500
Внешний и внутренний диаметры диска, мм.	140/20
Максимальная глубина пропила под 90°, мм	40
Максимальная глубина пропила под 45°, мм	28
Длина кабеля электропитания, м.	2
Вес, кг.	3,65
Уровень звукового давления	
А-взвешенный эквивалент, не более, Дб(А)	92,9
Мощность звукового давления	
А-взвешенный эквивалент, не более, Дб(А)	105,9

 ДВОЙНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ



**Только для бытового
использования**

 FIT[®]
FINCH INDUSTRIAL TOOLS

МОДЕЛЬ №. 80397

ТОРГОВАЯ МАРКА

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за то, что обратили внимание на изделия торговой марки **FINCH INDUSTRIAL TOOLS**, которые отличаются прогрессивным дизайном и высоким качеством исполнения.

Мы надеемся, что наша продукция станет Вашим помощником на долгие годы.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- При покупке изделия в розничной торговой сети требуйте проверки его работоспособности и комплектности, а также штампа торгующей организации и даты продажи в гарантийном талоне.
- Для правильной эксплуатации и во избежание недоразумений внимательно ознакомьтесь с данным Руководством. Обращаем Ваше внимание на исключительно бытовое назначение данного изделия, т. е. оно не должно использоваться для профессиональных работ или в коммерческих целях. Для работы в профессиональных целях и объемах необходимо использовать инструмент категории **HEAVY DUTY TOOLS**.

Внимание!

ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ОПАСНОСТИ ВОСПЛАМЕНЕНИЯ ИЛИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ ИЗДЕЛИЕ ВОЗДЕЙСТВИЮ ДОЖДЯ ИЛИ ВЛАГИ. НЕ ПЫТАЙТЕСЬ САМОСТОЯТЕЛЬНО ВСКРЫВАТЬ ЕГО КОРПУС. ЗА ОБСЛУЖИВАНИЕМ ИЛИ ПРИ ПОЯВЛЕНИИ НЕИСПРАВНОСТИ ОБРАЩАЙТЕСЬ ТОЛЬКО В СЕРВИСНЫЕ ЦЕНТРЫ.

НАЗНАЧЕНИЕ

Пила дисковая ручная модель 80397(в дальнейшем - пила) предназначена для распиловки древесины хвойных и лиственных пород влажностью не более 50% и толщиной не более 40мм.

Допускается использование пилы (при использовании соответствующего пильного диска с пластинами из твердого сплава) для распиловки фанеры, древесностружечных, асбоцементных и цементно-стружечных плит и газонаполненного бетона.

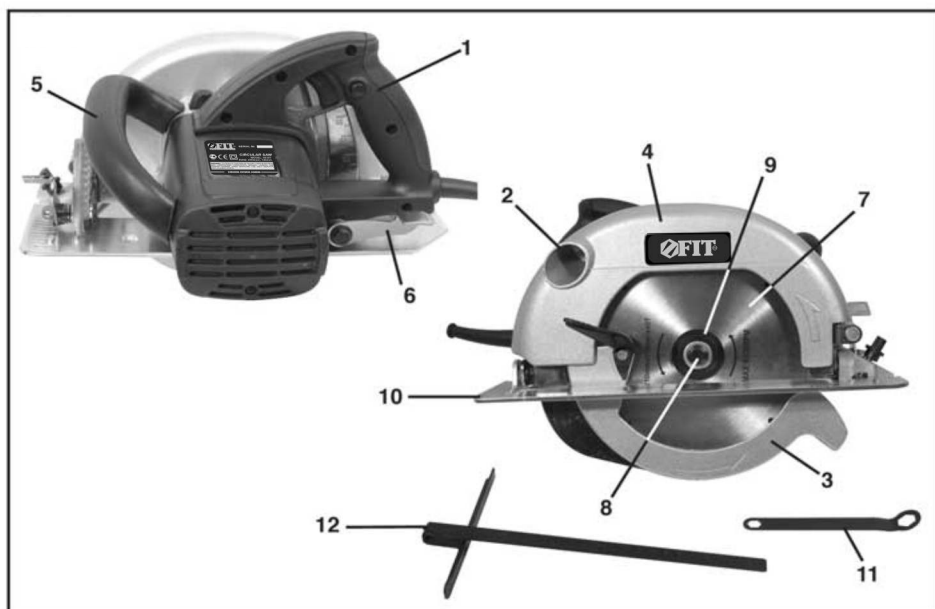
Конструкция пилы обеспечивает:

- Регулировку и фиксацию глубины пропила от 0 до 40 мм;
- Распилку материала под углом от 90° до 45° к опорной поверхности;
- Двойную изоляцию активных частей электропривода, что позволяет работать без применения индивидуальных средств защиты от поражения электрическим током.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ*

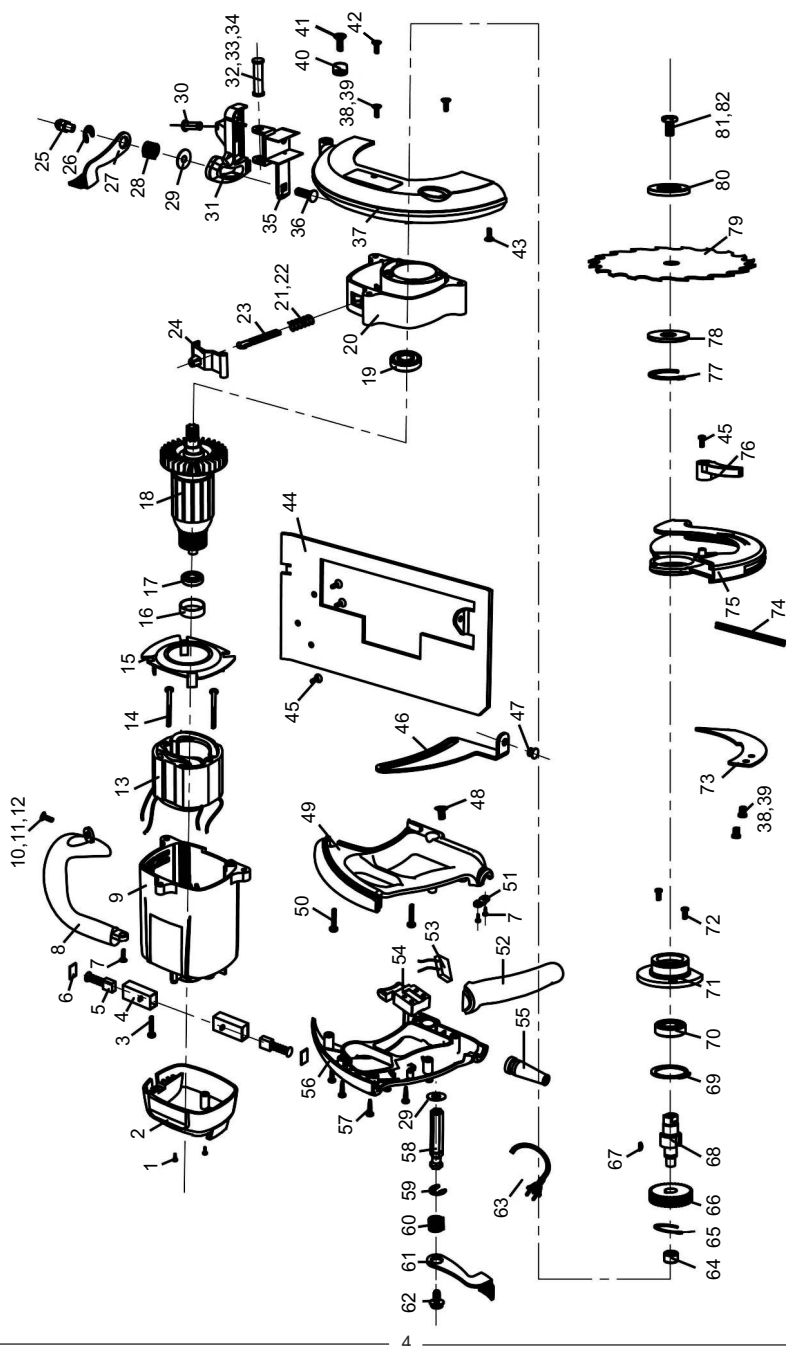
- Руководство по эксплуатации
- Пила дисковая ручная с пильным диском
- Направляющая планка
- Ключ для смены дисков
- Угольные щетки
- Упаковочная коробка

*производитель имеет право на изменения в конструкции с целью улучшения качества и дизайна, а также на изменение комплектации изделия.

КОНСТРУКЦИЯ И ДЕТАЛИ**Рис. 1**

1. Ручка для правой руки
2. Отверстие для отвода опилок
3. Подвижный защитный кожух
4. Защитный кожух
5. Ручка для левой руки
6. Рычаг-фиксатор ограничителя глубины пропила
7. Пильный диск
8. Болт крепления диска
9. Внешний фланец
10. Опорная плита
11. Ключ
12. Направляющая планка.

ДЕТАЛИРОВКА



ПЕРЕЧЕНЬ

№	наименование	К-во
1	Саморез ST4,2x18	2
2	Крышка двигателя	1
3	Винт М5х30	1
4	Щеткодержатель	2
5	Щетка	2
6	Крышка щеткодержателя	2
7	Саморез ST4,2x16	3
8	Передняя ручка	1
9	Корпус двигателя	1
10	Шайба D5	1
11	Граверная шайба	1
12	Винт М5х16	1
13	Статор	1
14	Саморез ST4,2x58	2
15	Защита статора	1
16	Кожух подшипника	1
17	Подшипник 607Z	1
18	Ротор	1
19	Подшипник 6000RZ	1
20	Корпус редуктора	1
21	Опорная пластина	1
22	Пружина фиксатора	1
23	Фиксатор	1
24	Клавиша фиксатора	1
25	Гайка-регулятор	1
26	Фиксирующая шайба	1
27	Рычаг	1
28	Пружина	1
29	Шайба	2
30	Винт фигурный	1
31	Поворотный механизм в с/б	1
32	Фиксирующая шайба	1
33	Шайба пружинная	1
34	Втулка	1
35	Поворотный механизм в с/б	1
36	Болт с л.р.	1
37	Защитный кожух	1
38	Винт М5х19	3
39	Граверная шайба	3
40	Амортизатор	1
41	Винт М6х19	1
42	Винт М5х12	2

№	наименование	К-во
43	Винт М4х19	1
44	Станина в с/б	1
45	Винт М5х10	4
46	Станина в с/б	1
47	Станина в с/б	1
48	Болт-фиксатор	1
49	Полукорпус ручки правый	1
50	Винт М5х58	2
51	Держатель кабеля	1
52	Накладка ручки	1
53	Конденсатор TNS-2TH 0,22 250V	1
54	Выключатель FA4-7/2	1
55	Защита кабеля	1
56	Полукорпус ручки левый	1
57	Саморез ST4,2x21	4
58	Переходник	1
59	Фиксирующая шайба	1
60	Пружина	1
61	Рычаг	1
62	Болт М8	1
63	Электрокабель с вилкой	1
64	Подшипник НК81408	1
65	Фиксирующая шайба	1
66	Шестерня	1
67	Шпонка	1
68	Шпindel	1
69	Шайба разжимная	1
70	Подшипник 6003RZ	1
71	Крышка редуктора	1
72	Винт М4х12	4
73	Противозажимная планка	1
74	Пружина	1
75	Подвижный защитный кожух	1
76	Ручка кожуха	1
77	Шайба разжимная	1
78	Фланец внутренний	1
79	Диск	1
80	Фланец внешний	1
81	Шайба D8	1
82	Болт специальный М8	1
83	Ключ	1
84	Линейка упорная	1

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Безопасная работа изделия возможна только после внимательного изучения потребителем настоящего Руководства перед проведением работ.

Запрещается эксплуатация изделия:

- Во взрывоопасных помещениях или помещениях с химически активной средой;
- В условиях воздействия капель и брызг, а также на открытых площадках при атмосферных осадках;
- При неисправной электропроводке или электрической розетке, а так же если их токовые параметры ниже требуемых со стороны изделия (см. раздел **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**);
- При несоответствии характеристик электрической сети, имеющейся в месте проведения работ, с характеристиками, указанными на шильдике изделия. Наши изделия рассчитаны на напряжение 220В + 10/-15% переменного тока с частотой 50 Гц;
- При возникновении во время работы любой из следующих неисправностей:
 1. Повреждение электрического кабеля или его вилки;
 2. Кольцевое искрение под щетками;
 3. Появление дыма или запаха, характерного для горящей изоляции;
 4. Повреждения (трещины) в рукоятке, корпусе изделия или крышке электродвигателя;
 5. Заклинивание защитного кожуха.

Для предотвращения опасности поражения электрическим током, травмы, пожара или поломки инструмента всегда нужно принимать во внимание следующее.

1. Учитывайте влияние окружающей среды:

- Не подвергайте изделие воздействию атмосферных осадков;
- Не пользуйтесь изделием для обработки сырых материалов;
- Не пользуйтесь изделием поблизости от легковоспламеняющихся жидкостей и газов;
- Позаботьтесь о хорошем освещении.

2. Избегайте физического контакта с заземленными объектами (металлическими трубами, батареями и т.д.).

3. Не позволяйте посторонним людям и животным приближаться к месту работы.

4. При работах связанных с образованием пыли пользуйтесь пылеуловителями, особенно в закрытых помещениях.

5. При работе в помещениях с повышенной концентрацией пыли или мелких опилок, особенно при работе с металлами, для предотвращения электрического пробоя необходимо использовать устройства токовой защиты.

6. Не подвергайте изделие перегрузкам:

- Используйте его строго по назначению;
- Используйте только рекомендованный и исправный сменный инструмент (диски и т.д.). Неисправный сменный инструмент - это сломанный, тупой или искривленный (приводящий к биению) инструмент;
- Исключите при работе падение оборотов или остановку двигателя вследствие чрезмерной подачи или заклинивания инструмента. **При заклинивании немедленно выключите изделие.**

7. Правильно обращайтесь с электрическим кабелем изделия:

- Не носите его, держась за кабель;
- Для отключения изделия от сети беритесь за его вилку, а не за кабель;
- Защищайте кабель от перегрева, масла, а также от острых граней и движущегося инструмента;
- Если кабель поврежден в процессе работы, то, не касаясь его, выньте вилку из розетки и замените электрический кабель.

8. Избегайте непреднамеренного включения:

- Следите за тем, чтобы при подключении к сети изделие было выключено;
- Не переносите подключенное к сети изделие, держа палец на выключателе.

9. Пользуйтесь, в случае необходимости, электрическими сетевыми удлинителями промышленного производства, рассчитанными на ток, потребляемый Вашим изделием (см. раздел **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**).

10. Носите подходящую одежду и используйте защитные средства (защитные очки, пылезащитная маска, наушники и т. д.).

11. Надежно закрепляйте обрабатываемую деталь:

- При необходимости пользуйтесь тисками или струбциной;
- Запрещается зажимать в тиски само изделие.

12. Содержите в порядке рабочее место. Прежде чем включить изделие, проверьте, не забыли ли Вы убрать из зоны работы ключи, отвертки и другой вспомогательный инструмент.

13. Всегда будьте внимательны:

- Используйте защитные аксессуары изделия;
- Всегда держите изделие двумя руками;
- Не отвлекайтесь во время работы, выполняйте ее вдумчиво;
- Старайтесь работать в устойчивом положении, постоянно сохраняя равновесие, причем инструмент и обрабатываемая поверхность должны находиться в поле Вашего зрения;
- Поднесите изделие к материалу, с которым будете работать, только после включения и набора оборотов сменным инструментом;
- Осторожно следует подводить и отводить инструмент к уже начатому резу, не допуская его заклинивания или падения оборотов двигателя из-за чрезмерной подачи;
- Замену сменного инструмента производите только после остановки двигателя, отключения изделия от сети и остывания инструмента до приемлемой температуры.

14. По окончании работ, во время перерыва или замене сменного инструмента отключайте изделие от сети.

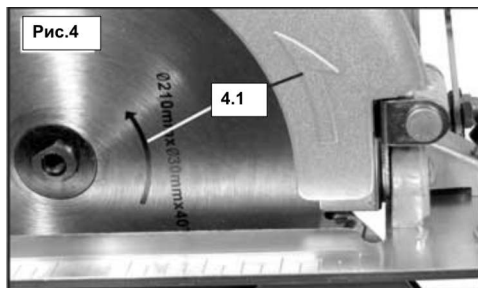
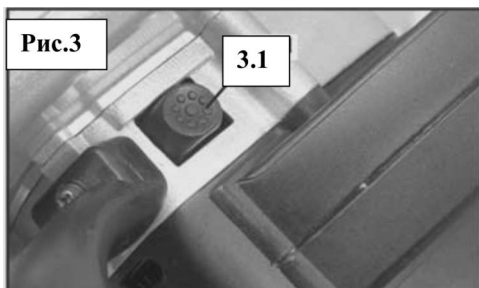
НАЧАЛЬНЫЕ ОПЕРАЦИИ

Внимание!

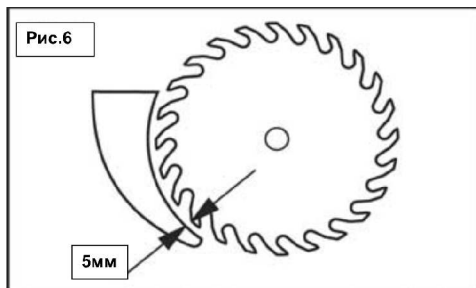
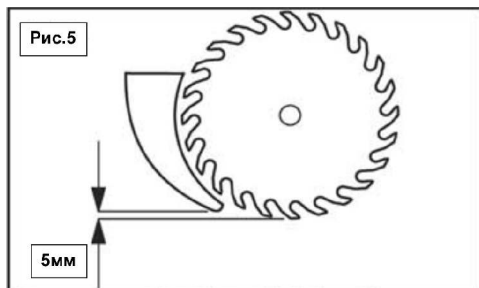
- Используйте изделие и аксессуары в соответствии с настоящим Руководством и в целях, для которых они предназначены;
- Использование изделия для других операций и в иных целях, чрезмерная перегрузка или непрерывная работа свыше 20 минут может привести к его выходу из строя;
- При всех видах работы с изделием всегда держите его двумя руками;
- Ознакомьтесь с разделом **МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ** и выполняйте изложенные в нем требования.

Замена пильного диска

- Нажмите и удерживайте стопор вала **3.1** (см. рис.3);
- Открутите болт **8** (см. рис.1), снимите шайбу и фланец **9**, отведите защитный кожух **3** и снимите диск **7**;
- Установите новый диск, фланец, шайбу и надежно затяните винт. Направление стрелки на пильном диске должно соответствовать направлению стрелки на кожухе диска! Отпустите подвижный защитный кожух он должен сам вернуться в исходное положение.
- Осторожно вращая диск, убедитесь, что он надежно и правильно установлен (отсутствуют бой и заклинивание);



- Проверьте правильность установки расклинивающего ножа (см. рис.5 и 6).



Расклинивающий нож

Расклинивающий нож (см. рис.5 и 6), предотвращает заклинивание диска при продольных резах. Необходимо применять всегда, кроме выполнения врезных пропилов. Он должен быть выставлен в одной плоскости с пильным диском.

Включение/Выключение

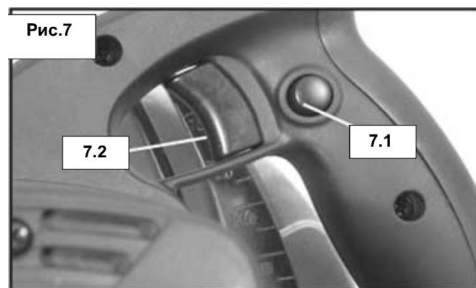
Включение

- Нажмите и удерживайте кнопку **7.1** (см. рис.7) блокиратора включения. Если кнопку не утопить, то включить пилу невозможно;

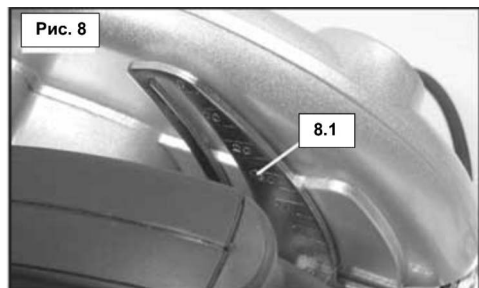
- Нажмите и удерживайте клавишу **7.2** выключателя. После набора оборотов двигателем кнопку блокиратора можно отпустить.

Выключение

- Просто отпустите клавишу выключателя **7.2**.



Установка глубины пропила



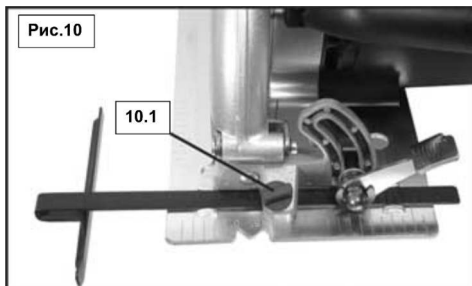
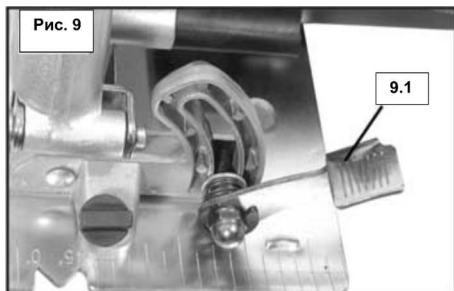
- Ослабьте рычаг-фиксатор **6** (см. рис.1) и приподнимите или опустите пилу над опорной плитой **9** настолько, чтобы получить требуемую глубину пропила, которая контролируется по шкале линейки **8.1** (см. рис.8).

- Надежно затяните рычаг-фиксатор **6**.

В целях предотвращения несчастных случаев и получения качественного реза не допускается устанавливать глубину пропила, превышающую толщину материала более чем на высоту пильного зуба.

Выполнение пропила под углом

Установка угла пропила осуществляется по шкале сектора после ослабления рычага-фиксатора **9.1** (см. рис.9).



Направляющая планка для параллельного реза

Направляющая планка **12** (см. рис.1) служит для пропила параллельно кромке распиливаемого материала. Она крепится к опорной плите пилы **10** с помощью фигурного винта **10.1** (см. рис. 10). Ширина отпиливаемого материала устанавливается по шкале, нанесенной на планке **12**, с учетом толщины диска.

Первое включение

- Установите и надежно закрепите пильный диск;
- Включите пилу и дайте ей поработать без нагрузки около 3 минут. Внимание! Некоторое время возможно повышенное искрение щеток, т. к. происходит их притирание к коллектору, а из вентиляционных прорезей корпуса могут вылетать мелкие фрагменты смазки;
- Проверьте возможность регулировки глубины пропила, пропила под углом, установки направляющей планки и функционирование подвижного защитного кожуха;
- Если проверки прошли успешно можете приступать к работе.
- В противном случае обратитесь за консультацией в торгующую организацию или сервисный центр.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАБОТЕ

- Внимательно ознакомьтесь с разделами **МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ, НАЧАЛЬНЫЕ ОПЕРАЦИИ** и выполняйте изложенные в них требования.
- Перед началом работы проверьте функционирование пилы:
 1. Установите требующийся диск;
 2. Проверьте, что он надежно и правильно закреплен;
 3. Убедитесь, что защитный кожух свободно открывается и, при отпускании его ручки, возвращается в исходное положение.
 4. Проверьте правильность установки расклинивающего ножа.
 5. Проверьте работу пилы в течение 10 сек. без нагрузки.
- Помните:
 1. Изделие рассчитано на эксплуатацию при температуре окружающей среды от +5 до +35°С.
 2. Продолжительность непрерывной работы изделия не должна превышать 20 минут с последующим перерывом не менее пятнадцати минут.
 3. Суммарная продолжительность работы пилы составляет 120 часов в год, после чего требуется провести профилактический осмотр, замену щеток и смазки в Сервисном центре.
- Толщина диска должна быть меньше, а развод зубьев больше, чем толщина расклинивающего ножа.
- Применяйте только диски с наружным и внутренним диаметром соответственно 140 и 20мм, допустимая скорость вращения которых, выше чем скорость вращения шпинделя пилы. Рекомендуемая ширина резания и количество зубьев, в зависимости от распиливаемого материала, представлены в таблице.

Материал	Кол-во зубьев	Ширина резания, мм
Сплошная древесина	16, 36	2,4
	24, 48	2,8
Фанера древесностружечная, асбоцементная, цементостружечная плиты	24, 48	2,8
Профиль из сплавов алюминия	54	2,8

- Включите пилу и, только после этого, подведите ее к обрабатываемой поверхности.
- Не прикладывайте к пиле во время работы большого усилия, т. к. при этом обороты двигателя и, следовательно, производительность падают, а также появляется угроза вывести из строя двигатель.
- Запрещается прикладывать к инструменту радиальные (боковые) усилия.
- При пилении параллельно кромке распиливаемого материала всегда пользуйтесь направляющей планкой.
- При пилении без направляющей планки линию разреза рекомендуется совмещать либо с правой меткой (разрез под прямым углом), либо с левой меткой (разрез под углом 45°). Метки расположены в верхнем правом углу опорной плиты.
- Подача при распиловке должна быть равномерной.
- Следите за тем, чтобы в обрабатываемом материале не попадались гвозди и посторонние включения.
- Не допускайте попадания пыли в вентиляционные прорезы пилы, что приводит к ее перегреву. Следите за температурой корпуса в районе редуктора и двигателя, которая не должна превышать 50°C. При перегреве дайте поработать пиле на холостых оборотах 30-60 секунд и выключите ее для остывания и удаления пыли и опилок. Не просовывайте пальцы под кожух и в отверстие для выброса опилок, освобождайте их от опилок деревянной палочкой.
- После выключения пилы дождитесь полной остановки диска, прежде чем положить ее на какую-нибудь поверхность.

ХРАНИЕНИЕ И УХОД

- Уход включает в себя очистку пыли, но в первую очередь вентиляционных прорезей и кожуха, от пыли, грязи и смолистых отложений.

После работы в помещениях с повышенным содержанием пыли или мелких опилок необходимо продуть кожух, вентиляционные прорезы и двигатель сжатым воздухом.

При попадании масла корпус пилы и ручки необходимо протереть уайтспиритом.

Через каждые 120 часов эксплуатации, но не реже одного раза в год, меняйте угольные щетки и смазку в уполномоченных на это Сервисных центрах.

- Хранить изделие следует в помещении с нормальной влажностью при температуре не ниже +5°C.

ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

1. При покупке изделия требуйте проверки его комплектности и исправности в Вашем присутствии. Руководство по эксплуатации на русском языке и правильно заполненный Гарантийный талон с указанием в нем даты продажи, печати (штампа) торгующей организации, подписи продавца. Пожалуйста, не забывайте поставить свою подпись в Гарантийном талоне. При отсутствии у Вас правильно заполненного Гарантийного талона мы будем вынуждены отклонить Ваши претензии к качеству данного изделия.

2. Во избежание недоразумений убедительно просим Вас перед началом работы с изделием внимательно ознакомиться с Руководством по эксплуатации, со всеми его разделами.

3. Правовой основой настоящих гарантийных условий является действующее законодательство и, в частности, Закон РФ от 7 февраля 1992г. № 2300-1

“О защите прав потребителей” (со всеми изменениями).

4. Срок службы изделия составляет 3 года с момента его приобретения.

5. Наши гарантийные обязательства распространяются только на неисправности, выявленные в течение гарантийного срока, равного одному году с момента приобретения, и обусловленные производственными, технологическими или конструктивными дефектами, допущенными по вине изготовителя.

6. Гарантийные обязательства прерываются немедленно в случае несанкционированного изменения в конструкции изделия.

7. Гарантийные обязательства не распространяются на:

7.1. Неисправности изделия, возникшие в результате:

- Несоблюдения потребителем предписаний Руководства по эксплуатации;
- Механического повреждения, вызванного внешними или любыми иными воздействиями;
- Использования изделия в профессиональных или коммерческих целях и объемах;
- Использования изделия не по назначению;
- Стихийного бедствия;
- Неблагоприятных атмосферных и иных внешних воздействий на изделие, таких как дождь, снег, повышенная влажность, нагрев, агрессивные среды;
- Несоответствия параметров электропитания требованиям Руководства по эксплуатации;
- Использования аксессуаров, расходных материалов и запчастей, не рекомендованных или не одобренных изготовителем;
- Попадания внутрь изделия или засорения вентиляционных прорезей большим количеством пыли, опилок, стружки и т. п. отходов или посторонних предметов.

7.2. Изделия, подвергшиеся вскрытию или ремонту неуполномоченными лицами.

7.3. Принадлежности и запасные части, вышедшие из строя вследствие естественного износа, такие как угольные щетки, шестерни, ремни, насадки, шлифовальные и полировальные диски, полировальные чехлы, аккумуляторные и обычные батареи, другие расходные материалы.

7.4. Неисправности, возникшие вследствие ненадлежащего обращения или хранения изделия:

- Наличие ржавчины на металлических элементах изделия;
- Наличие окислов на коллекторе;
- Механические повреждения кабеля электропитания и деформация вилки кабеля из-за низкого качества электрической розетки или проводки;
- Сколы, царапины, сильные потертости корпуса;
- Неисправности, возникшие в результате перегрузки изделия, что привело к выходу из строя электродвигателя или других узлов и деталей.

К безусловным признакам перегрузки относятся:

- Деформация или оплавление пластмассовых деталей и узлов изделия;
- Появление окалины на коллекторе и угольных щетках;
- Одновременный выход из строя ротора и статора электродвигателя;
- Деформация или обугливание изоляции проводов.

Техническое освидетельствование изделия на предмет установления гарантийного случая производится только в уполномоченных на это Сервисных центрах.