



ПТЭ - 1800/305-В



**ПИЛА ТОРЦЕВАЯ
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ**

Заполняет ремонтное предприятие

(наименование и адрес предприятия)

Исполнитель _____ (_____)
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Владелец _____

(подпись владельца)

(фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта _____

Место
печати

Утверждаю _____
(должность, подпись, ф.и.о. руководителя ремонтного предприятия)

Заполняет ремонтное предприятие

(наименование и адрес предприятия)

Исполнитель _____ (_____)
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Владелец _____

(подпись владельца)

(фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта _____

Место
печати

Утверждаю _____
(должность, подпись, ф.и.о. руководителя ремонтного предприятия)



ПТЭ - 1800/305-B

**ПИЛА ТОРЦЕВАЯ
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ**

Паспорт



Внимание!

Уважаемый покупатель!

При покупке пилы торцевой, обязательно проверьте исправность и комплектность изделия, убедитесь в том что, гарантийный талон заполнен правильно. При отсутствии правильно заполненного гарантийного талона, претензии по качеству изделия не принимаются.

Перед эксплуатацией торцевой пилы внимательно изучите настоящий паспорт и соблюдайте правила техники безопасности при работе и хранении. В процессе эксплуатации соблюдайте требования настоящего паспорта, чтобы обеспечить оптимальное функционирование пилы и продлить срок её службы.

Приобретённая Вами пила не предназначена для профессионального использования, она также может иметь некоторые отличия от настоящего руководства, связанные с изменением конструкции, не влияющие на условия её монтажа и эксплуатации.

Внимание! При продаже инструмента должны заполняться все поля гарантийного талона. Неполное или неправильное заполнение гарантийного талона может привести к отказу от выполнения гарантийных обязательств.

С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен(а). При покупке изделие было проверено. Претензий к упаковке, комплектации и внешнему виду не имею.

Подпись покупателя _____

Корешок талона № 4

на гарантийный ремонт пилы торцевой

(модель: _____)
(Изъят" " _____ 200_г.
(Исполнитель _____)

(подпись) (фамилия, имя, отчество)



Корешок талона № 3

на гарантийный ремонт пилы торцевой

(модель: _____)
(Изъят" " _____ 200_г.
(Исполнитель _____)

(подпись) (фамилия, имя, отчество)

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПРИ ЗАПОЛНЕНИИ

ТАЛОН № 3

на гарантийный ремонт пилы торцевой

(модель: _____)

Серийный номер _____

Представитель ОТК _____
(подпись, штамп)

Заполняет торговая организация:

Продан _____
(наименование и адрес предприятия)

Дата продажи _____ Место печати

Продавец _____
(подпись)

(_____
(фамилия, имя, отчество)



ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПРИ ЗАПОЛНЕНИИ

ТАЛОН № 4

на гарантийный ремонт пилы торцевой

(модель: _____)

Серийный номер _____

Представитель ОТК _____
(подпись, штамп)

Заполняет торговая организация:

Продан _____
(наименование и адрес предприятия)

Дата продажи _____ Место печати

Продавец _____
(подпись)

(_____
(фамилия, имя, отчество)

Заполняет ремонтное предприятие

(наименование и адрес предприятия)

Исполнитель _____ (подпись) (фамилия, имя, отчество)

Владелец _____

(подпись владельца) (фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта _____ Место печати

Утверждаю _____ (должность, подпись, ф.и.о. руководителя ремонтного предприятия)

Заполняет ремонтное предприятие

(наименование и адрес предприятия)

Исполнитель _____ (подпись) (фамилия, имя, отчество)

Владелец _____

(подпись владельца) (фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта _____ Место печати

Утверждаю _____ (должность, подпись, ф.и.о. руководителя ремонтного предприятия)



1. Основные сведения о изделии.

1.1 Пила электрическая торцевая (далее по тексту пила) предназначена для пиления заготовок из дерева (его производных), тонкого алюминиевого профиля и пластика под прямым и косым углами до 45° влево и вправо (по показаниям шкалы), под наклоном от 0° до 45° (влево), а также производить косую распиловку, представляющую собой процес при котором пиление происходит под косыми и наклонными углами.

1.2 Пила предназначена для эксплуатации в следующих условиях:

- температура окружающей среды от +1 до 35° С;
- относительная влажность воздуха до 80% при температуре 25° С.

1.3 Если пила внесена в зимнее время в отапливаемое помещение с улицы или из холодного помещения, пилу необходимо выдержать при комнатной температуре не менее 8 часов. Пила должна прогреться до температуры окружающего воздуха. В противном случае пила может выйти из строя при включении.

2. Технические данные

2.1 Основные технические данные представлены в таблице ниже :

Наименование	ПТЭ - 1800/305-В
Напряжение, В	220
Частота тока, Гц	50
Потребляемая мощность, Вт	1800
Скорость вращения диска на холостом ходу, об/мин	4200
Диаметр пильного диска, мм	305
Посадка пильного диска, мм	30
Поперечное пиление, 90°x90°, мм (HxB)	200x98
Косое пиление под углом, 45°x90° (влево, вправо), мм (HxB)	140x98
Пиление под наклоном, 90°x45°, мм (HxB)	200x45
Косая распиловка под углом и наклоном 45°x45°, мм (HxB)	140x38
Вес, кг	17,2

2.2 По электробезопасности электрическая торцевая пила модели: (ПТЭ - 1800/305-В) соответствует II классу защиты от поражения электрическим током.

Внимание!

Данная пила оснащена схемой электрического торможения, что способствует быстрой остановке пильного диска после выключения пилы. Это значительно увеличивает степень безопасности при работе с пилой и сокращает время на ожидание остановки пильного диска. При работе системы электрического торможения возникает обратная связь на щетках коллектора, вследствие чего искрение на коллекторе электродвигателя в момент выключения пилы является нормальным явлением.

3. Комплектность

	ПТЭ - 1800/305-B
1. Пила торцовая электрическая	1
2. Диск пильный (по дереву)	1
3. Пылесборник	1
4. Винт фиксации	1
5. Выдвижные опоры	1
6. Шестигранный ключ	1
7. Щетки графитовые	2
8. Ключ накидной	1
9. Струбцина крепления обрабатываемой детали	1
10. Паспорт	1
11. Упаковка	1

4. Указания по технике безопасности

Общие указания по обеспечению безопасности при работе с пилой.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: не подключайте пилу к сети питания до тех пор, пока внимательно не ознакомитесь с изложенными в «Руководстве» рекомендациями и поэтапно не пройдете все пункты настройки и регулировки пилы.

4.1 Ознакомьтесь с техническими характеристиками, назначением и конструкцией пилы.

4.2 Правильно устанавливайте и всегда содержите в рабочем состоянии все защитные устройства.

4.3 Выработайте в себе привычку: прежде чем включать пилу убедитесь в том, что все используемые при настройке инструменты удалены с рабочего стола.

4.4 Место проведения работ пилой должно быть ограждено. Позаботьтесь о хорошем освещении рабочего места и свободе передвижения вокруг пилы. Содержите рабочее место в чистоте, не допускайте загромождения посторонними предметами. Не работайте в опасных условиях, например: Не допускайте использования пилы в помещениях со скользким полом, засыпанном опилками или натертым воском.

4.5 Запрещается работа пилы в помещениях с относительной влажностью воздуха более 80%.

4.6 Дети и посторонние лица должны находиться на безопасном расстоянии от рабочего места. Запирайте рабочее помещение на замок.

4.7 Не перегружайте пилу. Ваша работа будет выполнена лучше и закончится быстрее, если вы будете выполнять её так, чтобы пила не перегружалась.

4.8 Используйте только соответствующий рабочий инструмент.

4.9 Одевайтесь правильно. При работе с пилой не надевайте излишне свободную одежду, перчатки, галстуки, украшения. Они могут попасть в

Внимание! При продаже инструмента должны заполняться все поля гарантийного талона. Неполное или неправильное заполнение гарантийного талона может привести к отказу от выполнения гарантийных обязательств.

С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен(а). При покупке изделие было проверено. Претензий к упаковке, комплектации и внешнему виду не имею.

Подпись покупателя

Корешок талона № 2

на гарантийный ремонт пилы торцевой

(модель: _____)
(Изъят " _____ 200_г.
(Исполнитель _____)
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Корешок талона № 1

на гарантийный ремонт пилы торцевой

(модель: _____)
(Изъят " _____ 200_г.
(Исполнитель _____)
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПРИ ЗАПОЛНЕНИИ

ТАЛОН № 1
на гарантийный ремонт пилы торцевой

(модель: _____)

Серийный номер _____

Представитель ОТК _____
(подпись, штамп)

Заполняет торговая организация:

Продан _____
(наименование и адрес предприятия)

Дата продажи _____ Место печати

Продавец _____
(подпись)

(_____)
(фамилия, имя, отчество)

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПРИ ЗАПОЛНЕНИИ

ТАЛОН № 2
на гарантийный ремонт пилы торцевой

(модель: _____)

Серийный номер _____

Представитель ОТК _____
(подпись, штамп)

Заполняет торговая организация:

Продан _____
(наименование и адрес предприятия)

Дата продажи _____ Место печати

Продавец _____
(подпись)

(_____)
(фамилия, имя, отчество)

Причина отказа изделия	Внешние проявления дефектов
1. Работа с перегрузкой	1. Одновременное сгорание якоря и статора 2. Сгорание якоря с оплавлением изоляционных втулок 3. Сгорание статора с оплавлением изоляционных втулок
2. Небрежное обращение с пилой при работе и хранении	1. Следы оплавления трещины и вмятины на корпусе 2. Сильная коррозия деталей пилы

15. Возможные неисправности и методы их устранения

Главным в получении оптимальных результатов при использовании пилы является правильная регулировка и балансировка. Если вам кажется, что ваша пила пилит неточно, необходимо проверить все регулировки и установки. Обратите внимание также на тот факт, что если вы меняете одну регулировку, она часто оказывает влияние на другие регулировки. Лучше всего проверить все регулировки во время устранения неисправности.

1. Двигатель не запускается	1. Нет напряжения в сети питания 2. Неисправен выключатель 3. Статор или якорь сгорели	1. Проверить наличие напряжения в сети 2. Проверить выключатель 3. Обратиться в специализированную мастерскую для ремонта.
2. Двигатель не развивает полную скорость и не работает на полную мощность	1. Низкое напряжение 2. Перегрузка по сети 3. Сгорела обмотка или обрыв в обмотке 4. Слишком длинный удлинительный шнур	1. Проверить напряжение в сети 2. Проверить напряжение в сети 3. Обратиться в специализированную мастерскую для ремонта. 4. Заменить шнур на более короткий, убедиться, что он отвечает требованиям, для подключения моделей с данными характеристиками.
3. Двигатель перегревается, останавливается, срабатывают автоматические выключатели или предохранители	1. Двигатель перегружен 2. Обмотки сгорели или обрыв в обмотке 3. Автоматические выключатели или предохранители имеют недостаточный запас по току	1. Опускать пыльный диск медленнее 2. Обратиться в специализированную мастерскую для ремонта 3. Установить автоматические выключатели или предохранители с достаточным запасом по току
4. Повышенная вибрация, люфт пыльного диска	1. Пыльный диск разбалансирован (часть напаяк сколоты) 2. Пыльный диск изношен 3. Пыльный диск плохо закреплён 4. Прочие причины	1. Снять пыльный диск и заменить на другой 2. Снять пыльный диск и заменить на другой 3. Затянуть фланцевый болт после установки пыльного диска 4. Проверить пилу в специализированной мастерской
5. Поворотный стол вращается с трудом	1. Движению поворотного стола мешают скопившиеся под ним опилки	1. Удалить опилки, почистить пыльный стол
7. Пыльный диск заклинивает в пропилах, подгорели стенки пропила	1. Неправильная эксплуатация 2. Пыльный диск затуплен 3. Пыльный диск не соответствует выполняемой работе	1. См. раздел "Основные операции" 2. Заточить или заменить пыльный диск 3. Использовать пыльный диск, соответствующий выполняемой работе (форма и число зубьев и т.д.)

18

подвижные детали пилы. Всегда работайте в не скользящей обуви и убирайте длинные волосы под головной убор.

4.10 Всегда работайте в защитных очках, обычные очки таковыми не являются, поскольку не противостоят ударам; работайте с применением наушников для уменьшения воздействия шума. При длительной работе рекомендуется использовать виброзащитные рукавицы.

4.11 При отсутствии на рабочем месте эффективных систем пылеудаления рекомендуется использовать индивидуальные средства защиты дыхательных путей (респиратор), поскольку древесная пыль некоторых пород дерева может вызывать аллергические осложнения.

4.12 Надёжно закрепляйте обрабатываемую заготовку. Для закрепления заготовки используйте струбцину. Не удерживайте заготовку руками.

4.13 Контролируйте исправность деталей пилы, правильность регулировки подвижных деталей, соединений подвижных деталей, правильность установок под планируемые операции. Любая неисправная деталь должна немедленно ремонтироваться или заменяться.

4.14 Содержите пилу в чистоте, в исправном состоянии, правильно её обслуживайте.

4.15 Перед началом любых работ по настройке или техническому обслуживанию пилы отсоедините вилку шнура питания пилы от розетки сети.

4.16 Используйте только рекомендованные комплектующие. Соблюдайте указания, прилагаемые к комплектующим. Применение не соответствующих комплектующих может стать причиной несчастного случая.

4.17 Не оставляйте пилу без присмотра. Прежде чем покинуть рабочее место, выключите пилу, дождитесь полной остановки пыльного диска и отсоедините шнур от сети.

ОСТОРОЖНО: Начинайте работу с пилой только после полной сборки и проверки в соответствии с указаниями данного руководства по эксплуатации.

4.18 Перед первым включением пилы обратите внимание на правильность сборки и надёжность установки пилы.

ВНИМАНИЕ! Прочитайте надписи с предупреждающими указаниями на наклейках, расположенных на пиле. Держите руки вне области вращения пыльного диска. Никогда не пилите заготовку, удерживая её руками, без фиксации вертикальной струбциной. Для исключения возможности поражения электрическим током не подвергайте пилу воздействию повышенной влажности.

4.19 Перед работой проверьте пыльный диск на наличие на нем трещин или повреждений. Поврежденный пыльный диск следует немедленно заменить.

4.20 Не используйте пилу вблизи легковоспламеняющихся жидкостей или газов.

4.21 Используйте только те фланцы, которые предназначены для этой пилы.

4.22 Будьте осторожны - не повредите вал, фланцы (прежде всего их монтажные поверхности) и болты. Повреждение этих деталей может привести к разрушению пыльного диска.

4.23 Убедитесь в том, что поворотное основание правильно заблокировано и не перемещается во время работы, а также, что пила надежно зафиксирована под необходимым углом наклона.

4.24 Перед началом работы уберите с поверхности стола стружку, лишние заготовки, обрезки и т.д.

4.25 Проверьте и убедитесь в отсутствии гвоздей в заготовке.

4.26 Перед включением убедитесь, что фиксатор пильного диска отпущен.

4.27 Обратите внимание на то, чтобы пильный диск не касался поворотного стола в нижнем положении.

4.28 Крепко удерживайте ручку пилы. Помните, что в момент включения и остановки пила может самопроизвольно перемещаться вниз или вверх.

4.29 Обрабатываемую заготовку постоянно прижимайте к фронтальному упору или к поверхности поворотного стола, чтобы она не могла качаться или вращаться. Под заготовкой не должны скапливаться опилки. Позаботьтесь о том, чтобы после пиления заготовка не могла произвольно сдвинуться с места (например, за счёт того, что она не всей плоскостью прилегает к поверхности стола), а также о том, чтобы обрезки сразу же удалялись от пильного диска. В противном случае, обрезки могут быть захвачены пильным диском и с силой выброшены в сторону оператора. **Не пилите одновременно несколько заготовок.**

4.30 Будьте особенно внимательными при пилении больших, очень маленьких или неудобных заготовок. Используйте дополнительные опорные поверхности при пилении длинных заготовок, т. к. отпиленная часть заготовки по завершению пиления может опрокинуться с рабочего стола.

Не пилите этой пилой заготовки, которые настолько малы, что Вы не можете их надежно удержать. При пилении профилированных заготовок сделайте так, чтобы заготовка не могла соскользнуть и заклинить пильный диск.

Профилированная заготовка должна укладываться на рабочий стол своей плоской поверхностью.

4.31 Не дотрагивайтесь до пильного диска во время работы пилы.

4.32 Перед включением убедитесь, что пильный диск не касается поверхности заготовки.

4.33 Перед пилением заготовки запустите пилу на холостом ходу и проверьте, нет ли биения пильного диска. Причиной этого может быть неправильный монтаж или плохая балансировка пильного диска.

4.34 Перед началом пиления дождитесь, чтобы пильный диск достиг максимальной скорости вращения.

4.35 Если Вам что-то показалось ненормальным в работе пилы, немедленно прекратите ее эксплуатацию.

4.36 Перед выполнением работы по обслуживанию или настройке пилы всегда отключайте пилу от питающей сети и дождитесь полной остановки пильного диска.

4.37 Не применяйте пильные диски не соответствующие техническим данным пилы; никогда не устанавливайте абразивные круги или иные; это может стать причиной тяжелой травмы.

14. Гарантии изготовителя (поставщика)

14.1 Гарантийный срок эксплуатации пилы торцевой - 12 месяцев со дня продажи.

14.2 В случае выхода пилы из строя в течении гарантийного срока эксплуатации по вине изготовителя владелец имеет право на бесплатный гарантийный ремонт при предъявлении гарантийного талона. Для гарантийного ремонта владельцу необходимо отправить пилу с приложением данного паспорта в гарантийную мастерскую в жесткой транспортной упаковке, обеспечивающей сохранность изделия.

Удовлетворение претензий потребителя с недостатками по вине изготовителя производится в соответствии с законом РФ «О защите прав потребителей».

Адреса гарантийных мастерских:

1) 141074, г. Королёв, М.О., ул. Пионерская, д.1а

т. (495) 513 50 45

2) 140090, г. Дзержинский, М.О., ул. Энергетиков, д. 22, кор. 2

т. (495) 221 66 53

3) 127282, г. Москва, ул. Поляная, д. 31 а

т. (495) 796 94 93

При гарантийном ремонте срок гарантии пилы продлевается на время ремонта и пересылки.

14.3 Гарантия не распространяется на пилы с дефектами, возникающими в результате эксплуатации их с нарушениями требований паспорта, в т.ч.:

- механические повреждения в результате удара, падения и т.п.;
- повреждения в результате воздействия огня, агрессивных веществ;
- проникновения жидкостей, посторонних предметов внутрь изделия.
- на механические повреждения (трещины, сколы и т.п.) и повреждения, вызванные воздействием агрессивных средств и высоких температур, попаданием инородных предметов в вентиляционные решетки инструмента, а также повреждения, наступившие в следствие неправильного хранения (коррозия металлических частей) и небрежной эксплуатации;
- на быстроизнашиваемые части (угольные щетки, зубчатые ремни, резиновые уплотнения, сальники, защитные кожухи, смазку и т.п.), а также на сменные принадлежности (пильные диски) и сменные быстроизнашиваемые приспособления, за исключением случаев повреждений вышеперечисленных частей, произошедших в следствии гарантийной поломки тоцевой пилы;
- естественный износ инструмента (полная выработка ресурса, сильное внутреннее или внешнее загрязнение);
- на инструмент, вскрывавшийся или ремонтировавшийся в течении гарантийного срока вне гарантийной мастерской;
- на инструмент с удаленным, стрёбытым или измененным заводским номером
- при появлении неисправностей, вызванных действием непреодолимой силы (несчастный случай, пожар, наводнение, удар молнии и др.)
- на естественный износ инструмента (полная выработка ресурса, сильное внутреннее или внешнее загрязнение);

Внимание! Помните, что твердосплавные напайки на зубьях пильного диска весьма хрупкие. Обращайтесь с пильным диском крайне внимательно, избегая ударов по напайкам, а также падений пильного диска.

Перед установкой пильного диска на пилу внимательно осмотрите каждую напайку. На них не должно быть трещин, сколов. После установки пильного диска при включении не следует находиться в плоскости вращения пильного диска.

Для установки нового диска необходимо очистить внутренний фланец, установить новый пильный диск, установить внешний фланец и зафиксировать его винтом крепления пильного диска, удерживая фиксатор шпинделя (34), чтобы избежать прокрутки шпинделя во время затяжки винта.

Внимание! При установке пильного диска следите за тем чтобы направление зубьев пильного диска совпадало с направлением стрелки, указанной на внешнем кожухе пилы.

Внимание! Допускается использование только тех пильных дисков, которые соответствуют техническим данным пилы.

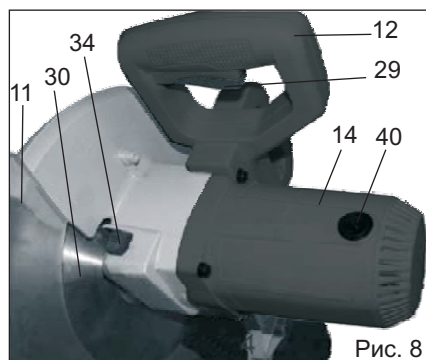


Рис. 8

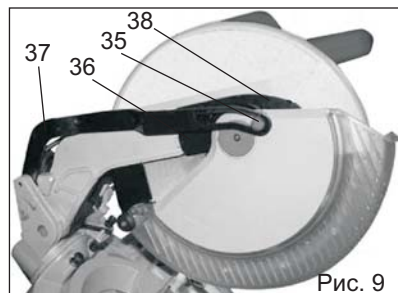


Рис. 9

13.2 Замена угольных щеток

Заменяйте угольные щетки, когда они изношены до 4,8 мм их длины. Щетки необходимо менять парами: для этого необходимо выкрутить две крышки щёткодержателя (40) на корпусе электродвигателя (14), извлечь и заменить щётки (входят в комплект поставки).

Внимание! Замену угольных щеток необходимо производить только попарно.

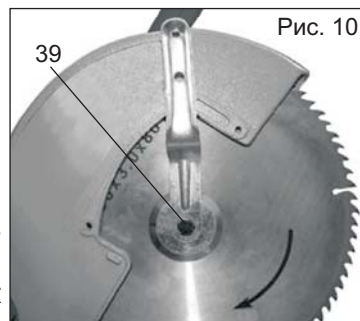


Рис. 10

13.3 Установка пылесборника (Рис.1)

Поднимите вверх крышку (16). На патрубок пылесборника (17), наденьте пылесборник (20). Используйте пылесборник (20) во время пиления для более аккуратной работы и легкого удаления опилок из рабочей зоны. Когда пылесборник (20) наполнится наполовину, отсоедините его от патрубка пылесборника (17) и освободите от содержимого, расстегнув молнию и слегка встряхнув для удаления опилок.

4.38 Не допускайте неправильной эксплуатации шнура питания. Не тяните за шнур питания при отсоединении вилки от розетки. Оберегайте его от нагревания, не подвергайте его воздействию масла, воды, и острых предметов.

4.39 Не используйте пилу для пиления других материалов кроме дерева и его производных, пластика или тонкого алюминиевого профиля.

4.40 При подготовке пилы к работе подсоедините к ней пылесборник или пылесос.

Внимание! Пыль, образующаяся от некоторых материалов, может быть опасной для Вашего здоровья. Всегда следите за тем чтобы рабочее помещение всегда хорошо проветривалось, а также используйте средства защиты от пыли.

4.41 После включения пилы, прежде чем приступить к пилению, дождитесь чтобы пильный диск набрал максимальные обороты и дайте пиле поработать некоторое время на холостом ходу. Если в это время Вы услышите посторонний шум или почувствуете сильную вибрацию, выключите пилу, отсоедините ее от питающей сети и установите причину неисправности.

Не включайте пилу пока не обнаружите и не устраните причину неисправности.

Внимание! Избегайте неудобного положения рук во время работы, т.к. при внезапном соскальзывании есть вероятность получить серьезную травму.

При работе необходимо следить за тем, чтобы обороты пильного диска не падали более чем на 15-20%, чтобы двигатель двигателя не перегружался и пильный диск не заедал в пропиле.

После окончания распила, удерживая пилу в нижнем положении, выключите пилу, дождитесь полной остановки пильного диска, после чего переведите пилу в верхнее положение. Эти условия будут гарантировать Вам высокую чистоту пиления.

5. Распаковка

5.1 Откройте коробку и снимите верхнюю пенопластовую крышку.

5.2 Извлеките пилу и все комплектующие детали из коробки.

5.3 Проверьте комплектность пилы.

6. Подключение пилы к питающей сети

6.1 Пила подключается к электрической сети с напряжением 220 В, частотой 50 Гц.

6.2 Для защиты электропроводки от перегрузок на электрощитке необходимо применять плавкие предохранители или автоматические выключатели на ток не менее чем 10А.

6.3 Запрещается переделывать вилку шнура питания, если она не подходит к розетке. Вместо этого квалифицированный электрик должен установить соответствующую розетку.

6.4 При повреждении шнура питания необходимо чтобы его замена производилась в квалифицированном сервисном центре.

Внимание! Пила предназначена для работы в сухом помещении. Не допускайте эксплуатацию пилы во влажных помещениях с повышенной влажностью воздуха.

Внимание! Для исключения опасности повреждения двигателя, регулярно очищайте двигатель от опилок и древесной пыли. Таким образом обеспечивается беспрепятственное охлаждение двигателя.

6.5 Если двигатель не запускается или внезапно останавливается при работе, сразу же отключите пилу от питающей сети. Проверьте пыльный диск на свободное вращение. Если пыльный диск вращается свободно, запустите двигатель еще раз. Если двигатель не вращается, попытайтесь найти причину по таблице неисправностей.

6.6 Защитные устройства или автомат защиты необходимо проверять если:

- двигатель постоянно перегружается. При частых заклиниваниях пыльного диска в заготовке или при частом включении и выключении двигатель может перегреваться;

- колебания напряжения в сети в пределах +/- 10% относительно номинального значения не влияют на нормальную работу пилы. При тяжелой нагрузке, необходимо чтобы на двигатель подавалось напряжение 220 В.

6.7 Чаше всего проблемы с двигателем возникают при плохих контактах в разъемах, перегрузках, пониженном напряжении питания (возможно, вследствие недостаточного сечения подводющих проводов). Поэтому при помощи квалифицированного электрика проверяйте все разъемы, рабочее напряжение и потребляемый ток.

6.8 При большой длине и малом поперечном сечении подводющих проводов на этих проводах происходит дополнительное падение напряжения, которое приводит к проблемам с двигателем. Поэтому для нормального функционирования этой пилы необходимо достаточное поперечное сечение подводющих проводов.

7. Подготовка к работе

7.1 Транспортировка пилы

Прежде всего убедитесь в том, что пила отключена от сети.

При переносе пилы полностью опустите рукоятку пилы (12), Рис.1, и зафиксируйте ее в нижнем положении с помощью стопорной шпильки(18). Закрепите поворотный стол (5) с помощью винта фиксации (7) поворотного стола (5), (Рис.1-2).

Внимание! Стопорная шпилька (18) служит для фиксации пилы в нижнем положении только при переносе, а не для пиления.

8. Сборка пилы

8.1 Закрепите пилу болтами на ровной и устойчивой поверхности верстака. С этой целью основание пилы (2) имеет четыре отверстия(3). Это обеспечит устойчивость пилы и безопасность эксплуатации, а также удобство в работе.

8.2 Установка струбцины

распила выключите пилу и дождитесь полной остановки пыльного диска перед тем как вернуть рукоятку пилы (12) в верхнее положение.

Внимание! В процессе наклонного пиления может случиться, что отпиленный кусок остановится напротив боковой поверхности пыльного диска. Если пыльный диск поднимать во время его вращения, то этот кусок может зацепиться за зубья пыльного диска, что приведет к его выбрасыванию с большой скоростью. Это очень опасно. Поэтому пыльный диск должен подниматься только после полной остановки пилы.

12.2 Косое пиление.

Пила позволяет производить поперечное пиление под углом 90° и косое пиление до 45° влево и вправо. Для выполнения косого пиления необходимо ослабить винт фиксации поворотного стола (7), повернуть поворотный стол (5), до нужного угла за рукоятку винта фиксации поворотного стола (7) и зафиксировать данное положение винтом фиксации поворотного стола (7). При длительной работе с одним заданным углом периодически проверяйте точность установки, так как винт фиксации поворотного стола (7), может ослабнуть. Для удобства работы предусмотрены фиксированные положения установки углов пиления на углы, отличающиеся от угла 90° на величину 0°; 15°; 22,5°; 31,6°; 45°.

12.3 Двойное косое пиление.

Двойное косое пиление - это процесс, при котором пиление происходит одновременно под косым и наклонными углами. Двойное косое пиление может осуществляться под наклонными углами 45°- 90° влево и косыми углами 90° ± 45° влево или вправо.

Внимание! При выполнении любого пиления не забывайте фиксировать пилу в заданных углах винтом фиксации наклона пилы и винтом фиксации поворотного стола.

12.4 Пиление алюминиевого профиля

При пилении алюминиевого профиля используйте деревянные бруски и вставки для исключения деформации профиля.

Для уменьшения прилипания алюминиевой стружки к пыльному диску при работе с профилем применяйте смазку (натрите воском неподвижный пыльный диск).

Внимание! Используйте специальные диски, предназначенные для пиления алюминия.

Внимание! Пила не предназначена для пиления массивных и круглых алюминиевых заготовок.

13. Техническое обслуживание

Внимание! Перед снятием или установкой пыльного диска, прежде всего, убедитесь в том, что пила отключена от питающей сети.

13.1 Снятие и установка пыльного диска.(Рис. 8, 9,10)

Выкрутите установочный винт (35) и опустите вниз рычаг (37). Выкрутите два установочных винта (36) на пластине (38) и снимите защитный кожух (11). Нажмите на кнопку фиксации пыльного диска (34)(Рис.8). Отверните болт крепления пыльного диска (39)(Рис. 10), поворачивая его по часовой стрелке (при этом пыльный диск не должен вращаться). Снимите внешний фланец и пыльный диск.

делением 0° по шкале угла наклона пиления (24). Зафиксируйте установочный винт (25) указателя (21).

11.3. Регулировка угла наклона пиления 45° , Рис. 7

Выполните пробное пиление и произведите инструментальное измерение результата пиления. При необходимости произведите повторную регулировку угла наклона пиления. Для регулировки положения 45° ослабьте винт фиксации наклона пилы (31), приведите пилу в крайнее левое положение, ослабьте стопорную гайку болта (31) и, используя угломер, вращением болта (31) установите угол 45° пильного диска относительно поворотного стола (5). Затяните стопорную гайку регулировочного болта (31). Выполните пробное пиление, произведите инструментальный контроль результата пиления. При необходимости повторите регулировку угла наклона.

11.4 Регулировка угла 90° при пилении торцов (Рис.6).

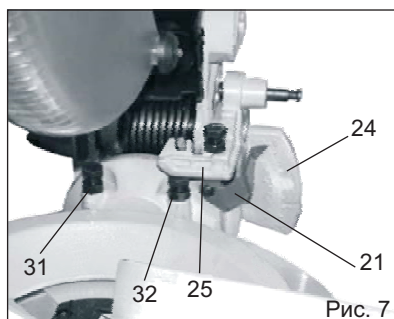
Выполните пробное пиление, произведите инструментальный контроль результата пиления.

При необходимости повторите регулировку угла 90° .

Отключите пилу от питающей сети, ослабьте четыре установочных болта (33) фронтального упора (22).

Не нажимая кнопку включения (29), опустите рукоятку пилы (12), и с помощью угольника, смещая фронтальный упор (22), установите между фронтальным упором (22) и пильным диском угол 90° .

Закрепите фронтальный упор (22), затянув установочные болты упора (22). Выполните пробное пиление и произведите инструментальное измерение результата пиления. При необходимости повторите регулировку.



12. Основные работы

12.1 Наклонное пиление

С помощью данной пилы можно пилить с левым наклоном под углом от 45° до 90° градусов. Ослабьте винт фиксации угла наклона (19) и установите заданный угол наклона. Для сохранения настройки затяните винт фиксации угла наклона (19). Зажмите заготовку вертикальной струбциной (4). Нажмите на кнопку включения (19) и дождитесь, чтобы пильный диск (30) набрал максимальную скорость. Прилагая усилие в плоскости вращения пильного диска (30), нажимайте на рукоятку пилы (12), опускайте её до нижнего положения, но, при этом, не форсируйте процесс пиления. После окончания

Внимание! Очень важно всегда прочно и правильно закрепить заготовку струбциной. Отсутствие жесткой фиксации заготовки при пилении может быть причиной повреждения пилы или порчи обрабатываемой заготовки.

На основании пилы предусмотрены специальные отверстия для установки вертикальной струбцины. Вертикальная струбцина может быть установлена в основании как слева так и справа от места распиливания.

Внимание! Убедитесь в том, что пила не касается струбцины при опускании рукоятки вниз до отказа. Если пила задевает за струбцину, струбцину, возможно следует перенести на другую сторону основания.

Внимание! При пилении длинных заготовок используйте специальные опоры (длина опор должна быть равна высоте верхней поверхности поворотного стола).

8.3 Установка выдвижных опор

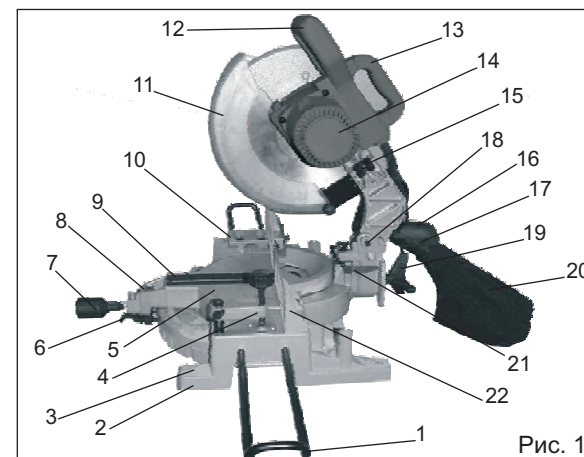
Перед намеченной операцией определите размер от места распиливания до концов заготовки. Если этот размер превышает 0,55м, то необходимо установить дополнительно выдвижные опоры с обеих сторон в специальные отверстия в основании пилы.

8.4 Установка пылесборника

Поднимите вверх крышку (16). На патрубок пылесборника (17), наденьте пылесборник (20). Используйте пылесборник (20) во время пиления для более аккуратной работы и легкого удаления опилок из рабочей зоны. Когда пылесборник наполнится наполовину, отсоедините его от патрубка и освободите от содержимого, расстегнув молнию и слегка встряхнув для удаления опилок.

9. Общий вид

Общий вид пилы представлен на рис. 1



1. выдвижные опоры; 2. основание; 3. отверстие для крепления пилы; 4. вертикальная струбцина; 5. поворотный стол; 6. защелка фиксации рабочего стола; 7. винт фиксации рабочего стола; 8. механизм регулировки поворотного стола; 9. вставка поворотного стола; 10. удлинитель стола; 11. защитный кожух; 12. рукоятка пилы; 13. ручка для транспортировки; 14. двигатель; 15. зажим для ключа; 16. крышка; 17. патрубок пылесборника; 18. стопорная шпилька; 19. винт фиксации наклона пилы; 20. пылесборник; 21. указатель угла наклона; 22. фронтальный упор.

10. Регулировка пилы

10.1 Перевод пилы в верхнее положение

Нажмите на рукоятку (12) пилы вниз и разблокируйте пилу с помощью стопорной шпильки (18). После чего медленно переведите пилу в верхнее положение.

10.2 Установка поворотного стола на выбранный угол пиления

Ослабьте винт фиксации поворотного стола (7). Удерживая защелку фиксации (6) в верхнем положении, поворачивайте за головку винта фиксации поворотного стола (7), на необходимый угол. Поворачивайте поворотный стол до тех пор, пока не совпадет значение угла поворота, нанесенного на шкале поворотного стола (5), с указателем в механизме регулировки поворотного стола (8). Поворотный стол (5) можно устанавливать в фиксированные положения на углы 0° ; 15° ; $22,5^{\circ}$; $31,6^{\circ}$; 45° в обе стороны. Для этого нажмите на рычаг фиксации (6) и, удерживая его в верхнем положении, подвиньте стол к выбранному значению угла, отпустите рычаг фиксации (6) так, чтобы клин рычага (23) вошел в паз основания (2). Для установки поворотного стола на значения, отличающиеся от фиксированных положений с углами поворота от 0° до 45° в обе стороны относительно линии пиления, необходимо после установки на выбранное значение угла зафиксировать положение стола винтом фиксации (7).

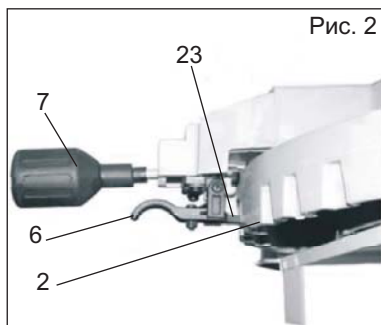


Рис. 2

10.3 Установка пилы на выбранный угол наклонного пиления.

Внимание! Установку положения механизмов и

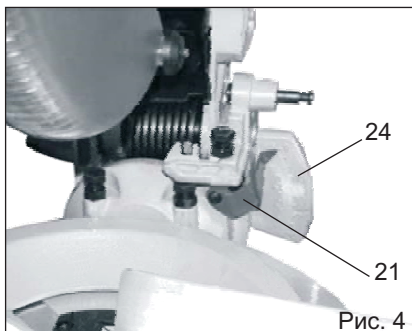


Рис. 4

узлов пилы выполняйте только при отключенной от питающей сети пилы.

Для изменения угла наклона пиления, удерживая пилу за рукоятку (12), Рис.3, ослабьте установку винта фиксации наклона пилы (19) (Рис.1), наклоните пилу влево на предполагаемый угол пиления, контролируя угол по показаниям шкалы (24) и указателя (21), Рис.4. Положение закрепите винтом фиксации наклона пилы (19).



Рис. 3

10.4 Удлиннитель фронтального упора и стола (Рис. 5, 6)

При выполнении пиления под наклоном (влево) необходимо увеличить поверхность опоры заготовки. Для этого поднимите вверх рычаг (26), переместите влево удлиннитель фронтального упора (27), переместите в нижнее положение рычаг (26) и зафиксируйте удлиннитель фронтального упора (27). Ослабьте фиксацию двух болтов (28), переместите влево удлиннитель стола (10) двумя болтами (28) и зафиксируйте положение удлиннителя стола (10).

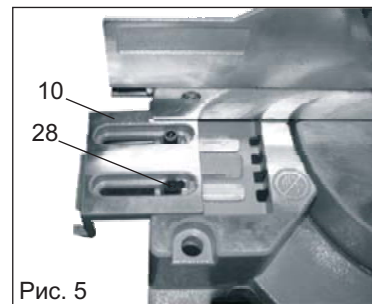


Рис. 5

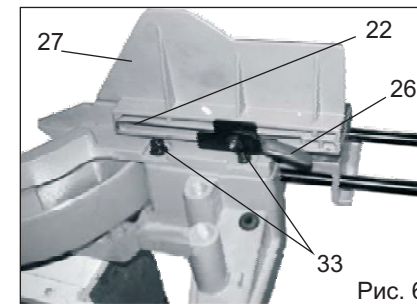


Рис. 6

11. Включение и работа

Внимание! Перед подключением пилы к питающей сети убедитесь что параметры питающей сети соответствуют техническим данным пилы.

11.1 Включение пилы осуществляется нажатием выключателя (29) (Рис.7), расположенной на рукоятке пилы (12). Перед нажатием на кнопку включения (29) убедитесь, что пильному диску (30) ничего не мешает, и он имеет свободное вращение.

Внимание! Пила точно отрегулирована на заводе, но при транспортировке регулировочные винты могут ослабнуть и точность установок может нарушиться.

Внимание! Перед регулировкой узлов и механизмов пилы отключите пилу от питающей сети.

11.2 Регулировка угла наклона пиления 90° .

Установите обрабатываемую заготовку, отрегулируйте угол наклона пиления 90° , выполните пробное пиление и произведите инструментальное измерение результата пиления. При необходимости произведите повторную регулировку угла наклона пиления.

Для регулировки положения 90° ослабьте винт фиксации наклона пилы (19) (Рис.1), приведите пилу в крайнее правое положение, ослабьте стопорную гайку регулировочного болта (32) (Рис.7) и, используя угольник, установите угол 90° пильного диска относительно поворотного стола (5), вращением регулировочного болта (32) и затяните стопорную гайку регулировочного болта (32). Выполните пробное пиление, произведите инструментальный контроль результата пиления. При необходимости повторите регулировку угла наклона.

По достижении необходимого результата регулировки, ослабьте установочный винт (25) указателя (21), совместите стрелку указателя (21) с