



ПТЭ - 1650/255-А



**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 - 1650/255-А

**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 изделия было проверено. Претензий к упаковке, комплектации и внешнему виду не имею.

Подпись покупателя _____

Корешок талона № 4

на гарантийный ремонт пилы торцевой

(модель: _____)
(Изыят" " _____ 200_г.
(Исполнитель _____ (_____)
(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 поворотного стола).

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 - 1650/255-А
Напряжение, В	220
Частота тока, Гц	50
Потребляемая мощность, Вт	1650
Скорость вращения диска на холостом ходу, об/мин	6000
Диаметр пильного диска, мм	255
Посадка пильного диска, мм	30
Угол поворота, °	45
Ширина пропила для 90° мм	Макс. 70X126
Ширина пропила для 45° мм	Макс. 63X100
Вес, кг	15

2.2 По электробезопасности электрическая торцевая пила модели: (ПТЭ - 1650/255-А) 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 - 1650/255-А
1. Пила торцовая электрическая	1
2. Диск пильный (по дереву)	1
3. Пылесборник	1
4. Патрубок пылесборника	1
5. Винт крепления патрубка	1
6. Шестигранный ключ	1
7. Щетки графитовые	2
8. Выдвижные опоры	2
9. Фиксатор заготовки	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 изделия было проверено. Претензий к упаковке, комплектации и внешнему виду не имею.

Подпись покупателя _____

Корешок талона № 2

на гарантийный ремонт пилы торцевой

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

Корешок талона № 1

на гарантийный ремонт пилы торцевой

(модель: _____)
(Изыят" " _____ 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)

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 пильный диск медленнее 2. Обратиться в специализированную мастерскую для ремонта 3. Установить автоматические выключатели или предохранители с достаточным запасом по току
4. Повышенная вибрация, люфт пильного диска	1. Пильный диск разбалансирован (часть напаяк сколоты) 2. Пильный диск изношен 3. Пильный диск плохо закреплён 4. Прочие причины	1. Снять пильный диск и заменить на другой 2. Снять пильный диск и заменить на другой 3. Затянуть фланцевый болт после установки пильного 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 пильный стол
7. Пильный диск заклинивает в пропилах, подгорели стенки пропила	1. Неправильная эксплуатация 2. Пильный диск затуплен 3. Пильный диск не соответствует выполняемой работе	1. См. раздел "Основные операции" 2. Заточить или заменить пильный диск 3. Использовать пильный диск, соответствующий выполняемой работе (форма и число зубьев и т.д.)

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 пильного 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 пильного 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 пильный диск на наличие на нем трещин или повреждений. Поврежденный пильный 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 пильного 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.

14.2 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. Полярная, 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 электроинструмента;
- 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, стрёртым или измененным заводским номером
- при появлении неисправностей, вызванных действием непреодолимой силы (несчастный случай, пожар, наводнение, удар молнии и др.)

Внешние проявления дефектов пилы, возникших в результате неправильной эксплуатации приведены в таблице ниже:

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

фронтальному упору (6). Для наилучшего результата пилите медленно и равномерно. Если размер детали вынуждает вас держать руку в пределах 10 см от пильного диска, деталь следует закрепить струбциной, к фронтальному упору, до начала пиления.

Никогда не пилите навес. Деталь должна быть плотно прижата к столу (10) и фронтальному упору(6).

13.1 Применение пылесборника

В качестве необходимой принадлежности для Вашей пилы применяется пылесборник(1). Пылесборник присоединяется к горловине. При этом необходимо учесть, что кольцевая пружина должна сесть в проточку на горловине.

13.2 Применение струбцины

Идеальной принадлежностью для Вашей пилы служит струбцина (7), для фиксации деталей. В станине(8) пилы, для нее предусмотрены специальные отверстия справа и слева от пильного диска. Данной струбциной необходимо закреплять обрабатываемую заготовку во время работы.

13.3 Рабочие операции общего назначения

- Возможности пилы позволяют пилить деревянные заготовки размером 6,3x10см. плашмя или на ребре, под углом 45°. левым или правым.

- Размер 7x12,6 см. может быть пропилен прямым пилением под углом 90°.

- Пилить различные размеры пластиковых труб с помощью данной пилы не представляет труда.

13.4 Пиление алюминия

Распиливая алюминиевый профиль или другие детали, которые могут быть пропилены пильным диском и не выходят за пределы возможностей пилы, располагайте материал таким образом, чтобы полотну пильного диска пилило по наименьшему поперечному сечению. Прежде чем пилить алюминий, нанесите на пильный диск воск, который является хорошей смазкой и препятствует прилипанию алюминиевых опилок к полотну пильного диска.

Внимание! Никогда не наносите смазку на вращающийся пильный диск во время работы пилы.

13.5 Пиление гнутых заготовок

При пилении гнутых заготовок, следует размещать их на пиле следующим образом.

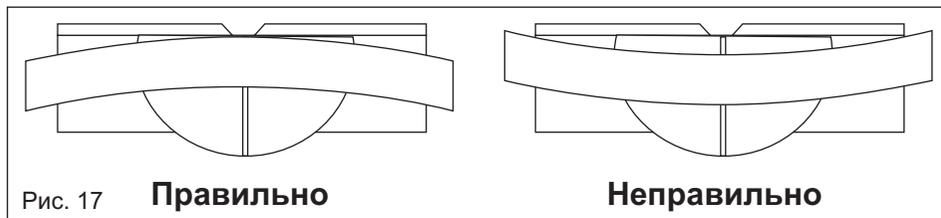


Рис. 17

Правильно

Неправильно

14. Гарантии изготовителя (поставщика)

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

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 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 пока пильный диск наберет 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 и 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 пильный диск на свободное вращение. Если пильный 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 пильного диска в заготовке или при частом включении и выключении двигатель может перегружаться;

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

6.8 При большой длине и малом поперечном сечении подводящих проводов на этих проводах происходит дополнительное падение напряжения, которое приводит к проблемам с двигателем. Поэтому для нормального функционирования этой пилы необходимо достаточное поперечное сечение подводящих 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 (2), Рис.1, и зафиксируйте ее в нижнем положении с помощью стопорной шпильки. Закрепите поворотный стол (8) с помощью ручки фиксации поворотного стола (10), Рис.1. Для удобства переносите пилу, держа за ручку для переноски. Стопорная шпилька служит только для переноски, а не для работы.

7.2 Приведение пилы в верхнее положение

Нажмите на рукоятку пилы (2), Рис.1, и освободите стопорную шпильку, находящуюся с задней стороны пилы. После этого пилу можно переместить в верхнее положение.

12. Регулировка

Внимание! Во время выполнения каких либо регулировок пилы, убедитесь что пила отключена от питающей сети.

12.1 Регулировка базовых фиксаторов.

- Поверните стол (10), на 0°, в положение прямого пиления, убедившись в том, что фиксатор рабочего стола (12), установлен в упоре(17) на 0°, зафиксируйте это положение с помощью ручки поворотного стола (13) (Рис. 3, Рис. 11).

- сделайте пробный пропил на обрезке дерева.

- с помощью угольника проверьте соответствие пиления 90°.

- если необходима регулировка, ослабьте ручку поворотного стола (13), на один оборот. Ослабив контргайку (26) вращайте эксцентриковую гайку (27) влево или вправо, затем затяните контргайку(26) (Рис. 11).

- сделайте еще одно пробное пиление. Если необходимы дополнительные регулировки, повторите процедуру еще раз.

- регулировка положения 0° обеспечивает одновременно регулировку положений 22,5° и 45° вправо или влево.

12.2 Регулировка нижнего предела рабочего хода (Рис. 12).

При выполнении этой регулировки опустите диск максимально вниз. Нижний предел рабочего хода пилы регулируется с целью предотвращения контакта пильного диска с металлическими деталями пилы во время работы. Глубина пиления контролируется моментом касания конца стопорного винта (28) упора (29), при пиле в нижнем положении. При необходимости регулировки, ослабьте контргайку (30) и вращайте стопорный винт(28). Затяните контргайку (29). Вращая пильный диск рукой, убедитесь в отсутствии контакта зубьев с металлическими деталями пилы.

12.3 Положение рукоятки пилы (3) для удобства работы может быть отрегулировано с помощью ослабления гаек(32) (Рис. 14) и двух винтов (31) (Рис. 13).

Переведите рукоятку(3) в желаемое положение и затяните пары гаек и винтов.

12.4 Установка фронтального упора под углом 90° к пильному диску(Рис. 15).

Если фронтальный упор(6), был демонтирован с основания пилы, его необходимо установить под углом 90° к пильному диску. Поместите угольник одной стороной плотно к фронтальному упору (6), а другой - к прорези в столе. Установите фронтальный упор под углом 90° к прорези в столе. Затяните 4 винта.

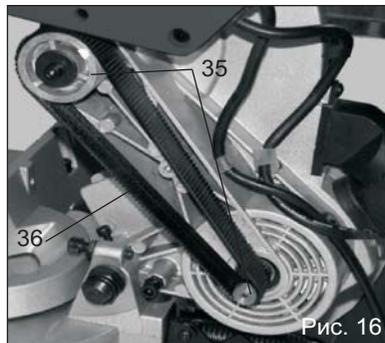
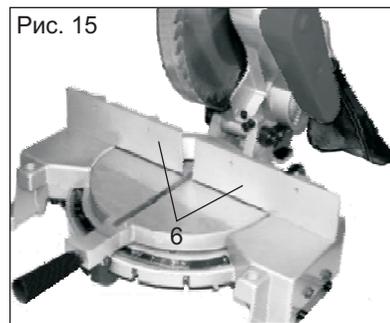
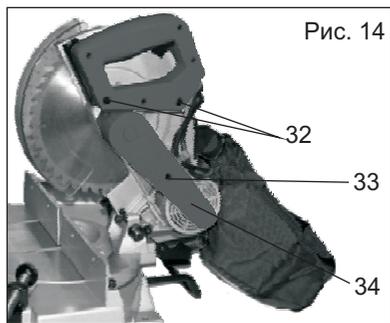
Внимание! После установки фронтального упора под углом 90° к прорези в столе (10) может потребоваться дополнительная регулировка, уже описанная в разделе (13.1).

13. Основные операции и полезные советы

Перед началом работы убедитесь, что стол установлен под правильным углом и жестко закреплен.

Перед началом работы проверьте соответствует ли размер детали возможностям пилы.

Положите обрабатываемую деталь на стол (10) и прижмите ее к



11. Техническое обслуживание

Внимание! перед началом технического обслуживания, и сервисных работ убедитесь что пила отключена от питающей сети.

Внимание! используйте только пильные диски для поперечного пиления. Используя пилы с твердосплавными зубьями. убедитесь что профиль угла заточки отрицательный.

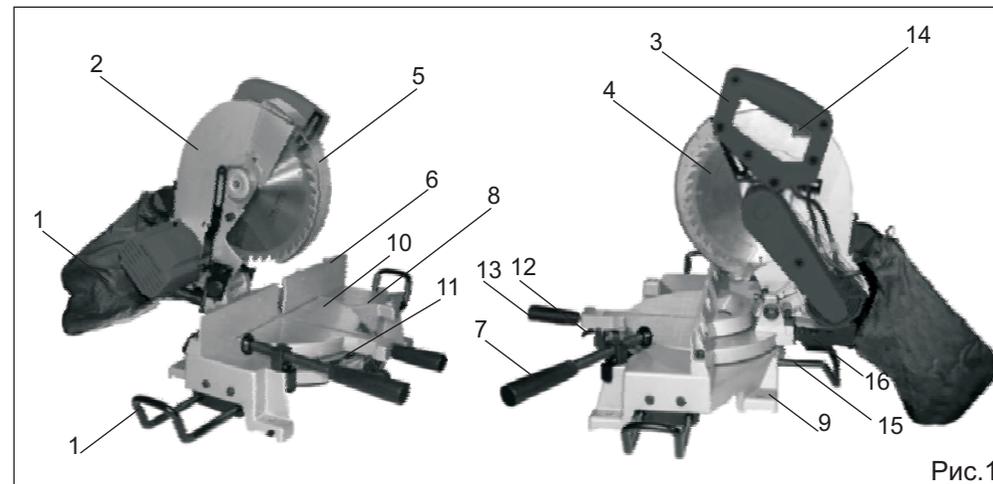
11.1 При пилении заготовок с затупленными зубьями пильного диска возникает повышенная нагрузка на двигатель и передаточный механизм пилы, а также ухудшается качество распиленной поверхности. Пиление пильными дисками, имеющими механические повреждения (трещины, сколы напаянных пластин и т.д.), может привести к поломке пилы и возможности получить серьезные травмы. Периодически проводите диагностику пильного диска и своевременно заменяйте его. Перед установкой нового пильного диска необходимо проверить его целостность и соответствие техническим характеристикам для данного типа пилы. Установку и демонтаж производить строго в соответствии с пунктом (9.3).

11.2 При необходимости замену ремня производить следующим образом (Рис. 14-16):

Открутить винт (33), снять кожух (34). Демонтировать старый ремень (36), проверить чистоту у шкивов. Установить новый ремень, вращая шкивы (35) мотора и шпинделя. Вращайте шкивы (35) до тех пор, пока ремень (36), не будет полностью установлен в пазах шкивов. (При установке ремня следите за тем чтобы продольные гребни ремня укладывались в пазах шкивов без смещения). После установки ремня, возвратите на место кожух ремня и закрепите его винтом (33).

8. Общий вид

Общий вид пилы представлен на рис. 1



1. мешок пылесборника; 2. верхний защитный кожух; 3. рукоятка; 4. пильный диск; 5. защитный кожух; 6. фронтальный упор; 7. струбцина крепления обрабатываемой детали; 8. станина; 9. монтажная опора; 10. поворотный стол; 11. градуированная шкала; 12. фиксатор поворотного стола; 13. ручка поворотного стола; 14. выключатель; 15. ручка для переноса; 16. блокиратор нижнего положения пилы.

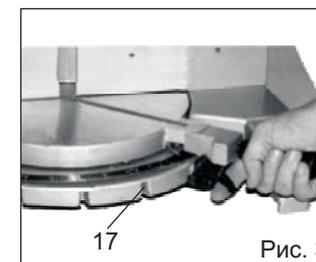
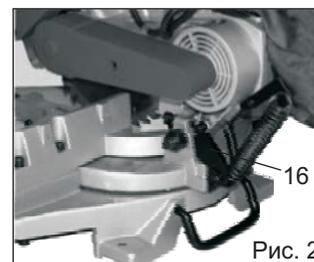
9. Регулировка пилы

9.1 Перевод пилы в верхнее положение

Нажмите на рукоятку (3) пилы вниз и разблокируйте пилу с помощью блокиратора (16). После чего медленно переведите пилу в верхнее положение.

9.2 Поворот стола в положение 0°.

Ослабьте ручку поворотного стола (13) на один оборот повернув ее против часовой стрелки и нажмите фиксатор поворотного стола (12) (Рис. 3). Поворачивайте поворотный стол (10) влево до тех пор пока он не зафиксируется в упоре (17) с помощью фиксатора поворотного стола (12). Зафиксируйте положение повернув ручку поворотного стола (13) по часовой стрелке.

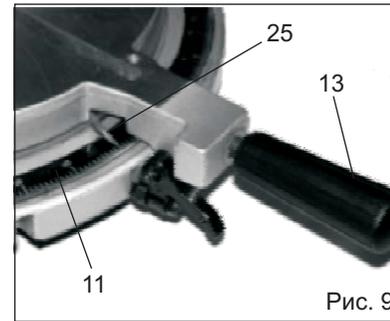
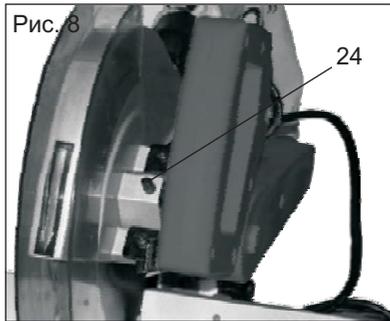
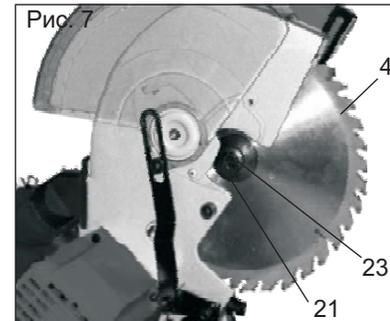
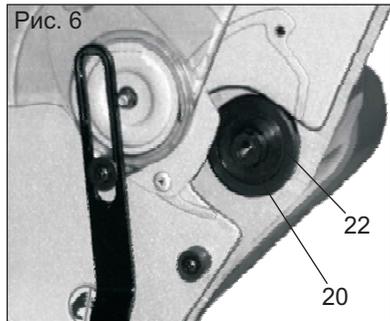
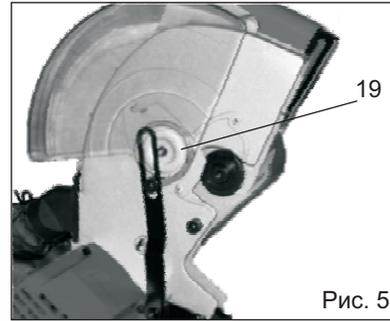
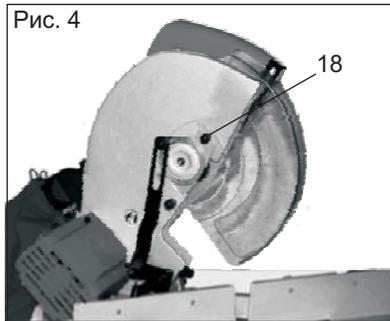


9.3 Установка пильного диска (Рис. 4-8)

Открутите винт крепления (18) защитного кожуха. После чего отведите защитный кожух и кожух шпинделя(19) назад, освободив доступ к шпинделю пилы (20), открутите гайку крепления диска(21), затем снимите пильный диск (4). Оденьте промежуточный фланец (22) на шпиндель(20) и установите новый пильный диск (4), установите внешний фланец(21) и затяните его крепежным болтом(23) удерживая вал пилы с помощью кнопки блокировки вала (24).

Внимание! При установке нового пильного диска обратите внимание чтобы направление зубьев пильного диска соответствовало стрелке на верхнем кожухе пилы.

Установите кожух шпинделя (19) и защитный кожух обратно и закрепите винтом (18)



10. Включение и работа

10.1 Перед подключением пилы убедитесь что параметры питающей сети соответствуют техническим данным. После этого подключите пилу к электрической сети. Для запуска пилы нажмите на выключатель (14) (Рис. 1). Для остановки пилы отпустите выключатель.

10.2 Данная пила имеет возможность пилить под углом от прямого - 90° до 47° влево или вправо (по показаниям шкалы). Для этого необходимо ослабить ручку фиксации(13) (Рис. 9) поворотного стола (10) поворотом ее по часовой стрелке на пару оборотов, нажмите на фиксатор(12) поворотного стола и установите стол, чтобы фиксатор зафиксировался в одном из упоров(17) на необходимой величине. Зафиксируйте это положение ручкой (13) повернув ее против часовой стрелке. Пила на своем основании имеет упоры фиксатора под углом 0°, 22,5° и 45° влево и вправо. Поворачивайте поворотный стол до тех пор пока фиксатор не встанет в упор под необходимым градусом.

Внимание! Перед пилением фиксируйте положение поворотного стола ручкой (13) повернув ее против часовой стрелки.

10.3 Для того чтобы заблокировать пилу в нижнем положении необходимо опустить пилу и повернуть блокиратор нижнего положения пилы (16) (Рис.10).

10.4 Указатель (25) (Рис. 9) показывает фактический угол пиления. Цена деления шкалы(11) 1/2 градуса. В результате, когда указатель перемещается по шкале от одного деления к следующему, угол пиления меняется на 1/2 градуса.

10.5 Ручка для переноса (15) (Рис. 10), служит также для предотвращения опрокидывания в момент возвращения пилы в верхнее положение. Для наибольшей эффективности ручку для переноса (упор), необходимо выдвинуть максимально.

