

Инструкция по эксплуатации

Торцовочная пила Калибр ПТЭ-1650/255-В 00000029971

Цены на товар на сайте:

http://www.vseinstrumenti.ru/instrument/pily/tortsovochnye/kalibr/pte-1650_255-v_00000029971/

Отзывы и обсуждения товара на сайте:

http://www.vseinstrumenti.ru/instrument/pily/tortsovochnye/kalibr/pte-1650_255-v_00000029971/#tab-Responses



ПТЭ - 1650/255-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 - 1650/255-В

**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 0-45° влево и вправо (по показаниям шкалы), под наклоном от 0°-45° (влево), а также производить косую распиловку, представляющую собой процесс 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 - 1650/255-В
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
Поперечное пиление, 90°x90°, мм (НxB)	69x130
Пиление под наклоном, 90°x45°, мм (НxB)	69x90
Косая распиловка под углом 45°x45°, мм (НxB)	44x90
Вес, кг	16

2.2 По электробезопасности электрическая торцевая пила модели: (ПТЭ - 1650/255-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 - 1650/255-B
1. Пила торцовая электрическая	1
2. Диск пильный (по дереву)	1
3. Пылесборник	1
4. Патрубок пылесборника	1
5. Винты крепления пластиковых подушек	1
6. Торцевой ключ	1
7. Щетки графитовые	2
8. Выдвижные опоры	2
9. Угольник пластиковый	1
10. Пластиковая подушка (препятствует скольжению пилы)	2
11. Паспорт	1
12. 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)



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)

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 напаек 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.

14.3 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, стрёрым 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
2. Небрежное обращение с пилой при работе и хранении	1. Следы оплавления трещины и вмятины на корпусе 2. Сильная коррозия деталей пилы

Внимание! Данная пила не предназначена для пиления толстых и круглых алюминиевых профилей. Толстый алюминиевый профиль может выскочить во время работы, а круглый алюминиевый профиль не может быть крепко закреплён в этой пиле.

13. Техническое обслуживание

13.1 Смена ремня

В случае замены ремня выверните винт крепления кожуха ремня, снимите кожух, снимите старый ремень и проверьте чистоту шкивов. Установите новый ремень, вращая шкивы мотора и шпинделя. Вращайте шкивы до тех пор, пока ремень будет полностью установлен в пазы шкивов. При установке ремня следите за тем, чтобы продольные гребни ремня укладывались в пазы шкивов без смещения). После установки ремня возвратите на место кожух ремня и закрепите его винтом.

13.2 Замена и осмотр щеток.

Внимание! Перед заменой щеток отключите пилу от питающей сети.

Ресурс щеток зависит от нагрузки на двигатель. Проверяйте состояние щеток через каждые 50 часов работы как для новой пилы, так и после установки нового комплекта щеток.

Для замены щеток выверните два винта и снимите кожух электродвигателя(5). Щетки находятся в двух щеткодержателях. Извлеките два плоских контакта, а затем щеткодержатели.

Если какая-либо щетка изношена до 4,8 мм ее длины, а проводник или пружина повреждены каким-либо образом, смените обе щетки.

Внимание! Замена щеток производится попарно.

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. Полярная, д. 31 а т. (495) 796 94 93

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

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 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 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 Чаще 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 (14), Рис.1, и зафиксируйте ее в нижнем положении с помощью стопорной шпильки(17). Закрепите поворотный стол (10) с помощью винта фиксации (12) поворотного стола (9), (Рис.1-2).

Ослабьте винт фиксации(12) поворотного стола. Установите поворотный стол до совмещения указателя угла поворота с делением 0° на шкале угла поворота (13), после чего зафиксируйте это положение с помощью винта (12).

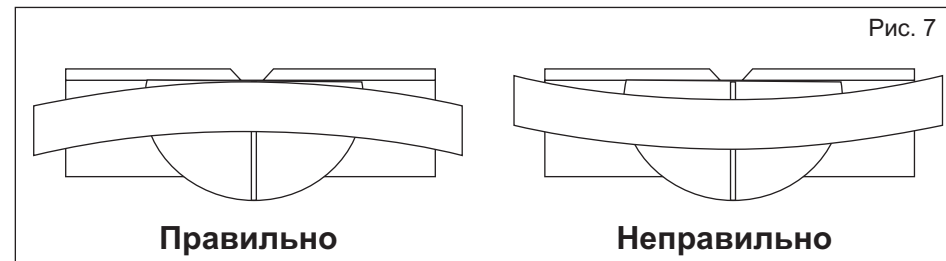
7.3 Приведение пилы в верхнее положение

Нажмите на рукоятку пилы (14), Рис.1, и освободите стопорную шпильку(17), находящуюся с задней стороны пилы. После этого пилу можно переместить в верхнее положение.

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 и фронтальному упору.

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



12. Основные операции

12.1 Наклонное пиление

С помощью этой пилы можно пилить с левым наклоном под углом от 0° до 45° (по шкале)(30). Отпустите ручку фиксации угла наклона(19) и установите заданный угол наклона по шкале наклона (30), Для его сохранения затяните ручку фиксации угла наклона(19). Зажмите заготовку. Включите пилу и дождитесь, пока пильный диск наберет максимальную скорость. Прилагая усилие параллельно пильному диску (8) и слегка нажмите на рукоятку(14), опускайте ее до нижнего положения.

После окончания пиления выключите пилу и дождитесь полной остановки пильного диска перед тем как вернуть пильный диск в верхнее положение.

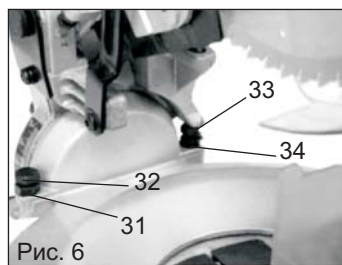
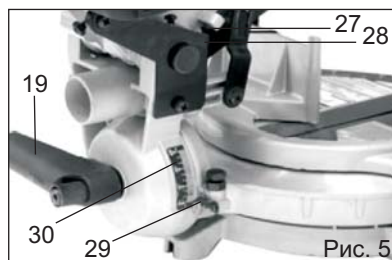
Внимание! В процессе наклонного пиления может случиться, что отпиленный кусок остановится напротив боковой поверхности пильного диска. Если пильный диск поднимать во время его вращения, то этот кусок может зацепиться за зубья пильного диска, что приведет к его выбрасыванию с большой скоростью по касательной.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

При нажатии на рукоятку прикладывайте усилие строго параллельно пильному диску. Если усилие приложено перпендикулярно поворотному основанию, или если направление усилия изменяется в процессе пиления, то чистота пиления ухудшается.

12.2 Пиление алюминиевого профиля

При пилении алюминиевого профиля используйте деревянные бруски и вставки для исключения деформации профиля при пилении. Для снижения прилипания алюминиевой стружки к пильному диску при пилении алюминиевого профиля применяйте смазку (натрите воском неподвижный пильный диск). Используйте специальные пильные диски предназначенные для пиления алюминия.

пилы на верстак или специальную подставку. Фиксация рукоятки пилы (14), в верхнем положении оптимальна при работе пилы на низких основаниях. Рукоятка пилы может быть установлена в любое промежуточное положение между крайними верхним и нижним положениями в зависимости от пожелания работающего.



11. Фиксация обрабатываемой заготовки

11.1 Вертикальный зажим

Для фиксации обрабатываемой заготовки всегда пользуйтесь вертикальной струбциной (4). Вертикальная струбцина устанавливается на фронтальном упоре. Вставьте стержень вертикальной струбцины в отверстие фронтального упора и затяните винт на задней стороне фронтального упора для крепления стержня. Установите упор вертикальной струбцины в соответствии с размером и формой заготовки материала и зафиксируйте его с помощью фиксирующего винта. Установите заготовку между поворотным столом и упором в выбранном для пиления положении и закрепите ее с помощью вертикального зажимного винта.

11.3 Крепление заготовки

Внимание! Очень важно прочно и правильно закрепить заготовку на поворотном столе. Несоблюдение этого правила может стать причиной повреждения пилы или порчи обрабатываемой заготовки. Результатом этого также могут быть серьезные травмы. После пиления не поднимайте пильный диск до его полной остановки.

Затяните ручку фиксации поворотного стола в положении требуемого косо угла. Установите на поворотном столе заготовку в выбранном для пиления положении. Надавите плоской поверхностью заготовки на фронтальный упор и поворотный стол и крепко закрепите затягиванием вертикального зажимного винта вертикальной струбцины.

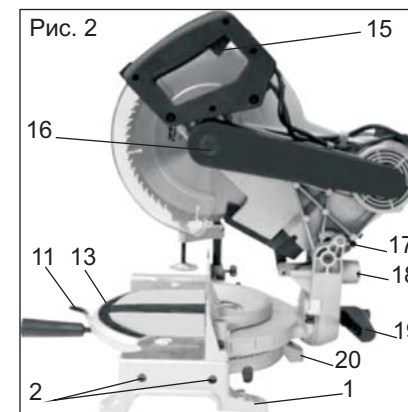
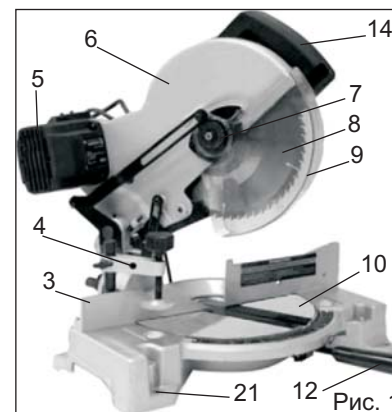
Внимание! Убедитесь в том что, детали пилы не касаются вертикальной струбцины в момент опускания рукоятки вниз до отказа. При работе распиливаемая заготовка всегда должна быть закреплена на поворотном столе и на упоре вертикальной струбциной.

Внимание! при пилении длинных заготовок используйте специальные подпорки, (высота подпорок должна быть равна высоте верхней поверхности поворотного стола пилы).

Для наилучшего результата пилите медленно и равномерно. Если размер

8. Общий вид

Общий вид пилы представлен на рис. 1



1. основание пилы; 2. отверстия для выдвижных опор; 3. фронтальный упор; 4. Вертикальная струбцина; 5. электродвигатель; 6. верхний защитный кожух; 7. кожух шпинделя; 8. пильный диск; 9. защитный кожух; 10. поворотный стол; 11. стопорная защелка поворотного стола; 12. ручка фиксации поворотного стола; 13. шкала угла поворота; 14. рукоятка; 15. выключатель; 16. защитный кожух ремня; 17. стопорная шпилька; 18. патрубок пылесборника; 19. ручка фиксации угла наклона; 20. упор; 21. отверстия для крепления пилы к верстаку.

9. Регулировка пилы

9.1 Перевод пилы в верхнее положение

Нажмите на рукоятку (14) пилы вниз и разблокируйте пилу с помощью блокиратора (17). После чего медленно переведите пилу в верхнее положение.

Внимание! Блокиратор нижнего положения пилы, применяется только для блокировки ее при транспортировке, а не при пилении.

9.2 Поворот стола в положение 0°.

Ослабьте ручку фиксации поворотного стола (12)(Рис. 1) повернув ее против часовой стрелки. Нажмите на стопорную защелку (11) и установите поворотный стол в необходимое положение до фиксации стопорной защелки(11) в упоре поворотного стола. Зафиксируйте положение с помощью ручки фиксации (12).

9.3 Снятие и установка пильного диска (Рис.3)

Внимание! Снятие и установка пильного диска производится при отключенной от питающей сети пиле.

Ослабьте винты защитного кожуха и кожуха шпинделя(7). Отведите защитный кожух(9) и кожух шпинделя(7) назад, освободив тем самым доступ к шпинделю пилы (22). Открутите винт крепления пильного диска, снимите внешний фланец, после чего демонтируйте старый пильный диск.

установите новый пильный диск, установите внешний фланец и зафиксируйте его винтом крепления пильного диска, удерживая фиксатор шпинделя (25), (Рис.4) чтобы избежать прокрутку шпинделя во время затяжки винта.

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

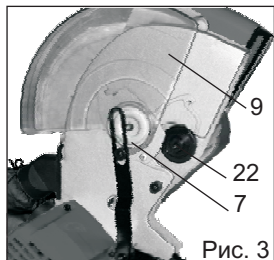


Рис. 3

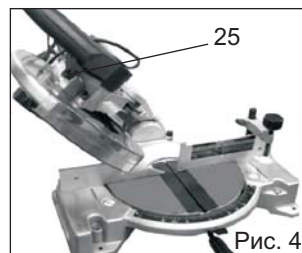


Рис. 4

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

9.4 Установка пластиковых подушек.

Пластиковые подушки препятствуют скольжению пилы по поверхности верстака во время пиления.

Возьмите две пластиковые подушки и четыре болта входящие в комплект поставки и закрепите подушки на нижней поверхности основания пилы.

9.5 Крепление пилы к верстаку.

В основании пилы имеется 4 крепежных отверстия для крепления торцевой пилы к верстаку. Закрепите с помощью 4-х болтов пилу на ровной и устойчивой поверхности верстака. Это обеспечит безопасность и удобство в работе, а также предотвратит опрокидывание пилы во время работы.

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 (15) (Рис. 2). Для остановки пилы отпустите выключатель (15).

Внимание! Момент усилия, развиваемый во время торможения, может ослабить затяжку болта шпинделя, поэтому его необходимо периодически проверять и подтягивать при необходимости.

10.2 Данная пила имеет возможность пилить под углом от прямого 90°, до 45° влево или 52° вправо (по показаниям шкалы 13). Для этого необходимо ослабить ручку фиксации (12) (Рис. 1) поворотного стола (10) поворотом ее против часовой стрелки на пару оборотов и нажав на стопорную защелку (11), установите стол, в одном из необходимых положений по шкале (13). Зафиксируйте это положение ручкой (12) повернув ее по часовой стрелке.

Внимание! Всегда фиксируйте поворотный стол с помощью ручки фиксации (12) перед пилением.

10.3 Для того чтобы заблокировать пилу в нижнем положении необходимо

опустить пилу и зафиксировать ее с помощью блокиратора нижнего положения пилы (17).

10.4 При опускании пильного диска защитный кожух (9) поднимается автоматически. Защитный кожух (9) возвращается в исходное положение, закрывая пильный диск, когда рукоятка поднята.

Внимание! Никогда не снимайте защитный кожух и не держите его открытым, а также никогда не используйте пилу с неисправным защитным кожухом.

В интересах вашей безопасности держите защитный кожух в исправном состоянии. При неисправности защитного кожуха, эксплуатация пилы не допустима, до полного устранения неисправности.

10.5 Во время пиления для более аккуратной работы и удаления опилок из рабочей зоны используйте пылесборник. Когда пылесборник наполнится на половину его необходимо очистить, для этого необходимо отключить пилу аккуратно снять пылесборник и освободить его от содержимого, слегка встряхнув, для освобождения его от опилок.

10.6 Регулировки для пиления косого угла.

Ослабьте фиксацию поворотного стола поворотом ручки фиксации (12) против часовой стрелки. Нажмите на стопорную защелку поворотного стола (11), это позволит поворотному столу вращаться свободно. Когда Вы установите положение, при котором указатель поворотного стола совпадает с требуемым углом на шкале поворота стола (13), крепко зафиксируйте поворотный стол вращением ручки фиксации поворотного стола (12) по часовой стрелке.

Внимание! Убедитесь, что рукоятка пилы полностью поднята при повороте рабочего стола.

10.7 Установка угла наклона пильного диска

Положение пильного диска может меняться до 45° влево. Для установки угла наклона пильного диска ослабьте ручку фиксации угла наклона (19) на задней части пилы. Наклоняйте пильный диск влево до положения, в котором указатель угла наклона (29) остановится напротив выбранного Вами значения угла наклона диска на шкале наклона (30). Крепко затяните ручку фиксации угла наклона (19).

Внимание! Установку угла наклона производите при полностью поднятой вверх рукоятке. После каждого изменения угла наклона проверяйте затяжку ручки фиксации угла наклона (19).

10.8 Регулировка нижнего положения пилы (Рис. 5).

При выполнении этой регулировки отключите пилу от питающей сети и опустите пильный диск максимально вниз. Нижнее положение пилы регулируется для предотвращения контакта пильного диска с металлическими деталями пилы. Глубина пиления устанавливается положением болта (27) при опущенном до упора пильном диске. При необходимости регулировки ослабьте контргайку (28) и вращайте болт (27). Затяните контргайку (28).

Убедитесь в отсутствии контакта зубьев пильного диска (8) с деталями пилы.

10.9 Изменение положения рукоятки (14) (Рис.1), может быть изменено для удобства работающего ослаблением двух гаек и винтов ее крепления. Переведите рукоятку пилы в желаемое положение и затяните пары гаек и винтов. Фиксация рукоятки пилы (14) в нижнем положении оптимальна при установке торцевой