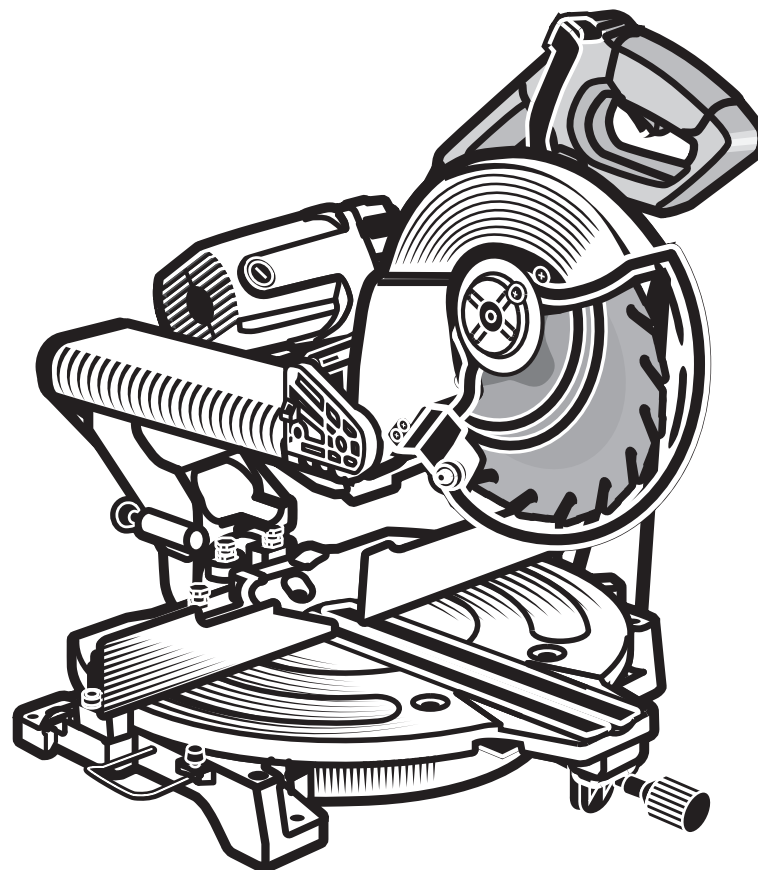




Руководство по эксплуатации



ПИЛА ТОРЦОВОЧНАЯ

ЗПТ-305-1800-ЛР

ЗАО "ЗУБР ОВК"
Московская область, г.Мытищи
www.pt.zubr.ru

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в характеристики изделия без предварительного уведомления.



ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Уважаемый покупатель!

При покупке изделия:

- требуйте проверки его исправности путем пробного включения, а также комплектности согласно комплекту поставки, приведенному в разделе 3;

- убедитесь, что гарантийный талон оформлен должным образом и содержит дату продажи, штамп магазина и подпись продавца.

Перед первым включением машины внимательно изучите настоящее руководство по эксплуатации и строго выполняйте содержащиеся в нем требования. Только так вы сможете научиться правильно обращаться с инструментом и избежите ошибок и опасных ситуаций.

Храните данное руководство в течение всего срока службы Вашей машины.

Помните! Электроинструмент является источником повышенной травматической опасности.

Неисправность	Возможная причина	Действия по устранению
1. Двигатель не запускается	1. Нет напряжения в сети питания	1. Проверить напряжение в сети
	2. Неисправен выключатель	2. Проверить выключатель. Обратиться в специализированную мастерскую для ремонта
	3. Неисправен электродвигатель или графитные щетки	3. Обратиться в специализированную мастерскую для ремонта
2. Двигатель не развивает полную скорость и не работает на полную мощность	1. Низкое напряжение	1. Проверить напряжение в сети
	2. Перегрузка по сети	2. Проверить напряжение в сети
	3. Сгорела обмотка или обрыв в обмотке	3. Обратиться в специализированную мастерскую для ремонта
3. Двигатель перегревается, останавливается, размыкает автоматические выключатели, «перегорают» предохранители	1. Двигатель перегружен	1. Опускать пильный диск медленнее
	2. Обмотки сгорели или обрыв в обмотке	2. Обратиться в специализированную мастерскую для ремонта
	3. Предохранители или автоматические выключатели имеют недостаточную мощность	3. Установить предохранители или автоматические выключатели соответствующей мощности
4. Повышенная вибрация, люфт пильного диска	1. Диск разбалансирован (часть напек сколоты)	1. Снять диск и заменить на другой
	2. Пильный диск изношен	2. Снять диск и заменить на другой
	3. Пильный диск плохо закреплен	3. Затяните фланцевый болт
	4. Прочие причины	4. Проверьте пилу в специализированной мастерской
5. Пильный диск соприкасается с поворотным столом	1. Неправильная установка пильного диска	1. Установите правильно пильный диск
	2. Прочие причины	2. Проверьте пилу в специализированной мастерской
6. Поворотный стол вращается с трудом	1. Движению поворотного стола мешают скопившиеся под ним опилки	1. Удалите опилки пылесосом. При этом используйте защитные очки и противопылевую маску
7. Пильный диск заклинивает в пропилах, подгорели стенки пропила	1. Неправильная эксплуатация	1. См. раздел «Рекомендации по эксплуатации»
	2. Пильный диск затуплен	2. Заточите или замените пильный диск
	3. Пильный диск не соответствует выполняемой работе	3. Используйте пильный диск, соответствующий выполняемой работе

Подписано в печать 01.08.2008. Формат 60x90/16. Печать офсетная.
Бумага офсетная №1. Печ.л.1,5. Тираж 250000 экз. Заказ № 6115.

ЗАО «ЗУБР ОВК»
Московская область, г. Мытищи

Отпечатано с готовых диапозитивов

заполняется
сервисным центром

**Сервисный
центр** _____

Мастер _____
фамилия

**Код
неисправности** _____

М.П.
*сервисного
центра*

заполняется
сервисным центром

**Сервисный
центр** _____

Мастер _____
фамилия

**Код
неисправности** _____

М.П.
*сервисного
центра*

заполняется
сервисным центром

**Сервисный
центр** _____

Мастер _____
фамилия

**Код
неисправности** _____

М.П.
*сервисного
центра*

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1. Торцовочная пила предназначена для пиления заготовок из тонкого алюминиевого профиля, древесины и ее производных (в том числе и с пластиковыми покрытиями) под углом 90° и под углами от 0° до 45° влево или вправо, под наклоном от 45° до 90° влево и комбинированного пиления.

Внимательно изучите настоящее руководство по эксплуатации, в том числе п. 6 «Указания по технике безопасности». Только так Вы сможете научиться правильно обращаться с инструментом и избежите ошибок и опасных ситуаций.

1.2. Торцовочная пила предназначена для непродолжительных работ при нагрузках средней интенсивности в районах с умеренным климатом с характерной температурой от +1 °С до +40 °С, относительной влажностью воздуха не более 80% и отсутствием прямого воздействия атмосферных осадков и чрезмерной запыленности воздуха.

1.3. Изделие соответствует стандартам безопасности труда и методам испытаний:

- общим по ГОСТ 12.2.013.0-91 (МЭК 745-2-1-90)
- вибрации по ГОСТ 17770-86
- шуму по ГОСТ 12.2.030-2000
- электромагнитной совместимости по ГОСТ Р 51318.14.1-99 и ГОСТ Р 51318.14.2-99.

1.4. Настоящее руководство содержит самые полные сведения и требования, необходимые и достаточные для надежной, эффективной и безопасной эксплуатации изделия.

1.5. В связи с продолжением работы по усовершенствованию конструкции изделия изготовитель оставляет за собой право вносить в ее конструкцию незначительные изменения, не отраженные в настоящем руководстве и не влияющие на эффективную и безопасную работу инструмента.

ВНИМАНИЕ! Применение пилы в промышленных и промышленных объемах, в условиях высокой интенсивности работ и сверхтяжелых нагрузок, снижает срок службы инструмента.



БУДЬТЕ ВНИМАТЕЛЬНЫ! Не работайте с электроинструментом, если Вы утомились, приняли алкоголь или лекарства, которые могут вызвать сонливость.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение питания, В	220
Частота, Гц	50
Номинальная потребляемая мощность, Вт	1800
Номинальный потребляемый ток, А	8,2
Размеры пильного диска:	
- диаметр пильного диска, мм	305
- диаметр внутреннего отверстия, мм	30
Частота вращения на холостом ходу, мин ⁻¹	4200
Глубина пропила при 90°/90°, мм	102/310
Глубина пропила при 90°/45°, мм	65/310
Глубина пропила при 45°/90°, мм	102/215
Глубина пропила при 45°/45°, мм	62/215
Класс безопасности по ГОСТ 12.2.013.0-91	II
Масса, кг	31,2
Срок службы, лет	5

3. КОМПЛЕКТАЦИЯ

В комплект поставки входят:

Пила торцовочная	1 шт.
Ключ 13/17 мм	1 шт.
Удлинитель стола	2 шт.
Ключ шестигранный 6 мм	1 шт.
Лазерный указатель	1 шт.
Струбцина	1 шт.
Пылесборник	1 шт.
Горловина пылесборника	1 шт.
Соединитель	1 шт.
Пылеотводная труба	2 шт.
Тройник	1 шт.
Уголок	2 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.

Проверьте отсутствие повреждений инструмента и комплекта деталей, которые могли возникнуть при транспортировке.

заполняется сервисным центром	Дата приема	Дата выдачи	Особые отметки	М.П. А	✂	ОТРЫВНОЙ ТАЛОН	Г
	Издeлие _____	Дата продажи _____	Дата приема _____			Дата выдачи _____	Клиент _____
	Издeлие _____	Дата продажи _____	Дата приема _____			Дата выдачи _____	Клиент _____
заполняется сервисным центром	Дата приема	Дата выдачи	Особые отметки	М.П. Б	✂	ОТРЫВНОЙ ТАЛОН	Д
	Издeлие _____	Дата продажи _____	Дата приема _____			Дата выдачи _____	Клиент _____
	Издeлие _____	Дата продажи _____	Дата приема _____			Дата выдачи _____	Клиент _____
заполняется сервисным центром	Дата приема	Дата выдачи	Особые отметки	М.П. В	✂	ОТРЫВНОЙ ТАЛОН	Е
	Издeлие _____	Дата продажи _____	Дата приема _____			Дата выдачи _____	Клиент _____
	Издeлие _____	Дата продажи _____	Дата приема _____			Дата выдачи _____	Клиент _____

4. УСТРОЙСТВО И ПОРЯДОК РАБОТЫ

Общий вид торцовочной пилы представлен на рисунках 1 и 2.

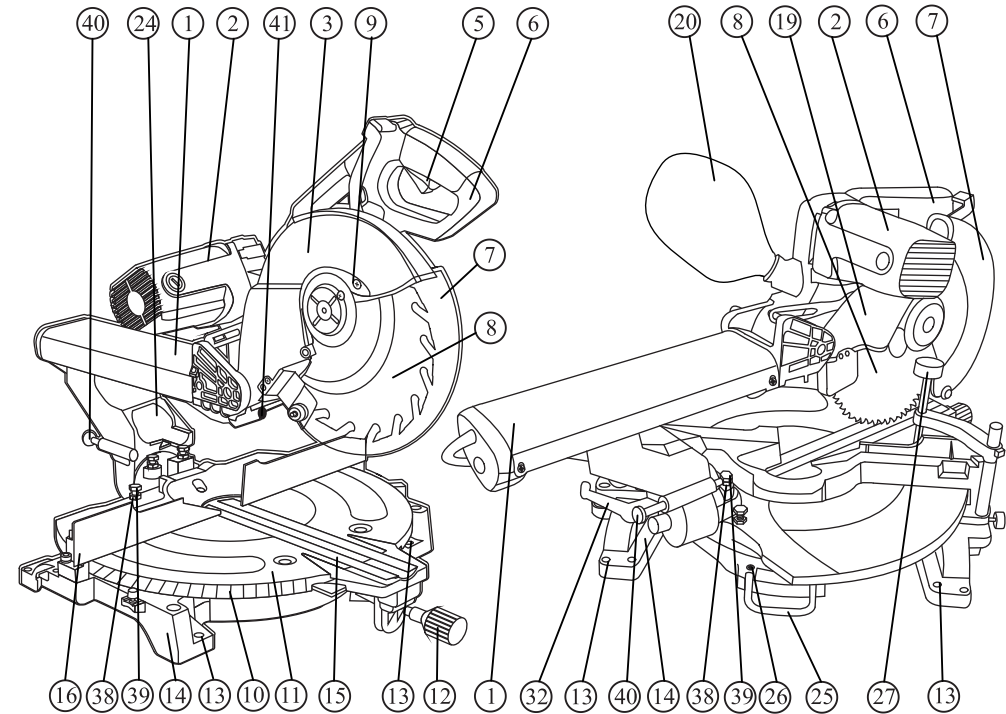


Рис. 1

Рис. 2

1. Каретка режущей головки; 2. Электродвигатель; 3. Верхний кожух пильного диска; 5. Выключатель; 6. Рукоятка; 7. Защитный кожух; 8. Пильный диск; 9. Кожух шпинделя; 10. Шкала угла поворота стола; 11. Поворотный стол; 12. Ручка фиксации поворотного стола; 13. Отверстие для крепления; 14. Станина; 15. Вставка поворотного стола; 16. Фронтальный упор; 17. Кожух приводных ремней; 20. Пылесборник; 24. Патрубок опоры; 25. Выдвижная опора; 26. Винт фиксации выдвижной опоры; 27. Вертикальная струбцина; 38. Регулировочный болт; 39. Контргайка; 40. Блокировочная шпилька; 41. Лазерный указатель.

4.1. Для приведения электропилы в рабочее положение нажмите на рукоятку пилы 6 (рис. 1) вниз и отведите штифт блокировки пилы 21 (рис. 3) в крайнее заднее положение. После этого электропилу можно переместить в верхнее положение.

Внимание! Штифт блокировки пилы в нижнем положении 21 применяется только для блокировки пилы при ее транспортировании, а не при пилении.

заполняется
сервисным центром

Сервисный
центр _____

Мастер _____

фамилия

Код
неисправности _____

М.П.
сервисного
центра

заполняется
сервисным центром

Сервисный
центр _____

Мастер _____

фамилия

Код
неисправности _____

М.П.
сервисного
центра

заполняется
сервисным центром

Сервисный
центр _____

Мастер _____

фамилия

Код
неисправности _____

М.П.
сервисного
центра

Для крепления станины 14 предусмотрены четыре отверстия 13 (рис. 1). Закрепите электропилу болтами на ровной и устойчивой поверхности. Это обеспечит устойчивость инструмента и безопасность эксплуатации, предотвратит возможные травмы.

4.2. Перед транспортировкой пилы полностью опустите рукоятку пилы 6 (рис. 2) и зафиксируйте ее в нижнем положении с помощью штифта блокировки пилы 21 (рис. 3).

Пила достаточно тяжела, поднимайте и перемещайте ее вдвоем или с помощью каких-либо механизмов и приспособлений.

Внимание! Все операции, связанные с техническим обслуживанием, производите только при отключенном от сети инструменте.

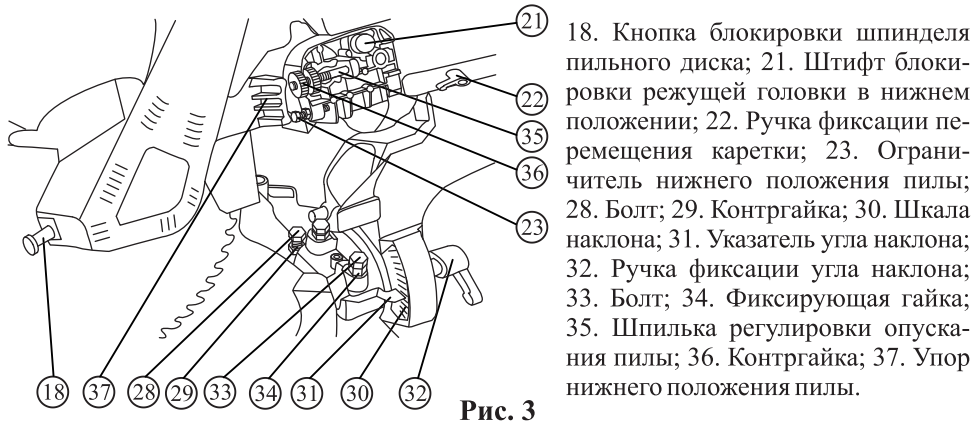


Рис. 3

- 18. Кнопка блокировки шпинделя пильного диска; 21. Штифт блокировки режущей головки в нижнем положении; 22. Ручка фиксации перемещения каретки; 23. Ограничитель нижнего положения пилы; 28. Болт; 29. Контргайка; 30. Шкала наклона; 31. Указатель угла наклона; 32. Ручка фиксации угла наклона; 33. Болт; 34. Фиксирующая гайка; 35. Шпилька регулировки опускания пилы; 36. Контргайка; 37. Упор нижнего положения пилы.

4.3. Электропила точно отрегулирована на заводе, но при транспортировке винты могут ослабеть и точность установки нарушится.

Для предотвращения брака в работе перед началом эксплуатации проверьте следующие настройки:

– Угол установки ограничительного упора наклона на 90°. Угол проверять угольником между плоскостью пилы и поверхностью поворотного стола. При нарушении угла установки обратитесь к разделу 4.13.1 настоящего руководства.

– Угол установки ограничительного упора наклона 45°. Угол проверять только после установки ограничительного упора наклона на 90°. Угол проверять по шкале наклона 30 (рис. 3), наклонив диск пилы до упора влево. При нарушении угла установки обратитесь к разделу 4.13.2 настоящего руководства.

– Угол установки фронтального упора. Угол проверять угольником между плоскостями пилы и фронтального упора при установленном в положение 0° поворотном столе. При нарушении угла установки обратитесь к разделу 4.13.3 настоящего руководства.

– Нижнее положение пилы. Настройка проверяется при установке пилы в нижнее (транспортировочное) положение. Диск пилы, при вращении его рукой, не должен задевать металлические части поворотного

заполняется сервисным центром	Дата приема	Дата выдачи	Особые отметки	М.П.	✂	ОТРЫВНОЙ ТАЛОН А	Изделие _____	
	Дата приема	Дата выдачи	Особые отметки	М.П.		ОТРЫВНОЙ ТАЛОН Б	Изделие _____	
	Дата приема	Дата выдачи	Особые отметки	М.П.		ОТРЫВНОЙ ТАЛОН В	Изделие _____	
Дата приема	Дата выдачи	Особые отметки	М.П.	А	Клиент _____	Дата продажи _____	Дата приема _____	Дата выдачи _____
Дата приема	Дата выдачи	Особые отметки	М.П.	Б	Клиент _____	Дата продажи _____	Дата приема _____	Дата выдачи _____
Дата приема	Дата выдачи	Особые отметки	М.П.	В	Клиент _____	Дата продажи _____	Дата приема _____	Дата выдачи _____

10. СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ И УПАКОВКЕ

Электроинструмент изготовлен и принят в соответствии с требованиями технических условий производителя и признан годным к эксплуатации.

Электроинструмент упакован согласно требованиям технических условий производителя.

Дата выпуска: 28 ОКТ 2007 Приемку произвел: _____
(число, месяц, год) (штамп приемщика)

КОНТРОЛЕР № 5

Упаковку произвел: _____
(штамп упаковщика)

УПАКОВЩИК №3

Гарантийный талон

Изделие _____

Модель _____ № Изделия _____

Торговая организация _____

Дата продажи _____

Электроинструмент получен в исправном состоянии и полностью укомплектован. Претензий к внешнему виду не имею. С условиями проведения гарантийного обслуживания ознакомлен.

М.П.
торговой
организации

Подпись покупателя: _____

Для обращения в в гарантийную мастерскую необходимо предъявить :

- изделие,
- правильно заполненный гарантийный талон.

стола. При нарушении данной настройки обратитесь к разделу 4.13.4 настоящего руководства.

Внимание! Для предотвращения травм и повреждений все проверки проводить до включения пилы в сеть.

4.4. Для жесткого удержания заготовки всегда пользуйтесь вертикальной струбциной 27 (рис. 2). Вертикальная струбцина 27 устанавливается в отверстия станины 14. Для ее установки имеются шесть отверстий. Вставьте стержень вертикальной струбцины в отверстие станины 14 на задней стороне фронтального упора. Установите вертикальную струбцину в соответствии с размером и формой заготовки и зафиксируйте ее с помощью зажимного винта.

Для крепления заготовки установите ее в выбранном для пиления положении и закрепите ее с помощью вертикального зажимного винта струбцины. Заготовку необходимо всегда прижимать к упору.

Внимание! Всегда очень важно надежно и правильно закрепить заготовку струбциной. Отсутствие жесткой фиксации заготовки при пилении может быть причиной повреждения пилы и порчи образца. Результатом также могут быть собственные травмы.

Крепко затяните ручку фиксации поворотного стола 12 (рис. 1) в положении требуемого угла. Расположите на поворотном столе заготовку в выбранном для пиления положении. Плотнo прижмите заготовку к упору и поворотному основанию и крепко закрепите ее затягиванием вертикального винта струбцины.

Внимание! Убедитесь в том, что пила не касается струбцины при опускании рукоятки вниз до упора. Если пила задевает за струбцину, возможно, последнюю следует перенести на другую сторону стола. При пилении длинных заготовок пользуйтесь удлинителями стола.

4.5. Установка положений пиления.

Косое и поперечное пиление. С помощью этой электропилы можно производить поперечное пиление под углом 90° и косое пиление до 45° влево и вправо (рис. 4). Для выполнения косого пиления необходимо ослабить фиксацию поворотного стола поворотом ручки фиксации поворотного стола 12 (рис. 1) против часовой стрелки. Повернуть поворотный стол 11 до положения, когда указатель угла поворота рабочего стола совпадает с требуемым углом на шкале 10. Имеются фиксированные положения поворотного стола 0°, 15°, 22,5°, 31,6° и 45°. Крепко зафиксируйте поворотный стол вращением ручки фиксации поворотного стола 12 по часовой стрелке. Убедитесь в том, что выдвигная опора установлена в нужное положение. Зажмите заготовку вертикальной струбциной 27 (рис. 2). Зафиксируйте каретку режущей головки 1 (рис. 1) в крайнем заднем положении ручкой фиксации перемещения каретки 22 (рис. 3). Включите выключатель и дождитесь, пока диск наберет максимальную скорость. Нажимая на рукоятку, произведите пиление, опуская пилу до нижнего положения.

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

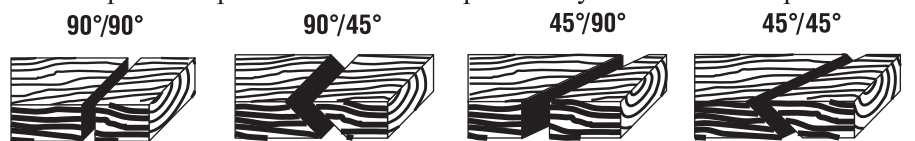
Наклонное пиление. С помощью этой электропилы можно пилить с левым наклоном под углом от 45° до 90° (рис. 4). Отпустите ручку фиксации угла наклона 32 (рис. 3) и установите заданный угол наклона. Для его сохранения снова затяните ручку фиксации угла наклона. Убедитесь в том, что удлинитель фронтального упора установлен в необходимом положении. Зажмите заготовку вертикальной струбциной 27 (рис. 2). Зафиксируйте каретку режущей головки 1 (рис. 1) в крайнем заднем положении ручкой фиксации перемещения каретки 22 (рис. 3). Включите пилу и произведите пиление.

Внимание! В процессе наклонного пиления может случиться, что отпиленный кусок останется около боковой поверхности диска. Если диск поднимать в то время, пока он вращается, этот кусок может зацепиться за зубья диска, что приведет к его выбрасыванию с большой скоростью. Это очень опасно. Поэтому диск должен подниматься только после полной остановки пилы.

Комбинированное пиление . Комбинированное пиление – это процесс, при котором пиление происходит одновременно под косым и наклонными углами. Комбинированное пиление может осуществляться под наклонными углами от 45° до 90° влево и косыми углами до 45° влево и вправо (рис. 4).

Внимание! При пилении не забывайте фиксировать пилу в заданных углах винтом фиксации угла наклона и винтом фиксации поворотного стола.

Внимание! Для пиления широких заготовок электропила должна быть хорошо закреплена болтами на ровной и устойчивой поверхности.



Поперечное пиление Наклонное пиление Косое пиление Комбинированное пиление

Рис. 4

4.6. При пилении мелких деталей сдвиньте режущую головку до конца в заднее положение, закрепите каретку режущей головки 1 (рис. 1) ручкой фиксации перемещения каретки 22 (рис. 3).

4.7. При необходимости неоднократного прорезания заготовки (заготовок) на определенную глубину, можно ограничить глубину опускания пилы. Для этого открутите контргайку 36 шпильки регулировки опускания пилы 35, опустите диск пилы на нужную глубину и вращением гайки шпильки 35 обеспечьте плотное касание шпильки к упору 37. Затяните контргайку 36. Проверьте установленную глубину, подняв и снова опустив до упора диск пилы. При необходимости повторите регулировку.

9. СХЕМА СБОРКИ ПЫЛЕОТВОДА

Схема подсоединения шлангов при использовании пылесоса приведена на рисунке 6.

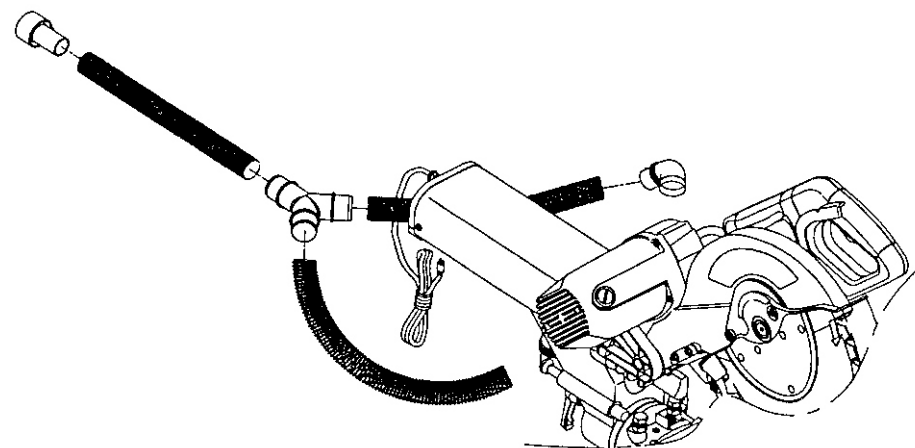


Рис. 6

8.1. Гарантийные обязательства распространяются только на неисправности, выявленные в течение гарантийного срока и обусловленные производственными и конструктивными факторами.

8.2. Срок службы данного изделия составляет 5 лет.

8.3. Неисправные узлы инструментов в течение гарантийного срока ремонтируются или заменяются новыми. Решение о целесообразности их замены или ремонта остается за авторизованным сервисным центром. Заменяемые детали переходят в собственность службы сервиса.

8.4. Гарантийный срок изделия составляет 12 месяцев со дня продажи изделия.

8.5. Гарантия не распространяется:

8.5.1. На неисправности изделия, возникшие в результате несоблюдения пользователем требований руководства по эксплуатации.

8.5.2. Если инструмент, принадлежности и расходные материалы использовались не по назначению.

8.5.3. На механические повреждения (трещины, сколы и т. д.) и повреждения, вызванные воздействием агрессивных сред, высокой влажности и высоких температур, попаданием инородных предметов в вентиляционные отверстия электроинструмента, а также повреждения, наступившие вследствие неправильного хранения и коррозии металлических частей.

8.5.4. На изделия с неисправностями, возникшими вследствие перегрузки инструмента, повлекшей выход из строя электродвигателя или других узлов и деталей. К безусловным признакам перегрузки изделия относятся помимо прочих: появление цветов побежалости, одновременный выход из строя ротора и статора, деформация или оплавление деталей и узлов изделия, потемнение или обугливание проводов электродвигателя под действием высокой температуры.

8.5.5. При использовании изделия в условиях высокой интенсивности работ и сверхтяжелых нагрузок.

8.5.6. В случае использования принадлежностей и расходных материалов, не рекомендованных или не одобренных производителем.

8.5.7. На принадлежности, запчасти и расходные материалы, вышедшие из строя вследствие нормального износа, такие как: приводные ремни, угольные щетки, аккумуляторные батареи, ножи, пилки, пильные диски, абразивы, сверла, буры, леска для триммера и т. п.

8.5.8. На изделия, подвергавшиеся вскрытию, ремонту или модификации вне авторизованного сервисного центра.

8.5.9. При сильном внешнем и внутреннем загрязнении изделия.

8.5.10. На профилактическое и техническое обслуживание инструмента, например: смазку, промывку.

8.5.11. На неисправности изделия, возникшие вследствие событий непреодолимой силы.

4.8. Перед снятием или установкой диска, прежде всего, убедитесь в том, что пила отключена и вилка шнура питания пилы извлечена из розетки. Для снятия диска поверните защитный кожух 7 (рис. 1) в верхнее положение. Нажмите и удерживайте в нажатом состоянии кнопку блокировки пильного диска 18 (рис. 3) так, чтобы диск не вращался. Поверните болт шпинделя по часовой стрелке с помощью ключа. Отверните болт, снимите внешний фланец и диск. Установите новый диск, внешний фланец и закрутите болт против часовой стрелки. Переведите защитный кожух 7 в нижнее положение.

4.9. Включение пилы осуществляется нажатием на выключатель 5 (рис. 1).

Внимание! Перед включением вилки шнура питания в розетку, всегда нужно удостовериться, что кнопка включения 5 правильно действует и возвращается в позицию «ВЫКЛ» при ее отпускании. Не нажимайте выключатель при нажатой кнопке блокировки шпинделя 18. Не нажимайте на кнопку включения 5, не убедившись, что пильному диску 8 ничего не мешает и пильный диск свободно вращается.

4.10. При опускании пильного диска 8 защитный кожух 7 поднимается автоматически. Кожух возвращается в исходное положение, закрывая пильный диск 8, когда рукоятка пилы 6 поднята.

Внимание! Никогда не снимайте защитный кожух и не держите его открытым. Никогда не используйте электропилу с неисправным защитным кожухом или без него.

В интересах Вашей безопасности всегда держите защитный кожух в исправном состоянии. При любой неисправности защитного кожуха следует немедленно его заменить. Когда прозрачная часть защитного кожуха загрязнится, запылится опилками так, что заготовка будет плохо видна, выключите пилу из розетки и осторожно очистите кожух влажной тряпкой. Не используйте растворители или любые очистители на основе бензина для очистки пластмассовых поверхностей.

4.11. Используйте пылесборник 20 (рис. 2) во время пиления для более аккуратной работы и легкого удаления опилок из рабочей зоны. Когда пылесборник 20 наполнится наполовину, отсоедините его от пилы и освободите от содержимого, расстегнув молнию и слегка встряхнув для освобождения от опилок.

4.12. На Вашей пиле установлен лазерный указатель траектории прохождения пильного диска 41 (рис. 1).

Для включения откройте крышку отсека для батареек, вставьте элементы питания (2 батарейки AAA) в отсек 42 (рис. 5) и закройте крышку. После этого включите лазерную направляющую. При необходимости отрегулируйте линию, получаемую от лазера посредством перемещения держателя и лазера.

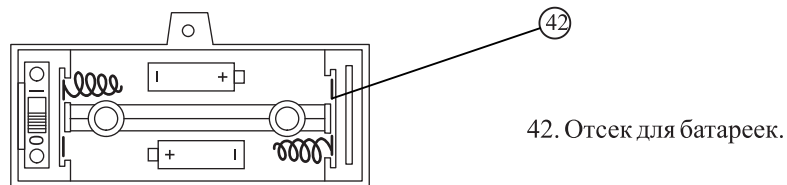


Рис. 5

4.13. Регулировка настроек пилы.

4.13.1. Установка ограничительного упора наклона на 90°.

Для установки ограничительного упора наклона на 90° переместите каретку режущей головки 1 (рис. 1) в крайнее заднее положение и затяните ручку фиксации перемещения каретки 22 (рис. 3). Ослабьте фиксирующую гайку 34 и заверните болт 33 на два оборота по часовой стрелке. Ослабьте ручку фиксации угла наклона 32 и с помощью угольника установите режущую головку под углом 90° к столу, добившись прилегания всей плоскости диска к угольнику. Затяните ручку фиксации наклона 32 до упора. Выверните болт 33 против часовой стрелки до его соприкосновения с ограничительным упором наклона. Затяните фиксирующую гайку 34. Ослабьте ручку фиксации угла наклона 32 и переместите режущую головку до ограничительного упора наклона влево, а затем до ограничительного упора наклона вправо. Затяните ручку фиксации угла наклона 32. Еще раз проверьте правильность регулировки угольником. Установите указатель угла наклона 31 на 0° шкалы наклона 30 (рис. 3) с помощью винта стопорения указателя.

4.13.2. Установка ограничительного упора наклона на 45°.

Установку ограничительного упора наклона на 45° проводите после его установки на 90°. Для установки ограничительного упора на 45° переместите каретку режущей головки 1 (рис. 1) в крайнее заднее положение и затяните ручку фиксации перемещения каретки 22 (рис. 3). Ослабьте ручку фиксации угла наклона 32 и переместите режущую головку влево до соприкосновения ограничительного упора наклона с болтом 28. Ослабьте контргайку 29 и болтом 28 подрегулируйте угол 45°, затяните контргайку 29.

4.13.3. Регулировка фронтального упора.

Опустите режущую головку и установите блокирующую шпильку. Убедитесь в том, что стол находится в положении 0°. Поместите угольник между фронтальным упором и пильным диском. Ослабьте три винта крепления фронтального упора (ключ в комплект не входит). Отрегулируйте фронтальный упор таким образом, чтобы он и диск всей плоскостью касались угольника, затяните три винта крепления фронтального упора.

4.13.4. Регулировка нижнего положения пилы.

Внимание! При выполнении этой регулировки отключите пилу от сети и опустите диск максимально вниз.

6.18. Применяйте только качественный сменный инструмент и дополнительные аксессуары. Ни в коем случае не применяйте принадлежности, не подходящие для данного вида работ, с трещинами или следами деформации.

6.19. Не применяйте сменный инструмент, который не соответствует техническим характеристикам данного инструмента.

6.20. Никогда не используйте изделие для выполнения работ, не связанных с назначением данного электроинструмента, даже если он подходит по параметрам.

6.21. Ремонт должен осуществляться только в специализированных сервисных центрах с использованием запасных частей фирмы-изготовителя.

6.22. Принимайте устойчивое положение тела и всегда сохраняйте равновесие. Будьте внимательны, следите за тем, что вы делаете.

6.23. Для выполнения тяжелых работ не используйте машины малой мощности. Применение электроинструмента не по назначению может привести к возникновению опасной ситуации.

6.24. Не пытайтесь модифицировать, усовершенствовать электроинструмент каким-либо способом. Использование любого аксессуара, который не рекомендован, может привести к поломке инструмента и причинить вред здоровью.

6.25. Настоящее изделие соответствует национальным и международным стандартам и требованиям безопасности.

7. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ, ХРАНЕНИЯ И УТИЛИЗАЦИИ

7.1. Храните электроинструмент в надежном, сухом и недоступном для детей месте.

7.2. Хранение и транспортирование электроинструмента осуществляйте в коробках или кейсах.

7.3. Отслужившее срок службы изделие, дополнительные принадлежности и упаковку следует экологически чисто утилизировать.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Мы постоянно заботимся об улучшении качества обслуживания наших потребителей, поэтому если у Вас возникли нарекания на качество и сроки проведения гарантийного ремонта, пожалуйста, сообщите об этом на электронный адрес: zubr@zubr.ru.

6.6. Избегайте случайного включения инструмента. Не переносите его подключенным к электрической сети, прикасаясь пальцем к выключателю. Не оставляйте электроинструмент, подключенный к электрической сети без присмотра.

6.7. При отключении машины от электрической сети проверьте, чтобы клавиша выключателя была отжата.

6.8. Вынимайте штепсельную вилку из сетевой розетки после окончания работы и при замене рабочей части инструмента.

6.9. Не используйте пилу для пиления других материалов, кроме дерева и рекомендованных материалов.

6.10. При подготовке к работе подсоедините к пиле пылесборник или подключите пылесос. Пыль, образующаяся от некоторых материалов, может быть опасной для здоровья. Всегда работайте в хорошо вентилируемом помещении с использованием соответствующих средств защиты и удаления пыли. Используйте пылесборники, где возможно.

6.11. После запуска электропилы, прежде чем произвести первое пиление, дайте ей поработать некоторое время на холостом ходу. Если в это время Вы услышите посторонний шум или почувствуете сильную вибрацию, выключите электропилу, выньте вилку шнура питания из розетки электрической сети и установите причину этого явления. Не включайте электропилу, прежде чем будет найдена и устранена причина неисправности.

6.12. Носите подходящую одежду. Широкая одежда, длинные волосы, украшения могут быть захвачены движущимися частями инструмента.

6.13. При работах, связанных с возникновением неблагоприятных условий (запыленности, повышенном уровне звука, возможностью отскока фрагментов обрабатываемой заготовки), используйте средства защиты.

6.14. Перед началом работы осмотрите и визуально проверьте электроинструмент и сетевой шнур на возможные повреждения, подвижные части инструмента на их функционирование. Убедитесь, что ключи и установочные инструменты удалены из рабочей зоны.

6.15. При работе будьте внимательны, не располагайте руки близко к диску, так как при внезапном соскальзывании руки могут оказаться в опасной близости от зубьев.

6.16. Не касайтесь и не пытайтесь тормозить вращающиеся части электроинструмента.

6.17. Убедитесь, что все сменные детали вставлены правильно. Если электроинструмент требует установки, убедитесь, что он надежно закреплен. Проверьте иные условия, которые могут влиять на работу изделия.

Нижнее положение пилы регулируется с целью предотвращения контакта диска с металлическими деталями электропилы.

Глубина пиления контролируется моментом касания упором нижнего положения пилы 37 (рис. 3) ограничителя нижнего положения пилы 23 при опускании пилы. При необходимости регулировки опустите пилу в положение, в котором при вращении рукой диска он не задевает за металлические поверхности поворотного стола, ослабьте контргайку ограничителя 23 и вращением болта обеспечьте касание ограничителем упора 37. Заверните контргайку ограничителя 23.

Внимание! Никогда не включайте пилу в сеть до окончания работ по монтажу и регулировке и до изучения и полного понимания требований безопасности и приемов работы.

При установке различных положений делайте пробное пиление. Проверьте результат пиления с использованием средств измерения.

5. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1. Надежно закрепляйте обрабатываемую заготовку. Для закрепления заготовки используйте струбцину. Это надежнее, чем удерживать заготовку руками и, кроме этого, освобождает обе Ваши руки для работы на электропиле.

5.2. Перед работой проверьте диск, нет ли на нем трещин и повреждений. Диск с трещинами или другими повреждениями следует немедленно заменить.

5.3. Держите руки вне области пиления пильного диска. Никогда не пилите заготовку, удерживая ее руками без фиксации вертикальным зажимом.

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

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

5.6. Проверьте и убедитесь в отсутствии гвоздей в заготовке.

5.7. Перед включением убедитесь, что фиксатор диска отпущен.

5.8. Проверьте, что диск не касается поворотного основания в нижнем положении.

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

5.10. Позаботьтесь о том, чтобы после пиления заготовка не могла произвольно сдвинуться с места (например, за счет 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.

5.11. Особенно внимательными будьте при пилении больших, очень маленьких или неудобных заготовок. Используйте дополнительные опорные поверхности (удлинители стола) при пилении длинных заготовок, так как отпиленная часть заготовки по завершении пиления может опрокинуться с рабочего стола.

5.12. Не пилите 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.

5.13. Перед включением убедитесь, что диск не касается поверхности заготовки.

5.14. Перед пилением заготовки запустите электропилу на холостом ходу и проверьте, нет ли биения диска.

5.15. Перед пилением подождите, пока диск не достигнет максимальной частоты вращения.

5.16. Если Вам что-то показалось ненормальным в работе электропилы, немедленно прекратите ее эксплуатацию.

5.17. Перед работой по обслуживанию или настройке электропилы всегда отключайте вилку из розетки и ждите останова диска.

5.18. Рекомендуется использовать диски ЗУБР. Не применяйте диски без знака соответствия требованиям Стандарта, никогда не устанавливайте абразивные круги или иные, несоответствующие назначению пилы, съемные рабочие инструменты – это может стать причиной тяжелой травмы.

5.19. Для исключения опасности повреждения двигателя регулярно очищайте его от опилок и древесной пыли. Таким образом обеспечивается беспрепятственное охлаждение двигателя.

5.20. Если двигатель не запускается или внезапно останавливается при работе, сразу же отключите электропилу. Выньте вилку шнура питания электропилы из розетки электрической сети. Проверьте пильный диск на свободное вращение. Если пильный диск вращается свободно, включите двигатель еще раз. Если двигатель все еще не вращается, попытайтесь по таблице возможных неисправностей найти и устранить возможную причину.

5.21. Убедитесь, что напряжение Вашей сети соответствует номинальному напряжению электроинструмента.

5.22. При использовании электроинструмента, расположите сетевой кабель таким образом, чтобы он не был случайно поврежден и не мешал работе.

5.23. Не допускайте перегрева рабочей части электроинструмента и электродвигателя. Делайте перерывы на время, достаточное для охлаждения электроинструмента.

5.24. Регулярно очищайте от пыли и грязи вентиляционные отверстия.

5.25. Выключайте инструмент из электросети сразу после окончания работы.

5.26. Изделие включайте в электросеть только тогда, когда Вы готовы к работе.

5.27. При блокировке диска немедленно выключите инструмент. Продолжайте работу только после устранения причины блокировки.

5.28. Следите за исправным состоянием изделия. В случае появления подозрительных запахов, дыма, огня, искр следует отключить инструмент и обратиться в специализированный сервисный центр.

5.29. Регулярно, после каждого использования, очищайте корпус машины. Никогда не используйте растворители, бензин, спирт, аммиачную воду. Они могут повредить корпус изделия.

5.30. При работе не перегружайте электродвигатель, подачу диска к заготовке осуществляйте плавно, без чрезмерных усилий. Если обороты диска падают более чем на 20%, то уменьшите усилие подачи и дайте диску набрать полные обороты.

5.31. Пила торцовочная не нуждается в дополнительной смазке. При необходимости смазка должна выполняться специалистами в сервисном центре.

6. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

При использовании электроинструмента необходимо соблюдать следующие рекомендации для безопасной работы в целях защиты от удара электрическим током, возникновения пожара и получения травм.

6.1. Учитывайте влияние окружающей среды. Не используйте электроинструмент во влажной среде, вблизи воспламеняющихся жидкостей или газов, а также при недостаточном освещении. Избегайте перепадов температур, приводящих к возникновению конденсата.

6.2. Избегайте воздействия на изделие прямых солнечных лучей большой интенсивности.

6.3. Берегите себя от удара электрическим током. Во время работы избегайте соприкосновения с заземленными предметами: трубопроводами, радиаторами отопления, газовыми плитами, заземленными бытовыми приборами и т. д.

6.4. Берите инструмент только за изолированные места корпуса. Повреждение электропроводящих кабелей приводит к возникновению напряжения на металлических частях корпуса и может стать причиной удара током.

6.5. Берегите кабель от воздействия тепла и масла, от соприкосновения с острыми и режущими предметами. Не переносите электроинструмент за кабель, не перегибайте его. Не извлекайте за кабель штепсельную вилку из сетевой розетки.

McGrp.Ru



Сайт техники и электроники

Наш сайт McGrp.Ru при этом не является просто хранилищем [инструкций по эксплуатации](#), это живое сообщество людей. Они общаются на форуме, задают вопросы о способах и особенностях использования техники. На все вопросы очень быстро находят ответы от таких же посетителей сайта, экспертов или администраторов. Вопрос можно задать как на форуме, так и в специальной форме на странице, где описывается интересующая вас техника.