



КОРВЕТ 4М

ООО "ЭНКОР – Инструмент - Воронеж"

**ПИЛА ТОРЦОВО-УСОВОЧНАЯ
переносная электрическая
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**



Артикул 90040

РОССИЯ ВОРОНЕЖ

www.enkor.ru

ЕАС

Уважаемый покупатель!

Вы приобрели торцово-усовочную пилу, изготовленную в КНР под контролем российских специалистов по заказу ООО «ЭНКОР-Инструмент-Воронеж». Перед вводом в эксплуатацию торцово-усовочной пилы внимательно и до конца прочтите настоящее руководство по эксплуатации и сохраните его на весь срок использования пилы.

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ**
- 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**
- 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ**
- 4. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ**
 - 4.1. Общие указания по обеспечению безопасности при работе с пилой
 - 4.2. Дополнительные указания по обеспечению безопасности
- 5. УСТРОЙСТВО ПИЛЫ**
- 6. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПИЛЫ К ИСТОЧНИКУ ПИТАНИЯ**
 - 6.1. Электрические соединения. Требования к шнуру питания
 - 6.2. Требования при обращении с двигателем
- 7. РАСПАКОВКА**
- 8. СБОРКА И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ**
 - 8.1. Сборка
 - 8.2. Приведение пилы в верхнее положение
 - 8.3. Транспортировка
 - 8.4. Монтаж
 - 8.5. Установка поворотного стола в положение 0°
 - 8.6. Замена пильного диска
- 9. ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ**
 - 9.1. Действие выключателя
 - 9.2. Защитный кожух
 - 9.3. Пылесборный мешок
- 10. РЕГУЛИРОВКИ**
 - 10.1. Регулировка угла 90°
 - 10.2. Регулировка угла наклона 45°
 - 10.3. Регулировка положения упора.
 - 10.4. Регулировка глубины пиления
 - 10.5. Регулировка возвратной пружины
 - 10.6. Регулировка лазерного указателя
- 11. УСТАНОВКА ОБРАБАТЫВАЕМОЙ ЗАГОТОВКИ**
- 12. ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ**
 - 12.1. Косое пиление
 - 12.2. Наклонное пиление
 - 12.3. Комбинированное пиление
 - 12.4. Пиление широких заготовок
 - 12.5. Пиление алюминиевого профиля
- 13. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**
- 14. РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ПРИЕМЫ РАБОТЫ**
 - 14.1. Пиление плинтуса
- 15. Рекомендуются пильные диски с твердосплавными пластинами торговой марки «ЭНКОР»**
- 16. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И ДЕЙСТВИЯ ПО ИХ УСТРАНЕНИЮ**
- 17. РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ И УСТРОЙСТВА**
- 18. КРИТЕРИИ ПРЕДЕЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ, УТИЛИЗАЦИЯ**
- 19. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ И ПРОДАЖЕ**
- 20. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**
- ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН**

Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для изучения и правильной эксплуатации торцово-усовочной пилы модели "КОРВЕТ 4М".

<p>Дата «.....» 20... г. _____ подпись механика</p> <p>Владелец торцово-усовочной пилы _____ личная подпись</p> <p>Утверждаю: _____ руководитель ремонтного предприятия</p> <p>наименование ремонтного предприятия или его штамп</p> <p>Дата «.....» 20... г. _____ личная подпись</p> <p>Место для заметок</p>	Линия отреза	<p>Дата «.....» 20... г. _____ подпись механика</p> <p>Владелец торцово-усовочной пилы _____ личная подпись</p> <p>Утверждаю: _____ руководитель ремонтного предприятия</p> <p>наименование ремонтного предприятия или его штамп</p> <p>Дата «.....» 20... г. _____ личная подпись</p> <p>Место для заметок</p>	Линия отреза	<p>Дата «.....» 20... г. _____ подпись механика</p> <p>Владелец торцово-усовочной пилы _____ личная подпись</p> <p>Утверждаю: _____ руководитель ремонтного предприятия</p> <p>наименование ремонтного предприятия или его штамп</p> <p>Дата «.....» 20... г. _____ личная подпись</p> <p>Место для заметок</p>	Линия отреза	<p>Дата «.....» 20... г. _____ подпись механика</p> <p>Владелец торцово-усовочной пилы _____ личная подпись</p> <p>Утверждаю: _____ руководитель ремонтного предприятия</p> <p>наименование ремонтного предприятия или его штамп</p> <p>Дата «.....» 20... г. _____ личная подпись</p> <p>Место для заметок</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Торцово-усовочная пила модели "КОРВЕТ 4М" (далее пила) предназначена для пиления заготовок из древесины, тонкого алюминиевого профиля и других подобных материалов под прямым и косым углами до 45° влево и 60° вправо, под наклоном от 0° до 45° влево и комбинированного пиления. Не допускается обработка асбоцементных материалов, камня и подобных материалов, мягких пластмассовых и резиноподобных материалов. Пила не рассчитана на работу при непрерывном производстве.

1.2. Пила предназначена для работы от однофазной сети переменного тока напряжением 220 В частотой 50 Гц.

1.3. Пила предназначена для эксплуатации в следующих условиях:

- температура окружающей среды от 1 до 35°C;

- относительная влажность воздуха до 80 % при температуре 25°C.

1.4. Если пила внесена в зимнее время в отапливаемое помещение с улицы или из холодного помещения, не распаковывайте и не включайте ее в течение 8 часов. Пила должна прогреться до температуры окружающего воздуха. В противном случае она может выйти из строя при включении.

1.5. Приобретая пилу, проверьте ее работоспособность, комплектность, наличие гарантийных талонов в руководстве по эксплуатации, дающих право на бесплатное устранение заводских дефектов в период гарантийного срока при наличии на них даты продажи, штампа магазина и разборчивой подписи или штампа продавца.

1.6. После продажи пилы претензии по комплектности не принимаются.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Основные параметры пилы приведены в таблице 1 и в таблице 2.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение параметра
Номинальная потребляемая мощность двигателя, Вт	1800
Номинальное напряжение питания, В/Гц	220/50
Тип электродвигателя	коллекторный
Передача	зубчатая
Частота вращения шпинделя на холостом ходу, об/мин	4800
Наружный диаметр диска, мм	255
Посадочный диаметр диска, мм	30;32
Диаметр шпинделя, мм	16
Угол поворота стола (влево - вправо), град.	0-45; 0-60
Угол наклона диска (влево), град.	0-45
Наличие лазерного указателя	да
Диаметр патрубка для пылесборника, мм	37,5
Уровень шума, dB(A)	LpA ≤86; KpA=3; LwA≤99; KwA=3.
Масса нетто, кг	16,5

Таблица 2

Максимальные пильные возможности пилы при применении пильного диска диаметром 255 мм (высота x ширина), мм	Поперечное пиление		Наклонное пиление	
	Поперечное пиление	90° x 90°	75мм x 305мм	
Пиление с наклоном	45° x 90°	45мм x 305мм	Косое пиление	Комбинированное пиление
Пиление под углом (левый и правый)	90° x 45°	75мм x 210мм		
Комбинированное пиление с наклоном и под углом	45° x 45°	45мм x 210мм		

2.2. По электробезопасности торцово-усовочная пила модели "КОРВЕТ 4М" соответствует II классу защиты от поражения электрическим током.

В связи постоянным совершенствованием технических характеристик моделей, оставляем за собой право вносить изменения в конструкцию и комплектность. При необходимости информация об этом будет прилагаться отдельным листом к «Руководству».

КОРЕШОК № 1 На гарантийный ремонт Пила торцово-усовочная модели «Корвет» Гарантийный талон изъят «.....»20.....года Ремонт произвел	КОРЕШОК № 2 На гарантийный ремонт Пила торцово-усовочная модели «Корвет» Гарантийный талон изъят «.....»20.....года Ремонт произвел	КОРЕШОК № 3 На гарантийный ремонт Пила торцово-усовочная модели «Корвет» Гарантийный талон изъят «.....»20.....года Ремонт произвел	КОРЕШОК № 4 На гарантийный ремонт Пила торцово-усовочная модели «Корвет» Гарантийный талон изъят «.....»20.....года Ремонт произвел
Гарантийный талон ООО «ЭНКОР – Инструмент – Воронеж», Россия, 394006, г. Воронеж, пл. Ленина, 8. ТА Л О Н № 1 На гарантийный ремонт торцово-усовочной пилы «КОРВЕТ 4М» зав. №..... Изготовлена «.....» // М. П. Продана наименование торго или штамп Дата «.....»20.....г. подпись продавца Владелец: адрес, телефон Выполнены работы по устранению дефекта	Гарантийный талон ООО «ЭНКОР – Инструмент – Воронеж», Россия, 394006, г. Воронеж, пл. Ленина, 8. ТА Л О Н № 2 На гарантийный ремонт торцово-усовочной пилы «КОРВЕТ 4М» зав. №..... Изготовлена «.....» // М. П. Продана наименование торго или штамп Дата «.....»20.....г. подпись продавца Владелец: адрес, телефон Выполнены работы по устранению дефекта	Гарантийный талон ООО «ЭНКОР – Инструмент – Воронеж», Россия, 394006, г. Воронеж, пл. Ленина, 8. ТА Л О Н № 3 На гарантийный ремонт торцово-усовочной пилы «КОРВЕТ 4М» зав. №..... Изготовлена «.....» // М. П. Продана наименование торго или штамп Дата «.....»20.....г. подпись продавца Владелец: адрес, телефон Выполнены работы по устранению дефекта	Гарантийный талон ООО «ЭНКОР – Инструмент – Воронеж», Россия, 394006, г. Воронеж, пл. Ленина, 8. ТА Л О Н № 4 На гарантийный ремонт торцово-усовочной пилы «КОРВЕТ 4М» зав. №..... Изготовлена «.....» // М. П. Продана наименование торго или штамп Дата «.....»20.....г. подпись продавца Владелец: адрес, телефон Выполнены работы по устранению дефекта

- повреждения и поломки вследствие эксплуатации машины (станка) без надлежащих средств пылеудаления, предписанных производителем в руководстве по эксплуатации;
- неисправности, возникшие вследствие перегрузки, повлекшие выход из строя сопряженных или последовательных деталей, например: ротора и статора, первичной обмотки трансформаторов, а также вследствие несоответствия параметров электросети напряжению, указанному в таблице номинальных параметров для данного изделия;
- неисправности, возникшие вследствие равномерного естественного износа упорных, трущихся, передаточных деталей и материалов;
- выход из строя (естественный износ) быстроизнашивающихся деталей и комплектующих (угольных щеток, приводных ремней и колес, резиновых уплотнений, сальников, смазки, направляющих роликов, защитных кожухов и т.д.), сменных приспособлений (пазовальных насадок, пилок, ножей, цепей, звездочек, пильных и отрезных дисков, пильных лент, сверл, элементов их крепления, патронов сверлильных, цанг, подошв шлифовальных и ленточных машин, болтов, гаек и фланцев крепления, шлангов, фильтров и т.д.);
- обслуживание машины (станка) в условиях не авторизованного сервисного центра, очевидные попытки вскрытия и самостоятельного ремонта (повреждены шлицы крепежных элементов, пломбы, защитные стикеры и т.д.), при внесении самостоятельных изменений в конструкцию (в т.ч., удлинение шнура питания и т.д.);
- ремонт с использованием неоригинальных запасных частей;
- профилактическое обслуживание (регулировка, чистка, смазка, промывка и прочий уход).

Техническое обслуживание машины (станка), проведение регламентных работ, регулировок, указанных в руководстве по эксплуатации, диагностика не относятся к гарантийным обязательствам и оплачиваются согласно действующим расценкам сервисного центра;

- Эксплуатация машины (станка) при любых повреждениях изоляции шнуров питания (механических, термических) категорически запрещается в связи с опасностью причинения вреда жизни/здоровью владельца. Владелец, подписывая настоящие условия гарантии, подтверждает право авторизованного сервисного центра, при обнаружении указанных повреждений, осуществить замену шнуров питания без дополнительного согласования с владельцем по действующим на момент замены расценкам.

Предметом гарантии не является неполная комплектация машины (станка), которая могла быть выявлена при продаже. Претензии от третьих лиц не принимаются.

Срок гарантии продлевается на время нахождения машины (станка) в гарантийном ремонте.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПОТРЕБИТЕЛЮ:

Во всех случаях нарушения нормальной работы машины (станка), например: падение оборотов, изменение шума, появление постороннего запаха, дыма, вибрации, стука, повышенного искрения на коллекторе – прекратите работу и обратитесь в сервисный центр «Корвет» или гарантийную мастерскую.

При заключении договора купли-продажи машины (станка), указанного в настоящем гарантийном талоне, покупатель был ознакомлен:

- с гарантийным сроком, сроком службы, (сроком годности или моторесурсом, если указан) на приобретаемый товар, а также со сведениями о необходимых действиях покупателя по истечении указанных сроков и возможных последствий в случае невыполнения таких действий, если товар по истечении указанных сроков представляет опасность для жизни, здоровья и имущества потребителя или окружающих, или становится непригодным для использования по назначению;
- с правилами эффективной и безопасной эксплуатации, хранения, транспортировки и утилизации приобретаемой машины (станка), рекомендованными изготовителем.

Данные правила покупателю понятны. Покупатель обязуется ознакомить с этими правилами лиц, которые будут непосредственно эксплуатировать приобретенную машину (станок).

При заключении договора купли-продажи покупатель ознакомлен с назначением приобретаемой машины (станка), её техническими характеристиками, номинальными и максимальными возможностями и характеристиками.

При заключении договора купли-продажи машины (станка), указанного в гарантийном талоне, продавец передал, а покупатель получил руководство по эксплуатации и заполненный гарантийный талон на приобретаемую машину (станок) на русском языке.

Машина (станок) получена в исправном состоянии в полной комплектации, указанной в руководстве по эксплуатации, проверена продавцом в моем присутствии и мной лично. На момент продажи видимых повреждений не обнаружено (царапины, вмятины, трещины на корпусе и прочие внешние недостатки). Претензий по качеству, работоспособности и комплектации машины (станка) не имею.

С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен и согласен.

Подпись владельца: _____

Сервисный центр «Корвет» тел./ факс (473) 239-24-84, 2619-645
 E-mail: ivannikov@enkor.ru E-mail: orlova@enkor.ru
 Изготовитель: ШАНХАЙ ДЖОЕ ИМПОРТ ЭНД ЭКСПОРТ КО., ЛТД.
 Китай-Рм 339, № 551 ЛАОШАНУЧУН, ПУДОНГ, ШАНХАЙ, П.Р.
 Импортёр: ООО «ЭНКОР-Инструмент-Воронеж»: 394018,
 Воронеж, пл. Ленина, 8. Тел./факс: (473) 239-03-33
 E-mail: opt@enkor.ru

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ (Рис.1)

3.1. В комплект поставки входит (см. Таблицу 3):

		Таблица 3
А. Торцово-усовочная пила		1 шт.
Б. Ключ		1 шт.
В. Удлинитель стола		2 шт.
Г. Пылесборный мешок		1 шт.
Д. Щетка угольная		2 шт.
Е. Элементы питания (AAA 1,5 В) для лазерного указателя		2 шт.
Ж. Кольцо переходное Ø16-32мм		1 шт.
И. Струбцина		1 шт.
Руководство по эксплуатации		1 экз.
Упаковка		1 шт.

Код для заказа

90040

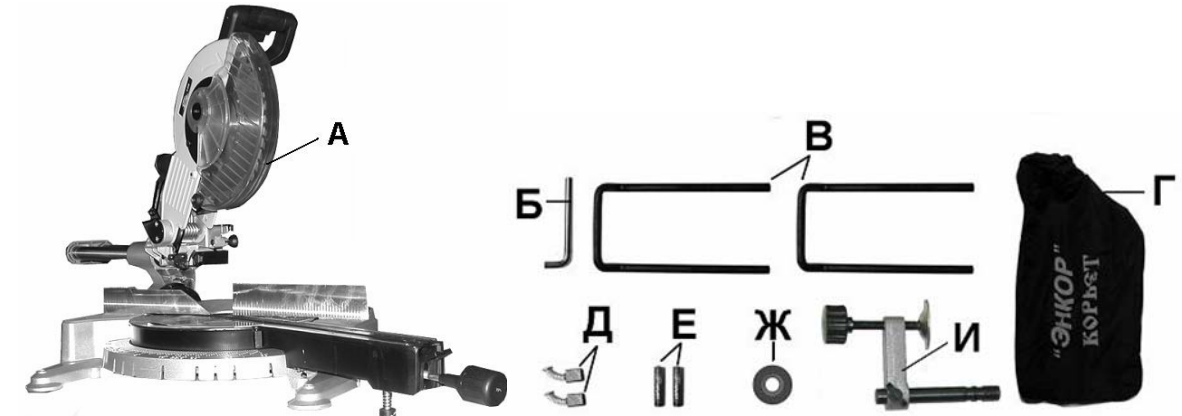


Рис.1

4. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. 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 не изучите все пункты настройки и регулировки пилы.

- 4.1.1. Ознакомьтесь с техническими характеристиками, назначением и конструкцией пилы.
- 4.1.2. Правильно устанавливайте и всегда содержите в рабочем состоянии все защитные устройства.
- 4.1.3. Выработайте в себе привычку: прежде чем включать пилу, убедитесь в том, что все используемые при настройке инструменты удалены с рабочего стола.
- 4.1.4. 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. Не допускайте использования пилы в помещениях со скользким полом, например, засыпанном опилками или натертом воском.
- 4.1.5. **Запрещается** работа пилы в помещениях с относительной влажностью воздуха более 80%.
- 4.1.6. Дети и посторонние лица должны находиться на безопасном расстоянии от рабочего места. Запирайте рабочее помещение на замок. Пила не предназначена для использования людьми (включая детей), у которых есть физические, нервные или психические отклонения или недостаток опыта и знаний, за исключением случаев, когда за такими лицами осуществляется надзор или проводится их инструктирование относительно использования пилы лицом, отвечающим за их безопасность. Необходимо осуществлять надзор за детьми с целью недопущения их игр с пилой.
- 4.1.7. Не перегружайте пилу. Ваша работа будет выполнена лучше и закончится быстрее, если вы будете выполнять её так, чтобы пила не перегружалась.
- 4.1.8. Используйте только соответствующий рабочий инструмент.
- 4.1.9. Одевайтесь правильно. При работе с пилой не надевайте излишне свободную одежду, перчатки, галстуки, украшения. Они могут попасть в подвижные детали пилы. Всегда работайте в нескользящей обуви и убирайте назад длинные волосы.
- 4.1.10. Всегда работайте в защитных очках: обычные очки таковыми не являются, поскольку не противостоят ударам; работайте с применением наушников для уменьшения воздействия шума.
- 4.1.11. При отсутствии на рабочем месте эффективных систем пылеудаления рекомендуется использовать индивидуальные средства защиты дыхательных путей (респиратор), поскольку древесная пыль некоторых пород древесины может вызывать аллергические осложнения.
- 4.1.12. Надёжно закрепляйте обрабатываемую заготовку. Для закрепления заготовки используйте струбцину. Это надёжнее, чем удерживать заготовку руками, и, кроме того, освобождает обе ваши руки для работы на пиле.
- 4.1.13. Контролируйте исправность деталей пилы, правильность регулировки подвижных деталей, соединений подвижных деталей, правильность установок под планируемые операции. Любая неисправная деталь должна немедленно ремонтироваться или заменяться.
- 4.1.14. Содержите пилу в чистоте, в исправном состоянии, правильно её обслуживайте.
- 4.1.15. Перед началом любых работ по настройке или техническому обслуживанию пилы отсоедините вилку шнура питания пилы от розетки сети.

4.1.16. Используйте только рекомендованные комплектующие. Соблюдайте указания, прилагаемые к комплектующим. Применение несоответствующих комплектующих может стать причиной несчастного случая.

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

4.2. Дополнительные указания по обеспечению безопасности

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

4.2.1. Перед первым включением пилы обратите внимание на правильность сборки и надежность установки пилы.

ВНИМАНИЕ! Прочтите 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.

4.2.2. Перед работой проверьте пильный диск на наличие на нем трещин или повреждений. Пильный диск с трещинами или другими повреждениями следует немедленно заменить.

4.2.3. Не используйте пилу вблизи легковоспламеняющихся жидкостей или газов.

4.2.4. Используйте фланцы, предназначенные только для этой пилы.

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

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

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

4.2.8. Проверьте и убедитесь в отсутствии гвоздей в заготовке.

4.2.9. Перед включением убедитесь, что фиксатор пильного диска отпущен.

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

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

4.2.12. Обработываемую 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.

4.2.13. Будьте особенно внимательны 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 установите заготовку так, чтобы она не могла соскользнуть и заклинить пильный диск. Профилированная заготовка должна укладываться на рабочий стол своей плоской поверхностью.

4.2.14. Не прикасайтесь к пильному диску во время работы пилы.

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

4.2.16. Перед пилением заготовки запустите пилу на холостом ходу и проверьте пильный диск на возможное биение. Причиной биения может быть неправильный монтаж или плохая балансировка пильного диска.

4.2.17. Перед пилением подождите, пока пильный диск достигнет максимальной скорости вращения.

4.2.18. Если вам что-то показалось ненормальным в работе пилы, немедленно прекратите её эксплуатацию.

4.2.19. Перед работой по обслуживанию или настройке пилы всегда отключайте вилку из розетки и ждите остановки пильного диска.

4.2.20. Всегда будьте внимательны, особенно при выполнении повторяющихся, монотонных действий. Не успокаивайтесь ошибочным чувством безопасности.

4.2.21. Используйте пильные диски, рекомендованные ООО «ЭНКОР-Инструмент-Воронеж» (См. Раздел 15).

Не применяйте пильные диски без знака соответствия требованиям стандарта, никогда не устанавливайте абразивные круги или иные, не соответствующие назначению пилы, съемные рабочие инструменты; это может стать причиной тяжелой травмы.

4.2.22. Не допускайте неправильную эксплуатацию шнура. Не тяните за шнур при отсоединении вилки от розетки. Оберегайте шнур от нагревания, масла, воды и острых кромок.

4.2.23. Не используйте пилу для пиления других материалов, кроме древесины (ее производных) или тонкого алюминиевого профиля.

4.2.24. При подготовке к работе подсоедините к пиле пылесборник или подключите пылесос.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: 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 там, где возможно.

4.2.25. При пилении материала необходимо помнить о максимальных пыльных возможностях пилы (см. Табл. 2).

4.2.26. После включения пилы, 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 пилу, отсоедините вилку шнура питания от розетки электрической сети и установите причину этого явления. Не включайте пилу до выявления и устранения причины неисправности.

18. КРИТЕРИИ ПРЕДЕЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ, УТИЛИЗАЦИЯ

18.1. Критерии предельного состояния

18.1.1. Критерием предельного состояния пилы является состояние, при котором ее дальнейшая эксплуатация недопустима или экономически нецелесообразна: чрезмерный износ, коррозия, деформация, старение или разрушение узлов и деталей или их совокупность при невозможности их устранения в условиях авторизованных сервисных центров оригинальными деталями, или экономическая нецелесообразность проведения ремонта.

18.1.2. Критериями предельного состояния пилы являются:

-глубокая коррозия и трещины на поверхностях рабочего стола и корпуса;

-чрезмерный износ или повреждение двигателя, редуктора или совокупность признаков.

18.2. Утилизация. Пилу и ее комплектующие, вышедшие из строя и не подлежащие ремонту, необходимо сдавать на специальные приемные пункты по утилизации. Не выбрасывайте вышедшее из строя оборудование в бытовые отходы!

19. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ И ПРОДАЖЕ

Торцово-усовочная пила модели «КОРВЕТ 4М» Зав.№ _____ соответствует требованиям технических регламентов таможенного союза: ТР ТС 004/2011ТР; ТС 010/2011; ТР ТС 020/2011, обеспечивающим безопасность жизни, здоровья потребителей и охрану окружающей среды и признан годным к эксплуатации.

“_____” 201 г. _____ Входной контроль “_____” _____ 201 г. _____
(дата изготовления) (штамп отк) (дата проверки) (штамп вк)

Дата продажи “_____” 201 г. _____
(подпись продавца) (штамп магазина)

20. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации машины (станка) составляет **36 месяцев** с даты продажи через розничную сеть. Назначенный срок службы машины (станка) – 5 лет.

ООО «ЭНКОР-Инструмент-Воронеж» устанавливает **«безусловную гарантию» на первые 12 месяцев**, при которой выполняется бесплатный ремонт по устранению любых дефектов машины (станка) «Корвет» только в условиях авторизованных сервисных центров и при наличии правильно заполненного гарантийного талона и свидетельства о приёмке и продаже, кроме случаев:

- механические повреждения, связанные с неаккуратной эксплуатацией, сборкой, транспортировкой и хранением;
- после проведения самостоятельного вскрытия и ремонта, изменения конструкции или ремонта в не авторизованном сервисном центре;
- если причиной поломки стала эксплуатация машины (станка) не по назначению.

Производитель гарантирует надёжную работу машины (станка) модели «Корвет» при соблюдении условий хранения, правильности монтажа, использования по назначению, соблюдении правил эксплуатации и обслуживания, указанных в руководстве по эксплуатации.

По окончании действия **«безусловной гарантии»** вступают в силу следующие условия гарантийного обслуживания:

В течение последующего периода гарантийного срока владелец имеет право на бесплатное устранение неисправностей, которые явились следствием производственных дефектов. Техническое освидетельствование изделия на предмет установления гарантийного случая производится только в авторизованных сервисных центрах, перечисленных в приложении или на сайте www.enkor.ru.

Гарантийный ремонт производится только при наличии гарантийного талона. При отсутствии отметок в «свидетельстве о приёмке и продаже», а также при незаполненном гарантийном талоне гарантийный ремонт не производится и претензии по качеству изделия не принимаются.

Машина (станок) предоставляется в ремонт в чистом виде, только в полной комплектации, включая рабочий и режущий инструмент. Заменяемые по гарантии детали переходят в собственность мастерской.

Гарантийные обязательства не распространяются на следующие случаи:

- отсутствие, повреждение или изменение заводского номера на машине (станке) или в гарантийном талоне, или их несоответствие;
- несоблюдение пользователем предписаний руководства по эксплуатации, ненадлежащее хранение и обслуживание, использование машины (станка) не по назначению;
- эксплуатация машины (станка) с признаками неисправности (повышенный шум, вибрация, неравномерное вращение, потеря мощности, снижение оборотов, сильное искрение, запах гари);
- механические повреждения (трещины, сколы, вмятины, деформации, повреждение кабелей и т.д.);
- повреждения, вызванные действием агрессивных сред и высоких температур или иных внешних факторов, таких как дождь, снег, повышенная влажность и др., например, коррозия металлических частей;
- повреждения, вызванные ненадлежащим уходом, сильным внутренним или внешним загрязнением, попаданием в машину (станок) инородных тел: например, песка, камней, материалов и веществ, не являющихся отходами, сопровождающими применение машины (станка) по назначению;

17. РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ И УСТРОЙСТВА

17.1. Использование опорного стола "КОРВЕТ 310" и "КОРВЕТ 311", (Рис. 17, 18)

Опорный стол предназначен для поддержки длинных заготовок при их обработке. Обеспечивается крепление и жесткая опора для переносного настольного инструмента: торцово-усовочных пил, ленточных пил, дисковых пил, ленточно-шлифовальных машин, рейсмусовых машин и т.п. Пустотелые рейки могут выдвигаться на определенное расстояние. Две регулируемые опоры точно устанавливаются по высоте с рабочим столом пилы. При сборке конструкции требуется минимум времени и не требуется никаких инструментов; все соединения затягиваются без ключей.



Рис. 17
Код для заказа 10310



Рис. 18
Код для заказа 10311

При транспортировке и хранении в собранном состоянии опорный стол занимает минимум места.

Примечание: Крепление переносного настольного инструмента осуществляется непосредственно через отверстия салазок или через промежуточную плиту.

17.2. Опора роликовая, (Рис. 19). Для создания удобства при работе с пилой рекомендуем приобрести опору роликовую, которая облегчит работу с заготовками большой длины как при подаче заготовки на обработку, так и при передаче готового изделия после обработки.



Код для заказа 29940



Код для заказа 29941



Код для заказа 29942

Рис. 19

17.3. Пылесосы для сбора стружки и древесной пыли, (Рис.20)

Для сбора стружки и древесной пыли при работе рекомендуем использовать пылесосы «КОРВЕТ», различных моделей (см. Таблицу), которые обеспечат надлежащие условия работы и сохранят ваше здоровье.

Пылесосы предназначены для отвода стружки и пыли из рабочей зоны электроинструмента и для сухой и влажной уборки помещения. Бак из нержавеющей стали. 3 типа сменных фильтров. Розетка для подключения машины (станка) мощностью от 100 до 2000 Вт.

Два режима работы: автономный (для сухой и влажной уборки) и синхронный (для работы с электрическими машинами), при котором включение и отключение пылесоса происходит при включении и отключении машины (станка).



Рис. 20

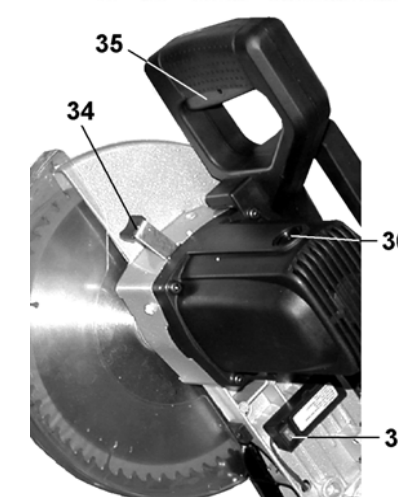
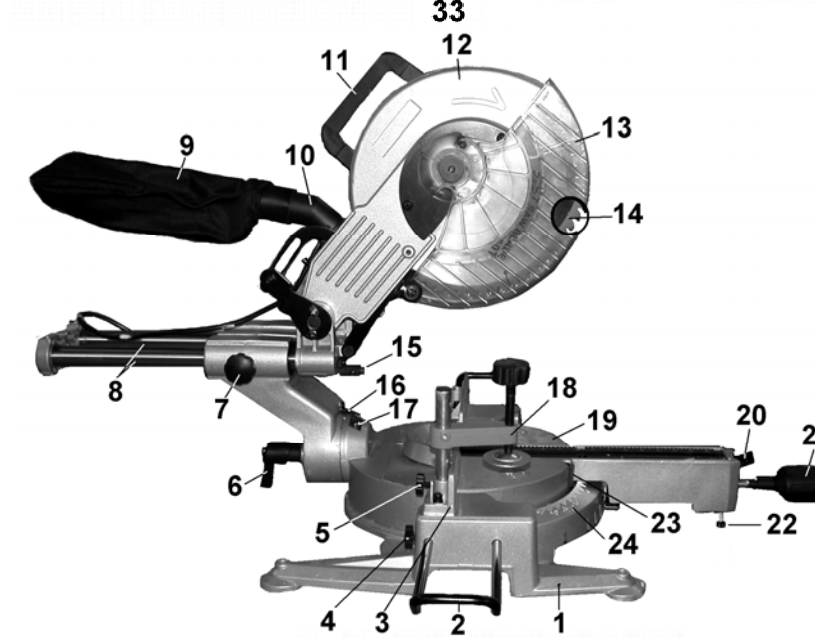
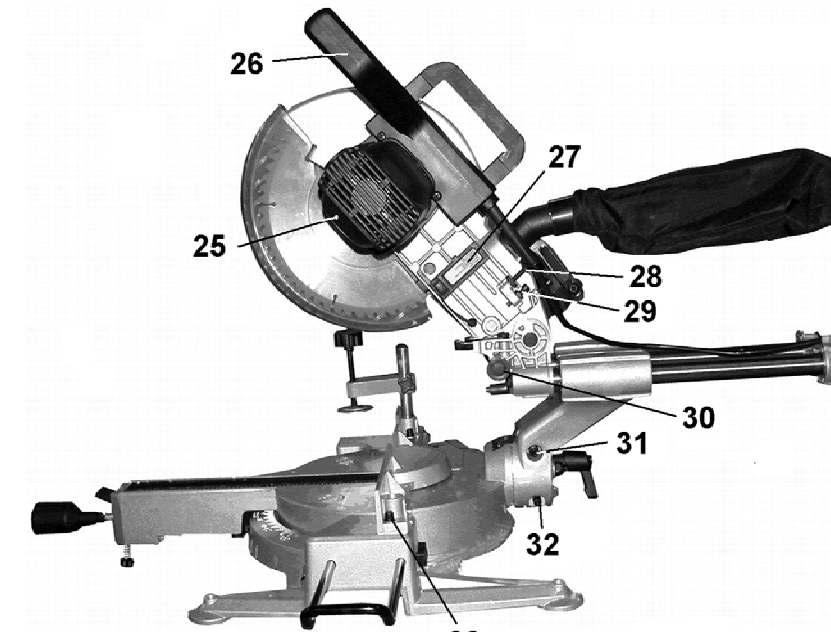
	КОРВЕТ 365	КОРВЕТ 366	КОРВЕТ 367
Напряжение питания	220В, 50 Гц	220В, 50 Гц	220В, 50 Гц
Потребляемая мощность	1400 Вт	1400 Вт	1400 Вт
Разрежение	180 мбар	180 мбар	180 мбар
Объём пылесборника	20 литров	30 литров	60 литров
Мощность подключаемой машины (станка)	100-2000 Вт	100-2000 Вт	100-2000 Вт
Длина шланга	3 м	3 м	3 м
Длина электрокабеля	4,5 м	4,5 м	4,5 м
Наружный диаметр адаптера (переходника)	26; 33; 36; 40мм	26; 33; 36; 40мм	26; 33; 36; 40мм
Код для заказа	93650	93660	93670

Избегайте неудобных положений рук, т. к. при внезапном соскальзывании одна или обе руки могут оказаться рядом с пильным диском.

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

После окончания пиления, удерживая пилу в нижнем положении, выключите пилу, дождитесь полной остановки пильного диска и только потом поднимите пильный диск. Эти условия гарантируют вам высокую чистоту пиления.

5. УСТРОЙСТВО ПИЛЫ



5.1. Пила состоит из следующих сборочных единиц и деталей. (Рис 2)

1. Основание
2. Удлинитель стола
3. Упор (фронтальный)
4. Винт фиксации (удлинителей стола)
5. Винт фиксации (струбцины)
6. Ручка фиксации угла наклона
7. Винт фиксации (перемещения пильного диска)
8. Направляющие (перемещения пильного диска)
9. Мешок пылесборный
10. Патрубок (пылесборника)
11. Ручка для ручной транспортировки
12. Кожух пильного диска
13. Кожух защитный
14. Диск пильный
15. Указатель лазерный (линии пиления)
16. Указатель (угла наклона)
17. Шкала (угла наклона)
18. Струбцина
19. Стол поворотный
20. Фиксатор
21. Рукоятка
22. Опора
23. Указатель (угла поворота стола)
24. Шкала (угла поворота стола)
25. Электродвигатель
26. Рукоятка
27. Батарейный отсек лазерного указателя
28. Винт регулировочный
29. Винт регулировочный
30. Стопор
31. Болт регулировочный
32. Болт регулировочный
33. Болт фиксации (положения фронтального упора)
34. Кнопка (фиксации шпинделя)
35. Кнопка включения
36. Крышка щёткодержателя
37. Выключатель лазерного указателя

Рис. 2

6. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПИЛЫ К ИСТОЧНИКУ ПИТАНИЯ

6.1. Электрические соединения. Требования к шнуру питания

6.1.1. Пила подключается к сети с напряжением 220 В частотой 50 Гц.

6.1.2. Для защиты электропроводки от перегрузок на электросчётчике необходимо применять плавкие предохранители или автоматические выключатели на 10 А

6.1.3. Запрещается переделывать вилку, если она не входит в розетку. Квалифицированный электрик должен установить соответствующую розетку.

6.1.4. При повреждении шнура питания его должен заменить изготовитель или сертифицированный сервисный центр.

6.2. Требования при обращении с двигателем

ВНИМАНИЕ! Для исключения опасности повреждения двигателя регулярно очищайте двигатель от опилок и древесной пыли. Так обеспечивается беспрепятственное охлаждение двигателя.

6.2.1. Если двигатель не запускается или внезапно останавливается при работе, сразу же отключите пилу. Отсоедините вилку шнура питания пилы от розетки электрической сети. Проверьте пильный диск на свободное вращение. Если пильный диск не вращается свободно, включите двигатель ещё раз. Если двигатель всё ещё не вращается, попытайтесь по таблице возможных неисправностей найти и устранить возможную причину (См. Раздел 16).

6.2.2. Устройство защиты или автомат защиты необходимо регулярно проверять, если:

- двигатель постоянно перегружается. При частых заклиниваниях пильного диска в заготовке или при частом включении/выключении пилы двигатель может перегружаться.

- колебания напряжения сети в пределах $\pm 10\%$ относительно номинального значения не влияют на нормальную работу пилы. Однако, при тяжёлой нагрузке необходимо, чтобы на двигатель подавалось напряжение 220 В.

6.2.3. Большинство проблем с двигателем вызваны плохими контактами в разъёмах, перегрузкой или пониженным напряжением питания (возможно, вследствие недостаточного сечения подводных проводов). Поэтому всегда с помощью квалифицированного электрика проверяйте все разъёмы, рабочее напряжение и потребляемый пилкой ток.

6.2.4. При большой длине и малом поперечном сечении подводных проводов на этих проводах происходит дополнительное падение напряжения, которое приводит к проблемам с двигателем. Поэтому для нормального функционирования этой пилы необходимо достаточное поперечное сечение подводных проводов. Приведённые в таблице 4 данные о длине подводных проводов относятся к расстоянию между распределительным щитом, к которому подсоединена пила, и вилкой штепсельного разъёма пилы. При этом, не имеет значения, осуществляется подвод электроэнергии к пиле через стационарные подводные провода, через удлинительный кабель или через комбинацию стационарных и удлинительных кабелей.

Таблица 4

Длина подводных проводов	Необходимое поперечное сечение медных проводов
До 15м	1,5 мм ²

7. РАСПАКОВКА

7.1. Откройте упаковку и извлеките пилу и все комплектующие узлы и детали.

7.2. Проверьте комплектность пилы.

8. СБОРКА И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

8.1. Сборка (Рис.2)

8.1.1. Установите в основание (1) два удлинителя (2), зафиксируйте их положение винтами фиксации (4).

8.1.2. На патрубок пылесборника (10) установите пылесборный мешок (9).

8.1.3. В батарейный отсек лазерного указателя (27) установите два элемента питания (Е), Рис.1. При установке элементов питания строго соблюдайте полярность.

8.1.4. Рабочие поверхности пилы должны быть чистыми и сухими, металлические неокрашенные поверхности должны быть смазаны тонким слоем машинного масла.

8.2. Приведение пилы в верхнее положение (Рис.2)

8.2.1. Нажмите на рукоятку пилы (26) и оттяните стопор (30).

8.2.2. Удерживая пилу за рукоятку (26), переместите её в верхнее положение, как показано на Рис.2.

8.3. Транспортировка (Рис. 2)

8.3.1. Перед транспортировкой приведите пилу в нижнее положение. Для этого опустите до упора вниз рукоятку (26), зафиксируйте нижнее положение пилы стопором (30).

8.3.2. Переносить пилу следует только за ручку (11) или за основание (1), при этом, все узлы и детали должны быть надёжно зафиксированы.

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

Стопор (30) служит для фиксации пилы в нижнем положении только для транспортировки, а не для пиления.

8.4. Монтаж (Рис. 2)

Перед использованием пилу необходимо установить на ровной устойчивой поверхности верстака или рабочего стола. Для надёжной устойчивости закрепите пилу через отверстия в основании (1) к поверхности рабочего стола или верстака. При установке пилы на опорные столы (см. раздел 17) используйте надёжную промежуточную плиту (пластину).

15. РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ПИЛЬНЫЕ ДИСКИ С ТВЕРДОСПЛАВНЫМИ ПЛАСТИНАМИ ТОРГОВОЙ МАРКИ «ЭНКОР»

Компания «ЭНКОР» предлагает широкий ассортимент типоразмеров пильных дисков с твёрдосплавными напайками:

- для чистового и чернового пиления;

- для продольного и поперечного пиления заготовок из массива мягких и твёрдых пород древесины;

- для пиления древесных панелей ДСП с покрытием, ламината, пластиковых панелей;

- для пиления алюминиевых профилей;

- для тонкого продольного и поперечного пиления ценного материала заготовки.

Корпуса пильных дисков изготовлены из прочной стали. Высококачественные твёрдосплавные пластины обеспечивают долгий ресурс дисков, высокую скорость и качество пиления.

Для выполнения определённого вида пильных работ необходимо подбирать пильные диски в соответствии с материалом и толщиной заготовки, а также чистотой пиления. Перед выбором пильного диска, по справочной или учебной литературе, определите форму и количество зубьев.

Артикул для заказа на сайте www.enkor.ru

16. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И ДЕЙСТВИЯ ПО ИХ УСТРАНЕНИЮ

Главным в получении оптимальных результатов при использовании электропилы является правильная регулировка и балансировка. Если вам кажется, что 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. Возможные неисправности, причины и действия по их устранению приведены в таблице 6.

Таблица 6

Неисправность	Возможная причина	Действия по устранению
1. Двигатель не запускается	1. Нет напряжения в сети питания	1. Проверить наличие напряжения в сети
	2. Неисправен выключатель	2. Проверить выключатель
	3. Статор или ротор сгорели	3. Обратиться в специализированную мастерскую для ремонта.
	4. Питание не поступает, так как сетевой выключатель разомкнут	4. Установить предохранитель или контрольный выключатель
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.
	4. Слишком длинный удлинительный шнур	4. Заменить шнур на более короткий, убедиться, что он отвечает требованиям п.5.
3. Двигатель перегревается, останавливается, размыкает прерыватели предохранителей	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 прерыватели имеют недостаточную мощность	3. Установить предохранители или прерыватели соответствующей мощности
4. Повышенная вибрация, люфт пильного диска	1. Пильный диск разбалансирован (некоторые напайки сколоты)	1. Заменить пильный диск
	2. Пильный диск изношен	2. Заменить пильный диск
	3. Пильный диск плохо закреплён	3. Затянуть болт (44), Рис.4, после установки пильного диска
	4. Прочие причины	4. Проверить пилу в специализированной мастерской
5. Пильный диск соприкасается с поворотным столом	1. Неправильная установка пильного диска	1. См. раздел "Регулировки"
	2. Прочие причины	2. Проверить пилу в специализированной мастерской
6. Поворотный стол вращается с трудом	1. Движению поворотного стола мешают скопившиеся под ним опилки	1. Удалить опилки компрессором. Используйте при этом защитные очки и защитную маску.
7. Пильный диск заклинивает в пропилах, подгорели стенки пропила	1. Неправильная эксплуатация	1. См. раздел "Основные операции"
	2. Пильный диск затуплен	2. Заточить или заменить пильный диск
	3. Пильный диск не соответствует выполняемой работе	3. Использовать пильный диск, соответствующий выполняемой работе (форма и число зубьев и т.д.)

При выполнении операций помните о предельных возможностях пилы (см. Таблицу 2).

ВНИМАНИЕ: Не пытайтесь пилить массивные или круглые алюминиевые заготовки на этой пиле: она не предназначена для этого. При пилении алюминия используйте специальные пильные диски.

12.5. Пиление алюминиевого профиля

При пилении алюминиевого профиля используйте деревянные бруски и вставки для исключения деформации профиля. Для уменьшения прилипания алюминиевых стружек к пильному диску (14), Рис.2, при работе с профилем применяйте смазку - натрите воском **«неподвижный»** пильный диск (14).

13. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

13.1. Замена угольных щеток

Заменяйте угольные щетки (Рис.14), когда они изношены до 4,8 мм их длины. Щетки необходимо менять парами. Для безопасной и надежной работы пилы помните, что ремонт, обслуживание и регулировка должны проводиться в условиях сертифицированных сервисных центров с использованием только оригинальных запасных частей и расходных материалов.



Рис. 14

14. РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ПРИЕМЫ РАБОТЫ

14.1. Пиление плинтуса

С помощью торцово-усовочной пилы возможно пиление плинтуса. Две поверхности заготовки плинтуса, которые прикрепляются к потолку (полу) и стене, при соединении образуют угол 90°.

У большинства потолочных плинтусов верхний задний угол (часть, которая крепится к потолку) составляет 52°, а нижний задний угол (часть, которая крепится к стене) составляет 38°, как показано на Рис.15.

Помните, что углы плинтусов очень точные, и их трудно устанавливать, так как легко может произойти смещение угла. После всех регулировок пилы рекомендуется производить пробное пиление на ненужных заготовках.

Кроме того, большинство стен в помещениях не имеют углов точно 90°, следовательно, необходима точная подстройка регулировок пилы.

Для пиления плинтусов и получения внешнего или внутреннего прямого угла (90°) установите плинтус, прижав плашмя его широкую заднюю поверхность к поворотному столу и придвинув к упору. Угол поворота стола следует установить на 31.6° влево или вправо, в зависимости от применения плинтуса, а угол наклона пильного диска - на 33.9° влево.

Изучив приведенную ниже таблицу, Рис.16, вы можете настроить вашу пилу на пиление потолочных плинтусов с углами 52° и 38°. Пиление напольного плинтуса (с такими же параметрами углов) производится по аналогии с потолочным, учитывая его нижнее положение. Для пиления плинтусов с другими параметрами углов (не соответствующими рис.16), рекомендуем изучить соответствующую справочную или учебную литературу.



Рис.15

		ТИП ПИЛЕНИЯ	
УГОЛ НАКЛОНА ПИЛЬНОГО ДИСКА 33,9° влево	внутренний угол	Левая сторона, внутренний угол 1. Верхний край плинтуса прижат к упору 2. Угол поворота стола 31.6° вправо 3. После пиления использовать левую часть разрезанной заготовки	
		Правая сторона, внутренний угол 1. Нижний край плинтуса прижат к упору 2. Угол поворота стола 31.6° влево 3. После пиления использовать левую часть разрезанной заготовки	
	внешний угол	Левая сторона, внешний угол 1. Нижний край плинтуса прижат к упору 2. Угол поворота стола 31.6° влево 3. После пиления использовать правую часть разрезанной заготовки	
		Правая сторона, внешний угол 1. Верхний край плинтуса прижат к упору 2. Угол поворота стола 31.6° вправо 3. После пиления использовать правую часть разрезанной заготовки	

Рис.16

8.5. Установка поворотного стола в положение 0° (Рис. 2)

Ослабьте фиксацию положения поворотного стола (19) рукояткой (21), вращая её против часовой стрелки. Установка поворотного стола (19) выполняется за рукоятку (21) при нажатии на фиксатор (20). Фиксатор (20) в свободном состоянии автоматически стопорит положение поворотного стола (19) на углах поворота: 0°; 15°; 22,5°; 30°; 45°; 60° вправо и 0°; 15°; 22,5°; 30°; 45° влево в соответствии с показаниями шкалы (24).

Установите поворотный стол (19), совместив указатель (23) с делением 0° на шкале угла поворота (24). Зафиксируйте положение поворотного стола (19) вращением рукоятки (21) по часовой стрелке.

8.6. Замена пильного диска

Пила КОРВЕТ 4М оснащена пильным диском (14) (Ø255мм x 30мм), Рис.2. В комплект поставки входит переходное кольцо Ø16-32мм (Ж), Рис.1, предназначенное для установки пильного диска (14) соответствующего посадочного диаметра.

Перед снятием или установкой пильного диска, прежде всего, убедитесь в том, что пила выключена, и вилка пилы отсоединена от питающей розетки.

8.6.1. Снятие пильного диска (Рис. 3-4)

Для снятия пильного диска (14) переведите защитный кожух (13) в верхнее положение, выкрутите винт (38) и ослабьте винт (54), Рис.3.

Переведите защитный кожух (13) в верхнее положение так, чтобы открыть полный доступ к пильному диску (14), Рис.3.

Нажмите и удерживайте кнопку (34), Рис.2, проворачивайте пильный диск (14) до характерного щелчка (момента блокировки шпинделя). Удерживая пильный диск (14) в заблокированном положении, выкрутите болт (41), Рис.4, по часовой стрелке. Снимите наружный фланец (40) и пильный диск (14), Рис.4.

Помните, что твердосплавные напайки на зубьях пильного диска (14) весьма хрупкие. Крайне внимательно обращайтесь с пильным диском (14), избегая его падений и ударов по напайкам, Рис.2-4.

Перед установкой пильного диска (14) внимательно осмотрите каждую напайку: на них не должно быть трещин и сколов. При установке пильного диска (14) соблюдайте направление вращения шпинделя и пильного диска (14). После установки пильного диска (14) при первом включении и при последующей работе не находитесь в плоскости вращения пильного диска (14), Рис. 2.

8.6.2. Установка пильного диска

Установите пильный диск (14) в соответствии с последовательностью, указанной на Рис.4, так чтобы зубья пильного диска (14) были направлены вниз в передней части пилы, Рис.2. На шпиндель (44) установите внутренний фланец (43), переходное кольцо (42) и пильный диск (14) с соответствующим посадочным диаметром. Установите наружный фланец (40).

Закрутите болт (41), Рис.4, вращением против часовой стрелки, удерживая кнопку (34) фиксации шпинделя (44) в нажатом положении, Рис.2. Установите и закрепите защитный кожух (13).

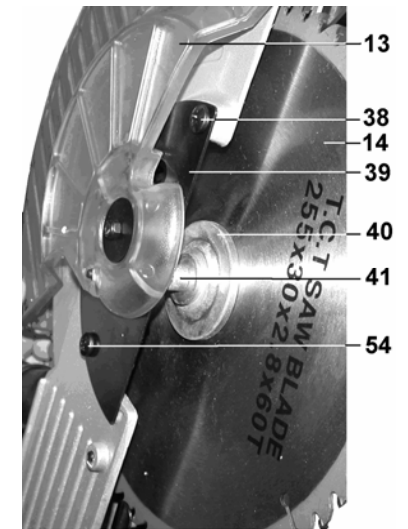


Рис. 3

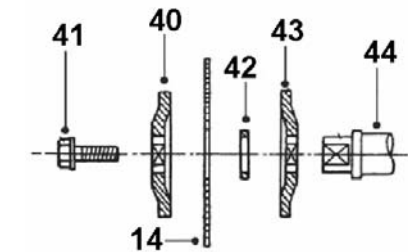


Рис. 4

9. ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

9.1. Действие выключателя (Рис. 2)

Перед включением пилы в розетку удостоверьтесь, что кнопка выключателя (35) правильно действует и возвращается в исходную позицию «Выкл.» при ее отпускании.

Внимание: Категорически запрещается производить любую модернизацию токоподводящих элементов и фиксировать кнопку пуска или выключателя посторонними предметами во включенном положении двигателя.

9.2. Защитный кожух (Рис. 2).

9.2.1. При опускании пильного диска (14) за рукоятку (26) защитный кожух (13) поднимается автоматически.

9.2.2. Защитный кожух (13) возвращается в исходное положение, закрывая пильный диск (14), когда рукоятка (26) поднята.

НИКОГДА НЕ СНИМАЙТЕ ЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ (13) И НЕ ДЕРЖИТЕ ЕГО ОТКРЫТЫМ.

9.2.3. В интересах вашей безопасности всегда держите защитный кожух (13) в исправном состоянии. При любой неисправности защитного кожуха (13) его следует немедленно заменить.

НИКОГДА НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ПИЛУ С НЕИСПРАВНЫМ ЗАЩИТНЫМ КОЖУХОМ (13).

9.2.4. Когда прозрачная часть защитного кожуха (13) загрязнится, запылится опилками, так что заготовка будет плохо видна, выключите пилу из розетки и осторожно очистите защитный кожух (13) влажной ветошью. Для очистки пластмассовых поверхностей не используйте растворители или очистители, изготовленные на основе бензина, ацетона и др.

9.3. Пылесборный мешок (Рис. 2)

Используйте пылесборный мешок (9) во время пиления для более аккуратной работы и легкого удаления опилок из рабочей зоны. Когда пылесборный мешок (9) наполнится наполовину, отсоедините его от патрубка пылесборника (10) и освободите от содержимого, открыв замок молнии.

8
10. РЕГУЛИРОВКИ

Пила точно отрегулирована на заводе-изготовителе, но при транспортировке регулировочные винты могут ослабнуть и точность установки нарушиться.

10.1. Регулировка угла 90° (Рис. 5, 6, 9)

Ослабьте винт фиксации (7), переведите пилу в заднее положение, Рис.2. Для регулировки положения 90° ослабьте контргайку болта (32). Вращением болта (32) установите пильный диск (14) по угольнику (не комплектуется) относительно поворотного стола (19).

Положение зафиксируйте контргайкой болта (32).

При необходимости ослабьте винт фиксации (45) указателя (16). Совместите указатель (16) со значением 0° по шкале (17). Зафиксируйте положение указателя (16) винтом фиксации (45).

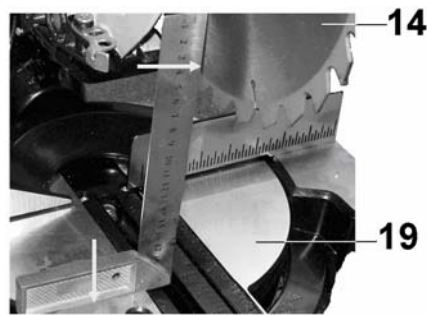


Рис. 5

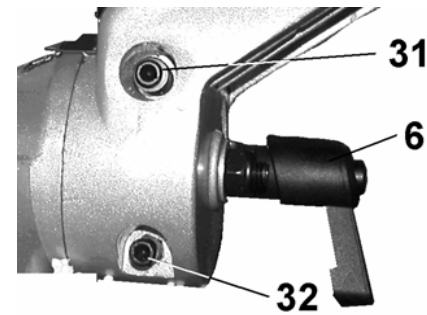


Рис. 6

10.2. Регулировка угла наклона 45° (Рис. 5, 6, 9)

Для регулировки положения 45° используйте угломер, шаблон, образец и т.п. Установите угол 45° регулировкой винта (31). Проверьте значение 45° указателя (16) по шкале (17), при необходимости произведите корректировку.

ВНИМАНИЕ:

Установку угла наклона производите при полностью поднятой вверх рукоятке (26), Рис.2. После каждого изменения угла наклона выбранное положение закрепляйте ручкой фиксации (6).

10.3. Регулировка положения упора (Рис. 2,7,8)

Ослабьте четыре винта (33). Передвигая упор (3), установите прямой угол между плоскостью пильного диска (14) и плоскостью упора (3) по угольнику (не комплектуется), Рис. 7,8. Зафиксируйте положение упора (3) винтами (33), Рис.2,8.



Рис. 7

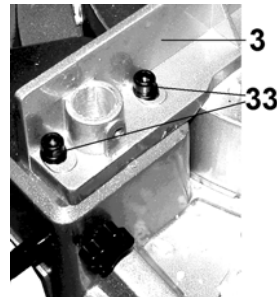


Рис. 8

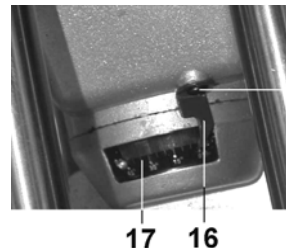


Рис. 9

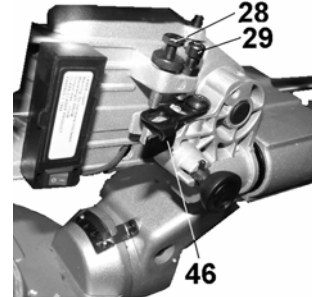


Рис. 10

10.4. Регулировка глубины пиления (Рис. 2,10)

Винт (29), Рис.10, ограничивает максимальное опускание пильного диска (14), Рис.2. Для регулировки максимальной глубины опускания пильного диска (14) ослабьте контргайку винта (29), Рис.10. Отрегулируйте и зафиксируйте контргайкой положение винта (29), Рис.11.

Ограничение глубины пропила регулируется вращением винта (28), Рис.10. Для того, чтобы винт (28) ограничивал опускание пильного диска (14) на требуемую глубину пиления, необходимо переместить упор (46), как показано на Рис.10.

10.5. Регулировка возвратной пружины

Возвратная пружина (49), Рис.11, служит для автоматического подъема пильного диска (14) после пиления, Рис.12. Жесткость возвратной пружины (49) регулируется винтом (51), Рис.12.

10.6. Регулировка лазерного указателя

10.6.1. На вашей пиле установлен лазерный указатель (15), Рис.12. Для включения и выключения луча служит переключатель (37), Рис.12.

10.6.2. Для регулировки проекции луча возьмите обрезок заготовки максимальной шириной пиления вашей пилы, но не менее 100 мм и длиной 500 мм. Боковая плоскость заготовки (кромка), сопрягаемая с упором (3), Рис.2, должна быть ровная и хорошо обработанная.

10.6.3. Прижмите заготовку обработанной кромкой к упору (3) и закрепите струбциной (18) на поворотном столе (19). Поворотный стол (19) должен быть установлен в положение 0°, Рис.2.

10.6.4. Произведите несквозное пиление заготовки так, чтобы образовалась канавка на всю её ширину.

10.6.5. Включите лазерный указатель (15) переключателем вкл./выкл. (37), Рис.12.

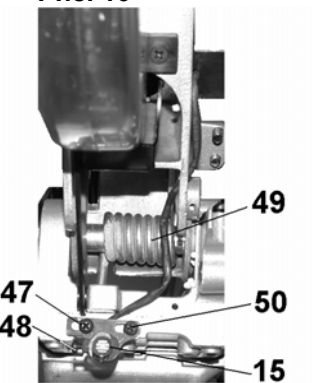


Рис. 11



Рис.12

10.6.6. Вы можете установить проекцию луча так, чтобы она проходила слева, справа или по центру распила, в зависимости от того, как вы предполагаете использовать разметку заготовки во время распиловки. Для регулировки проекции луча ослабьте два винта фиксации (47,50) и передвигайте лазерный указатель (15) до необходимого положения.

10.6.7. Параллельность проекции луча лазерного указателя (15) с линией распила на заготовке регулируйте винтом (48), Рис.11.

10.6.8. Проверьте правильность регулировки проекции луча лазерного указателя (26) пробным пилением и, в случае необходимости, повторите регулировку.

10.6.9. Применение лазерного указателя (26) при работе с пилой позволяет производить точные поперечные, косые, наклонные и комбинированные пропилы.

11. УСТАНОВКА ОБРАБАТЫВАЕМОЙ ЗАГОТОВКИ (Рис.14)

11.1. Вертикальная струбцина (18) устанавливается справа или слева от пильного диска (14) в одно из двух специальных отверстий упора (4), Рис.2,13.

11.2. Вставьте стойку вертикальной струбцины (18) в отверстие упора (4) и зафиксируйте винтом (4) на задней стороне упора (3).

11.3. Настройте струбцину (18) в соответствии с размером и формой заготовки и зафиксируйте ее с помощью зажимного винта (52).

11.4. Установите заготовку в выбранном для пиления положении и закрепите ее с помощью вертикального зажимного винта (53) струбцины (18).

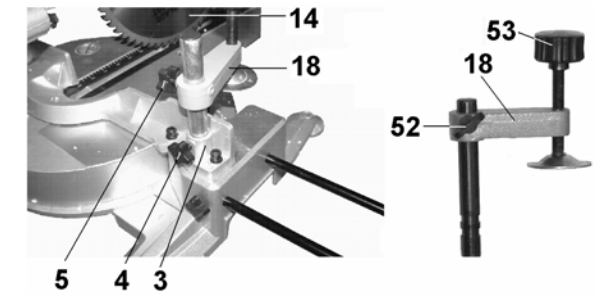


Рис. 13

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Всегда очень важно прочно и правильно закрепить заготовку струбциной (18). Отсутствие жесткой фиксации заготовки при пилении может быть причиной повреждения пилы и/или порчи заготовки. РЕЗУЛЬТАТОМ ЭТОГО ТАКЖЕ МОГУТ БЫТЬ СОБСТВЕННЫЕ ТРАВМЫ.

ВНИМАНИЕ: Убедитесь в том, что пила не касается струбцины (18) при опускании рукоятки (26) вниз, Рис. 2. Если струбцина (18) мешает, её необходимо перенести на другую сторону упора (3).

Внимание! Перед выполнением ответственных работ произведите пробное пиление на обрезках обрабатываемой заготовки и произведите инструментальные измерения результатов. При необходимости произведите необходимые поправки в настройке. Только после достижения необходимых результатов пробного пиления приступайте к выполнению пиления заготовки.

12. ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

12.1. Косое пиление (Рис. 2)

Пила предназначена производить поперечное пиление под углом 90° и косое пиление до 45° влево и вправо. Для выполнения косого пиления необходимо установить на необходимый угол поворотный стол (19) за рукоятку (21), удерживая фиксатор (20). Зафиксируйте положение вращением рукоятки (21). При длительной работе с одним заданным углом периодически проверяйте точность установки, так как фиксация рукоятки (21) может ослабнуть.

12.2. Наклонное пиление (Рис. 2)

С помощью этой пилы можно пилить с левым наклоном под углом от 0° до 45°. Отпустите ручку фиксации угла наклона (6) и установите заданный угол наклона по шкале (17) и указателю (16). Для сохранения установленного угла наклона закрепите ручку фиксации угла наклона (6). Надёжно зафиксируйте заготовку струбциной (18). Включите пилу кнопкой (35) и дождитесь, пока пильный диск (14) наберет максимальную скорость. Прилагая усилие строго в вертикальной плоскости, нажимайте на рукоятку (26), опустите ее до нижнего положения. После окончания пиления выключите пилу и дождитесь ПОЛНОЙ ОСТАНОВКИ ПИЛЬНОГО ДИСКА (14) перед тем, как вернуть пилу в верхнее положение.

ВНИМАНИЕ: В процессе наклонного пиления отпиленная часть заготовки находится напротив боковой поверхности пильного диска (14). Если пильный диск (14) поднимать в то время, когда он вращается, то эта часть заготовки может зацепиться за зубья пильного диска (14), что приведет к выбрасыванию части заготовки с большой скоростью. Это очень опасно и поэтому пильный диск (14) должен подниматься только после полной его остановки.

12.3. Комбинированное пиление

Комбинированное пиление - это процесс, при котором пиление происходит одновременно под косым и наклонными углами. Комбинированное пиление осуществляется под наклонными углами 0°-45° влево и косыми углами 0°-45° влево или вправо.

12.4. Пиление широких заготовок (Рис. 2)

Данная модель «КОРВЕТ 4М» предназначена для пиления заготовок шириной до 305мм и толщиной до 75мм. Установите заготовку, прижмите ее к упору (3) и закрепите струбциной (18). Ослабьте винт фиксации горизонтального перемещения (7). Переведите пилу в крайнее переднее положение. Включите пилу кнопкой (35) и дождитесь максимальной скорости вращения пильного диска (14). Прилагая усилие в плоскости вращения пильного диска (14), нажимайте на рукоятку (26), медленно и равномерно опускайте пильный диск (14) на заготовку, и движением от себя выполните пиление.

После окончания пиления выключите пилу и дождитесь ПОЛНОЙ ОСТАНОВКИ ПИЛЬНОГО ДИСКА (14) перед тем, как вернуть пилу в верхнее положение.