

Станок распиловочный WMTS-2200-255T

Инструкция
по эксплуатации



EAC

КРАТОН

Уважаемый покупатель!

Благодарим за доверие, которое Вы оказали, выбрав станок распиловочный WMTS-2200-255T (далее в тексте «станок»). Перед первым использованием станка внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации! В данной инструкции Вы найдете все указания, выполнение которых обеспечит безопасную эксплуатацию и длительный срок службы станка.

Все дополнительные обязательные сведения о данном деревообрабатывающем станке размещены в приложении А (вкладыш в инструкцию по эксплуатации станка). При возникновении любых вопросов, касающихся продукции зарегистрированной торговой марки **Кратон**, Вы можете разместить их на странице Форума сайта «www.kraton.ru».

Уважаемый покупатель! Приобретая станок, проверьте его работоспособность и комплектность!

Содержание

Основные технические данные.....	4
Комплектность.....	5
Назначение и общие указания.....	6
Знаки безопасности.....	7
Предупреждение для пользователя.....	8
Правила безопасности.....	8
Подключение станка к источнику электропитания.....	15
Устройство станка.....	17
Подготовка к работе.....	20
Работа на станке.....	24
Техническое обслуживание.....	31
Сведения о действиях при обнаружении неисправности.....	32
Транспортирование и правила хранения.....	33
Утилизация.....	34
Неисправности и методы их устранения.....	35
Гарантия изготовителя.....	36
Гарантийное свидетельство.....	37
Приложение А — вкладыш в инструкцию по эксплуатации (1 лист, А5)	

Основные технические данные

Основные технические данные станка приведены в таблице 1.

Таблица 1 «Основные технические данные»

Наименование параметра	Значение параметра
Наименование, тип, модель	Станок распиловочный WMTS-2200-255T
Напряжение электрической питающей сети	220 В±10 %
Частота тока	50 Гц
Род тока	переменный, однофазный
Номинальная мощность	2200 Вт
Степень защиты от попадания твердых частиц и влаги, обеспечиваемая защитной оболочкой	IP40
Класс защиты от поражения электрическим током	низковольтное оборудование I класса
Частота вращения шпинделя	3000 мин ⁻¹
Наружный диаметр пильного диска	Ø 255 мм
Диаметр посадочного отверстия пильного диска	Ø 16 мм
Диапазон угла наклона пильного диска	0–45°
Максимальная глубина пиления: — пиление под углом 90° — пиление под углом 45°	80 мм 55 мм
Размер рабочего пильного стола	1030 × 685 мм
Размер стола пильного дополнительного	685 × 260 мм
Масса	122 кг (2 коробки)
Габаритные размеры (Д × Ш × В)	930 × 580 × 480 мм 1500 × 180 × 250 мм
Срок службы	5 лет
Артикул	4 01 06 009

Гарантийное свидетельство

KPATON

Наименование _____

Модель _____

Артикул _____

Серийный номер _____

Наименование торгующей организации _____

Дата продажи _____

Фамилия и подпись продавца _____

М. П. _____

Срок гарантии — 24 месяца со дня продажи

ВНИМАНИЕ! Гарантийное свидетельство действительно при наличии даты продажи, подписи продавца и печати торгующей организации. На каждое изделие выписывается отдельное гарантийное свидетельство. В связи с удаленностью производителя от покупателя срок гарантийного ремонта не превышает 45 дней с даты обращения в авторизованный сервисный центр.

С правилами эксплуатации и условиями гарантии ознакомлен и согласен, паспорт изделия на русском языке получен, исправность и комплектность проверены в моем присутствии. Претензий не имею.

Наименование предприятия покупателя _____

Фамилия, имя, отчество покупателя _____

Гарантийный случай №3

Наименование _____

Модель _____

Артикул _____

Серийный номер _____

Сервисный центр _____

Дата приемки _____

Дата выдачи _____

Фамилия клиента _____

Подпись клиента _____

М. П. сервисного центра

KPATON

Гарантийный случай №2

Наименование _____

Модель _____

Артикул _____

Серийный номер _____

Сервисный центр _____

Дата приемки _____

Дата выдачи _____

Фамилия клиента _____

Подпись клиента _____

М. П. сервисного центра

KPATON

Гарантийный случай №1

Наименование _____

Модель _____

Артикул _____

Серийный номер _____

Сервисный центр _____

Дата приемки _____

Дата выдачи _____

Фамилия клиента _____

Подпись клиента _____

М. П. сервисного центра

KPATON

Гарантия изготовителя

Производитель гарантирует надежность работы изделия при условии соблюдения всех требований указанных в настоящей инструкции по эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 24 месяца со дня продажи розничной сетью. В течение гарантийного срока владелец имеет право на бесплатный ремонт изделия по неисправностям, явившимся следствием производственных дефектов. Гарантийный ремонт изделия производится только при наличии правильно оформленного гарантийного свидетельства (наименование изделия, модель, заводской номер, наименование торгующей организации, дата продажи, печать и подпись).

Гарантия производителя не распространяется:

- на случаи утраты или внесения исправлений в текст гарантийного свидетельства;
- на инструменты с истекшим сроком гарантии;
- на случаи обслуживания вне гарантийной мастерской, попытки самостоятельно устранить дефект или монтажа не предназначенных деталей, самостоятельного вскрытия инструмента (поврежденные шлицы винтов, пломбы, защитные наклейки и т. д.);
- на случаи использования бытового изделия в производственных или иных целях, связанных с извлечением прибыли;
- на случаи, если у изделия забиты вентиляционные каналы пылью и стружкой;
- на случаи, если изделие вышло из строя при перегрузке и заклинивании (одновременный выход из строя ротора и статора, обеих обмоток статора);
- на случаи сильного загрязнения инструмента как внешнего, так и внутреннего;
- на случаи механического повреждения корпуса (сколы, трещины) и повреждений, вызванных воздействием агрессивных сред, высоких температур, высокой влажности;
- на случаи механического повреждения сетевого шнура или штепселя;
- на случаи, когда инструмент эксплуатировался с нарушением инструкции по эксплуатации;
- на дефекты, которые являются результатом естественного износа;
- на быстроизнашивающиеся части (стартер, угольные щетки, зубчатые ремни и колеса, резиновые уплотнения, сальники, защитные кожухи, направляющие ролики, втулки, стволы и т. п.), сменные принадлежности (аккумулятор, топливные и воздушные фильтры, свечи зажигания, пилки, ножи, элементы их крепления, патроны, подошвы, цанги, сверла, буры, шины, цепи, звездочки и т. п.);
- на инструмент с частично либо полностью удаленным заводским номером, а также на случаи несоответствия данных на электроинструменте данным в гарантийном свидетельстве.

Срок гарантии продлевается на время нахождения изделия в гарантийном ремонте.

Претензии о некомплектности после продажи изделия не принимаются.

Комплектность

- Комплектность станка приведена в таблице 2.

Наименование	Количество
Блок пильный	1 шт.
Электродвигатель с рамой	1 шт.
Решетка	2 шт.
Ножка	4 шт.
Планка длинная	2 шт.
Планка короткая	2 шт.
Панель короткая	2 шт.
Планка длинная	2 шт.
Упор	1 шт.
Линейка направляющая	1 шт.
Упор продольный	1 шт.
Линейка левая	1 шт.
Линейка	1 шт.
Вставка	2 шт.
Толкатель	1 шт.
Ключ	1 шт.
Упор угловой	1 шт.
Маховичок	2 шт.
Крышка	1 шт.
Кожух	1 шт.
Комплект крепежных изделий для сборки станка	1 комплект
Защитный кожух с расклинивающим ножом	1 шт.
Диск пильный	1 шт.
Ручка	1 шт.
Ключ шестигранный	1 шт.
Крепежные изделия (2 винта+4 шайбы+4 гайки)	1 пакет
Упор угловой	1 шт.
Инструкция по эксплуатации	1 экз.
Коробка картонная	2 шт.

Назначение и общие указания

• Изделие относится к типу универсальных дереворежущих распиловочных круглопильных станков с ручной подачей заготовки. Станок предназначен для пиления заготовок из древесины и производных из нее материалов и позволяет выполнять следующие технологические операции:

- поперечное пиление;
- наклонное поперечное пиление;
- комбинированное пиление;
- продольное пиление;
- наклонное продольное пиление.

• Станок предназначен для работы от однофазной сети переменного тока напряжением 220 В±10 % и частотой 50 Гц.

• Станок предназначен для эксплуатации в следующих условиях:

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

• Если станок внесен в зимнее время в отапливаемое помещение с улицы или из холодного помещения, не распаковывайте и не включайте его в течение 8 часов. Станок должен прогреться до температуры окружающего воздуха. В противном случае станок может выйти из строя при включении из-за влаги, сконденсировавшейся на деталях электродвигателя и электрооборудовании.

• Станок не предназначен для использования во взрывоопасной и пожароопасной окружающей среде.

• Изготовитель (продавец) оставляет за собой право изменять комплектность товара без изменения его потребительских свойств, основных технических характеристик и цены товара исходя из коммерческой целесообразности.

• В связи с постоянным техническим совершенствованием конструкции станка возможны некоторые отличия между приобретенным Вами изделием и сведениями, приведенными в настоящей инструкции по эксплуатации, не влияющие на его основные технические параметры и эксплуатационную надежность.

Неисправности и методы их устранения

Таблица 4 «Неисправности станка и методы их устранения»

Внешнее проявление неисправностей	Вероятная причина	Метод устранения
Электродвигатель перегружается, теряет обороты при распиливании. Появляются следы прижогов на заготовке. При продольном пилении электродвигатель останавливается.	1. Скорость подачи заготовки слишком высокая. 2. Продольный упор расположен не параллельно пильному диску. 3. Расклинивающий нож неправильно отрегулирован. 4. Между заготовкой и продольным упором накопились опилки. 5. Покороблена заготовка	1. Уменьшить скорость подачи заготовки. 2. Отрегулировать положение продольного упора относительно пильного диска. 3. Отрегулировать положение расклинивающего ножа относительно пильного диска. 4. Остановить станок и очистить поверхности пильных столов. 5. Установить заготовку вогнутой стороной вниз и осуществлять ее подачу с минимальной скоростью.
Электродвигатель не запускается.	Нет напряжения в сети электропитания.	Проверить наличие напряжения в сети.
Электродвигатель перегревается и отключается.	1. Перегрузка станка. 2. Засорились стружкой внутренние полости электродвигателя.	1. Уменьшить подачу при пилении заготовки. 2. Продуть электродвигатель через вентиляционную решетку.
Электродвигатель работает в режиме номинальных оборотов, пильный диск при пилении останавливается.	1. Затупились режущие зубья пильного диска. 2. Ослабло крепление пильного диска.	1. Заточить режущие зубья пильного диска. 2. Затянуть крепление пильного диска.

Утилизация

Станок и его упаковка подлежат вторичной переработке (рециклированию). Следует беречь от загрязнений окружающую среду. Нельзя сорить, и следует поддерживать чистоту при использовании станка. Упаковку и упаковочные материалы станка следует сдавать для переработки.

Утилизация

- Данный станок изготовлен из безопасных для окружающей среды и здоровья человека материалов и веществ. Тем не менее, для предотвращения негативного воздействия на окружающую среду, по окончании использования станка (истечении срока службы) и его непригодности к дальнейшей эксплуатации изделие подлежит сдаче в приемные пункты по переработке металлолома.
- Утилизация станка и комплектующих узлов заключается в его полной разборке и последующей сортировке по видам материалов и веществ, для последующей переплавки или использования при вторичной переработке.
- Упаковку станка следует утилизировать без нанесения экологического ущерба окружающей среде в соответствии с действующими нормами и правилами на территории страны использования данного оборудования.

Защита окружающей среды

- Настоящая инструкция по эксплуатации изготовлена из макулатуры по бесхлорной технологии, что позволяет в некоторой степени сохранять деревья, используемые для изготовления бумаги.

Знаки безопасности



Внимательно прочтите инструкцию по эксплуатации перед использованием станка



Опасность получения травмы или повреждения станка в случае несоблюдения данного указания



Риск возникновения пожара



Опасность поражения электрическим током



Станок и его упаковка подлежат вторичной переработке (рециклированию)



Беречь от загрязнений окружающую среду. Не сорить, поддерживать чистоту. Упаковку и упаковочные материалы станка следует сдавать для переработки

Предупреждение для пользователя

ВНИМАНИЕ! Не разрешается вносить какие-либо изменения в конструкцию станка без разрешения производителя. Неавторизованное изменение конструкции станка и использование неоригинальных запасных частей может привести к травме пользователя или поломке станка.

Не подключайте станок к сети электропитания до тех пор, пока внимательно не ознакомитесь с изложенными в данной инструкции рекомендациями и не изучите его устройство, применение, настройку, ограничения и возможные опасности.

Правила безопасности

Чтобы свести к минимуму риск возникновения пожара, поражения электрическим током и получения травмы, при работе со станком всегда следуйте указаниям инструкции по правилам безопасности. Прежде чем приступить к работе со станком, внимательно прочтите и запомните требования правил безопасности. Бережно храните данную инструкцию для дальнейшего использования.

Общие требования охраны труда

- К работе на станке могут быть допущены лица не моложе 16 лет, прошедшие медицинский осмотр и признанные годными для выполнения данного вида работы, прошедшие инструктаж, обучение и проверку знаний по охране труда, пожарной безопасности, оказанию первой доврачебной помощи и имеющие квалификационное удостоверение на право работы на деревообрабатывающих станках.
- Станочник, совмещающий профессии, должен быть обучен безопасным приемам работы на деревообрабатывающих станках и пройти инструктаж по охране труда на всех выполняемых работах.
- Станочник должен:
 - знать конструкцию станка, устройство и назначение всех его частей, ограждений и предохранительных приспособлений, точки заземления электродвигателя и пусковых устройств;
 - уметь определять неисправности станка, его устройств и механизмов;

Транспортирование и правила хранения

Транспортирование

- Станок упакован в соответствии с требованиями действующей нормативной и технической документации на его изготовление и поставку. Упакованный станок транспортируется авиационным, железнодорожным, морским, речным и автомобильным транспортом.
- Погрузку и крепление упакованного станка, и его последующее транспортирование выполняют в соответствии с действующими техническими условиями и правилами перевозки грузов на используемом виде транспорта.

Правила хранения

- При постановке станка на длительное хранение необходимо:
 - отключить его от электропитания и свернуть кабель электропитания;
 - очистить станок от древесной стружки и пыли;
 - снять пильный диск для отдельного хранения;
 - продуть станок и электродвигатель сжатым воздухом;
 - смазать индустриальным машинным маслом винтовые пары и металлические поверхности, не имеющие лакокрасочного покрытия;
 - пильные столы станка накрыть промасленной бумагой.
- Хранить станок следует в отапливаемом, вентилируемом помещении при отсутствии воздействия климатических факторов (атмосферные осадки, повышенная влажность и запыленность воздуха) при температуре воздуха не ниже +1 °С и не выше +40 °С при относительной влажности воздуха не выше 80 %.

- Не реже одного раза в месяц необходимо выполнять полную общую уборку станка и рабочего места:
 - очистить станок и обдуть его сжатым воздухом;
 - снять все ограждения и кожухи станка и протереть их изнутри;
 - протереть винтовые передачи и внутреннюю камеру станка от налипшей пыли и грязи.

Сведения о действиях при обнаружении неисправности

Сведения о действиях, которые необходимо предпринять при обнаружении неисправности станка

- При возникновении неисправностей в работе станка выполните действия указанные в таблице 4 «Неисправности станка и методы их устранения».
- При обнаружении других неисправностей пользователю (владельцу) станка необходимо обратиться в сервисный центр.
- **Уважаемый покупатель!** Актуальный список адресов сервисных центров, обслуживающих изделия торговой марки Кратон, находится на сайте компании «www.kraton.ru».

- знать требования, предъявляемые к режущему инструменту и правильные способы его заточки и установки;
- знать и соблюдать режимы резания на данном станке.
- Во время работы станочник должен пользоваться средствами индивидуальной защиты — спецодежда, спецобувь, головной убор и средства защиты органов слуха.
- Рабочее место и рабочая зона должны иметь достаточное освещение. Свет, излучаемый от осветительных устройств, не должен слепить глаза станочника.
- Для замены режущего инструмента, приспособлений и других рабочих органов, очистки станка, уборки рабочего места следует пользоваться слесарным инструментом (гаечный ключ, отвертка и т.д.) и вспомогательными инструментами (крючком, лопатой или совком, щеткой, скребком и др.).
- На рабочем месте необходимо соблюдать правила пожарной безопасности. Курение разрешается только в специально отведенных для этого местах.

Требования охраны труда перед началом работы

- Перед началом работы станочник должен надеть спецодежду, обувь, головной убор и другие средства индивидуальной защиты. Длинные волосы следует убрать под головной убор. Одежда станочника не должна иметь свисающих концов, которые могут быть захвачены движущимися частями механизмов станка. Станочник не должен надевать перчатки, галстук и украшения, так как во время работы они могут попасть в движущиеся части станка.
- Станочник должен работать в специальных противоударных защитных очках.
- При отсутствии на рабочем месте эффективных систем пылеудаления, станочник должен использовать индивидуальные средства защиты дыхательных путей (респиратор), поскольку древесностружечная пыль, возникающая при обработке некоторых пиломатериалов, может вызвать аллергические осложнения. Во время работы станочник должен принимать необходимые меры для защиты органов слуха и использовать соответствующие средства (вкладыши или наушники).
- Станочник должен произвести внешний осмотр станка и убедиться:
 - в свободном доступе к пусковым устройствам (электровыключатели станка, электрический щит и т.д.);
 - в исправности электрооборудования и заземляющих устройств, пусковых и блокировочных устройств путем кратковременного включения станка;
 - в наличии ограждений, их исправности и надежности крепления.
- При выполнении пильной операции на данном станке следует проверить правильность установки и крепления пильного диска и убедиться:
 - в правильности и остроте его заточки;
 - пильный диск не должен иметь механических повреждений. Твердосплавные пластинки припаянные к зубьям пильного диска не должны иметь трещин и сколов и других дефектов;
 - в наличии режущей твердосплавной пластинки на каждом зубе пильного диска. Не разрешается эксплуатация станка при отсутствии хотя бы одной режущей твердосплавной пластинки на зубе пильного диска;

- в исправности защитного кожуха пильного диска и в правильной установке расклинивающего ножа;
- в отсутствии торцового и радиального биения пильного диска;
- кратковременным включением станка проверить направление вращения пильного диска. Пильный диск должен вращаться навстречу заготовке, подаваемой по пильному столу.

Требования охраны труда во время работы

- Осмотр и замену режущего инструмента, очистку, регулировку, смазку станка, закрепление ограждений следует производить только после выключения станка и при его полной остановке.
- На данном станке не разрешается работать в перчатках или рукавицах.
- Перед включением станка на пиление деревянных заготовок следует убедиться, что его пуск не угрожает опасностью Вам или кому-либо.
- Начинать пиление деревянных заготовок следует только при установившейся частоте вращения пильного диска.
- Подачу деревянной заготовки (пиломатериала) на пильный диск следует производить плавно, без рывков, не допуская ударов по древесине.
- Извлекать застрявшие заготовки, производить ручную уборку обрезков и опилок с пильного стола следует только после полной остановки пильного диска с помощью специального крючка и щетки.
- **ЗАПРЕЩЕНО!**
 - тормозить пильный диск, нажимая каким-либо предметом на поверхность диска или режущих зубьев;
 - находиться в зоне возможного выброса разрезаемого пиломатериала от пильного диска работающего станка;
 - производить визуальный осмотр, просовывать руки под защитный кожух пильного диска работающего станка;
 - распиливать одновременно несколько досок без специального приспособления, обеспечивающего их прижим к упору и пильному столу;
 - при подаче бруса (доски) на пиление в станок становиться против его торца;
 - пилить на станке обледенелые доски;
 - открывать и снимать защитное ограждение пильного диска во время работы станка.

Общие указания по обеспечению безопасности при работе со станком

- Всегда работайте в устойчивой позе. Следите за правильным положением ног и тела. Сохраняйте правильную рабочую позу и равновесие, не наклоняйтесь над вращающимися деталями и узлами станка. Не опирайтесь на работающий станок.
- Работа на данном станке требует концентрации внимания от станочника. Не отвлекайтесь во время работы. Не эксплуатируйте станок, если Вы находитесь под действием алкоголя, наркотических веществ или медицинских препаратов, а также в болезненном или утомленном состоянии.

Техническое обслуживание

ВНИМАНИЕ! При выполнении любых операций по обслуживанию, отключите станок от электрической питающей сети. Своевременно очищайте станок и рабочую зону вокруг него от древесной стружки и промасленных обтирочных материалов. Невыполнение этого требования может привести к пожару.

Техническое обслуживание

- Для обеспечения длительной и безаварийной работы станка и Вашей личной безопасности необходимо выполнять следующие требования:
 - перед началом работы всегда проверять общее техническое состояние станка путем визуального осмотра и пробного пуска;
 - проверять исправность электрооборудования и электродвигателя станка путем включения и выключения;
 - проверять исправность осветительных устройств у станка (общее и местное освещение рабочей зоны);
 - проверять исправность приточно-вытяжной вентиляции и пылесоса для сбора древесной стружки и пыли (при наличии);
 - проверять пильный стол, механизмы подъема и наклона силового узла станка на отсутствие механических повреждений;
 - очищать от стружки и древесной пыли электродвигатель и станок;
 - периодически производить смазку шарнирных соединений, винтовых пар и пар трения станка и своевременно производить замену смазки;
 - пролитое при смазке станка масло должно немедленно удаляться с поверхностей станка обтирочным материалом, а с пола путем посыпания древесными опилками с последующим удалением;
 - проверять исправность и работоспособность зажимных устройств, защитных кожухов и ограждений, крышек и приспособлений станка;
 - перед началом работы всегда проверять надежность закрепления пильного диска и в случае необходимости производить дополнительную затяжку и регулировку.
- Во избежание перегрева обмоток и предупреждения осаждения древесной стружки и пыли в электродвигателе, наружных поверхностях и в механизмах, после окончания работы необходимо продувать станок и электродвигатель (через вентиляционные отверстия) сжатым воздухом и протирать чистой ветошью боковые и рабочий пильные столы.
- Перед началом работы необходимо проверять исправность кабеля электропитания с вилкой и электровыключателей станка.
- После окончания работы со станком необходимо очистить его от пыли, древесной стружки и опилок с помощью щетки и крючка.

Рекомендации пользователю

- Электропривод станка должен быть немедленно отключен от сети в случаях:
 - появления дыма или огня из электродвигателя или его пускорегулирующей аппаратуры;
 - появлении сильной вибрации, угрожающей целостности электродвигателя и станка;
 - недопустимо резкого нагрева подшипников станка;
 - резкого снижения скорости вращения вала электродвигателя, сопровождающегося его быстрым нагревом.
- Работать на неисправном станке категорически воспрещается.

- Прежде чем включать станок, убедитесь в том, что все неиспользуемые детали, инструменты и принадлежности удалены и не будут препятствовать работе.
- Дети и посторонние лица должны находиться на безопасном расстоянии от работающего станка.
- Исключите попадание влаги на электрические соединения и электродвигатель станка.
- Не выключайте станок из розетки электросети, выдергивая шнур питания непосредственно за электрокабель. Используйте для этой цели штепсельную вилку кабеля электропитания.
- Недопустимо использовать станок с поврежденным кабелем электропитания или другими узлами. Если Ваш станок работает ненормально, в его конструкции отсутствуют какие-либо детали и имеются механические повреждения, Вам необходимо обратиться в сервисный центр.
- Кабель электропитания располагайте в удалении от горячих поверхностей и острых кромок и оберегайте его от повреждений.
- Не прикасайтесь к штепсельной вилке кабеля электропитания станка мокрыми руками.
- **ПОМНИТЕ!** Маломощные или поврежденные удлинительные кабели электропитания могут стать причиной пожара или поражения электрическим током.
- Перед каждым включением станка производите его осмотр. Если какие-либо части отсутствуют, деформированы или пришли в негодность, или электрические узлы работают ненадлежащим образом, выключите станок и отключите его от сети. Произведите замену поврежденных, вышедших из строя частей и установку отсутствующих деталей. Только после этого эксплуатацию станка можно возобновить.
- При чистке станка используйте средства защиты дыхательных путей (респиратор) и глаз (защитные очки).
- Перед использованием станка полностью размотайте шнур питания.
- Используйте только оригинальные и рекомендованные комплектующие запасные части.
- Не перегружайте и не модифицируйте станок. Станок будет работать надежно и безопасно при выполнении только тех операций и с нагрузкой, на которую он рассчитан. Не изменяйте конструкцию станка для выполнения работ, на которые он не рассчитан и не предназначен.
- **ОСТОРОЖНО!** Применение любых принадлежностей и приспособлений, а также выполнение любых операций помимо тех, которые рекомендованы данной инструкцией, может привести к несчастному случаю.
- Перед началом любых работ по техническому обслуживанию, замене приспособлений или чистке станка отсоедините вилку кабеля электропитания станка от розетки электросети.
- Контролируйте исправность деталей станка и надежность соединений подвижных деталей. Любая неисправная деталь должна немедленно ремонтироваться или заменяться.

- Не оставляйте работающий станок без присмотра. Прежде чем покинуть рабочее место, выключите станок, дождитесь его полной остановки и отключите кабель электропитания от электросети.

Дополнительные указания по обеспечению безопасности

- **ОСТОРОЖНО!** Начинайте работу с этим станком только после того, как полностью соберете и проверите его в соответствии с указаниями данной инструкции по эксплуатации.
- Перед первым применением станка обратите Ваше внимание на:
 - правильность сборки и надежность установки станка;
 - исправность и подвижность защитного кожуха и расклинивающего ножа;
 - исправность механизмов наклонной установки и подъема пильного диска станка.
- Не включайте и не выключайте станок, если заготовка вплотную прижата к режущему инструменту — это может привести к травме или поломке инструмента. Ответьте заготовку от режущего инструмента.
- Не используйте для обработки на данном станке деревянные заготовки с трещинами, расколами и другими механическими повреждениями древесины. Удалите из заготовки вкрученные шурупы, саморезы, винты, вбитые гвозди и другие инородные включения.
- Осматривайте заготовку и обрабатывайте только качественную древесину. Проверьте заготовку на отсутствие сучков, гнили, трухлявости и других природных дефектов древесины. Не обрабатывайте некачественную древесину.
- При обработке заготовки большой длины используйте дополнительные опоры для поддержки ее незакрепленных концов. Занимайте позицию сбоку от линии подачи заготовки на режущий инструмент. Тем самым, Вы избежите травм при возможной отдаче заготовки от режущего инструмента.
- Измерения обработанной заготовки производите измерительным инструментом (рулетка, штангенциркуль, шаблон и др.) вне станка (на рабочем столе, верстаке). Измерения заготовки, уложенной на пильный стол станка, допускается производить только при его выключении и полной остановке пильного диска.
- Используйте только заточенный режущий инструмент. Риск травмы, поломки станка или порчи заготовки увеличивается, если режущий инструмент затуплен или непригоден к использованию.
- **ВНИМАНИЕ!** Не используйте данный станок для обработки заготовок, изготовленных из любых металлов и их сплавов — это может привести к Вашей травме и повреждению станка.
- При пилении крупногабаритных древесных плит или длинных досок следует закрепить станок с помощью струбцин к опорной поверхности.
- **ВНИМАНИЕ!** Прочтите надписи с предупреждающими указаниями на расположенных на станке наклейках.
- Держите руки вне области резания пильного диска. Никогда не пилите заготовку, удерживая ее руками навесу.

- **ВНИМАНИЕ!** Распиливание очень узких деталей шириной менее 30 мм должно выполняться с применением толкающего бруска, который изготавливается самостоятельно из твердых пород древесины.

- **ВНИМАНИЕ!** Необходимо оставлять обрезки досок на рабочем пильном столе до полной остановки пильного диска.

Виды операций пиления на данном станке

Продольное пиление

- Продольное пиление — это пиление заготовки вдоль волокон древесины. При продольном пилении вертикальная плоскость вращения пильного диска 33 и рабочий пильный стол 32 образуют между собой угол 90°. При продольном пилении используется продольный упор 11. На рисунке 16 показан пример продольного пиления деревянной заготовки.

Наклонное продольное пиление

- Наклонное продольное пиление аналогично продольному пилению, но при этом вертикальная плоскость вращения пильного диска 33 может устанавливаться на угол от 0 до 45° по отношению к рабочему пильному столу 32. На рисунке 17 показан пример наклонного продольного пиления деревянной заготовки.

Поперечное пиление

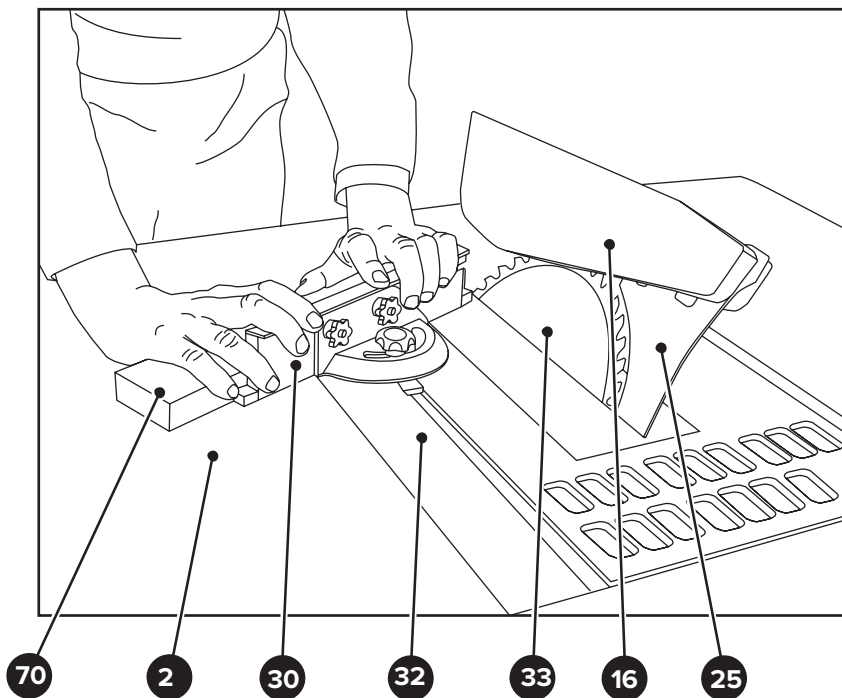
- Поперечное пиление — это пиление заготовки поперек волокон древесины под углом 90°. При пилении вертикальная плоскость вращения пильного диска 33 и рабочий пильный стол 32 образуют между собой угол 90°. При поперечном пилении используется угловой упор 30. Настройка станка на поперечное пиление аналогична настройке показанной на рисунке 18, но при этом плоскость пильного диска 33 и угловой упор 30 всегда образуют между собой угол равный 90°.

Наклонное поперечное пиление

- Наклонное поперечное пиление аналогично поперечному пилению, но при этом вертикальная плоскость вращения пильного диска 33 может устанавливаться на угол от 0 до 45°. Настройка станка на наклонное поперечное пиление аналогична настройке показанной на рисунке 19, но при этом плоскость пильного диска 33 и угловой упор 30 всегда образуют между собой угол равный 90°.

Комбинированное пиление

- Выполняется с применением углового упора 30 и является комбинацией поперечного пиления и наклонного поперечного пиления. Пиление заготовки производится поперек волокон древесины под углом отличным от 90°. На рисунке 18 показан пример комбинированного поперечного пиления деревянной заготовки под необходимым углом. На рисунке 19 показан пример комбинированного поперечного пиления деревянной заготовки под выбранным углом наклона пильного диска.



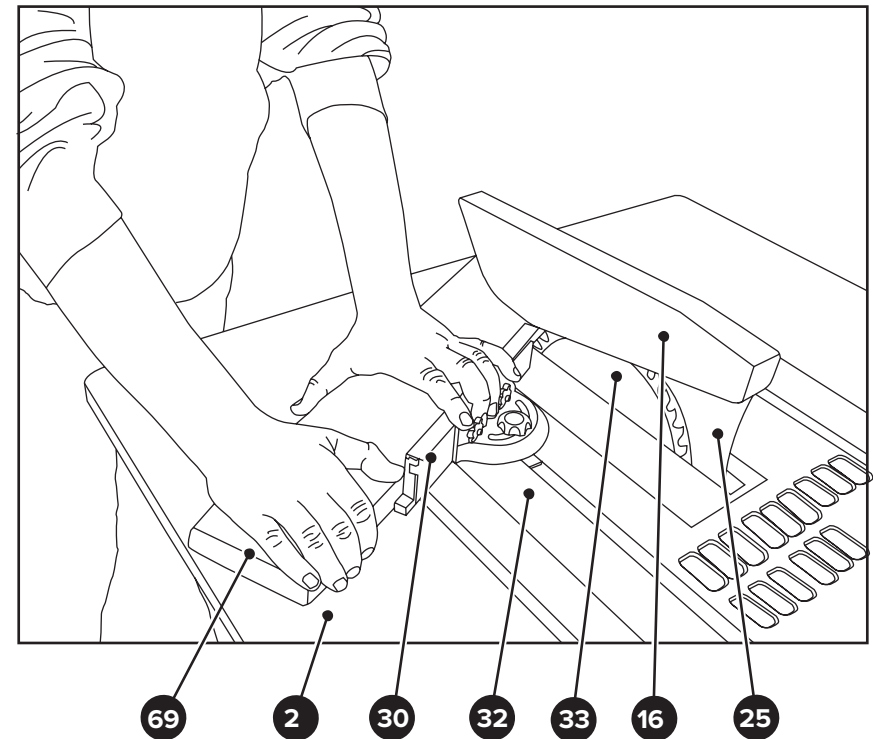
2. Стол пильный боковой
16. Защитный кожух
25. Нож расклинивающий
30. Упор угловой
32. Стол пильный рабочий

33. Пильный диск
70. Заготовка деревянная

Рисунок 19 — Комбинированное поперечное пиление деревянной заготовки под выбранным углом наклона пильного диска. Рисунок не определяет конструкцию станка.

- Никогда не касайтесь руками вращающегося пильного диска и убедитесь, в том, что силовой узел с электродвигателем правильно заблокирован и не перемещается во время работы. Необходимо также убедиться, что силовой узел надежно зафиксирован под необходимым углом наклона пильного диска.
- Обрабатываемую заготовку постоянно прижимайте к поверхности рабочего пильного стола толкателем, чтобы она не могла качаться или вращаться. Под заготовкой не должны скапливаться опилки.
- Предпринимайте меры для того, чтобы заготовка не могла произвольно сдвинуться с места после пиления (например, за счет того, что она не всей плоскостью прилегает к поверхности рабочего стола), и обрезки досок сразу же удалялись от пильного диска. В противном случае, обрезки досок могут быть захвачены пильным диском и с силой выброшены в сторону станочника. Не разрезайте одновременно несколько заготовок.
- Особенно внимательными будьте при пилении больших, очень маленьких или неудобных заготовок.
- Используйте дополнительные опорные поверхности (удлинители стола или дополнительные опоры) при пилении длинных заготовок, которые, по завершению пиления, могут опрокинуться с рабочего пильного стола.
- Не пилите этим станком заготовки, которые настолько малы, что Вы не можете их надежно удержать.
- При пилении профилированных заготовок сделайте так, чтобы заготовка не могла сползти и заклинить пильный диск. Профилированная заготовка должна укладываться на рабочий пильный стол своей плоской поверхностью или удерживаться специальным приспособлением, которое исключает возможность качания, опрокидывания или соскальзывания заготовки во время обработки.
- Не применяйте несертифицированные пильные диски, никогда не устанавливайте абразивные круги или иные, несоответствующие назначению станка съемные рабочие режущие инструменты — это может стать причиной тяжелой травмы.
- При продольном пилении, торец заготовки, к которой применяется толкатель, должен быть перпендикулярен продольному упору, чтобы давление подачи, прилагаемое к заготовке, не стало причиной падения заготовки или отдачи.
- При продольном пилении узких заготовок (расстояние между пильным диском и продольным упором менее 120 мм), заготовка должна быть прижата к рабочему столу и к продольному упору толкателем.
- Избегайте неудобных положений рук, так как при внезапном соскальзывании одна или обе руки могут оказаться рядом с пильным диском.
- Отдача происходит во время работы с продольным упором, когда часть или вся заготовка резко отбрасывается назад в сторону станочника. Отдачу и возможные травмы можно предотвратить, если:
 - сохранять положение продольного упора параллельно режущему лезвию пильного диска;
 - всегда пилить заготовки пильным диском с заточенными режущими зубьями;

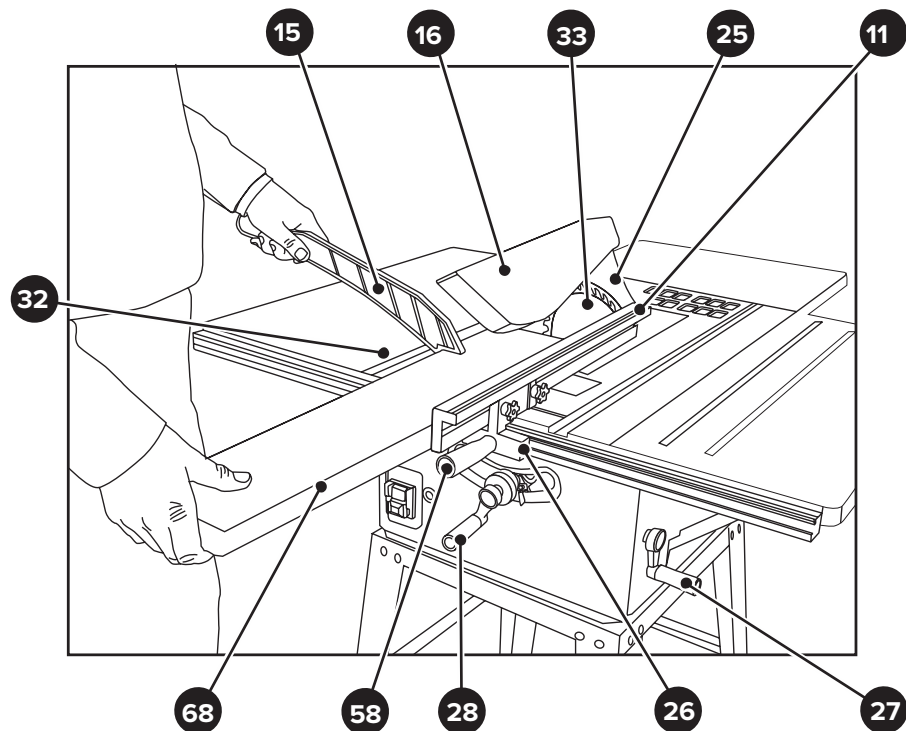
- не снимать продольный упор, расклинивающий нож и содержать их в рабочем состоянии. Расклинивающий нож должен быть совмещен с линией зубьев пильного диска станка;
- не отпускать заготовку, пока пильный диск станка не прошел полностью заготовку;
- не использовать погнутые или покоробленные заготовки, не имеющие ровной кромки, которая могла бы перемещаться по продольному упору.
- При пилении материала необходимо помнить о наибольшей глубине пропила.
- Во время работы на станке:
 - прежде чем произвести первый разрез, дайте станку поработать некоторое время на холостом ходу. Если в это время вы услышите посторонний шум или почувствуете сильную вибрацию, выключите станок, выньте вилку кабеля электропитания из розетки электрической сети и установите причину этого явления. Не включайте станок, прежде чем будет найдена и устранена причина неисправности.
 - Не стойте сами и не позволяйте никому стоять на линии потенциальной отдачи заготовки.
 - Никогда не выполняйте какие-либо работы по позиционированию и направлению заготовки руками, без использования продольного упора или углового упора для косого и поперечного пиления.
 - Никогда не используйте продольный упор при поперечном пилении или угловой упор для косого и поперечного пиления при продольном пилении. Никогда не используйте продольный упор как стопор длины заготовки. Никогда не держите руками отпиливаемую часть заготовки, если пильный диск вращается.
 - Если пильный диск застрял в заготовке, выключите станок и освободите его из заготовки. Проверьте, правильно ли установлен расклинивающий нож относительно пильного диска. При продольном пилении убедитесь, что продольный упор параллелен пильному диску станка.
 - Соблюдайте особую осторожность при работе с искривленной деревянной заготовкой —она может подскочить на столе и зажать пильный диск.
 - Никогда не пилите круглые (цилиндрические) заготовки. Заготовка должна иметь как минимум одну плоскую опорную поверхность, для чего ее необходимо подвергнуть обработке на фуговальном станке.



2. Стол пильный боковой
 16. Защитный кожух
 25. Нож расклинивающий
 30. Упор угловой

32. Стол пильный рабочий
 33. Пильный диск
 69. Заготовка деревянная

Рисунок 18 — Комбинированное поперечное пиление деревянной заготовки под необходимым углом. Рисунок не определяет конструкцию станка.



- | | |
|---|--------------------------|
| 11. Упор продольный | 32. Стол пильный рабочий |
| 15. Толкатель | 33. Пильный диск |
| 16. Защитный кожух | 58. Ручка |
| 25. Нож расклинивающий | 68. Заготовка деревянная |
| 26. Бегунок | |
| 27. Ручка механизма наклона силового узла | |
| 28. Ручка механизма подъема силового узла | |

Рисунок 17 — Продольное пиление деревянной заготовки под выбранным углом наклона пильного диска. Рисунок не определяет конструкцию станка.

Подключение станка к источнику электропитания

Станок был разработан для работы только при одной величине электрического питающего напряжения. Перед началом работы убедитесь, что напряжение источника электропитания соответствует техническим характеристикам станка.

ВНИМАНИЕ! Для Вашей собственной безопасности никогда не подключайте кабель электропитания к розетке электросети до окончания сборки станка, изучения инструкции по эксплуатации и правил безопасности.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Станок по классу защиты от поражения электрическим током относится к низковольтному оборудованию I класса. Это означает, что для предотвращения поражения пользователя электрическим током, станок должен быть обязательно заземлен через розетку с заземляющим контактом.

Электрические соединения и требования к кабелю электропитания

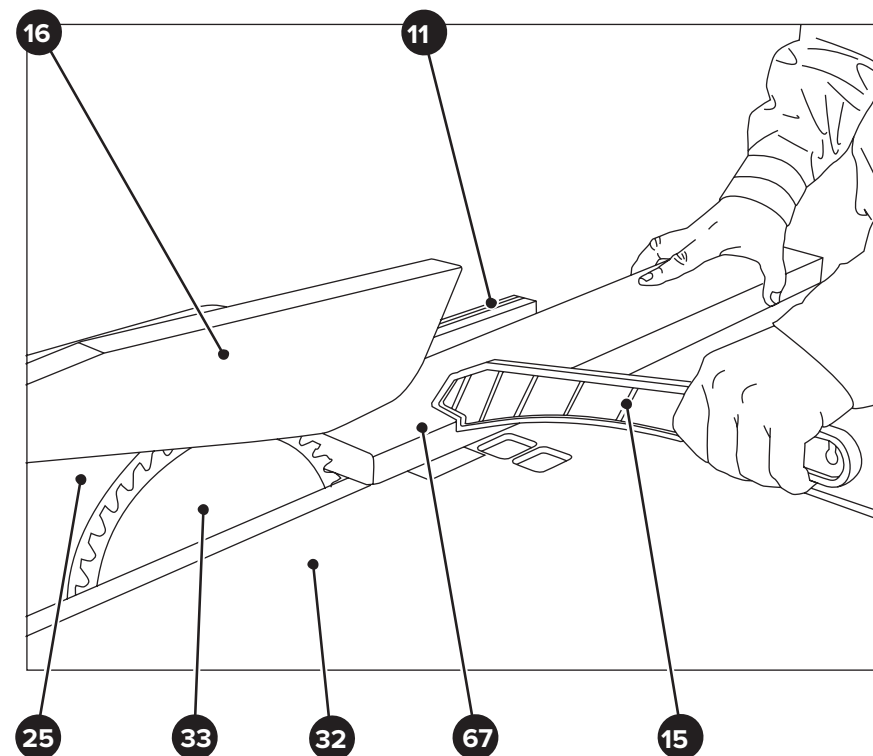
- В случае поломки или неисправности, заземление создает путь наименьшего сопротивления для электрического тока и снижает опасность поражения электрическим током. Этот станок оснащен электрическим кабелем, оборудованным заземляющим проводом и заземляющей клеммой на вилке. Вилка должна вставляться в соответствующую розетку, имеющую надежное заземление.
- Запрещается переделывать штепсельную вилку кабеля электропитания станка, если она не входит в приемное отверстие розетки питающей электрической сети.
- Квалифицированный электрик должен установить соответствующую розетку.
- При повреждении кабеля электропитания его необходимо заменить. Замену кабеля электропитания должен производить только изготовитель станка или сервисный центр.
- Используйте только трехжильные удлинительные кабели с трехконтактными вилками с заземлением и соответствующие розетки, в которые вилка включается.
- При повреждении кабеля электропитания отключите станок и отсоедините вилку от розетки электросети.
- **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** Этот станок предназначен для использования только в сухом помещении. Нельзя допускать установки станка во влажных помещениях и в местах попадания влаги.

Требования к электродвигателю

- **ВНИМАНИЕ!** Для исключения опасности повреждения электродвигателя, регулярно очищайте его ребра от опилок и древесной пыли. Таким образом, обеспечивается его беспрепятственное охлаждение.
- Если электродвигатель не запускается или внезапно останавливается при работе, сразу же отключите станок.
- Отсоедините вилку кабеля электропитания станка от розетки и попытайтесь найти и устранить возможную причину.
- Колебания напряжения электросети в пределах $\pm 10\%$ относительно номинального значения не влияют на нормальную работу станка, но необходимо, чтобы на электродвигатель станка подавалось электрическое напряжение 220 В.
- Чаще всего проблемы с электродвигателем станка возникают при некачественных контактах в разъемах электрических соединений, при перегрузках, пониженном напряжении электрического питания.
- Квалифицированный электрик должен периодически проверять все электроразъемы, напряжение в электрической питающей сети и величину тока, потребляемого станком.
- При необходимости используйте удлинительный кабель, соответствующий номинальной мощности станка (см. раздел «Основные технические данные»). При использовании катушек обязательно полностью разматывайте кабель.
- **ПОМНИТЕ!** При значительной длине удлинительного кабеля и малом поперечном сечении подводящих проводов происходит дополнительное падение напряжения, которое может привести к неустойчивой работе электродвигателя станка.
- Приведенные в таблице 3 «Длина удлинительного электрического кабеля и размеры поперечного сечения проводов в зависимости от потребляемого тока» данные относятся к расстоянию между электрическим распределительным щитом, к которому подсоединен станок, и его штепсельной вилкой. При этом не имеет значения, осуществляется ли подвод электроэнергии к станку через стационарные подводящие провода, через удлинительный кабель или через комбинацию стационарных и удлинительных кабелей. Удлинительный провод должен иметь на одном конце вилку, а на другом — розетку, совместимую с электрической вилкой Вашего станка.

Таблица 3 «Длина удлинительного электрического кабеля и размеры поперечного сечения проводов»

Длина удлинительного кабеля, м	Электрическое напряжение, В	Поперечное сечение жилы медных проводов удлинительного кабеля, мм ²
до 10	220	1,5
до 20		2,5



11. Упор продольный
15. Толкатель
16. Защитный кожух
25. Нож расклинивающий

32. Стол пильный рабочий
33. Пильный диск
67. Заготовка деревянная

Рисунок 16 — Продольное пиление деревянной заготовки на станке. Рисунок не определяет конструкцию станка.

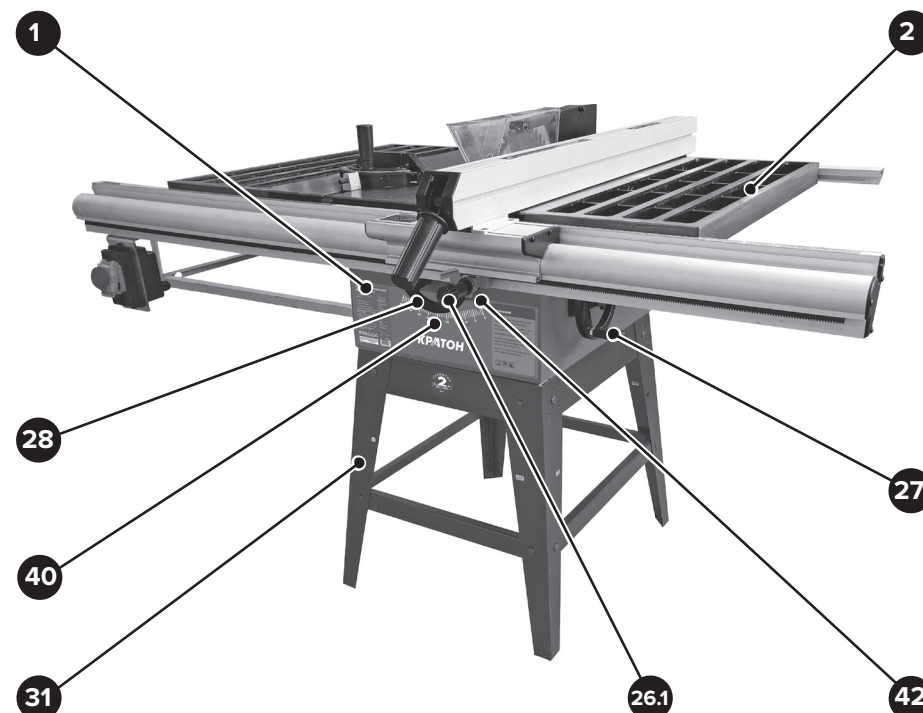
Работа на станке

Успешное пиление деревянных заготовок зависит от многих факторов, но в первую очередь от правильного использования круглопильного станка и выбранной скорости подачи заготовки. Предпосылкой для получения качественных деревянных деталей после пиления является: полностью исправный и заточенный пильный диск; надежное закрепление силового узла с пильным диском в выбранном положении и угле наклона; надежного закрепления боковых и дополнительного пильных столов, продольного и углового упоров, защитных крышек и кожухов.

Общие сведения и требования

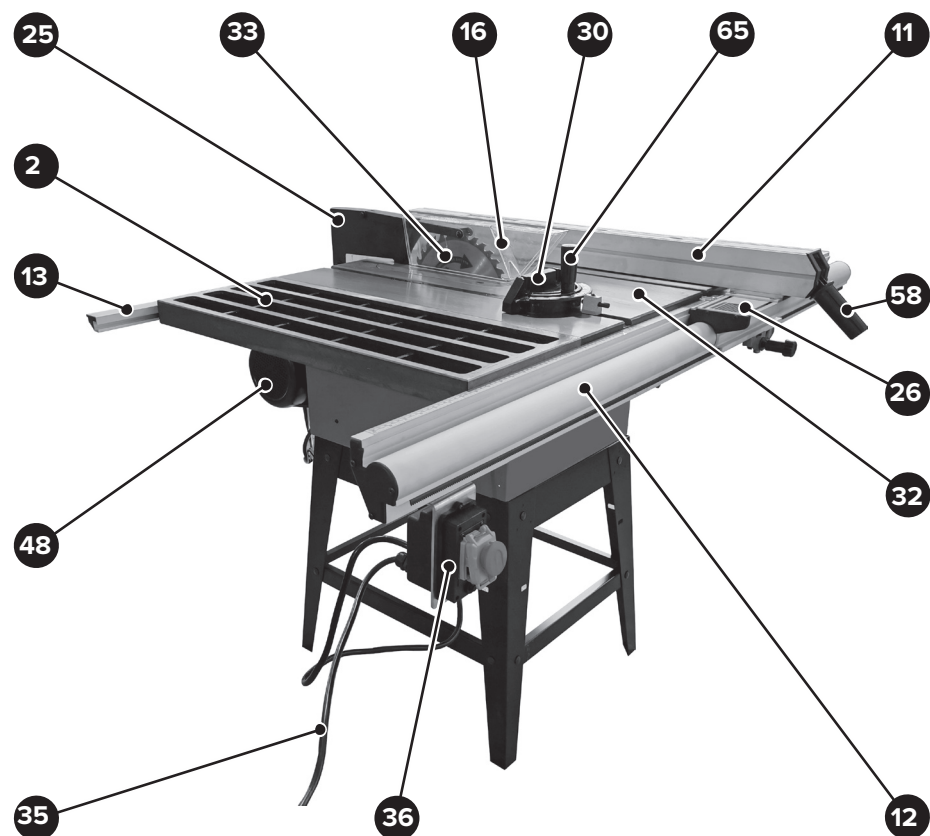
- Пиление (распиливание) — это дереворежущая технологическая операция со снятием стружки. При пилении распиливают заготовки в форме отрезков досок, брусьев или брусков, имеющих хотя бы одну плоскую базу. Пиление осуществляют вдоль волокон древесины (продольное пиление) или поперек волокон древесины (поперечное пиление).
- Для пиления необходимо использовать подготовленный и просушенный пиломатериал, геометрические размеры и состояние поставки которого позволяют выполнять обработку на пильном столе данного станка.
- Подача заготовки осуществляется вручную с помощью толкателя 15 (входит в комплектность станка, см. табл. 2). При пилении толкатель 15 должен обеспечивать надежный прижим заготовки к рабочему пильному столу 32 и продольному упору 11 или угловому упору 30.
- **ВНИМАНИЕ!** Работа на станке без защитного кожуха 16 и расклинивающего ножа 25 (см. рис. 3 и 4) категорически запрещена. В связи с тем, что подача заготовки при пилении производится вручную, следует соблюдать особую осторожность. **Пальцы рук всегда должны находиться на достаточно безопасном расстоянии от вращающегося пильного диска 33!** Особую осторожность следует проявлять при пилении тонких и коротких заготовок в процессе работы и в момент выхода заготовки.
- При пилении не превышайте установленную максимальную глубину распила (см. раздел «Основные технические данные»).
- Если руки станочника приближаются к пильному диску ближе чем на 130 мм, то необходимо всегда использовать толкатель или толкающий брусок для подачи заготовки к пильному диску. Необходимо всегда проталкивать обрабатываемую заготовку до конца расклинивающего ножа.

Устройство станка



- | | |
|---|--------------------------------|
| 1. Блок пильный | 31. Основание станка (в сборе) |
| 2. Стол пильный боковой (2 шт.) | 40. Шкала угломерная |
| 26.1 Ручка | 42. Указатель |
| 27. Ручка (маховичок) механизма наклона силового узла | |
| 28. Ручка (маховичок) механизма подъема силового узла | |

Рисунок 3 — Общий вид станка



- 2. Стол пильный боковой (2 шт.)
- 11. Упор продольный
- 12. Линейка левая
- 13. Линейка правая
- 16. Кожух защитный
- 25. Нож расклинивающий
- 26. Бегунок
- 30. Упор угловой

- 32. Стол пильный рабочий
- 33. Пильный диск
- 35. Кабель электропитания с вилкой
- 36. Коробка выключателей
- 48. Электродвигатель
- 58. Ручка
- 65. Фиксатор

Рисунок 4 — Общий вид станка

Устройство станка

• Общий вид станка показан на рис. 3 и 4. Рисунки в настоящей инструкции приведены для ознакомления пользователя с правилами безопасной эксплуатации станка, и могут не отражать некоторые особенности его конструкции.

• **ВНИМАНИЕ!** Станок данной модели оснащен магнитным пускателем, предотвращающим самопроизвольное включение электродвигателя 48 после отключения электропитания.

• На станке установлено термозащитное реле от перегрева при длительной работе на предельных режимах. Термозащитное реле управляется при помощи кнопки. При перегрузке станка срабатывает термозащитное реле, и кнопка выдвигается вперед. При срабатывании термозащитного реле нельзя включать станок и необходимо дождаться, пока не произойдет полное естественное охлаждение корпуса электродвигателя до температуры окружающего воздуха. Для восстановления цепи электропитания, после выяснения и устранения причин перегрузки станка, необходимо выждать несколько минут и нажать на кнопку 38, тем самым вернув ее в исходное положение.

• **ВНИМАНИЕ!** Перед включением станка в сеть кнопка термозащитного реле всегда должна находиться в исходном положении.

• Уберите со станка слесарные инструменты и заготовки и с помощью кнопки на коробке выключателей 36, включите станок.

• В течение 2–3 минут дайте станку поработать на холостом ходу. При пробном пуске не стойте в плоскости вращения пильного диска 33. Убедитесь визуально в отсутствии торцового и радиального биения пильного диска 33.

• При пробном пуске не должно быть вибраций станка, нагрева подшипниковых узлов, перегрева и характерного гудения электродвигателя. Гул работающего электродвигателя и силового узла станка должен быть ровный, без постороннего металлического шума.

• Остановите станок с помощью кнопки на коробке выключателей 36, и дождитесь полной остановки пильного диска 33. Внимательно осмотрите станок и, если пробный пуск станка показал его нормальное техническое состояние, то можно приступать к работе с ним.

• Выполнение деревообрабатывающих операций при включении станка в работу следует начинать только после того, как скорость вращения вала электродвигателя и пильного диска достигнет номинальной величины. Для этого станок должен поработать без нагрузки в течение 2–3 минут, при этом станочник должен убедиться, что выполнены все требования основных и дополнительных правил безопасности, приведенных в настоящей инструкции. Только после этого можно приступать к работе.

• Подача заготовки к пильному диску осуществляется вручную усилием станочника с помощью толкателей. Поэтому станочник должен учитывать твердость и влажность обрабатываемого пиломатериала, степень заточенности режущих зубьев пильного диска и режимы резания (глубина и скорость резания, величина подачи).

• Подачу заготовки к пильному диску следует осуществлять плавно, равномерно и без рывков. Любая остановка при подаче заготовки образует неровность или ступень на обрабатываемой поверхности заготовки.

крываемость». При нажатии на его лежащий нижний конец деревянной заготовки, кожух защитный 16 должен открыться и пропустить заготовку к пильному диску 33.

- При определенной наработке станка происходит естественное притупление зубьев пильного диска 33, что существенно сказывается на качестве выполняемой работы. Поэтому необходимо снять пильный диск 33 для его замены и заточки.

- **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** Не пытайтесь самостоятельно производить заточку пильного диска, т.к. не имея специального оборудования и соответствующих навыков, Вы можете нарушить его центровку и балансировку, что непременно приведет к его преждевременной поломке и возможно к поломке самого станка. При необходимости пользуйтесь услугами сервисных центров или специализированных мастерских.

Установка продольного и углового упоров. Регулировка положения силового узла

- Закрепите с помощью крепежных изделий из комплекта (см. табл. 2) на боковой поверхности столов пильных рабочем 32 и боковых 2, правую и левую линейки 12 и 13.

- Установите и закрепите с помощью фиксаторов, продольный упор 11 на бегунке 26.

- Произведите настройку продольного упора 11 относительно пильного диска 33 и в соответствии с предполагаемой шириной распиливаемой заготовки. При этом ориентируйтесь на показания линеек 12 и 13. Затяните ручку 58.

- Установите угловой упор 30 на требуемый угол поперечного пиления, ориентируясь при этом на показания угломерной шкалы, и надежно закрепите его с помощью фиксатора 65.

- Вращая фиксатор, ослабьте фиксацию силового узла.

- Далее поочередно вращая маховички 28 и 27, установите силовой узел с пильным диском 33 в необходимое положение по высоте и углу наклона и учитывая высоту распиливаемой заготовки. При установке необходимого угла наклона пильного диска 33 необходимо ориентироваться на показания угломерной шкалы 40 и по указателю 42. Настройку положения пильного диска 33 по высоте производите путем измерений с помощью металлической линейки.

Проверка работы станка и пробный пуск

- Подключите вилку кабеля электропитания 35 к заземленной розетке электрической питающей линии (220 В, 50 Гц). Для защиты электрооборудования станка и электропроводки от перегрузок, на электрическом распределительном щите подключения данной линии необходимо применять плавкие предохранители или автоматические выключатели на 25 А. Напряжение и частота тока в электрической питающей линии должны соответствовать техническим данным станка.

- Приведите автоматический выключатель на электрическом распределительном щите во включенное состояние.

- Блок пильный 1 закреплен на основании 31.

- В пильном блоке 1 смонтированы: силовой узел, состоящий из электродвигателя с ременной передачей, с закрепленным на выходном валу ременной передачи пильным диском 33, рабочий пильный стол 32, механизмы наклона и подъема силового узла и другие узлы станка.

- Механизм подъема силового узла управляется при помощи маховичка 28. При вращении маховичка 28 происходит подъем (опускание) силового узла, и соответственно пильного диска 33 относительно рабочего пильного стола 32. Величину подъема пильного диска 33 относительно рабочего пильного стола 32 контролируют визуально, и путем измерений при выключенном станке.

- Механизм наклона силового узла управляется при помощи маховичка 27. При вращении маховичка 27 происходит наклон силового узла, и соответственно пильного диска 33 относительно рабочего пильного стола 32. Угол наклона пильного диска 33 контролируют по угломерной шкале 40 и указателю 42.

- Стопорение силового узла в выбранном положении и под выбранным углом наклона осуществляют при помощи фиксатора.

- Рабочий пильный стол 32 с продольным упором 11 и угловым упором 30, а также столы пильные боковые 2 предназначены для удержания и направления заготовки в процессе выполнения операций пиления.

- Кожух защитный 16 является предохранительным устройством, и защищает станочника от травм и от случайного соприкосновения с пильным диском 33.

- Расклинивающий нож 25 предотвращает отдачу и заклинивание заготовки при пилении.

- Перемещение и стопорение продольного упора 11 в необходимом положении осуществляют с помощью бегунка 26 и фиксатора 26.1.

- Угловой упор 30 имеет угломерную шкалу и указатель, с их помощью производится его настройка на необходимый угол пиления заготовки.

- Основная масса древесностружечной пыли при пилении скапливается в пылесборном кожухе силового узла расположенного во внутренней камере пильного блока 1, и удаляется посредством присоединения промышленного пылесоса к специальному патрубку.

- Электроэнергия к станку подводится кабелем электропитания с вилкой 35. Коробка выключателей 36 предназначена для управления (пуск и остановка) электродвигателем станка.

Принцип работы станка

- От электродвигателя крутящий момент через ременную передачу передается на шпиндель, на котором закреплен пильный диск 33.

- Процесс пиления деревянной заготовки подаваемой по рабочему пильному столу 32 осуществляется режущими зубьями вращающегося пильного диска 33.

- Подача на пильный диск 33 и прижатие деревянной заготовки к рабочему пильному столу 32, продольному упору 11, или угловому упору 30 осуществляется вручную усилием станочника.

Подготовка к работе

ВНИМАНИЕ! Перед пробным пуском необходимо убедиться в том, что: на станке установлены все защитные кожухи и крышки; на рабочем и боковых пильных столах нет обрезков досок и посторонних предметов; силовой узел станка с закрепленным на нем пильным диском зафиксирован с помощью рукояток; свободному вращению пильного диска ничто не препятствует. Сравните технические данные станка с данными электрической сети в том помещении, где станок будет эксплуатироваться. Напряжение и частота тока в электрической сети должны соответствовать техническим данным станка. Никогда не включайте станок, если заготовка вплотную подведена к пильному диску и не выключайте его, не завершив процесс пиления.

Распаковка и подготовка рабочего места

- Откройте и разберите коробки, в которые упакован станок и комплектующие детали. Проверьте комплектность станка и отсутствие видимых механических повреждений.
- Удалите чистой, сухой салфеткой консервационную смазку с неокрашенных металлических поверхностей станка. Для очистки окрашенных, пластмассовых и резиновых деталей используйте салфетку с мыльной водой.
- Подготовьте рабочее место для станка и стеллаж для хранения пиломатериалов и заготовок. Помещение, в котором производится работа, должно быть оборудовано системой приточно-вытяжной вентиляции и иметь общее освещение. Зону установки станка рекомендуется снабдить местным дополнительным освещением и промышленным пылесосом для сбора древесной стружки и пыли.
- Предусмотрите под установку станка специальное место с ровной, твердой и устойчивой поверхностью. Сборку станка рекомендуется производить двум опытным слесарям-сборщикам.

Сборка станка, сборка основания под пильный блок

- Соберите основание 31 (см. рис. 3) под пильный блок 1 (см. рис. 1 и табл. 2).
- Установите и закрепите на пильном блоке:
 - столы пильные боковые 2.
- Установите пильный блок 1 на основание 31, и надежно закрепите его с помощью крепежных изделий (см. табл. 2).
- Выполните монтаж станка на предусмотренное место, обеспечив свободный доступ к нему со всех сторон. Рабочая зона вокруг станка должна быть необходимой

и достаточной для обеспечения безопасной работы, эффективного технического обслуживания и наладки. Через патрубок в пильном блоке 1, подключите станок к промышленному пылесосу.

Установка (снятие) пильного диска и расклинивающего ножа

- **ВНИМАНИЕ!** Перед установкой пильного диска, сборкой или наладкой, обязательно отсоедините станок от электрической питающей сети. Регулярно проверяйте, чтобы зубья пильного диска были заточены и не имели дефектов. Во избежание травм все действия с пильным диском выполняйте в защитных перчатках.
- С помощью отвертки отверните винты, и снимите вкладыш со стола пильного 32.
- Вращая фиксатор, ослабьте фиксацию силового узла. Вращая маховичок 28, приведите силовой узел с пильным диском 33 в крайнее верхнее положение.
- Удерживая шпindel, с помощью ключей отверните гайку, и снимите ее. Далее снимите фланец наружный, и пильный диск 33.
- С помощью чистой, мягкой тряпки очистите посадочные шейки фланца наружного, и фланца внутреннего, и резьбовой конец шпинделя от пыли и следов масла, и внимательно осмотрите их. На посадочных шейках фланца наружного, фланца внутреннего, и резьбовом конце шпинделя не должно быть следов износа и отсутствовать механические повреждения.
- Возьмите новый сертифицированный пильный диск с соответствующими размерами, очистите его от консервационной смазки и внимательно осмотрите его. Пильный диск 33 не должен иметь механических повреждений. Твердосплавные пластинки, припаянные к зубьям пильного диска, не должны иметь трещин и сколов. Далее наденьте его на посадочную шейку фланца внутреннего. На шпindel установите фланец наружный.
- Удерживая пильный диск 33, заверните от руки гайку, и далее с помощью ключей надежно затяните соединение.
- При установке пильного диска 33 соблюдайте правильную ориентацию его режущих зубьев в соответствии с маркировкой, нанесенной на нем и на защитном кожухе 16.
- Не допускайте ударов по твердосплавным пластинкам пильного диска — это может привести к их поломке. Не применяйте пильные диски с дефектными твердосплавными пластинками.
- Отрегулируйте положение расклинивающего ножа 25 относительно пильного диска 33. Для регулирования положения расклинивающего ножа 25 используйте винты, которыми он крепится к элементам силового узла станка.
- После регулирования плоскости расклинивающего ножа 25 и пильного диска 33 должны совпадать. Зазор между режущими зубьями пильного диска 33 и дугой внутреннего радиуса расклинивающего ножа 25 должен составлять от 3 до 5 мм.
- Установите на расклинивающий нож 25 защитный кожух 16 и закрепите его с помощью крепежных изделий.
- С помощью винта, которым крепится защитный кожух 16, отрегулируйте его «рас-