



# AKAI

## РУБАНОК ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

### TD-4526D

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



[www.akai.ru](http://www.akai.ru)



**Уважаемый покупатель!**

Поздравляем Вас с приобретением продукции AKAI, которая отличается прогрессивным дизайном и высоким качеством исполнения. Мы надеемся, что наша продукция станет Вашим спутником на долгие годы.

Для максимально безопасного и эффективного использования электроинструмента, пожалуйста, внимательно прочтите данное руководство по эксплуатации и сохраните его для дальнейшего использования.

**СОДЕРЖАНИЕ**

Общие указания .....	3
Общие меры предосторожности и безопасности .....	3
Меры предосторожности и безопасности при работе с рубанком .....	6
Составные части изделия .....	7
Комплект поставки .....	8
Подготовка к работе .....	8
Работа с изделием .....	9
Обслуживание .....	10
Утилизация .....	10
Технические характеристики .....	10



## ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- При покупке электроинструмента в розничной торговой сети требуйте проверки его рабочего состояния, комплектности, штампа торговой организации и даты продажи в гарантийном талоне. Проверьте соответствие наименования изделия и серийного номера, указанных в гарантийном талоне, приобретаемому образцу.
- Обращаем Ваше внимание на то, что применение изделия в промышленных и коммерческих целях не предусмотрено.
- Внимательно изучите данную инструкцию по эксплуатации и техническому обслуживанию. Храните её в защищенном месте.

## ОБЩИЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ

**Внимание!** Электроинструменты являются оборудованием повышенной опасности. Работая электроинструментом, следует СТРОГО соблюдать следующие основные правила техники безопасности, чтобы не подвергаться опасности поражения током, травм или возникновения пожара. Прочитайте и запомните эти указания до того, как приступите к работе с электроинструментом.

## ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИЗДЕЛИЯ

1. Запрещается использовать данное изделие под влиянием алкоголя или наркотических веществ, в состоянии истощения, усталости или нехватки сна, при приеме лекарств, или при любых других условиях, когда существует вероятность, что Ваше внимание было ослаблено или что Вы не в состоянии управлять и работать с изделием должным образом и с соблюдением всех мер безопасности.
2. Если вы используете данное оборудование впервые, то прежде, чем начать работу, лучше обратиться за консультацией к квалифицированному специалисту.
3. Храните это руководство так, чтобы Вы могли обратиться к нему всякий раз, когда в этом возникает потребность.
4. При передаче данного оборудования новому владельцу, обязательно передайте ему и данное руководство.
5. Никогда не допускайте детей или любых других людей, неспособных полностью понять указания, данные в этом руководстве, к работе с электроинструментом.

## УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

- Содержите Ваше рабочее место в чистоте, не допускайте загромождения посторонними предметами. Не допускайте использование электроинструмента в помещениях со скользким полом. Позаботьтесь о хорошем освещении рабочего места и свободе передвижения.
- Не используйте электроинструмент вблизи легковоспламеняющихся жидкостей или газов. Запрещается работа в помещениях с высокой влажностью воздуха. При несоблюдении этих инструкций возникает опасность пожара.
- Не оставляйте электроинструмент без присмотра. Прежде чем покинуть рабочее место, выключите его, дождитесь полной остановки всех подвижных деталей и отключите шнур питания из сети.





- Дети и посторонние лица должны находиться на безопасном расстоянии от рабочего места. Запирайте рабочее помещение на замок.
- Если Вы прекратили работу с электроинструментом, то его следует убрать в сухое помещение, вне досягаемости детей.
- Не перегружайте электроинструмент. Ваша работа будет выполнена лучше и закончится быстрее, если вы будете выполнять её так, чтобы оборудование не перегружалась.
- Используйте Ваш электроинструмент по назначению
  - Не используйте бытовой электроинструмент для работы, предназначенной для профессионального оборудования.
  - Не используйте электроинструмент в непредусмотренных для него целях.
- Одевайтесь правильно. При работе с электроинструментом не надевайте излишне свободную одежду, галстуки, украшения. Они могут попасть в подвижные детали электроинструмента. Всегда работайте в нескользящей обуви и убирайте назад длинные волосы.
- Внимательно следите за своим электроинструментом.
  - Для более безопасной работы, режущие инструменты всегда должны быть острыми и чистыми.
  - Следуйте инструкциям по обслуживанию Вашего электроинструмента. Своевременно обслуживайте его.
  - Периодически осматривайте шнур питания инструмента и если он поврежден, то Вам необходимо обратиться в специализированный сервисный центр для его замены.
  - Держите Ваши руки сухими и чистыми от масла и жира.
- Перед началом любых работ по настройке или техническому обслуживанию электроинструмента, отключите вилку шнура питания из розетки электросети и ждите остановки всех подвижных деталей.
- Правильно устанавливайте и всегда содержите в рабочем состоянии все защитные устройства.
- Контролируйте исправность деталей электроинструмента, правильность регулировки подвижных деталей, соединений подвижных деталей, правильность установок под планируемые операции. Любая неисправная деталь должна немедленно ремонтироваться или заменяться.
- Перед первым включением электроинструмента обратите внимание на правильность сборки.
- Перед работой проверьте режущие части на наличие трещин или повреждений. Режущую часть с трещинами или другими повреждениями следует немедленно заменить. Так же необходимо заменять износившиеся режущие части.





- Обратите внимание на то, чтобы режущие части в любых положениях ни при каких обстоятельствах не касались рабочего стола.
- Перед работой запустите электроинструмент без нагрузки и дайте ему поработать не менее минуты. Если в это время вы услышите посторонний шум или почувствуете сильную вибрацию, выключите его, отсоедините вилку шнура питания от розетки электрической сети и установите причину этого явления. Не включайте электроинструмент до выявления и устранения причин неисправности. Проверьте, нет ли подвижных и режущих частей. Причиной этого может быть неправильный монтаж или повреждение режущих частей.
- Если вам что-то показалось ненормальным в работе электроинструмента, немедленно прекратите его эксплуатацию.
- Не используйте электроинструмент с неисправным выключателем.

### **ВНИМАНИЕ!**

Используйте режущие части только того размера, который указан в технических характеристиках данной инструкции.

- Техническое и сервисное обслуживание электроинструмента должен производить только квалифицированный специалист из авторизованного сервисного центра, кроме работ, которые описаны в разделе «Обслуживание» данного руководства.
- При отсутствии на рабочем месте эффективных систем пылеудаления рекомендуется использовать индивидуальные средства защиты дыхательных путей (респиратор), поскольку пыль от некоторых материалов может вызывать аллергические осложнения.
- Избегайте неудобных положений рук, т. к. при внезапном соскальзывании одна или обе руки могут оказаться рядом с движущимися частями электроинструмента.
- Прежде чем включать электроинструмент убедитесь в том, что все используемые при настройке инструменты удалены с рабочего стола и обрабатываемого материала.
- При работе необходимо следить за тем, чтобы обороты электроинструмента не падали более чем на 15-20%, чтобы двигатель не перегружался.
- Используйте зажимы, струбцины, тиски или другой способ надежного крепления обрабатываемой детали. Удержание детали рукой или телом ненадежно и может привести к потере контроля и к поломке инструмента или травмам.
- Используйте только рекомендованные комплектующие. Соблюдайте указания, прилагаемые к комплектующим. Применение несоответствующих комплектующих может стать причиной несчастного случая.
- Напряжение в сети, к которой подключается Ваше оборудование, должно соответствовать информации, указанной в технических характеристиках данного руководства.
- Не допускайте неправильную эксплуатацию шнура питания. Не тяните за шнур питания





при отсоединении вилки от розетки. Оберегайте шнур питания от нагревания, повреждения, попадания на него масла, воды.

- При использовании удлинителя, убедитесь, что он соответствует параметрам напряжения, полностью размотан и не поврежден.
- Кабель питания всегда должен уходить далеко назад от инструмента. Следите за тем, чтобы кабель не путался у Вас в ногах или не нависал над электроинструментом.
- Всегда работайте в защитных очках: обычные очки таковыми не являются, поскольку не противостоят ударам; работайте с применением наушников для уменьшения воздействия шума. При длительной работе с грубыми материалами рекомендуется использовать толстые рабочие рукавицы.
- Проверьте и убедитесь в отсутствии гвоздей и других инородных предметов в заготовке.
- Во время транспортировки режущие части должны быть закрыты; например защитным кожухом.
- Прежде, чем исправлять какую-либо неисправность необходимо выключать электроинструмент и выдергивать розетку.

#### **ВНИМАНИЕ!**

Не касайтесь движущихся частей во время работы или сразу после остановки двигателя. Это действие может привести к серьезным ожогам. Дождитесь, когда все детали остынут.

- Лица, моложе 18 лет, могут работать с данным оборудованием только с целью профессионального обучения и только под наблюдением взрослого, опытного человека. Лица моложе 14 лет не должны быть допущены до работы на данном оборудовании.

#### **МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С РУБАНКОМ**

- Используйте шумогасящие наушники при использовании электроинструмента в течение длительной работы. Длительное подвергание шуму высокой интенсивности может стать причиной потери слуха.
- Всегда одевайте защитные очки при использовании этого электроинструмента. Используйте респиратор при работе, когда образуется пыль.
- Никогда не оставляйте клавишу включения/выключения зафиксированной в положении «ON» («Включено»). Перед включением убедитесь, что клавиша включения/выключения находится в положении «OFF» («Выключено»). Случайные запуски могут стать причиной травмы.
- Перед началом работы проверьте барабан и ножи на наличие поломок, трещин и изломов.



- Не убирайте опилки, стружку и рабочий мусор при включенном рубанке.
- Надежно закрепляйте материал, предназначенный для строгания.
- Равномерная подача обрабатываемого материала повышает износостойкость ножей и рубанка в целом и снижает опасность несчастного случая.
- В процессе работы, периодически, при отключенной от розетки вилки шнура питания, проверяйте надежность крепления ножей.
- После окончания работы очищайте рубанок от пыли и грязи.
- Запрещается класть рубанок до полной остановки барабана.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Рубанок электрический предназначен для строгания плоских поверхностей древесины и строгания кромки (фаски) при изготовлении элементов деревянных конструкций

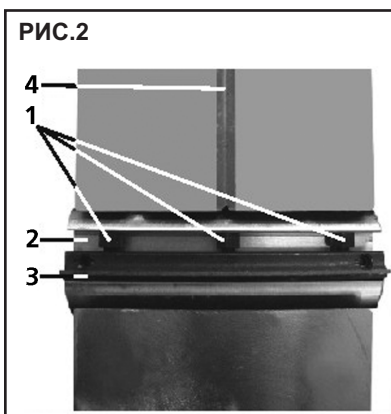
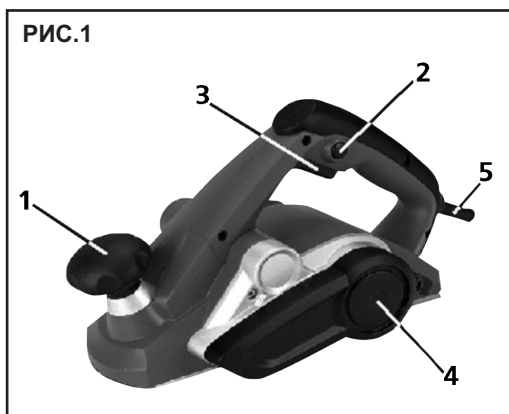
## СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ ИЗДЕЛИЯ

### (Рис.1)

1. Ручка-регулятор глубины строгания
2. Кнопка блокировки выключателя
3. Клавиша выключателя
4. Крышка редукторы
5. Шнур питания

### (Рис.2)

1. Винты крепления планки ножа
2. Барабан
3. Нож
4. Паз



**ВНИМАНИЕ:** Все рисунки являются схематическими и могут отличаться от реального изделия

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Стандартная Комплектация данного оборудования включает в себя следующие части:

1. Рубанок электрический
2. Параллельный упор
3. Наладочный инструмент
4. Мешок - пылесборник
5. Дополнительный комплект щеток

В связи с постоянным совершенствованием технических характеристик моделей, оставляем за собой право вносить изменения в конструкцию и комплектность.

## ВНИМАНИЕ!

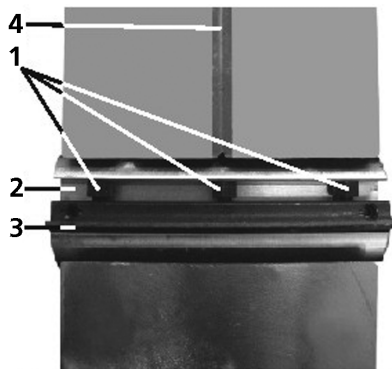
Никогда не вносите изменения в конструкцию данного изделия. Изделие снимается с гарантийного обслуживания, при самостоятельном внесении Вами или неуполномоченными лицами изменений/приспособлений в конструкцию, а так же при несоблюдении требований по пользованию и обслуживанию, описанных в данном руководстве.

## ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- Произведите проверку заточки ножей, при необходимости, замените их. Всегда заменяйте ножи попарно. Если затупился один нож, то заменить необходимо оба ножа. Перед заменой ножей выньте вилку из розетки питающей сети.
- Для установки ножей сначала уберите все стружки или посторонние предметы, налипшие на барабан. Используйте лезвия одинакового размера и веса, в противном случае возможна вибрация барабана, которая может вызвать плохое строгание или поломку инструмента.

## УСТАНОВКА И ЗАМЕНА НОЖЕЙ

- Разверните рубанок подошвой вверх. Гаечным ключом ослабьте три винта (1) на барабане (2). Не отвинчивайте винты полностью. Если винты будут выкручены до конца, то это затруднит последующую установку ножей.
- Перед тем, как снять старые ножи, запомните направление лезвий. Новые ножи должны быть установлены и ориентированы так же, как и старые.
- Кончиком отвертки или гаечного ключа выдвиньте нож (3) из барабана.
- Монтаж ножей производите в обратном порядке.





**ВНИМАНИЕ!** После установки ножей в рабочее положение необходимо установить нулевую глубину строгания и, не включая рубанок, убедиться в свободном вращении барабана, проворачивая его в ручную.

## РАБОТА С ИЗДЕЛИЕМ



- Рубанок не рассчитан на длительный непрерывный режим работы. После пятнадцати минут работы необходимо дать рубанку как минимум пять минут «отдыха», чтобы он остыл.
- Подключать и отключать рубанок от сети питания электрическим током необходимо только при отпущенной клавише выключателя (3).
- Во время строгания не прикладывайте больших усилий на рубанок, так как это приводит к преждевременному износу ножей и перегрузке рубанка.
- Вращением ручки (1) установите необходимую глубину строгания. Максимальную глубину следует устанавливать при черновом обдирочном строгании. При окончательной обработке устанавливайте меньшую глубину строгания.
- Для выполнения операций строгания необходимо установить включенный рубанок подошвой на обрабатываемую деталь и, равномерно перемещая рубанок, без сильного нажима, произвести строгание. Необходимость увеличения усилия нажатия на рубанок говорит о затуплении ножей. Излишнее нажатие на рубанок приводит к его перегреву и преждевременному выходу из строя.
- Для получения поверхности с меньшей шероховатостью необходимо уменьшить скорость подачи рубанка.
- Для уменьшения уступов, образующихся при обработке широких поверхностей, строгание производится с наименьшей глубиной строгания.
- Снятие фасок осуществляется перемещением рубанка по обрабатываемому углу пиломатериала с использованием направляющего паза на подошве рубанка.
- После окончания работы необходимо отключить вилку шнура питания рубанка от сети питания, очистить рубанок от стружки и пыли, установить нулевую глубину строгания.



## ОБСЛУЖИВАНИЕ

### ВНИМАНИЕ!

Перед выполнением любой работы по обслуживанию данного оборудования, необходимо убедиться, что рубанок выключен и отключен от сети питания.

Запрещается хранить электроинструмент в пыльных помещениях, т.к. частички пыли могут попасть внутрь изделия.

- Для очистки данного оборудования используйте влажную ткань, не допускайте загрязнение изделия. Не используйте чистящие средства, растворяющие вещества или острые предметы.
- Содержите в чистоте электродвигатель и вентиляционные отверстия. Используйте мягкую щетку для очистки.
- Регулярно смазывайте маслом все подвижные металлические части.
- Заменяйте угольные щетки, когда они сильно изношены. Замену щеток для безопасной и надежной работы, необходимо проводить специалисту.

### ВНИМАНИЕ!

Помните, что ремонт электроинструмента должен проводиться в условиях сервисных центров с использованием только оригинальных запасных частей и расходных материалов.

## УТИЛИЗАЦИЯ

При утилизации пришедшего в негодность оборудования примите все меры, чтобы не нанести вреда окружающей среде. В частности, не рекомендуется сжигать упаковку и части изделия, поскольку красители, используемые при изготовлении изделия и упаковки, при сжигании выделяют в атмосферу вредные вещества, которые могут нанести вред экологии, здоровью человека и животных.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	TD-4526D
Номинальное напряжение питания	230В / 50Гц
Номинальная мощность, Вт	900
Скорость вращения, об/мин	16000
Ширина строгания за один проход, мм	82
Глубина строгания за один проход, мм	0-3
Вес оборудования, готового к работе	2,8 кг

Срок службы изделия составляет 3 года

Компания-производитель обращает внимание покупателей, что при эксплуатации изделия в рамках личных нужд и соблюдений правил пользования, приведенных в данной





инструкции по эксплуатации, срок службы изделия может значительно превысить указанный в настоящей инструкции.

Компания-производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию и комплектацию изменения, не ухудшающие эксплуатационные качества изделия.

