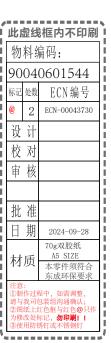
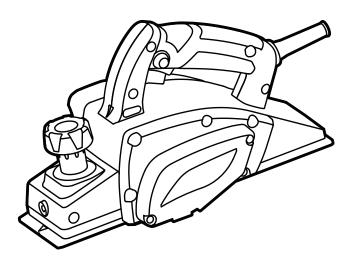
## инструкция по эксплуатации







Изображения, рисунки и фотографии могут немного отличаться из-за постоянного улучшения продукта, см. конструкцию вашего устройства.

**AMB04-82** 

РУБАНОК ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

RU



# Общие предупреждения по безопасности при работе с электроинструментом



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Ознакомьтесь со

всеми рекомендациями по безопасному проведению работ,

инструкциями, иллюстрациями и спецификациями для данного инструмента. Несоблюдение нижеприведенных указаний может привести к поражению электрическим током, возгоранию и/или серьезным травмам. Сохраните все предупреждения и инструкции для дальнейшего использования.

Термином «электроинструмент» в инструкции обозначается электроинструмент, работающий от сети (проводной) или от аккумулятора (беспроводной).

- 1) Безопасность в рабочей зоне
  - Рабочая зона должна быть чистой и хорошо освещенной. Работа в загроможденных или
- а) темных помещениях приводит к несчастным случаям.
  - Не работайте с электроинструментами во взрывоопасной атмосфере, например,
- b) в присутствии легковоспламеняющихся жидкостей, газов или пыли. Во время работы электроинструменты искрят, что может привести к воспламенению пыли или дыма.
- с) Во время работы с электроинструментом не подпускайте детей и посторонних лиц. Отвлекаться во время работы с электроинструментом опасно.

К использованию Электроинстурмента допускаются лица не моложе 16 лет, прошедшие медицинский осмотр, обучение безопасным методам работы, проверку знаний по вопросам охраны труда, имеющие практические навыки работы с электроинструментом, внимательно ознакомившиеся с данной инструкцией.

- 2)Электробезопасность
- а) Штепсельная вилка жектроинструмента должна подходить к штепсельной розетке. Ни в коем случае не модифицируйте вилку. Не используйте штепсель-переходники с заземленными (заземляющими) электроинструментами. Соблюдение этих правил снижает риск поражения электрическим током.
- b) Избегайте контакта тела с заземленными или зануленными поверхностями, такими как трубы, радиаторы, печи и холодильники. Существует повышенный риск поражения

- электрическим током, если ваше тело заземлено или занулено.
- с) Не подвергайте электроинструмент воздействию дождя или влаги. Попадание воды в электроинструмент повышает риск поражения электрическим током.
- d) Используйте сетевой шнур только по назначению. Не используйте шнур для переноски, не тяните за шнур, чтобы поднять электроинструмент или выключить из розетки. Защищайте сетевой шнур от воздействия высоких температур, масла, острых кромок или подвижных частей. Поврежденный или запутанный сетевой шнур повышает риск поражения электрическим током.
- е) При работе с электроинструментом на открытом воздухе применяйте только пригодные для этого удлинительные кабели. Применение пригодного для работы на открытом воздухе удлинительного кабеля снижает риск поражения электрическим током.
- f) Если работа с электроинструментом во влажном помещении неизбежна, используйте источник питания с устройством защитного отключения (УЗО). Применение УЗО снижает риск поражения электрическим током.
- 3) Личная безопасность
- а) Будьте внимательны, следите за тем, что вы делаете, и продуманно начинайте работу с электроинструментом. Не используйте электроинструмент, когда вы устали или находитесь под воздействием наркотических веществ, алкоголя или лекарственных средств. Невнимательность при работе с электроинструментом может привести к тяжелым травмам.
- b) Используйте средства индивидуальной защиты. Всегда надевайте защиту для глаз. Защитные средства, такие как противопылевая маска, нескользящая обувь, каска или средства защиты органов слуха, используемые в соответствующих условиях, уменьшат количество травм.
- с) Примите меры для недопущения непреднамеренного запуска. Перед подключением к источнику питания и/ или вставкой аккумулятора, подъемом или переноской инструмента убедитесь, что переключатель находится в выключенном положении. Несоблюдение техники безопасности при переноске электроинструмента или подключение к источнику питания включенного электроинструмента может привести к несчастным случаям.

- d) Убирайте установочный инструмент или гаечные ключи до включения электроинструмента. Гаечный ключ или ключ, оставленный на вращающейся части электроинструмента, может привести к травмам.
- е) Не принимайте неестественное положение корпуса тела. Всегда занимайте устойчивое положение и сохраняйте равновесие. Так вы сохраните контроль над электроинструментом в непредвиденных ситуациях.
- Носите подходящую рабочую одежду. Запрещено носить свободную одежду или украшения. Волосы, одежду и перчатки необходимо держать на расстоянии от движущихся частей. Движущиеся части могут закватить свободную одежду, украшения и длинные волосы.
- g) Если предусмотрены устройства для подключения средств удаления и сбора пыли, убедитесь, что они подключены и используются надлежащим образом. Использование пылеуловителей позволяет снизить риск, связанный с воздействием пыли.
- h) Даже при частой работе с привычным оборудованием нельзя игнорировать правила безопасности при работе с ним. Любое неосторожное действие может в один момент привести к серьезной травме.
- Применение электроинструмента и обращение с ним
- а) Не нужно применять силу при использовании электроинструмента. Для работы нужно использовать правильный электроинструмент. Правильно подобранный электроинструмент, используемый на рекомендуемой для него скорости, поможет выполнять работы лучше и безопаснее.
- b) Нельзя использовать электроинструмент, если выключатель не включает и не выключает его. Электроинструмент с неработающим выключателем создает опасность и подлежит обязательному ремонту.
- с) Перед выполнением любых регулировок, заменой принадлежностей или подготовкой электроинструмента к хранению необходимо отключить его от сети и снять аккумулятор. Такие профилактические меры безопасности снижают риск случайного запуска электроинструмента.
- d) Храните электроинструменты в недоступном для детей месте и не допускайте к работе с

- ними лиц, не умеющих с ними обращаться или не знакомых с данной инструкцией. Использование электроинструмента неопытными лицами может быть опасным.
- е) Электроинструменты необходимо обслуживать. Проверяйте движущиеся части на наличие смещения или заедания, неисправности и других условий, которые могут повлиять на работу электроинструмента. Поврежденный электроинструмент подлежит обязательному ремонту. Многие несчастные случаи вызваны недостаточным техническим обслуживанием электроинструмента.
- f) Постоянно следите за остротой режущих инструментов и содержите их в чистоте.
   Острые режущие насадки реже заедают и ими проще управлять.
- g) Используйте электроинструмент, комплектующие, насадки и т. д. в соответствии с данной инструкцией, с учетом условий труда и выполняемой работы. Ненадлежащее использование электроинструмента может привести к опасным ситуациям.
- h) Следите за тем, чтобы рукоятки и поверхности захвата всегда были сухими, чистыми и на них не было следов масла или смазки. Скользкие рукоятки и поверхности захвата не обеспечивают безопасное и надежное управление инструментом в непредвиденной ситуации.
- 5) Техническое обслуживание
- а) Техническое обслуживание производится только сотрудниками авторизированного сервисного центра с использованием запасных частей, идентичных заменяемым. Этим обеспечивается безопасность электроинструмента.

### **Инструкции по технике безопасности при** работе с рубанками

- а) Прежде чем положить инструмент, дождитесь, пока нож не остановится. Открытый вращающийся нож может зацепиться за поверхность и привести к потере управления и серьезным травмам.
- b) Держите электроинструмент за изолированные поверхности, так как ножи рубанка могут попасть на свой собственный шнур. Контакт режущего инструмента с токонесущим проводом передаст напряжение на открытые металлические части электроинструмента, что приведет к удару пользователя током.

с) Надежно закрепите обрабатываемую деталь с помощью зажимов или других устройств к устойчивой поверхности. Удерживание заготовки рукой или прижатой к телу делает ее неустойчивой и может привести к потере контроля.

Срок службы изделия составляет 5 лет, по истечении 5 лет, изделия могут представлять опасность для жизни, здоровья потребителя, причинять вред его имуществу или окружающей среде.

### Символ



ВНИМАНИЕ



Чтобы снизить риск получения травмы, необходимо прочесть инструкцию по эксплуатации

### Технические характеристики

Данный продукт предназначен для использования в обычных условиях окружающей среды для шлифования металлических материалов методом волокнисто-армируемых чашевидных абразивных дисков.

Продукт широко применяется в обработке металла и строительных материалов.

Инструмент предназначен для строгания, шпунтовки, снятия фаски с древесины и других операций. Он широко используется для отделки домов, зданий, в деревообработке и в других областях.

В таблице ниже приводятся рабочие и технические характеристики инструмента.

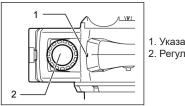
Модель	AMB04-82
Номинальная входная мощность	500 Вт
Частота вращения без нагрузки	16000 об/мин
Макс. ширина строгания	82 мм
Макс. глубина строгания	1 мм
Масса нетто	2.3 кг

\*В связи с тем, что программа исследований и разработок продолжается, приведенные здесь технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

### ОПИСАНИЕ ФУНКЦИЙ ВНИМАНИЕ

Перед настройкой или проверкой работы инструмента убедитесь, что инструмент выключен и отключен от сети.

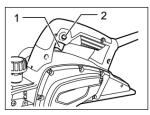
### Регулировка глубины строгания



- 1. Указатель
- 2. Регулятор

Глубину строгания можно регулировать простым поворотом ручки на передней панели инструмента. Стрелка должна указывать на нужную глубину строгания.

### Действие выключателя



- 1. Выключатель
- 2. Кнопка блокировки или разблокировки

#### ВНИМАНИЕ

• Перед вставкой вилки в розетку обязательно проверьте работу выключателя: при отпускании он должен возвращаться в положение «ВЫКЛ».

#### Для инструмента с кнопкой блокировки ВНИМАНИЕ

• Если требуется длительная работа инструмента за раз, для удобства выключатель можно

зафиксировать в положении "ВКЛ". Соблюдайте осторожность при фиксации инструмента в положении "ВКЛ" и крепко держите его.

Чтобы запустить инструмент, просто нажмите

и удерживайте кнопку выключателя. Чтобы остановить работу просто отпустите выключатель.

Для длительной работы нажмите выключатель, а затем нажмите кнопку блокировки.

Чтобы остановить инструмент в заблокированном положении, полностью нажмите на выключатель, а затем отпустите.

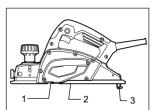
Для инструмента с кнопкой разблокировки Для предотвращения случайного нажатия на выключатель предусмотрена кнопка разблокировки.

Для запуска инструмента нажмите кнопку разблокировки и потяните за выключатель. Чтобы остановть работу просто отпустите выключатель.

#### ВНИМАНИЕ

 Не тяните сильно за включатель, не нажав кнопку разблокировки. Такое переключение может привести к поломке.

### Опора



- Лезвие рубанка
  Заднее
- основание
- 3. Опора

После выполнения резки поднимите тыльную сторону инструмента, чтобы опора оказалась ниже уровня заднего основания. Это не позволит повредить лезвия инструмента.

### СБОРКА ВНИМАНИЕ

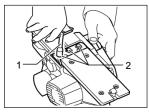
• Перед выполнением какой-либо работы с инструментом убедитесь, что инструмент выключен и отключен от сети.

### Снятие или установка лезвий рубанка ВНИМАНИЕ

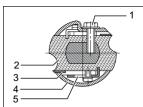
- При креплении лезвий к инструменту тщательно затяните установочные болты. Незакрепленный установочный болт может представлять опасность. Всегда проверяйте, надежно ли они затянуты.
- Обращайтесь с лезвиями очень осторожно. При снятии или установке лезвий используйте перчатки или ткань, чтобы не поранить пальцы или кисти рук.
- Для снятия или установки лезвий используйте только гаечный ключ Dongcheng, входящий в

комплект инструмента. Несоблюдение этого требования может привести к чрезмерной или недостаточной затяжке установочных болтов. Это может привести к травме.

Для инструмента с обычными лезвиями

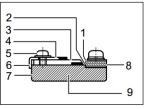


- 1. Торцевой ключ
- 2 Болты



- 1. Болты
- 2. Барабан
- 3. Лезвие рубанка
- 4. Крышка барабана
- 5

Регулировочная пластина



- 1. Внутренний край измерительной пластины
- 2. Кромка лезвия
- 3. Кромка рубанка
- 4. Регулировочная пластина
- 5. Винты
- 6. Задняя часть
- 7. Задняя сторона измерительного основания
- 8. Измерительная пластина
- 9. Измерительное основание

Чтобы снять лезвия с барабана, открутите крепежные болты торцевым ключом. Крышка барабана снимается вместе с лезвиями. Для установки лезвий сначала очистите барабан или лезвия от стружки и посторонних предметов. Используйте лезвия одного размера и веса, иначе это приведет к колебаниям/вибрации барабана, неравномерному строганию и, в конечном счете, к поломке инструмента.

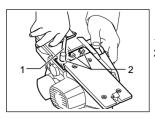
Поместите лезвие на измерительное основание таким образом, чтобы кромка лезвия находилась на одном уровне с внутренним

краем измерительной пластины. Установите регулировочную пластину на лезвие, затем просто надавите на заднюю часть регулировочной пластины так, чтобы она стала на одном уровне с

обратной стороной измерительного основания, и затяните два винта на регулировочной пластине. Затем вставьте заднюю часть регулировочной пластины в паз барабана и наденьте крышку барабана.

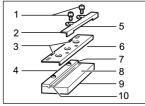
Равномерно и поочередно затяните все установочные болты торцевым ключом. Выполните такие же действия с другим лезвием.

Для инструмента с мини-лезвиями



1. Торцевой ключ 2. Болты

1. Снимите имеющееся лезвие, и если инструмент использовался, тщательно очистите поверхности и крышку барабана. Чтобы снять лезвия с барабана, открутите три крепежных болта торцевым ключом. Крышка барабана снимается вместе с лезвиями.



- 1. Винты
- 2. Регулировочная пластина
- 3. Установочные втулки лезвий рубанка
- 4. Измерительная пластина
- 5. Задняя кромка регулировочной пластины
- 6. Установочная пластина

- 7. Внутренняя задняя поверхность измерительной пластины
- 8. Измерительное основание
- 9. Задняя сторона измерительного
- основания
- 10. Лезвие мини-рубанка

### Для правильной настройки лезвия рубанка

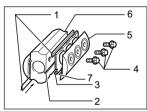
Если не установить лезвие правильно и надежно, получаемая поверхность будет шероховатой и неровной. Лезвие необходимо установить таким образом, чтобы режущая кромка была абсолютно ровной, то есть параллельной поверхности заднего основания.

Ниже приводятся примеры правильных и неправильных настроек.

- (А) Переднее основание (подвижный башмак)
- (В) Заднее основание (стационарный башмак)

Правильная		Хотя на этом виде сбоку этого не видно, края лезвий
настройка		проходят строго параллельно задней поверхности основания.
Зазубрины на		Причина: одна или обе кромки лезвия не параллельны линии
поверхности		заднего основания.
Врезание в		Причина: одна или обе кромки лезвия недостаточно
поверхность в	A OVB	выступают относительно линии заднего основания.
начале		выступают относительно линии заднего основания.
Врезание в	Ā	Причина: одна или обе кромки лезвия слишком далеко
поверхность в конце		выступают относительно линии заднего основания.

- Чтобы установить ножи, неплотно прикрепите регулировочную пластину к установочной пластине с помощью винтов и установите мини-лезвие на измерительное основание таким образом, чтобы режущая кромка лезвия находилась на одном уровне с внутренней стороной измерительной пластины.
- 3. Установите регулировочную/установочную пластину на измерительное основание таким образом, чтобы установочные втулки лезвия рубанка на установочной пластине находились в пазу мини-лезвия, затем надавите на нижнюю часть регулировочной пластины так, чтобы она стала на одном уровне с обратной стороной измерительного основания, и затяните винты.
- 4. Важно, чтобы лезвие находилось на одном уровне с внутренней стороной измерительной пластины, установочные втулки лезвия рубанка находились в пазу лезвия, а нижняя часть регулировочной пластины находилась на одном уровне с задней стороной измерительного основания. Тщательно их совместите, чтобы строгание было равномерным.
- 5. Вставьте нижнюю часть регулировочной пластины в паз барабана.

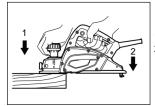


- Лезвие минирубанка
- 2. Паз
- 3. Установочная пластина
- 4. Болты 5. Крышка
- барабана
- 6. Барабан
- 7. Регулировочная пластина
- 6. Наденьте крышку барабана на регулировочную/ установочную пластину и закрутите три болта таким образом, чтобы между барабаном и установочной пластиной оставался зазор для установки мини-лезвия. Лезвие устанавливается с помощью установочных втулок рубанка на установочной пластине.
- Продольную регулировку лезвия необходимо выполнить вручную таким образом, чтобы концы лезвия были чистыми и находились на равном расстоянии от корпуса с одной стороны и металлического кронштейна с другой.
- Затяните три болта (с помощью прилагаемого торцевого ключа) и поверните барабан, чтобы проверить зазоры между концами лезвия и корпусом инструмента.
- 9. Проверьте окончательную затяжку трех болтов.
- 10. Повторите пункты с 1 по 9 для другого лезвия.

#### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

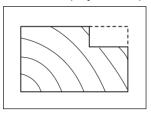
При работе с инструментом крепко держите его одной рукой за ручку, а другой - за ручку выключателя.

### Строгание

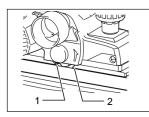


- 1. Начало 2. Конец
- Сначала положите инструмент передним основанием ровно на поверхность обрабатываемой детали, не допуская контакта с лезвиями. Включите и подождите, пока лезвия не выйдут на полную скорость. Затем осторожно передвиньте инструмент вперед. В начале строгания давите на переднюю часть инструмента, а в конце - на заднюю. Строгать будет легче, если вы закрепить обрабатываемую деталь слегка под наклоном, чтобы вы строгали по направлению вниз. Качество поверхности определяется скоростью и глубиной строгания. Электрический рубанок строгает на такой скорости, которая не приводит к заклиниванию из-за стружки. Для грубой обработки глубину строгания можно увеличить, а для качественной финишной обработки следует уменьшить глубину и двигать инструмент медленнее.

### Фальцевание (шпунтование)

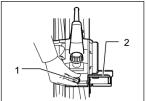


Чтобы сделать ступенчатый разрез, как показано на рисунке, используйте линейку (направляющую).



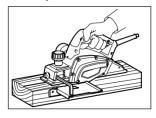
- 1. Кромка лезвия
- 2. Линия резки

Нарисуйте линию разреза на обрабатываемой детали. Вставьте линейку в отверстие в передней части инструмента. Совместите кромку лезвия с линией разреза.

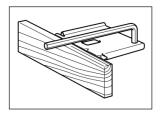


- 1. Винт
- 2. Линейка (принадлежность)

Отрегулируйте линейку так, чтобы она касалась стороны обрабатываемой детали, затем закрепите ее, затянув винт.



При строгании двигайте инструмент так, чтобы линейка находилась на одном уровне со стороной обрабатываемой детали. В противном случае это может привести к неравномерному строганию. Максимальная глубина фальцевания (шпунтовки) составляет 9 мм.

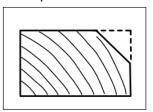


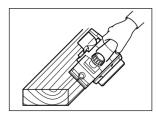
Возможно, вы захотите увеличить длину линейки дополнительным куском дерева. Для этого в линейке предусмотрены удобные отверстия, а также для крепления удлинительной направляющей (дополнительная принадлежность).

#### ПРИМЕЧАНИЕ

Форма направляющей зависит от страны. В некоторых странах направляющая не входит в стандартную комплектацию.

#### Снятие фаски



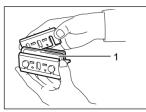


Чтобы снять фаску, как показано на рисунке, совместите V-образный паз в переднем основании с краем обрабатываемой детали и сострогайте его.

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ВНИМАНИЕ

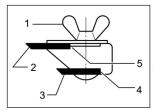
- Перед выполнением проверки или технического обслуживания убедитесь, что инструмент выключен и отключен от сети.
- Для чистки инструмента ни в коем случае не используйте бензин, растворитель, спирт или аналогичные вещества. Это может привести к обесцвечиванию, деформации или появлению трешин.

### Заточка лезвий рубанка Только для обычных лезвий



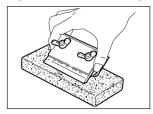
1. Держатель

Для получения наилучшего результата всегда держите лезвия острыми. Для заточки установите инструмент в держатель (дополнительная принадлежность), который позволит убрать зазубрины и создать тонкую кромку.

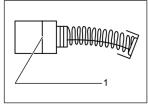


- 1. Барашковый гайка
- 2. Лезвие (А)
- 3. Лезвие (B)
- 4. Сторона (D)
- 5.Сторона (C)

Сначала ослабьте две барашковые гайки на держателе и вставьте лезвия (A) и (B) так, чтобы они соприкасались боковыми сторонами (C) и (D). Затяните барашковые гайки.



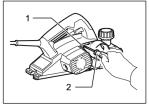
Перед заточкой погрузите точильный камень в воду на 2-3 минуты. Держите держатель так, чтобы точильным камнем можно было одновременно затачивать оба лезвия под одинаковым углом. Замена угольных щеток



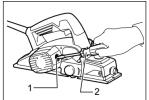
1. Ограничительная отметка

Регулярно снимайте и проверяйте угольные щетки. Заменяйте их, как только они износятся до предельной отметки. Следите за чистотой угольных щеток и тем, чтобы они свободно входили в держатели.

Обе угольные щетки необходимо заменять одновременно. Используйте только такие же угольные щетки.



- 1. Крышка или выход для стружки
- 2. Отвертка



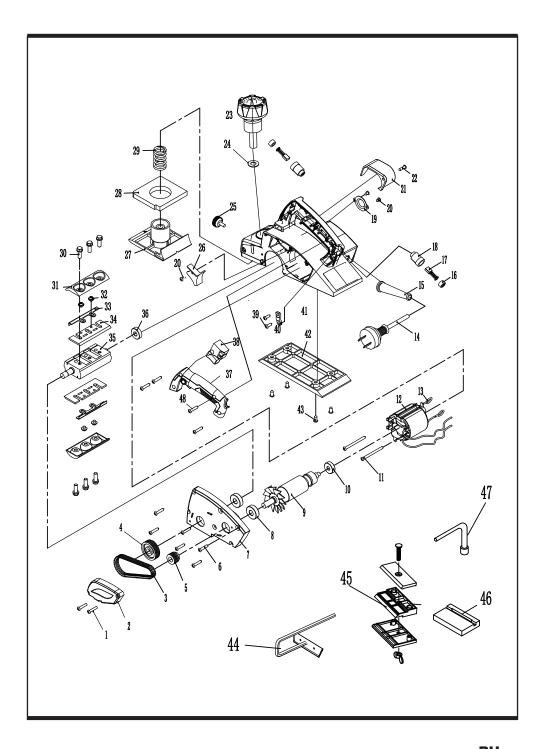
- 1. Крышка держателя щетки
- 2. Отвертка

С помощью отвертки снимите крышку или выход для стружки.

Во избежание угрозы безопасности замену шнура питания (при необходимости) должен выполнять изготовитель или его представитель.

### ПОЯСНЕНИЯ К ЧЕРТЕЖУ ОБЩЕГО ВИДА

		-	• •
1	винт	26	ПЕРЕГОРОДКА
2	КРЫШКА РЕМНЯ	27	ПЕРЕДНЕЕ ОСНОВАНИЕ
3	РЕМЕНЬ	28	РЕЗИНОВАЯ ПРОКЛАДКА
4	БОЛЬШОЙ ШКИВ	29	ПРУЖИНА СЖАТИЯ
5	МАЛЫЙ ШКИВ	30	БОЛТ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ С ФЛАНЦЕМ
6	САМОНАРЕЗАЮЩИЙ ВИНТ	31	ПЛАСТИНА БАРАБАНА
7	кронштейн	32	винт
8	ШАРИКОВЫЙ ПОДШИПНИК	33	РЕГУЛИРОВОЧНАЯ ПЛАСТИНА
9	ЯКОРЬ	34	ЛЕЗВИЕ
10	ШАРИКОВЫЙ ПОДШИПНИК	35	КОРПУС БАРАБАНА
11	САМОНАРЕЗАЮЩИЙ ВИНТ	36	ШАРИКОВЫЙ ПОДШИПНИК
12	КАТУШКА ВОЗБУЖДЕНИЯ	37	КРЫШКА РУЧКИ
14	ШНУР	38	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ
15	ОБОЛОЧКА ШНУРА	39	САМОНАРЕЗАЮЩИЙ ВИНТ
16	КРЫШКА ДЕРЖАТЕЛЯ ЩЕТКИ	40	КОМПЕНСАТОР НАПРЯЖЕНИЯ
17	УГОЛЬНАЯ ЩЕТКА	41	ОСНОВНОЙ КОРПУС
18	ЩЕТКОДЕРЖАТЕЛЬ	42	ОСНОВАНИЕ
19	КРЫШКА ПОДШИПНИКА	43	САМОНАРЕЗАЮЩИЙ ВИНТ
20	САМОНАРЕЗАЮЩИЙ ВИНТ	44	НАПРАВЛЯЮЩАЯ
21	КРЫШКА ДЛЯ СТРУЖКИ	45	ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ ЗАТОЧКИ В СБОРЕ
22	САМОНАРЕЗАЮЩИЙ ВИНТ	46	ИЗМЕРИТЕЛЬ ЛЕЗВИЯ
23	РЕГУЛЯТОР	47	ТОРЦЕВОЙ КЛЮЧ
24	ПЛОСКАЯ ШАЙБА	48	САМОНАРЕЗАЮЩИЙ ВИНТ
25	СТОПОРНЫЙ ВИНТ		
	A	ĺ	i



### Комплектация АМВ04-82

Номер	Наименование	е Количество	
1	Рубанок электрический	1	Шт.
2	Направляющая пластина	F	Шт.
3	Угольные щетки	1	Á
4	Торцевой ключ	1	Шт.
5	Точилка для ножа рубанка	F	Шт.
6	Калибр для установки ножа	1	Шт.
7	Инструкция	1	Шт.
8	Гарантийный талон	1	Шт.

Импортер: ООО «ВсеИнструменты.ру» Адрес: Россия, 109451, г. Москва, ул. Братиславская, д. 16, корп.1, пом. 3

Телефон: 8 800 550 37 70

Электронная почта по общим вопросам: info@vseinstrumenti.ru Электронная почта для официальных претензий: op@vseinstrumenti.ru

Назначенный срок службы: 5 лет Срок гарантии: 1 год Страна производства: Китай

Изготовитель: : Jiangsu Dongcheng M&E Tools Co., Ltd. Power Tools Industrial Park of Tianfen, Qidong City, Jiangsu Province, P.R. China

Тел: +86-400-182-5988 Факс: +86-513-83299608

Дата производства изделия: указана на изделии