

TOTAL

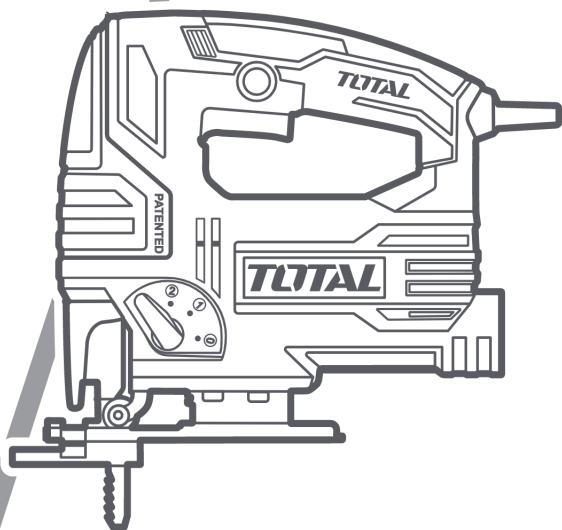
One-Stop Tools Station

TOTAL

INDUSTRIAL

Лобзик электрический

JIG SAW



**TS206656, TS206656P, TS206656S
TS206656M, TS206656-4, TS206656-6
TS206656-8, TS206656-9, UTS206656**



**ОБЩИЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ
ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТА**

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Прочтите все предупреждения по технике безопасности, инструкции, иллюстрации и технические характеристики, прилагаемые к этому электроинструменту. Несоблюдение всех перечисленных ниже инструкций может привести к поражению электрическим током, возгоранию и/или серьезным травмам.

Сохраните все предупреждения и инструкции для дальнейшего использования.

Термин «электроинструмент» в предупреждениях относится к вашему электроинструменту, работающему от сети (проводному) или аккумуляторному (беспроводному) электроинструменту.

1) Безопасность рабочей зоны

- A) Следите за чистотой и хорошим освещением рабочей зоны.** Загроможденные или темные участки могут привести к несчастным случаям.
- B) Не работайте с электроинструментами во взрывоопасных средах, например, в присутствии легковоспламеняющихся жидкостей, газов или пыли.** Электроинструменты создают искры, которые могут воспламенить пыль или пары.
- B) Не подпускайте детей и прохожих во время работы с электроинструментом.** Отвлекающие факторы могут привести к тому, что вы потеряете контроль.

2) Электробезопасность

- A) Вилки электроинструмента должны совпадать с розеткой. Никогда не модифицируйте вилку каким-либо образом. Не используйте никаких переходных вилок с заземленными (заземленными) электроинструментами.** Немодифицированные вилки и подходящие розетки снижают риск поражения электрическим током.
- B) Избегайте контакта тела с заземленными или заземленными поверхностями, такими как трубы, радиаторы, плиты и холодильники.** Существует повышенный риск поражения

электрическим током, если ваше тело заземлено или заземлено.

- В) Не подвергайте электроинструменты воздействию дождя или влаги. Попадание воды в электроинструмент увеличивает риск поражения электрическим током.*
- Г) Не злоупотребляйте шнуром. Никогда не используйте шнур для переноски, вытягивания или отключения электроинструмента. Держите шнур вдали от источников тепла, масла, острых краев или движущихся частей. Поврежденные или запутанные шнуры увеличивают риск поражения электрическим током.*
- Д) При работе с электроинструментом на открытом воздухе используйте удлинитель, подходящий для использования на открытом воздухе. Использование шнура, подходящего для использования на открытом воздухе, снижает риск поражения электрическим током.*
- Е) Если работа электроинструмента во влажном месте неизбежна, используйте защищенный источник питания устройства защитного отключения (УЗО). Использование УЗО снижает риск поражения электрическим током.*

3) Личная безопасность

- А) Будьте бдительны, следите за тем, что вы делаете, и руководствуйтесь здравым смыслом при работе с электроинструментом. Не используйте электроинструмент, если вы устали или находитесь под воздействием наркотиков, алкоголя или лекарств. Минутная невнимательность при работе с электроинструментом может привести к серьезным травмам.*
- Б) Используйте средства индивидуальной защиты. Всегда надевайте защитные очки. Защитное снаряжение, такое как пылезащитная маска, нескользящая защитная обувь, каска или средства защиты органов слуха, используемые в соответствующих условиях, уменьшают количество травм.*
- В) Предотвратите непреднамеренный запуск. Убедитесь, что переключатель находится в выключенном положении, прежде чем подключаться к источнику питания и/или аккумуляторной батарее, поднимать или переносить инструмент. Переноска электроинструментов с пальцем на выключателе или подача питания*

на электроинструменты с включенным выключателем может привести к несчастным случаям.

- Г) **Перед включением электроинструмента извлеките регулировочный ключ или гаечный ключ.** *Гаечный ключ или ключ, оставленный прикрепленным к вращающейся части электроинструмента, может привести к травме.*
- Д) **Не переусердствуйте. Всегда сохраняйте правильную опору и равновесие.** *Это позволяет лучше управлять электроинструментом в непредвиденных ситуациях.*
- Е) **Одевайтесь правильно. Не надевайте свободную одежду или украшения. Держите волосы и одежду подальше от движущихся частей.** *Свободная одежда, украшения или длинные волосы могут зацепиться за движущиеся части.*
- Ж) **Если предусмотрены устройства для подключения пылеулавливающих и пылеулавливающих устройств, убедитесь, что они подключены и используются надлежащим образом.** *Использование пылесборника может снизить опасность, связанную с пылью.*
- З) **Не позволяйте знакомству, полученному в результате частого использования инструментов, стать самодовольным и игнорировать принципы безопасности инструмента.** *Неосторожное действие может привести к серьезным травмам в течение доли секунды.*
- 4) **Использование электроинструмента и уход за ним**
 - А) **Не применяйте силу к электроинструменту.** *Используйте электроинструмент, подходящий для вашей области применения. Правильный электроинструмент будет выполнять работу лучше и безопаснее с той скоростью, на которую он был рассчитан.*
 - Б) **Не используйте электроинструмент, если выключатель не включает и не выключает его.** *Любой электроинструмент, которым нельзя управлять с помощью переключателя, опасен и подлежит ремонту.*
 - В) **Отсоедините вилку от источника питания и/или извлеките аккумуляторную батарею, если она съемная, из электроинструмента перед выполнением каких-либо регулировок, заменой**

принадлежностей или хранением электроинструмента. Такие профилактические меры безопасности снижают риск случайного запуска электроинструмента.

- Г) Храните неиспользуемые электроинструменты в недоступном для детей месте и не позволяйте лицам, незнакомым с электроинструментом или настоящими инструкциями, работать с электроинструментом. Электроинструменты опасны в руках неподготовленных пользователей.
- Д) Обслуживайте электроинструменты и аксессуары. Проверьте наличие перекоса или заедания движущихся частей, поломки деталей и любых других условий, которые могут повлиять на работу электроинструмента. В случае повреждения отремонтируйте электроинструмент перед использованием. Многие несчастные случаи происходят из-за плохого обслуживания электроинструмента.
- Е) Держите режущие инструменты острыми и чистыми. Правильно обслуживаемые режущие инструменты с острыми режущими кромками реже заедают и их легче контролировать.
- Ж) Используйте электроинструмент, принадлежности и насадки и т. д. в соответствии с этими инструкциями, учитывая условия работы и выполняемые работы. Использование электроинструмента для операций, отличных от предполагаемых, может привести к возникновению опасной ситуации.
- З) Держите рукоятки и поверхности для захвата сухими, чистыми и свободными от масла и жира. Скользкие ручки и захватывающие поверхности не позволяют безопасно обращаться с инструментом и управлять им в непредвиденных ситуациях.

5) Сервис

- А) Обратитесь к квалифицированному специалисту по ремонту электроинструмента с использованием только идентичных запасных частей. Это обеспечит сохранение безопасности электроинструмента.

СИМВОЛЫ В ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

	Двойная изоляция для дополнительной защиты
	Перед использованием прочтите инструкцию по эксплуатации.
	Соответствие CE.
	Предупреждение о безопасности. Пожалуйста, используйте только аксессуары, поддерживаемые производителем.
	Надевайте защитные очки, средства защиты органов слуха и пылезащитную маску.
	Отработанные электротехнические изделия нельзя утилизировать вместе с бытовыми отходами. Пожалуйста, утилизируйте там, где есть оборудование. Обратитесь в местные органы власти или к розничному продавцу за советом по переработке.
	Продукция прошла проверку на соответствие качества данной продукции требованиям и нормативным документам технического регламента Таможенного союза.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ О БЕЗОПАСНОСТИ

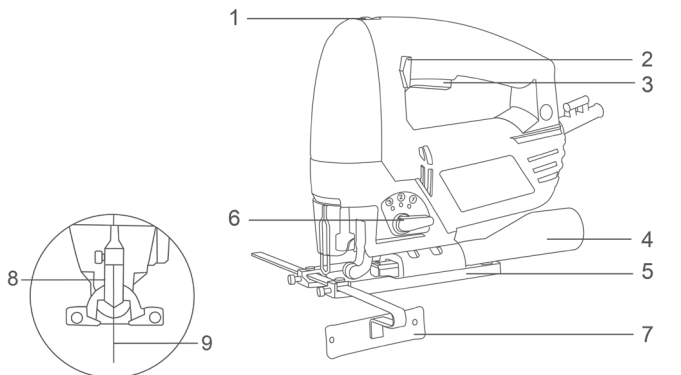
Предупреждения по технике безопасности на строгальном рубанке

Информация о правильном использовании системы сбора пыли, если таковые имеются, советы по ношению пылезащитной маски.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

Электроинструмент предназначен для выполнения разделительных пропилов и вырезов в дереве, пластике, металле, керамических пластинах и резине с прочной опорой на заготовку. Он подходит для прямых и криволинейных пропилов с углами скоса/скоса до 45°. Обратите внимание на рекомендации по использованию пильного диска.

СПЕЦИФИКАЦИИ



1. Выбор частоты хода с помощью колесика для большого пальца
2. Выключатель блокировки
3. Пусковой переключатель
4. Пылесборник (опционально, см. спецификацию вашего продукта)

5. Опорная плита
6. Маятниковый переключатель действия
7. Параллельная направляющая
8. Держатель лезвия
9. Пильное полотно

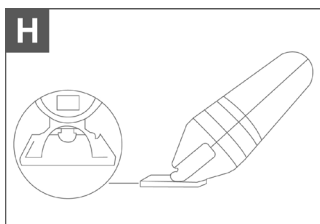
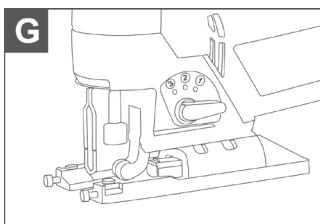
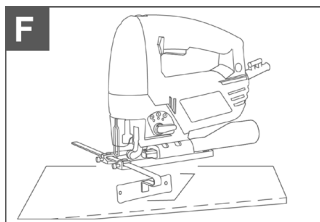
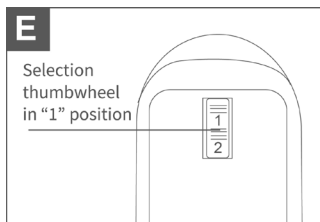
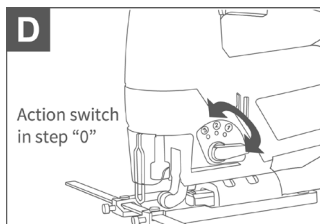
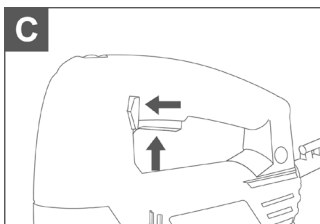
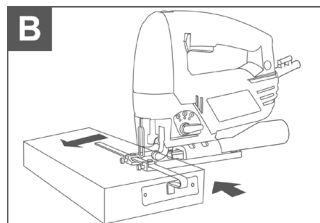
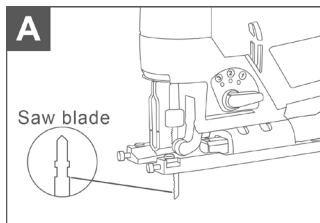
Принадлежности:

1. 3 шт. Полотна для лобзиковой пилы
2. 1 шт. Параллельная направляющая
3. 1 Набор угольных щеток
4. 1 шт. Шестигранный ключ

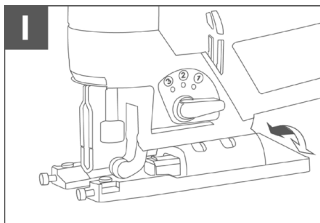
Технические характеристики

Тип	TS
Модель	TS206656
Номинальное напряжение	220-240 В ~ 50/60 Гц
Номинальная мощность	570 Вт
Скорость холостого хода	800-3000/мин
Максимальная режущая способность Лес	65 мм
Сталь	8 мм
Возможность снятия фаски	$\pm 45^\circ$
Класс защиты	HAZAD/II

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ



ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ



ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Установка пильного диска (см. Рисунок А)

При смене лезвий установите маятниковый переключатель в положение "0"

Чтобы открыть держатель лезвия, поверните кольцо.

против часовой стрелки (лобзик вверх ногами) и удерживать в нужном положении. Затем полностью вставьте лезвие в слот для держателя лезвия зубьями лезвия вперед и отпустите кольцо, которое будет самовращаться и зажиматься над верхней частью лезвия. Снова вставьте лезвие в держатель лезвия, чтобы убедиться, что оно зафиксировано в нужном положении. Убедитесь, что край лезвия расположен в пазу опорного катка. Чтобы снять лезвие, удерживайте лезвие и поверните кольцо против часовой стрелки, затем поднимите лезвие.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Зубья лезвия очень острые.

Лезвие быстро самовывбрасывается. Не указывайте на людей.



ЗАМЕТКА:

Если ваш инструмент оснащен защитным кожухом лезвия, снимите его, чтобы облегчить установку/снятие лезвий.

Использование параллельной направляющей (см. рисунок В)

Параллельная направляющая позволяет сделать точный параллельный рез с помощью метрической шкалы. Установите параллельную направляющую в нужное положение. Вставьте параллельную направляющую с соответствующей стороны (слева или справа) соответственно. Убедитесь, что направляющая поверхность параллельной направляющей направлена вниз.

Работа с пусковым выключателем (см. рисунок С)

Для работы лобзика нажмите на спусковой переключатель. Если вы хотите использовать лобзиковую пилу непрерывно, кнопку блокировки спускового крючка можно нажать после нажатия спускового переключателя. Чтобы отпустить кнопку блокировки, нажмите на спусковой переключатель еще раз.

Регулировка маятникового переключателя действия (см. рисунок D)

Маятниковый механизм пильного диска, регулируемый в четыре ступени,

позволяет оптимально адаптировать продвижение пилы (скорость резки), производительность резки и внешний вид материала при резе. При каждом движении вниз пильное полотно отрывается от материала, что облегчает выброс опилок, снижает тепло, выделяемое при трении, и увеличивает срок службы пильного диска. В то же время уменьшение необходимой движущей силы делает возможной работу без усталости. Маятниковый переключатель движения позволяет регулировать маятниковое действие в четыре этапа. Переключение может происходить при работающем станке:

Настройка маятника

Шаг 0: Никаких действий маятника

Материал: резина, керамика, алюминий, сталь

Шаг 1: Действие малого маятника

Материал: пластик, дерево, алюминий

Шаг 2: Средний маятниковый механизм Материал: дерево

Шаг 3: Большой маятниковый механизм Материал: дерево

Как правило, чем тоньше и чище должна быть кромка среза, тем меньше должна быть выбранная ступень маятника или выключать действие маятника. Для обработки тонкого материала, такого как листовой металл, выключите маятниковое действие (шаг 0). В твердых материалах, таких как сталь, работайте с малым маятниковым механизмом. В таких материалах, как мягкая древесина и резка в направлении волокон, можно использовать большой маятниковый механизм.

Выбор частоты ударов (см. рисунок E)

С помощью колесика можно выбрать необходимую частоту хода (в том числе во время бега).

MIN-2 = низкая частота хода

3-4 = Средняя частота хода

5-MAX = Высокая частота ходов

Требуемая скорость хода зависит от материала и условий работы: достаточно быстрая, чтобы добиться разумного прогресса, но достаточно медленная, чтобы сохранить чистый срез и избежать нагрузки на машину. Как правило, более тонкие пильные диски используют более высокую скорость, более крупные — более медленную. После длительной работы с низкой частотой

хода дайте машине остыть, запустив ее с максимальной скоростью хода и без нагрузки в течение примерно 3 минут.

Использование маятниковой лобзиковой пилы

Перед использованием пилы и подключением сетевого кабеля убедитесь, что пусковой выключатель находится в выключенном положении. Нажмите на спусковой крючок и подождите, пока лезвие достигнет максимальной скорости. Поместите переднюю часть опорной плиты на заготовку и совместите линию реза с линией, которую вы хотите разрезать.

Медленно продвигайтесь вперед. Держите опорную плиту горизонтально прилегающей к заготовке.

Резка металла

Всегда следует использовать подходящее режущее средство (например, легкое масло, небольшое количество мыльной воды и т. д.). Если жидкого режущего средства нет, смазку можно нанести на заднюю поверхность разрезаемого материала.

Вырезание пазов/оконных отверстий (см. Рисунок F)

Для древесины: Выровняйте направление лезвия по волокнам древесины. Затем расположите закругленную часть в передней части опорной плиты на режущей поверхности, медленно опустите пилу в материал в выбранной точке входа. Опускайте пилу вращательным действием, пока лезвие не прорежет другую сторону, не перемещайте пилу вдоль намеченной линии реза, пока лезвие не прорежет и опорная плита не ляжет ровно на материал.

Для других материалов: В материалах, отличных от дерева, при вырезании оконных отверстий сначала используйте дрель или аналогичный инструмент, чтобы просверлить отверстие, с которого начнется первоначальная резка.

Угловая резка (см. рисунок G~I)

Винт регулировки угла наклона совмещен с рычагом. Чтобы отрегулировать угол наклона, ослабьте винт регулировки угла, повернув рычаг против часовой стрелки.

Затем вы сможете повернуть опорную плиту на θ на необходимый угол $0^\circ \sim 45^\circ$ влево или вправо. Смотрите рисунок G.

Номера угла наклона выбиты на кронштейне в форме вентилятора на задней стороне опорной плиты, чтобы помочь вам установить правильный угол. Перед затяжкой проверьте опорный ролик. Сильно затяните винт регулировки угла, повернув рычаг по часовой стрелке для работы. Смотрите рисунок Н.

ЗАМЕТКА:

Чтобы добиться достаточной ослабленности или хорошего плотного прилегания опорной плиты, вам может потребоваться несколько раз повернуть рычаг при ослаблении/затягивании винта регулировки угла наклона. Рычаг имеет систему включения/выключения.

Потяните рычаг назад, чтобы отключиться, когда рычаг повернут в крайнее левое или правое положение, а затем переверните рычаг, при необходимости еще больше затяните/ослабьте винт, см. Рисунок I.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И НЕИСПРАВНОСТИ

Возможные неисправности и методы их устранения

Сбой	Вероятные причины	Действия
Когда машина включена, электродвигатель не работает.	● Сбой переключателя ● Шнур питания или проводка оборваны, неисправна вилка шнура питания; ● Отсутствие контакта щетки с коллектором; ● Износ/повреждение щеток	Отключите машину от электросети и обратитесь к квалифицированному специалисту.
Формирование кругового огня на коллекторе	● Износ щетки/повреждение щеткодержателя; ● Неисправность в катушке якоря	Отключите машину от электросети и обратитесь к квалифицированному специалисту.
Во время работы из вентиляционных отверстий появляется дым или запах горящего утеплителя.	● Неисправность в катушке электродвигателя; ● Неисправность электрической части инструмента.	Пожалуйста, не ремонтируйте машину самостоятельно.
Повышенный уровень шума в коробке передач	● Износ/поломка зубчатых колес или подшипников	
При включении станка шпиндель не вращается	● Выход из строя коробки передач.	

Критерии критического состояния

Критерии критического состояния	Вероятные причины	Действия
Трещины на поверхностях деталей подшипников и корпусов	Усталостная деформация металла	Отключите машину от электросети и обратитесь к квалифицированному специалисту. Пожалуйста, не ремонтируйте машину самостоятельно.
Поврежден шнур питания или вилка	Перегрузка или поломка	
Чрезмерный износ или повреждение моторного или редукторного механизма, или комбинация признаков	Усталостная деформация металла	

Критерии критического состояния

Список критических сбоев	Действия
Искрообразование электродвигателя	Необходимо обратиться к квалифицированному специалисту
Появление посторонних шумов	Необходимо обратиться к квалифицированному специалисту
При обнаружении вышеуказанных неисправностей необходимо отключить машину от электросети и обратиться к квалифицированному специалисту	

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА – ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Гарантийный срок – 12 месяцев со дня продажи.

Срок службы изделия установлен в соответствии с действующим законодательством и составляет 3 года со дня продажи.

Владелец инструмента имеет право на бесплатный ремонт изделия в течении гарантийного срока по тем неисправностям, являющимся следствием производственных дефектов.

В гарантийный ремонт принимается инструмент при обязательном наличии правильно оформленных документов: гарантийного талона установленного образца с правильно и полностью заполненными полями, штампом торговой организации и подписью покупателя. Инструмент принимается только в чистом и собранном виде

Гарантия не распространяется на:

- сменные принадлежности (аксессуары и оснастка), например: диски, ножи, сверла, буры, патроны, подошвы шлифовальных и ленточных машин, фильтры и т.п.
- быстроизнашивающиеся детали, например: угольные щетки, приводные ремни, сальники, защитные кожухи, направляющие ролики, резиновые уплотнения, подшипники, зубчатые ремни и колеса, стволы и т.п. Замена их в течение гарантийного срока является платной услугой.
- шнуры питания, в случае повреждения изоляции, подлежат обязательной замене без согласия владельца (услуга платная)
- замену корпуса электроинструмента

Гарантийный ремонт не осуществляется в следующих случаях:

- отсутствие, повреждение или изменение серийного номера на инструменте или гарантийном талоне, а также при их несоответствии
- использование инструмента не по назначению, указанному в инструкции по эксплуатации
- выход из строя вследствие перегрузки (одновременный выход из строя обмоток якоря и статора или обеих обмоток статора – выявляется только при диагностике в сервисном центре)
- механические повреждения электроинструмента
- возникновение недостатков из-за действий третьих лиц, непреодолимой силы, стихийных бедствий, неблагоприятных атмосферных воздействий и/или внешних воздействий агрессивных сред и высоких температур
- естественный износ инструмента: полная или частичная выработка ресурса, сильное внутреннее или внешнее загрязнение, ржавчина, отработавшая смазка в редукторе (см. главу «Указание по технике безопасности» в инструкции)

- порча инструмента из-за скачков напряжения в электросети
- повреждение изделия вследствие несоблюдения правил хранения и транспортировки (см. главу «Указание по технике безопасности»)
- после попытки самостоятельного вскрытия, ремонта, внесения конструктивных изменений и смазки электроинструмента в гарантийный период, о чем свидетельствуют, например, заломы на шлицевых частях крепежа корпусных деталей
- поломок, связанных с недостатком ухода за электроинструментом
- частично или полностью разобранный электроинструмент.

Профилактическое обслуживание электроинструмента (чистка, промывка и замена смазки) в гарантийный период является платной услугой.

Владелец электроинструмента доверяет проведение диагностики в сервисном центре в свое отсутствие.

О возможных нарушениях, изложенных выше условий гарантийного обслуживания, владельцу сообщается после проведения диагностики электроинструмента в сервисном центре.

Гарантийный талон № _____

Наименование инструмента и модель _____

Серийный № _____

Год выпуска _____ 202 _____

Дата продажи () _____ 202 _____

Наименование торговой организации _____

Подпись продавца _____

Внимание! Товар получен в исправном состоянии, без видимых повреждений в полной комплектности, проверен в моем присутствии, претензий к внешнему виду и качеству и комплектации товара не имею. С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен и согласен.

Подпись владельца _____

Штамп торговой организации

Изготовитель: **NEWWAY TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LIMITED**
Адрес: No.20 Dagang Road, Fuqiao Town, Taicang City, China

Филиал производителя:
TOTAL Tools Co., PTE. LTD.
Адрес: No.45 Songbei Road, Suzhou Industrial Park, China.

Гарантийный талон № _____	Гарантийный талон № _____	Гарантийный талон № _____
Дата приемки _____	Дата приемки _____	Дата приемки _____
Сервисный центр _____	Сервисный центр _____	Сервисный центр _____
Дата выдачи _____	Дата выдачи _____	Дата выдачи _____
Подпись клиента _____	Подпись клиента _____	Подпись клиента _____

TOTAL

One-Stop Tools Station

www.totalbusiness.com



MADE IN CHINA T1123.V05



NEWWAY TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LIMITED
No. 20 Dagang Road, Fuqiao Town, Taicang City, China

