

**Руководство  
по эксплуатации  
Сабельная пила**

**WESCO**

**WS3660**

# Оглавление

<b>Назначение устройства</b> .....	3
<b>Меры предосторожности</b> .....	3
Безопасность на рабочем месте .....	3
Электробезопасность .....	3
Личная безопасность .....	4
Правильное использование инструмента .....	4
Предупреждения по технике безопасности при работе с сабельной пилой ....	5
Перечень критических отказов.....	5
Возможные ошибочные действия персонала .....	5
Критерии предельных состояний.....	5
<b>Схема устройства</b> .....	6
<b>Правила и условия эксплуатации</b> .....	7
Сборка .....	7
Эксплуатация .....	8
Техническое обслуживание .....	10
<b>Технические характеристики</b> .....	11
Шумовые и вибрационные параметры устройства .....	11
Условные обозначения .....	12
<b>Правила и условия монтажа, хранения, перевозки (транспортировки), реализации и утилизации</b> .....	13
<b>Комплектация</b> .....	13
<b>Дополнительная информация</b> .....	14

## Назначение устройства

Сабельная электропила предназначена для пиления древесины, пластика, металла и строительных материалов с устойчивым упором в обрабатываемую деталь. Она подходит для выполнения прямолинейных и криволинейных пропилов.

## Меры предосторожности

### Безопасность на рабочем месте

- Рабочее место должно быть хорошо освещенным и содержаться в чистоте. Беспорядок или неосвещенные участки рабочего места могут привести к несчастным случаям.
- Не работайте с этим электроинструментом в помещении, в котором находятся горючие жидкости, воспламеняющиеся газы или пыль. Во время эксплуатации, а также при включении и выключении инструмент вырабатывает искры, что может привести к воспламенению пыли или паров.
- Во время работы с электроинструментом не допускайте близко к Вашему рабочему месту детей и посторонних лиц. Вы можете потерять контроль над электроинструментом.

### Электробезопасность

- Штепсельная вилка электроинструмента должна соответствовать штепсельной розетке. Ни в коем случае не изменяйте штепсельную вилку. Не применяйте переходные штекеры для электроинструментов с защитным заземлением. Неизмененные штепсельные вилки и соответствующие штепсельные розетки снижают риск поражения электротоком.
- Предотвращайте телесный контакт с заземленными поверхностями (с трубами, элементами отопления, кухонными плитами и холодильниками). При заземлении Вашего тела повышается риск поражения электротоком.
- Защищайте электроинструмент от дождя и сырости. Проникновение воды в электроинструмент повышает риск поражения электротоком.
- Не разрешается использовать шнур не по назначению, например, для транспортировки электроинструмента или для вытягивания вилки из штепсельной розетки. Защищайте шнур от воздействия высоких температур, масла, острых кромок или подвижных частей электроинструмента. Поврежденный или спутанный шнур повышает риск поражения электротоком.
- При работе с электроинструментом под открытым небом применяйте пригодные для этого кабели-удлинители. Применение пригодного для работы под открытым небом кабеля-удлинителя снижает риск поражения электротоком. Розетку следует оборудовать предохранителем или выключателем аварийного тока.

## Личная безопасность

- Будьте внимательными, следите за тем, что Вы делаете, и продуманно начинайте работу с электроинструментом. Не пользуйтесь электроинструментом в усталом состоянии, или если Вы находитесь под воздействием лекарственных препаратов, в состоянии алкогольного или наркотического опьянения. Один момент невнимательности при работе с электроинструментом может привести к серьезным травмам.
- Применение средств индивидуальной защиты (защитной маски, обуви на нескользящей подошве, защитного шлема или средств защиты органов слуха) в зависимости от вида работы электроинструмента снижает риск получения травм.
- Носите подходящую рабочую одежду. Не носите широкую одежду и украшения. Держите волосы, одежду и рукавицы вдали от движущихся частей.
- Предотвращайте непреднамеренное включение электроинструмента. Перед подключением электроинструмента к электропитанию и/или к аккумулятору убедитесь, что устройство выключено. Не держите подключаемый инструмент за переключатель.
- Убирайте установочный инструмент или гаечные ключи до включения электроинструмента. Инструмент или ключ, находящийся во вращающейся части электроинструмента, может привести к травмам.
- Не принимайте неестественную позу для работы с инструментом. Всегда занимайте устойчивое положение и держите равновесие. Благодаря этому Вы можете лучше контролировать электроинструмент в непредвиденных ситуациях.
- При потере электропитания или другом самопроизвольном выключении электроинструмента немедленно выключите устройство. Если при потере напряжения машина осталась включенной, то при возобновлении подачи питания она самопроизвольно заработает, что может привести к причинению вреда здоровью пользователя и/или материальному ущербу.
- Несоблюдение правил эксплуатации, а также техники безопасности может привести к поражению электрическим током, возгоранию и/или серьезным травмам. Производитель и его уполномоченные представители не несут ответственности за повреждения, вызванные использованием инструмента с несоблюдением требований данного руководства.

## Правильное использование инструмента

- Данное устройство не предназначено для использования в коммерческих целях.
- Не пользуйтесь электроинструментом с неисправным выключателем. Любой электроинструмент с неработающим выключателем представляет опасность и подлежит обязательному ремонту.
- Перед использованием убедитесь в исправности электроинструмента. Не используйте устройство, если какая-то из его частей повреждена, и обратитесь в авторизованный сервисный центр.
- Не допускайте использование инструмента лицами, которые незнакомы с ним или не читали настоящее руководство.
- Неиспользуемый инструмент должен храниться в сухом, закрытом месте.

- До начала наладки инструмента, перед заменой принадлежностей и прекращением работы убедитесь, что инструмент выключен.
- Применяйте инструмент, принадлежности, насадки и т.п. в соответствии с настоящими инструкциями. Учитывайте при этом рабочие условия и выполняемую работу. Использование инструментов для непредусмотренных работ может привести к опасным ситуациям.
- Следите, чтобы рукоятки и других поверхностей для его удерживания были сухими и чистыми; удаляйте случайно попавшие на них масло или смазку. Скользкие рукоятки и поверхности для удерживания инструмента не обеспечивают безопасности при обращении с инструментом.

## **Предупреждения по технике безопасности при работе с сабельной пилой**

- Если при выполнении работ существует риск контакта режущей части пилы со скрытой электропроводкой, держите сабельную пилу только за специально предназначенные изолированные поверхности. В результате контакта режущей принадлежности с проводом под напряжением открытые металлические части электроинструмента также могут оказаться под напряжением, что может привести к поражению оператора электрическим током.
- **Используйте струбцины или другие надежные крепления, чтобы обеспечить опору и зафиксировать обрабатываемую деталь на устойчивой поверхности.** Удерживание обрабатываемой детали рукой или другой частью тела не обеспечивает устойчивости, что может привести к потере контроля. Для снижения риска заклинивания диска и отдачи обеспечьте надлежащую опору для заготовок большого размера. Заготовки большого размера могут провисать под собственным весом. Опоры необходимо поместить под панель возле линии распила и возле края панели по обеим сторонам пильного полотна.

## **Перечень критических отказов**

- Не использовать при сильном искрении.
- Не использовать при появлении сильной вибрации.
- Не использовать с перебитым или оголенным электрическим кабелем.
- Не использовать при появлении дыма непосредственно из корпуса изделия.

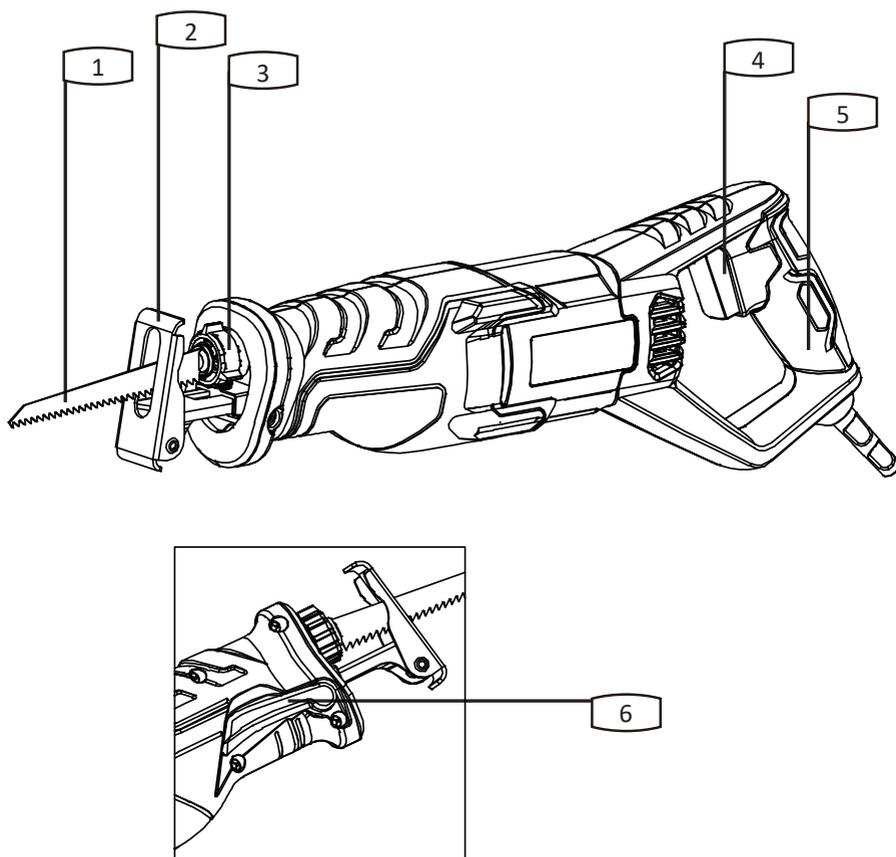
## **Возможные ошибочные действия персонала**

- Не использовать с поврежденной рукояткой или поврежденным защитным кожухом.
- Не использовать на открытом пространстве во время дождя.
- Не включать при попадании воды в корпус.

## **Критерии предельных состояний**

- Перетерт или поврежден электрический кабель.
- Поврежден корпус изделия.

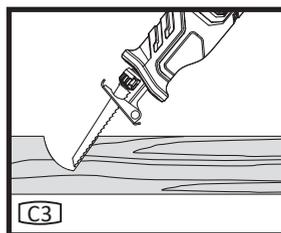
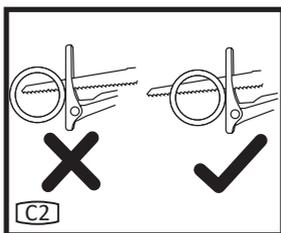
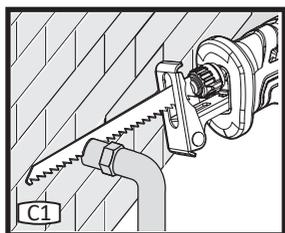
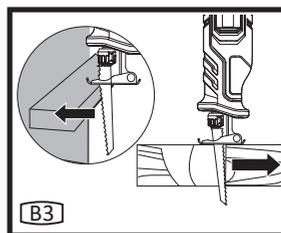
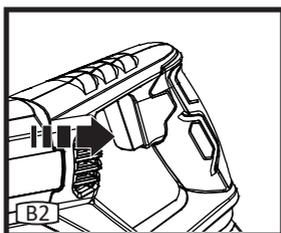
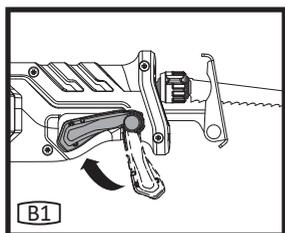
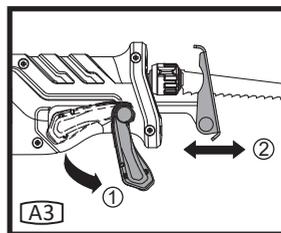
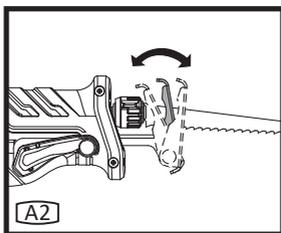
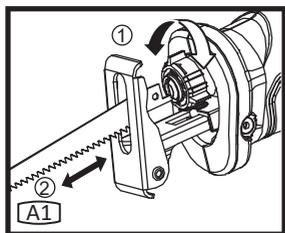
## Схема устройства



1. Пильное полотно.
2. Поворотный опорный башмак.
3. Зажимное кольцо быстросменного пильного полотна.
4. Выключатель питания.
5. Основная рукоятка.
6. Ручка регулировки поворотного опорного башмака.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Не все из изображенных на схеме или описанных деталей входят в стандартный комплект поставки.

# Правила и условия эксплуатации



## Сборка

**1. Установка и снятие быстросменного пильного полотна (с технологией «TOOL-LESS» без использования инструментов) (см. рис. А)**

**ВНИМАНИЕ!** Перед выполнением любых операций по регулировке или обслуживанию извлеките вилку из розетки питания.

1. Поверните зажимной рычаг быстросменного пильного полотна против часовой стрелки на максимальный угол и удерживайте его в этом положении.
2. Вставьте хвостовик пильного полотна в зажим пильного полотна через ограждение пильного полотна до отказа. Убедитесь, что штифт, находящийся в зажиме, вошел в специальное отверстие в полотне.

3. Отпустите зажимной рычаг быстросменного пильного полотна. Зажимной рычаг должен автоматически вернуться в исходное положение.
4. Потяните за пильное полотно, чтобы проверить надежность его фиксации. Чтобы снять пильное полотно, выполните данные инструкции в обратном порядке.

## **Эксплуатация**

### **1. Регулировка угла поворотного опорного башмака (см. рис. В)**

Поворотный опорный башмак наклоняется, чтобы обеспечивать максимальную площадь его контакта с рабочей поверхностью. Чтобы отрегулировать поворотный опорный башмак, поверните его в требуемое положение, крепко удерживая пилу.

### **2. Регулировка глубины реза (см. рис. С1, С2)**

Если требуется уменьшить глубину реза инструмента, поворотный опорный башмак можно отрегулировать следующим образом.

1. Ослабьте регулировочный рычаг опорного башмака, повернув его вниз до нижней стороны передней части корпуса.
2. Подайте поворотный опорный башмак вперед или назад, чтобы он занял требуемое положение.
3. Затяните регулировочный рычаг опорного башмака, повернув его вверх в исходное положение. Убедитесь, что опорный башмак надежно зафиксирован.

### **3. Включение и выключение (см. рис. D)**

Нажмите на выключатель питания, чтобы запустить инструмент, и отпустите его, чтобы остановить инструмент.

### **4. Регулировка скорости (см. рис. D)**

Выключатель питания также является курковым переключателем для регулировки скорости работы электроинструмента. Количество ходов плунжера пильного полотна в минуту можно регулировать от минимума до максимума путем изменения силы нажатия на выключатель питания. Давите сильнее, чтобы увеличить скорость, и отпускайте курок выключателя, чтобы уменьшить ее.

### **5. Обработка с врезной подачей (см. рис. E)**

**ВНИМАНИЕ!** Процедура обработки с врезной подачей подходит только для мягких материалов, таких как древесина, гипсокартон и т. п. Не используйте такой способ реза при обработке металлов. Для обработки с врезной подачей применяйте только короткие пильные полотна.

Поместите машину краем опорного башмака пильного полотна на обрабатываемую деталь и включите ее и установите на скорость хода полотна на максимальную. Плотно прижимайте электроинструмент к обрабатываемой детали, чтобы пильное полотно медленно врезалось в деталь.

Когда опорный башмак пильного полотна полностью ляжет на поверхность обрабатываемой детали, продолжайте пилить вдоль требуемой линии реза.

Для определенных видов работ пильное полотно также можно установить в повернутом на 180° положении (зубьями вверх), чтобы повысить удобство использования в соответствующих случаях.

## 6. Обрезка заподлицо (см. рис. F1, F2)

**ВНИМАНИЕ!** Обратите внимание, что пильное полотно всегда должно выступать за диаметр обрабатываемого материала. Существует опасность отдачи.

Инструмент позволяет выполнять пропилы очень близко к полам, стенам и в других труднодоступных местах.

- Вставьте хвостовик пильного полотна в зажим пильного полотна так, чтобы зубья полотна были обращены вверх (перевернуты относительно нормального рабочего положения). В результате можно будет выполнять пропилы ближе к рабочей поверхности.
- Вставьте специальное гибкое пильное полотно в зажим пильного полотна так, чтобы зубья полотна были обращены вниз (нормальное рабочее положение). Это позволит обрезать трубы заподлицо.

## 7. Пиление древесины

Всегда надежно фиксируйте обрабатываемую деталь специальными зажимами (струбциной) во избежание ее смещения. Чтобы лучше контролировать процесс, начинайте пилить на малой скорости, затем повышайте скорость по мере необходимости.

## 8. Пиление металла

Данная пила обеспечивает различную режущую способность по металлу в зависимости от типа используемого пильного полотна и обрабатываемого металла.

**ВСЕГДА** надежно фиксируйте обрабатываемую деталь. Используйте пильное полотно с более мелким шагом зубьев для сплавов на основе железа и полотно с крупным шагом зубьев для цветных металлов.

При резке тонколистового металла **ВСЕГДА** фиксируйте лист с обеих сторон с помощью деревянных подкладок. Это обеспечит ровный рез без чрезмерной вибрации или надрыва металла.

**НЕ** оказывайте чрезмерного давления на пильное полотно. Это приведет к сокращению срока службы или поломке полотна.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Рекомендуется наносить тонкую пленку масла или другой смазочно-охлаждающей жидкости по линии реза впереди пилы. Это облегчает работу и способствует продлению срока службы пильного полотна. При пилении алюминия используйте керосин.

## 9. Вырезание пазов (только мягкие материалы) (см. рис. J)

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Не выполняйте врезку на металлических поверхностях. Разметьте контур вырезаемого паза или внутреннего отверстия.

1. Установите специальное пильное полотно зубьями вниз и надежно зафиксируйте его.
2. Наклоните пилу таким образом, чтобы задний край ограждения пильного полотна опирался на рабочую поверхность.
3. Начинайте пилить с малой скоростью во избежание поломки полотна, а после формирования пропила увеличивайте скорость, насколько нужно.
4. Плотно прижимая ограждение пильного полотна к рабочей поверхности, начните совершать пилой медленные, подконтрольные колебательные движения вверх. Пильное полотно будет врезаться в материал и проходить сквозь него. Всегда убеждайтесь, что полотно полностью прошло через материал, прежде чем вырезать оставшуюся часть паза.

### Советы по работе с сабельной пилой

Если электроинструмент слишком сильно нагреется, выставьте скорость на максимум и дайте ему поработать без нагрузки в течение 2–3 минут, чтобы охладить электродвигатель. Всегда убеждайтесь в надежности фиксации обрабатываемой детали, чтобы предотвратить ее смещение. Необходимо плотно прижимать поворотный башмак к поверхности распиливаемого материала, чтобы уменьшить вибрацию пилы и снизить риск отскока или поломки пильного полотна.

### Техническое обслуживание

**Вынимайте вилку из электрической розетки перед выполнением любой настройки, операции по уходу или техническим обслуживанием.**

В данном электроинструменте нет деталей, обслуживаемых пользователем. Ни в коем случае не используйте воду или химические чистящие средства для очистки инструмента. Очищать инструмент следует исключительно сухой тканью. Всегда храните электроинструмент в сухом месте. Поддерживайте чистоту вентиляционных отверстий электродвигателя. Следите, чтобы на всех элементах управления не было пыли. Иногда сквозь вентиляционные отверстия в корпусе могут быть видны искры: это допустимо, не повредит Вашему электроинструменту и не свидетельствует о его неисправности.

Если шнур питания поврежден, он должен быть заменен производителем, его сервисным агентом или лицом с соответствующей квалификацией во избежание опасности.

## Технические характеристики

- Модель: WS3660.
- Торговая марка: Wesco.
- Параметры питания:
  - номинальное напряжение — 220–240 В, ~50 Гц;
  - номинальная входная мощность — 850 Вт.
- Скорость хода пилы без нагрузки: 0–2800 ходов/мин.
- Длина хода: 28 мм.
- Максимальная режущая способность:
  - древесина — 115 мм;
  - сталь — 10 мм.
- Класс защиты от поражения электрическим током: II.
- Вес: 2,38 кг.

## Шумовые и вибрационные параметры устройства

### Шумовые характеристики

- Уровень звукового давления:  $L_{PA} = 95$  дБ(А).
- Уровень звуковой мощности:  $L_{WA} = 103$  дБ(А).
- $K_{PA}$  и  $K_{WA}$ : 5 дБ(А).

### Вибрационные характеристики

Общие значения вибрации (сумма векторов по трем осям), определенные согласно EN 62841:	
Пиление досок	Значение вибрационной эмиссии $a_{h,B} = 13,80$ м/с <sup>2</sup> (основная рукоятка)
	Значение вибрационной эмиссии $a_{h,B} = 15,31$ м/с <sup>2</sup> (дополнительная рукоятка)
	Погрешность $K = 1,5$ м/с <sup>2</sup>
Резка деревянного бруса	Значение вибрационной эмиссии $a_{h,WB} = 11,44$ м/с <sup>2</sup> (основная рукоятка)
	Значение вибрационной эмиссии $a_{h,WB} = 13,52$ м/с <sup>2</sup> (дополнительная рукоятка)
	Погрешность $K = 1,5$ м/с <sup>2</sup>

Заявленное общее значение вибрации и заявленное значение шумоизлучения измерены в соответствии со стандартной методикой испытаний и могут быть использованы для сравнения инструментов. Заявленное общее значение вибрации и заявленное значение шумоизлучения также можно использовать при предварительной оценке воздействия.

**ВНИМАНИЕ.** Значения вибрационной эмиссии и шумоизлучения во время фактического использования электроинструмента могут отличаться от заявленных значений в зависимости от способа применения инструмента (в первую очередь от типа обрабатываемой детали) в соответствии с приведенными ниже факторами и прочими особенностями работы с данным изделием:

- способы использования инструмента и материалы, подвергаемые резке или сверлению;
- состояние и правильность обслуживания инструмента;
- использование подходящих принадлежностей в исправном состоянии и острых режущих элементов;
- сила, с которой оператор удерживает рукоятки, а также использование каких-либо противовибрационных и противошумовых приспособлений;
- целевое использование в соответствии с настоящими инструкциями.

**Данный инструмент при ненадлежащем использовании может вызвать вибрационную болезнь.**

**ВНИМАНИЕ.** При оценке уровня воздействия на здоровье в фактических условиях использования инструмента также следует учитывать все этапы рабочего цикла, в частности, промежутки времени, когда инструмент выключен или работает вхолостую. Это может значительно снизить уровень воздействия в течение всего рабочего периода. Принимайте меры для минимизации риска воздействия вибрации и шума. Всегда используйте острые долота, сверла и лезвия. Обслуживайте данный инструмент в соответствии с настоящими инструкциями и хорошо смазывайте его (при необходимости). Если инструмент должен использоваться регулярно, приобретите противовибрационные и противошумовые приспособления. Планируйте свой рабочий график так, чтобы разбить использование любого инструмента с высоким уровнем вибрации на несколько дней.

## Условные обозначения



Во избежание риска получения травмы пользователь должен изучить руководство по эксплуатации.



Внимание!



Используйте средства защиты органов слуха.



Предупреждение! Риск получения травмы! Не прикасайтесь к вращающемуся пильному диску.



Используйте средства защиты органов зрения.



Используйте пылезащитную маску.



Двойная изоляция.



Отходы электрического оборудования запрещено утилизировать вместе с обычными бытовыми отходами (см. следующий раздел).

## **Правила и условия монтажа, хранения, перевозки (транспортировки), реализации и утилизации**

- Правила и условия монтажа устройства описаны в разделе «Сборка» данного руководства по эксплуатации.
- Хранение устройства должно производиться в упаковке в отапливаемых помещениях у изготовителя и потребителя при температуре воздуха от 5 °С до 40 °С и относительной влажности воздуха не более 80%. В помещениях не должно быть агрессивных примесей (паров кислот, щелочей), вызывающих коррозию.
- Перевозка устройства должна осуществляться в сухой среде.
- После окончания срока службы изделия его нельзя выбрасывать вместе с обычным бытовым мусором. Вместо этого оно подлежит сдаче на утилизацию в соответствующий пункт приема электрического и электронного оборудования для последующей переработки и утилизации в соответствии с федеральным или местным законодательством. Обеспечивая правильную утилизацию данного продукта, Вы помогаете сберечь природные ресурсы и предотвращаете ущерб для окружающей среды и здоровья людей, который возможен в случае ненадлежащего обращения. Более подробную информацию о пунктах приема и утилизации данного продукта можно получить в местных муниципальных органах или на предприятии по вывозу бытового мусора.
- Устройство требует бережного обращения, оберегайте его от воздействия пыли, грязи, ударов, влаги, огня и т.д.
- Реализация устройства должна производиться в соответствии с местным законодательством.
- При обнаружении неисправности устройства следует немедленно обратиться в авторизованный сервисный центр или утилизировать устройство.

## **Комплектация**

- Пила отрезная.
- Пильное полотно ×1.
- Руководство по эксплуатации.

## Дополнительная информация

**Изготовитель:** Позитэк Тэкнолоджи (Чайна) Ко., Лтд.

№ 18, шоссе Дунван, промпарк Сучжоу, пров. Цзянсу, Китай.

**Manufacturer:** Positec Technology (China) Co., Ltd.

No.18, Dongwang Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu Province, P.R. China.

Сделано в Китае.

**Импортер в России / уполномоченное изготовителем лицо:** ООО «Атлас»,  
690068, Россия, Приморский край, г. Владивосток, проспект 100-летия Владивостока,  
дом 155, корпус 3, офис 5.

**Адрес электронной почты:** atlas.llc@ya.ru.

Товар соответствует требованиям технического регламента Евразийского экономического союза ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».

Товар соответствует требованиям технического регламента Таможенного союза:

- ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»;
- ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

Спецификации, информация о продукте, его комплектация и функционал могут быть изменены без предварительного уведомления пользователя.



# Гарантийный талон

SN/IMEI: \_\_\_\_\_

Дата постановки на гарантию: \_\_\_\_\_

Производитель гарантирует бесперебойную работу устройства в течение всего гарантийного срока, а также отсутствие дефектов в материалах и сборке. Гарантийный период исчисляется с момента приобретения изделия и распространяется только на новые продукты.

В гарантийное обслуживание входит бесплатный ремонт или замена элементов, вышедших из строя не по вине потребителя в течение гарантийного срока при условии эксплуатации изделия согласно руководству пользователя. Ремонт или замена элементов производится на территории уполномоченных сервисных центров.

Срок гарантии: 24 месяцев.

Срок эксплуатации: 48 месяцев.

Актуальный список сервисных центров по адресу:

<https://www.dns-shop.ru/service-center/>

**Гарантийные обязательства и бесплатное сервисное обслуживание не распространяются на перечисленные ниже принадлежности, входящие в комплектность товара, если их замена не связана с разборкой изделия:**

- Элементы питания (батарейки) для ПДУ (Пульт дистанционного управления).
- Соединительные кабели, антенны и переходники для них, наушники, микрофоны, устройства «HANDS-FREE»; носители информации различных типов, программное обеспечение (ПО) и драйверы, поставляемые в комплекте (включая, но не ограничиваясь ПО, предустановленным на накопитель на жестких магнитных дисках изделия), внешние устройства ввода-вывода и манипуляторы.
- Чехлы, сумки, ремни, шнуры для переноски, монтажные приспособления, инструменты, документацию, прилагаемую к изделию.
- Расходные материалы и детали, подвергающиеся естественному износу.



## **Производитель не несёт гарантийных обязательств в следующих случаях:**

- Истек Гарантийный срок.
- Если изделие, предназначенное для личных (бытовых, семейных) нужд, использовалось для осуществления предпринимательской деятельности, а также в иных целях, не соответствующих его прямому назначению.
- Производитель не несет ответственности за возможный материальный, моральный и иной вред, понесенный владельцем изделия и/или третьими лицами, вследствие нарушения требований руководства пользователя при использовании, не соблюдения рекомендаций по установке и обслуживанию изделия, правил подключения (короткие замыкания, возникшие также в результате воздействия несоответствующего сетевого напряжения, как на само изделие, так и на изделия, сопряженные с ним), хранении и транспортировки изделия.
- Все случаи механического повреждения: сколы, трещины, деформации, следы ударов, вмятины, замятия и др., полученные в процессе эксплуатации изделия.
- Имеются следы сторонней модификации, несанкционированного ремонта лицами, не уполномоченными для проведения таких работ. Если дефект вызван изменением конструкции или схемы изделия, подключением внешних устройств, не предусмотренных Производителем, использованием устройства, не имеющего сертификата соответствия согласно законодательству Российской Федерации.
- Если дефект изделия вызван действием непреодолимой силы (природных стихий, пожаров, наводнений, землетрясений, бытовых факторов и прочих ситуаций, не зависящих от Производителя), либо действиями третьих лиц, которые Производитель не мог предвидеть.
- Дефект вызван попаданием внутрь изделия посторонних предметов, инородных тел, веществ, жидкостей, насекомых или животных, воздействием агрессивных сред, высокой влажности, высоких температур, которые привели к полному или частичному выходу из строя изделия.
- Отсутствует или не соответствует идентификация изделия (серийный номер). Если повреждения (недостатки) вызваны воздействием вредоносного программного обеспечения; установкой, сменой или удалением паролей (кодов), приведшим к отсутствию доступа к программным ресурсам изделия, без возможности их сброса/восстановления, ввиду отсутствия предоставления данной услуги поставщиком ПО.
- Если дефекты работы вызваны несоответствием стандартам или техническим регламентам питающих, кабельных, телекоммуникационных сетей, мощности радиосигнала, в том числе из-за особенностей рельефа и других подобных внешних факторов, использования изделия на границе или вне зоны действия сети.
- Если повреждения вызваны использованием нестандартных (неоригинальных) и/или некачественных (поврежденных) расходных материалов, принадлежностей, запасных частей, элементов питания, носителей информации различных типов (включая, CD, DVD диски, карты памяти, SIM карты, картриджи).
- Если недостатки вызваны получением, установкой и использованием несовместимого контента (мелодии, графика, видео и другие файлы, приложения Java и подобные им программы).
- На ущерб, причиненный другому оборудованию, работающему в сопряжении с данным изделием.









