

# ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

此虚线框内不印刷

物料编码:

90540600584

标记 处数 ECN 编号

设计

校对

审核

批准

日期

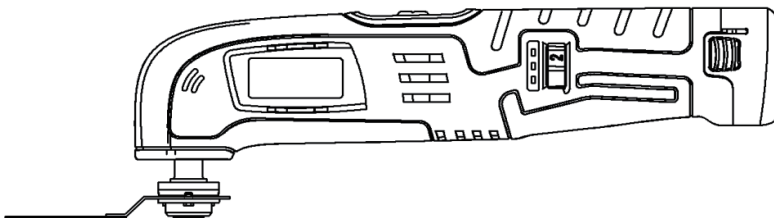
材质

70g 双胶纸  
A5 SIZE

本零件须符合  
东成环保要求

注意:

- ①制作过程中, 如需调整, 请与我司包装组沟通确认;
- ②图纸上红色框与红色@只作为修改处标记, **勿印刷!**
- ③使用防锈钉或不锈钢钉



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

**KDMD12**

**ДСК**

Инструмент многофункциональный аккумуляторный

**RU**

**RU**

Перед использованием внимательно прочитайте и примите к сведению данную инструкцию.

# ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОМ



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** Ознакомьтесь со всеми инструкциями. Несоблюдение каких-либо из инструкций ниже может привести к поражению электрическим током, возгоранию и/или получению серьезных травм.

Сохраните все правила безопасности и инструкции для обращения в будущем. Во всех правилах безопасности термин «электроинструмент» означает работающий от сети (проводной) или аккумулятора (беспроводной) электрический инструмент.

## 1) Безопасность на рабочем месте

- a) Содержите рабочее место в чистоте, обеспечьте достаточное освещение. В условиях загроможденности или плохого освещения возрастает риск несчастных случаев.
- b) Не пользуйтесь электроинструментами во взрывоопасной атмосфере, например, вблизи огнеопасных жидкостей, газов или пыли. В электроинструментах возможно образование искр, что может привести к возгоранию пыли или газов.
- c) Следите за тем, чтобы посторонние лица находились на безопасном расстоянии от работающего электроинструмента. Не отвлекайтесь во время работы с электроинструментом, это может привести к потере управления.

## 2) Электробезопасность

- a) Вилка питания должна подходить к разъему электропитания. Ни в коем случае не вносите никаких изменений в конструкцию вилки питания. Не используйте переходники для заземляемого (зануляемого) электроинструмента. Использование оригинальных вилок и подходящих разъемов питания снижает риск поражения электрическим током.
  - b) Не прикасайтесь к заземленным или зануленным поверхностям: трубам, радиаторам, решеткам и холодильникам. При заземлении или занулении тела оператора возрастает риск поражения электрическим током.
  - c) Не допускайте попадания капель дождя или воздействия влажного воздуха на электроинструмент. При попадании воды внутрь электроинструмента возрастает риск поражения электрическим током.
  - d) Не допускайте неправильного использования шнура питания. Ни в коем случае не носите и не тяните электроинструмент за шнур питания, не вытягивайте вилку из розетки, держась за шнур питания. Не допускайте воздействия тепла, масла, острых краев или подвижных частей на шнур питания. При повреждении или запутывании шнура питания возрастает риск поражения электрическим током.
  - e) При работе с электроинструментом на открытом воздухе используйте удлинитель, рассчитанный на применение на открытом воздухе. Использование шнура питания, рассчитанного на применение на открытом воздухе, снижает риск поражения электрическим током.
  - f) Если не удается избежать использования электричества во влажной атмосфере, используйте источник питания с устройством защитного отключения (УЗО). Применение УЗО снижает риск поражения электрическим током.
- ## 3) Личная безопасность
- a) Будьте внимательны, следите за тем, что делаете, и правильно используйте электроинструмент. Не пользуйтесь электроинструментом в уставшем состоянии или под воздействием алкоголя, наркотиков или медицинских препаратов. Даже кратковременное снижение внимания при работе с электроинструментом может привести к серьезной травме.
  - b) Пользуйтесь средствами индивидуальной защиты. Всегда используйте средства защиты глаз. Использование защитного оборудования (пылезащитной маски, противоскользящей защитной обуви, жесткой каски или средств защиты органов слуха), соответствующего условиям работы, снижает производственный травматизм.
  - c) Примите меры против непреднамеренного пуска. Перед подключением к источнику питания и/или аккумулятору, поднятием или переноской инструмента убедитесь в том, что его выключатель находится в положении «ВЫКЛ». При переноске электроинструмента с пальцем на переключателе или подача питания на устройство с выключателем в положении «ВКЛ» повышает риск несчастного случая.
  - d) Перед включением питания инструмента обязательно уберите с него все регулировочные и гаечные ключи. Если оставить на вращающейся части электроинструмента гаечный или

регулируемый ключ, это может привести к несчастному случаю.

- e) Не пытайтесь тянуться к месту выполнения работ. Всегда сохраняйте устойчивое положение. Это позволит сохранить контроль над электроинструментом в непредвиденных обстоятельствах.
  - f) Носите подходящую одежду. Снимите все свободные элементы одежды и ювелирные украшения. Следите за тем, чтобы длинные волосы, элементы одежды и перчатки находились на безопасном расстоянии от движущихся частей и не могли попасть в них.
  - g) Если инструмент соединен с контейнером для сбора пыли, убедитесь в правильности соединения. Пылесборник уменьшает связанные с пылью опасности.
  - h) Не допускайте расслабленности после частого использования инструментов и игнорирования правил безопасности. Неосторожное использование за долю секунды может привести к серьезной травме.
- 4) Применение электроинструмента и уход за ним
- a) Не прикладывайте к электроинструменту силу. Используйте подходящий для конкретной задачи электроинструмент. Это обеспечит лучшее и безопасное выполнение работы со скоростью, на которую рассчитан инструмент.
  - b) Не пользуйтесь инструментом с неисправным выключателем. Любой электроинструмент, которым невозможно управлять при помощи выключателя, представляет опасность и требует ремонта.
  - c) Перед регулировкой, сменой рабочей части или отправкой на хранение обязательно выньте вилку питания из розетки или отсоедините аккумулятор от инструмента. Это снижает риск случайного запуска электроинструмента.
  - d) Если вы не пользуетесь электроинструментом, храните его недоступным для детей месте, не позволяя использовать электроинструмент лицам, не знакомым с ним или не ознакомленным с содержанием настоящей инструкции. Электроинструмент в руках неподготовленного оператора представляет опасность.
  - e) Обеспечьте техническое обслуживание инструмента. Проверяйте его на предмет смещения или сцепления подвижных частей, поломки частей и на наличие других условий, способных повлиять на работу электроинструмента. При

обнаружении повреждения обязательно сперва отремонтируйте электроинструмент, прежде чем использовать его дальше.

Ненадлежащее техническое обслуживание инструментов является частой причиной несчастных случаев.

- f) Следите за остротой и чистотой режущих инструментов. Правильный уход за режущими инструментами с острыми режущими кромками предотвращает заедание и улучшает контроль.
- g) Используйте электроинструмент, принадлежности и насадки строго в соответствии с настоящей инструкцией, учитывая условия эксплуатации и характер выполняемой работы. Использование электроинструмента не по назначению может быть опасным.
- h) Прочно удерживайте электроинструмент за рукоятку, поверхность которой должна быть сухой, чистой, без следов смазочных материалов. В случае поломки скользящая рукоятка представляет опасность потери контроля над инструментом.

#### 5) Техническое обслуживание

- a) Обслуживание электроинструмента должно выполняться квалифицированным специалистом с использованием только оригинальных запасных частей. Это обеспечивает безопасность электроинструмента после технического обслуживания.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

- a) Для обеспечения безопасности использование инструмента недееспособными, умственно отсталыми, необученными лицами и детьми без присмотра не допускается. Необходимо следить за тем, чтобы дети не играли с инструментом.
- b) Перед использованием внимательно проверьте инструмент и аккумуляторную батарею. Немедленно остановите работы в случае обнаружения неисправностей и передайте его квалифицированному специалисту по техническому обслуживанию для ремонта. Разборка инструмента без разрешения может представлять опасность.
- c) Для данного инструмента используйте только оригинальную перезаряжаемую ионно-литиевую аккумуляторную батарею 12 В серии LB1215-1 или LB1220-1. Заряжайте только с помощью зарядного устройства

## **12 В серии FFDC12-1 или FFCL12- 1, поставляемого вместе с инструментом.**

Использование аккумуляторной батареи или зарядного устройства других типов, в том числе подделок, модифицированных аккумуляторных батарей или батарей других марок, представляет риск взрыва батареи, травмы и повреждения оборудования.

- d) **Во время работы в местах, где насадки для резки могут вступить в контакт со скрытой электропроводкой на стенах и в полу, держите инструмент за специальные предусмотренные изолирующие рукоятки.** Разрезание провода под напряжением может привести к передаче напряжения на открытые металлические части электроинструмента, подвергая оператора опасности поражения электрическим током.
- e) **Используйте соответствующие детекторы для определения наличия скрытых коммуникаций, таких как электропроводка, газопроводы и водопроводы, в рабочей зоне перед завинчиванием винтов или сверления в стене, полу или потолке.** Просверливание таких коммуникаций может привести к пожару и поражению электрическим током, взрыву или другим повреждениям оборудования.
- f) **Перед вбиванием гвоздей, закручивания винтов и других работ проверьте наличие металлических изделий в рабочей зоне.** Выберите соответствующие насадки для работы.
- g) **Не прикладывайте к электроинструменту силу во время работы.** Используйте инструмент в обычном рабочем режиме.
- h) **Закрепите рабочую деталь.** Вставьте рабочую деталь как можно дальше в зажимное приспособление или тиски и закрепите.
- i) **Не используйте инструмент во влажном помещении и содержите его в чистоте.** Смешивание материалов представляет особую опасность. Пыль от легких сплавов может загореться или взорваться.
- j) **Не включайте инструмент и не разрезайте рабочую деталь сразу.** Выполняйте резку только после достижения максимальной скорости.
- k) **Не допускайте воздействия тепла, масла, острых краев или подвижных частей на инструмент.**
- l) **Не подносите руки к пильному диску.** Не размахивайте руками под рабочей деталью.
- m) **Обеспечьте устойчивое положение и убедитесь, что при выполнении работ на высоте внизу никого нет.**
- n) **Не касайтесь пильного полотна или рабочей детали сразу после обработки.** Она может

быть слишком горячей, что вызовет ожоги.

- o) **Всегда используйте защитные средства во избежание травмирования, например, защитные очки, средства защиты органов слуха, респиратор и др.**
- p) **Используйте инструмент правильно.** Неправильная эксплуатация может привести к травме.
- q) **Используйте оригинальные запасные части или запасные части, поставляемые заводом-изготовителем.** Снимите аккумуляторный блок перед установкой или заменой запасных частей или насадок.
- r) **Поврежденные инструменты, насадки и использованную упаковку следует переработать экологически безопасным способом в соответствии с местным законодательством.**

## **ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ АККУМУЛЯТОРНОГО БЛОКА**

1. **Перед выполнением каких-либо работ (например, замена инструмента, проверка, техническое обслуживание, транспортировка, хранение и др.) необходимо установить регулятор увеличения и уменьшения уровня в нейтральное положение (кнопка блокировки выключателя) и снять аккумуляторный блок.**
2. **Перед использованием инструмента необходимо проверить, правильно ли установлен аккумуляторный блок.**
3. **Во время зарядки аккумуляторная батарея и зарядное устройство нагреваются. Это нормальная ситуация.**
4. **Не заряжайте поврежденный аккумуляторный блок.**
5. **По завершении зарядки сначала отключите зарядное устройство, затем снимите с него аккумуляторную батарею. Не оставляйте надолго аккумуляторную батарею в зарядном устройстве.**
6. **Не подключайте аккумуляторную батарею к зарядному устройству, если инструмент не используется.**
7. **Не пытайтесь разобрать аккумуляторный блок. При необходимости технического обслуживания или ремонта обратитесь к квалифицированному специалисту по техническому обслуживанию. Неправильная сборка может привести к поражению электрическим током или пожару.**
8. **Не допускайте короткого замыкания на**

- аккумуляторной батарее.
9. Не сжигайте аккумуляторную батарею. При воздействии пламени она может взорваться.
  10. Не бросайте и не подвергайте аккумуляторный блок вибрации или ударам.
  11. Не используйте аккумуляторный блок в качестве молотка.
- Удар по аккумуляторному блоку может привести к короткому замыканию, пожару или взрыву.
12. Храните аккумуляторную батарею вдали от источников тепла и высокой температуры. **СУЩЕСТВУЕТ ОПАСНОСТЬ ВЗРЫВА!** Никогда не устанавливайте аккумуляторную батарею на радиаторе и не подвергайте солнечным лучам на длительный срок, так как это может привести к повреждению в результате перегрева.
  13. Обеспечьте хорошую вентиляцию на рабочем месте. Токсичные газы, выпускаемые из аккумуляторных блоков, которые используются в нарушение правил или повреждены, могут привести к травме.
  14. Перегрев или образование коррозии на аккумуляторной батарее могут привести к утечке электролита и попаданию последнего на соседние компоненты. Почистите или при необходимости замените их. В случае попадания электролита на кожу сначала промойте пораженный участок мылом, затем промойте водой с добавлением лимонного сока и уксуса. В случае попадания электролита в глаза промойте их чистой водой и незамедлительно обратитесь к врачу. Вытекающий из аккумуляторного блока электролит может вызывать коррозию или ожоги.
  15. Если по каждой зарядки срок службы аккумуляторного блока значительно снижается, замените аккумуляторный блок новым или передайте в центр технического обслуживания для проверки.
  16. Аккумуляторный блок должен быть защищен от воздействия влаги и плесени. Не допускайте попадания воды или капель дождя.
  17. Храните аккумуляторный блок полностью заряженным.
  18. Аккумуляторный блок должен храниться при температуре окружающей среды 0–45 °С. На мощность аккумуляторного блока влияет слишком высокая или слишком низкая температура окружающей среды в период его хранения.
  19. Чтобы продлить срок службы, не храните полностью разряженный аккумуляторный блок. Своевременно заряжайте аккумуляторный блок после использования.

20. Для длительного хранения (более 3 месяцев) рекомендуется снять полностью заряженный аккумуляторный блок с зарядного устройства. Храните в прохладном и сухом месте. Перезаряжайте аккумуляторный блок раз в 6 месяцев.
21. Храните аккумуляторный блок вдали от других металлических предметов, таких как канцелярские скрепки, монеты, ключи, гвозди, винты или другие небольшие металлические предметы, которые могут привести к соединению контактов аккумуляторного блока. Короткое замыкание на аккумуляторном блоке может привести к образованию искр, ожогам или пожару.
22. Не утилизируйте бракованные аккумуляторные блоки как обычным бытовым мусором. В противном случае это может привести к пожару.
23. Соберите поврежденные аккумуляторные блоки и передайте их на полигон или утилизируйте экологически безопасным способом.
24. Допустимый диапазон температуры окружающей среды для зарядки аккумуляторного блока варьируется от 5 до 40 °С, а относительная влажность окружающей среды составляет ≤ 90 %. Для зарядки разрешено использование только рекомендованного для аккумуляторного блока зарядного устройства.

## СИМВОЛ



ВНИМАНИЕ



Чтобы снизить риск травмы, пользователь должен прочитать руководство по эксплуатации.



Бережь от огня.



Не заряжайте поврежденный аккумуляторный блок.



Li-Ion




Не выбрасывайте аккумуляторные батареи. Передайте использованные батареи на утилизацию.

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

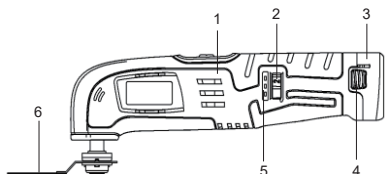
Срок службы изделия составляет 5 лет, по истечении 5 лет, изделия могут представлять опасность для жизни, здоровья потребителя, причинять вред его имуществу или окружающей среде.

Этот инструмент подходит для общих условий с использованием для резки или разделения древесины, пластика, камня, цветных металлов и крепежных элементов (например, гвоздей и скоб), для шлифовки мягких кирпичей и удаления старых/поврежденных или приклеенных поверхностей. Особенно подходит для работы в краевых зонах и плоскостном резании.

Модель	KDMD12
Напряжение аккумулятора	10,8 В 
Область применения	Резка, шлифование, полировка с применением различных насадок.
Частота колебаний	5000-20000 /мин
Угол качения	3°
Масса нетто	0,8 кг

В связи с продолжающейся программой исследований и разработок, приведенные здесь технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления..

## ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ



1. Выключатель
2. Кнопка регулировки скорости
3. Аккумуляторный блок
4. Кнопка на аккумуляторном блоке
5. Индикатор заряда
6. Насадка

## ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

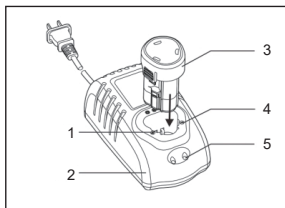
**Осторожно: Перед началом эксплуатации инструмента внимательно прочитайте и поймите настоящую инструкцию.**

### Зарядка аккумуляторной батареи

- Используйте только те зарядные устройства, которые приведены на странице «Насадки». Только такие зарядные устройства подходят для ионно-литиевых батарей вашего электроинструмента. Не используйте зарядное устройство другого типа.
- Аккумуляторная батарея, снятая с инструмента, который использовался в течение длительного периода времени или был оставлен под воздействием прямых солнечных лучей или тепла на длительный период времени, необходимо охладить перед зарядкой. В противном случае срок службы аккумуляторной

батарей уменьшится или ее зарядка будет невозможной.

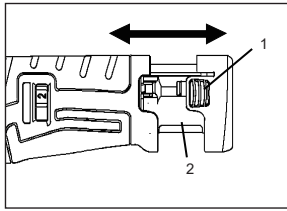
- Чтобы получить наилучший результат, новый батарейный блок или батарейный блок, который не использовался в течение длительного периода времени, следует зарядить и разрядить 3–4 раза.
- Если время работы блока значительно уменьшается после каждой зарядки, замените новым.



1. Положительная клемма
2. Зарядное устройство
3. Аккумуляторный блок
4. Отрицательная клемма
5. Индикатор

### Установка или снятие аккумуляторного блока

Чтобы снять аккумуляторный блок, сначала выключите инструмент, затем нажмите кнопки разблокировки с обеих сторон аккумулятора и потяните блок по направлению к задней стороне. Чтобы установить аккумуляторный блок, вставьте его до упора, пока он не будет прочно зафиксирован.

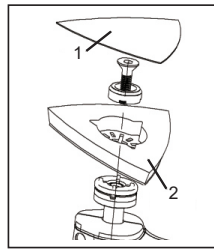


1. Кнопка
2. Аккумуляторный блок

**Осторожно: Не прилагайте чрезмерного усилия к аккумуляторному блоку во время установки или снятия.**

**•Установка/замена насадки**

**Осторожно: Перед установкой или заменой насадки всегда снимайте аккумуляторный блок. Надевайте защитные перчатки во время замены насадок, чтобы не пораниться об острые края. После длительного использования насадка может быть очень горячей. Будьте осторожны, чтобы не обжечься.**

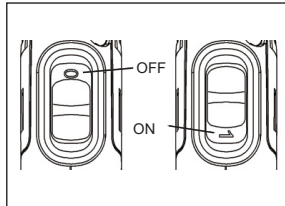


1. Шлифовальный лист
2. Шлифовальная пластина

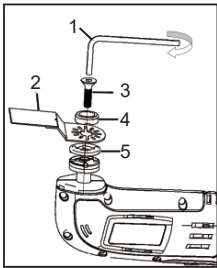
**•Включение/выключение**

Чтобы запустить инструмент, переместите выключатель на «1».

Чтобы выключить инструмент, переместите выключатель назад на «0».



**Осторожно: Перед установкой аккумуляторного блока в инструмент всегда проверяйте, что выключатель находится в положении «ВЫКЛ».**



1. Шестигранный ключ
2. Насадка
3. Стопорный винт
4. Запорный лист
5. Переходная пластина

**2.Переходная пластина**

Переходная пластина может использоваться для установки на этом инструменте насадок других марок под разными углами.

**3.Установка/замена шлифовального листа**

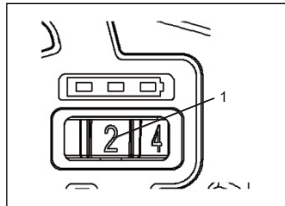
Чтобы установить шлифовальный лист, сначала правильно установите шлифовальную пластину на инструменте. Выровняйте шлифовальный лист по краю шлифовальной пластины, затем положите шлифовальный лист на шлифовальную пластину и крепко прижмите, чтобы не допустить истирания. Если один конец треугольного шлифовального листа износится, выньте его из шлифовальной пластины и поверните на 120°. Установите обратно на шлифовальную пластину для последующего использования.

**•Кнопка регулировки скорости**

Скорость может регулироваться в пределах 6 передач, например, 2, 4, 6, 8, 10 и 12. С помощью кнопки выберите необходимую скорость в зависимости от используемой насадки или фактических рабочих требований.

Работа на высокой скорости: Шлифование, распил, полирование дерева, камня, металла и др.

Работа на низкой скорости: Полирование ровных поверхностей.



1. Кнопка регулировки скорости

**Осторожно: Во время регулировки установите цифру примерно на середине индикатора.**

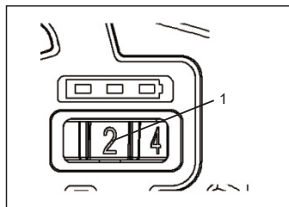
**•Индикатор заряда аккумуляторной батареи**

Индикатор заряда батареи загорается при включении инструмента и затем выключается.



Состояние зеленых индикаторов	Уровень заряда аккумуляторной батареи
Загораются 3 индикатора	$\geq 2/3$
Загораются 2 индикатора	$\geq 1/3$
Загорается 1 индикатор	$< 1/3$
1 индикатор выключается после шести миганий	Низкий заряд аккумуляторной батареи

**Осторожно:** Если три индикатора мигают одновременно, инструмент, возможно, перегрелся или перегружен. Попробуйте повторно установить аккумуляторную батарею или охладить инструмент.



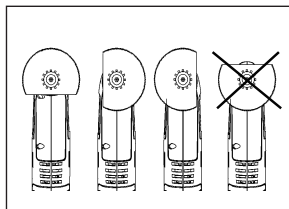
1. Индикатор заряда аккумуляторной батареи

#### •Сегментная пила

Область применения: заготовки из дерева, пластика, мягких металлов.

Для резания сегментированным пильным полотном выберите высокий уровень колебаний.

Приложение равномерной силы к пильному полотну может продлить срок его службы. После использования пильного полотна в течение определенного периода времени ослабьте и затем поверните его перед повторным закреплением, чтобы обеспечить равномерный износ.

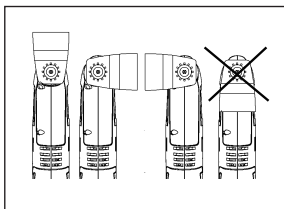


**Осторожно:** Край полотна острый. Не касайтесь его во время установки. Установите пильное полотно в правильное положение. Не допускайте установку в направлении назад. Зацепление выполняется с шагом 90°.

#### •Скребок

Область применения: Чистка старых поверхностей, покрытий или шерсти, прилипшей к поверхности, например, лестницы или другие поверхности

среднего и маленького размера.



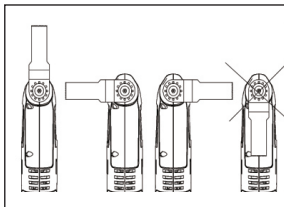
**Осторожно:** Установите скребок в правильное положение. Не допускайте установку в направлении назад. Зацепление выполняется с шагом 90°.

#### •Врезное пильное полотно из высокоуглеродистой стали (дерево)

Перед резанием всегда закрепляйте заготовку на верстаке.

Область применения: Резание деревянных, пластмассовых, гипсовых и других материалов. Слегка встряхните инструмент, чтобы откинуть осколки для обеспечения более равномерного резания.

**Осторожно:** Край полотна острый. Не касайтесь его во время установки. Установите врезное пильное полотно в правильное положение. Не допускайте установку в направлении назад. Зацепление выполняется с шагом 90°.

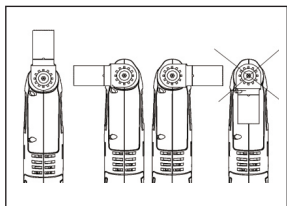


#### •Биметаллическое врезное пильное полотно (дерево и мягкий металл)

Перед резанием всегда закрепляйте заготовку на верстаке.

Область применения: Резание дерева, мягких металлов (например, гвозди), гипса, пластика и др. Слегка встряхните инструмент, чтобы откинуть осколки для обеспечения более равномерного резания.

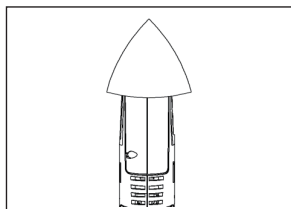
**Осторожно:** Край полотна острый. Не касайтесь его во время установки. Установите врезное пильное полотно в правильное положение. Не допускайте установку в направлении назад. Зацепление выполняется с шагом 90°.



### •Шлифование наждачной бумагой

Область применения: Шлифование деревянных поверхностей и конструкций, особенно для местного точного шлифования краев, углов и труднодоступных мест. Для выполнения шлифования выберите высокую скорость колебаний и проводите шлифование на постоянной скорости с приложением силы. Увеличение прикладываемой силы при шлифовании не делает результат лучше, а ускоряет износ инструмента и шлифовального листа.

Выбирайте шлифовальные листы в зависимости от необходимого уровня точности. Используйте шлифовальный лист зернистостью 60–80 для шлифования шероховатых поверхностей и 120–140 для отделки и тонкого шлифования.



### •Непрерывный режим работы

Если инструмент использовался непрерывно до разряда блока аккумуляторов, сделайте перерыв на 15 минут перед началом работы с заряженным аккумулятором.

Дайте инструменту поработать на холостом ходу 2–3 минуты максимум, чтобы двигатель мог остыть в случае сильного перегрева инструмента при работе на низких оборотах. Не допускайте непрерывной работы инструмента на низкой скорости. Всегда точите пыльные полотна.

### •Защита от глубокого разряда

Инструмент оснащен цепью защиты аккумуляторной батареи от глубокого разряда. При достижении уровня практически полной разрядки защитная цепь выключает инструмент.

### •Примечания по эксплуатации

Всегда прочно закрепляйте заготовку во избежание ее расшатывания.

Любое смещение заготовки влияет на качество резания или полирования.

Не используйте поврежденный шлифовальный лист, в противном случае это приведет к повреждению шлифовальной пластины.

Гарантия качества не предусматривает износ шлифовальной пластины.

Используйте крупнозернистую наждачную бумагу для шероховатых поверхностей, среднезернистую наждачную бумагу — для гладких поверхностей, мелкозернистую наждачную бумагу — для окончательной обработки. При необходимости сначала выполните шлифование пробной заготовки.

Приложение большего усилия к инструменту приведет к снижению его производительности и перегрузке двигателя. Своевременная замена насадок обеспечит эффективную работу инструмента.

### •Утилизация аккумуляторной батареи

Для защиты окружающей среды обеспечьте правильную переработку или утилизацию аккумуляторных батарей. В аккумуляторной батарее содержится литий. Свяжитесь с местным сервисным центром для получения информации о переработке и/или утилизации. Извлеките разряженную аккумуляторную батарею и обмотайте полюсный порт прочной изоляцией во избежание короткого замыкания и утечки. Не пытайтесь вскрыть или снять какой-либо компонент.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

В случае возврата или получения инструмента обратно пользователь должен провести текущий осмотр. Перед использованием оператор должен провести текущий осмотр инструмента. Текущий осмотр инструментов должен включать как минимум следующее:

- 1) Есть ли сертификационный знак на изделии и знак соответствия для регулярных проверок.
  - 2) Не треснуты или повреждены корпус и рукоятка.
  - 3) Нормально ли работает выключатель питания, не поврежден или не сломан ли он.
  - 4) Нет ли утечки электролита из аккумуляторной батареи, не повреждена ли аккумуляторная батарея или нет ли других неблагоприятных условий.
  - 5) Вращается ли вращающаяся часть свободно, быстро и без блокировки.
1. Оператор должен предусмотреть наличие штатного персонала для проведения регулярных проверок.
- 3.1 Выполняйте проверку как минимум раз в год.

3.2 Период проверки может быть уменьшен соответственно на участках с высокими температурами и влажностью, а также частыми перепадами температур, а также в местах с тяжелыми условиями эксплуатации.

3.3 Проверка должна проводиться своевременно перед сезоном дождей.

3.4 После прохождения проверки необходимо сделать отметку «проверено» на соответствующей части инструмента. Отметка «соответствует» должна быть отчетливой и правильной и включать как минимум следующую информацию:

- a) Номер инструмента
- b) Имя или штамп подразделения, выполняющего проверки
- c) Имя или штамп специалиста по проверке
- d) Срок действия

4. Инструменты, которые долгое время не использовались, должны быть тщательно проверены перед работой. Их использование разрешено только после прохождения проверки и проставления отметки «проверено».

5. Техническое обслуживание инструмента должно проводиться только в той организации технического обслуживания, которая утверждена производителем.

6. Пользователь и отдел по техническому обслуживанию не должны произвольно изменять исходные расчетные параметры инструмента и заменять материалами с худшими рабочими характеристиками, а также материалами и деталями, которые не соответствуют первоначальным техническим характеристикам.

7. На соответствующей части отремонтированных, проверенных и прошедших испытания инструментах должна быть сделана отметка «проверено». Для инструментов, не подлежащих ремонту или не отвечающих требованиям техники безопасности, необходимо провести очистку и обеспечить их изоляцию.

Вытирайте инструмент сухой тканью.

### Для инструментов, работающих от аккумуляторной батареи:

Температура окружающей среды в период работы и хранения: 0–45 °С.

Рекомендуемая температура окружающей среды во время зарядки: 5–40 °С.

	Зарядное устройство	Аккумуляторный блок
Модель	FFCL12-1	LB1220-1
	FFCL12-4	LB1215-1

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ОСМОТР

### Очистка вентиляционных отверстий

Отверстия для впуска и выпуска воздуха инструмента подлежат регулярной очистке или очистке в случае их засорения.

#### • Проверка крепежных винтов

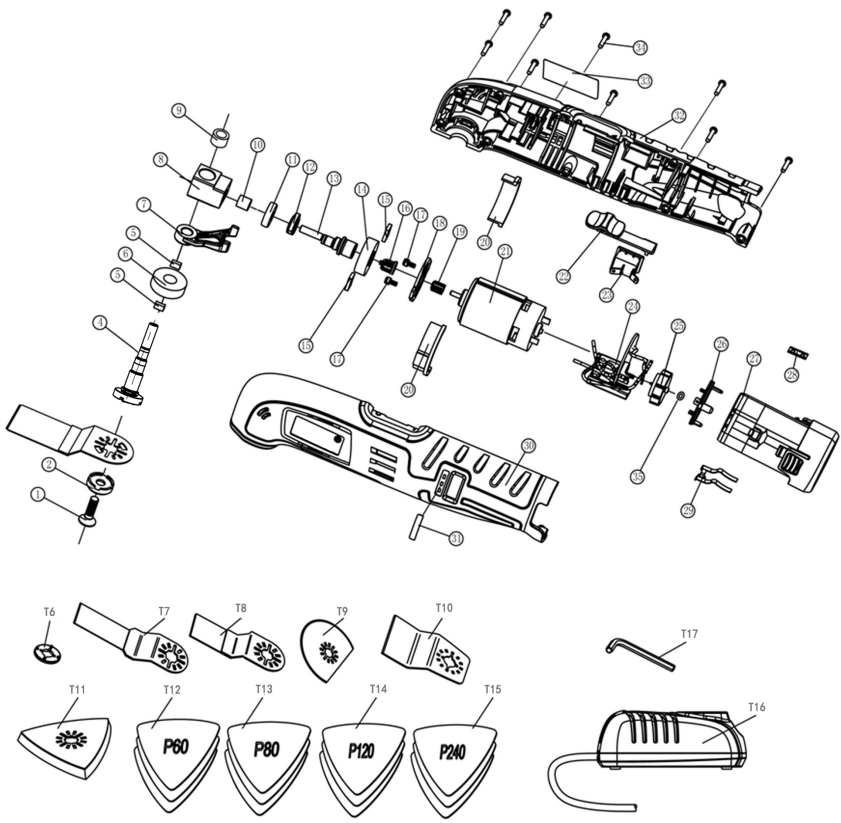
Всегда проверяйте, надежно ли затянуты крепежные винты. Немедленно затяните ослабленные винты во избежание аварии.

#### • Очистка

Для очистки инструмента категорически не используйте воду или химические очистители.

## ПОЯСНЕНИЯ К ЧЕРТЕЖУ ОБЩЕГО ВИДА

1	Стопорный винт М6х1х22,6 (с потайным внутренним шестигранником)	28	Зажимная пластина
2	Фиксирующее устройство для насадки	29	Гибкая деталь
4	Шпindelь	34	Самонарезающий винт с цилиндрической скругленной головкой ST2,9х13
5	Резиновая прокладка 2	35	Уплотнительное кольцо 3х1,15
6	Шариковый подшипник 6000ZZ	T1	Корпус двигателя(30、 32)
7	Механизм переключения	T2	Шпindelь в сборе(4、 6、 7)
8	Кронштейн привода	T3	Вал кривошипа в сборе(11、 12、 13、 14)
9	Игольчатый подшипник Hk0808 (SZZH/JH)	T4	Кронштейн привода в сборе(8、 9、 10)
10	Игольчатый подшипник HK0509	T5	Двигатель с редуктором в сборе(19、 21)
11	Шариковый подшипник LFB LR697 2Z	T6	Переходник для держателя инструментов
12	Противовес	T7	Врезное пильное полотно из высокоуглеродистой стали (дерево)
13	Вал кривошипа	T8	Биметаллическое врезное пильное полотно (дерево и мягкий металл)
14	Шариковый подшипник 6001ZZ (LFB)	T9	Сегментированное пильное полотно (дерево и мягкий металл)
15	Резиновая прокладка	T10	Скребок
16	Резиновый шланг	T11	Шлифовальная пластина
17	Винт с плоско-выпуклой головкой М3х6 (с пружиной и плоскими шайбами)	T12	Шлифовальный лист Р60
18	Фиксирующее устройство для двигателя	T13	Шлифовальный лист Р80
19	Ведущая шестерня	T14	Шлифовальный лист Р120
20	Демпфирующая подкладка для двигателя	T15	Шлифовальный лист Р240
22	Рычаг переключателя	T16	Зарядное устройство для аккумуляторных батарей
23	Выключатель PS8-251-D1-B/BB	T17	Шестигранный ключ (5 мм)
24	РСВА (регулятор скорости в сборе)		
25	Дисковый переключатель для предварительного выбора частоты колебаний (с текстом)		
26	Клеммная коробка		
27	Аккумуляторный блок		







JIANGSU DONGCHENG M&E TOOLS CO., LTD,  
адрес: Power Tools Industrial Park of Tianfen, Qidong City, Jiangsu  
Province, China.  
+86-(400-182-5988)  
<https://dcktool.ru/>