

Руководство по эксплуатации

Шуруповерт
XCDBR30

finePower

Содержание

Назначение устройства	4
Меры предосторожности	4
Безопасность на рабочем месте	4
Электробезопасность	4
Личная безопасность	4
Меры предосторожности при работе с устройством	5
Правильное использование инструмента	6
Срок службы изделия	6
Перечень критических отказов	7
Возможные ошибочные действия персонала	7
Критерии предельных состояний	7
Рекомендации по работе с аккумуляторной батареей (Li-pol/Li-ion)	7
Схема устройства	10
Эксплуатация аккумулятора и зарядного устройства	11
Установка и извлечение аккумулятора	11
Индикация уровня заряда	11
Зарядка аккумулятора	12
Система защиты аккумулятора/инструмента	13
Сборка	14
Установка или снятие биты и сверла	14
Установка скобы для крепления к ремню	14
Эксплуатация	15
Включение/выключение устройства	15
Подсветка	15
Переключение направления вращения	16
Переключение скоростей	16
Регулировка крутящего момента затяжки	17
Начало работы	17
Закручивание винтов и шурупов	17
Сверление	18
Обслуживание	18
Технические характеристики	19
Аккумулятор	19
Зарядное устройство	19
Комплектация	19
Правила и условия монтажа, хранения, перевозки (транспортировки), реализации и утилизации	20
Дополнительная информация	20

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за выбор нашей продукции.

Мы рады предложить Вам изделия и устройства, разработанные и изготовленные в соответствии с высокими требованиями к качеству, функциональности и дизайну. Перед началом эксплуатации внимательно прочитайте данное руководство, в котором содержится важная информация, касающаяся Вашей безопасности, а также рекомендации по правильному использованию продукта и уходу за ним. Позаботьтесь о сохранности настоящего Руководства и используйте его в качестве справочного материала при дальнейшей эксплуатации изделия.

Назначение устройства

Данный электроинструмент предназначен для закручивания шурупов и сверления отверстий в металле, дереве и пластике.

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

- Предпринимайте необходимые меры предосторожности от удара электрическим током. Избегайте контакта корпуса инструмента с заземленными поверхностями, такими как трубы отопления, холодильники.
- Оберегайте электроинструмент от воздействия влаги, дождя и сырости. Проникновение воды в электроинструмент повышает риск поражения электрическим током.

Личная безопасность

- Будьте внимательны, 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.

- Убирайте установочный инструмент или гаечные ключи до включения электроинструмента. Инструмент или ключ, находящийся во вращающейся части электроинструмента, может привести к 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.
- При работах длительностью более 2-х часов используйте беруши или защиту органов слуха.
- 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.
- 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.

Меры предосторожности при работе с устройством

- Используйте инструменты, комплектующие, биты и др. в соответствии с данной инструкцией, учитывая фактические условия выполнения работ. Использование электроинструмента не по прямому назначению опасно.
- Не используйте инструмент, если он не может быть выключен и включен с помощью переключателя.
- Устройство не предназначено для использования детьми и лицами с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, кроме случаев, когда над ними осуществляется контроль другими лицами, ответственными за их безопасность. Не позволяйте детям играть с устройством.
- Убедитесь, что движущиеся части инструмента надежно зафиксированы и исправны. Если инструмент поврежден, его необходимо отремонтировать.
- Заряжайте аккумулятор только с помощью зарядного устройства, указанного производителем. Зарядное устройство, которое подходит для одного типа батарей, может создать риск пожара при использовании с другими типами аккумуляторных батарей.
- Отключайте питание, когда Вы вставляете или извлекаете аккумуляторные батареи.

- Следите, чтобы в зарядном устройстве не было пыли и грязи.
- Прежде чем отложить инструмент в сторону по окончании работы, отключите его и дождитесь остановки вращающихся частей.
- Сервисное обслуживание должно производиться квалифицированным персоналом с использованием оригинальных запчастей. Это гарантирует безопасность электроинструмента.
- Держите инструмент за изолированную ручку при работе в условиях, где биты или комплектующие могут контактировать со скрытыми кабелями. В случае контакта с кабелями под напряжением металлические части инструмента становятся проводящими и могут вызвать поражение электрическим током.
- Используйте только исправные комплектующие.
- Убедитесь, что сверло может просверлить деталь без повреждения нижележащей поверхности.
- Не касайтесь биты сразу после выключения инструмента.
- Не кладите руки под обрабатываемую деталь.
- Не убирайте руками опилки, стружку рядом с битой.
- Прежде чем отвлечься, закончите работу и отключите инструмент.
- Регулярно проверяйте болтовые соединения электроинструмента.
- Сразу после окончания работ не прикасайтесь к бите сверла. Она может быть очень горячей, что приведет к ожогам кожи.
- Некоторые материалы могут содержать токсичные химические вещества. Примите соответствующие меры предосторожности, чтобы избежать вдыхания или контакта с кожей таких веществ.

Правильное использование инструмента

- Данное устройство не предназначено для использования в коммерческих целях.
- Не работайте с инструментом с неисправным выключателем. Инструмент, который не поддается включению или выключению, опасен и должен быть отремонтирован.
- До начала наладки инструмента, перед заменой принадлежностей и прекращением работы убедитесь, что инструмент выключен.
- Не допускайте использование инструмента лицами, которые незнакомы с ним или не читали настоящее руководство.
- 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.
- Неиспользуемый инструмент должен храниться в сухом, закрытом месте.

Срок службы изделия

Срок службы изделия составляет 4 года.

Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего руководства.

Перечень критических отказов

- Не использовать при сильном искрении.
- Не использовать при появлении сильной вибрации.
- 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

- Поврежден корпус изделия.

Рекомендации по работе с аккумуляторной батареей (Li-pol/Li-ion)

Уважаемый пользователь, обращаем Ваше внимание, что данное устройство использует в своем составе аккумулятор на основе лития в качестве источника питания. Внимательно ознакомьтесь с нижеуказанной информацией, она поможет Вам продлить срок службы Вашего аккумулятора и предотвратить нежелательные последствия при его эксплуатации.

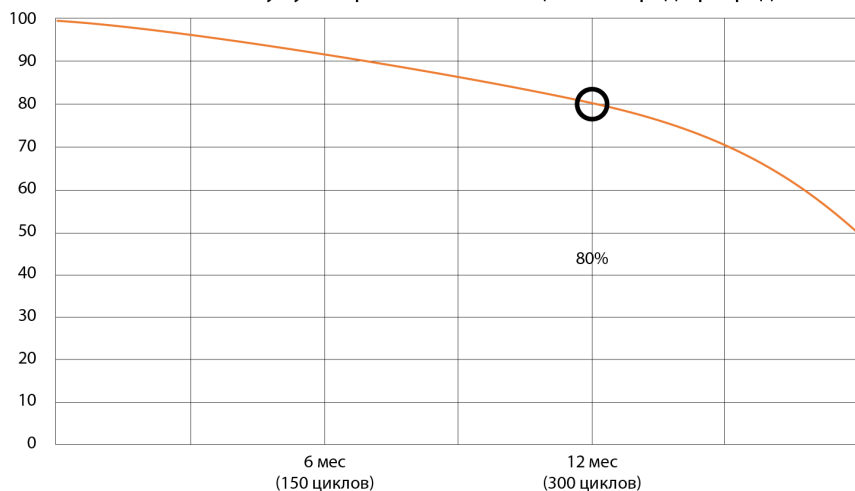
Естественный износ АКБ

При длительном хранении и использовании устройства, аккумулятор (далее по тексту — «АКБ») имеет свойство терять заряд и емкость. В период использования устройства, можно ожидать, что после 300 циклов заряда-разряда (примерно год использования устройства), емкость АКБ может снизиться до 80% от номинальной. Емкость АКБ после 400 заряд-разрядных циклов может снизиться до 60% от номинальной емкости. Частичное снижение емкости в указанных пределах и временных периодах — это естественный износ АКБ, который не является дефектом.

Емкость аккумулятора и количество циклов заряда-разряда

АКБ теряет заряд, даже если она хранится отдельно от устройства. Саморазряд составляет около 5% в месяц. АКБ по своему строению недолговечны и постоянно деградируют вне зависимости от того, эксплуатируются они или нет. Данная деградация тем интенсивней, чем выше температура, и чем дальше величина заряда от «оптимального» (с точки зрения сохранности), который принято считать равным 40%. Другими словами, если АКБ не используется, то имеет смысл держать заряд на уровне 40–50%.

Емкость аккумулятора и количество циклов заряда-разряда



Используйте только оригинальное зарядное устройство

Способность заряда/разряда батареи управляется встроенным в нее контроллером. Крайне противопоказаны принудительные режимы «быстрой зарядки» во внешних зарядных устройствах для Li-ion, т. к. токи заряда и разряда ограничены. У Li-ion батарей отсутствует так называемый «эффект памяти». Начинать разряжать/заряжать аккумуляторы можно с любого уровня заряда.

В большинстве устройств стоит ограничение по степени заряда/разряда — контроллер может не позволить заряжать аккумулятор, если, например, заряд уже больше 90%. Также он не позволит полностью разрядить аккумулятор, препятствуя выходу из строя элементов. Даже если работа устройства осуществляется посредством электрической сети — хотя бы раз в месяц, Li-ion батарея должна проходить полный цикл заряда/разряда (до появления сообщения «о разрядке батареи»). Нельзя доводить батарею до полной разрядки. Li-ion аккумулятор быстро деградирует при длительном хранении в разряженном состоянии. Если это все-таки произошло, сразу же установите его на зарядку. Если батарея находится в разряженном состоянии 2 недели и более, то происходит необратимый процесс потери емкости в элементах батареи, следствием чего является выход из строя самой батареи.

Соблюдайте температурный режим

Батареи должны храниться в заряженном состоянии при температуре от +15 °C до +35 °C при нормальной влажности воздуха. Батареи плохо переносят длительную эксплуатацию при очень высоких (выше 40 °C) и очень низких (ниже -10 °C) температурах окружающей среды. Нельзя оставлять батарею под прямыми солнечными лучами.

Не разбирайте, не сжигайте, не используйте батареи со следами повреждений

Ни в коем случае нельзя самостоятельно разбирать батареи и заряжать их элементы. В случае необходимости обращайтесь в специализированные сервис-центры. Прокол элементов или смятие может привести к внутреннему короткому замыканию с последующим возгоранием и взрывом. Расплавление лития от высокой температуры может также привести к взрыву. При разгерметизации внутрь элемента может попасть вода или сконденсироваться атмосферная влага, что может привести к реакции с выделением водорода и возгоранию. Посмотреть текущее состояние батареи можно, например, на индикаторе состояния батареи, который есть практически в каждом устройстве (можно уточнить его местонахождение и принцип работы при покупке).

Будьте осторожны: поврежденные батареи могут выделять вредные вещества. Если батарея сменная (съёмная), при обнаружении проблем с ее работоспособностью следует обратиться в сервисный центр (см. гарантийный срок в гарантийном талоне).

Если батарея несъемная (АКБ является неотъемлемой частью устройства), гарантия действует как на само устройство. Необходимо также обратиться в сервисный центр.

Чем раньше Вы отдадите неисправную батарею в ремонт, тем больше вероятность, что она может быть восстановлена с наименьшими затратами.

Внимание: время работы аккумулятора зависит от многих других факторов, действительное время работы может не совпадать с указанным.

Аккумулятор допускает ограниченное число циклов зарядки и по прошествии некоторого времени может потребовать замены (условия ограниченной гарантии на аккумулятор смотрите в гарантийном талоне). Время работы аккумулятора зависит от режима использования и настроек.

Внимание!

- Будьте осторожны, поврежденные батареи могут выделять вредные вещества.
- Если батарея сменная (съёмная), при обнаружении проблем с ее работоспособностью следует обратиться в сервисный центр (см. гарантийный срок в гарантийном талоне). Если батарея несъемная (АКБ является неотъемлемой частью устройства), гарантия действует как на само устройство. Необходимо также обратиться в сервисный центр. Чем раньше Вы отдадите неисправную батарею в ремонт, тем больше вероятность, что она может быть восстановлена с наименьшими затратами.
- Время работы аккумулятора зависит от многих других факторов, действительное время работы может не совпадать с указанным.
- Аккумулятор допускает ограниченное число циклов зарядки и по прошествии некоторого времени может потребовать замены (условия ограниченной гарантии на аккумулятор смотрите в гарантийном талоне). Время работы аккумулятора зависит от режима использования и настроек.

Схема устройства



1. Быстрозажимной патрон.
2. Регулятор крутящего момента.
3. Переключатель скоростей.
4. Выключатель.
5. Переключатель направления вращения.
6. Рукоятка.
7. Подсветка.
8. Кнопка фиксации аккумулятора.
9. Аккумулятор.
10. Индикатор уровня заряда.
11. Скоба для крепления к ремню.

Эксплуатация аккумулятора и зарядного устройства

Внимание!

Используйте только аксессуары, совместимые с данным электроинструментом.

Аккумулятор Li-ion	FinePower OneBase XB20
Зарядное устройство	FinePower OneBase XC120

Установка и извлечение аккумулятора

Внимание!

- Всегда выключайте устройство перед установкой и извлечением аккумулятора.
- Крепко держите инструмент и аккумулятор при его установке или снятии. В противном случае он может выскользнуть из ваших рук, что приведет к повреждению инструмента и аккумулятора или даже к травме.

Чтобы извлечь аккумулятор (2) потяните его вниз одновременно нажав кнопки фиксации (1) с обеих сторон аккумулятора.

Для установки, выровняйте язычок аккумулятора с пазом и вставьте аккумулятор в инструмент до щелчка.

Внимание!

- Вставляйте аккумулятор до щелчка, если аккумулятор не закреплен, то он может выпасть из инструмента.
- Если у Вас не получается вставить аккумулятор в инструмент, проверьте корректность его положения.



Индикация уровня заряда

В данной линейке аккумуляторов индикатор уровня заряда находится на самом инструменте.



1. Выключатель.
2. Индикатор заряда батареи.

Индикатор уровня заряда включается при нажатии на выключатель инструмента

Индикатор уровня заряда		Остаток заряда
	3 зеленых индикатора	Полностью заряжен
	2 зеленых индикатора	30–60%
	1 зеленый индикатор	10–30%

Примечание: в зависимости от условий использования и температуры окружающей среды индикация заряда батареи может незначительно отличаться от фактической мощности.

Зарядка аккумулятора

Примечания:

- Зарядное устройство может нагреваться и слегка шуметь во время процесса зарядки. Это нормальное явление и не является неисправностью.
 - Перед использованием аккумулятора и зарядного устройства для зарядки, убедитесь, что контакты на них сухие.
 - Перед первым использованием полностью зарядите аккумулятор.
1. Подключите вилку зарядного устройства к сети. Загорится зеленый индикатор.
 2. Вставьте аккумулятор в соответствующий слот (1) на зарядном устройстве до щелчка.



3. Аккумулятор начнет заряжаться, а на зарядном устройстве загорится красный индикатор.
4. По окончании зарядки на зарядном устройстве загорится зеленый индикатор. Извлеките аккумулятор из зарядного устройства.



5. Выньте шнур зарядного устройства из розетки и положите устройство на хранение до следующего использования.

Система защиты аккумулятора/инструмента

Инструмент оснащен системой защиты аккумулятора/инструмента, которая автоматически отключает устройство для предотвращения сокращения срока службы прибора. Инструмент и аккумулятор автоматически отключатся, при следующих условиях:

Перегрузка инструмента

Если аккумулятор потребляет чрезмерно высокий ток, инструмент автоматически останавливается. В этой ситуации выключите инструмент и прекратите действие, которое вызвало перегрузку инструмента. Затем заново включите инструмент.

Перегрев инструмента

Если инструмент или аккумулятор перегреваются, инструмент автоматически останавливается. В этом случае дайте инструменту/аккумулятору остыть перед повторным включением инструмента.

Аккумулятор разряжен

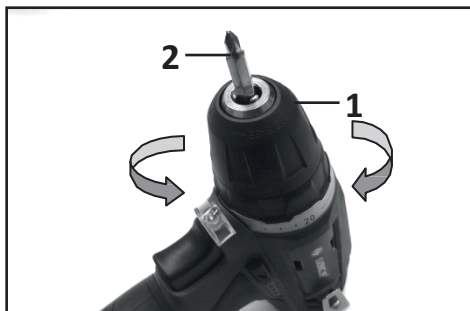
Если во время работы заряд батареи упадет до минимума, подсветка инструмента погаснет — это активация системы защиты и не является дефектом. Извлеките батарею и зарядите ее.

Сборка

Внимание! Перед проведением каких-либо работ с инструментом всегда проверяйте, чтобы инструмент был отключен, а аккумулятор снят.

Установка или снятие биты и сверла

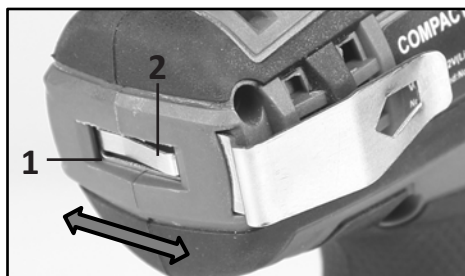
Поверните муфту (1) по против часовой стрелки для открытия зажимных кулачков. Вставьте сверло или биты (2) в зажимной патрон как можно глубже. Поверните муфту по часовой стрелке для затяжки патрона. Для снятия биты или сверла, поверните патрон против часовой стрелки.



Установка скобы для крепления к ремню

Внимание! При установке скобы следите за тем, чтобы она была надежно закреплена на инструменте. В противном случае скоба может соскочить, что может привести к повреждению инструмента или травмам.

Скоба удобна для временного крепления инструмента на ремне оператора во время работы. Ее можно установить на левой и правой стороне инструмента. Чтобы установить скобу (2), вставьте ее в паз (1) на корпусе инструмента с одной из сторон и плотно прижмите. Чтобы снять, потяните скобу на себя и снимите ее с инструмента.



Эксплуатация

Включение/выключение устройства

Внимание! Каждый раз перед подключением аккумулятора к устройству проверьте, правильно ли срабатывает выключатель и возвращается ли он в исходное положение при отпускании.

Включите инструмент нажатием на выключатель (1). Скорость увеличивается по мере увеличения давления на выключатель. Отпустите выключатель для выключения инструмента.



Подсветка

Внимание! Не направляйте луч подсветки в глаза и не смотрите на источник света. Подсветка (1) загорается автоматически после нажатия на выключатель, горит, пока он нажат и гаснет сразу же после отпускания выключателя.



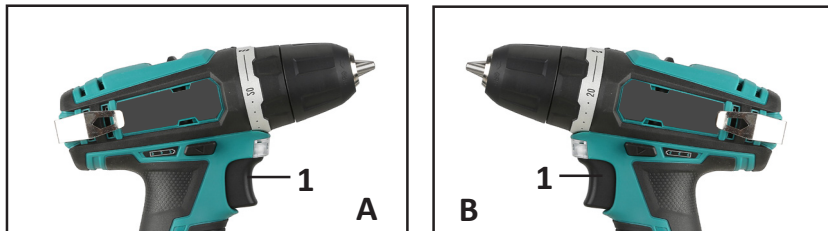
Примечания

- Очистку линзы производите с помощью сухой ткани. Не допускайте возникновения царапин на линзе светодиода, так как это приведет к снижению освещенности.
- При возникновении перегрева устройство автоматически выключится, а светодиод начнет мигать. Отпустите кнопку включения/выключения и дайте устройству остыть.

Переключение направления вращения

Внимание!

- Перед началом работы всегда проверяйте установленное направление вращения.
- Изменение направления вращения до полной остановки инструмента может привести к его повреждению.
- Если инструмент не используется, всегда устанавливайте переключатель направления вращения в нейтральное положение.

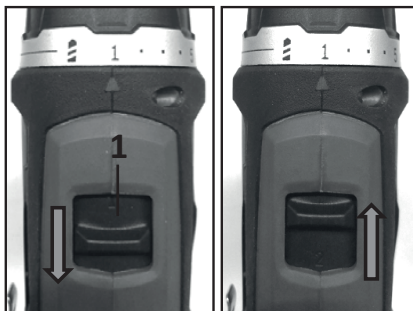


Нажмите на переключатель направления вращения (1) со стороны «А», чтобы установить направление вращения по часовой стрелке. Нажмите на переключатель направления вращения со стороны «В», чтобы установить направления вращения против часовой стрелки. Когда переключатель находится в нейтральном положении, выключатель блокируется.

Переключение скоростей

Внимание!

- Всегда устанавливайте переключатель скоростей в одно из положений. Не допускайте установку переключателя в нейтральное положение (между «1» и «2»), это может привести к повреждению инструмента.
- Не используйте переключатель скоростей во время работы инструмента, это может привести к повреждению инструмента.
- Если скорость вращения сильно снижается во время работы в положении «2», переведите переключатель в положение «1» и возобновите работу.





1. Выключите инструмент.
2. Переведите переключатель скоростей (1) в положение «2» (вверх), чтобы установить высокую скорость или в положение «1» (вниз), чтобы установить низкую скорость, но высокий крутящий момент.

Указатель	Скорость	Крутящий момент	Применение
1	Низкая	Высокий	Работа при большой нагрузке
2	Высокая	Низкий	Работа при низкой нагрузке

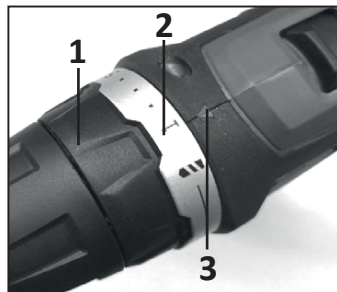
Регулировка крутящего момента затяжки

Крутящий момент затяжки можно регулировать на 21 деление путем поворота регулятора (1), чтобы его деления (2) совмещались с указателем (3) на корпусе шуруповерта.

Крутящий момент затяжки минимален, когда цифра 1 совмещена с указателем, и максимален, когда отметка  совмещена с указателем.

Муфта будет проскальзывать при различных уровнях крутящего момента, установленного на значение от 1 до 20. Муфта спроектирована так, что она не проворачивается у отметки .

Перед началом работы закрутите пробный шуруп в материал или деталь из подобного материала, чтобы определить необходимый крутящий момент затяжки для данного конкретного случая.



Начало работы

Внимание!

- Всегда устанавливайте аккумулятор в гнездо до полной фиксации, иначе он может выпасть из инструмента.
- Если при работе количество оборотов стало падать, уменьшите нагрузку или прекратите работу с инструментом, чтобы избежать его повреждения.

Одной рукой удерживайте инструмент за рукоятку, а другой — за нижнюю часть аккумулятора, чтобы лучше контролировать инструмент при работе.

Примечание: не закрывайте вентиляционные отверстия (1), иначе это может привести к перегреву и повреждению инструмента.



Закручивание винтов и шурупов


1. Установите регулятор крутящего момента на соответствующее деление для Вашей работы.

Внимание! Следите за тем, чтобы бита вставлялась прямо в головку винта, иначе можно повредить винт и/или биту.

2. Вставьте острие биты в головку винта или шурупа и надавите на инструмент. Включите инструмент на медленной скорости, затем постепенно увеличивайте ее.
3. Отпустите выключатель, как только сработает сцепление.

Примечание: при закручивании шурупа в дерево, высверлите пробные отверстия (примерно 2/3 от диаметра шурупа) для упрощения работы и предотвращения разламывания деревянной заготовки.

Сверление

Поверните регулятор крутящего момента так, чтобы указатель на корпусе инструмента указывал на .

Сверление в дереве

При сверлении в дереве наилучшие результаты достигаются при использовании сверл, оснащенных направляющим винтом. Направляющий винт облегчает сверление, втягивая сверло в заготовку.

Сверление металла

Чтобы предотвратить скольжение сверла во время работы, сделайте углубление с помощью кернера или молотка в точке, где будет происходить сверление. Поместите острие сверла в углубление и начните сверлить.

Примечание: при сверлении металлов используйте смазку для резки. Исключения составляют чугун и латунь, которые следует сверлить насухо.

Внимание!

- Чрезмерное давление на инструмент не ускорит процесс сверления. Более того, чрезмерное давление приведет к повреждению наконечника сверла, снижению производительности инструмента и сокращению срока его службы.
- Крепко удерживайте шуруповерт и будьте осторожны, когда сверло начинает проходить сквозь обрабатываемую деталь. В момент, когда сверло проходит сквозь обрабатываемую деталь, на инструмент/сверло действует значительная сила.
- Застрявшее сверло можно извлечь, установив переключатель направления вращения на обратное вращение. Однако инструмент может повернуться в обратном направлении слишком быстро, если его не держать крепко.
- Всегда закрепляйте небольшие обрабатываемые заготовки в тисках или подобном зажимном устройстве.
- Если инструмент работал непрерывно до разряда аккумулятора, сделайте перерыв на 15 минут перед началом работы с заряженным аккумулятором.

Обслуживание

Внимание!

- Перед проведением проверки или работ по обслуживанию, всегда проверьте, что инструмент выключен, а аккумулятор извлечен.
- Запрещается использовать бензин, лигроин, растворитель, спирт и т. п. Это может привести к изменению цвета, деформации и появлению трещин.

Ремонт, любое другое техобслуживание или регулировку необходимо производить в авторизованных сервисных центрах.

Протирайте устройство мягкой влажной тканью. Не используйте агрессивные моющие средства. Не подвергайте инструмент воздействию влаги.

Технические характеристики

- Модель: XCDBR30.
- Торговая марка: FinePower.
- Количество ступеней крутящего момента: 20 + 1.
- Максимальный крутящий момент: 30 Н·м.
- Тип патрона: быстросажимной.
- Обороты: 0–400/0–1300 об/мин.
- Максимальный диаметр сверления (сталь/дерево): 10/21 мм.
- Максимальный диаметр вкручиваемого крепежа(шуруп/болт): 5,1 × 63 мм/М6.
- Размер зажимаемой оснастки: 0,8–10 мм
- Уровень вибрации в рабочем режиме (K=1,5): 2,5 м/с².
- Уровень звукового давления LpA (K=3): 67,1 дБ(A).
- Уровень звуковой мощности LwA (K=3): 75,4 дБ(A).

Аккумулятор

- Модель: XB20.
- Торговая марка: FinePower.
- Напряжение: 12 В.
- Емкость аккумулятора: 2,0 А·ч.
- Степень защиты от влаги: IP20.

Зарядное устройство

- Модель: XC120.
- Торговая марка: FinePower.
- Номинальное напряжение питания: 12 В.
- Параметры сети: 220–240 В ~ 50 Гц.
- Максимальный ток заряда: 2 А.
- Класс защиты от поражения эл. током: II.
- Степень защиты от влаги: IPX0.
- Тип крепления шнура питания: Y.

Комплектация

- Шуруповерт.
- Руководство по эксплуатации.
- Аккумулятор Li-ion XB20 — 2 шт.
- Зарядное устройство XC120.
- Бита PH2.
- Бита SL6.
- Скоба для крепления к ремню.
- Пластиковый кейс.

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.
- Устройство требует бережного обращения, оберегайте его от воздействия грязи, ударов, влаги, огня и т.д.
- Реализация устройства должна производиться в соответствии с местным законодательством.
- Перевозка устройства должна осуществляться в сухой среде.
- При обнаружении неисправности устройства следует немедленно обратиться в авторизованный сервисный центр или утилизировать устройство.
- 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.

Дополнительная информация

Manufacturer: Ningbo Liangye Electric Appliances Co., Ltd.

Qianhouchen Village, Yunlong Town, Yinzhou District, Ningbo City, Zhejiang, China.

Изготовитель: Нинбо Лянье Электрик Эпплайенсис Ко., Лтд.

Д. Цяньхоучэнь, Юньлун, р-н Иньчжоу, г. Нинбо, пров. Чжэцзян, Китай.

Сделано в Китае.

Импортер в России / уполномоченное изготовителем лицо:

ООО «ДНС ЛОДЖИСТИК». 690002, Приморский край, г.о. Владивостокский, г. Владивосток, ул. Некрасовская, д. 59, каб. 2.

Адрес электронной почты: dns-logistic.llc@mail.dlogistix.com

Товар соответствует требованиям ТР ТС (ЕАЭС).

Внешний вид изделия, его характеристики и комплектация могут подвергаться изменениям без предварительного уведомления пользователя.

Товар изготовлен (мм.гггг): _____ v.4



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: 36 мес.

Срок эксплуатации: 48 мес.

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 несет 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, несоблюдения 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 местному законодательству.
- 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.



fine**Power**