

Руководство по эксплуатации

Перфоратор
OneBase
CRHBL26

FinePower

Содержание

Назначение устройства	4
Меры предосторожности	4
Рекомендации по работе с аккумуляторной батареей (Li-pol/Li-ion)	8
Технические характеристики	10
Комплектация	10
Эксплуатация аккумулятора и зарядного устройства.....	10
Технические характеристики аккумуляторов и зарядных устройств FinePower	
OneBase	11
Зарядка аккумулятора	12
Система защиты оборудования	13
Схема устройства	14
Сборка.....	15
Дополнительная рукоятка.....	15
Ограничитель глубины сверления	16
Смазывание оснастки	16
Установка и снятие оснастки	16
Эксплуатация.....	17
Включение/выключение	17
Светодиодная подсветка.....	18
Переключение направления вращения.....	18
Выбор режима работы	19
Муфта ограничения крутящего момента	20
Начало работы	20
Сверление с ударом.....	21
Ударное действие	22
Сверление дерева или металла	22
Сверление колонковым алмазным долотом	23
Возможные проблемы и их решение	23
Обслуживание.....	23
Правила и условия монтажа, хранения, перевозки (транспортировки), реализации и утилизации	24
Дополнительная информация	25

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

Перфоратор — это строительный инструмент, используемый для сверления и долбления отверстий в кирпиче, бетоне, камне, дереве и металле.

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

- 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.
- 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 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.

- 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.
- 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.

Меры предосторожности при работе с перфоратором

- Всегда используйте дополнительную рукоятку, если она поставляется вместе с инструментом. Потеря контроля может привести к травме.
- Держите электроинструмент за изолированные поверхности для захвата, когда выполняете операцию, в которой инструмент может соприкасаться со скрытой проводкой. Инструмент, контактирующий с проводом под напряжением, может способствовать тому, что его металлические детали окажутся под напряжением, и это может привести к поражению электрическим током.
- Надевайте защитную каску, очки и/или щиток. Обычные или солнцезащитные очки не являются защитными. Также настоятельно рекомендуется надевать противопылевую маску/респиратор и антивибрационные перчатки или перчатки с толстыми накладками.

- Всегда проверяйте надежность крепления рабочего инструмента перед началом работы.
- При обычной эксплуатации инструмент может вибрировать. Винты могут раскрутиться, что приведет к поломке или несчастному случаю. Перед эксплуатацией тщательно проверяйте затяжку винтов.
- В холодную погоду, или если инструмент не эксплуатировался в течение длительного периода времени, дайте инструменту время для прогрева без нагрузки перед работой с ним. Это размягчит смазку. Без надлежащего прогрева ударное действие будет затруднено.
- При выполнении работ всегда занимайте устойчивое положение. При использовании инструмента на высоте убедитесь в отсутствии людей внизу.
- Крепко держите инструмент обеими руками.
- Руки должны находиться на расстоянии от движущихся деталей.
- Не оставляйте работающий инструмент без присмотра. Включайте инструмент только тогда, когда он находится в руках.
- При выполнении работ не направляйте инструмент на кого-либо, находящегося в месте выполнения работ. Оснастка может выскочить и привести к травме других людей.
- Сразу после окончания работ не прикасайтесь к оснастке или к деталям в непосредственной близости от нее. Оснастка может быть очень горячей, что приведет к ожогам.
- 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.

Обслуживание

Техническое обслуживание электроинструмента должно проводиться квалифицированным специалистом, а также с использованием оригинальных деталей для замены.

Перечень критических отказов

В случае появления нехарактерных запахов, дыма, огня, искр следует отключить изделие и обратиться в специализированный сервисный центр.

Возможные ошибочные действия персонала

- Запрещается использование инструмента с поврежденной рукояткой или поврежденными защитными элементами.
- Запрещается использование инструмента на открытом пространстве во время дождя.
- Запрещается использование инструмента при попадании воды в корпус.

Критерии предельных состояний

- Поврежден корпус изделия.

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

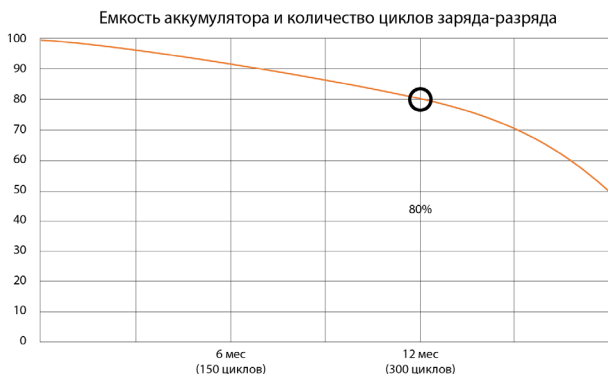
Уважаемый пользователь, обращаем Ваше внимание, что данное устройство использует в своем составе аккумулятор на основе лития в качестве источника питания. Внимательно ознакомьтесь с нижеуказанной информацией, она поможет Вам продлить срок службы Вашего аккумулятора и предотвратить нежелательные последствия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



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 внутри 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 (съемная), 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.

Технические характеристики

- Модель: CRHBL26.
- Торговая марка: FinePower.
- Напряжение: 20 В.
- Обороты: 0–980 об/мин.
- Удары: 0–4350 уд/мин.
- Максимальный энергия удара: 2,6 Дж.
- Тип патрона: SDS-plus.
- Макс. диаметр сверла:
 - бетон: 26 мм;
 - сталь: 13 мм;
 - дерево: 30мм.
- Степень защиты: IP20.
- Класс защиты от поражения эл. током: III.
- Уровень вибрации в рабочем режиме (K=1,5): 14,97 м/с².
- Уровень звукового давления LpA (K=3): 90 дБ(А).
- Уровень звуковой мощности LwA (K=3): 101,5 дБ(А).

Комплектация

- Устройство.
- Руководство по эксплуатации.
- Буры:
 - 6 × 150 мм.
 - 8 × 150 мм.
- Ограничитель глубины сверления.
- Дополнительная рукоятка.
- Аккумулятор.*
- Зарядное устройство.*

Эксплуатация аккумулятора и зарядного устройства

Внимание! Используйте только аксессуары, совместимые с данным электроинструментом.

Аккумулятор	Номинальное время работы от аккумулятора**
B20 2,0 А·ч	≥ 18 мин
B40 4,0 А·ч	≥ 35 мин
B60 6,0 А·ч	≥ 56 мин
S40 4,0 А·ч	≥ 35 мин
S80 8,0 А·ч	≥ 70 мин

* Наличие, модель и количество зависят от комплекта поставки.

** Приблизительное время работы устройства при полном заряде аккумулятора в режиме небольшой нагрузки.

Технические характеристики аккумуляторов и зарядных устройств FinePower OneBase

Аккумуляторная батарея					
Модель	B20	B40	B60	S40	S80
Торговая марка	FinePower				
Напряжение	20 В	20 В	20 В	20 В	20 В
Емкость аккумулятора Li-ion	2.0 А·ч	4.0 А·ч	6.0 А·ч	4.0 А·ч	8.0 А·ч
Совместимость с зарядным устройством	FinePower OneBase C124 / FinePower OneBase C135 / FinePower OneBase C230 / FinePower OneBase C180S				

Зарядное устройство				
Модель	C124	C135	C230	C180S
Торговая марка	FinePower			
Номинальное напряжение питания:	20 В			
Параметры сети	220-240 В ~ 50 Гц			
Макс. ток заряда	2.4 А	3.5 А	2*3.0 А	8 А
Совместимость с аккумуляторами	FinePower OneBase B20 / FinePower OneBase B40 / FinePower OneBase S40 / FinePower OneBase B60 / FinePower OneBase S80			
Степень защиты	IPX0			IP20
Класс защиты	II			

Номинальное время зарядки от зарядного устройства					
Модель ЗУ	Модель аккумулятора				
	FinePower OneBase B20	FinePower OneBase B40	FinePower OneBase S40	FinePower OneBase B60	FinePower OneBase S80
C124	1 час	1 час 50 мин	1 час 50 мин	2 часа 40 мин	3 часа 30 мин
C135	1 час	1 час 15 мин	1 час 15 мин	1 час 50 мин	2 часа 25 мин
C230	1 час	1 час 30 мин	1 час 30 мин	2 часа 10 мин	2 часа 50 мин
C180S	1 час	1 час	40 мин	1 час	1 час 10 мин

Внимание! В зависимости от остаточного заряда аккумулятора время может отличаться от номинального.

Зарядка аккумулятора

1. Отсоедините аккумулятор от электроинструмента. Для этого нажмите на кнопку фиксации на аккумуляторе и осторожно снимите аккумулятор с электроинструмента.



2. Подключите зарядное устройство к электросети. Индикатор загорится зеленым цветом.
3. Вставьте аккумулятор в зарядное устройство и убедитесь в корректности соединения.
4. Индикатор будет светиться красным светом, показывая, что идет зарядка.
5. Когда зарядка завершится, индикатор загорится зеленым светом. Отсоедините зарядное устройство от сети и извлеките аккумулятор.



Внимание! При отключении зарядного устройства от сети не тяните за провод.

1. Заряжен.
2. Заряжается.

Статус заряда аккумуляторов

Для отображения оставшегося заряда аккумуляторных блоков нажмите кнопку индикатора уровня заряда.



Индикатор уровня заряда	Остаток заряда
 Зеленый Оранжевый Красный	75–100%
 Оранжевый Красный	25–50%
 Красный	10–25%

Система защиты оборудования

Данное устройство оборудовано системой защиты двигателя и аккумулятора, автоматически отключающей питание для продления срока их службы. Питание отключается в следующих случаях:

Защита от перегрузки

Если при работе оборудования сила тока превышает предельно допустимое значение, устройство автоматически прекращает работу. Для возобновления работы отключите устройство и ликвидируйте то, что послужило причиной перегрузки.

Защита от перегрева

Если аккумулятор перегревается при работе, устройство автоматически прекращает работу. Подождите, пока устройство остынет, прежде чем продолжать работу.

Защита аккумулятора

При слишком низком заряде аккумулятора устройство автоматически прекращает работу. Снимите аккумуляторный блок и зарядите аккумулятор.

Схема устройства



1. Ограничитель глубины сверления.
2. Винт фиксации ограничителя.
3. Защитный колпачок.
4. Дополнительная рукоятка.
5. Переключатель режима работы.
6. Светодиодная подсветка.
7. Выключатель.
8. Основная рукоятка.
9. Переключатель направления вращения.
10. Патрон SDS-plus.

Сборка

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

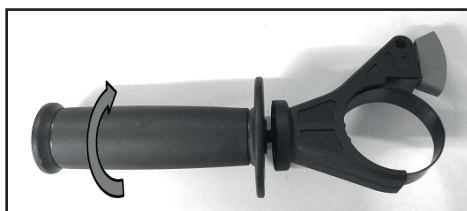
Дополнительная рукоятка

Внимание!

- Для обеспечения безопасной работы всегда используйте дополнительную рукоятку.
- После установки дополнительной рукоятки убедитесь, что она надежно закреплена на инструменте.

Для установки дополнительной рукоятки выполните следующие действия:

1. Ослабьте захват рукоятки, вращая ее нижнюю часть против часовой стрелки.



2. Прикрепите дополнительную рукоятку так, чтобы прорез на рукоятке (1) плотно прилегал к выступам на корпусе (2) инструмента.



3. Чтобы зафиксировать рукоятку, поверните ее нижнюю часть по часовой стрелке. При необходимости рукоятку можно зафиксировать под другим углом.



Ограничитель глубины сверления

Ограничитель глубины сверления удобен для сверления отверстий одинаковой глубины.

1. Ослабьте винт фиксации ограничителя (2), повернув его против часовой стрелки, а затем вставьте ограничитель глубины сверления (1) в шестигранное отверстие (3).

Примечание: убедитесь, что зубчатая сторона ограничителя (4) обращена в сторону корпуса.

2. Отрегулируйте ограничитель, перемещая его вперед и назад, одновременно ослабляя винт фиксации ограничителя. После регулировки затяните винт фиксации ограничителя, повернув его по часовой стрелке.



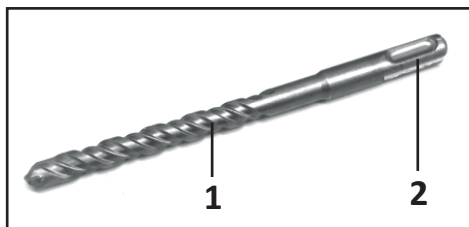
Примечание: после установки проверьте, чтобы ограничитель глубины сверления не касался корпуса инструмента.

Смазывание оснастки

Предварительно смажьте хвостовик оснастки небольшим количеством смазки (около 0,5–1 г). Такая смазка обеспечивает плавность хода и долгий срок службы.

Установка и снятие оснастки

1. Перед установкой оснастки очистите ее и нанесите смазку.



1. Бур SDS.
2. Хвостовик бура.

2. Вставьте оснастку в инструмент. Поверните ее и задвиньте до фиксации.



3. После установки всегда проверяйте надежность крепления оснастки. Попробуйте вытащить ее из корпуса.

4. Чтобы снять оснастку, нажмите на защитный колпачок и вытащите ее.



Эксплуатация

Включение/выключение

Внимание!

- Каждый раз перед подключением аккумулятора к устройству проверяйте, правильно ли срабатывает выключатель и возвращается ли он в исходное положение при отпускании.
- Перед включением убедитесь, что переключатель направления вращения (2) не установлен в нейтральное положение. В таком положении выключатель инструмента будет заблокирован.

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



Светодиодная подсветка

Внимание! Не смотрите непосредственно на свет или источник света.

При нажатии на выключатель светодиода (1) загорается автоматически и гаснет примерно через 5 секунд после отпускания выключателя.



Примечание: очистку линзы производите с помощью сухой ткани. Не допускайте возникновения царапин на линзе светодиода, так как это приведет к снижению освещенности.

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.

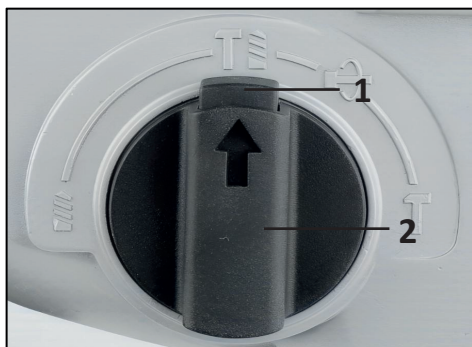


Нажмите на переключатель направления вращения (1) со стороны «А», чтобы установить направление вращения по часовой стрелке. Нажмите на переключатель направления вращения со стороны «В», чтобы установить направления вращения против часовой стрелки. Когда переключатель находится в нейтральном положении,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

Выбор режима работы

Вращение с ударом

Для сверления бетона, каменной кладки и т.д. зажмите кнопку (1) на ручке переключателя режима работы (2) и поверните ее в положение «Т». Используйте биты с твердосплавной пластиной.



Вращение

Для сверления дерева, металла или пластмассы зажмите кнопку на ручке переключателя режима работы и поверните ручку в положение «D». Используйте спиральное сверло или сверло по дереву.

Ударное действие

Для операций расщепления, скобления или разрушения поверните переключатель режима работы в положение «Т». Для удаления окалины воспользуйтесь пирамидальным долотом, слесарным зубилом, зубилом для скобления и т.д.

Режим регулировки угла поворота патрона при долблении

С помощью этого режима, вставленное в патрон зубило можно повернуть в удобное для работы положение. Для этого:

1. Вставьте зубило в патрон.
2. Зажмите кнопку на ручке переключателя режима работы и поверните ручку в положение «D».
3. Поверните патрон в желаемое положение.
4. Поверните переключатель режима работы обратно в положение «Т», патрон заблокируется.

Внимание! Положение переключателя режима работы можно изменять только в остановленном состоянии.

Муфта ограничения крутящего момента

Примечания

- Как только сработает ограничитель крутящего момента, немедленно отключите инструмент. Это поможет предотвратить преждевременный износ инструмента.
- При эксплуатации данного инструмента не пользуйтесь такими режущими насадками, как кольцевые пилы, которые могут быть легко защемлены или зажаты в отверстии. Это связано с тем, что такие насадки будут вызывать слишком частое срабатывание ограничителя крутящего момента.

Ограничитель срабатывает при достижении определенного уровня крутящего момента. Двигатель отключится от выходного вала. Если это произойдет, бур перестанет вращаться.

Начало работы

Внимание!

- Всегда используйте дополнительную рукоятку и крепко удерживайте инструмент за обе рукоятки во время работы.
- Работу с инструментом следует производить в пылезащитной маске и перчатках.
- Не вытаскивайте инструмент с силой, даже если оснастка застряла. Потеря контроля над инструментом может привести к травме.

Примечания

- Если температура аккумулятора низкая, производительность инструмента может быть снижена. В этом случае нагрейте аккумулятор, для этого дайте инструменту поработать без нагрузки в течение некоторого времени. Производительность инструмента восстановится.
- Не перекрывайте вентиляционные отверстия (1), это может привести к перегреву и повреждению инструмента.



Сверление с ударом

Внимание! Когда инструмент/оснастка начинает выходить из материала или когда отверстие забивается стружкой или частицами, а также при попадании на пруток арматуры при сверлении бетона, возникает огромное мгновенное усилие на инструмент/оснастку. Всегда пользуйтесь дополнительной рукояткой крепко удерживайте инструмент за обе рукоятки при работе. Несоблюдение данного требования может привести к потере контроля над инструментом и серьезной травме.

Поверните переключатель режима в положение «». Расположите хвостовик бура в желаемом положении, а затем нажмите на выключатель. Не применяйте чрезмерное давление на инструмент, легкое давление дает наилучший результат. Удерживайте инструмент за дополнительную и основную рукоятки для сохранения его в равновесии. Удерживайте инструмент на месте и не допускайте его соскальзывания с места выполнения отверстия. Не применяйте дополнительное давление, если отверстие засорено щепками или другими частицами. Вместо этого дайте инструменту поработать вхолостую и затем частично вытащите хвостовик бура из отверстия. Если эту процедуру проделать несколько раз, отверстие очистится и можно будет возобновить работу.



Примечание: при работе с инструментом без нагрузки может наблюдаться эксцентричность хвостовика бура при вращении. Инструмент осуществляет автоматическую центровку в ходе эксплуатации. Это не влияет на точность сверления.

Ударное действие

Установите переключатель режима работы в положение «Т». При работе в данном режиме используйте пирамидальное долото, слесарное зубило, зубило для скобления и т.д.

Держите инструмент крепко обеими руками. Включите инструмент и немного надавите на него, чтобы предотвратить его неконтролируемое подпрыгивание. Слишком сильное нажатие на инструмент не повысит эффективность сверления, но может привести к травмам или поломке инструмента.



Сверление дерева или металла

Внимание!

- Чрезмерное давление на инструмент не ускорит процесс сверления. Более того, чрезмерное давление приведет к повреждению сверла, снижению производительности инструмента и сокращению срока его службы.
- Крепко удерживайте инструмент и будьте осторожны, когда сверло начинает проходить сквозь обрабатываемую деталь. В момент, когда сверло проходит сквозь обрабатываемую деталь, на оснастку действует значительная сила.
- Застывшее сверло можно извлечь, установив переключатель направления вращения на обратное вращение. Однако инструмент может повернуться в обратном направлении слишком быстро, если его не держать крепко.
- Никогда не пользуйтесь режимом «Ударное действие», если на инструмент установлен быстросменяемый сверлильный патрон. Этот быстросменяемый сверлильный патрон может быть поврежден. Кроме того, при изменении направления вращения сверлильный патрон отсоединится.
- Всегда закрепляйте небольшие обрабатываемые детали в тисках или подобном зажимном устройстве.

Поверните переключатель режима работы в положение «В». Прикрепите переходник патрона (2) к сверлильному патрону без ключа (1), на который можно установить винт размером 1/2"–20, затем установите их на инструмент. При его установке обратитесь к разделу «Установка и снятие оснастки».



Сверление колонковым алмазным долотом

Внимание! Если выполнять сверление колонковым алмазным долотом с использованием режима «Ударное действие», колонковое алмазное долото может повредиться.

При сверлении колонковым алмазным долотом всегда ставьте переключатель режима работы в положение «» для использования режима «Вращение».

Возможные проблемы и их решение

Описание проблемы	Возможная причина	Возможное решение
Электроинструмент не работает	Аккумулятор разряжен	Зарядите аккумулятор
	Не выбрано направление вращения	Выберите направление вращения
	Аккумулятор неисправен или поврежден	Замените аккумулятор
Двигатель инструмента работает медленно / теряет число оборотов	Аккумулятор разряжен.	Зарядите аккумулятор
	Аккумулятор неисправен или поврежден	Замените аккумулятор
Аккумулятор не заряжается / световой индикатор зарядного устройства не работает	Предохранитель вышел из строя	Обратитесь в сервисный центр
	Зарядное устройство неисправно	Замените зарядное устройство

Обслуживание

Внимание!

- Перед проведением проверки или работ по обслуживанию, всегда проверяйте, 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.

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

- Устройство не требует какого-либо монтажа или постоянной фиксации.
- 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.
- Устройство требует бережного обращения, оберегайте его от воздействия грязи, ударов, влаги, огня и т. д.
- Реализация устройства должна производиться в соответствии с местным законодательством.
- 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.
- При обнаружении неисправности устройства следует немедленно обратиться в авторизованный сервисный центр или утилизировать устройство.

Дополнительная информация

Изготовитель: Нинбо Лянье Электрик Эпплайенсис Ко., Лтд.
Д. Цяньхоучэнь, Юньлун, р-н Иньчжоу, г. Нинбо, пров. Чжэцзян, Китай.

Manufacturer: Ningbo Liangye Electric Appliances Co., Ltd.
Qianhouchen Village, Yunlong Town, Yinzhou District, Ningbo City, Zhejiang, China.
Сделано в Китае.

Импортер в России: ООО «ДНС ЛОДЖИСТИК».
690025, Приморский край, г.о. Владивостокский, г. Владивосток, ул. Фанзавод,
д.1, каб. 15.

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

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@mail.dlogistix.com

Товар соответствует требованиям ТР ТС (ЕАЭС).

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



Товар изготовлен (мм.гггг): _____ V.1

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 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.

FinePower