

# Руководство по эксплуатации

---

Углошлифовальная машина  
OneBase  
XCAGBL185

FinePower

# Содержание

<b>Назначение устройства</b> .....	<b>3</b>
<b>Меры предосторожности</b> .....	<b>3</b>
Безопасность на рабочем месте .....	3
Электробезопасность .....	3
Личная безопасность .....	4
Специальные меры безопасности .....	4
Обратный удар .....	6
Предупреждения по шлифованию и отрезанию .....	7
Правильное использование инструмента .....	7
Перечень критических отказов .....	7
Срок службы изделия .....	8
Критерии предельных состояний .....	8
Возможные ошибочные действия персонала .....	8
<b>Технические характеристики</b> .....	<b>8</b>
<b>Комплектация</b> .....	<b>8</b>
<b>Рекомендации по работе с аккумуляторной батареей (Li-pol/Li-ion)</b> .....	<b>9</b>
<b>Схема устройства</b> .....	<b>11</b>
<b>Эксплуатация аккумулятора и зарядного устройства</b> .....	<b>12</b>
Установка и снятие аккумулятора .....	12
Индикация уровня заряда .....	12
Зарядка аккумулятора .....	13
Система защиты аккумулятора/инструмента .....	14
<b>Подготовка к работе</b> .....	<b>15</b>
Установка/снятие шлифовальных и отрезных дисков .....	15
<b>Эксплуатация</b> .....	<b>16</b>
Блокировка шпинделя .....	16
Включение/выключение инструмента .....	17
Шлифовка и зачистка .....	17
Выполнение работ с отрезным диском .....	18
<b>Обслуживание и уход</b> .....	<b>19</b>
Очистка вентиляционных отверстий .....	19
<b>Правила и условия монтажа, хранения, перевозки (транспортировки), реализации и утилизации</b> .....	<b>20</b>
<b>Дополнительная информация</b> .....	<b>21</b>

# 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

Углошлифовальная машина (углошлифмашина) предназначена для резки изделий из металла, абразивной обработки: шлифования и зачистки изделий из камня, металла и других материалов. Запрещается использовать для влажного шлифования!

## Меры предосторожности

### Безопасность на рабочем месте

- Содержите рабочее место 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.

### Личная безопасность

- Будьте внимательны при проведении работ с электроинструментом. Не используйте электроинструмент, если Вы устали или находитесь под воздействием алкоголя, наркотиков, медикаментов. Невнимательность при работе с электроинструментом может привести к серьезным травмам.
- Применение средств индивидуальной защиты (защитной маски, обуви на нескользящей подошве, защитного шлема или средств защиты органов слуха) в зависимости от вида работы электроинструмента снижает риск получения травм.

- 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.
- Носите подходящую рабочую одежду. Не носите широкую одежду и украшения. Держите волосы, одежду и перчатки вдали от движущихся частей.
- При установке пылеотсасывающих и пылесборных устройств проверяйте их присоединение и правильное использование. Применение строительного пылесоса может снизить опасность, создаваемую пылью.
- 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.

## Специальные меры безопасности

- Данный электроинструмент не пригоден для полирования. Выполнение работ, для которых настоящий электроинструмент не предусмотрен, может стать причиной опасностей и травм.
- Данный электроинструмент предназначен для применения в качестве машины для шлифования абразивными дисками, наждачной бумагой, для работ с проволочной щеткой и в качестве отрезной шлифовальной машины. Учитывайте все предупреждающие указания, инструкции, иллюстрации и данные, которые Вы получите с электроинструментом. Несоблюдение нижеследующих указаний может привести к поражению электротоком, пожару и/или тяжелым травмам.
- Не применяйте аксессуары, которые не предусмотрены изготовителем специально для настоящего электроинструмента и не рекомендуются им. Возможность использования таких аксессуаров не гарантирует безопасность работы с устройством.
- Допустимое число оборотов рабочего инструмента должно быть не менее указанного на электроинструменте максимального числа оборотов. Оснастка, вращающаяся с большей, чем допустимо, скоростью, может разорваться и разлететься в пространстве.

- Наружный диаметр и толщина рабочего инструмента должны соответствовать размерам Вашего электроинструмента. Неправильно соразмеренный рабочий инструмент не может быть в достаточной мере защищен и проконтролирован.
- Перед началом работы убедитесь, что все вращающиеся детали на шпинделе (шлифовальные диски, фланцы, шлифовальные тарелки) прочно зафиксированы. В противном случае детали будут вращаться с биением, устройство будет сильно вибрировать при работе. Это может привести к потере контроля и травме.
- Не применяйте поврежденные комплектующие и детали. Проверяйте их каждый раз перед использованием: шлифовальные диски и тарелки на сколы и трещины, риски или сильный износ, проволочные щетки на незакрепленные или сломанные проволоки. После падения электроинструмента проверяйте комплектующие и детали на повреждения и при необходимости замените их новыми. Закрепив вращающиеся детали займите положение за пределами плоскости их вращения и включите электроинструмент на одну минуту на максимальное число оборотов. Поврежденный рабочий инструмент при включении может быть разорван центробежными силами и нанести травмы.
- Применяйте средства индивидуальной защиты. В зависимости от выполняемой работы применяйте защитный щиток для лица или защитные очки. По возможности применяйте противопылевой респиратор, средства защиты органов слуха, защитные перчатки или специальный фартук, которые защищают Вас от абразивных частиц и частиц материала. Глаза должны быть защищены от находящихся в воздухе мелких абразивных частиц, которые возникают при выполнении различных работ.
- Противопылевой респиратор или защитная маска органов дыхания должны задерживать возникающую при работе пыль. Продолжительное воздействие сильного шума может привести к потере слуха.
- Следите за тем, чтобы все лица находились на безопасном расстоянии от Вас во время работы с инструментом. Каждое лицо в пределах рабочего участка должно иметь средства индивидуальной защиты. Осколки деталей или разорванного рабочего инструмента могут отлететь в сторону и стать причиной травм также и за пределами непосредственного рабочего участка.
- Держите электроинструмент только за изолированные поверхности рукояток, если Вы выполняете работы, при которых рабочий инструмент может попасть на скрытую электропроводку. Контакт с токоведущим проводом ставит под напряжение также металлические части электроинструмента и ведет к поражению электрическим током.
- Никогда не выпускайте электроинструмент из рук, пока вращающиеся детали полностью не остановятся. Вращающиеся детали могут зацепиться за опорную поверхность, и в результате, Вы можете потерять контроль над электроинструментом.
- Выключайте электроинструмент при транспортировке. Ваша одежда может быть случайно захвачена вращающимся элементом, и последний может нанести Вам травму.

- Регулярно очищайте вентиляционные прорези Вашего электроинструмента. Вентилятор двигателя затягивает пыль в корпус и большое скопление металлической пыли может привести к электрическому замыканию.
- Не пользуйтесь электроинструментом вблизи горючих материалов.
- Не применяйте рабочие инструменты, требующие применение охлаждающих жидкостей. Применение воды или других охлаждающих жидкостей может привести к поражению электротоком.

## Обратный удар

Обратный удар — это внезапная реакция в результате заедания или блокирования вращающихся деталей, ведущая к их резкой остановке.

Если шлифовальный диск заедает или блокируется в заготовке, то погруженная в заготовку кромка шлифовального диска может быть зажата, что может привести к выскакиванию диска из заготовки или к обратному удару. При этом шлифовальный диск движется на оператора или от него, в зависимости от направления вращения диска на месте блокирования и может поломаться. Обратный удар является следствием неправильного использования электроинструмента или ошибки оператора. Он может быть предотвращен описанными ниже мерами предосторожности.

- Крепко держите электроинструмент и займите положение, в котором Вы можете противодействовать обратным силам. При наличии, всегда применяйте дополнительную рукоятку, чтобы как можно лучше противодействовать обратным силам или реакционным моментам при наборе оборотов. Оператор может подходящими мерами предосторожности противодействовать силам обратного удара и реакционным силам.
- Держите инструмент подальше от открытых участков тела. При обратном ударе диск может пойти по Вашей руке.
- Держитесь в стороне от участка, в котором при обратном ударе будет двигаться электроинструмент. Обратный удар ведет электроинструмент в противоположном направлении к движению шлифовального диска в месте блокирования.
- Особенно осторожно работайте на углах, острых кромках и т.д. Вращающийся рабочий инструмент склонен на углах, острых кромках и при отскоке к заклиниванию. Это вызывает потерю контроля или обратный удар. Предотвращайте отскок рабочего инструмента от заготовки и его заклинивание.
- Не применяйте пильные цепи или пильные полотна. Такие детали часто становятся причиной обратного удара или потери контроля над электроинструментом.

## Предупреждения по шлифованию и отрезанию

- Применяйте предусмотренные исключительно для Вашего электроинструмента абразивные аксессуары и предусмотренные для них защитные кожухи. Абразивные аксессуары, не предусмотренные для этого электроинструмента, могут быть опасны.
- Защитный кожух должен быть надежно закреплен на электроинструменте и настроен так, чтобы достигалась наибольшая степень безопасности, т.е. в сторону оператора должна быть открыта как можно меньшая часть абразивного инструмента. Защитный кожух должен защищать оператора от осколков и случайного контакта с абразивным инструментом.

- Абразивные инструменты допускается применять только для рекомендуемых работ. Например: никогда не шлифуйте боковой поверхностью отрезного диска. Отрезные диски предназначены для съема материала кромкой. Боковая сила воздействия на этот абразивный инструмент может сломать его.
- Всегда применяйте неповрежденные фланцевые гайки с правильными размерами и формой для выбранного Вами шлифовального диска. Правильные фланцы являются опорой для шлифовального диска и уменьшают опасность его поломки. Фланцы для отрезных дисков могут отличаться от фланцев для шлифовальных дисков.
- Не используйте изношенные шлифовальные диски инструментов большего размера, так как они не рассчитаны на высокие скорости вращения и могут разорваться в процессе работы.

## **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 не знакомы 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.

## **Перечень критических отказов**

- Не использовать при сильном искрении.
- Не использовать при появлении сильной вибрации.
- Не использовать при появлении дыма непосредственно из корпуса изделия.

## **Срок службы изделия**

- Срок службы изделия составляет 4 года.
- Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего руководства.

## **Критерии предельных состояний**

- Наличие любых повреждений корпуса изделия: трещин, деформаций и механических повреждений наружной и внутренней поверхностей основных сборочных единиц, приводящих к потере герметичности и работоспособности устройства.
- Выработка назначенного срока службы.

## 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.

## Технические характеристики

- Модель: XCAGBL185.
- Торговая марка: FinePower.
- Напряжение: 12 В.
- Мотор: бесщеточный.
- Тип крепления: шпindel M5.
- Обороты холостого хода: 18500 об/мин.
- Максимальный диаметр диска: 76 мм.
- Класс пылевлагозащиты: IP20.

## Комплектация

- Устройство.
- Руководство по эксплуатации.
- Защитный кожух.
- Ключ.
- Диски отрезные — 3 шт.
- Аккумулятор\*.
- Кейс\*\*.

---

\* наличие АКБ и их количество зависит от комплекта поставки.

\*\* наличие кейса зависит от комплекта поставки.

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

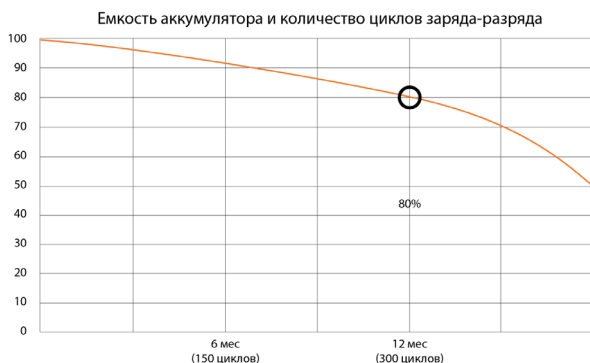
Уважаемый пользователь, обращаем Ваше внимание, что данное устройство использует в своем составе аккумулятор на основе лития в качестве источника питания. Внимательно ознакомьтесь с нижеуказанной информацией, она поможет Вам продлить срок службы Вашего аккумулятора и предотвратить нежелательные последствия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

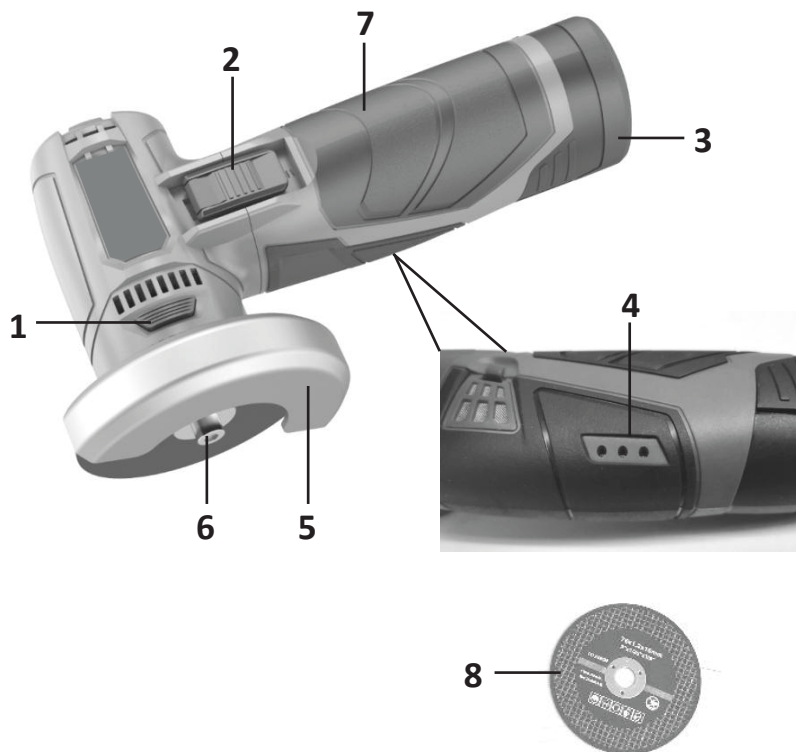
## **Не разбирайте, не сжигайте, не используйте батареи со следами повреждений**

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 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).

### **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



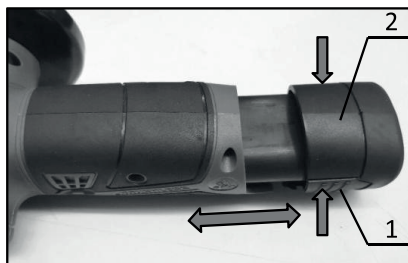
1. Кнопка блокировки шпинделя.
2. Выключатель.
3. Аккумулятор (не входит в комплект).
4. Индикаторы уровня заряда.
5. Защитный кожух.
6. Винт фиксации диска.
7. Рукоятка.
8. Отрезной диск.

# Эксплуатация аккумулятора и зарядного устройства

## Установка и снятие аккумулятора

### Внимание!

- Перед производением любых работ с инструментом, всегда проверяйте, чтобы инструмент был выключен, а аккумулятор извлечен.
  - 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. Вставляйте аккумулятор до щелчка.
1. Чтобы извлечь аккумулятор (2) потяните его вниз одновременно нажав кнопки фиксации (1) с обеих сторон аккумулятора.
  2. Для установки, выровняйте язычок аккумулятора с пазом и вставьте аккумулятор в инструмент до щелчка.



**Внимание!** Если у Вас не получается вставить аккумулятор в инструмент, проверьте корректность его положения.

## Индикация уровня заряда

Индикатор уровня заряда включается при нажатии на выключатель инструмента.

**Примечание:** в зависимости от условий использования и температуры окру-



Индикаторы уровня заряда.

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

жающей 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, убедитесь, что контакты на них сухие.
  - Перед первым использованием полностью зарядите аккумулятор.
1. Перед первым использованием полностью зарядите аккумулятор. 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.

Аккумулятор	Номинальное* время работы от аккумулятора
XB20	≥45 мин
XB40	≥87 мин

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

## **Система защиты аккумулятора/инструмента**

Инструмент оснащен системой защиты аккумулятора/инструмента, которая в некоторых случаях автоматически отключает устройство для предотвращения сокращения срока службы инструмента.

### **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.

### **Предотвращение случайного запуска**

Даже если вставить аккумулятор в инструмент, когда выключатель находится в положении «ВКЛ», сработает функция предотвращения случайного запуска и инструмент не запустится. Чтобы включить инструмент в такой ситуации, сначала переведите выключатель в положение «О» (ВЫКЛ), а затем снова в положение «I» (ВКЛ).

### **Защита от заклинивания диска**

Если во время работы скорость вращения диска будет резко падать по какой-то внешней причине (из-за зажатия диска в заготовке или обработки слишком неровной поверхности), то инструмент отключится автоматически (не предотвращает обратный удар).

Чтобы возобновить работу, устраните причину резкого падения скорости вращения диска и заново включите инструмент.

### **Функция плавного запуска**

Функция плавного пуска исключает начальный рывок инструмента.

## Подготовка к работе

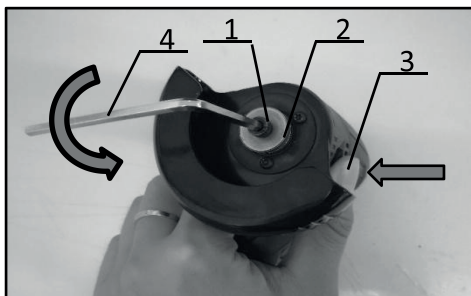
### Установка/снятие шлифовальных и отрезных дисков

#### Внимание!

- При использовании диска с утопленным центром или откидного диска кожух диска должен быть установлен так, чтобы его закрытая сторона была обращена к оператору.
- Перед началом сборки обязательно убедитесь, что устройство выключено и аккумулятор извлечен.

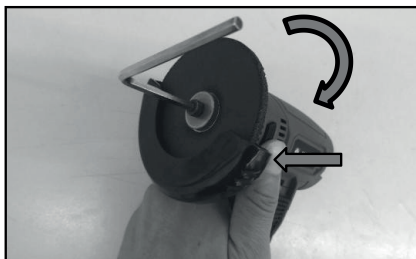
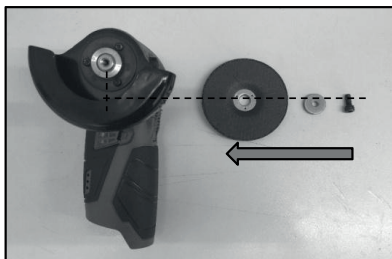
Перед установкой и снятием дисков необходимо извлечь внешний фланец. Для этого:

1. Зажмите кнопку блокировки шпинделя, чтобы предотвратить вращение вала.
2. Вставьте шестигранный ключ в винт фиксации диска и ослабьте его.
3. Извлеките винт фиксации диска и внешний фланец.



1. Винт фиксации диска.
2. Внешний фланец.
3. Кнопка блокировки шпинделя.
4. Шестигранный ключ.

4. Установите диск на вал, зафиксируйте его внешним фланцем и винтом фиксации диска.
5. Снова зажмите кнопку блокировки шпинделя и затяните винт фиксации диска с помощью шестигранного ключа.



6. Для снятия диска выполните процедуру установки в обратном порядке.

#### Внимание!

- Убедитесь, что винт фиксации диска надежно затянут. Не прикладывайте чрезмерное усилие во время затягивания винта фиксации диска — соскальзывание руки с шестигранного ключа может привести к травме.
- Убедитесь, что диск и внешний фланец установлены правильной стороной. Установка внешнего фланца неправильной стороной может привести к опасной вибрации диска во время работы.

# Эксплуатация

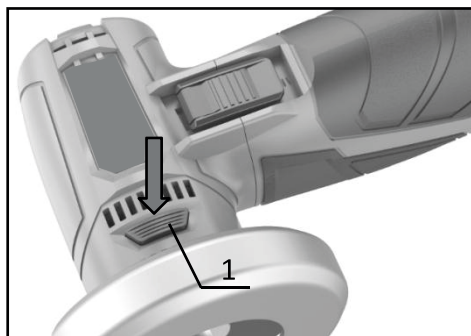
## Внимание!

- Никогда не прилагайте к инструменту усилий. Вес инструмента обеспечивает достаточное давление. Чрезмерное усилие и давление могут привести к опасному разрушению диска.
- Никогда не стучите и не бейте шлифовальный диск об обрабатываемую деталь.
- Избегайте подпрыгивания и зацепления диска, особенно при обработке углов, острых краев и т.д. Это может привести к потере управления и отдаче.
- Никогда не используйте инструмент с дисками для обработки дерева или другими неподходящими дисками. Использование неподходящей оснастки на углошлифовальной машине может привести к выскакиванию, выходу инструмента из-под контроля или травмам.
- Никогда не включайте инструмент, если он касается обрабатываемого изделия. Это может стать причиной травмы.
- Во время выполнения операции всегда надевайте защитные очки или защитную маску.
- После работы всегда отключайте инструмент и дожидаетесь полной остановки диска перед тем, как положить инструмент.
- Всегда крепко держите инструмент одной рукой за корпус, а другой за рукоятку.

## Блокировка шпинделя

**Внимание!** Никогда не задействуйте блокировку шпинделя при вращающемся диске. Это может привести к повреждению инструмента.

Зажмите кнопку блокировки шпинделя (1) для предотвращения вращения шпинделя при установке или снятии дополнительных принадлежностей.

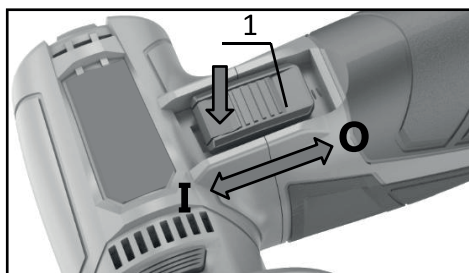


## Включение/выключение инструмента

### Внимание!

- Перед включением инструмента всегда проверяйте, что выключатель работает надлежащим образом и возвращается в исходное положение.
- Выключатель можно заблокировать в положении «ВКЛ» для удобства пользователя при продолжительном использовании. Будьте осторожны при блокировке инструмента в положении «ВКЛ» и продолжайте крепко удерживать инструмент.

Для включения инструмента переместите выключатель (1) в положение «I» (ВКЛ), нажав на заднюю часть выключателя. При продолжительном использовании нажмите на переднюю часть выключателя для его блокировки в нужном положении. Для остановки инструмента нажмите на заднюю часть выключателя, после чего передвиньте его в положение «O» (ВЫКЛ).



## Шлифовка и зачистка

Включите инструмент, а затем прижмите диск к обрабатываемой детали. Обычно следует держать край диска под углом около 15° к поверхности обрабатываемой детали. В период приработки нового диска не перемещайте инструмент в направлении от себя, поскольку диск может врезаться в обрабатываемую деталь. После того как край диска закруглится в процессе эксплуатации, диск можно использовать в обоих направлениях (вперед-назад).



## Выполнение работ с отрезным диском

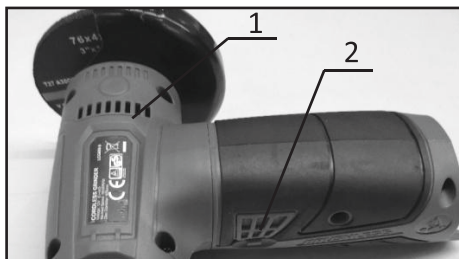
### Внимание!

- При использовании абразивного отрезного диска/алмазного диска может применяться только специальный защитный кожух, предназначенный для отрезных дисков.
- Запрещается использовать отрезной диск для шлифовки боковой поверхностью.
- Не оказывайте на диск чрезмерное давление. Не пытайтесь делать слишком глубокий разрез. Чрезмерное давление на диск увеличивает нагрузку и вероятность искривления или застревания диска в прорези, а также возможность отдачи, поломки диска и перегрева электродвигателя.
- Не запускайте отрезной диск, пока он находится в детали. Диск может застрять, отдача может отбросить его вверх или назад, если запустить электроинструмент, когда диск находится в детали.
- Во время операций резания нельзя менять угол наклона диска. Боковое давление на отрезной диск (как при шлифовке) приводит к растрескиванию и разрушению диска, в результате чего возможны серьезные травмы.
- Работы с алмазным диском необходимо выполнять, удерживая его перпендикулярно рабочей поверхности.

Включите инструмент и дайте диску раскрутиться до максимальной скорости, а затем осторожно введите в разрез, перемещая инструмент вперед по поверхности обрабатываемой детали.



Не перекрывайте вытяжное (1) и впускное (2) отверстия во время работы. Это может привести к перегреву или поломке инструмента.



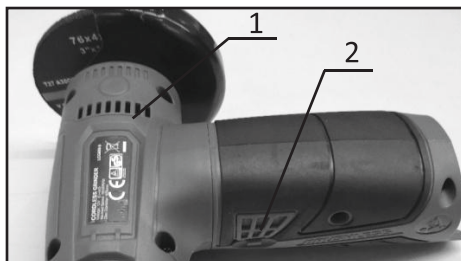
## Обслуживание и уход

**Внимание!** Всегда выключайте инструмент и извлекайте аккумулятор перед проведением обслуживания.

- Периодически проверяйте крепеж. Если болты ослабли — затяните их немедленно, во избежание серьезного повреждения инструмента и получения травмы.
- Запрещается использовать бензин, растворители, спирт и другие подобные жидкости. Это может привести к обесцвечиванию, деформации и трещинам.
- После окончания работ необходимо провести очистку изделия от пыли и грязи. Протрите корпус изделия влажной мягкой тканью, после чего вытрите насухо.

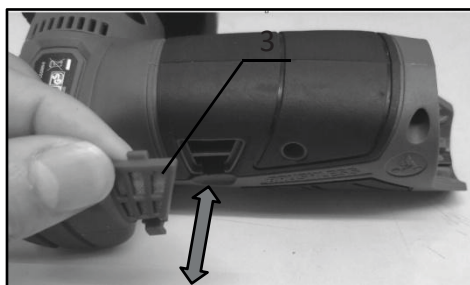
## Очистка вентиляционных отверстий

Инструмент и его вентиляционные отверстия должны содержаться в чистоте. Производите регулярную очистку вентиляционных отверстий инструмента или очищайте их в том случае, если отверстия станут засоряться.



1. Вытяжное отверстие.
2. Впускное отверстие.

Снимите пылезащитную крышку (3) с впускного вентиляционного отверстия и очистите ее, чтобы обеспечить свободное прохождение воздуха.



**Примечание:** при засорении пылезащитного кожуха пылью или посторонними веществами очистите его. Продолжение эксплуатации с засоренным пылезащитным кожухом приведет к повреждению инструмента.

## **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.
- 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

**Изготовитель:** Нинбо Лянъе 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 / уполномоченное изготовителем лицо:**

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

Товар соответствует требованиям ТР ТС (ЕАЭС).

Спецификации, информация о продукте и его внешний вид могут быть изменены без предварительного уведомления пользователя в целях улучшения качества нашей продукции.



Товар изготовлен (мм.гггг): \_\_\_\_\_ v.2

# 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.



fine**Power**