



**Угловая шлифовальная
машина САТ® DX3090**

БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОДУКЦИИ ОБЩИЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОМ



ВНИМАНИЕ! Прочитайте все предупреждения по безопасности, инструкции, иллюстрации и технические характеристики, прилагаемые к данному электроинструменту. Несоблюдение всех приведенных ниже инструкций может привести к поражению электрическим током, пожару и/или серьезным травмам.

Сохраните все предупреждения и инструкции для дальнейшего использования.

Термин «электроинструмент» в предупреждениях относится к вашему электроинструменту, работающему от сети (с проводом) или от аккумулятора (беспроводному).

1. БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ

- а) Поддерживайте рабочую зону в чистоте и хорошо освещенной. Загроможденные или темные места способствуют несчастным случаям.
- б) Не используйте электроинструменты во взрывоопасных средах, например, в присутствии легковоспламеняющихся жидкостей, газов или пыли. Электроинструменты создают искры, которые могут воспламенить пыль или пары.
- в) Держите детей и посторонних лиц подальше от рабочей зоны во время работы с электроинструментом. Отвлечение внимания может привести к потере контроля.

2. Электрическая безопасность

- а) Вилки электроинструмента должны соответствовать розетке. Никогда не модифицируйте вилку каким-либо образом. Не используйте переходники с заземленными электроинструментами. Немодифицированные вилки и соответствующие розетки снижают риск поражения электрическим током.
- б) Избегайте контакта тела с заземленными поверхностями, такими как трубы, радиаторы, плиты и холодильники. Существует повышенный риск поражения электрическим током, если ваше тело заземлено.
- в) Не подвергайте электроинструменты воздействию дождя или влаги. Попадание воды в электроинструмент увеличивает риск поражения электрическим током.
- г) Не злоупотребляйте шнуром. Никогда не используйте шнур для переноски, вытягивания или отключения электроинструмента от сети. Держите шнур подальше от источников тепла, масла, острых краев или движущихся частей. Поврежденные или запутанные шнуры увеличивают риск поражения электрическим током.
- д) При работе с электроинструментом на открытом воздухе используйте удлинитель, предназначенный для использования на открытом воздухе. Использование шнура, подходящего для использования на открытом воздухе, снижает риск поражения электрическим током.
- е) Если работа с электроинструментом во влажном месте неизбежна, используйте источник питания с устройством защитного отключения (УЗО). Использование УЗО снижает риск поражения электрическим током.

3. Личная безопасность

- а) Будьте внимательны, следите за тем, что вы делаете, и используйте здравый смысл при работе с электроинструментом. Не используйте электроинструмент, если вы устали или находитесь под воздействием наркотиков, алкоголя или лекарств. Момент невнимательности при работе с электроинструментом может привести к серьезным травмам.
- б) Используйте средства индивидуальной защиты. Всегда надевайте защитные очки. Защитное оборудование, такое как пылезащитная маска, нескользящая защитная обувь, защитная каска или средства защиты слуха, используемые в соответствующих условиях, снижают риск травм.
- в) Предотвращайте непреднамеренный запуск. Перед подключением к источнику питания и/или аккумуляторной батарее, а также перед тем, как взять инструмент в руки или переносить его, убедитесь, что выключатель находится в положении «выключено». Переноска электроинструмента с пальцем на выключателе или включение электроинструмента с включенным выключателем может привести к несчастным случаям.
- г) Перед включением электроинструмента снимите все регулировочные ключи или гаечные ключи. Гаечный ключ или ключ, оставленный на вращающейся части электроинструмента, может привести к травме.
- д) Не перенапрягайтесь. Всегда сохраняйте устойчивое положение и равновесие. Это обеспечивает лучший контроль над электроинструментом в непредвиденных ситуациях.
- е) Одевайтесь правильно. Не носите свободную одежду или украшения. Держите волосы и одежду подальше от движущихся частей. Свободная одежда, украшения или длинные волосы могут попасть в движущуюся часть.
- ж) Если предусмотрены устройства для подключения систем пылеудаления и сбора пыли, убедитесь, что они подключены и правильно используются. Использование системы сбора пыли

может снизить опасность, связанную с пылью.

- 3) Не позволяйте привычке, приобретенной в результате частого использования инструментов, приводить к самоуспокоенности и игнорированию принципов безопасности при работе с инструментом. Неосторожное действие может привести к серьезной травме за доли секунды.
4. **Использование и уход за электроинструментом**
 - a) Не перегружайте электроинструмент. Используйте подходящий электроинструмент для вашей задачи. Правильный электроинструмент выполнит работу лучше и безопаснее с той скоростью, для которой он предназначен.
 - б) Не используйте электроинструмент, если выключатель не включает и не выключает его. Любой электроинструмент, который нельзя контролировать с помощью выключателя, опасен и должен быть отремонтирован.
 - в) Отключите вилку от источника питания и/или снимите аккумуляторную батарею, если она съемная, с электроинструмента перед выполнением каких-либо регулировок, заменой принадлежностей или хранением электроинструмента. Такие профилактические меры безопасности снижают риск случайного включения электроинструмента.
 - d) Храните неиспользуемые электроинструменты в недоступном для детей месте и не позволяйте лицам, не знакомым с электроинструментом или данной инструкцией, пользоваться им. Электроинструменты опасны в руках неподготовленных пользователей.
 - e) Поддерживайте электроинструменты и принадлежности в надлежащем состоянии. Проверяйте наличие смещения или заедания движущихся частей, поломки деталей и любых других неисправностей, которые могут повлиять на работу электроинструмента. В случае повреждения отремонтируйте электроинструмент перед использованием. Многие несчастные случаи происходят из-за плохого технического обслуживания электроинструментов.
 - f) Держите режущие инструменты острыми и чистыми. Правильно обслуживаемые режущие инструменты с острыми режущими кромками менее склонны к заеданию и легче контролируются.
 - g) Используйте электроинструмент, принадлежности и насадки в соответствии с данной инструкцией, принимая во внимание условия работы и выполняемую задачу. Использование электроинструмента для операций, отличных от предусмотренных, может привести к опасной ситуации.
 - h) Держите рукоятки и поверхности для захвата сухими, чистыми и свободными от масла и смазки. Скользкие рукоятки и поверхности для захвата не позволяют безопасно управлять инструментом в непредвиденных ситуациях.
5. **Обслуживание**
 - a) Ремонт электроинструмента должен производиться квалифицированным специалистом с использованием только идентичных запасных частей. Это обеспечит сохранение безопасности электроинструмента.

ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ВСЕХ ВИДОВ РАБОТ

Общие предупреждения по технике безопасности при шлифовании или резке:

- a) Этот электроинструмент предназначен для использования в качестве шлифовального или отрезного инструмента. Прочитайте все предупреждения по технике безопасности, инструкции, иллюстрации и технические характеристики, прилагаемые к этому электроинструменту. Несоблюдение всех приведенных ниже инструкций может привести к поражению электрическим током, пожару и/или серьезным травмам.
- б) С помощью этого электроинструмента нельзя выполнять такие операции, как шлифовка, обработка проволочной щеткой, полировка или сверление отверстий. Операции, для которых электроинструмент не предназначен, могут создать опасность и привести к травмам.
- с) Не модифицируйте этот электроинструмент для работы способом, не предусмотренным и не указанным производителем инструмента. Такая модификация может привести к потере контроля и серьезным травмам.
- d) Не используйте принадлежности, которые не разработаны и не рекомендованы производителем инструмента. Тот факт, что принадлежность может быть прикреплена к вашему электроинструменту, не гарантирует безопасную работу.
- e) Номинальная скорость вращения принадлежности должна быть как минимум равна максимальной скорости, указанной на электроинструменте. Принадлежности, вращающиеся быстрее своей номинальной скорости, могут сломаться и разлететься на части.
- f) Внешний диаметр и толщина вашей принадлежности должны соответствовать допустимым размерам вашего электроинструмента. Принадлежности неправильного размера не могут быть надлежащим образом защищены или контролироваться.
- g) Размеры крепления принадлежности должны соответствовать размерам крепежных элементов электроинструмента. Принадлежности, не соответствующие крепежным элементам

электроинструмента, будут вращаться с дисбалансом, сильно вибрировать и могут привести к потере контроля.

- h) Не используйте поврежденные принадлежности. Перед каждым использованием проверьте принадлежность, такие как абразивные круги, на наличие сколов и трещин, опорную пластину на наличие трещин, разрывов или чрезмерного износа, проволочную щетку на наличие ослабленных или сломанных проволок. Если электроинструмент или принадлежность были уронены, проверьте их на наличие повреждений или установите неповрежденную принадлежность. После проверки и установки принадлежности расположитесь сами и уберите посторонних лиц от плоскости вращения принадлежности и включите электроинструмент на максимальную скорость без нагрузки на одну минуту. Поврежденные принадлежности обычно ломаются во время этого испытания.
- i) Используйте средства индивидуальной защиты. В зависимости от применения используйте защитный щиток для лица, защитные очки или защитные очки с боковыми щитками. При необходимости используйте пылезащитную маску, средства защиты слуха, перчатки и рабочий фартук, способный остановить мелкие абразивные частицы или осколки обрабатываемого материала. Средства защиты глаз должны быть способны остановить летящие обломки, образующиеся при различных видах работ. Пылезащитная маска или респиратор должны быть способны фильтровать частицы, образующиеся при конкретном виде работ. Длительное воздействие шума высокой интенсивности может привести к потере слуха.
- j) Держите посторонних на безопасном расстоянии от рабочей зоны. Любой, кто входит в рабочую зону, должен носить средства индивидуальной защиты. Фрагменты обрабатываемой детали или сломанной принадлежности могут отлететь и причинить травму за пределами непосредственной зоны работы.
- k) Держите электроинструмент только за изолированные рукоятки при выполнении операций, где режущая насадка может соприкоснуться со скрытой проводкой или собственным шнуром. Контакт режущей насадки с проводом под напряжением может привести к тому, что открытые металлические части электроинструмента окажутся под напряжением, и оператор может получить удар электрическим током.
- l) Расположите шнур так, чтобы он не касался вращающейся насадки. Если вы потеряете контроль, шнур может быть перерезан или зацеплен, и ваша рука или предплечье могут быть затянуты во вращающуюся насадку.
- m) Никогда не кладите электроинструмент, пока насадка полностью не остановится. Вращающаяся насадка может зацепиться за поверхность и вырвать электроинструмент из ваших рук.
- n) Не используйте электроинструмент, держа его сбоку. Случайный контакт с вращающейся насадкой может зацепить вашу одежду, затянув насадку к вашему телу.
- o) Регулярно очищайте вентиляционные отверстия электроинструмента. Вентилятор двигателя будет затягивать пыль внутрь корпуса, и чрезмерное скопление металлической пыли может создать опасность поражения электрическим током.
- p) Не используйте электроинструмент рядом с легковоспламеняющимися материалами. Искры могут воспламенить эти материалы.
- q) Не используйте принадлежности, требующие жидкостных охлаждающих средств. Использование воды или других жидкостных охлаждающих средств может привести к поражению электрическим током.
- r) Во время работы ваша рука должна держаться за рукоятку. Всегда используйте дополнительные рукоятки, поставляемые с инструментом. Потеря контроля может привести к травмам.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ВСЕХ ВИДОВ РАБОТ

Предупреждения об обратном ударе и связанных с ним опасностях

Обратный удар — это внезапная реакция на защемление или заклинивание вращающегося диска, опорной пластины, щетки или любого другого приспособления. Защемление или заклинивание приводит к быстрой остановке вращающегося приспособления, что, в свою очередь, вызывает неконтролируемое движение электроинструмента в направлении, противоположном направлению вращения приспособления в точке заклинивания.

Например, если абразивный диск заклинивает, если защемляется обрабатываемая деталью, край диска, входящий в точку защемления, может врезаться в поверхность материала, заставляя диск выскочить или отскочить. Диск может отскочить как в сторону оператора, так и от него, в зависимости от направления движения диска в точке защемления. В таких условиях абразивные диски также могут сломаться. Обратный удар является результатом неправильного использования электроинструмента и/или неправильных рабочих процедур или условий, и его можно избежать, приняв соответствующие меры предосторожности, указанные ниже.

- a) Крепко держите электроинструмент обеими руками и расположите свое тело и руки так, чтобы вы могли противостоять силам обратного удара. Всегда используйте вспомогательную рукоятку, если она предусмотрена, для максимального контроля над обратным ударом или реактивным

моментом при запуске. Оператор может контролировать реактивные моменты или силы обратного удара, если приняты соответствующие меры предосторожности.

- b) **Никогда не подносите руку к вращающемуся приспособлению. Приспособление может отскочить и ударить по руке.**
- c) **Не располагайте свое тело в зоне, куда может переместиться электроинструмент в случае обратного удара. Обратный удар отбросит инструмент в направлении, противоположном движению диска в точке заклинивания.**
- d) **Соблюдайте особую осторожность при работе с углами, острыми краями и т. д. Избегайте подпрыгивания и заклинивания приспособления. Углы, острые края или подпрыгивание имеют тенденцию к заклиниванию вращающегося приспособления и приводят к потере контроля или обратному удару.**
- e) **Не устанавливайте пыльное полотно для резбы по дереву, сегментированный алмазный диск с периферийным зазором более 10 мм или зубчатое пыльное полотно. Такие лезвия часто вызывают обратный удар и потерю контроля.**

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ШЛИФОВАНИИ И ОТРЕЗНЫХ РАБОТАХ

Предупреждения по технике безопасности, специфичные для шлифовальных и отрезных работ:

- a) **Используйте только те типы шлифовальных кругов, которые указаны для вашего электроинструмента, и соответствующий защитный кожух, предназначенный для выбранного круга. Круги, для которых электроинструмент не предназначен, не могут быть надлежащим образом защищены и являются небезопасными.**
- b) **Шлифовальная поверхность кругов с центральным углублением должна быть установлена ниже плоскости кромки защитного кожуха. Неправильно установленный круг, выступающий за плоскость кромки защитного кожуха, не может быть надлежащим образом защищен.**
- c) **Защитный кожух должен быть надежно закреплен на электроинструменте и расположен таким образом, чтобы обеспечить максимальную безопасность, чтобы наименьшая часть круга была открыта для оператора. Защитный кожух помогает защитить оператора от осколков сломанного круга, случайного контакта с кругом и искр, которые могут воспламенить одежду.**
- d) **Круги следует использовать только для указанных целей. Например: не шлифуйте боковой поверхностью отрезного круга. Абразивные отрезные круги предназначены для периферийного шлифования, боковые нагрузки на эти круги могут привести к их разрушению.**
- e) **Всегда используйте неповрежденные фланцы для кругов, соответствующие размеру и форме выбранного круга. Правильные фланцы для кругов поддерживают круг, тем самым уменьшая вероятность его поломки. Фланцы для отрезных кругов могут отличаться от фланцев для шлифовальных кругов.**
- f) **Не используйте изношенные круги от более крупных электроинструментов. Круг, предназначенный для более крупного электроинструмента, не подходит для более высокой скорости меньшего инструмента и может разорваться.**
- g) **При использовании универсальных кругов всегда используйте соответствующий защитный кожух для выполняемой работы. Неиспользование соответствующего защитного кожуха может не обеспечить желаемый уровень защиты, что может привести к серьезным травмам.**
- h) **Внимание! Шлифование тонких листов металла или других легко вибрирующих конструкций с большой поверхностью может привести к общему уровню шума, значительно превышающему (до 15 дБ) заявленные значения уровня шума. Следует по возможности предотвращать излучение звука такими заготовками с помощью соответствующих мер, таких как использование тяжелых гибких демпфирующих матов. Повышенный уровень шума также следует учитывать при оценке риска воздействия шума и выборе соответствующих средств защиты органов слуха.**

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ОТРЕЗНЫХ РАБОТАХ

Дополнительные предупреждения по технике безопасности, специфичные для отрезных работ:

- a) **Не «заклинивайте» отрезной круг и не прилагайте чрезмерного давления. Не пытайтесь делать чрезмерную глубину реза. Чрезмерная нагрузка на диск увеличивает нагрузку и вероятность заклинивания или заедания диска в пропиле, а также возможность обратного удара или поломки диска.**
- b) **Не располагайте свое тело на одной линии с вращающимся диском и позади него. Когда диск в точке обработки движется от вашего тела, возможный обратный удар может отбросить вращающийся диск и электроинструмент прямо на вас.**
- c) **При заклинивании диска или при прерывании резки по какой-либо причине выключите**

электроинструмент и удерживайте его неподвижно до полной остановки диска. **Никогда не пытайтесь извлечь отрезной диск из пропила, пока диск находится в движении, иначе может произойти обратный удар.** *Выясните и устраните причину заклинивания диска.*

- d) **Не возобновляйте операцию резки в заготовке. Дайте диску набрать полную скорость и осторожно войдите в пропил.** *Диск может заклинить, сместиться или произойдет обратный удар, если электроинструмент будет запущен в заготовке.*
- e) **Поддерживайте панели или любые крупногабаритные заготовки, чтобы свести к минимуму риск заземления диска и обратного удара.** *Крупные заготовки имеют тенденцию прогибаться под собственным весом. Опоры должны быть размещены под заготовкой рядом с линией реза и рядом с краем заготовки с обеих сторон диска.*
- f) **Будьте особенно осторожны при выполнении «врезной резки» в существующих стенах или других закрытых местах.** *Выступающий диск может перерезать газовые или водопроводные трубы, электропроводку или другие предметы, которые могут вызвать обратный удар.*
- g) **Не пытайтесь выполнять фигурную резку.** *Чрезмерная нагрузка на диск увеличивает нагрузку и вероятность заклинивания или заедания диска в пропиле, а также возможность обратного удара или поломки диска, что может привести к серьезной травме.*

СИМВОЛЫ



Для снижения риска травм пользователь должен прочитать инструкцию по эксплуатации.



Предупреждение



Используйте средства защиты органов слуха.



Используйте средства защиты глаз.



Используйте пылезащитную маску.



Двойная изоляция.

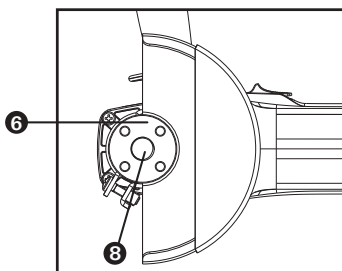
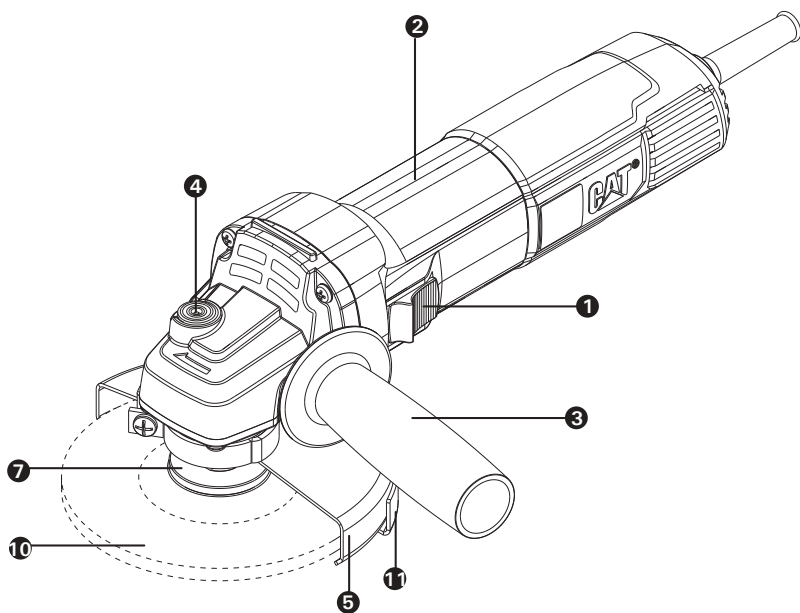


Электрические изделия нельзя выбрасывать вместе с бытовыми отходами. Пожалуйста, сдавайте их на переработку в специально предназначенные для этого пункты. За информацией о переработке обращайтесь в местные органы власти или к продавцу.



Всегда работайте двумя руками.

Схема устройства




1. Выключатель
2. Область захвата рукой
3. Дополнительная рукоятка
4. Кнопка блокировки шпинделя
5. Защитный кожух
6. Внешний фланец
7. Внутренний фланец
8. Шпиндель
9. Гаечный ключ
10. Шлифовальный диск (не входит в комплект)
11. Нижний защитный кожух

Технические характеристики

Типовое обозначение DX3090 DX3090.1 (30 — обозначение оборудования, представляющего собой угловую шлифовальную машину)

| | DX3090 | DX3090.1 |
|-------------------------------------|--------------------|----------|
| Напряжение | 220-240 В~50/60 Гц | |
| Номинальная мощность | 720 Вт | |
| Номинальная скорость | 12000 об/мин | |
| Размер диска | 125 мм | 115 мм |
| Диаметр посадочного отверстия диска | 22.2 мм | |
| Резьба шпинделя | M14 | |
| Класс защиты | □/II | |
| Вес инструмента | 1.9 кг | |

Информация о шуме

| | |
|--|--|
| Уровень звукового давления | L_{pA} : 92 dB (A) (115мм) L_{pA} : 93 dB (A) (125мм) |
| Уровень звуковой мощности | L_{wA} : 100 dB (A) (115мм) L_{wA} : 101 dB (A) (125мм) |
| K_{pA} & K_{wA} | 3 dB (A) |
| Надевайте средства для защиты органов слуха.  | |

Информация о вибрации

| | |
|---|--|
| Общие значения вибрации (векторная сумма по трем осям), определенные в соответствии со стандартом EN 62841: | |
| Шлифование поверхности или абразивная резка | Значение вибрационной эмиссии: $a_{h,AG} = 3,15 \text{ m/s}^2$ (основная рукоятка) Значение вибрационной эмиссии: $a_{h,AG} = 3,87 \text{ m/s}^2$ (дополнительная рукоятка) |
| | Резка $K = 1.5 \text{ m/s}^2$ |
| Cutting off | Значение вибрационной эмиссии: $a_{h,CO} = 3,10 \text{ m/s}^2$ (основная рукоятка) Значение вибрационной эмиссии: $a_{h,CO} = 3,35 \text{ m/s}^2$ (дополнительная рукоятка) |
| | Погрешность $K = 1.5 \text{ m/s}^2$ |

– Заявленное суммарное значение вибрации было измерено в соответствии со стандартным методом испытаний и может использоваться для сравнения одного инструмента с другим;

– Заявленное суммарное значение вибрации также может использоваться для предварительной оценки воздействия.



ВНИМАНИЕ: Значение вибрации при фактическом использовании электроинструмента может отличаться от заявленного значения в зависимости от способов использования инструмента, например, в следующих случаях и других вариантах использования:

Способ использования инструмента и обрабатываемые материалы.

Хорошее состояние и надлежащее техническое обслуживание инструмента.

Использование правильных принадлежностей для инструмента и обеспечение их остроты и хорошего состояния.

Сила захвата рукояток и использование антивибрационных принадлежностей.

Использование инструмента в соответствии с его назначением и данными инструкциями.

Этот инструмент может вызвать синдром вибрационной болезни рук, если его использование не контролируется должным образом.



ВНИМАНИЕ: Для точности оценка уровня воздействия в реальных условиях использования должна также учитывать все части рабочего цикла, такие как время, когда инструмент выключен и когда он работает на холостом ходу, но фактически не выполняет работу. Это может значительно снизить уровень воздействия за весь рабочий период.

Помощь в минимизации риска воздействия вибрации.

Обслуживайте этот инструмент в соответствии с этими инструкциями и обеспечьте надлежащую смазку (где это необходимо).

Если инструмент будет использоваться регулярно, приобретите антивибрационные принадлежности.

Планируйте свой рабочий график таким образом, чтобы распределить использование инструментов с высокой вибрацией на несколько дней.

АКСЕССУАРЫ

| | |
|--|---|
| Вспомогательная рукоятка | 1 |
| Гаечный ключ | 1 |
| Защитный кожух для диска 2-в-1 (нижний щиток + защитный кожух) | 1 |

Мы рекомендуем приобретать аксессуары в том же магазине, где вы купили сам инструмент. Дополнительную информацию можно найти на упаковке аксессуаров. Сотрудники магазина смогут оказать вам помощь и дать необходимые рекомендации.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



ПРИМЕЧАНИЕ: Перед использованием инструмента внимательно прочитайте инструкцию по эксплуатации.

НАЗНАЧЕНИЕ

Инструмент предназначен для резки и шлифовки металлических и каменных материалов без использования воды. Для резки металла необходимо использовать специальный защитный кожух для резки (принадлежность).

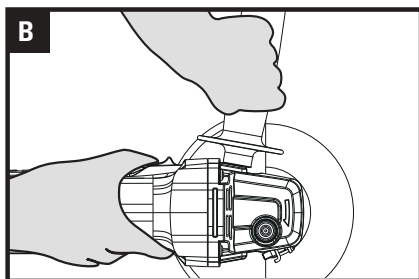
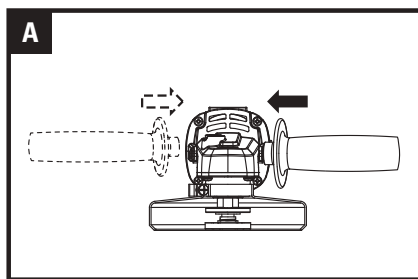
СБОРКА

1. УСТАНОВКА ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ РУКОЯТКИ (СМ. РИС. А)

Вы можете выбрать одно из двух рабочих положений для обеспечения наиболее безопасного и удобного управления угловой шлифовальной машиной.

2. ОБЛАСТИ ЗАХВАТА РУКОЯТКИ (СМ. РИС. В)

Всегда крепко держите угловую шлифовальную машину обеими руками во время работы.



3. РЕГУЛИРОВКА ЗАЩИТНОГО КОЖУХА (СМ. РИС. С1, С2)

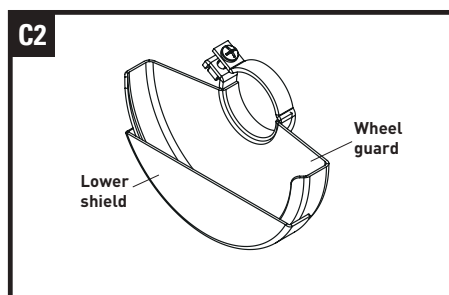
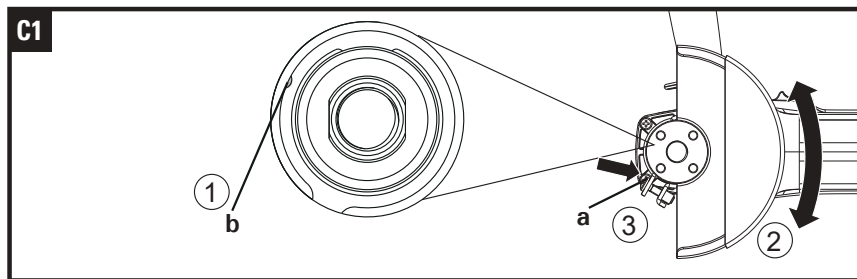
ПРИМЕЧАНИЕ: Нижняя часть защитного кожуха и часть кожуха для диска несъемные. Для работы со шлифовальными или отрезными дисками необходимо установить стандартный защитный кожух 2-в-1. Кодированный выступ (b) на защитном кожухе гарантирует, что может быть установлен только кожух, подходящий для данного типа машины.

При необходимости ослабьте зажимной винт (a).

Установите защитный кожух с кодированным выступом (b) в кодированный паз на фланце цилиндра головки машины и поверните его в необходимое положение (рабочее положение).

Закрытая сторона защитного кожуха всегда должна быть направлена к оператору.

Затяните зажимной винт (a).

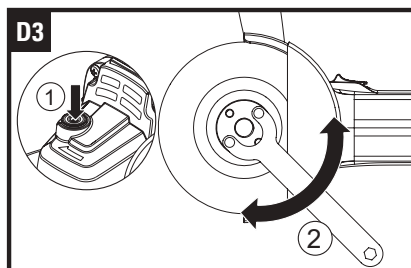
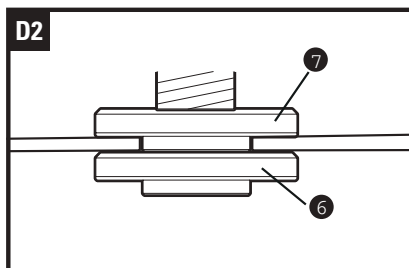
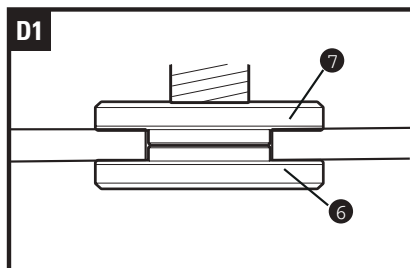


4. УСТАНОВКА ДИСКОВ (НЕ ВХОДЯТ В КОМПЛЕКТ) (СМ. РИС. D1-D3)

Установите внутренний фланец на шпindelь инструмента. Установите диск на шпindelь инструмента и внутренний фланец. Убедитесь, что он правильно установлен. Установите резьбовой внешний фланец, убедившись, что он направлен в правильном направлении для установленного типа диска.

Для шлифовальных дисков (не входят в комплект) фланец устанавливается выпуклой частью к диску.

Для отрезных дисков (не входят в комплект) фланец устанавливается выпуклой частью от диска. Нажмите кнопку блокировки шпинделя и поверните шпindelь вручную, пока он не зафиксируется. Удерживая кнопку блокировки нажатой, затяните внешний фланец с помощью прилагаемого ключа.



ЭКСПЛУАТАЦИЯ

1. КНОПКА БЛОКИРОВКИ ШПИНДЕЛЯ

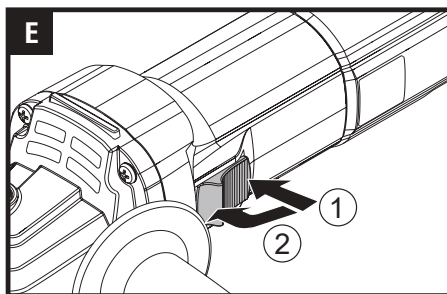
Используйте только при замене диска. Никогда не нажимайте, когда диск вращается! 2.

ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ (См. рис. Е)

Для включения электроинструмента нажмите на заднюю часть выключателя и сдвиньте его вперед.

Для фиксации выключателя нажмите на переднюю часть выключателя до щелчка.

Для выключения электроинструмента отпустите выключатель или, если он зафиксирован, кратковременно нажмите на заднюю часть выключателя, а затем отпустите.



3. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ШЛИФОВАЛЬНОЙ МАШИНЫ (СМ. РИС. F)

⚠ ВНИМАНИЕ: Не включайте шлифовальную машину, когда диск находится в контакте с обрабатываемой деталью. Дайте диску набрать полную скорость перед началом шлифования.

Держите угловую шлифовальную машину одной рукой за основную рукоятку, а другой рукой крепко держитесь за вспомогательную рукоятку.

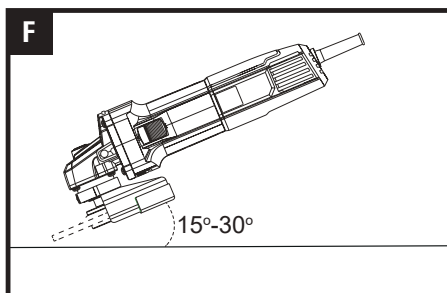
Всегда располагайте защитный кожух так, чтобы как можно большая часть открытого диска была направлена от вас.

Будьте готовы к потоку искр, когда диск коснется металла.

Для лучшего контроля над инструментом, эффективного удаления материала и минимальной перегрузки поддерживайте угол между диском и рабочей поверхностью примерно 15°-30° при шлифовании.

Будьте осторожны при работе в углах, так как контакт с пересекающейся поверхностью может привести к рывку или повороту шлифовальной машины.

После завершения шлифования дайте обрабатываемой детали остыть. Не прикасайтесь к горячей поверхности.



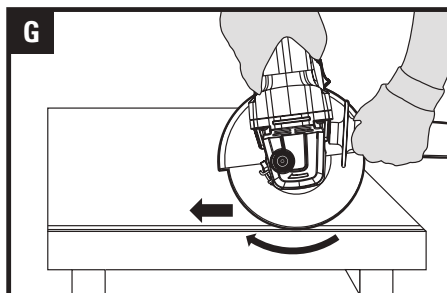
4. РЕЗКА (СМ. РИС. G)

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При резке металла всегда используйте защитный кожух для резки. При резке не нажимайте, не наклоняйте и не раскачивайте машину. Работайте с умеренной подачей, соответствующей обрабатываемому материалу.

Не снижайте скорость вращения отрезных дисков, оказывая боковое давление.

Направление резки имеет важное значение.

Машина всегда должна работать в режиме резки вверх. Поэтому никогда не перемещайте машину в другом направлении! В противном случае существует опасность неконтролируемого выталкивания ее из разреза.



5. ЗАЩИТА ОТ СЛУЧАЙНОГО ПОВТОРНОГО ВКЛЮЧЕНИЯ

Если подача питания на инструмент неожиданно прекращается или разряжается аккумуляторная батарея, инструмент прекращает работу.

После восстановления питания инструмент остается выключенным, даже если выключатель питания находится в положении «включено». Вам необходимо снова включить инструмент.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАБОТЕ С УГЛОВОЙ ШЛИФОВАЛЬНОЙ МАШИНОЙ

1. Всегда начинайте работу без нагрузки, чтобы достичь максимальной скорости, а затем приступайте к обработке.
2. Не заставляйте диск работать быстрее, снижение скорости вращения диска увеличивает время работы.
3. При шлифовании всегда работайте под углом 15-30° между диском и обрабатываемой деталью. Большие углы приведут к образованию борозд на обрабатываемой поверхности и ухудшат качество обработки. Перемещайте угловую шлифовальную машину вперед и назад по обрабатываемой детали.
4. При использовании отрезного диска никогда не меняйте угол резания, иначе вы заклините диск и двигатель угловой шлифовальной машины или сломаете диск. При резке режьте только в направлении, противоположном вращению диска. Если вы будете резать в том же направлении, что и вращение диска, диск может выскочить из пропила.
5. При резке очень твердых материалов наилучшие результаты достигаются с помощью алмазного диска.
6. При использовании алмазного диска он сильно нагревается. В этом случае вы увидите полное кольцо искр вокруг вращающегося диска. Прекратите резку и дайте ему остыть на холостом ходу в течение 2-3 минут.
7. Всегда убедитесь, что обрабатываемая деталь надежно закреплена или зажата, чтобы предотвратить ее перемещение.

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Хотя ваша новая угловая шлифовальная машина очень проста в эксплуатации, если у вас возникнут проблемы, пожалуйста, проверьте следующее:

1. Если ваша шлифовальная машина не работает, проверьте питание в розетке.
2. Если шлифовальный круг шатается или вибрирует, проверьте, плотно ли затянута внешняя гайка, проверьте, правильно ли установлен круг на фланцевой пластине.
3. Если есть какие-либо признаки повреждения круга, не используйте его, так как поврежденный круг может разрушиться, снимите его и замените новым. Утилизируйте старые круги надлежащим образом.
4. При работе с алюминием или аналогичным мягким сплавом круг быстро засоряется и перестает эффективно шлифовать.
5. Если неисправность не может быть устранена, верните инструмент авторизованному дилеру или в сервисный центр для ремонта.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Устройство, руководство по эксплуатации, дополнительная рукоятка с гашением вибрации, быстросъемный кожух шлифовального диска типа С, гаечный ключ.

Мы рекомендуем приобретать принадлежности в том же магазине, где был приобретен сам инструмент. Дополнительную информацию см. на упаковке принадлежности. Персонал магазина может помочь вам и дать совет.

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

- Устройство не требует какого-либо монтажа или постоянной фиксации. Правила и условия сборки устройства описаны в разделе «Инструкция по эксплуатации» данного руководства по эксплуатации.
- Хранение устройства должно производиться в упаковке в отапливаемых помещениях у изготовителя и потребителя при температуре воздуха от 5 °С до 40 °С и относительной влажности воздуха не более 80%. В помещениях не должно быть агрессивных примесей (паров кислот, щелочей), вызывающих коррозию.
- Перевозка устройства должна осуществляться в сухой среде.
- Устройство требует бережного обращения, оберегайте его от воздействия пыли, грязи, ударов, влаги, огня и т.д.
- Реализация устройства должна производиться в соответствии с местным законодательством.
- 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.

