



CaseGuru Болгарин

Аккумуляторная бесщеточная угловая шлифовальная машина с «умной» защитой и 6 скоростями для резки и шлифовки

Руководство пользователя



Мощность 950 Вт

Стабильная работа при резке и шлифовке



Аккумулятор 4000 мАч

До 60 минут непрерывной работы



Бесщеточный мотор

Меньше нагрев, выше срок службы



6 скоростей

Точная настройка под материал и задачи



4 в 1

Универсальный инструмент

Режет, шлифует, полирует и чистит



Работает с любыми материалами

Дерево, камень, бетон, кирпич

СОДЕРЖАНИЕ

Меры предосторожности	3
Эксплуатация и обслуживание аккумуляторного инструмента	4
Особые указания по технике безопасности	5
Обзор устройства	8
Эксплуатация устройства	9
Техническое обслуживание	15
Технические характеристики	16
Гарантийный талон	17

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Пожалуйста, внимательно прочитайте и примите к сведению следующие меры предосторожности, чтобы безопасно и правильно использовать это устройство во избежание рисков получения травм или повреждений.

Безопасность рабочего места

- Рабочее место должно быть чистым и хорошо освещенным. Загромождение или недостаточное освещение рабочей зоны повышает риск возникновения несчастных случаев.
- Не используйте устройство в условиях повышенной опасности возгорания или взрыва. Например, рядом с легковоспламеняющимися жидкостями, газами или пылью. Во время работы инструмент может создавать искры, которые способны воспламенить горючие пары или пыль.
- Не допускайте присутствия детей или посторонних лиц вблизи рабочей зоны при использовании устройства. Фрагменты обрабатываемой заготовки или поврежденной оснастки могут отлететь и травмировать окружающих.
- Перед включением устройства необходимо убрать из рабочей зоны посторонние предметы, которые могут стать причиной травм.

Электробезопасность

- Держите кабель питания зарядного устройства вдали от источников тепла, масла, острых предметов и движущихся частей. Поврежденный или перекрученный кабель питания увеличивает риск поражения электрическим током.
- Используйте оригинальный аккумулятор: другие модели аккумулятора могут привести к повреждению устройства.
- Подключайте зарядное устройство к сети, напряжение которой соответствует значениям, указанным в технических характеристиках.
- Не разбирайте и не модифицируйте устройство или его части самостоятельно. Если устройство или его части повреждены, немедленно прекратите использование и свяжитесь с нашей службой поддержки.
- Избегайте контакта с заземленными поверхностями, такими как трубы, радиаторы, батареи отопления или холодильники. Такой контакт увеличивает риск поражения электрическим током.

Личная безопасность

- Работа с устройством требует внимания и сосредоточенности. Не допускается использование инструмента в состоянии усталости или под воздействием алкоголя, медикаментов и других веществ, снижающих реакцию. Даже небольшая неосторожность может привести к серьезной травме.
- При выполнении работ необходимо применять средства индивидуальной защиты, в том числе защитные очки. Состав применяемых средств защиты (защитная маска, нескользящая обувь, защитная каска, средства защиты органов слуха) определяется в зависимости от характера выполняемых работ и снижает риск получения травм.
- Необходимо исключить непреднамеренное включение устройства. Перед установкой аккумулятора следует убедиться в том, что устройство находится в выключенном состоянии. При транспортировке устройства выключатель должен находиться в положении «Выключено».

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Всегда занимайте устойчивое положение и сохраняйте равновесие. Правильное положение тела обеспечивает надежный контроль над устройством в неожиданных ситуациях.
- При работе с устройством необходимо использовать подходящую рабочую одежду. Свободная одежда, украшения и длинные волосы должны быть убраны — они могут быть затянуты вращающимися частями инструмента.
- При наличии пылеотсасывающих и пылесборных устройств необходимо обеспечить их надлежащее присоединение и правильное использование. Применение пылеотсоса снижает риски, связанные с воздействием пыли.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЕ АККУМУЛЯТОРНОГО ИНСТРУМЕНТА

- Зарядка аккумулятора должна осуществляться исключительно с использованием зарядного устройства, рекомендованного производителем. Применение зарядного устройства, не предназначенного для данного типа аккумулятора, может стать причиной возгорания. Перед каждым использованием необходимо проверять техническое состояние зарядного устройства, кабеля и разъемов.
- Хранение аккумулятора в непосредственной близости от токопроводящих металлических предметов (скрепок, монет, ключей, гвоздей, шурупов и аналогичных изделий) не допускается. Замыкание контактов аккумулятора может привести к возгоранию или пожару.
- При ненадлежащем обращении или повреждении аккумулятора возможна утечка электролита. Контакт с электролитом не допускается; при его попадании на кожу необходимо немедленно промыть пораженный участок водой, при попадании в глаза — незамедлительно обратиться за медицинской помощью. Все компоненты, подвергшиеся воздействию электролита, подлежат осмотру, очистке или замене. Электролит может вызывать раздражение тканей и химические ожоги.
- Разборка аккумулятора не допускается ввиду риска короткого замыкания и выделения паров, способных вызвать раздражение дыхательных путей. При появлении паров необходимо обеспечить вентиляцию помещения; при жалобах на плохое самочувствие — обратиться за медицинской помощью.
- Не допускайте длительного воздействия прямых солнечных лучей или открытого огня на аккумулятор, так как это может вызвать его перегрев и привести к взрыву.
- Зарядное устройство должно быть защищено от воздействия атмосферных осадков, влаги и загрязнений, а также использоваться вдали от легковоспламеняющихся поверхностей и пожароопасной среды. Несоблюдение данных требований создает риск поражения электрическим током или возгорания.
- Использование устройства в целях, не предусмотренных настоящей инструкцией, не допускается.
- Данное устройство предназначено для шлифования, обработки наждачной бумагой, обработки проволоочными щетками, полировки и абразивной резки. Перед началом эксплуатации необходимо изучить все требования безопасности, инструкции и технические характеристики. Несоблюдение изложенных требований может повлечь поражение электрическим током, возгорание или серьезные травмы.

ОСОБЫЕ УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

- К применению допускается только оснастка, специально разработанная и рекомендованная производителем. Возможность механического присоединения не является подтверждением безопасности ее эксплуатации. Оснастка должна соответствовать техническим характеристикам устройства по номинальной скорости, внешнему диаметру, толщине и посадочному диаметру. Несоответствие любого из параметров может привести к разрушению, радиальному биению, повышенной вибрации и потере контроля над инструментом.
- Эксплуатация поврежденной оснастки не допускается. Перед каждым использованием необходимо проводить визуальный осмотр: абразивных дисков — на наличие сколов и трещин; резиновых тарельчатых дисков — на наличие трещин, разрывов и износа; металлических щеток — на наличие ослабленных и поврежденных проволок. После падения устройства или оснастки следует провести их осмотр и при необходимости заменить. После установки необходимо выполнить пробный запуск на максимальной скорости без нагрузки не менее одной минуты; пользователь и посторонние лица не должны находиться в плоскости вращения.
- При выполнении работ необходимо применять средства индивидуальной защиты: защитную маску, очки, каску, респиратор, средства защиты органов слуха, перчатки и рабочий фартук — в зависимости от характера операций. Фрагменты заготовки или разрушенных расходных материалов могут разлетаться за пределы рабочей зоны и причинять травмы. Длительное воздействие шума высокой интенсивности может привести к стойкому снижению слуха.
- Держите инструмент только за изолированные поверхности рукоятки, если при работе есть риск контакта со скрытой электропроводкой. При соприкосновении с проводом под напряжением металлические части инструмента также могут оказаться под напряжением, что приведет к поражению электрическим током.
- Откладывать устройство допускается только после полной остановки. Эксплуатация устройства с вращающейся оснасткой, направленной в сторону пользователя, не допускается — при случайном контакте она может захватить одежду.
- Вентиляционные отверстия подлежат регулярной очистке: накопление токопроводящей пыли внутри корпуса может стать причиной короткого замыкания или поражения электрическим током.
- Эксплуатация устройства вблизи горючих материалов, а также применение оснастки с жидкостным охлаждением не допускается.

ОСОБЫЕ УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Требования к предотвращению отдачи и контролю над устройством

Отдача — это внезапный неконтролируемый рывок устройства, возникающий при зажатии или заземлении оснастки. При заземлении абразивного диска край диска может углубиться в материал, вызывая его выброс или смещение в сторону пользователя либо от него, а также разрушение диска. Отдача является следствием нарушения правил эксплуатации или несоответствия условий работы установленным требованиям.

Для предотвращения отдачи необходимо соблюдать следующие меры предосторожности:

- Прочно удерживать устройство обеими руками, занимая устойчивое положение. При наличии боковой рукоятки ее применение обязательно.
- Не располагать руку вблизи вращающейся оснастки и не находиться в зоне вероятного направления движения устройства при отдаче.
- При работе вблизи углов и острых кромок соблюдать повышенную осторожность во избежание соскока или заземления оснастки.
- Применение пильных дисков с зубьями не допускается, так как они часто становятся причиной отдачи или потери контроля над инструментом.

Особые указания по технике безопасности при выполнении шлифования и абразивной резки

- К эксплуатации допускаются только диски, рекомендованные для данного устройства, в сочетании с защитным кожухом. Он должен быть надежно закреплен и обеспечивать максимальную защиту пользователя от диска, его фрагментов и искр.
- Диски должны использоваться строго по назначению. Применение боковой поверхности отрезного диска для шлифования не допускается — боковые усилия приводят к разрушению диска.
- При установке дисков необходимо применять неповрежденные фланцы оригинальной конструкции, соответствующие типу, размеру и форме диска. Применение переходников, адаптеров и изношенных дисков от инструментов большего типоразмера не допускается. При использовании шлифовальных дисков чашеобразной формы допускаются только диски с армированием стекловолокном. Монтажные поверхности фланцев и зажимная гайка не должны иметь механических повреждений.
- Перед включением необходимо убедиться в отсутствии контакта диска с заготовкой, после установки выполнить пробный запуск на холостом ходу. Вибрация или покачивание свидетельствуют о неправильной установке или дисбалансе диска. После отключения питания диск продолжает вращение по инерции — это необходимо учитывать при выполнении любых операций.
- Шлифование должно выполняться исключительно рабочей поверхностью диска. Электроинструмент следует удерживать таким образом, чтобы исключить попадание искр на других лиц и горючие материалы. Прикосновение к заготовке сразу после завершения операции не допускается ввиду риска ожога.
- Перед монтажными и наладочными работами, а также сменой оснастки устройство должно быть выключено, аккумулятор отсоединен. При установке оснастки с резьбовой посадкой необходимо убедиться в достаточной длине резьбы; обрабатываемая заготовка должна быть надежно закреплена.

ОСОБЫЕ УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

- Не допускается: обработка материалов, содержащих асбест; использование воды или иных жидкостей в процессе работы.
- Не допускается оставление устройства без надзора в процессе работы.

Дополнительные инструкции для выполнения резки

Не допускается вставать на одной линии с вращающимся диском или позади него — отдача может привести к отбрасыванию устройства в сторону пользователя.

При застревании диска или вынужденном прерывании резки необходимо немедленно отключить устройство и удерживать его до полной остановки диска. Извлечение диска из пропила в процессе вращения не допускается. После остановки следует установить и устранить причину застревания.

При внезапном отключении электропитания необходимо незамедлительно перевести выключатель в положение «Выключено» во избежание непреднамеренного пуска при восстановлении питания.

Дополнительные требования к безопасной эксплуатации и техническому обслуживанию

Принудительное замедление инерционного вращения оснастки с использованием фиксатора шпинделя или путем приложения усилия к боковой поверхности дисков категорически запрещается — это влечет за собой выход устройства из строя и утрату права на гарантийное обслуживание.

Предупреждение о воздействии вредных химических веществ:

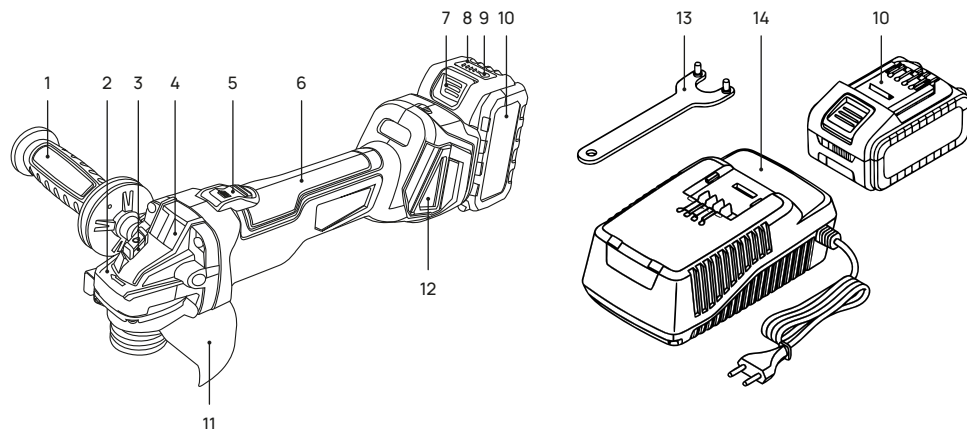
Пыль, образующаяся при шлифовании, резке, пилении, заточке и сверлении, может содержать вещества, способные вызывать онкологические заболевания, врожденные дефекты или нарушение репродуктивной функции. К таким веществам относятся диоксид кремния из кирпича и цемента, а также антисептики группы ССА, применяемые при химической обработке древесины. Для снижения воздействия необходимо работать в вентилируемых помещениях с применением респираторов с пылезадерживающими фильтрами.

Требования к параметрам электропитания

Перед подключением зарядного устройства необходимо убедиться в соответствии напряжения питания значению, указанному в технических характеристиках. При отсутствии подтвержденных данных о напряжении сети подключение зарядного устройства не допускается.

ОБЗОР УСТРОЙСТВА

Схема устройства



- | | |
|---|--|
| 1. Боковая рукоять | 9. Кнопка проверки степени заряда аккумулятора |
| 2. Редуктор | 10. Аккумулятор |
| 3. Фиксатор шпинделя | 11. Защитный кожух |
| 4. Вентиляционные отверстия | 12. Фильтр |
| 5. Переключатель Вкл/Выкл | 13. Ключ фланцевый |
| 6. Корпус | 14. Зарядное устройство |
| 7. Фиксатор аккумулятора | |
| 8. Индикаторы степени заряда аккумулятора | |

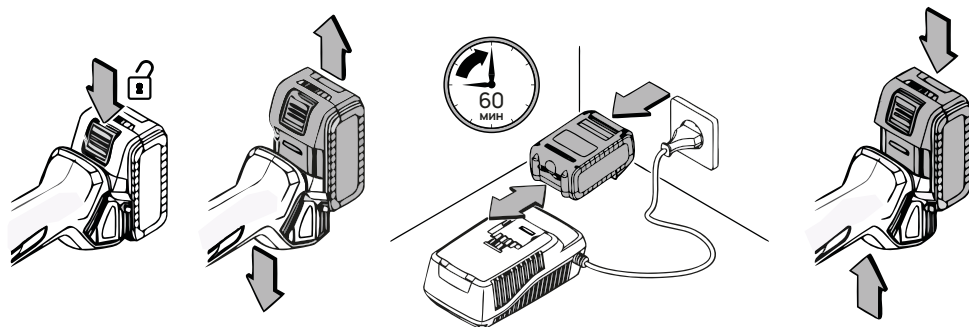
Комплектация

1. Угловая шлифовальная машина — 1 шт.
2. Боковая рукоять — 1 шт.
3. Фланцевый ключ — 1 шт.
4. Защитный кожух — 1 шт.
5. Аккумулятор — 1 шт.
6. Зарядное устройство — 1 шт.
7. Диск отрезной по металлу — 1 шт.
8. Кейс — 1 шт.
9. Руководство пользователя — 1 шт.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ УСТРОЙСТВА

Зарядка аккумулятора

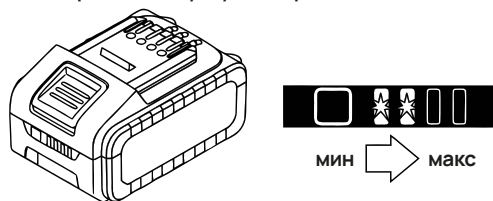
Устройство поставляется с частично заряженным аккумулятором. Перед первым использованием обязательно произведите полную зарядку аккумулятора.



1. Нажмите на фиксатор и снимите аккумулятор.
2. Подключите зарядное устройство к сети.
3. Вставьте аккумулятор в зарядное устройство.
4. После завершения зарядки отключите зарядное устройство от сети.
5. Извлеките аккумулятор из зарядного устройства и установите его согласно инструкции.

Примечание: нагрев аккумулятора и зарядного устройства в процессе зарядки является штатным режимом работы.

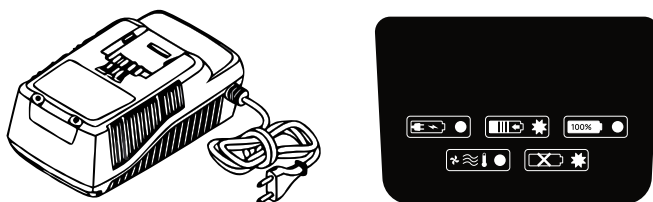
Индикаторы степени заряда аккумулятора



При нажатии на кнопку  индикаторы  показывают степень зарядки аккумулятора.

Индикаторы процесса зарядки

Индикаторы зарядного устройства информируют о ходе процесса зарядки аккумулятора.



ЭКСПЛУАТАЦИЯ УСТРОЙСТВА

Индикатор	Обозначение
	Зеленый индикатор горит постоянно, аккумулятор не установлен в зарядное устройство: зарядное устройство подключено к сети и находится в режиме ожидания.
	Зеленый индикатор мигает, аккумулятор установлен в зарядное устройство: выполняется зарядка аккумулятора.
	Зеленый индикатор горит постоянно, аккумулятор установлен в зарядное устройство: аккумулятор полностью заряжен.
	Красный индикатор горит постоянно, аккумулятор установлен в зарядное устройство: зарядка аккумулятора приостановлена вследствие несоответствия температурного режима допустимым значениям. После нормализации температуры зарядка возобновится автоматически.
	Красный индикатор мигает, аккумулятор установлен в зарядное устройство: зарядка аккумулятора приостановлена вследствие его неисправности. Неисправный аккумулятор подлежит замене; его дальнейшая эксплуатация не допускается.

Встроенные системы безопасности

Система выключения при отдаче

При внезапной остановке режущего диска вследствие застревания система автоматически отключает двигатель устройства. В данной ситуации необходимо выключить устройство и осторожно извлечь диск из разреза, после чего повторное включение допускается в установленном порядке.

Защита от перегрева

При достижении критической температуры система автоматически отключает устройство. Повторное включение допускается только после полного остывания устройства. Перед включением необходимо перевести выключатель в положение «Выключено» в установленном порядке.

Защита от перегрузки

При превышении допустимого уровня потребляемого тока система автоматически отключает устройство. В данной ситуации необходимо выключить устройство и прекратить выполнение операции, вызвавшей перегрузку. Повторное включение осуществляется в установленном порядке.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ УСТРОЙСТВА

Защита от непреднамеренного включения

При установке аккумулятора в устройство с выключателем, находящимся в положении «Включено», пуск двигателя не произойдет. Для последующего включения необходимо предварительно перевести выключатель в положение «Выключено» в установленном порядке.

Система плавного пуска

Система плавного пуска обеспечивает постепенный разгон диска без рывка и отдачи при включении устройства, а также исключает скачкообразную нагрузку на двигатель и систему питания в момент пуска.

Тормоз выбега

Тормоз выбега обеспечивает принудительную остановку шпинделя за 2 секунды после выключения устройства.

Пылезащищенный двигатель

Конструкция двигателя обеспечивает защиту от накопления пыли, что способствует увеличению срока его службы.

Защита от глубокого разряда

Аккумулятор оснащен системой защиты от глубокого разряда. При полном разряде аккумулятора устройство автоматически отключается. После срабатывания системы защиты попытки включения устройства не допускаются — это может повлечь повреждение аккумулятора.

Монтаж и регулировка элементов инструмента

Перед выполнением любых регламентных, монтажных и наладочных операций аккумулятор должен быть извлечен из устройства.

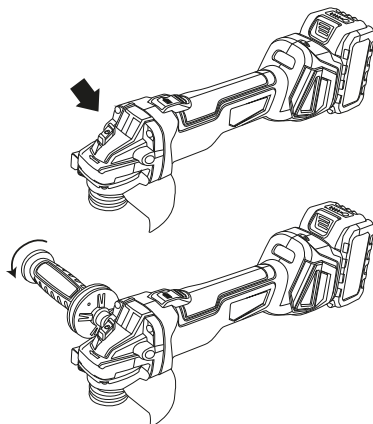
Чрезмерное затягивание крепежных элементов не допускается во избежание повреждения резьбы.

Установка боковой рукояти

Боковая рукоять

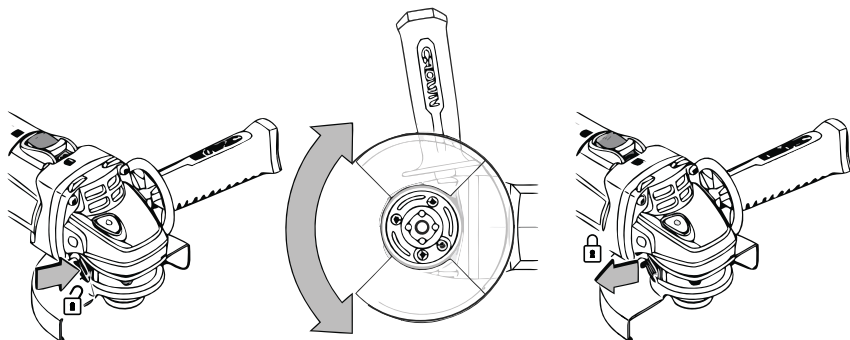
При выполнении всех видов работ необходимо использовать боковую рукоять. Она может быть установлена в положение, удобное для пользователя, в следующем порядке:

- выкрутить рукоять в соответствии с изображением;
- вкрутить рукоять в подходящее резьбовое отверстие.



ЭКСПЛУАТАЦИЯ УСТРОЙСТВА

Установка защитного кожуха в рабочее положение



При использовании режущих и обдирочных дисков применение защитного кожуха обязательно. Эксплуатация устройства с указанной оснасткой без защитного кожуха категорически запрещается. Защитный кожух должен быть постоянно ориентирован закрытой частью в сторону пользователя.

Устройство поставляется с уже предустановленным защитным кожухом. Регулировка положения выполняется в следующем порядке:

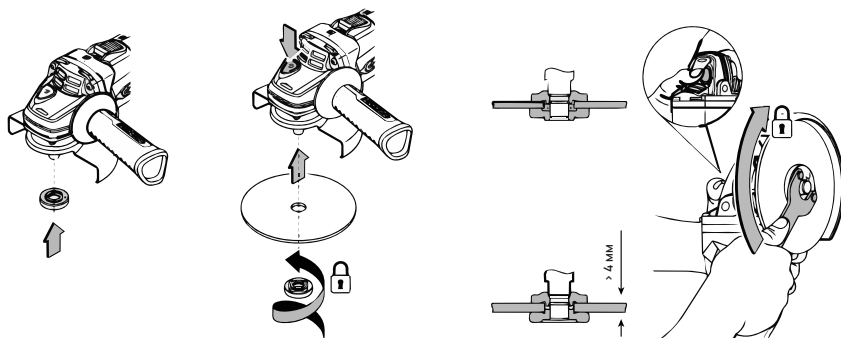
- нажать и удерживать кнопку блокировки;
- повернуть защитный кожух в требуемое положение;
- отпустить кнопку блокировки.

Установка и замена оснастки

Установка и замена оснастки должны выполняться в защитных перчатках.

После установки оснастки любого типа перед началом работы необходимо выполнить пробный запуск: включить устройство и дать ему поработать на холостом ходу не менее 30 секунд. Оснастка с признаками биения или вызывающая повышенную вибрацию устройства к эксплуатации не допускается.

Монтаж отрезного или обдирочного диска



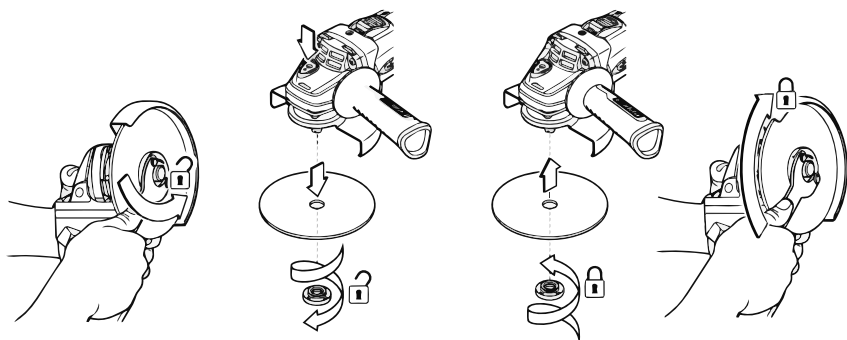
ЭКСПЛУАТАЦИЯ УСТРОЙСТВА

Установка оснастки на шпиндель выполняется в следующем порядке:

- установить фланец на шпиндель;
- установить оснастку на шпиндель;
- нажать и удерживать фиксатор шпинделя;
- накрутить зажимную гайку на шпиндель и затянуть ее фланцевым ключом;
- отпустить фиксатор шпинделя.

Примечание: при монтаже оснастки толщиной более 4 мм зажимная гайка должна быть перевернута.

Замена отрезного или обдирочного диска



Замена оснастки выполняется в следующем порядке:

- нажать и удерживать фиксатор шпинделя;
- фланцевым ключом открутить зажимную гайку;
- заменить оснастку;
- накрутить зажимную гайку на шпиндель и затянуть ее фланцевым ключом;
- отпустить фиксатор шпинделя.

Рекомендации при работе с инструментом

Резка

Установку отрезного диска необходимо выполнить в порядке, описанном в разделе установки оснастки.

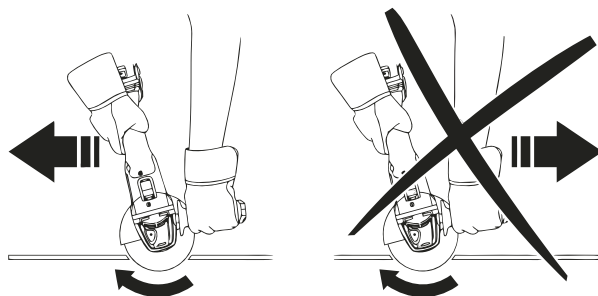
После включения устройства необходимо дождаться выхода двигателя на максимальные обороты и только после этого плавно подводить отрезной диск к обрабатываемой заготовке.

В процессе резки не допускается оказывать избыточное давление на устройство. Повышенное усилие подачи не улучшает результат обработки, но приводит к перегрузке двигателя и ускоренному износу отрезного диска.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ УСТРОЙСТВА

Перемещение устройства по линии резки должно осуществляться с умеренной равномерной подачей без перекоса, колебательных и рывкообразных движений.

Резка должна выполняться в направлении, указанном на изображении ниже. Выполнение резки в обратном направлении создает опасность неконтролируемого выброса устройства из разреза в сторону пользователя, что может повлечь получение серьезных травм.



Обдирочное шлифование

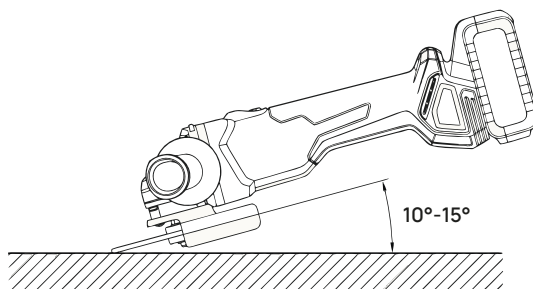
Обдирочное шлифование применяется для грубой и ускоренной обработки металлов, зачистки сварных швов и аналогичных операций. Тип обдирочного диска выбирается в зависимости от характера выполняемых работ.

Установку обдирочного диска необходимо выполнить в порядке, описанном в разделе установки оснастки.

После включения устройства необходимо дождаться выхода двигателя на максимальные обороты и только после этого плавно подводить обдирочный диск к обрабатываемой заготовке.

В процессе работы устройство рекомендуется удерживать под углом 10° – 15° по отношению к обрабатываемой поверхности в соответствии с изображением ниже. Уменьшение угла затрудняет управление устройством. Превышение угла ухудшает качество обработки и приводит к образованию канавок на поверхности заготовки.

Обработка должна выполняться возвратно-поступательными движениями с умеренным усилием. Избыточное давление на устройство не улучшает результат обработки, приводит к перегрузке двигателя и создает опасность разрушения обдирочного диска, что может повлечь за собой получение серьезных травм.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание устройства должно выполняться квалифицированными специалистами с применением рекомендованных запасных частей. Соблюдение данного требования обеспечивает сохранение эксплуатационных характеристик и безопасности устройства.

При проведении технического обслуживания необходимо соблюдать инструкции по смазке и рекомендации по замене оснастки.

Перед выполнением любых операций технического обслуживания аккумулятор должен быть извлечен из устройства.

Чистка устройства

Содержание устройства в чистоте является обязательным условием его долгосрочной и безопасной эксплуатации. При продолжительной обработке металлов внутри корпуса устройства может накапливаться токопроводящая пыль. Для ее удаления необходимо регулярно продувать устройство сжатым воздухом через вентиляционные отверстия.

Рекомендации по эксплуатации аккумулятора

- Своевременно заряжайте аккумулятор, не дожидаясь его полной разрядки. Если при работе наблюдается падение мощности, необходимо прервать работу и зарядить аккумулятор.
- Не заряжайте полностью заряженный аккумулятор, это сократит срок его службы.
- Заряжайте аккумулятор при температуре 10—40°C.
- Если устройство не используется длительное время, заряжайте аккумулятор один раз в 6 месяцев.
- Своевременно заменяйте аккумуляторы, выработавшие свой ресурс. Падение производительности или значительное сокращение времени работы устройства после зарядки указывает на старение аккумулятора и необходимость его замены. Также следует учитывать, что аккумулятор может разряжаться быстрее, если работы ведутся при температуре ниже 0°C.
- При длительном хранении без использования рекомендуется хранить аккумулятор при комнатной температуре, заряженным на 50%.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение	21 В
Мощность	950 Вт
Тип аккумулятора	Литий-ионный (Li-ion)
Емкость аккумулятора	4000 мАч
Тип мотора	Бесщеточный
Максимальная скорость вращения	0—7150 об/мин
Максимальный размер диска	125 мм
Посадочный диаметр	22,2 мм
Время полного заряда	120 мин
Резьба шпинделя	14
Электронная регулировка оборотов	Есть
Боковая рукоять	Есть
Вес без аккумулятора	1449 г
Вес с аккумулятором	2082 г
Габариты без аккумулятора	100 × 75 × 332 мм
Габариты с аккумулятором	115 × 75 × 382 мм

Гарантия 12 месяцев

Основания для отказа в предоставлении гарантийного обслуживания:

1. Повреждения, неисправности и иные дефекты устройства, возникшие вследствие ремонта, модификации или вмешательства, выполненных лицами или организациями, не уполномоченными производителем.
2. Ущерб, возникший в результате воздействия внешних факторов, не зависящих от производителя.
3. Дефекты и повреждения устройства, вызванные форс-мажорными обстоятельствами.
4. Дефекты и повреждения, возникшие в результате воздействия влаги или попадания жидкости в корпус устройства.
5. Дефекты и повреждения устройства, возникшие в результате несоблюдения требований по эксплуатации, изложенных в руководстве пользователя.
6. Дефекты и повреждения изделия, вызванные применением аксессуаров, расходных материалов, запасных частей, либо иных комплектующих, не предусмотренных или не рекомендованных производителем.

Имя продавца	
Адрес	
Модель	
Дата продажи	

Отдел качества и гарантии

8 (800) 600-75-29 доб. 3 (Звонок бесплатный по всей России)

Больше информации на сайте:

www.caseguru.ru

Установить приложение CaseGuru:



Обратиться
в гарантию



Опрос
о товаре



Раздел
гарантии



Скачать
в App Store



Скачать
в Google Play