



Бетонорез Ате-С360



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Технические характеристики

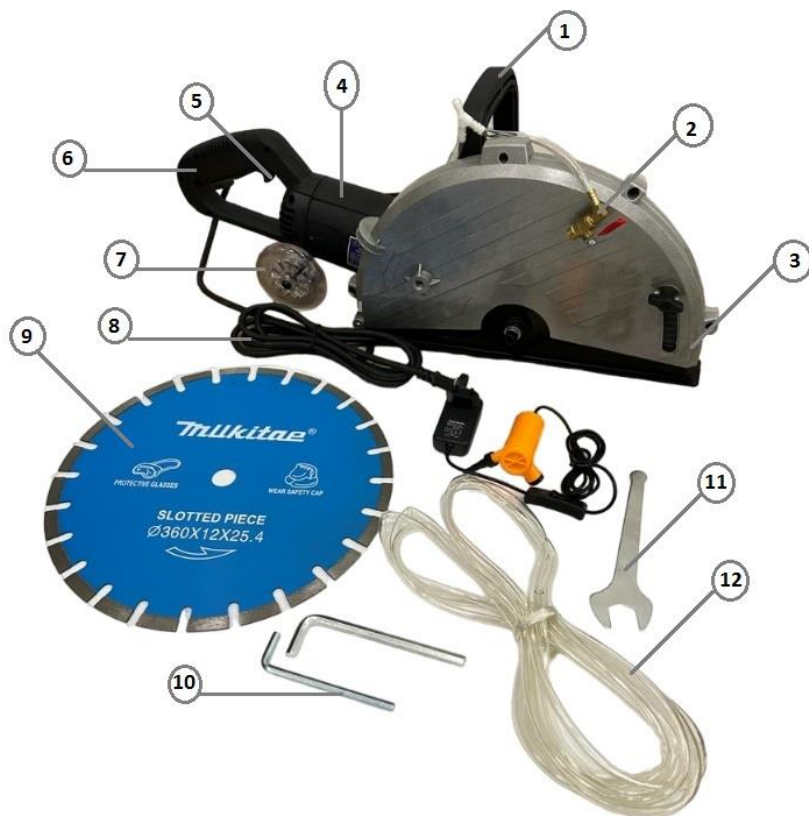
Мощность (Вт)	3500
Напряжение (В)	220
Обороты (об/мин)	4300
Максимальный диаметр диска(мм)	360
Посадка диска(шпиндель) (мм)	25.4
Максимальная глубина реза (мм)	135
Защита от несанкционированного пуска	да
Плавный пуск	да
Подача воды в зону реза	да
Длина сетевого шнура (м)	2,5
Вес (с алмазным диском) (кг)	7.8

Пожалуйста, перед включением внимательно изучите настоящую инструкцию по эксплуатации. В процессе эксплуатации соблюдайте требования настоящей инструкции, чтобы обеспечить оптимальное функционирование бетонореза и продлить срок его службы. Если Вы не уверены в каком-либо аспекте использования этого оборудования, пожалуйста, свяжитесь с нашим Сервисным центром.

УСТРОЙСТВО

1	Основная рукоять
2	Система подачи воды
3	Защитный кожух
4	Корпус
5	Триггер вкл/выкл
6	Боковая рукоятка
7	Направляющие ролики

8	Шнур питания
9	Алмазный диск
10	Угловой шестигранный ключ
11	Рожковый ключ
12	Шланг для подачи воды



Общие правила безопасности

Внимание! Прочитайте и поймите все инструкции перед эксплуатацией этого продукта. Несоблюдение всех перечисленных ниже инструкций может привести к пожару и /или серьезным травмам.

Термин «электроинструмент» во всех приведённых ниже указаниях относится к Вашему инструменту с кабелем питания.

СОХРАНИТЕ ЭТИ ИНСТРУКЦИИ ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

Внимание! Несоблюдение инструкций может привести к травме персонала или повреждению оборудования.

1. БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ

- а)** Содержите рабочее место в чистоте и хорошо освещённым. Беспорядок на рабочем месте и плохое освещение может привести к аварии.
- б)** Не работайте с электроинструментом во взрывоопасной атмосфере, например, в присутствии легковоспламеняющихся жидкостей, газов или пыли. Двигатель электроинструмента при работе создаёт искры, которые могут воспламенить пары огнеопасных жидкостей.
- в)** не допускайте детей и посторонних лиц при работе с электроинструментом.

2. ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ

- а)** Электроинструмент должен быть всегда заземлён в соответствии с действующими нормами и правилами. Ни при каких условиях не вносите изменения в конструкцию вилки. Не используйте адаптеры.
- б)** Во время работы избегайте прямого контакта с заземлёнными поверхностями, такими как трубы отопления/водоснабжения и т. д. Риск поражения электрическим током существенно возрастает, если Ваше тело входит в цепь заземления.
- в)** Не подвергайте инструмент воздействию воды (дождь, помещения с повышенной влажностью воздуха). электроинструмент, существенно повышает риск поражения электрическим током. Если неизбежно использование электроинструмента во влажной среде следует использовать блок PRCD, главной задачей которого является защита оператора от поражения электрическим током при незначительных повреждениях изоляции электроинструмента и фазных токоведущих проводников.
- г)** Не используйте кабель не по назначению. Не переносите электроинструмент за кабель. Держите кабель вдали от источников тепла, агрессивных жидкостей, острых предметов и движущихся частей. Повреждённый кабель следует немедленно заменить. Не соблюдение данных требований может привести к поражению электрическим током.

3.ЛИЧНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

а) Будьте внимательны! Следите за своими действиями во время работы. Не используйте электроинструмент если Вы устали, находитесь под действием лекарств, снижающих внимание и скорость реакции. Несоблюдение данных рекомендаций может привести к серьёзным травмам.

б) Во время работы используйте средства защиты. Всегда надевайте защитные очки.

Средства обеспечения безопасности, такие как респиратор, нескользящая защитная обувь, каска и наушники значительно снижают риск получения травмы.

в) Во избежание несанкционированного (случайного) запуска инструмента убедитесь, что тумблер находится в положении «Выкл» перед тем как подключать

к сети.

г) Перед запуском электроинструмента убедитесь, что в зоне вращающихся деталей нет посторонних предметов.

е) При работе надёжно удерживайте электроинструмент двумя руками. Примите такое положение, которое позволит контролировать ситуацию в экстренных случаях.

ж) Не надевайте свободную одежду или украшения(браслеты, кольца и и.д). Держите волосы, одежду и перчатки подальше от движущихся частей. Свободная одежда, ювелирные изделия или длинные волосы могут попасть в движущиеся части, что приведёт к тяжёлой травме.

4.ОБСЛУЖИВАНИЕ

Доверяйте обслуживание и ремонт электроинструмента только специализированному сервису, использующему оригинальные запчасти.

Так Вы получите гарантию в корректной работе и безопасности оборудования.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Для снижения к минимуму риска получения травм, пользователь должен внимательно изучить инструкцию по эксплуатации.

4.ТРЕБОВАНИЕ К ИСТОЧНИКУ ПИТАНИЯ

Напряжение сети должно соответствовать напряжению, указанному на табличке инструмента. Ни в коем случае не используйте инструмент с повреждённым кабелем питания. Повреждённый кабель должен быть немедленно заменён в лицензированном сервисном центре. Не пытайтесь производить ремонт оборудования самостоятельно. Использование повреждённого кабеля, как и самостоятельный ремонт, может привести к поражению электрическим током.

5.УДЛИНИТЕЛЬ

Если для выполнения работ требуется удлинитель, то он должен иметь достаточное сечение что предотвратит чрезмерное падение напряжение, перегрев кабеля. Чрезмерное падение напряжения может привести к выходу из строя двигателя

6.ВВЕДЕНИЕ

Электрический бетонорез **Ате-С360** имеет бесщёточный электродвигатель, что значительно увеличивает срок его службы.

Прямое предназначение ручного электрического бетонореза **Ате-С360** (в настоящей инструкции « электроинструмент») - алмазная резка бетона, каменной кладки, камня и аналогичных материалов.

Использование электроинструмента для иных целей является использованием его не по назначению.

7.ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ РЕЗКИ

1. Не используйте электроинструмент с отсутствующим защитным кожухом. Защитный кожух должен находиться в положении между оператором и диском. Оператор должен стоять в стороне от плоскости реза. При соблюдении этих правил риск получения травмы отколовшимся фрагментом диска сведён к минимуму.
- 2.Используйте только подходящие по диаметру и посадочному отверстию алмазные диски.
3. Максимально допустимые обороты, указанные на диске должны превышать максимальные обороты электроинструмента.
4. Не используйте диски не по назначению. К примеру, не используйте отрезной диск для подшлифовки поверхностей его кромкой.
5. Не используйте повреждённые, либо выработавшие свой ресурс диски.
6. Перед началом работы проверьте все зажимы и болты крепления.
7. Перед началом работы проверьте внутреннюю поверхность прижимного фланца и сопрягаемую поверхность диска на наличие посторонних предметов.
8. Никогда не запускайте инструмент, контактирующий с обрабатываемой поверхностью.
9. Перед заглублением в материал подождите, пока двигатель наберёт свои максимальные обороты.
10. Важно: После окончания реза выключите питание и дождитесь полной остановки диска. Отпускать инструмент можно только после того как диск прекратит вращение.
11. Никогда не работайте вблизи легковоспламеняющихся жидких, твёрдых и газообразных веществ. Искры, возникающие во время работы двигателя, могут привести к пожару или взрыву.
12. Данный инструмент разработан для выполнения конкретных задач. Производитель настоятельно не рекомендует использовать инструмент не по прямому назначению или вносить изменения в конструкцию. Если у Вас возникают сомнения по применению данного оборудования — не используйте его до получения дополнительных объяснений от производителя (продавца).
13. Диаметр диска не должен превышать максимально допустимый.

Диаметр посадочного отверстия должен обеспечивать надёжное крепление и отсутствие люфтов у диска. При необходимости используйте переходное кольцо.

14. Запрещается использовать повреждённый или не оригинальный прижимной фланец.

Оригинальный прижимной фланец разработан специально для повышения безопасности и эффективности работы.

15. Немедленно обесточьте оборудование при возникновении несвойственных вибраций, либо прочих явных неисправностей. Проведите диагностику для выяснения причин некорректной работы.

16. Используйте и храните алмазные диски в соответствии с рекомендациями производителя.

17. Всегда убеждайтесь, что в зону реза не попадает скрытая проводка, газовые и водопроводные трубы. Сверьтесь с заверенными чертежами коммуникаций, либо используйте металлоискатель

18. Пыль возникающая во время работы данным оборудованием, может быть вредна для здоровья. Рекомендуется использовать респиратор или маску, либо промышленный пылесос.

19. Не допускайте в зону проведения работ детей, посторонних лиц.

20. Не допускайте попадания кабеля электроинструмента в зону реза.

21. Регулярно прочищайте электроинструмент сжатым воздухом.

8.ПРИЧИНЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ И СПОСОБЫ ИЗБЕЖАНИЯ ОБРАТНОГО УДАРА

1. Обратный удар возникает в случае заклинивания диска, связанного с неправильным использованием электроинструмента или использованием повреждённого диска не предназначенного для резки данного материала, что приводит к резкому смещению электроинструмента в сторону оператора.

Если заготовка не закреплена или плохо закреплена, её может выбить в сторону оператора.

2.Если диск имеет неправильную геометрическую форму (рез осуществляется не прямолинейно), режущие зубцы при вхождении в разрез могут удариться о верхнюю разрезаемого материала, что приводит к выбросу диска из зоны реза и резкому толчку в сторону оператора.

3.Обратный удар является следствием неправильного использования электроинструмента или неправильных действий оператора.

9.МЕРЫ ПО ИЗБЕЖАНИЮ ОБРАТНОГО УДАРА

1. Крепко держите инструмент обеими руками, чтобы противостоять обратному удару. Позиционируйте своё тело в стороне от линии реза диска.
2. Если Вам необходимо по какой-либо причине прекратить работу - отпустите кнопку « пуск» и удерживайте электрорез неподвижно в разрезаемом материале до полной остановки диска. Не извлекайте диск из зоны реза (не ведите электрорез в обратную сторону) до полной остановки диска. Пока диск вращается-существует вероятность обратного удара. Если произошёл обратный удар - не начинайте работу, пока не выявите и не устраните его причину.
3. При необходимости завершить рез после прекращения работы электроинструмента, поместите диск в пропил, убедитесь, что зубцы диска не касаются заготовки, запустите электрорез и плавно продолжите рез.
4. Разрезаемые материалы больших размеров могут прогибаться под собственным весом, что может привести к заклиниванию диска и обратному удару. При резке таких материалов, ставьте опоры с двух сторон от линии реза на минимальном удалении для избежания прогиба материала и заклинивания режущего диска.

10.ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕСОПАСНОСТИ

ВНИМАНИЕ: Избегайте резки верхней четвертью диска, особенно в начале резки. Эта рабочая область является наиболее опасной и может привести к обратному удару.

ВНИМАНИЕ: При резке пластиковых материалов- избегайте их плавления. Расплавленный пластик может прилипнуть к диску и привести к обратному удару.

11.ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ТИПЫ ДИСКОВ

Электрический бетонорез **Ате-С360** разработан только для работы алмазными дисками. Не используйте для резки абразивные диски.

- Если используется сегментный диск, расстояние между сегментами не должно превышать 10 мм.
- Максимальный диаметр используемого диска 360 мм.
- Толщина используемого диска не должна быть меньше 2,0 мм и превышать 6,35мм.

12.ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА ДИСКОВ

Не храните и не транспортируйте электроинструмент оснащённый диском. Храните диск отдельно от электроинструмента, в противном случае он может быть повреждён.

13. УСТАНОВКА ДИСКА.

Убедитесь, что Электрорез **Ате-С360** отключён от сети.

Используя шестигранный ключ (1), открутите болт шпинделя, для предотвращения вращения шпинделя используйте рожковый ключ (2) (ключи входят в комплект поставки)

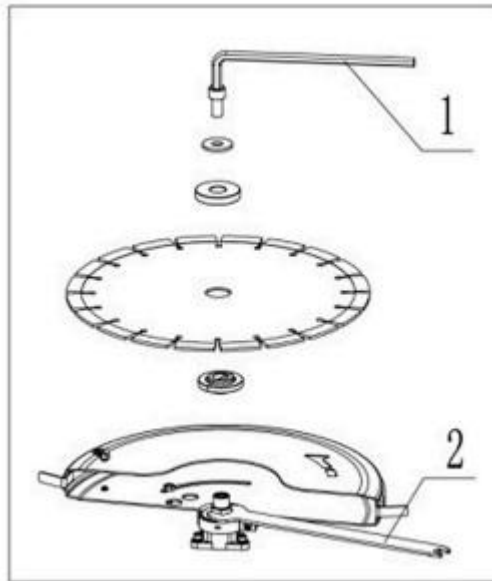
Снимите внешнее прижимное кольцо (фланец).

Внутренний фланец фиксируется на шпинделе, выступающая его часть имеет диаметр, соответствующий диаметру поставки диска. Убедитесь, что посадка диска и внутренний фланец соответствуют друг другу.

Перед установкой диска проверьте его внешний вид- геометрия не должна быть нарушена, алмазный слой равномерен и т. д.

Убедитесь, что внутренний фланец очищен от грязи и посторонних предметов, имеет правильную геометрию.

Установите диск на внутренний фланец (обратите внимание, что направление вращения, указанное на диске, должно совпадать с направлением вращения шпинделя), установите внешний фланец, затяните болт шпинделя.



14. РЕГУЛИРОВКА ЗАЩИТНОГО КОЖУХА

Отрезной диск вращается по часовой стрелке. Таким образом, основная масса пыли, грязи и т. д. Выбрасывается в сторону оператора,

поэтому кожух должен быть

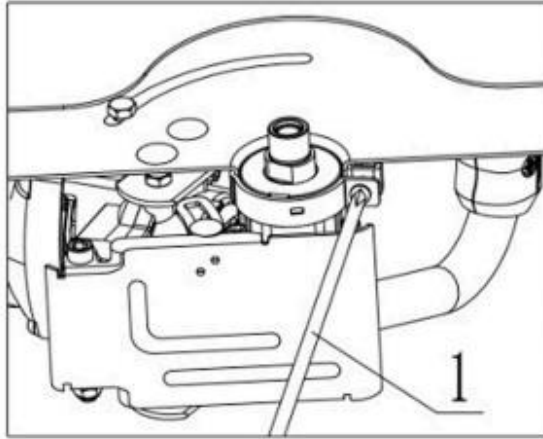
отрегулирован так, чтобы ближний (задний) к оператору край находился на одном

уровне с разрезаемым материалом.

Для уменьшения попадания пыли на оператора, на задней части защитного кожуха установлен брызговик.

Регулировка положения защитного кожуха осуществляется оператором вручную.

Для этого с помощью отвёртки (1) ослабьте фиксирующий винт кожуха, установите кожух в нужном положении и надёжно зафиксируйте его, затянув винт.



15. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВОДЫ

Для подачи воды на диск и в зону реза используйте помпу со шлангом, либо пневмоцистерну или подключитесь к водопроводной магистрали.

Подсоедините один конец шланга к помпе, магистрали, пневмоцистерне а другой — к электрорезу. Включите подачу воды и приступайте к работе.

Вода служит хладагентом, предотвращающим перегрев рабочей части алмазного диска(алмазных сегментов), увеличивает его ресурсность и уменьшает количество сухой пыли в окружающей среде. Основной причиной повреждения диска является недостаточное количество воды.

Помимо охлаждения вода вымывает абразивные частицы, образующиеся в процессе резки(шлам).

ВНИМАНИЕ: Не допускайте попадание воды в двигатель- это может привести к поражению электрическим током или повреждению электроинструмента.

ВНИМАНИЕ: Проверьте все места соединения системы подачи воды, чтобы убедиться в отсутствие утечек. Осмотрите шланги на предмет износа или

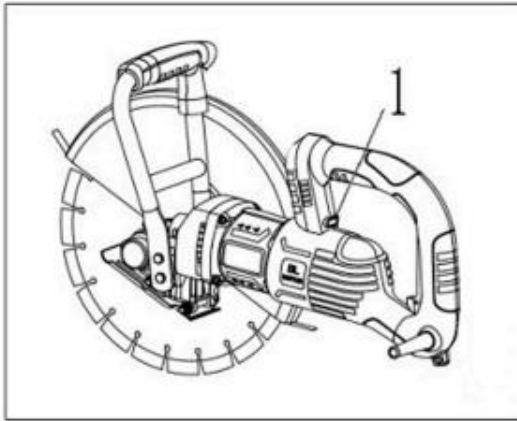
повреждения.

16. НАПРАВЛЯЮЩИЕ РОЛИКИ

Направляющие ролики позволяют делать длинные резы и поддерживать диск перпендикулярно поверхности.

17. СВЕТОВАЯ ИНДИКАЦИЯ БЕТОНОРЕЗА

1. При включении бетонореза в сеть светодиодный индикатор (1) загорается зелёным светом (инструмент подключён к сети и находится в режиме ожидания).
2. Красный свет индикатора горит при заблокированном во включенном положении пускового выключателя.
3. Красный свет мигает дважды- входное напряжение ниже 160 В (включена система защиты от пониженного напряжения)
4. Красный свет мигает трижды- температура контроллера +95 градусов С, бетонорез автоматически отключается(срабатывает защита от перегрева)
5. Красный свет мигает 4 раза — неисправность двигателя.



18. РАБОТА

Как держать электроинструмент

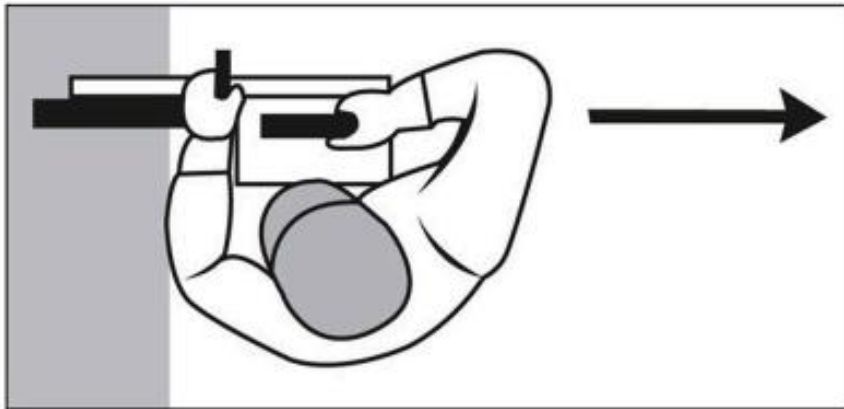
Всегда держите электроинструмент обеими руками: правой рукой за основную рукоятку, левой за боковую(данное правило необходимо соблюдать, даже если оператор «левша»)

Никогда не стойте в плоскости реза диска.

Не осуществляйте резку выше собственных плеч.

Не начинайте работу, не приняв устойчивое положение.

При резке плоских поверхностей(таких как стены, полы), держите чтобы передняя четверть диска как можно меньше была задействована в работе.



Перед резкой

Обеспечьте безопасность рабочего места согласно ТБ.

Перед началом работы разметьте планируемую линию реза.

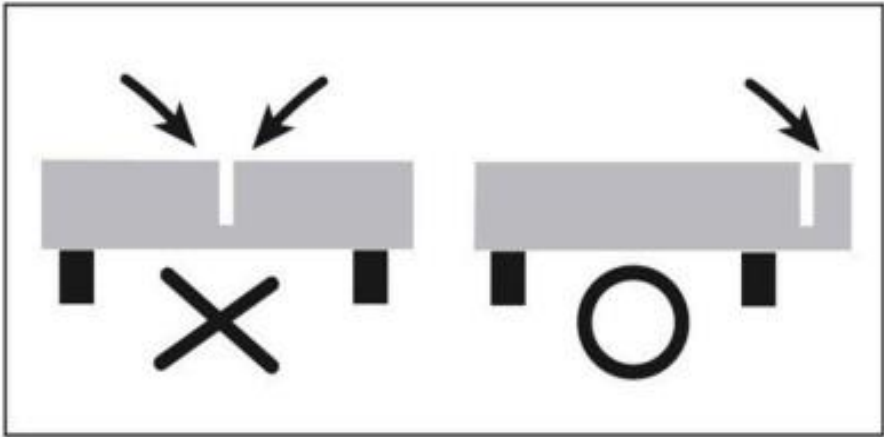
Не допускайте посторонних в зону проведения работ.

Проверьте исправность заземления.

При резке габаритных заготовок, подставьте упоры так, чтобы при прохождении диска куски заготовки не зажали его.

Если вы планируете сделать квадратное отверстие в стене- сначала делается рез по нижней линии, затем по боковым и лишь в конце по верхней линии.

Убедитесь, что по окончании реза падающие части не заденут Вас, окружающих и электроинструмент.



19. ТЕХНИКА РЕЗКИ

Отрегулируйте напор подачи воды.

Возьмите электроинструмент обеими руками, включите его.

Дайте электродвигателю набрать максимальные обороты перед началом резки.

Аккуратно начните заглабливаться в материал задней частью диска.

Сделайте первый не глубокий рез вперёд (так вы сможете видеть линию реза).

Затем начинайте резку на себя.

Не пытайтесь делать слишком глубокий рез. Не пытайтесь резать за один проход более 40мм, лучше сделайте несколько проходов с постепенным заглабливанием - тем самым вы увеличите ресурс диска и снизите нагрузку на себя и электроинструмент.

Перед началом основной резки рекомендуем сделать направляющие резы в направлении от себя, если никакой коррекции линии реза не требуется-можете приступать к работе.

Если необходимо разрезать круглое изделие-осуществляйте медленные возвратно поступательные движения электроинструментом, резка должна осуществляться нижней частью диска.

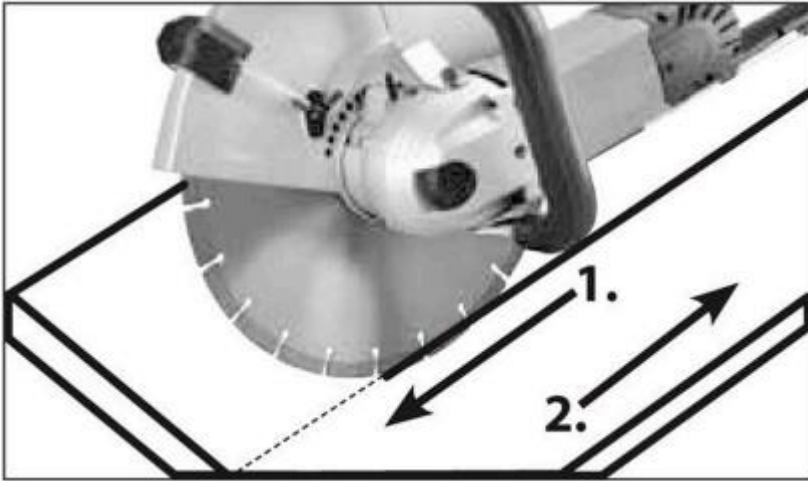
Не перегружайте электроинструмент чрезмерным давлением, позвольте двигателю работать на оптимальных оборотах.

Никогда не давите в сторону, если диск находится в пропилах.

Если отрезаемая заготовка слишком тяжёлая и может привести к травмам при падении после отпила-не осуществляйте рез на полную глубину.

Оптимальный вариант-оставить пропил незаконченным и завершить работу долотом или аналогичным инструментом.

После окончания работы рекомендуется дать двигателю поработать на холостом ходу.



20.ХРАНИТЕ ИНСТРУМЕНТ В ЧАСТОТЕ

Периодически продувайте воздуховоды изделия сухим сжатым воздухом.

Чистые пластиковые детали мягкой влажной тканью. **НИКОГДА** не используйте растворители и прочие агрессивные жидкости для чистки пластиковых частей это приведёт к их повреждению.

21.ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантия на электрический бетонорез -1 год со дня продажи при условии соблюдения правил эксплуатации и обслуживания.

Использования не оригинальных комплектующих влечёт снятие с гарантии с инструмента.





ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

№ _____
Наименование изделия и модель _____
Серийный номер _____
Дата продажи _____ Подпись продавца _____

М.П.

Компания «Активатор»

<https://активатор.рф/services/>

services@aktivator.su

Тел. +7 (800)-234-80-18

Штамп торгующей
организации

ВНИМАНИЕ! Не заполненный гарантийный талон- НЕДЕЙСТВИТЕЛЕН!

1. УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ:

- 1.1. Гарантийные обязательства распространяются только на неисправности, выявленные в течении гарантийного срока и обусловленные производственными факторами.
- 1.2. Гарантийные обязательства имеют силу при наличии заполненного гарантийного талона. Гарантийный срок исчисляется от даты продажи техники, которая фиксируется в гарантийном талоне.
- 1.3. Гарантия показывает стоимость замены дефектных частей, восстановление таких частей или получение эквивалентных частей, при условии правильной эксплуатации в соответствии с Руководством эксплуатации. Дефектной частью (изделием) считается часть (изделие), в которой обнаружен заводской брак, существовавший на момент поставки (продажи) и выявленный в процессе эксплуатации.
- 1.4. Гарантийные обязательства не покрывают ущерб, нанесенный другому оборудованию, работающему в сопряжении с данным изделием.
- 1.5. Гарантия не покрывает запасные части или изделия, поврежденные во время транспортировки, установки или самостоятельного ремонта в процессе неправильного использования, перегрузки, недостаточной смазки, а результате невыполнения требований или ошибочной трактовки Руководства (инструкция) по эксплуатации, которые могли стать причиной или увеличили повреждение, если была изменена настройка, если изделие использовалось в целях для которого оно не предназначено.
- 1.6. Гарантийные обязательства не покрывают ущерб вызванный действием непреодолимой силы (несчастный случай, пожар, наводнение, удар молнии и т. п.).
- 1.7. С момента отгрузки товара со склада продавца и перехода прав и собственности от продавца к покупателю, все риски связанные с транспортировкой и перемещением отгруженных товаров в гарантийные обязательства не входит.
- 1.8. Покупатель доставляет изделие в ремонт самостоятельно и за свой счет, изделие должно быть в чистом виде

2. ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ:

- 2.1. Гарантийные обязательства не распространяются на: принадлежности, расходные материалы, и запасные части, вышедшие из строя вследствие нормального износа в процессе эксплуатации оборудования, такие как: приводные ремни; резиновые амортизаторы и вибрационные узлы крепления; стартер ручной, муфта центробежная, транспортировочные колеса; топливные, масляные и воздушные фильтры; свечи зажигания, трос газа; затирочные лезвия и диски, гибкие валы, диски для резки швов, чашки шлифовальные, зубчатые резки; на масла и ГСМ, а так же неисправности, возникшие в результате несвоевременного устранения других ранее обнаруженных неисправностей.
- 2.2. Владелец лишается права проведения бесплатного ремонта и дальнейшего гарантийного обслуживания данного изделия при наличии механических повреждений или несанкционированного ремонта, нарушении правил эксплуатации, несвоевременного проведения работ по техническому обслуживанию узлов и механизмов изделия, повреждений, возникших в результате продолжения эксплуатации оборудования при обнаружении недостатка масла и ГСМ.
- 2.3. Для техники имеющей в своем составе двигатель внутреннего сгорания, гарантийные обязательства не действуют в следующих случаях:
 - отложений на клапанах, загрязнения элементов топливной системы, обнаружения следов применения некачественного или несоответствующего топлива, масла и смазок, указанных в Руководстве эксплуатации. - наличия задилов, трещин в трущихся парах двигателя и любых поломок, вызванных перегревом двигателя, неисправности, повлекшие механические деформации по вине Потребителя.
 - применения неограниченных запасных частей при ремонте или обслуживании.
 - любых изменений в конструкции изделия.
 - повреждения узлов и/или деталей в следствии несоблюдения правил транспортировки и/или хранения.
- 2.4. Сервисный центр не несет ответственности, ни за какой ущерб или упущенную выгоду в результате дефекта (брака) оборудования.

Гарантийный срок эксплуатации:

12 календарных месяцев или 1000 моточасов наработки (в зависимости от того, что наступит раньше) начиная с момента продажи Товара получен в исправном состоянии, без повреждений, в полной комплектации. Проверен в моем присутствии. Претензий к качеству товара, комплектации, упаковке, внешнему виду- НЕ ИМЕЮ. С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен и согласен.

ТАЛОН НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ № _____
Дата приема _____
Сервисный центр _____
Подпись клиента _____
Тел. И адрес клиента _____

ТАЛОН НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ № _____
Дата приема _____
Сервисный центр _____
Подпись клиента _____
Тел. И адрес клиента _____