

Katana

SINGLE POWER

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

АККУМУЛЯТОРНАЯ
ЦИРКУЛЯРНАЯ ПИЛА

CP3900

CP3901



ВНИМАНИЕ!
ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВНИМАТЕЛЬНО
ПРОЧТИТЕ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ:

Содержание

1. Общие сведения	3
2. Технические характеристики	4
3. Сведения о конструкции	5
4. Общие указания по технике безопасности для электроинструмента	7
5. Эксплуатация.....	15
6. Сборка	15
7. Техническое обслуживание и сервис	18
8. Неисправности и способы их устранения	19
9. Хранение и транспортировка.....	20
10. Сведения о квалификации персонала	20
11. Рекомендации по утилизации	20
12. Гарантийный срок эксплуатации	20
Гарантийный талон	24

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Наименование продукции

Аккумуляторная циркулярная пила. Модель: CP3900, CP3901.

Назначение продукции

Пила аккумуляторная циркулярная (далее пила) предназначена для выполнения продольной и поперечной прямой резки, и наклонной резки под углом до 45° в дереве при плотном контакте с рабочим изделием.

ПРИМЕЧАНИЕ: Инструмент предназначен для бытового использования. Не предназначен для использования в производственных или коммерческих целях.

Принцип действия

Устройство циркулярной пилы представлено в виде плоской станины, оборудованной приводом, на котором в вертикальном положении установлен режущий диск. Также на пиле имеется ручка с кнопкой для запуска и несколько вспомогательных устройств: сопло, выполняющее функцию отвода опилок, направляющие линейки, шарнирные устройства, с помощью которых допускается распилка материала с соблюдением определенного угла.

Резка выполняется путем прижатия станины к панели (или какому-либо другому материалу). Диск, который вращается до 4500 об/мин, начинает производить резку материала.

Комплектация:

Модель	CP3900	CP3901
Пила циркулярная	1 шт	1 шт
Зарядное устройство для аккумуляторного блока	-	1 шт
Аккумуляторный блок	-	1 шт (4,0 Ач)
Нижний защитный кожух	1 шт	1 шт
Ключ	1 шт	1 шт
Руководство по эксплуатации с гарантийным талоном	1 шт	1 шт
Упаковка	1 шт	1 шт

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	CP3900	CP3901
Напряжение аккумулятора, В	21	21
Номинальная частота вращения рабочего шпинделя на холостом ходу, (n ₀)/мин ⁻¹	4800	4800
Диаметр пильного диска, мм	190	190
Посадочный размер пильного диска, мм	20	20
Максимальная глубина пропила в дереве, мм	60	60
Наклон реза	45°/90°	45°/90°
Максимальная глубина пропила в дереве при наклоне 45°, мм	42	42
Масса нетто, кг	3	3,9

Аккумуляторный блок				
Модели	B1500	B2000	B4000	B6000
Напряжение аккумуляторного блока, В	21	21	21	21
Емкость аккумулятора, Ач	1.5	2.0	4.0	6.0
Тип аккумулятора	Li-Ion			
Число элементов аккумулятора	5	5	10	15
Зарядное устройство модель C2000				
Выходная мощность зарядного устройства, Вт	43			
Номинальное напряжение, В	230			
Номинальное выходное напряжение, В	21.5			
Номинальный постоянный выходной ток, А	2			
Тип зарядного устройства	импульсное			
Степень защиты	IPX0			
Класс защиты	II			
Время срабатывания предохранителя (характеристика время-ток), с	0,5			

*Допустимо расхождение массы нетто/брутто в 10%.

Диапазон температуры при эксплуатации электроинструмента от +5°C - +35°C.

При температуре окружающей среды ниже 0°C или выше +35°C не использовать.

Указанные технические характеристики могут варьироваться в пределах $\pm 5\%$.

ПРИМЕЧАНИЕ: следует обратить внимание, что инструмент не предназначен для непрерывной эксплуатации.

Максимальная продолжительность работы – до 3 часов в день с 10-минутным перерывом каждые 15 минут работы.

Данные по шуму и вибрации:

Типичный средневзвешенный уровень звукового давления по шкале A: 76 дБ.

Типичный средневзвешенный уровень мощности звука по шкале A: 85 дБ.

Погрешность: 3 дБ.

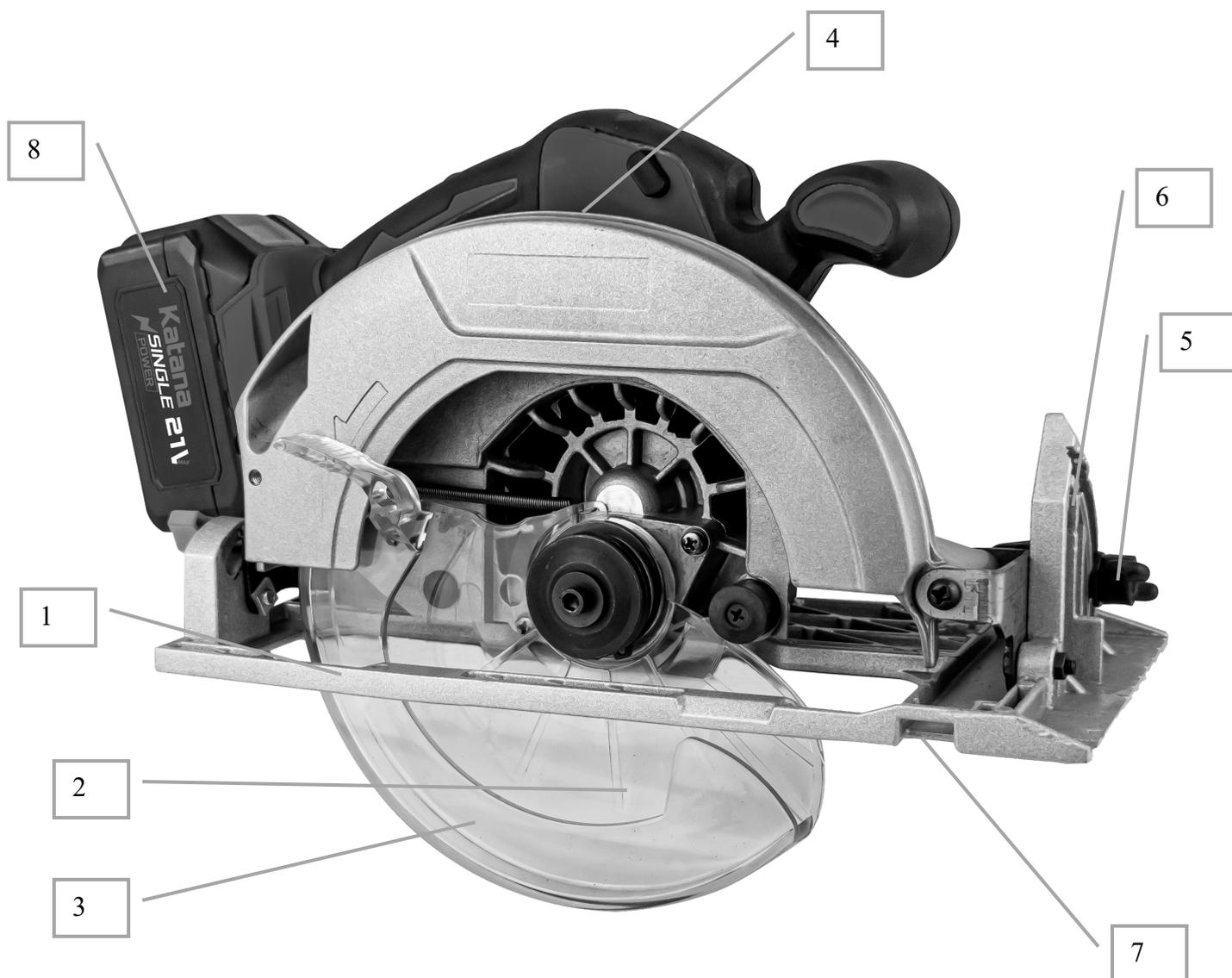
3. СВЕДЕНИЯ О КОНСТРУКЦИИ

CP3900



1. Платформа-основание
2. Место для пильного полотна
3. Нижний защитный кожух
4. Кнопка пуска (выключатель)
5. Шкала угла наклона
6. Винт фиксации угла наклона
7. Отверстие крепления продольного упора
8. Место для аккумуляторного блока

CP3901



1. Платформа-основание
2. Место для пильного полотна
3. Нижний защитный кожух
4. Кнопка пуска (выключатель)
5. Шкала угла наклона
6. Винт фиксации угла наклона
7. Отверстие крепления продольного упора
8. Аккумуляторный блок

4. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТА

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Прочтите все указания и инструкции по технике безопасности. Несоблюдение указаний и инструкций по технике безопасности может стать причиной поражения электрическим током, пожара и тяжелых травм.

*Сохраните это руководство по эксплуатации для будущего использования. Использованное в настоящих инструкциях и указаниях понятие «электроинструмент» распространяется на электроинструмент с питанием от сети (с сетевым шнуром) и на аккумуляторный электроинструмент (без сетевого шнура).

Рабочее помещение

- Содержите рабочее место в чистоте и хорошо освещенным. Беспорядок или неосвещенные участки рабочего места могут привести к несчастным случаям.
- Не работайте с этим электроинструментом во взрывоопасном помещении, в котором находятся горючие жидкости, воспламеняющиеся газы или пыль.
- Электроинструменты искрят, что может привести к воспламенению пыли или паров.
- Во время работы с электроинструментом не допускайте близко к Вашему рабочему месту детей и посторонних лиц. Отвлечшись, Вы можете потерять контроль над электроинструментом.

Электробезопасность

Используйте только оригинальные аккумуляторы. Использование несовместимых аккумуляторов может привести к выходу из строя инструмента, травмам и пожарной опасности.

- Заряжайте аккумуляторы только в оригинальном зарядном устройстве. Применение сторонних зарядных устройств может привести к выводу аккумулятора из строя.
- Не разбирайте зарядное устройство. Используйте соответствующее напряжение питания для зарядки батареи: напряжение питания должно соответствовать информации, указанной в технических характеристиках устройства.
- Аккуратно обращайтесь с электрошнуром зарядного устройства. Никогда не используйте шнур, чтобы нести зарядное устройство или тянуть штепсель из розетки. Держите шнур вдали от высокой температуры, масляных жидкостей, острых граней или движущихся частей. Замените поврежденный шнур немедленно. Не вскрывайте ни при каких условиях аккумулятор. Это может привести к травмам, химическим ожогам, короткому замыканию и даже пожару!
- Не подвергайте электроинструмент воздействию дождя или влажным условиям.
- Следует удерживать машину за изолированные поверхности захвата, поскольку режущий инструмент при работе может прикоснуться к скрытой проводке или к кабелю машины. При прикосновении режущего инструмента к находящемуся под напряжением проводу открытые металлические части ручной машины могут попасть под напряжение и вызвать поражение оператора электрическим током.

Безопасность оператора

- Будьте внимательными, следите за тем, что Вы делаете, и продуманно начинайте работу с электроинструментом. Не пользуйтесь электроинструментом в усталом состоянии или если Вы находитесь в состоянии наркотического или алкогольного опьянения или под воздействием лекарств. Один момент невнимательности при работе с электроинструментом может привести к серьезным травмам.
- Применяйте средства индивидуальной защиты и всегда защитные очки. Использование средств индивидуальной защиты, как защитной маски, обуви на нескользящей подошве, защитного шлема или средств защиты органов слуха, – в зависимости от вида работы с электроинструментом снижает риск получения травм.
- Предотвращайте непреднамеренное включение электроинструмента. Перед подключением электроинструмента к аккумулятору убедитесь в выключенном состоянии электроинструмента. Включение выключателя при транспортировке электроинструмента и подключение к блоку питания включенного электроинструмента чревато несчастными случаями.
- Применяйте средства защиты органов слуха. Воздействие шума может привести к потере слуха.
- Потеря контроля может иметь своим следствием телесные повреждения.
- Убирайте установочный инструмент или гаечные ключи до включения электроинструмента. Инструмент или ключ, находящийся во вращающейся части электроинструмента, может привести к травмам.
- Не принимайте неестественное положение корпуса тела. Всегда занимайте устойчивое положение и сохраняйте равновесие. Благодаря этому Вы можете лучше контролировать электроинструмент в неожиданных ситуациях.
- Носите подходящую рабочую одежду. Не носите широкую одежду и украшения. Держите волосы, одежду и рукавицы вдали от движущихся частей.
- Широкая одежда, украшения или длинные волосы могут быть затянуты вращающимися частями.
- При наличии возможности установки пылеотсасывающих и пылесборных устройств проверяйте их присоединение и правильное использование. Применение пылесоса может снизить опасность, создаваемую пылью.

Применение электроинструмента и обращение с ним

Условные обозначения



Внимательно прочтите руководство по эксплуатации перед использованием циркулярной пилы



Только для внутреннего использования



Не подвергать воздействию влаги



Всегда носите средства защиты органов зрения



Всегда носите средства защиты органов слуха



Работать в средствах индивидуальной защиты органов дыхания



Использовать средства защиты рук



Использовать средства защиты ног



Отходы оборудования не должны утилизироваться вместе с бытовыми отходами

- Не перегружайте электроинструмент. Используйте для Вашей работы предназначенный для этого электроинструмент. С подходящим электроинструментом Вы работаете лучше и надежнее в указанном диапазоне мощности.
- На зарядном устройстве крепление шнура типа Y (type Y attachment): Способ крепления, при котором шнур или кабель питания может быть заменен только изготовителем пилы или его ремонтной службой.
- Не работайте с электроинструментом при неисправном выключателе. Электроинструмент, который не поддается включению или выключению, опасен и должен быть отремонтирован.
- Храните электроинструменты в недоступном для детей месте. Не разрешайте пользоваться электроинструментом лицам, которые не знакомы с ним или не читали настоящих инструкций. Электроинструменты опасны в руках неопытных лиц.
- Не допускать перегрева зубьев пильного диска.

- Тщательно ухаживайте за электроинструментом. Проверяйте работоспособность и ход движущихся частей электроинструмента, отсутствие поломок или повреждений, отрицательно влияющих на функцию электроинструмента. Поврежденные части должны быть отремонтированы до использования электроинструмента. Плохое обслуживание электроинструментов является причиной большого числа несчастных случаев.
- Держите режущий инструмент в заточенном и чистом состоянии. Заботливо ухоженные режущие инструменты с острыми режущими кромками реже заклиниваются и их легче вести.
- Применяйте электроинструмент, принадлежности, рабочие инструменты и т.п. в соответствии с настоящими инструкциями безопасности. Учитывайте при этом рабочие условия и выполняемую работу. Использование электроинструментов для непредусмотренных работ может привести к опасным ситуациям.
- Во время работы с инструментом, займите предварительно устойчивое положение.
- Закрепляйте заготовку. Заготовка, установленная в зажимное приспособление или в тиски, удерживается более надежно, чем в Вашей руке.
- Выждите полной остановки электроинструмента и только после этого выпускайте его из рук. Рабочий инструмент может заесть, и это может привести к потере контроля над электроинструментом.
- Не допускайте перегрузки. Инструмент не предназначен для непрерывной работы. Работайте с перерывами. Периодически проверяйте, не перегрелся ли инструмент. Используйте инструмент строго по назначению. Работа инструмента в условиях перегрузки увеличивает вероятность повреждения инструмента и может привести к несчастному случаю.

Специальные меры безопасности при работе с циркулярной пилой

Запрещается подвергать циркулярную пилу воздействию влаги и атмосферных осадков.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Избегайте непреднамеренного пуска. Всегда отсоединяйте аккумуляторный блок, перед тем как проводить любые работы по обслуживанию инструмента, замене диска или настройке.

ОПАСНО:

- Всегда используйте защитные приспособления, установленные на инструменте и в комплекте с ним.
- Всегда надевайте защитные перчатки при работе с циркулярной пилой и замене оснастки.
- Всегда проверяйте инструмент на наличие повреждений. При обнаружении поврежденных частей немедленно замените их. Перед пуском убедитесь, что движущиеся части инструмента не заклинивают, проверьте их центровку.
- Всегда соблюдайте направление подачи. Подавайте деталь на пильный диск только в направлении, противоположном направлению вращения диска.
- Не оставляйте инструмент во включенном состоянии без управления и в автономном режиме работы.
- Всегда дожидайтесь полной остановки вращения диска, прежде чем положить инструмент. По окончании работы всегда отсоединяйте аккумуляторный блок.

- Не допускайте блокировки защитного кожуха пильного диска, забивания его опилками. Если это случилось, остановите инструмент, отключите его от аккумуляторного блока и тщательно очистите заклинивший защитный кожух.
- Не пользуйтесь пильными дисками, изготовленными из быстрорежущей стали (предпочтительны диски с калёным или твердосплавным зубом).
- Не пользуйтесь погнутыми, деформированными или иным образом поврежденными пильными дисками.
- Прежде чем приступить к распиловке заготовок, удалите из них гвозди и другие металлические объекты.
- Никогда не начинайте распиловку, пока циркулярная пила не разовьет рабочую скорость.
- Надежно закрепите заготовку в фиксаторах (тисках или струбцинах). Никогда не пытайтесь распиливать заготовки особо малого размера.
- Инструмент можно класть на любую поверхность только после его выключения и полной остановки пильного диска.
- Никогда не пытайтесь замедлить вращение пильного диска, прилагая усилие к боковой стенке диска.
- Прежде чем приступить к техническому обслуживанию инструмента, замене пильного диска и т.п., всегда извлекайте аккумуляторный блок питания.
- Удостоверьтесь в том, что диаметр шпинделя пилы соответствует диаметру посадочного отверстия пильного диска.
- Не держите руки ниже обрабатываемого изделия. Защитный кожух не может защищать от пильного диска снизу обрабатываемой детали.
- Не допускайте попадания рук в зону пиления и не прикасайтесь к пильному диску. Держитесь второй рукой за дополнительную рукоятку или за корпус двигателя. При удержании пилы обеими руками они будут защищены от пореза пильным диском.
- Отрегулируйте глубину пропила в зависимости от толщины обрабатываемой детали. Из обрабатываемой детали пильный диск должен выступать не более чем на полную высоту зуба.
- Никогда не удерживайте распиливаемую деталь в руках или на коленях. Закрепляйте обрабатываемую деталь на устойчивой подставке. Это является важным условием минимизации опасности от контакта с пильным диском, в том числе при его заклинивании или при потере контроля над пилой.
- Удерживайте пилу только за изолированные поверхности захвата в случае, если выполняется работа, при которой возможно касание режущим инструментом скрытой электропроводки или своего шнура питания. Контакт с проводкой, находящейся под напряжением, приводит к тому, что металлические части пилы также оказываются под напряжением, что, в свою очередь, ведет к поражению оператора электрическим током.
- При продольной распиловке всегда применяйте упор или прямую направляющую планку. Это улучшает точность пропила и снижает возможность заклинивания пильного диска.
- Всегда используйте пильные диски нужного размера и имеющие соответствующее посадочное отверстие (круг, ромб и т.п.). Пильные диски, которые не подходят к соответствующим деталям пилы, вращаются с радиальным биением, что ведет к потере управления пилой.
- Никогда не применяйте поврежденные или неверно подобранные подкладные шайбы или винты для крепления пильного диска. Подкладные шайбы и винты для крепления пильного диска сконструированы специально для данной пилы в

целях получения оптимальных эксплуатационных характеристик и обеспечения безопасности в работе.

ОТДАЧА

Причины отдачи и соответствующие предупреждения:

Отдача — это внезапная реакция вследствие блокирования, заклинивания или перекоса пильного диска, приводящая к неконтролируемому подъему пилы с выходом пильного диска из пропила в направлении оператора;

при сильном защемлении пильного диска или ограничении его хода реактивная сила, создаваемая двигателем, отбрасывает пилу в направлении оператора;

если пильный диск искривляется или перекашивается, то зубья диска задней кромкой цепляются за обрабатываемую деталь, из-за чего пильный диск может перемещаться в направлении выхода из пропила, а пила - отбрасываться в направлении оператора.

Отдача является следствием неверной или ошибочной эксплуатации пилы, нарушения правил выполнения работ.

Она может быть предотвращена принятием соответствующих мер предосторожности, указанных далее:

- надежно удерживайте пилу обеими руками, а руки располагайте так, чтобы можно было противодействовать силам отдачи. Всегда находитесь в стороне от пильного диска, не допускайте нахождения пильного диска на одной линии с вами. Отдача может вызвать "скачок" пилы назад, но при принятии указанных мер предосторожности оператор способен компенсировать возникающие усилия и не потерять способности управления;
- если происходит заклинивание пильного диска или работа прерывается по какой-либо другой причине, отпустите выключатель и удерживайте пилу в материале до полной ее остановки. Ни в коем случае не пытайтесь извлечь пилу из распиливаемой детали или вести ее в обратном направлении, пока пильный диск вращается и может произойти отдача. Найдите причину заклинивания пильного диска и устраните ее;
- прежде чем включить пилу, находящуюся в заготовке, выровняйте пильный диск в пропиле, проверьте, не зацепились ли зубья пилы за деталь. Если имеет место заклинивание пильного диска, то при повторном пуске пилы может произойти отдача;
- не пользуйтесь пильными дисками с тупыми, неразведенными или поврежденными зубьями. Использование пильных дисков с тупыми, неразведенными или поврежденными зубьями ведет к образованию "узкого" пропила, к повышенному трению пильного диска о материал, к заклиниванию и отдаче пилы;
- при распиловке больших тонких заготовок с целью снизить риск отдачи из-за заклинивания пильного диска надежно закрепляйте обрабатываемые детали на опорах;
- до начала пиления надежно зафиксируйте рычаги установки глубины пропила и угла наклона диска. Если во время пиления произойдет изменение этих установок, то может произойти заклинивание пильного диска и обратная отдача пилы;
- при врезании в пазуху за существующей стеной и в другие скрытые места будьте особо осторожны. Погружающийся пильный диск может начать резание скрытых (например, за стеной) предметов, что может стать причиной отдачи пилы.

- Не допускайте смещения направляющей плиты при «погружной» распиловке, когда угол наклона диска не равен 90°.

Указания по мерам безопасности. Работа нижнего защитного кожуха.

- Перед началом использования пилы каждый раз проверяйте правильность закрытия нижнего защитного кожуха. Не применяйте пилу, если нижний защитный кожух свободно не открывается и/или закрывается с задержками и заеданием. Никогда не фиксируйте нижний защитный кожух в открытом положении. Если пила случайно упадет, нижний защитный кожух может погнуться. Откройте защитный кожух за рычаг его отвода и убедитесь, что он перемещается свободно при любом угле и любой глубине пропила, не касаясь ни пильного диска, ни других частей пилы.
- Проверьте, как функционирует пружина нижнего защитного кожуха. При отсутствии нормальной работы нижнего защитного кожуха и его возвратной пружины, прежде чем приступить к работе, выполните техническое обслуживание машины. Замедленное срабатывание может быть обусловлено повреждением деталей, наличием клейких отложений или попаданием в механизм обломков.
- Нижний защитный кожух можно отводить вручную при выполнении специальных распилов, например, распилов с "погружением" и сложных распилов. Поднимите нижний защитный кожух за ручку отвода и опустите нижний кожух, как только диск войдет в обрабатываемый материал. При любой другой распиловке нижний защитный кожух должен работать автоматически.
- Не кладите пилу на верстак или на пол, если пильный диск не закрыт нижним защитным кожухом. Не защищенный кожухом и движущийся по инерции пильный диск перемещает пилу в направлении, противоположном направлению пиления, и пилит все, что попадает ему на пути. Обратите внимание, что для полной остановки диска после выключения необходимо некоторое время.

Предупреждения:

- о недопустимости удаления вручную обломков, опилок и подобных им частей обрабатываемой детали вблизи движущегося пильного диска;
- о недопустимости применения стола для пиления вне помещения во время дождя;
- о недопустимости выполнения любой операции распиловки с установкой направления распиливаемого материала вручную, т.е. без использования направляющей планки или угольника.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ АККУМУЛЯТОРНОГО БЛОКА

- До установки аккумулятора следует убедиться, что выключатель машины находится в положении «выключено».
- Аккумулятор в машине должен быть установлен при исправном выключателе этой машины.
- Зарядку аккумулятора выполняют только с зарядного устройства, указанного изготовителем. Зарядное устройство, предназначенное для аккумулятора конкретного типа, может быть пожароопасным при использовании для аккумулятора другого типа. Эксплуатация машин должна быть осуществлена только со специально предназначенными для них аккумуляторами. Применение

аккумуляторов других типов может быть причиной опасности травмирования и возгорания.

- Неиспользуемый аккумулятор содержат вдали от металлических предметов, таких как ножницы для бумаги, монеты, ключи, гвозди, винты или другие мелкие металлические предметы, способные закортить клеммы аккумулятора. Одновременное закорачивание клемм аккумуляторной батареи может вызвать ожоги и возгорание.
- При плохих условиях содержания жидкость может вытекать из аккумуляторной батареи, следует избегать контакта с ней. При случайном соприкосновении смыть струей воды. Если жидкость попала в глаза, необходимо воспользоваться медицинской помощью.
- Жидкость, вытекающая из аккумулятора, может вызвать раздражение или ожоги.



ВНИМАНИЕ! НЕВОЗМОЖНО ПЕРЕЗАРЯЖАТЬ НЕПЕРЕЗАРЯЖАЕМЫЕ БАТАРЕИ!



ВНИМАНИЕ! НЕЛЬЗЯ ЗАРЯЖАТЬ НА ДАННОМ ЗАРЯДНОМ УСТРОЙСТВЕ БАТАРЕИ, НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ ЗАРЯДКИ.

- Перед использованием аккумуляторного блока прочитайте все инструкции и предупреждающие надписи на зарядном устройстве, аккумуляторном блоке и инструменте, работающем от аккумуляторного блока.
- Не разбирайте аккумуляторный блок.
- Если время работы аккумуляторного блока значительно сократилось, немедленно прекратите работу. В противном случае, может возникнуть перегрев блока, что приведет к ожогам и даже к взрыву.
- Эксплуатация машин должна осуществляться только со специально предназначенными для них аккумуляторами. Применение аккумуляторов других типов может быть причиной травмирования и возгорания.
- При плохих условиях содержания жидкость может вытекать из аккумуляторной батареи, следует избегать контакта с ней. При случайном соприкосновении смыть струей воды. Если жидкость попала в глаза, необходимо воспользоваться медицинской помощью. Жидкость, вытекающая из аккумулятора, может вызвать раздражение или ожоги.
- Не замыкайте контакты аккумуляторного блока между собой.
- Не прикасайтесь к контактам какими-либо токопроводящими предметами.
- Не допускайте попадания на аккумуляторный блок воды или дождя.
- Замыкание контактов аккумуляторного блока между собой может привести к возникновению большого тока, перегреву, возможным ожогам и даже взрыву блока.
- Не храните инструмент и аккумуляторный блок в местах, где температура может достигать или превышать 50 °C (122 °F).
- Не бросайте аккумуляторный блок в огонь, даже если он сильно поврежден или полностью вышел из строя. Аккумуляторный блок может взорваться под действием огня.
- Не роняйте и не ударяйте аккумуляторный блок. Не используйте аккумулятор, если он падал или подвергался ударам.

Советы по обеспечению максимального срока службы аккумуляторного блока

- Заряжайте аккумуляторный блок до того, как он полностью разрядится. В случае потери мощности при эксплуатации инструмента, прекратите работу и зарядите аккумуляторный блок.
- Никогда не заряжайте полностью заряженный аккумуляторный блок. Перезарядка сокращает срок службы блока.
- Заряжайте аккумуляторный блок при комнатной температуре в пределах от 10° C до 40° C (от 50 ° F до 104 ° F). Перед зарядкой дайте горячему аккумуляторному блоку остыть.

Зарядное устройство

Зарядное устройство предназначено для использования внутри помещения либо не подвергать воздействию дождя.

На зарядном устройстве крепление типа Y (type Y attachment): Способ крепления шнура питания, при котором он может быть заменен только изготовителем, его сервисным представителем или подобным квалифицированным персоналом.

Зарядку аккумулятора выполняют только с зарядного устройства, указанного изготовителем.

Зарядное устройство, предназначенное для аккумулятора конкретного типа, может быть пожароопасным при использовании для аккумулятора другого типа.

5. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Зарядка аккумуляторного блока

- Для зарядки аккумуляторного блока вставьте шнур питания зарядного устройства в сеть. После того, как батарея будет установлена в зарядное устройство, загорится красный индикатор.
- Зеленый индикатор свидетельствует о том, что батарея полностью заряжена и готова к использованию.

Установка или снятие аккумуляторного блока

- До установки аккумулятора следует убедиться, что выключатель машины находится в положении «выключено». Аккумулятор в машине должен быть установлен при исправном выключателе этой машины.
- Перед вставкой или снятием аккумуляторного блока всегда отключайте инструмент. Для снятия аккумуляторного блока, выньте его из инструмента, нажимая на кнопку на блоке. Чтобы вставить аккумуляторный блок, совместите переднюю часть аккумулятора с отверстием гнезда, и вставьте на место.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Всегда устанавливайте блок до упора так, чтобы он зафиксировался на месте с небольшим щелчком. В противном случае аккумуляторный блок может выпасть из инструмента и травмировать вас или

окружающих. Не прилагайте усилий при вставке аккумуляторного блока. Если блок вставляется с трудом, значит, он вставляется неправильно.

6. Сборка. Замена рабочего инструмента

Необходимо применять диски только с соответствующими маркировке диаметром. На пиле установлен стандартный диск. При необходимости установки диска, соответствующего предстоящей работе, замените его:

1. Зафиксируйте диск специальной кнопкой фиксации.
2. Отодвинув кожух диска, снимите пильный диск.
3. Установите на шпиндель диск, соответствующий работе.
4. Установите наружный фланец и, с помощью ключа, КРЕПКО затяните прижимной болт.

Примечание! Направление вращения диска (указано на самом диске) должно совпадать с направлением вращения шпинделя (указано на внутренней стороне корпуса диска).

ВНИМАНИЕ! Не фиксируйте защитный кожух в открытом положении. Это может привести к заклиниванию диска, а также травмам и повреждениям. Кожух будет автоматически сдвигаться при подаче заготовки.

При необходимости ограничения глубины пиления, отпустите рычаг фиксации платформы, отрегулируйте глубину пиления по шкале и затяните обратно.

Примечание! Примите во внимание, что при пилении под наклоном действительная глубина пиления отличается от установленной по шкале глубинамера. Действительная глубина будет равняться перпендикуляру от нижней точки нижнего зуба до платформы-основания.

Установите, при необходимости, направляющую, вставив ее шток в прорезь крепления продольного упора. Вылетом направляющей отрегулируйте необходимую ширину пиления и закрепите направляющую винтом фиксации продольного упора.

Примечание! Примите во внимание, что ширина пиления при одинаковом вылете направляющей меняется в зависимости от угла наклона диска. Для более точного определения необходимого вылета на основании предусмотрены две полоски - при крайних значениях угла наклона 0° и 45°. При промежуточных значениях угла наклона вылет направляющей определяется между полосками пропорционально углу наклона.

При необходимости пиления заготовки с наклоном под углом до 45°:

Отпустите винты фиксации наклона диска (с двух сторон).

Наклоном платформы-основания установите необходимый угол пиления по шкале.

Зафиксируйте наклон диска винтами.

Перед началом работы

- Оденьте средства защиты (очки, перчатки, наушники).
- Приготовьте обрабатываемую заготовку и закрепите ее.
- Убедитесь в отсутствии в заготовке металлических предметов (гвоздей, шурупов и т.п.).

- Примите меры, чтобы исключить провисание (вызывает зажатие диска) или отгибание (вызывает неровное отламывание или травмы при падении) надрезанной заготовки.
- Примите меры, чтобы не повредить опорную поверхность при отрезании.
- Уберите ключи и другие предметы.

Порядок работы

Подключите изделие к блоку питания.

ВНИМАНИЕ! Во избежание травм и повреждений, перед подключением изделия убедитесь, что клавиша выключателя находится в выключенном положении. Для Вашей безопасности, изделие оснащено блокировкой включения. Для включения изделия нажмите кнопку блокировки и, не отпуская ее, кнопку пуска.

Примечание! Во избежание повреждения изделия и выхода его из строя не начинайте работу до ПОЛНОЙ раскрутки диска.

Крепко удерживая изделие двумя руками, начните работу, плавно введя диск в контакт с обрабатываемой заготовкой.

При работе с изделием следите за оборотами двигателя. Падение оборотов на 20% и более свидетельствует о перегрузке. В этом случае необходимо снизить скорость подачи изделия.

ВНИМАНИЕ! При блокировке рабочего инструмента (пильного диска) немедленно выключите изделие.

По окончании работы выключите изделие, отпустив кнопку пуска. Отсоедините инструмент от аккумуляторного блока.

Примечание! Во время работы пильный диск сильно нагревается. НЕ ПРИКАСАЙТЕСЬ к нему до полной остановки и остывания.

Рекомендации по эксплуатации

- Перед использованием изделия проверьте его на отсутствие видимых механических повреждений.
- Подключайте аккумуляторный блок только тогда, когда Вы готовы к работе.
- Перед первым использованием изделия включите его без нагрузки и дайте поработать 10–20 секунд. Если в это время Вы услышите посторонний шум, почувствуете повышенную вибрацию или запах гари, выключите изделие, отсоедините блок питания и установите причину этого явления. Не включайте изделие, прежде чем будет найдена и устранена причина неисправности.
- Изделие предназначено для пиления ТОЛЬКО заготовок из дерева и производных материалов (фанера, ДСП, ДВП, МДФ, ламинированные панели).

ЗАПРЕЩАЕТСЯ распиливать иные материалы (металл, керамику, камень), а также устанавливать иные диски (алмазные, абразивные и т.д.; с размерами,

отличающимися от указанных в характеристиках; поврежденные – со сколами, выкрошенными зубьями, трещинами, искривленные, затупленные).

- При работе крепко удерживайте изделие двумя руками. Принимайте устойчивое положение тела и всегда сохраняйте равновесие.
- Во избежание травм, при работе изделия ни в коем случае не помещайте руки в область пиления.
- Надежно крепите обрабатываемую заготовку.
- НЕ ПИЛИТЕ заготовки (особенно длинные, с неровными гранями), просто удерживая их руками.
- ВСЕГДА используйте удерживающие приспособления (например, струбцину).

НИ В КОЕМ СЛУЧАЕ НЕ ПИЛИТЕ:

округлые заготовки;

заготовки, которые настолько малы, что Вы не можете их удержать;

несколько заготовок одновременно.

- Не стремитесь увеличивать скорость подачи изделия и не прилагайте излишних усилий при работе с ним. Это не ускорит рабочий процесс, но снизит качество работы и сократит срок службы изделия.
- Следите за состоянием пильного диска. При повышенном биении диска (проявляется в вибрации, может быть результатом потери части зубьев или искривления при перегреве) замените его на новый. Для замены диска выполните действия согласно разделу Сборка.
- При блокировке рабочего инструмента (пильного диска) немедленно выключите изделие.
- Для исключения перегрева делайте перерывы в работе изделия, достаточные для его охлаждения.
- Отсоединяйте аккумуляторный блок сразу же по окончании работы.
- Выключайте изделие только выключателем. Не выключайте, просто отсоединяя аккумуляторный блок.

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И СЕРВИС

Циркулярную пилу должен обслуживать квалифицированный персонал с использованием только идентичных заменяемых деталей. Это является гарантией того, что безопасность при работе такой машины обеспечена.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед проверкой или проведением технического обслуживания всегда проверяйте, чтобы инструмент был выключен, а аккумуляторный блок отсоединен. Запрещается использовать бензин, лигроин, растворитель, спирт и т.п. Это может привести к изменению цвета, деформации и появлению трещин.

- Периодически очищайте вентиляционные отверстия инструмента от пыли и грязи. Регулярно протирайте корпус и все доступные снаружи пластмассовые детали тканью без применения чистящих средств.
- Следите и ухаживайте за состоянием оснастки.
- Только остро заточенные и чистые инструменты безупречно и надежно работают!

- Проведение своевременного технического обслуживания инструмента – гарант долгой и успешной работы инструмента.
- Регулярно меняйте смазку, производите чистку механических частей, а также замену угольных щёток.
- Невыполнение вышеперечисленных рекомендаций может служить основанием отказа в гарантийном ремонте.
- Для проведения технического обслуживания инструмента и профилактических работ обращайтесь только в уполномоченные сервисные центры.

Перечень деталей, заменяемых потребителем: пильный диск, аккумуляторный блок.

Специальный инструмент, который может потребоваться для замены диска – ключ имбусовый.

Действия персонала в случае инцидента, критического отказа или аварии

При обнаружении неисправностей в работе электроинструмента, необходимо прекратить его использование и обратиться в уполномоченный сервисный центр для ремонта.

Критерии предельного состояния:

Критериями предельного состояния являются состояния, при которых его дальнейшая эксплуатация электроинструмента недопустима или экономически нецелесообразна. Например, чрезмерный износ, коррозия, деформация, старение или разрушение узлов и деталей или их совокупность при невозможности их устранения в условиях уполномоченных сервисных центров оригинальными деталями, или экономическая нецелесообразность проведения ремонта.

8. НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Причина	Устранение
Выключатель включен, но двигатель не работает	1. Аккумулятор разряжен 2. Неисправен выключатель 3. Поврежден аккумулятор	1. Зарядите аккумулятор 2. Замените выключатель 3. Осмотрите аккумулятор на предмет видимых повреждений. Обратитесь в сервисный центр. При необходимости, замените аккумулятор
Повышенная вибрация, шум	1. Неисправны подшипники. 2. Износ зубьев ротора или шестерни.	Обратитесь в уполномоченный сервисный центр
Появление дыма и запаха горелой изоляции	1. Неисправность обмоток ротора или статора	Обратитесь в уполномоченный сервисный центр
Двигатель перегревается	1. Загрязнены вентиляционные окна 2. Электродвигатель перегружен	1. Прочистите вентиляционные окна 2. Снимите нагрузку и в

	3. Неисправен ротор	течении 2-3 минут обеспечьте работу инструмента на холостом ходу при максимальных оборотах. Обратитесь в уполномоченный сервисный центр
Аккумулятор не заряжается	Повреждение зарядного устройства или аккумулятора	Обратитесь в уполномоченный сервисный центр

ВНИМАНИЕ! Все виды ремонта и технического обслуживания должны производиться квалифицированным персоналом уполномоченного сервисного центра. При ремонте должны использоваться только идентичные запасные части!) Это является гарантией того, что безопасность при работе с электроинструментом обеспечена.

9. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Хранение

Хранить продукцию необходимо в закрытых или других помещениях с естественной вентиляцией, где колебания температуры и влажность воздуха существенно меньше, чем на открытом воздухе в районах с умеренным и холодным климатом, при температуре не выше +40°C и не ниже -50°C, относительной влажности не более 80% при +25°C.

Транспортировка

Транспортировать продукцию можно любым видом закрытого транспорта в упаковке производителя или без нее, с сохранением изделия от механических повреждений, атмосферных осадков, воздействия химически-активных веществ и обязательным соблюдением мер предосторожности при перевозке хрупких грузов.

10. СВЕДЕНИЯ О КВАЛИФИКАЦИИ ПЕРСОНАЛА

К работе с данным изделием допускаются лица, ознакомившиеся с данным руководством.

11. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УТИЛИЗАЦИИ

Не выкидывайте изделие, принадлежности и упаковку вместе с бытовым мусором. Отслужившие свой срок изделие, принадлежности и упаковку следует сдавать на экологически чистую утилизацию (рециркуляцию) отходов на предприятия, соответствующие условиям экологической безопасности.

12. ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ

Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 12 месяцев со дня продажи. Срок службы изделия составляет 3 года.

Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего руководства по эксплуатации.

Изготовитель: Изготовитель: ZHEJIANG DADAO ELECTRIC APPLIANCE CO., LTD,
Huajie Production Base, Yongkang, 321301, Китай
e-mail: sales@dadaotool.com

Уполномоченное изготовителем лицо (импортер, поставщик): ООО «Альфасад»
220015, РБ, г. Минск, ул. Пономаренко, д. 41, ком. 206
Тел. +37517 388-41-88 (ГОРОДСКОЙ)



Сведения о декларации о соответствии или сертификата о соответствии:

Дорогой покупатель! Мы выражаем вам огромную признательность за Ваш выбор.

ВНИМАНИЕ! В связи с постоянным совершенствованием конструкции и технических характеристик приобретенного строительного, электрического, бензинового инструмента, оборудования может отличаться от описываемого в паспорте.

ВНИМАНИЕ! Если Вы обнаружили какие-либо неисправности в своем изделии - немедленно прекратите использование. Дальнейшая эксплуатация может нанести вред Вашему здоровью, а также может быть поводом для отзыва гарантийных обязательств. **ОБРАТИТЕСЬ В СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР!**

ВНИМАНИЕ! Ваше изделие является сложно-техническим устройством. Внутри него нет никаких компонентов и узлов, которые покупатель может самостоятельно ремонтировать, регулировать или модифицировать.

Никогда не работайте с бензомоторными устройствами и сварочными аппаратами в закрытых помещениях. Помните, что продукты сгорания, выделяемые ими в процессе работы - смертельные яды. Всегда используйте специальную одежду и средства защиты органов зрения, слуха и дыхания, соблюдайте технику безопасности.

Условия гарантии:

Настоящим гарантийным талоном продавец подтверждает право покупателя на безвозмездное устранение дефектов, возникших в данном изделии по вине завода-изготовителя в течение гарантийного срока и препятствующих его дальнейшей полноценной и безопасной эксплуатации.

Гарантийный срок, в течении которого безвозмездно устраняются неисправности, вызванными заводскими дефектами составляет **двенадцать месяцев**, при условии выполнения пользователем рекомендаций и требований завода-изготовителя, изложенных в руководстве по эксплуатации данного изделия

Настоящий гарантийный талон не дает покупателю никаких других прав, кроме описанных выше.

В случае обращения покупателя в сервисный центр с требованием о проведении гарантийного ремонта его изделия, оно принимается на диагностику, которая должна быть проведена в течении четырнадцати дней со дня даты обращения покупателя.

По завершении диагностики, сервисный центр должен либо начать восстановительные работы, которые обязуется выполнить в течение четырнадцати дней (при условии наличия всех необходимых для ремонта запасных частей), либо предоставить покупателю заключение о непризнании завода-изготовителя виновным в поломке, сделавшей невозможной полноценную и безопасную эксплуатацию изделия.

В случае непризнания независимой экспертизой завода-изготовителя виновным в поломке, покупатель должен возместить сервисному центру расходы, понесенные им при диагностике изделия.

Период гарантийного обслуживания изделия, принятого на гарантийный ремонт, продлевается на время его нахождения в сервисном центре.

ВНИМАНИЕ! На гарантийное обслуживание изделия будут приняты только в чистом виде, очищенные от грязи, масла и т.п.

В случае отсутствия в гарантийном талоне даты продажи, наименования продавца и его печати - гарантийный срок исчисляется с даты производства.

Гарантийные обязательства могут быть частично или полностью отозваны в следующий случаях:

В гарантийном талоне отсутствуют печать импортера, подпись покупателя.

Не совпадают заводские номера в данном талоне и на корпусе изделия (двигателя).

Заводской номер на изделии и (или) двигателе уничтожен или не читаем.

Установлено, что пользователь (оператор) не выполнял требования по эксплуатации устройства, изложенные в руководстве по эксплуатации на изделие.

В результате диагностики обнаружены следы некачественного вмешательства в регулировку устройства, напрямую повлиявшие на его дальнейшую нормальную и безопасную эксплуатацию, например, самостоятельные регулировки карбюратора, приведшие к чрезмерному обогащению или обеднению топливной смеси с последующими непоправимыми повреждениями деталей и узловпоршневой группы, самостоятельные регулировки топливного насоса, форсунки, приведшие к

изменению характеристик впрыска топливной смеси в камеру сгорания с последующими проблемами с запуском устройства, самостоятельные регулировки или удаление узлов автоматического отключения устройства в случае перегрузки, перегрева и т.п.

В результате диагностики обнаружены изменения в конструкции, несанкционированные заводом-изготовителем, удалены детали и узлы, электронные компоненты, установлены неоригинальные детали и узлы, электронные компоненты.

Изделие имеет видимые или установленные диагностикой следы механических повреждений, повреждений вызванных воздействием грызунов и насекомых или следы контакта с огнем, агрессивными средами т.п., загрязнения, непосредственно влияющие на работоспособность изделия.

В результате диагностики выявлено, что подключаемые к изделию (электростанции) потребители были неисправны и (или) имели потребляемую мощность более, чем заявленная заводом-изготовителем долговременная выходная мощность, к электростанциям с модулями AVR подключались сварочные аппараты, не имеющие маркировки «для работы с электростанциями».

В результате диагностики выявлено, что оператор (пользователь) продолжал работу после того, как сработал механизм автоматического отключения устройства или работа этого механизма была заблокирована оператором (пользователем).

Уровень масла в двигателе (картере) находится ниже допустимых норм, воздушный и (или) топливный фильтр чрезмерно загрязнен (т.е. не способен выполнять свои функции) или неправильно установлен.

Изделие подключалось в электрическую сеть с нестабильными параметрами, а именно: напряжение не находится в интервале $230\pm 5\%$, постоянно происходят резкие скачки напряжения в результате параллельного подключения других мощных потребителей.

Изделие предоставлено в сервисный центр в разобранном виде или без узлов, отсутствие которых не позволяет выявить действительные причины возникших неисправностей.

В результате диагностики выявлено, что изделие, предназначенное для частного использования, эксплуатировалось в целях получения коммерческой выгоды (превышение расчетного ресурса), не проходило своевременного техобслуживания. *

Гарантийные обязательства не распространяются на детали и узлы, подверженные естественному износу* в процессе эксплуатации, а именно:

1. Детали механизма стартера: тросиковый шкив, кулачки, пружины кулачков, пружина шкива, крышка стартера, шнур стартера, рукоятка стартера и т.п.
2. Шины, цепи, свечи зажигания, косильные головки, отрезные и пильные диски и т.п.
3. Воздушные, масляные и топливные фильтры.
4. Шестерни, подшипники, сальники и т.п.
5. Любая другая оснастка. *

*Примечание:

Сервисный центр по своему усмотрению либо отремонтирует, либо заменит любую деталь, признанную дефектной.

Естественный износ - нормальный износ деталей, узлов и т.п. оборудования в процессе работы.

Техническое обслуживание - необходимый комплект работ, не связанный с устранением заводских дефектов, проводимый с целью поддержания работоспособности изделия. Любое механическое, силовое устройство требует периодического техобслуживания для обеспечения его нормальной и безопасной работы.

Оснастка - те части изделия, которые, как правило, являются непосредственно рабочими органами и могут быть легко отделены пользователем от механизма, который является их приводом.

Сервисный центр:

ООО «Алефсервис»,

РБ, г. Минск, ул.Рогачевская, 14/14 (Военный городок в Уручье, здание склада ООО «Альфасад»)

Режим работы:

Пн - Пт: 9.00-17.00

Сб, Вс: выходной

Контактный номер: +375 29 127 26 26 (viber)



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

Внимание! Пожалуйста, потребуйте от продавца полностью заполнить гарантийный талон, проверьте правильность указанных данных.

Заполняется организацией-продавцом:

Сведения о товаре

Наименование изделия

Серийный номер

Дата изготовления

Дата продажи

Дата отгрузки

Гарантийный срок

Сведения о продавце

Организация-продавец

Ф.И.О. продавца,
подпись

Адрес организации

Контактный телефон

Исправное изделие в полном комплекте, с Руководством по эксплуатации получил; с условиями гарантии и бесплатного сервисного обслуживания обязуюсь ознакомиться.

Подпись покупателя _____ / _____



КАРТА ПРОЕЗДА:

ВАРИАНТ 1

пр-т Независимости - ул. Героев 120-й дивизии - ул. Основателей

ВАРИАНТ 2

пр-т Независимости - ул. Рогачевская - ул. Героев 120-й дивизии - ул. Основателей

ВАРИАНТ 3

МКАД - съезд на ул. Ф.Скорины - ул. Основателей

ВАРИАНТ 4

пр-т Независимости - ул. Стариновская - ул. Ф.Скорины - ул. Основателей

МКАД

пр-т Независимости

ул. Стариновская

ул. Руссиянова

ул. Героев 120-й дивизии

ул. Рогачевская

ул. Шугаева

ул. Шугаева

ул. Франциска Скорины

ул. Франциска Скорины

ул. Академика Купревича

ул. Франциска Скорины



Борисовский тракт

Координаты для навигатора:

53°56'40"N, 27°44'E
(Яндекс.Карты)

53.944446, 27.733403
(Google Карты)

Партнёрские Сервисные центры в регионах



КОНТАКТЫ:

Офис

+375 (17) 388 62 88
+375 (29) 122 66 77

Розничный магазин

7150
+375 (29) 686 7150
+375 (33) 686 7150
+375 (25) 666 7150

Сервисный центр

+375 (29) 127 26 26

бухгалтерия

офис

сервисный центр

склад

розничный магазин

парковка

г. Минск,
ул. Рогачевская 14/14
(Военный городок)