
Инструкция по эксплуатации ЭП 1800 / ЭП 2200



Содержание.

Введение	стр. 3
1. Правила техники безопасности	стр. 3
1.1. Общие правила техники безопасности	стр. 3
1.2. Безопасность в месте выполнения работ	стр. 4
1.3. Электробезопасность	стр. 4
1.4. Личная безопасность	стр. 5
1.5. Техническая безопасность	стр. 6
1.6. Экологическая безопасность	стр. 7
2. Технические характеристики	стр. 7
3. Устройство и принцип работы	стр. 9
3.1. Назначение	стр. 9
3.2. Сборка электропилы	стр. 9
4. Подготовка к работе и эксплуатация	стр. 11
4.1. Рекомендации по применению удлинителя	стр. 11
4.2. Проверка работоспособности тормоза цепи	стр. 12
4.3. Смазка направляющей шины и пильной цепи	стр. 13
4.4. Проверка работы системы подачи масла	стр. 13
5. Общие приемы пиления и валки	стр. 14
6. Основные приемы безопасной распиловки древесины	стр. 14
7. Техническое обслуживание	стр. 19
7.1. Виды работ и сроки технического обслуживания	стр. 19
7.2. Возможные неисправности и способы их устранения	стр. 20
8. Хранение	стр. 21
9. Транспортировка	стр. 21
10. Утилизация	стр. 21
11. Срок службы	стр. 21
12. Гарантия изготовителя	стр. 22
Гарантийный талон	

ВВЕДЕНИЕ.

Уважаемый пользователь!

Благодарим за покупку продукции DEKADO. В данном руководстве приведены правила эксплуатации электрической цепной пилы DEKADO. Перед началом работ внимательно прочтите руководство. Эксплуатируйте устройство в соответствии с правилами и с учетом требований безопасности, а также руководствуясь здравым смыслом. Сохраните руководство, при необходимости Вы всегда можете обратиться к нему.

Мы стараемся, чтобы работа с цепной пилой была приятной и безопасной при соблюдении мер техники безопасности, представленных в инструкции. Однако не стоит забывать, что пила при ненадлежащем использовании является источником угрозы Вашему здоровью и здоровью окружающих Вас людей.

ВНИМАНИЕ! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Поскольку электропила является инструментом для пиления древесины с высокой скоростью вращения пильной цепи, должны быть предприняты специальные меры предосторожности для того, чтобы снизить вероятность возникновения несчастных случаев. Беспечность или неправильное использование электропилы может стать причиной серьезных травм. Прочтите эту инструкцию по эксплуатации перед использованием и неукоснительно соблюдайте ее.

Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления вносить изменения в комплектность, конструкцию отдельных узлов и деталей, не ухудшающие качество изделия. В связи с этим происходят изменения в технических характеристиках, поэтому содержание и внешний вид инструмента руководства может не полностью соответствовать приобретенному устройству.

Запрещено эксплуатировать пилу при пониженном напряжении, МЕНЕЕ 200 В.

1. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

1.1. Общие правила по технике безопасности.

1. Прежде чем начать работу в первый раз, получите инструктаж продавца или специалиста, как следует правильно обращаться с устройством, при необходимости пройдите курс обучения.
2. Цепной пилой может одновременно пользоваться только один человек. Посторонние люди должны находиться на безопасном расстоянии. Дети и особенно животные должны находиться вне места работы.
Перед включением двигателя убедитесь, что пильная цепь не соприкасается с посторонними предметами.
НЕ работайте цепной пилой одной рукой! Последствиями работы одной рукой могут стать серьезные травмы оператора, помощников и окружающих. Цепная пила предназначены для работы двумя руками.
3. Несовершеннолетние лица к работе с электропилой не допускаются, за исключением лиц старше 16 лет, проходящих обучение под надзором.
4. Эксплуатируйте электропилу в хорошем физическом и психическом состоянии. Не пользуйтесь устройством в болезненном или утомленном состоянии,

или под воздействием каких-либо веществ, медицинских препаратов, способных оказать влияние на зрение, физическое и психическое состояние.

ВНИМАНИЕ! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Не работайте с электропилой в состоянии алкогольного или наркотического опьянения, или после употребления сильнодействующих лекарств.

5. Работайте только в дневное время или при хорошем искусственном освещении.
6. Электропилу разрешается передавать или давать во временное пользование (напрокат) только тем лицам, которые хорошо знакомы с данной моделью и обучены обращаться с ней. При этом обязательно должна прилагаться инструкция по эксплуатации.
7. Не начинайте работать, не подготовив рабочую зону и не определив беспрепятственный путь на случай эвакуации.
8. Не рекомендуется работать с электропилой в одиночку. Позаботьтесь о том, чтобы во время работы на расстоянии слышимости кто-то находился, на случай если Вам понадобится помощь.

ВНИМАНИЕ! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! При неблагоприятной погоде (дождь, снег, лед, ветер, град) рекомендуется отложить проведение работ – существует повышенная опасность несчастного случая!

9. Посторонние люди, дети и животные должны находиться на безопасном расстоянии вне рабочей зоны. Запрещается находиться ближе 15 м от работающей электропилы.
10. Проверяйте электропилу перед работой, чтобы убедиться, что все рукоятки, крепления и предохранительные приспособления находятся на месте и в исправном состоянии.
11. Храните устройство в закрытом месте, недоступном для детей.

1.2. Безопасность в месте выполнения работ.

1. Рабочее место должно быть чистым и хорошо освещенным. Захламление и плохое освещение могут стать причиной несчастных случаев.
2. Не пользуйтесь электроинструментом во взрывоопасной атмосфере, например, в присутствии легко воспламеняющихся жидкостей, газов или пыли. При работе электроинструмента возникают искры, которые могут привести к воспламенению пыли или газов.
3. При работе с электроинструментом не допускайте детей или посторонних к месту выполнения работ. Не отвлекайтесь во время работы, так как это приведет к потере контроля над электроинструментом.

1.3. Электробезопасность.

1. Вилка электроинструмента должна соответствовать сетевой розетке. Запрещается вносить какие-либо изменения в конструкцию вилки. Для электроинструмента с заземлением запрещается использовать переходники. Розетки и вилки, не подвергавшиеся изменениям, снижают риск поражения электрическим током.
2. Избегайте контакта участков тела с заземленными поверхностями, такими как трубы, радиаторы, батареи отопления и холодильники. При контакте тела с заземленными предметами увеличивается риск поражения электрическим током.
3. Не подвергайте электроинструмент воздействию дождя и влаги. Попадание воды в электроинструмент повышает риск поражения электрическим током.

4. Для предотвращения поражения электрическим током не работайте с электропилой во время дождя, а также в сыром или влажном помещении.
5. Перед включением в электросеть, проверьте розетки, штепсель и кабель на отсутствие повреждений. Если повреждение обнаружено, немедленно дайте специалисту устранить его.
6. Аккуратно обращайтесь со шнуром питания. Никогда не используйте шнур питания для переноски, перемещения или извлечения вилки из розетки. Располагайте шнур на расстоянии от источников тепла, масла, острых краев, и движущихся деталей. Поврежденные или запутанные сетевые шнуры увеличивают риск поражения электрическим током.
7. При использовании электроинструмента вне помещения используйте удлинитель, подходящий для этих целей. Использование соответствующего шнура снижает риск поражения электрическим током.
8. Если электроинструмент приходится эксплуатировать в сыром месте, используйте линию электропитания, которая защищена прерывателем, срабатывающим при замыкании на землю (GFCI). Использование GFCI снижает риск поражения электротоком.
9. Электрический кабель во время работы должен быть всегда позади оператора.

1.4. Личная безопасность.

1. При использовании электроинструмента будьте бдительны, следите за тем, что Вы делаете, и руководствуйтесь здравым смыслом. Не пользуйтесь электроинструментом, если Вы устали, находитесь под воздействием наркотиков, алкоголя или лекарственных препаратов. Даже мгновенная невнимательность при использовании электроинструмента может привести к серьезной травме.
2. Используйте индивидуальные средства защиты. Обязательно надевайте защитные очки. Такие средства индивидуальной защиты, как респиратор, защитная нескользящая обувь, каска или наушники, используемые в соответствующих условиях, позволяют снизить риск получения травмы.
3. Наденьте прочные защитные перчатки. Перчатки снижают передачу вибрации на ваши руки. Продолжительное воздействие вибрации может вызвать онемение пальцев и другие болезни. При длительной работе с цепной пилой под воздействием вибрации может развиваться синдром белых пальцев. Работа в перчатках и контроль над теплотой рук снижает риск развития синдрома белых пальцев. При появлении симптомов этого заболевания сразу же обратитесь к врачу.
4. Носите прочную обувь на нескользящей подошве для большей устойчивости. Не работайте с устройством босиком или в открытой обуви.
5. Не допускайте случайного включения устройства. Прежде чем подсоединить инструмент к источнику питания и/или аккумуляторной батарее, поднимать или переносить инструмент, убедитесь, что переключатель находится в выключенном положении. Переноска электроинструмента с пальцем на выключателе или подача питания на инструмент с включенным выключателем может привести к несчастному случаю.
6. Всегда твердо стойте на земле, не теряйте равновесия. Перед началом работы осмотритесь, нет ли на участке препятствий, о которые Вы можете споткнуться и упасть.
7. Очистите свое рабочее место от мусора. Уберите также все предметы, на которые цепная пила может наткнуться в процессе пиления конкретного бревна.

8. Крепко и жестко держите пилу обеими руками при работе. Пальцы левой руки должны сверху обхватывать переднюю рукоятку, большой палец находится снизу рукоятки. Ваша правая рука должна полностью обхватить заднюю рукоятку, независимо от того правша Вы или левша. Жесткий хват поможет Вам уменьшить отскок и не потерять контроль над пилой.
9. Следите, чтобы руки/ ноги не располагались вблизи рабочих режущих органов.
10. Всегда сохраняйте безопасную дистанцию относительно других людей, которые работают вместе с Вами.
11. Соблюдайте особую осторожность, когда Вы меняете направление движения.
12. Соблюдайте особую осторожность, когда Вы работаете в стесненных условиях (в ограниченном пространстве).
Запрещается пиление выше высоты плеча.
13. Древесина при пилении должна быть в устойчивом положении, желательна размещена на козлах.
14. При спиливании тонких деревьев и веток соблюдайте особенную осторожность, так как может произойти зажатие пильной цепи, отскок пилы, потеря равновесия.
15. При обрезке зажатых и напряженных веток и сучьев будьте готовы к тому, что они могут отскочить после ослабления напряжения.
16. Никогда не стойте на стволе дерева, производя обрезку ветвей.
17. Во время обрезки ветвей, пилу необходимо поддерживать вдоль ствола дерева. Не производите обрезку кончиком шины.
18. При работе на склонах, работайте спиной к склону.
19. Следите, чтобы стволы не покатались по направлению к Вам.
20. Пила не должна использоваться для работ по валке леса и очистке деревьев от веток в лесу. В связи с соединением пилы с электрическим кабелем, оператор не имеет необходимой мобильности, и его безопасность не гарантирована.
21. При работах на высоте всегда используйте подъемную платформу. Запрещается работать на лестнице, на дереве, в неустойчивом положении, на высоте выше уровня плеча, одной рукой.
22. Перед проведением работ по техническому обслуживанию и ремонту отключите электропилу от сети.
23. Следуйте рекомендациям изготовителя и инструкциям по техническому обслуживанию для пильной цепи.
24. Используйте направляющие шины и цепи, разрешенные заводом-изготовителем.

1.5. Техническая безопасность.

1. Не вносите изменения в конструкцию устройства. Производитель и поставщик снимает с себя ответственность за возникшие в результате этого последствия (травмы и повреждения изделия).
2. Всегда руководствуйтесь здравым смыслом. Невозможно предусмотреть все ситуации, которые могут возникнуть перед Вами. Если вы в какой-либо ситуации почувствуете себя неуверенно, обратитесь за советом к специалисту: дилеру, механику авторизованного сервисного центра, опытному пользователю.
Электрическая цепная пила имеет ряд конструктивных особенностей, которые, хотя и снижают опасность отдачи, тем не менее, не устраняют ее.
3. Предохранительный щиток на ручке снижает вероятность того, что ваша левая рука сможет войти в контакт с цепью в случае, если соскользнет с передней рукоятки.

4. Расположение передней и задней рукояток сконструировано так, что между ними есть определенное расстояние, и руки во время работы расположены в одну линию. Совокупное действие этих факторов обеспечивает контроль над точкой поворота шины к оператору, когда происходит отдача.

Электрическая цепная пила снабжена тормозом цепи, который сконструирован таким образом, чтобы мгновенно остановить цепь, как только произойдет отскок. Цепной тормоз уменьшает риск несчастных случаев, но не предотвращает их полностью.

ВНИМАНИЕ! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Пользователь электропилы не должен полностью полагаться только на эти конструктивные особенности. Следует соблюдать все меры предосторожности и правила техники безопасности, изложенные в настоящей инструкции по эксплуатации, чтобы избежать отскока и других ситуаций, способных привести к серьезным травмам.

НЕ РАССЧИТЫВАЙТЕ НА ТО, ЧТО ТОРМОЗ ЦЕПИ ПОЛНОСТЬЮ ЗАЩИТИТ ВАС В СЛУЧАЕ ОТСКОКА/ ОТДАЧИ.

1.6. Экологическая безопасность.

Помните о необходимости охраны окружающей среды и экологии. Используйте для смазки цепи и шины специальное адгезионное масло DEKADO. Это масло имеет специальные добавки и вязкие присадки, которые обеспечивают хорошую смазку, уменьшают окисление и истирание металла. С течением времени это масло полностью разлагается в почве.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики/ модель	ЭП 1800 / ЭП 2200
Мощность электрического двигателя, кВт	1,8/ 2,2
Напряжение/ частота, В/ Гц	220/ 50
Скорость вращения цепи без нагрузки, об/мин	6500
Объем масляного бака, л	0,1/ 0,11
Автоматическая смазка цепи	да
Тормоз цепи	да
Шаг цепи, дюймы	3/8
Длина шины, дюймы	16
Ширина паза, мм	1,3
Тип пильной цепи DEKADO	63 S; 63 SS
Скорость пильной цепи, м/ с	12,8
Класс электрозащиты	II
Вес электропилы, кг	6,3 / 6,5
Назначенный срок службы, лет	3
Назначенный срок хранения, лет	5

Общий вид электропилы представлен на рисунке 1.

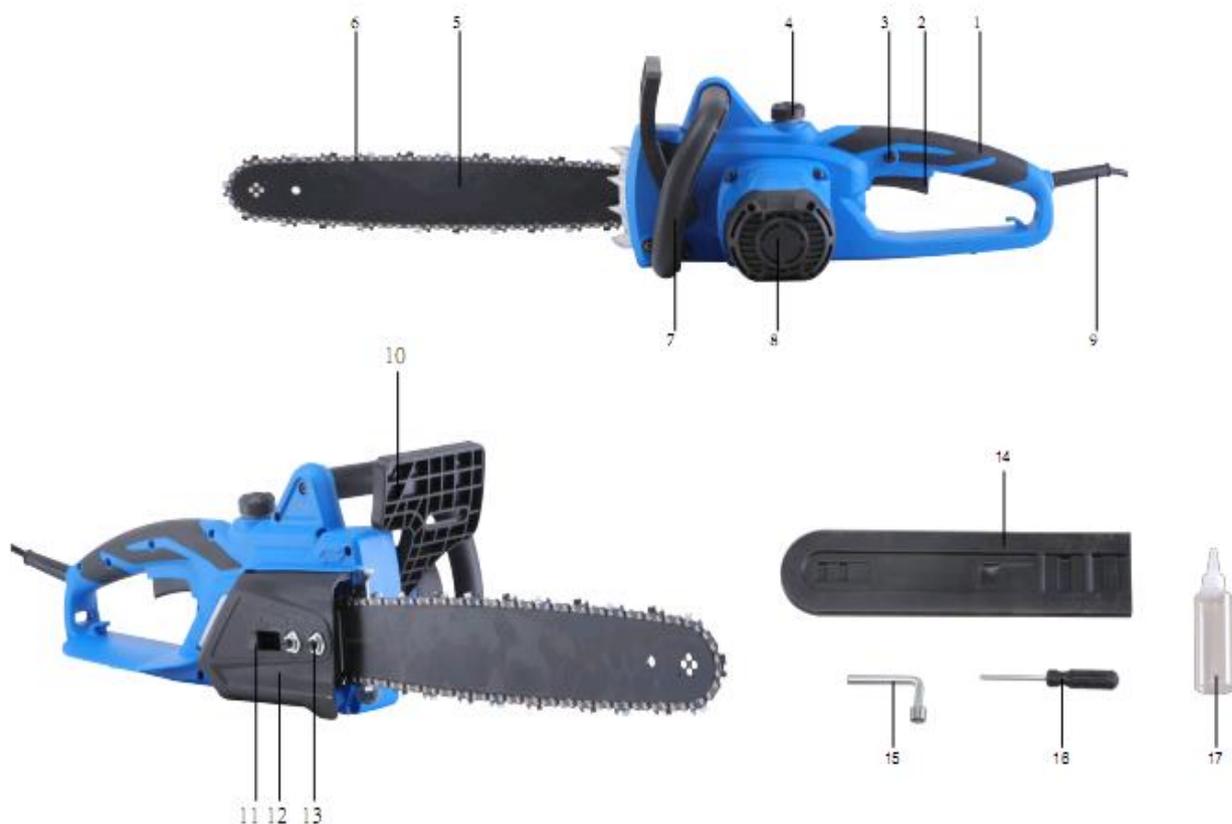


Рис.1 Электропила ЭП 1800/ ЭП 2200

- | | | | |
|----|-------------------------------|----|---------------------------------|
| 1 | - задняя рукоятка | 11 | - рычаг быстрого натяжения цепи |
| 2 | - триггерный переключатель | 12 | - крышка шины |
| 3 | - кнопка блокировки | 13 | - гайка |
| 4 | - пробка масляного бака | 14 | - защитный чехол |
| 5 | - направляющая шина | 15 | - гаечный ключ |
| 6 | - пильная цепь | 16 | - отвертка |
| 7 | - передняя рукоятка | 17 | - масляная емкость |
| 8 | - электродвигатель | | |
| 9 | - кабель подключения с вилкой | | |
| 10 | - рукоятка тормоза цепи | | |

В комплект поставки входят:

Пиля цепная электрическая	1 шт.
Шина 16" – 3/8- 1,3	1 шт.
Пильная цепь 3/8- 1,3	1 шт.
Чехол для шины	1 шт.
Ключ	1 шт.
Отвертка	1 шт.
Емкость для масла	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

ВНИМАНИЕ! Внешний вид и устройство инструмента могут отличаться от представленных в инструкции по эксплуатации.

3. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ.

3.1. Назначение

Эта модель электропилы предназначена для личного использования в домашнем или приусадебном хозяйстве в таких общих областях применения: как расчистка зарослей кустарника, обрезка ветвей, распиливание дров и т.д.

Цепная пила предназначена исключительно для распиливания древесины. Не используйте ее, например, для резки пластика или пористого бетона.

Цепная пила не должна использоваться для лесных работ, т.е. для валки леса или обрезки сучьев стоящих деревьев. Шнур питания цепной пилы не предоставляет оператору достаточной мобильности и безопасности для выполнения таких видов работ.

Электрическая цепная пила данного класса предназначена только для бытового применения, не рекомендуется использовать данный инструмент при проведении профессиональных промышленных работ. Электропила не предназначена для непрерывной эксплуатации, рекомендуемый режим работы: 15 минут – работа, 10 минут – перерыв. Рекомендуется пользоваться электропилой не более 20 часов в месяц.

ВНИМАНИЕ! Использование электропилы в любых других целях, не предусмотренных настоящим руководством, является нарушением условий безопасной эксплуатации и прекращает действие гарантийных обязательств поставщика. Производитель и поставщик не несет ответственности за повреждения, возникшие в следствие использования электропилы не по назначению. Выход из строя при использовании электропилы не по назначению не подлежит ремонту по гарантии.

3.2. Сборка электропилы.

Установка шины и цепи.

ВНИМАНИЕ! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Перед установкой направляющей шины и пильной цепи обязательно отключите электропилу от электропитания.



Рис.2 Отключение тормоза цепи.

1. Отключите тормоз цепи, потянув ручку тормоза на «себя» до щелчка (Рис.2).
2. Открутите гайку крепления крышки шины (Рис.1 п.13) и снимите крышку шины (Рис.1 п.12).

3. Установите цепь на шину. Цепь установите таким образом, чтобы после установки зубья цепи своими режущими кромками были расположены вперед по ходу движения цепи, т.е. по часовой стрелке (соответствующее обозначение имеется на крышке шины). Введите в зацепление ведущие звенья цепи с зубьями ведущей звездочки и установите шину на шпильку (Рис.3).

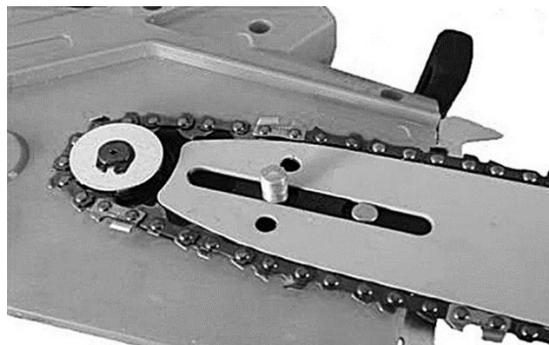


Рис.3 Установка шины и цепи.

4. Произведите регулировку натяжения цепи.
Эта пила оснащена безинструментальной системой для регулировки натяжения цепи. Система состоит из пружины натяжения и рычага (Рис.1 п.11), смонтированных на крышке шины (Рис.1 п.12). возьмите крышку шины в руки и переместите рычаг натяжения в крайнее левое положение, как показано на Рис.4, до зацепления с упором крышки.



Рис.4 Установка системы быстрого натяжения цепи.

- Установите крышку шины на шпильки и выведите рычаг из зацепления с упором. Придерживая шину закрутите рукой гайки (Рис.1 п.13).
5. Слегка поднимите за передний конец шину вверх и произведите окончательное натяжение пильной цепи. Пильная цепь должна при этом плотно прилегать к шине снизу, вверху на середине шины должна свободно вытягиваться из паза на высоту ведомого зуба.
 6. С помощью ключа произведите окончательную затяжку гайки, не прилагая при этом чрезмерных усилий.

ВНИМАНИЕ! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! После начала работы, примерно через 5 резов, цепь необходимо подтянуть, так как цепь нагревается и происходит ее удлинение.

ВНИМАНИЕ! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! После окончания работы или при длительных перерывах во время работы, цепь обязательно надо ослабить, чтобы снять статическую нагрузку с шины и шпильки крепления шины, так как при охлаждении металл сжимается и цепь укорачивается.

4. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ.

Перед началом работы электропилой необходимо:

1. Подготовить рабочую зону с учетом требований безопасности.
2. Проверить исправность удлинительного кабеля и розетки. Протянуть удлинительный кабель к рабочему месту с учетом требований безопасности.
3. Проверить и при необходимости долить масло для смазки шины и цепи.
4. Проверить состояние и заточку цепи (см. раздел «Техническое обслуживание»).
5. Проверить натяжение цепи (см. раздел «Регулировка натяжения цепи»).
6. Проверить работоспособность тормоза цепи (см. раздел «Проверка работоспособности тормоза цепи»).
7. Проверить исправность системы подачи масла для смазки шины и цепи.

4.1 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ УДЛИНИТЕЛЯ

При работе пилой вне помещения для подключения используйте удлинитель, предназначенный для наружных работ. При подключении всегда учитывайте длину и сечение провода удлинителя. При длине кабеля удлинителя до 50 метров минимальное сечение медного провода должно быть не менее 1,5 мм². При длине кабеля удлинителя более 50 метров, минимальное сечение медного провода должно быть не менее 2,5 мм². Удлинитель должен быть оборудован температурным выключателем.

При применении удлинителя барабанного типа кабель должен быть размотан с барабана полностью.

ВНИМАНИЕ! При применении удлинителя с очень большой длиной или слишком маленьким сечением проводов возникают большие потери подаваемого напряжения, что приводит к перегрузке и выходу из строя двигателя электропилы.

Во избежание преждевременного выхода кабеля включения из строя закрепите удлинитель с помощью крючка для кабеля (Рис. 6).



Рис. 6 Крепление удлинительного кабеля

Рабочее напряжение сети не должно отличаться от номинального напряжения более чем на 10%. Перед началом работы проверьте рабочее состояние электропилы. Проверьте работу выключателя, исправность тормоза цепи. Проверьте правильность монтажа направляющей шины и пильной цепи, натяжение цепи. Проверьте наличие масла в баке для смазки цепи и работу масляного насоса.

4.2. ПРОВЕРКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ ТОРМОЗА ЦЕПИ.

Перед началом работы электропилой необходимо проверить работоспособность тормоза цепи. После нажатия рычага тормоза на себя до щелчка (Рис. 7) при нажатии на рычаг включения электродвигатель включается, и цепь начинает двигаться по направляющей шине.



Рис. 7 Отключение тормоза цепи

После нажатия рычага тормоза от себя до щелчка (Рис. 8) при нажатии на рычаг включения электродвигатель включаться не должен.



Рис. 8 Включение тормоза цепи

При обнаружении неисправности тормоза цепи немедленно обратитесь в авторизованный сервисный центр.

ВНИМАНИЕ! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Работа с неисправным тормозом цепи может привести к смертельному исходу или получению серьезных травм.

4.3. СМАЗКА НАПРАВЛЯЮЩЕЙ ШИНЫ И ПИЛЬНОЙ ЦЕПИ

Ваша электрическая цепная пила оборудована автоматической системой подачи масла. Система автоматически подает необходимое количество масла к шине и цепи.

Пильная цепь должна постоянно смазываться во время работы. Никогда не работайте без смазки пильной цепи! При работе пильной цепи без смазки режущая гарнитура разрушается в течение короткого времени. Проверку подачи масла на цепь следует производить перед началом работы и каждый раз после заправки бака маслом.

Для смазки цепи и шины необходимо использовать специальное адгезионное масло DEKADO. Это масло имеет специальные добавки и вязкие присадки, которые обеспечивают хорошую смазку, уменьшают окисление и истирание металла.

С течением времени это масло полностью разлагается в почве. В качестве замены, для кратковременных работ, допускается использование чистого трансмиссионного или моторного масла

Запрещается использовать для смазки цепи отработанное масло, а также любые жидкие масла (веретенное, трансформаторное и др.). В отработанном масле присутствует большое количество абразивных частиц, а жидкие масла не обеспечивают качественное смазывание цепи и шины. Применение таких масел приводит к быстрому выходу из строя маслососа, а также пильной цепи и шины. Ремонт или замена деталей системы подачи масла в этом случае не подлежит ремонту по гарантии.

Для заправки бака маслом открутите крышку бака (Рис. 1 п. 10) и залейте необходимое количество масла, затем плотно закрутите крышку бака. Уровень масла в баке контролируйте по указателю (Рис. 1 п. 4).

4.4. ПРОВЕРКА РАБОТЫ СИСТЕМЫ ПОДАЧИ МАСЛА

Для проверки работоспособности системы подачи масла расположите пилу над чистой светлой поверхностью на расстояние примерно 15-20 см.

Включите пилу и дайте двигателю поработать примерно 10-15 секунд. Под шиной должен остаться четкий масляный след (Рис. 9).

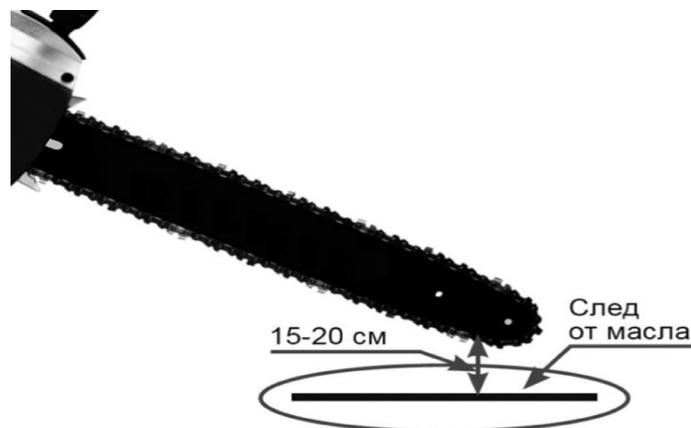


Рис. 9 Проверка подачи масла

При отсутствии подачи масла необходимо проверить:

1. Наличие и уровень масла в масляном баке. При необходимости долить.
2. Чистоту отверстия смазочного канала на шине. При необходимости почистить.
3. Чистоту направляющего паза на шине. При необходимости почистить.

Если после выполнения этих мер работоспособность системы подачи масла не восстановилась, то следует обратиться в авторизованный сервисный центр для устранения причины неисправности.

5. ОБЩИЕ ПРИЕМЫ ПИЛЕНИЯ И ВАЛКИ.

ВНИМАНИЕ! Чтобы распилить дерево, неукоснительно соблюдайте правила безопасного производства работ.

- Убедитесь, что дерево, предназначенное для распила, находится в устойчивом положении и не может соскользнуть. При необходимости, перед распилом, закрепите концы дерева.
- Пилить можно только дерево или деревянные предметы. Во время работы убедитесь, что на рабочем месте нет камней или гвоздей, которые могут повредить цепь пилы.
- Избегайте контакта работающей пилы с проволочной оградой или землей. Когда производите обрезку ветвей, не пилите кончиком шины.
- Будьте внимательны во время работы, так как пеньки деревьев, корни, ямы или кочки могут быть причиной вашего падения.
- Производите пиление всегда только острой цепью. При пилении острой цепью опилки вылетают крупными хлопьями, если опилки из-под цепи вылетают мелкие или в виде мелко-дисперсной пыли, то цепь следует заточить.

ВНИМАНИЕ! Пиление тупой цепью небезопасно и может быть причиной чрезмерного износа пильной гарнитуры и деталей привода вращения ведущей звездочки. Ремонт в этом случае будет не гарантийный.

6. ОСНОВНЫЕ ПРИЕМЫ БЕЗОПАСНОЙ РАСПИЛОВКИ ДРЕВЕСИНЫ

Бревно, лежащее на земле, испытывает на себе действие сил растяжения и сжатия, которые распределены в теле древесины в зависимости от того, куда приходится основной вес, каковы точки опоры. Если вы неправильно оценили, как распределены растяжение и сжатие, и сделали пропил с неправильной стороны, может произойти отскок пилы, либо произойдет защемление пильной шины и цепи в древесине, и вы не сможете вытащить электропилу.

ВНИМАНИЕ! Цепь должна быть в движении, когда она прикасается к дереву.

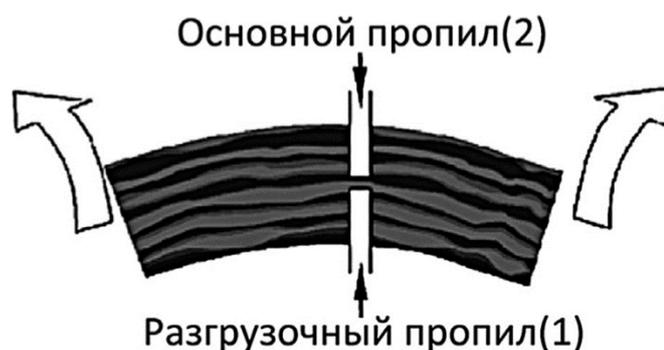
Для включения нажмите кнопку (14) и рычаг включения (3) Рис.1. Плотно установите зубчатый упор на дерево. Поднимите пилу за заднюю рукоятку, и слегка нажимая на переднюю, произведите распил дерева.

Отодвиньте пилу немного назад, переместите зубчатый упор вниз и произведите допил дерева.

Будьте осторожны при распиле расщепленного дерева, так как щепки могут отлетать в сторону.

Если при пилении приходится прилагать большие усилия давления на рукоятки, обязательно проверьте заточку цепи.

1. Верхняя часть дерева под напряжением.



ВНИМАНИЕ! ОПАСНОСТЬ! дерево поднимется.

Сначала делается разгрузочный пропил снизу (1), затем основной пропил сверху (2).

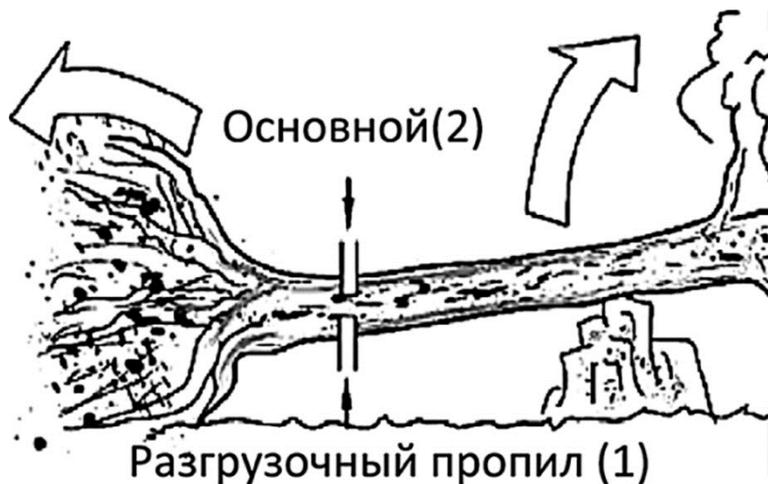
2. Нижняя часть дерева под напряжением.



ВНИМАНИЕ! ОПАСНОСТЬ! дерево сдвинется вниз.

Сначала делается разгрузочный пропил сверху (1), затем делается основной пропил снизу (2)

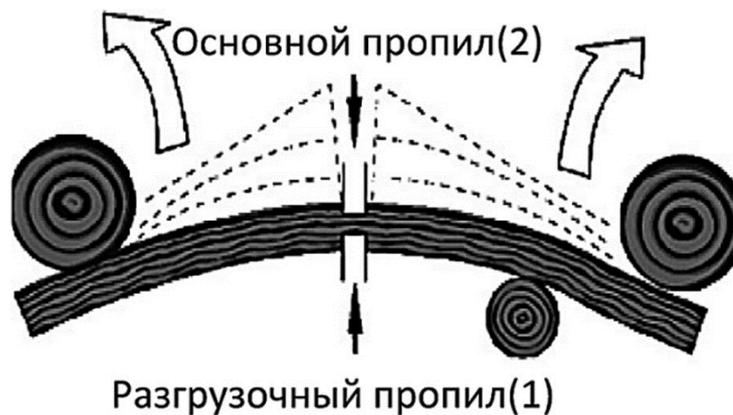
3. Толстый ствол с комлевой частью под напряжением.



ВНИМАНИЕ! ОПАСНОСТЬ! дерево может сдвинуться в любую сторону.

Сначала всегда отпиливается комлевая часть. Делается разгрузочный пропил снизу (1), затем основной пропил сверху (2).

4. Оба конца дерева зажаты и находятся под напряжением.



ВНИМАНИЕ! ОПАСНОСТЬ! дерево сдвинется вверх и в сторону.

Сначала делается разгрузочный пропил снизу(1), затем основной пропил сверху(2).

ВНИМАНИЕ! Не пытайтесь включить двигатель в то время, как пильная цепь защемлена в пропилах, может произойти разрушение шестерни привода вращения ведущей звездочки. Ремонт в этом случае будет не гарантийный.

ВАЛКА ДЕРЕВЬЕВ.

ВНИМАНИЕ! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Запрещается использовать пилу для профессиональных валки деревьев.

При необходимости спилить дерево следует выполнить следующие правила безопасности:

1. К спиливанию дерева допускаются только лица, имеющие соответствующие навыки.
2. В зоне спиливания нет посторонних людей.

3. Соединительный кабель не должен образовывать петли, должен быть достаточно длинным, чтобы можно было образовывать дугу большого радиуса.
4. Кабель должен укладываться без напряжения и плотно прилегать к земле по всей длине.
5. Прежде чем приступать к валке, расчистите место вокруг дерева от посторонних предметов и мусора.
6. Примите устойчивую позу для начала пиления, расположившись таким образом, чтобы пила во время работы не наткнулась на какое-либо препятствие.
7. Обязательно выберите путь к отходу. Путь отхода должен быть направлен по диагонали в сторону, противоположную направлению падения, под углом 45 градусов, и вы должны отойти минимум на 3 метра от ствола, на тот случай, если во время падения комель дерева отскочит в сторону. Зона безопасности (А) должна быть не менее 1,5 высоты дерева (Рис. 10).

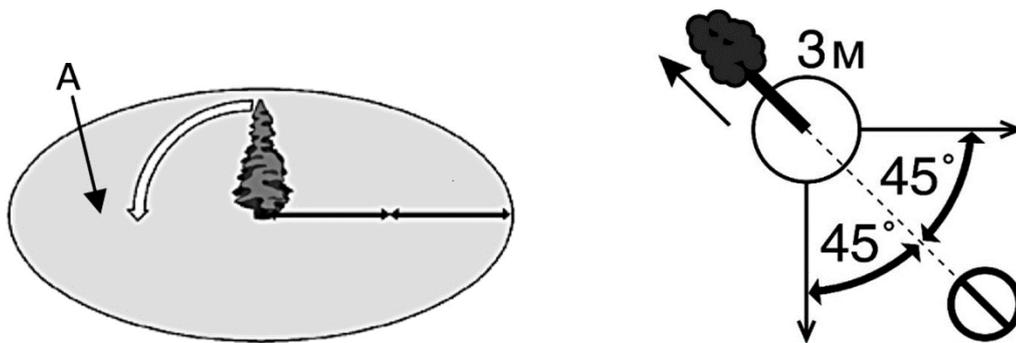


Рис. 10 Зона безопасности при валке дерева.

7. Выберите направления падения дерева, для этого следует учесть силу и направление ветра, естественный наклон дерева, равномерность распределения веток в кроне дерева. Начните пилить с той стороны дерева, куда оно должно упасть (Рис. 11).

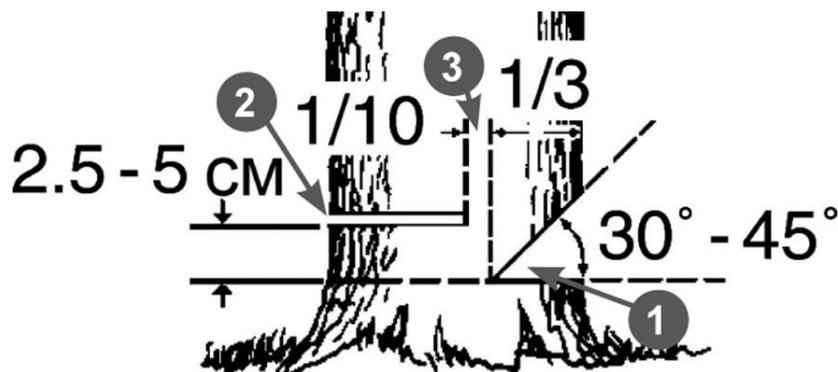


Рис. 11 Расположение запила, пропила и недопила

9. Сделайте запил (1) с той стороны, куда должно упасть дерево, глубиной примерно 1/3 диаметра ствола и под углом от 30 до 45 градусов.
10. Сделайте основной валочный пропила (2) с противоположной стороны, выше основания запила на 2,5-5 см.

11. Между основным пропилом и запилом должно оставаться недопил (3) примерно $1/10$ диаметра ствола.

Вставьте своевременно клин в пропил. Недопил (3) действует как шарнир и позволяет контролировать падение дерева.

ВНИМАНИЕ! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Ни в коем случае не допиливать до конца недопил (3) Рис.11, так как вы не сможете контролировать направление падения дерева.

В начале пиления первым должен коснуться дерева зубчатый упор. Затем, используя зубчатый упор в качестве точки вращения, вращением пилы погружайте шину с движущейся цепью в древесину. При спиливании крупных деревьев перестановку упора делают несколько раз. Когда дерево начинает падать, выключите двигатель пилы, положите ее на землю и быстро отойдите в намеченную сторону.

7.ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

7.1. ВИДЫ РАБОТ И СРОКИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Все работы по обслуживанию пилы, кроме пунктов, перечисленных в этой инструкции по эксплуатации, должны выполняться в сервисном центре.

Сроки проведения технического обслуживания относятся только к нормальным условиям эксплуатации. При экстремальных условиях эксплуатации (сильная запыленность, пиление сухой древесины и т.п.) или более длительной ежедневной работе, указанные интервалы следует сократить. Виды выполняемых работ и сроки обслуживания указаны в Таблице 2.

ТАБЛИЦА 2. Виды работ и сроки технического обслуживания.

Виды работ технического обслуживания		Перед началом работы	После окончания работы	Ежемесячно	Ежегодно	При неисправности	При повреждении	При необходимости
Комплектное устройство	Визуальный контроль	X						
	Очистка		X					X
Доступные винты и гайки	Контроль	X						
	Подтягивание							X
Вентиляционные отверстия для охлаждения двигателя	Очистка		X					X
Кабель включения	Контроль	X						
	Замена*						X	
Выключатель	Контроль функционирования	X				X	X	
	Замена*							
Тормоз пильной цепи	Контроль функционирования	X				X	X	X
	Замена* или ремонт*							
Система смазки цепи	Контроль	X				X	X	X
	Ремонт*							
Масляный бак	Очистка			X	X			
Пильная цепь	Контроль состояния заточки	X						
	Контроль натяжения цепи	X						
	Заточка							X
	Замена					X	X	X
Направляющая шина	Контроль (износ, повреждение)	X		X				
	Очистка и поворот на другую сторону		X					
	Замена						X	X
Ведущая звездочка	Контроль (износ, повреждение)				X			
	Замена						X	X

(*). Данный вид работ рекомендуется проводить в сервисном центре.

(**). Заточка цепи является технически сложной операцией, требующих специальных навыков и инструментов. По вопросам заточки цепи или приобретения новой цепи, обращайтесь в сервисный центр.

7.2. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

ВНИМАНИЕ! ОСТОРОЖНО! Возможно получение травмы! Перед любыми работами по устранению неисправностей выключите электродвигатель, дождитесь полной остановки вращения цепи или включите тормоз цепи и, не снимая защитных перчаток, выньте вилку кабеля включения из розетки электросети.

Неисправность	Возможная причина	Устранение неисправности
Электродвигатель не включается	Нет напряжения в сети питания	Проверьте наличие напряжения в сети
	Питание не поступает, так как сетевой выключатель разомкнут	Включите предохранитель или контрольный выключатель
	Неисправен микровыключатель двигателя	Обратитесь в сервисный центр
	Включен тормоз цепи	Выключите тормоз цепи
	Неисправен двигатель	Обратитесь в сервисный центр
	Поврежден кабель включения*	Обратитесь в сервисный центр
Двигатель работает, цепь не движется	Неисправность в шестеренчатой передаче	Обратитесь в сервисный центр
Недостаточная производительность пиления	Тупая цепь*	Заточить или заменить цепь
	Неправильно установлена цепь	Установите цепь правильно
Цепь слетает с шины	Погнута шина*	Замените шину
	Цепь не натянута	Проверить и отрегулировать натяжение цепи
Цепь и шина сильно нагреваются, цепь с большим сопротивлением ходит по шине	На смазку цепи не подается масло	Проверить уровень масла в баке. Проверить работу системы смазки
	Цепь натянута слишком сильно	Проверить и отрегулировать натяжение цепи

(*) На эти детали и расходные материалы гарантия производителя не распространяется.

Если неисправность своими силами устранить не удалось, а также в случае возникновения других неисправностей обратитесь в авторизованный сервисный центр. Ремонт электрической части производите только в авторизованном сервисном центре.

8. ХРАНЕНИЕ

После работы снимите шину и цепь, тщательно очистите пилу от опилок и грязи. Прочистите каналы для подачи масла на пиле и шине от стружки и грязи. Смажьте все наружные металлические детали маслом для смазки цепи. Цепь на хранение желательно опустить в емкость с маслом. Электропилу следует хранить в сухом, не запыленном помещении. При хранении должна быть обеспечена её защита от атмосферных осадков. Наличие в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей не допускается. Устройство во время хранения должно быть недоступно для детей.

9. ТРАНСПОРТИРОВКА

Электропилу можно транспортировать любым видом закрытого транспорта в упаковке производителя или без нее с защитой изделия от механических повреждений, атмосферных осадков, воздействия химически активных веществ. Наличие в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей не допускается. Для того чтобы предотвратить возможные повреждения, а также вытекание масла, при перевозке пилы в автомобиле ее необходимо зафиксировать от опрокидывания. Надежнее транспортировать электропилу с пустым масляным баком.

Во время погрузочно-разгрузочных работ устройство не должно подвергаться ударам, падениям и воздействию атмосферных осадков.

Условия транспортирования устройства при воздействии климатических факторов:

- температура окружающего воздуха от минус 40 до плюс 40°C;
- относительная влажность воздуха не более 80 % при 20°C.

При переноске электропилы на короткие расстояния (при переходе с одного места работы на другое) всегда включайте тормоз цепи и устанавливайте чехол на шину. Переносите электропилу, держа ее за рукоятку, при этом шина электропилы должна быть обращена назад в сторону от оператора.

ВНИМАНИЕ! ОСТОРОЖНО! Никогда не переносите электропилу с движущейся цепью.

10. УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация устройства должна производиться в соответствии с нормами законодательства РФ, в частности Федеральным законом N7-ФЗ от 10.01.2002 «Об охране окружающей среды».

Помните о необходимости охраны окружающей среды и экологии. Прежде чем слить какие-либо жидкости, выясните правильный способ их утилизации. Соблюдайте правила охраны окружающей среды при утилизации масла.

11. СРОК СЛУЖБЫ

Изделие относится к бытовому классу. Назначенный срок службы 3 года.

12. ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.

12.1. Гарантийный срок эксплуатации электропилы - 12 календарных месяцев со дня продажи розничной сетью. Если данное изделие, предназначенное для бытовых (непрофессиональных) нужд, эксплуатировалось в коммерческих целях (профессионально), срок гарантии составляет один месяц со дня продажи. Дефекты, допущенные по вине изготовителя, устраняются бесплатно, в течение 45 (сорока пяти) дней со дня предоставления потребителем требований об устранении недостатков изделия, после проведения техническим центром диагностики и оформления заключения.

ВНИМАНИЕ! Наши устройства разработаны не для коммерческого, торгового или промышленного применения, любые признаки использования оборудования в этих сферах применения или подобные им, делают гарантию недействительной.

12.2. В случае выхода электропилы из строя в течение гарантийного срока эксплуатации по вине изготовителей, владелец имеет право на бесплатный гарантийный ремонт, при соблюдении следующих условий:

- наличие в руководстве по эксплуатации отметки продавца о продаже и подписи покупателя;
- соответствие серийного номера бензопилы серийному номеру в гарантийном талоне;
- отсутствие следов ремонта, вне условий специализированного сервиса.

Удовлетворение претензий потребителя с недостатками по вине изготовителя производится в соответствии с законом РФ «О защите прав потребителей».

12.3. Безвозмездный ремонт, или замена электропилы в течение гарантийного срока эксплуатации производится при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, технического обслуживания, хранения и транспортировки.

12.4. При обнаружении Покупателем каких-либо неисправностей электропилы, в течение срока, указанного в п.8.1, он должен проинформировать об этом Продавца и предоставить инструмент в чистом виде и полной комплектации Продавцу.

12.5. В том случае, если неисправность инструмента вызвана нарушением условий его эксплуатации, Продавец с согласия покупателя вправе осуществить ремонт за отдельную плату.

12.6. На Продавца не могут быть возложены иные, не предусмотренные настоящим руководством, обязательства.

ВНИМАНИЕ! При покупке технических изделий и наличии в комплекте составных частей в виде сменных принадлежностей, гарантия предоставляется только на основное изделие в сборе.

12.7. Гарантия не распространяется на:

- инструмент, у которого неразборчив или изменен серийный номер;
- на неисправности инструмента, возникшие в результате несоблюдения пользователем инструкции по эксплуатации;
- последствия самостоятельного ремонта, разборки, чистки и смазки инструмента, не требуемые по инструкции эксплуатации;

- повреждения, вызванные внешними механическими воздействиями; воздействиями агрессивных средств и высоких температур, попаданием в инструмент инородных тел; небрежным или плохим обслуживанием, повлекшим за собой выход из строя инструмента;
- отказы инструмента, возникшие вследствие эксплуатации с не устраненными недостатками, а также использованием инструмента не по назначению;
- неисправности, возникшие в результате перегрузки инструмента, повлекшие выход из строя двигателя или других узлов и деталей. К безусловным признакам перегрузки инструмента относятся: появление цвета побежалости, деформация или оплавление деталей и узлов инструмента, одновременный выход из строя ротора и статора, потемнение или обугливание проводов электродвигателя под действием высокой температуры;
- естественный износ изделия и комплектующих, в результате интенсивного использования;
- узлы и детали, являющиеся расходными, быстроизнашивающимися материалами, к которым относятся: пильная цепь и направляющая шина, центробежная муфта, проскальзывающая муфта, барабан и шестерня сцепления, масляные шланги, масляной фильтр и насос, болты, гайки, курки, направляющие ролики, уплотнения, крыльчатки, резиновые уплотнители, угольные щетки, провод питания, кнопка включения, соединительные муфты, крышки и т. п.;
- при использовании изделия в профессиональных, коммерческих целях и объемах;
- на неисправности изделия, возникшие вследствие событий непреодолимой силы.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

на электроинструмент

- наименование:							
- заводской №:							
- модель:							
- срок гарантии: 12 месяцев							
В какой области Вы применяете электроинструмент?							
<input type="checkbox"/> Лесное хозяйство	<input type="checkbox"/> Сельское хозяйство						
<input type="checkbox"/> Частный сектор	<input type="checkbox"/> Строительство, садово-парковое хозяйство						
<input type="checkbox"/> Государственное предприятие	<input type="checkbox"/> Другая область						
Наименование фирмы / продавца	Печать фирмы / продавца						
<table border="1"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> <i>Дата продажи</i>							
<table border="1"><tr><td> </td></tr></table> <i>Подпись покупателя</i>							

DEKADO
www.dekado.ru

Подтверждаю получение исправного изделия, без механических повреждений, в полной комплектации, с условиями гарантии ознакомлен

Условия обслуживания:

Данный талон дает право на бесплатный ремонт инструмент в течение 12 месяцев с даты продажи, покрывая стоимость запасных частей и работ по ремонту инструмента.

Гарантийное обслуживание осуществляется при правильном и четком заполнении гарантийного талона с указанием наименования изделия, даты продажи, печати продавца.

Гарантийное обслуживание не распространяется на следующие случаи:

- при несоблюдении требований инструкции по эксплуатации;
- при использовании инструмента в профессиональном режиме;
- механических повреждений (царапины, трещины, сколы, деформация);
- потери товарного вида вследствие применения химических и абразивных средств;
- термических повреждений;
- повреждений, возникших вследствие эксплуатации неисправного инструмента;
- Гарантийный талон является гарантийным обязательством и договором между продавцом и покупателем на бесплатный гарантийный ремонт или техническое обслуживание по неисправностям, являющимся следствием производственных дефектов.

Соглашение сторон: «Изделие проверялось в присутствии покупателя, исправно, укомплектовано, сохранена целостность внутреннего устройства. Всю необходимую мне для пользования данным изделием информацию и инструкцию по эксплуатации на русском языке от продавца получил, с условиями гарантии ознакомлен, правильность заполнения данной инструкции по эксплуатации и гарантийного талона проверил».

Импортер: 241031, г. Брянск, Бульвар Щорса, д. 2Б.
тел. (4832) 30-61-44, 30-61-43



www.dekado.ru