



ДОМАШНИЙ МАСТЕР

ПАСПОРТ
ЛОБЗИК ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ
ELITECH
ПЛ 810МЛЭ (Е2206.010.ХХ)



ПАШПАРТ
ЛОБЗИК ЭЛЕКТРЫЧНЫ ELITECH
ТӨЛҚҰЖАТ
ЭЛЕКТРЛІК ЖҰҚА АРАСЫ ELITECH



RU Паспорт изделия3 - 15 Стр.

BY Пашпарт вырабы17 - 29 Старонка

KZ Өнім паспорты.....31 - 43 Бет

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за выбор продукции ELITECH! Мы рекомендуем Вам внимательно ознакомиться с информацией, подробно изложенной в данном паспорте и тщательно соблюдать рекомендации производителя по технике безопасности, эксплуатации и техническому обслуживанию оборудования.

Содержащаяся в паспорте информация основана на технических характеристиках, имеющихся на момент выпуска паспорта.

Настоящий паспорт содержит информацию, необходимую и достаточную для надёжной и безопасной эксплуатации изделия. В связи с постоянной работой по совершенствованию изделия изготовитель оставляет за собой право на изменение его конструкции, не влияющее на надёжность и безопасность эксплуатации, без дополнительного уведомления. В результате этого происходят изменения в технических характеристиках и внешнем виде устройства, и содержание паспорта может не полностью соответствовать приобретённому изделию. Имейте это в виду, изучая данный паспорт*.

(*) С последней версией паспорта изделия можно ознакомиться на сайте elitech.ru.

ВНИМАНИЕ!

При покупке проверьте изделие на отсутствие механических повреждений.

Проверьте комплектацию и ознакомьтесь с условиями гарантийного обслуживания.

Порядок предъявления требований потребителя в отношении товара, в том числе товара, относящегося к технически сложным в соответствии с применимым законодательством, определяется действующим законодательством государства реализации товара.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение	4
2. Правила техники безопасности	4
3. Технические характеристики	6
4. Комплектация	7
5. Описание конструкции	7
6. Подготовка к работе	8
7. Эксплуатация	10
8. Техническое обслуживание	11
9. Возможные неисправности и методы их устранения	11
10. Транспортировка и хранение	12
11. Утилизация	12
12. Срок службы	12
13. Данные о производителе, импортёре, сертификате/декларации и дате производства	12
14. Гарантийные обязательства	13

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Лобзик предназначен для распиливания древесины, металла, пластика, тонких материалов. Лобзик применяется для прямых и фигурных резов. В качестве рабочей насадки используется пильное полотно соответствующего типа и размера.

2. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Рабочее место

- Рабочее место должно быть чистым и хорошо освещённым. Загрязненное рабочее место и недостаточная освещённость могут стать причиной травмы.

- Не работайте с инструментом в помещении с повышенной взрывоопасностью, рядом с легко воспламеняющимися жидкостями, газами и пылью. Электроинструмент при работе создаёт искры, которые могут привести к воспламенению взрывоопасной пыли или газов.

- Не допускайте к месту работы детей, посторонних лиц и животных.

- Не отвлекайтесь во время работы с инструментом.

Электробезопасность

- Вилка электроинструмента должна соответствовать сетевой розетке. Убедитесь, что напряжение инструмента соответствует напряжению в электрической сети.

- При использовании электроинструмента с заземлением не используйте переходники.

- Избегайте контакта участков тела с заземлёнными поверхностями (трубы, батареи отопления, холодильники), так как это приводит к увеличению риска поражения электрическим током.

- Не подвергайте инструмент воздействию дождя или влаги. Влажный инструмент повышает риск поражения электрическим током.

- Не вытаскивайте вилку инструмента из розетки, дёргая за шнур питания, и не переносите инструмент, держа его за шнур питания, это приведет к повреждению шнура питания и к выходу инструмента из строя.

- Следите, чтобы электрокабель не был запутан. Не располагайте электрокабель вблизи нагревательных приборов, острых краёв, масла и движущихся деталей, которые могут привести к его повреждению.

- При использовании электроинструмента вне помещения используйте соответствующий удлинитель, подходящий для этих целей.

- При использовании электроинструмента в местах с повышенной влажностью подключайте его к сети питания через устройство защитного отключения (максимальный ток утечки 30мА) соответствующего номинала.

Личная безопасность

- Не работайте с электроинструментом в состоянии усталости, алкогольного опьянения или после приёма препаратов, ухудшающих реакцию и внимание.
- Используйте средства индивидуальной защиты (очки, наушники, респиратор, защитная обувь и одежда).
- Не допускайте случайного включения инструмента. Перед включением электроинструмента в сеть или перед подсоединением аккумулятора убедитесь, что переключатель инструмента находится в выключенном положении.
- Перед включением электроинструмента в сеть питания снимите с него все регулировочные инструменты и гаечные ключи. Оставшиеся на инструменте регулировочные инструменты и гаечные ключи при включении инструмента могут привести к травмам.
- При работе с электроинструментом сохраняйте устойчивое положение. При использовании стремянки (лестницы) убедитесь в её надёжном закреплении. При возможности работайте с помощником, который сможет Вас подстраховать.
- Одевайтесь соответствующим образом. Не надевайте свободную одежду или украшения. Ваши волосы, одежда и перчатки должны находиться на безопасном расстоянии от вращающихся частей инструмента.
- Если в инструменте предусмотрены устройства для подключения пылесборника, используйте их. Это поможет снизить риск получения травмы, связанный с повышенным пылеобразованием, а также увеличит точность при работе с электроинструментом.

Правила техники безопасности при работе с электрическим лобзиком

Строго соблюдайте правила техники безопасности вне зависимости от опыта работы с данным инструментом.

- Если при выполнении работ существует риск контакта режущего инструмента со скрытой электропроводкой или собственным шнуром питания, держите электроинструмент за специально предназначенные изолированные поверхности. Контакт с проводом под напряжением приведёт к поражению оператора электрическим током.
- Используйте зажимы и другие приспособления для фиксации разрезаемой детали. Никогда не держите распиливаемую деталь в руках и не прижимайте её к телу.
- Всегда используйте защитные очки или щиток. Обыкновенные или солнцезащитные очки НЕ являются защитными очками.
- Избегайте попадания режущего инструмента на гвозди. Перед началом работ осмотрите обрабатываемую деталь и убедитесь в отсутствии гвоздей.
- Используйте инструмент в соответствии с его техническими характеристиками. Не превышайте максимальных возможностей инструмента.
- Перед выполнением резки проверьте правильные зазоры снизу рабочего изделия так, чтобы лезвие не прорезало пол, рабочий стол и т.д.

- Держите инструмент крепко.
 - Перед включением выключателя убедитесь в том, что лезвие не касается детали.
 - Держите руки на безопасном расстоянии от движущихся частей инструмента.
 - Не оставляйте инструмент работающим. Включайте инструмент только во время использования.
 - Перед извлечением пилки из инструмента всегда отключайте инструмент от электросети и подождите, пока пилка полностью остановится.
 - Не прикасайтесь к пилке или обрабатываемой детали сразу же после эксплуатации; они могут быть очень горячими и обжечь Вашу кожу.
 - Не эксплуатируйте инструмент без нагрузки, если в этом нет необходимости.
 - Некоторые материалы могут содержать химические вещества, которые могут быть токсичными.
- Соблюдайте осторожность, чтобы предотвратить вдыхание пыли и контакт с кожей. Следуйте данным по безопасности, приведённым поставщиками материалов.
- Всегда используйте соответствующую пылезащитную маску/респиратор для защиты органов дыхания от пыли разрезаемых материалов.

Критерии предельного состояния

Внимание! При возникновении посторонних шумов при работе электроинструмента, повреждений изоляции электрокабеля, механических повреждений корпуса необходимо немедленно выключить электроинструмент и обратиться в авторизованный сервисный центр для устранения неисправностей.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Технические параметры		ПЛ 810МЛЭ
Код		E2206.010.00
Мощность, Вт		800
Максимальная толщина пропила, мм	Дерево	100
	Металл	10
Число ходов, ход/мин		0-3000
Номинальное напряжение сети, В		230
Номинальная частота сети, Гц		50
Масса, кг		2

4. КОМПЛЕКТАЦИЯ

Лобзик	– 1 шт.
Пильное полотно по дереву	– 5 шт.
Параллельный упор	– 1 шт.
Патрубок для подключения пылесоса	– 1 шт.
Ключ	– 1 шт.
Паспорт	– 1 шт.

ПРИМЕЧАНИЕ! Комплект поставки может быть изменён без предварительного уведомления.

ВНИМАНИЕ! На дополнительные расходные аксессуары и вспомогательные инструменты, поставляемые в комплекте, гарантийные обязательства не распространяются.

5. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ



Рис. 1

- | | |
|--------------------------------|--|
| 1 – рукоятка | 9 – подошва |
| 2 – фиксатор выключателя | 10 – винт фиксации параллельного упора |
| 3 – выключатель | 11 – регулятор маятникового хода |
| 4 – регулятор скорости | 12 – вентиляционные отверстия |
| 5 – выключатель лазера | 13 – патрубок для подключения пылесоса |
| 6 – щиток защитный | 14 – пенал для пильных полотен |
| 7 – держатель пильного полотна | 15 – электрокабель питания |
| 8 – опорный ролик | |

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Внимание! Перед регулировкой или проверкой функционирования всегда отключайте инструмент от электросети.

Снятие/ установка пыльного полотна

Внимание! Перед снятием/установкой пыльного полотна убедитесь, что лобзик отключён от электросети.

Для установки пыльного полотна поднимите защитный щиток 6 (рис. 1) вверх.

Поверните муфту-фиксатор быстрозажимного держателя 7 (рис. 1) против часовой стрелки до упора и удерживайте. Установите пыльное полотно до упора в патрон таким образом, чтобы гладкая кромка полотна входила в паз опорного ролика 8 (рис. 1), а режущая кромка (с зубьями) должна быть направлена в противоположную от опорного ролика сторону.

Отпустите муфту. Она должна вернуться в первоначальное положение.

Убедитесь в том, что пыльное полотно правильно установлено и надёжно зафиксировано.

Снятие пыльного полотна выполняйте в обратной последовательности.

Выключатель

Внимание! Перед подключением инструмента к электрической сети убедитесь, что выключатель работает надлежащим образом и возвращается в положение «Выкл.», если его отпустить.

Для запуска лобзика нажмите на выключатель 3 (рис. 1). Для останова лобзика отпустите выключатель. Для непрерывной работы нажмите на выключатель, затем нажмите на кнопку фиксации выключателя 2 (рис. 1). Для разблокировки выключателя, полностью нажмите на выключатель, затем отпустите его.

Регулятор скорости вращения двигателя

Частоту хода пыльного полотна можно регулировать регулятором скорости вращения двигателя 4 (рис. 1) в пределах от 0 до 3000 ходов в минуту. Положение «1» соответствует самой низкой частоте хода.

Регулировка угла реза

Внимание! Перед регулировкой инструмента убедитесь, что электрокабель питания инструмента отключён от электрической сети.

С помощью шестигранного ключа ослабьте два винта крепления подошвы 9 (рис. 2).

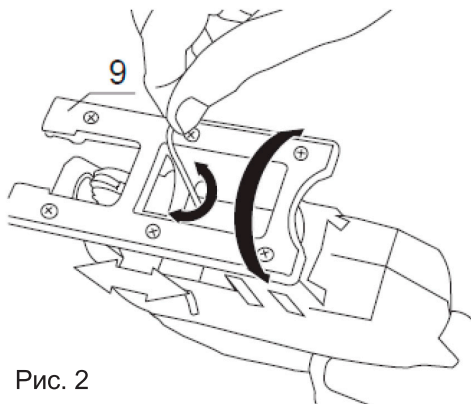


Рис. 2

Наклоните подошву на нужный угол, ориентируясь на градуированную шкалу, расположенную в верхней части подошвы. Затем затяните винты крепления подошвы. Убедитесь, что опорная подошва надёжно зафиксирована.

Регулятор маятникового хода

Данный электрический лобзик можно использовать для прямолинейной (движение пильного полотна вверх-вниз) и для орбитальной резки. При орбитальной резке пильное полотно осуществляет не только возвратно-поступательные движения по вертикали, но и дополнительные наклонные колебания вперёд и назад (маятниковый ход).

Радиус маятникового хода регулируется с помощью регулятора маятникового хода 11 (рис. 1).

Для прямолинейного реза регулятор режимов маятникового хода должен находиться в положении «0». Для орбитальной резки поверните регулятор режимов маятникового хода в желаемое положение от «1» до «3». Положение «3» соответствует максимальному радиусу маятникового хода. Для выбора соответствующего радиуса маятникового хода воспользуйтесь таблицей 2.

Таблица 2

Материал	Радиус маятникового хода
Листовая сталь	0 - 1
Листовой алюминий	1 - 2
Фанера	0 - 1
Пластмасса	1 - 2
Дерево твёрдых пород	1 - 2
Дерево мягких пород	2 - 3

Установка параллельного упора

Параллельный упор позволяет производить быструю параллельную распиловку заготовки с заданной шириной по прямой линии.

Открутите винты фиксации 10 (рис. 3) и установите параллельный упор в соответствующие пазы на опорной подошве 9 (рис. 3).

Выставьте необходимую длину параллельного упора и затяните винты фиксации.

Параллельный упор может быть установлен на подошву, как с левой, так и с правой стороны.

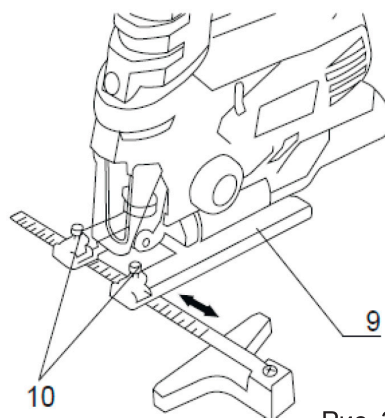


Рис. 3

Подключение пылесоса

Установите патрубок 13 (Рис. 4) в соответствующее посадочное отверстие лобзика.

Подключите всасывающий шланг строительного пылесоса к патрубку.

Подключение к пылесосу обеспечит чистую резку.

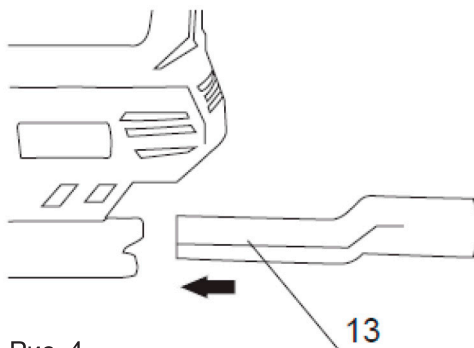


Рис. 4

7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Внимание!

Всегда держите подошву заподлицо с обрабатываемой деталью. Несоблюдение данного требования может привести к поломке пильного полотна и серьёзной травме.

Продвигайте инструмент очень медленно при резке кривых или при перемещении по вертикали. Если к инструменту прикладывается усилие, это может привести к появлению искошенной поверхности и повреждению пилки.

Начало реза

Включите инструмент, когда пильное полотно ничего не касается, и подождите, пока пильное полотно не достигнет максимальной скорости. Затем положите подошву на обрабатываемую деталь и медленно перемещайте инструмент вперёд по заранее нанесённой линии реза.

Рез под углом

При наклоне подошвы Вы можете делать косые резы под любым углом в диапазоне от 0° до 45° (влево или вправо). Для этого отрегулируйте угол реза (см. пункт Регулировка угла реза).

Резка металла

Всегда используйте подходящее охлаждающее вещество (масло для резки) при резке металла.

Несоблюдение данного требования приведёт к значительному износу пильного полотна.

Для резки металла используйте специальные пильные полотна по металлу.

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Внимание! Перед техническим обслуживанием проверяйте, что электроинструмент отключён от электросети.

Каждый раз по окончании работы рекомендуется очищать корпус инструмента и вентиляционные отверстия от грязи и пыли мягкой тканью или салфеткой. Устойчивые загрязнения рекомендуется устранять при помощи мягкой ткани, смоченной в мыльной воде. Недопустимо использовать для устранения загрязнений растворители: бензин, спирт и т.п. Применение растворителей может привести к повреждению корпуса инструмента.

Для обеспечения безопасности и надёжности инструмента, ремонт, проверка и замена угольных щёток, а также любые работы по техническому обслуживанию должны осуществляться в специализированных сервисных центрах с использованием оригинальных запасных частей.

9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Таблица 3

Неисправность	Возможная причина	Действия по устранению
Электродвигатель перегревается.	Продолжительная работа в непрерывном режиме.	Эксплуатируйте инструмент в повторно-кратковременном режиме.
Вибрация при работе.	Пильное полотно установлено неправильно.	Проверьте правильную установку пильного полотна.
Низкая производительность.	Пильное полотно затупилось.	Замените пильное полотно.
Электродвигатель не запускается.	1. Неисправный выключатель. 2. Отсутствует напряжение в электросети.	1. Обратитесь в сервисный центр. 2. Проверьте напряжение в электросети.

10. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка

Электроинструмент в упаковке изготовителя можно транспортировать всеми видами крытого транспорта при температуре воздуха от -50 до +50 °C и относительной влажности до 80% (при температуре +25 °C) в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта.

Хранение

Электроинструмент должен храниться в упаковке изготовителя в отапливаемом вентилируемом помещении при температуре от +5 до +40 °С и относительной влажности до 80% (при температуре +25 °С).

11. УТИЛИЗАЦИЯ

Не выбрасывайте электроинструмент и его компоненты вместе с бытовым мусором. Утилизируйте электроинструмент согласно действующим правилам по утилизации промышленных отходов.

12. СРОК СЛУЖБЫ

Изделие относится к бытовому классу. Срок службы 5 лет.

13. ДАННЫЕ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ, ИМПОРТЁРЕ И СЕРТИФИКАТЕ / ДЕКЛАРАЦИИ И ДАТЕ ПРОИЗВОДСТВА

Данные о производителе, импортёре, а также данные об официальном представителе и информация о сертификате находятся в приложении №1 к Паспорту изделия.

14. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок на изделие составляет 24 месяца с момента продажи Потребителю.

Срок службы изделия и комплектующих устанавливается производителем и указан в Паспорте.

В течение гарантийного срока покупатель имеет право на бесплатное устранение неисправностей, которые явились следствием производственных дефектов. Ремонт и экспертиза товара, при обнаружении недостатка, производится только в авторизованных сервисных центрах, актуальный перечень которых можно найти на сайте elitech.ru.

Гарантийный ремонт производится по предъявлению документа приобретения и гарантийного талона, а при отсутствии - срок начала гарантии исчисляется со дня изготовления изделия.

Заменяемые по гарантии детали переходят в собственность мастерской.

Гарантийное обслуживание не распространяется на изделия, недостатки которых возникли вследствие:

- нарушения условий и правил эксплуатации, хранения и/или транспортировки изделия, а также при отсутствии или частичном отсутствии или повреждении маркировочного шильдика и/или серийного номера изделия;
- эксплуатации изделия с признаками неисправности (повышенный шум, вибрация, сильный нагрев, неравномерное вращение, потеря мощности, снижение оборотов, сильное искрение, запах гари, нехарактерный выхлоп);
- механических повреждений (трещин, сколов, вмятин, деформаций и т.д.);
- повреждений, вызванных воздействием агрессивных сред, высоких температур или иных внешних факторов, при коррозии металлических частей;
- повреждений, вызванных сильным внутренним или внешним загрязнением, попаданием в изделие инородных предметов и жидкостей, материалов и веществ, засорением вентиляционных каналов (отверстий), масляных каналов, а также повреждений, наступивших вследствие перегрева, неправильного хранения, неадекватного ухода;
- естественного износа упорных, трущихся, передаточных деталей и материалов;
- вмешательства в работу или повреждения счётчика моточасов;
- перегрузки или неправильной эксплуатации. К безусловным признакам перегрузки изделия относятся (но не ограничиваясь): появление цветов побежалости, одновременный выход из строя сопряжённых или последовательных деталей, например ротора и статора, выход из строя шестерни редуктора и якоря, первичной обмотки трансформатора, деформация или оплавление деталей, узлов изделия, или проводов электродвигателя под действием высокой температуры, а также вследствие несоответствия параметров электросети указанному в таблице номиналов для данного изделия;
- выхода из строя сменных приспособлений (звёздочек, цепей, шин, форсунок, дисков, ножей кусторезов, газонокосилок и триммеров, лески и триммерных головок, защитных кожухов, аккумуляторов, свечей зажигания, топливных и воздушных фильтров, ремней, пилок, звёздочек, цанг, сварочных наконечников, шлангов, пистолетов и насадок для моек высокого давления, элементов натяжения и крепления (болтов, гаек, фланцев), воздушных фильтров и т.п.), а также неисправности изделия, вызванные этими видами износа;
- несоблюдения требований к составу и качеству топливной смеси, повлекшего выход из строя поршневой группы (залегание поршневого кольца и/или наличие царапин и задиров на внутренней поверхности цилиндра и поверхности поршня, разрушение или оплавление опорных подшипников шатуна и поршневого пальца);
- недостаточного количества масла или не соответствия типа масла в картере у компрессоров, 4-тактных двигателей (наличие царапин и задиров на шатуне, коленвале, даже при наличии датчика уровня масла);

- выхода из строя расходных и быстроизнашивающихся деталей, сменных приспособлений и комплектующих (стартеры, приводные шестерни, направляющие ролики, приводные ремни, колёса, резиновые амортизаторы, уплотнители, сальники, лента тормоза, защитные кожухи, поджигающие электроды, термопары, сцепления, смазка, угольные щётки, ведущие звёздочки, сварочная горелка (сопла, наконечники и направляющие каналы), стволы, клапана моек высокого давления, и т. п.), а также на неисправности изделия, вызванные этими видами износа;

- вмешательства с повреждением шлицев крепёжных элементов, пломб, защитных стикеров и т.п.

Гарантия не распространяется:

- На изделие, в конструкцию которого были внесены изменения и дополнения;
- На изделия бытового назначения, используемые для предпринимательской деятельности или в профессиональных, промышленных целях (согласно назначению в руководстве по эксплуатации);
- На профилактическое и техническое обслуживание изделия (смазку, промывку, чистку, регулировку и т.д.);
- Неисправности изделия, возникшие вследствие использования принадлежностей, сопутствующих и запасных частей, которые не являются оригинальными.

ВНИМАНИЕ!

Доставка изделия в сервисный центр осуществляется силами покупателя и за его счёт.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование изделия: _____

Модель: _____

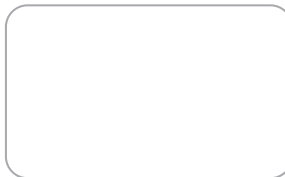
Артикул модели: _____

Дата выпуска: _____

Серийный номер: _____

Дата продажи: _____

Штамп торговой организации:



ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № _____
(заполняется сервисным центром)

Дата приемки _____

Сервисный центр _____

Номер заказ-наряда _____

Дата выдачи _____

Подпись клиента _____

Штамп сервисного центра

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № _____
(заполняется сервисным центром)

Дата приемки _____

Сервисный центр _____

Номер заказ-наряда _____

Дата выдачи _____

Подпись клиента _____

Штамп сервисного центра

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № _____
(заполняется сервисным центром)

Дата приемки _____

Сервисный центр _____

Номер заказ-наряда _____

Дата выдачи _____

Подпись клиента _____

Штамп сервисного центра

ШАНОЎНЫ ПАКУПНІК!

Дзякуем Вам за выбар прадукцыі ELITECH! Мы рэкамендуем вам уважліва азнаёміцца з інфармацыяй, падрабязна выкладзенай у дадзеным пашпарце і старанна выконваць рэкамендацыі вытворцы па тэхніцы бяспекі, эксплуатацыі і тэхнічнаму абслугоўванню абсталявання. Якая змяшчаецца ў пашпарце інфармацыя заснавана на тэхнічных характарыстыках, наяўных на момант выпуску пашпарта.

Сапраўдны пашпарт змяшчае інфармацыю, неабходную і дастатковую для надзейнай і бяспечнай эксплуатацыі вырабы. У сувязі з пастаяннай працай па ўдасканаленні вырабы вытворца пакідае за сабой права на змяненне яго канструкцыі, не ўплывае на надзейнасць і бяспеку эксплуатацыі, без дадатковага паведамлення.

У выніку гэтага адбываюцца змены ў тэхнічных характарыстыках і знешнім выглядзе прылады, і змест пашпарта можа не цалкам адпавядаць набытаму вырабу. Майце гэта на ўвазе, вивучаючы дадзены пашпарт*.

(*) З апошняй версіяй пашпарта вырабы можна азнаёміцца на сайце elitech.ru.

УВАГА!

Пры куплі праверце выраб на адсутнасць механічных пашкоджанняў.

Праверце камплектацыю і азнаёмцеся з умовамі гарантыйнага абслугоўвання.

Парадак прад'яўлення патрабаванняў спажыўца ў дачыненні да тавару, у тым ліку тавару, які адносіцца да тэхнічна складаным у адпаведнасці з дзеючым заканадаўствам, вызначаецца дзеючым заканадаўствам дзяржавы рэалізацыі тавару.

ЗМЕСТ

1. Прызначэнне	18
2. Правілы тэхнікі бяспекі	18
3. Тэхнічныя характарыстыкі	20
4. Камплектацыя	20
5. Апісанне канструкцыі	21
6. Падрыхтоўка да працы	22
7. Эксплуатацыя	24
8. Тэхнічнае абслугоўванне	25
9. Магчымыя няспраўнасці і метады іх ліквідацыі	25
10. Транспарціроўка і захоўванне	26
11. Утылізацыя	26
12. Тэрмін службы	26
13. Дададзеныя аб вытворцы, імпарцёры і сертыфікат	26
14. Гарантыйныя абавязацельствы	26

1. ПРЫЗНАЧЭННЕ

Лобзік прызначаны для распілоўкі драўніны, металу, пластыка, тонкіх матэрыялаў. Лобзік ўжываюць для простых і фігурных рэзаў. У якасці працоўнай насадкі выкарыстоўваецца пілка адпаведнага тыпу і памеру.

2. ПРАВІЛЫ ТЭХНІКІ БЯСПЕКІ

Працоўнае месца

- Працоўнае месца павінна быць чыстым і добра асветленым. Забруджанае працоўнае месца і недастатковая асветленасць могуць стаць прычынай траўмы.

- Не працуйце з інструментам у памяшканні з падвышанай выбуханебяспай, побач з лёгка запальваецца вадкасцямі, газамі і пылам. Электраінструмент пры працы стварае іскры, якія могуць прывесці да ўзгарання выбуханебяспечнай пылу або газаў.

- Не дапускайце да месца працы дзяцей, старонніх асоб і жывёл.

- Не адцягвайцеся падчас працы з інструментам.

Электрабяспека

- Відэлец электраінструмента павінна адпавядаць сеткавай разетцы. Пераканайцеся, што напружанне інструмента адпавядае напрузе ў электрычнай сеткі.

- Пры выкарыстанні электраінструмента з заземленне не выкарыстоўвайце пераходнікі.

- Пазбягайце кантакту участкаў цела з заземленымі паверхнямі (трубы, батарэі ацяплення, халадзільнікі), так як гэта прыводзіць да павелічэння рызыкі паразы электрычным токам.

- Не падвргайце інструмент ўздзеяння дажджу або вільгаці. Вільготны інструмент павышае рызыку паразы электрычным токам.

- Не выцягвайце відэлец інструмента з разетки, тузаючы за шнур харчавання, і не пераносіце інструмент, трымаючы яго за шнур харчавання, гэта прывядзе да пашкоджання шнура харчавання і да выхаду інструмента з ладу.

- Сачыце, каб электракабель ня быў заблытаны. Не размяшчайце электракабель паблізу награвальных прыбораў, вострых краёў, алею і рухаюцца дэталей, якія могуць прывесці да яго пашкоджання.

- Пры выкарыстанні электраінструмента па-за памяшкання выкарыстоўвайце адпаведны падаўжальнікам, прыдатны для гэтых мэтаў.

- Пры выкарыстанні электраінструмента ў месцах з падвышанай вільготнасцю падключайце яго да сеткі харчавання праз прыладу ахоўнага адключэння (максімальны ток уцечкі 30mA) адпаведнага наміналу.

Асабістая бяспека

- Не працуйце з электраінструментам ў стане стомленасці, алкагольнага ап'янення або пасля прыёму рэпаратаў, якія пагаршаюць рэакцыю і ўвага.
- Выкарыстоўвайце сродкі індывідуальнай абароны (акуляры, навушнікі, рэспіратар, Ахоўная абутак і адзенне).
- Не дапускайце выпадковага ўключэння інструмента. Перад уключэннем электраінструмента ў сетку або перад падлучэннем акумулятара пераканайцеся, што перамыкач інструмента знаходзіцца ў выключаным становішчы.
- Перад уключэннем электраінструмента ў сетку харчавання зніміце з яго ўсе рэгулявальныя інструменты і гаечныя ключы. Тым, што засталіся на інструменце рэгулявальныя інструменты і гаечныя ключы пры ўключэнні інструмента могуць прывесці да траўмаў.
- Пры працы з электраінструментам захоўвайце ўстойлівае становішча. Пры выкарыстанні драбінкі (лесвіцы) пераканайцеся ў яе надзейным замацаванні. Пры магчымасці працуйце з памочнікам, які зможа вас падстрахаваць.
- Апрацаўвайце адпаведным чынам. Не апрацаўвайце свабодную вопратку ці ўпрыгажэнні. Вашы валасы, адзенне і пальчаткі павінны знаходзіцца на бяспечнай адлегласці ад верцяцца частак інструмента.
- Калі ў інструменце прадугледжаны прылады для падлучэння пылазборніка, выкарыстоўвайце іх. Гэта дапаможа знізіць рызыка атрымання траўмы, звязаны з павышаным пылеобразованием, а таксама павялічыць дакладнасць пры працы з электраінструментам.

Правілы тэхнікі бяспекі пры працы з электрычным лобзікам

- Строга выконвайце правілы тэхнікі бяспекі па-за залежнасці ад вопыту работы з дадзеным інструментам.
- Калі пры выкананні работ існуе рызыка кантакту рэжучага інструмента са схаванай электраправодкай або уласным шнуром харчавання, трымаеце электраінструмент за спецыяльна прызначаныя ізаляваныя паверхні. Кантакт з провадам пад напругай прывядзе да паразы аператара электрычным токам.
 - Выкарыстоўвайце заціскі і іншыя прыстасаванні для фіксацыі разразаема дэталі. Ніколі не трымайце распілоўваць дэталі ў руках і не прыціскайце яе да цела.
 - Заўсёды выкарыстоўвайце ахоўныя акуляры або шчыток. Звычайныя або сонцаахоўныя акуляры НЕ з'яўляюцца ахоўнымі ачкамі.
 - Пазбягайце траплення рэжучага інструмента на цвікі. Перад пачаткам работ аглядзіце апрацоўваную дэталі і пераканайцеся ў адсутнасці цвікоў.
 - Выкарыстоўвайце інструмент у адпаведнасці з яго тэхнічнымі характарыстыкамі. Не перавышайце максімальных магчымасцяў інструмента.
 - Перад выкананнем рэзкі Праверце правільныя зазоры знізу працоўнага выраты так, каб лязо не прарэзала падлогу, працоўны стол і г. д.
 - Трымайце інструмент моцна.

- Перад уключэннем выключальніка пераканайцеся, што лязо не тычыцца дэталі.

- Трымайце рукі на бяспечнай адлегласці ад рухаюцца частак інструмента.

- Не пакідайце інструмент працуючым. Уключыце інструмент толькі падчас выкарыстання.

- Перад здабываннем пілкі з інструмента заўсёды адключаўце інструмент ад электрасеткі і пачакайце, пакуль пілка цалкам спыніцца.

- Не дакранайцеся да пілкі або апрацоўванай дэталі адразу ж пасля эксплуатацыі; яны могуць быць вельмі гарачымі і абпаліць вашу скуру.

- Не эксплуатаўце інструмент без нагрукі, калі ў гэтым няма неабходнасці.

- Некаторыя матэрыялы могуць утрымліваць хімічныя рэчывы, якія могуць быць таксічнымі.

Выконвайце асцярожнасць, каб прадухіліць ўдыханне пылу і кантакт са скурай. Выконвайце дадзеных па бяспецы, прыведзеных пастаўшчыкамі матэрыялаў.

- Заўсёды выкарыстоўвайце адпаведную пылаахоўны маску / рэспіратар для абароны органаў дыхання ад пылу разразаем матэрыялаў.

Крытэрыі гранічнага стану

Увага! Пры ўзнікненні старонніх шумоў пры працы электраінструмента, пашкоджанняў ізаляцыі электракабеля, механічных пашкоджанняў корпуса неабходна неадкладна выключыць электраінструмент і звярнуцца ў аўтарызаваны сэрвісны цэнтр для ліквідацыі няспраўнасцяў.

3. ТЭХНІЧНЫЯ ХАРАКТАРЫСТЫКІ

Табліца 1

Параметры / Мадэль		ПЛ 810МЛЭ
Код		E2206.010.00
Магутнасць, Вт		800
Максімальная таўшчыня прапіла, мм	Дрэва	100
	Метал	10
Колькасць ходоў, ход /хв		0-3000
Намінальнае напруга сеткі, В		230
Намінальная частата сеткі, Гц		50
Маса, кг		2

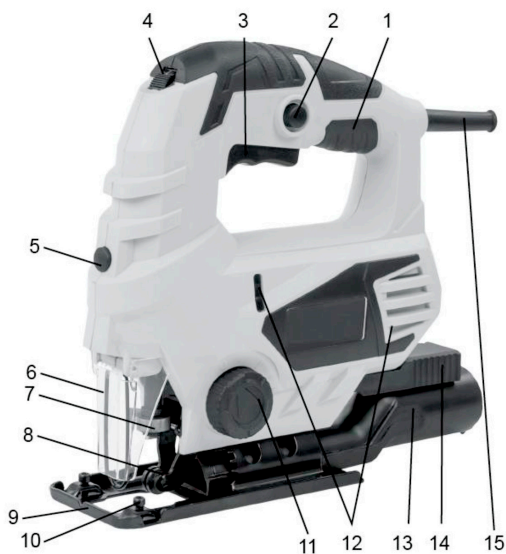
4. КАМПЛЕКТАЦЫЯ

Лобзік	- 1 шт.
Пільнае палатно па дрэве	- 5 шт.
Паралельны ўпор	- 1 шт.
Патрубак для падключэння пыласоса	- 1 шт.
Ключ	- 1 шт.
Пашпарт	- 1 шт.

ЗАЎВАГА! Камплект пастаўкі можа змяняцца без папярэдняга паведамлення.

УВАГА! Гарантыя не распаўсюджваецца на дадатковыя расходныя прыналежнасці і дапаможныя інструменты, якія пастаўляюцца ў камплекце.

5. АПІСАННЕ КАНСТРУКЦЫІ



Рыс. 1

- | | |
|---------------------------------|--|
| 1 – дзяржальня | 9 – падэшва |
| 2 – фіксатар выключальніка | 10 – шруб фіксацыі паралельнага ўпору |
| 3 – выключальнік | 11 – рэгулятар маятнікавай хады |
| 4 – рэгулятар хуткасці | 12 – вентыляцыйныя адтуліны |
| 5 – выключальнік лазера | 13 – патрубак для падключэння пыласоса |
| 6 – шчыток ахоўны | 14 – пенал для пільных палотнаў |
| 7 – трымальнік пільнага палатна | 15 – электракабель харчавання |
| 8 – апорны ролік | |

6. ПАДРЫХТОЎКА ДА ПРАЦЫ

Папярэджанне! Заўсёды адключайце інструмент ад сеткі перад рэгуляваннем або праверкай яго працы.

Зняцце/ўстаноўка пілы

Папярэджанне! Перад зняццем або ўстаноўкай пілы пераканайцеся, што лобзік адключаны ад сеткі.

Каб усталяваць пілу, падняць ахоўную пласціну 6 (мал. 1) уверх.

Павярніце хамут хуткага адпуску 7 (мал. 1) па гадзіннікавай стрэлцы да ўпора і ўтрымайце яго ў гэтым становішчы. Устаўце пілу ў патрон да ўпора, пераканайцеся, што гладкі край пілы ўстаўлены ў паз роліка-накіравальніка 8 (мал. 1), а рэжучы край (з зубцамі) павінен быць накіраваны ў бок ад роліка-накіравальніка.

Вызваліце счэпленне. Яно павінна вярнуцца ў зыходнае становішча.

Пераканайцеся, што пілавы ліст усталяваны правільна і надзейна замацаваны.

Каб зняць пілу, выконвайце дзеянні ў адваротным парадку.

Выключальнік

Папярэджанне! Перад падключэннем інструмента да сеткі пераканайцеся, што выключальнік працуе правільна і вяртаецца ў пазіцыю «Выключана» пасля адпускання.

Каб запусціць лобзік, націсніце выключальнік 3 (мал. 1). Каб спыніць лобзік, адпусціце выключальнік. Для бесперапыннай працы націсніце выключальнік, а затым націсніце кнопку блакіроўкі выключальніка 2 (мал. 1). Каб разблакіраваць выключальнік, цалкам націсніце яго, а затым адпусціце.

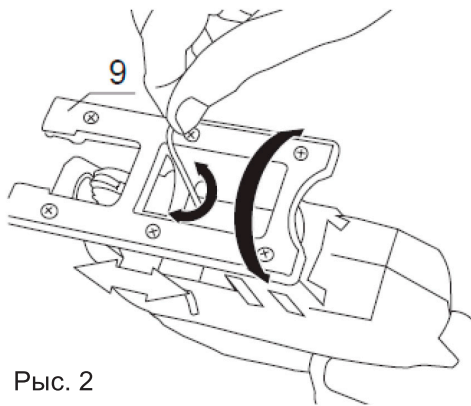
Рэгулятар хуткасці рухавіка

Частату ходу пілы можна рэгуляваць з дапамогай рэгулятара хуткасці 4 (мал. 1) у дыяпазоне ад 0 да 3000 ходаў у хвіліну. Пазіцыя «1» адпавядае самай нізкай частаце ходу.

Рэгуляванне вугла рэзу

Папярэджанне! Перад рэгуляваннем інструмента пераканайцеся, што яго сілавы кабель адключаны ад сеткі.

З дапамогай шасціграннага ключа адкруціце два шрубы 9 (мал. 2) мацавання асноўнай платы. Нахіліце асноўную плату пад неабходным вуглом, кіруючыся раздзелкай на яе верхняй частцы. Затым закруціце шрубы мацавання асноўнай платы. Пераканайцеся, што асноўная плата надзейна замацавана.



Рыс. 2

Рэгулятар ходу маятніка

Гэтая электралобзіка можа выкарыстоўвацца для прамога рэзанія (вертыкальнага руху пілы ўверх-уніз) і для арбітальнага рэзанія. Падчас арбітальнага рэзанія піла не толькі рухаецца ўверх-уніз, але і выконвае дадатковыя маятніковыя ваганні наперад і назад.

Радыус маятнікавага ходу рэгулюецца з дапамогай рэгулятара ходу маятніка 11 (мал. 1).

Для прамой рэзкі рэгулятар рэжыму маятнікавага ходу неабходна ўсталяваць у пазіцыю «0». Для арбітальнай рэзкі павярніце рэгулятар рэжыму маятнікавага ходу ў жаданую пазіцыю паміж «1» і «3». Пазіцыя «3» адпавядае максімальнаму радыусу ходу маятніка. Звярніцеся да табліцы 2, каб выбраць адпаведны радыус ходу маятніка.

Табліца 2

Матэрыял	Радыус вагання
Ліставая сталь	0 - 1
Алюмініевы ліст	1–2
Фанера	0 - 1
Пластык	1–2
Цвёрдая драўніна	1 - 2
Мяккая драўніна	2–3

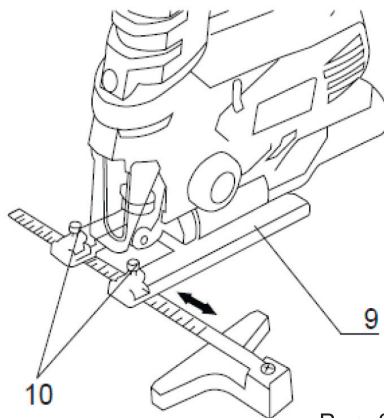
Ўстаноўка паралельнага ўпора

Паралельны ўпор дазваляе праводзіць хуткую распілоўку нарыхтоўкі з зададзенай шырынёй па прамой лініі.

Адкруціце шрубы фіксацыі 10 (Рыс. 3) і ўстанавіце паралельны ўпор у адпаведныя пазы на апорнай падэшве 9 (Рыс. 3).

Выставіце неабходную даўжыню паралельнага ўпора і зацягніце шрубы фіксацыі.

Паралельны ўпор можа быць усталяваны на падэшву, як злева, так і з правага боку.



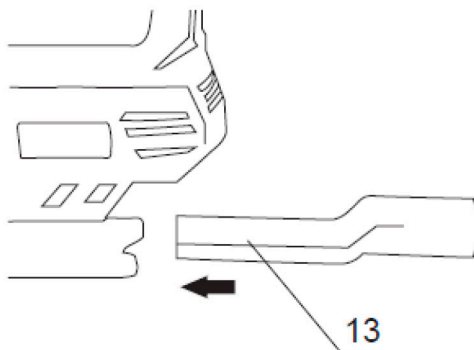
Рыс. 3

Падключэнне пыласоса

Устаўце патрубак 13 (Рыс. 4) у адпаведную пасадачную адтуліну лобзіка.

Падключыце шланг будаўнічага пыласоса да патрубкі. Працаваць у рэжыме ўсмоктвання.

Падключэнне да пыласоса забяспечыць чыстае рэзанне.



Рыс. 4

7. ЭКСПЛУАТАЦЫЯ

Папярэджанне!

Заўсёды трымайце аснову ў прытул да апрацоўваемай дэталі. Невыкананне гэтага можа прывесці да зламання пілы і сур'ёзных траўмаў.

Падчас рэзкі выгібаў або вертыкальных перамяшчэнняў рухайце інструмент вельмі павольна. Выкарыстанне сілы можа прывесці да дэфармацыі паверхні і пашкоджання пілы.

Пачатак рэзу

Уключыце інструмент, калі пілавая палатно нічога не закранае, і дачакайцеся, пакуль яно набярэ поўныя абароты. Затым прыцісніце аснову да загатоўкі і павольна рухайце інструмент наперад па папярэдне размечанай лініі разрэзу.

Кутнія зрэзы

Нахіліўшы асноўную пласціну, вы можаце рабіць скосы пад любым вуглом ад 0° да 45° (улева або ўправа). Для гэтага адрэгулюйце вугал рэзкі (гл. «Рэгуляванне вугла рэзкі»).

Рэзка металу

Заўсёды выкарыстоўвайце адпаведнае ахаладжальнае сродак (рэжучае масла) пры рэзцы металу.

Нявыкананне гэтай патрабаванні прывядзе да значнага зносу пілы.

Для рэзкі металу выкарыстоўвайце спецыяльныя пілы для металу.

8. ТЭХНІЧНАЕ АБСЛУГОЎАННЕ

Папярэджанне! Перад выкананнем тэхнічнага абслугоўвання пераканайцеся, што электраінструмент адключаны ад сеткі.

Рэкамендуецца пасля кожнага выкарыстання ачышчаць корпус інструмента і вентыляцыйныя прарэзы ад бруду і пылу мяккай анучай або сурвэткай. Устойлівыя забруджванні варта выдаляць мяккай тканінай, змочанай у вадзе з мылам. Не выкарыстоўвайце растваральнікі, такія як бензін, спірт і г.д., для выдалення забруджванняў. Выкарыстанне растваральнікаў можа пашкодзіць корпус інструмента.

Для забеспячэння бяспекі і надзейнасці інструмента рамонт, праверка і замена вугляродных шчотак, а таксама любое тэхнічнае абслугоўванне павінны праводзіцца ў спецыялізаваных сэрвісных цэнтрах з выкарыстаннем арыгінальных запчастак.

9. МАГЧЫМЫЯ НЯСПРАЎНАСЦІ І МЕТАДЫ ІХ ЛІКВІДАЦЫІ

Табліца 3

Няспраўнасць	Магчымая прычына	Дзеянні па ліквідацыі
Электрарухавік перагравяецца.	Працяглая бесперапынная праца.	Працуйце з інструментам у перапынкавым рэжыме.
Вібрацыя падчас працы.	Пілавы ліст усталяваны няправільна.	Праверце, ці правільна ўсталявана пілавая палатка.
Нізкая прадукцыйнасць.	Пілавы ліст затуплены.	Замяніце пілу.
Электрарухавік не заводзіцца.	1. Пашкодзаны выключальнік. 2. Адсутнасць сеткавага напружання.	1. Звярніцеся ў сэрвісны цэнтр. 2. Праверце напружанне ў сетцы.

10. ТРАНСПАРЦІРОЎКА І ЗАХОЎВАННЕ

Транспарціроўка

Электраінструменты ў арыгінальнай упакоўцы могуць перавозіцца ўсімі відамі крытага транспарту пры тэмпературы паветра ад -50 да +50 °C і адноснай вільготнасці да 80% (пры тэмпературы +25 °C), у адпаведнасці з правіламі перавозак грузаў, якія прымяняюцца да адпаведнага віду транспарту.

Захоўванне

Электраінструмент павінен захоўвацца ў арыгінальнай упакоўцы вытворцы ў абаграваным, вентыляваным памяшканні пры тэмпературы ад +5 да +40 °C і адноснай вільготнасці да 80% (пры тэмпературы +25 °C).

11. УТЫЛІЗАЦЫЯ

Не выкідвайце электраінструмент і яго кампаненты разам з бытавым смеццем. Утылізуйце электраінструмент згодна з дзеючымі правіламі па ўтылізацыі прамысловых адходаў.

12. ТЭРМІН СЛУЖБЫ

Выраб адносіцца да бытавога класа. Тэрмін службы 5 гадоў

13. ВЫТВОРЦА, ІМПАРЦЁР, ДАДЗЕННЫ АБ СЕРТЫФІКАЦЫІ/ ДЭКЛАРАЦЫІ І ДАТА ВЫТВОРСТВА

Падрабязная інфармацыя пра вытворцу, імпартёра, афіцыйнага прадстаўніка і дакументы на адпаведнасць прыведзена ў Дадатку 1 да Тэхнічнага апісання прадукту.

14. ГАРАНТЫЙНЫЯ АБАВЯЗАЦЕЛЬСТВЫ

Гарантыйны тэрмін на прадукт складае 24 месяцы з даты продажу спажыўцу.

Тэрмін службы прадукту і яго кампанентаў вызначаецца вытворцам і ўказваецца ў Тэхнічным апісанні прадукту.

Падчас гарантыйнага тэрміну пакупнік мае права на бясплатнае выпраўленне недахопаў, выкліканых вытворчымі дэфектамі. Рамонт і праверка прадукцыі ў выпадку выяўлення дэфекту павінны праводзіцца толькі ў аўтарызаваных сэрвісных цэнтрах, актуальны спіс якіх можна знайсці на сайце elitech.ru.

Гарантыйны рамонт праводзіцца пры прад'яўленні доказаў куплі і гарантыйнай карткі; пры іх адсутнасці тэрмін службы разлічваецца з даты вытворчасці.

Запчасткі, замененыя па гарантыі, становяцца ўласнасцю сэрвіснага цэнтра.

Гарантыйны сэрвіс не распаўсюджваецца на прадукцыю, у якой дэфекты ўзніклі ў выніку:

- невыканання ўмоў і правіл эксплуатацыі, захоўвання і/або перавозкі прадукту, а таксама ў выпадку адсутнасці, частковай адсутнасці або пашкоджання ідэнтыфікацыйнай пласціны і/або серыйнага нумара прадукту;
- эксплуатацыі прадукту пры наяўнасці прыкмет няспраўнасці (занадта вялікі шум, вібрацыя, перагрэў, няроўны круцільны рух, страта магутнасці, зніжэнне хуткасці, моцнае іскрачынне, пах гару або незвычайныя выхляпныя газы);
- механічных пашкоджанняў (расколіны, сколы, ўвагнутасці, дэфармацыі і г.д.);
- пашкоджанняў, выкліканых ўздзеяннем карозійнага асяроддзя, высокіх тэмператур або іншых знешніх фактараў, уключаючы карозію металічных дэталей;

- пашкоджанні, выкліканыя моцным унутраным або знешнім забруджваннем, пранікненнем у выраб чужародных прадметаў, вадкасцей, матэрыялаў і рэчываў, закаркаваннем вентыляцыйных каналаў (адтулін) і масляных праходаў, а таксама пашкоджанні, якія з'явіліся ў выніку перагрэву, няправільнага захоўвання або неналежага абслугоўвання;

- натуральны знос падшыпнікаў, труццачых і перадачычных дэталей і матэрыялаў;

- несанкцыянаванае ўмяшанне ў лічальнік працоўнага часу або пашкоджанне яго;

- перагрузку або няправільную эксплуатацыю. Відавочныя прыкметы перагрузкі прадукту ўключаюць (але не абмяжоўваюцца): з'яўленне дэфармацыі, адначасовую адмову спалучаных або паслядоўных дэталей, такіх як ротар і статар, адмову рэдуктарнай перадачы і арматуры, адмову асноўнай абмоткі трансфарматара, дэфармацыю або плаўленне дэталей, збораў прадукту або правадоў электраматора пад уздзеяннем высокіх тэмператур, а таксама з-за неадпаведнасці параметраў сеткі тым, што ўказаны ў табліцы характарыстык гэтага прадукту;

- выхад з ладу зменных аксесуараў (шасцярні, ланцугі, штангі, сопла, дыскі, лязы для культыватараў, газонакасілак і трымераў, шнуры і галоўкі трымера, ахоўныя каўпакі, акумулятары, свечкі, паліўныя і паветраныя фільтры, рамяні, пілы, зоркі, патроны, электроды для зваркі, шлангі, пісталеты і распыляльнікі для мыек высокага ціску, нацяжныя і мацавальныя элементы (балты, гайкі, фланцы), паветраныя фільтры і г.д.), а таксама адмовы прадукцыі, выкліканыя такімі відамі зносу;

- невыкананне патрабаванняў да складу і якасці паліўнай сумесі, што прыводзіць да адмовы поршневай групы (закліньванне поршневага кальца і/або наяўнасць драпін і пацёртасцей на ўнутранай паверхні цыліндра і паверхні поршня, разбурэнне або плаўленне падшыпнікаў шатуна і поршневага пальца);

- недастатковая колькасць алею або выкарыстанне няправільнага тыпу алею ў картэр-камерах кампрэсараў і 4-тактавых рухавікоў (пацёртасці і драпіны на каленчатым вале і шатуне, нават пры наяўнасці датчыка ўзроўню алею);

- адмова расходных і хутказносных дэталей, заменных кампанентаў і аксесуараў (пускавыя прылады, прывадныя зубчастыя перадачы, ролікі-накіравальнікі, прывадныя рамяні, колы, гумовыя амартызатары, ушчыльненні, маслаздымныя кальцы, тармажныя накладкі, ахоўныя каўпачкі, кантакты запальвання, тэрэчныя пары, счапленні, змазка, вугляродныя шоткі, вядучыя зоркі, зварныя палікі (сопла, насадкі і вядучыя канаўкі), цыліндры, клапаны высокаціску, клапаны мыйкі высокага ціску і г.д.), а таксама дэфекты прадукцыі, выкліканыя гэтымі відамі зносу;

- несанкцыянаванае ўмяшанне, якое прывяло да пашкоджання рэбраў злучэнняў, ушчыльненняў, ахоўных наллек і г.д.

Гарантыя не распаўсюджваецца на:

- Прадукцыю, у якой былі зроблены змены або дапаўненні;
- Прадукцыю, прызначаную для бытавога выкарыстання, якая выкарыстоўваецца для прадпрымальніцкай дзейнасці або ў прафесійных ці прамысловых мэтах (як пазначана ў кіраўніцтве па эксплуатацыі);
- прафілактычнае і тэхнічнае абслугоўванне прадукту (змазка, прамыўка, ачыстка, рэгуляванне і г.д.);
- Дэфекты прадукту, якія ўзніклі з-за выкарыстання неарыгінальных аксесуараў, дапаможных тавараў і запасных частак.

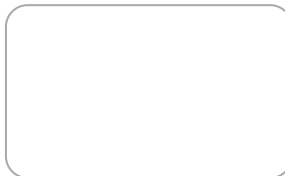
ЗВЯРНИЦЕ ЎВАГУ!

Дастаўка прадукту ў сэрвісны цэнтр ажыццяўляецца за кошт пакупніка і з'яўляецца яго адказнасцю.

ГАРАНТЫЙНЫ ТАЛОН

Найменне вырабу: _____
 Мадэль: _____
 Артыкул мадэлі: _____
 Дата выпуску: _____
 Серыйны нумар: _____
 Дата продажу: _____

Штамп гандлёвай арганізацыі:



АДРЫЎНЫ ТАЛОН № _____
 (запоўняецца супрацоўнікам сэрвіснага цэнтра)

Дата прыёmkі _____

Сэрвісны цэнтр _____

Нумар заказу-нараду _____

Дата выдачы _____

Подпіс кліента _____

Штамп сэрвіснага цэнтра

АДРЫЎНЫ ТАЛОН № _____
 (запоўняецца супрацоўнікам сэрвіснага цэнтра)

Дата прыёmkі _____

Сэрвісны цэнтр _____

Нумар заказу-нараду _____

Дата выдачы _____

Подпіс кліента _____

Штамп сэрвіснага цэнтра

АДРЫЎНЫ ТАЛОН № _____
 (запоўняецца супрацоўнікам сэрвіснага цэнтра)

Дата прыёmkі _____

Сэрвісны цэнтр _____

Нумар заказу-нараду _____

Дата выдачы _____

Подпіс кліента _____

Штамп сэрвіснага цэнтра

ҚҰРМЕТТИ САТЫП АЛУШЫ!

ELITECH өнімдерін таңдағаныңызға рахмет! Осы нұсқаулықта егжей-тегжейлі баяндалған ақпаратты мұқият оқып, жабдықты қауіпсіз пайдалану, іске қосу және техникалық қызмет көрсету жөніндегі өндірушінің ұсынымдарын қатаң сақтауды ұсынамыз.

Осы нұсқаулықтағы ақпарат басылым шыққан кездегі техникалық сипаттамаларға негізделген.

Бұл нұсқаулық өнімнің сенімді және қауіпсіз жұмыс істеуі үшін қажетті және жеткілікті ақпаратты қамтиды.

Өнімді үздіксіз жетілдіру барысында өндіруші сенімділік пен жұмыс қауіпсіздігіне әсер етпей, алдын ала ескертусіз дизайнды өзгерту құқығын өзіне қалдырады.

Нәтижесінде құрылғының техникалық сипаттамалары мен сыртқы түрінде өзгерістер болуы мүмкін, ал нұсқаулықтың мазмұны сіз сатып алған өнімге толық сәйкес келмеуі мүмкін. Осы нұсқаулықты оқып-үйренгенде мұны ескеріңіз*.

(*) Өнім нұсқаулығының ең соңғы нұсқасы elitech.ru сайтында қолжетімді.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

Өнімді сатып алғанда механикалық зақымдануларға тексеріңіз.

Қорап ішіндегі заттарды тексеріп, кепілдік шарттарымен танысыңыз.

Тауарларға, соның ішінде қолданыстағы заңнамаға сәйкес техникалық тұрғыдан күрделі деп танылған тауарларға қатысты тұтынушылық талаптарды қарау тәртібі тауарлар сатылатын елдегі қолданыстағы заңнамамен анықталады.

МАЗМҰНЫ

1. Мақсаты.....	32
2. Қауіпсіздік ережелері.....	32
3. Техникалық сипаттамалары.....	34
4. Жиынтықталуы.....	34
5. Құрылым сипаттамасы.....	35
6. Жұмысқа дайындау	36
7. Пайдалану.....	38
8. Техникалық қызмет көрсету	39
9. Ықтимал ақаулар және оларды жою әдістері.....	39
10. Тасымалдау мен сақтау	40
11. Көдеге жарату	40
12. Қызмет мерзімі.....	40
13. Өндіруші, импорттаушы және сертификат туралы мәліметтер ...	40
14. Кепілдік міндеттемелері	40

1. МАҚСАТЫ

Жұқа ара ағаш, металл, пластик, жұқа материалдарды кесуге арналған. Жұқа ара түзу және бұйра кесу үшін қолданылады. Тиісті типтегі және өлшемдегі пышақ жұмыс саптамасы ретінде қолданылады.

2. ҚАУІПСІЗДІК ЕРЕЖЕЛЕРІ

Жұмыс орны

- Жұмыс аймағы таза және жарықтандырылған болуы тиіс. Лас жұмыс аймағы мен жеткіліксіз жарықтандыру жарақат алуға әкелуі мүмкін.

- Құралды жарылу қаупі жоғары аймақтарда немесе жанғыш сұйықтықтар, газдар немесе шаң жанында пайдаланбаңыз. Электр құралы жұмыс істегенде иск шығарады, ол жарылуға бейім шаңды немесе газдарды тұтатуы мүмкін.

- Жұмыс аймағына балаларды, рұқсатсыз адамдарды немесе жануарларды кіргізбеңіз.

- Құралды пайдаланған кезде зейініңізді басқа жаққа аудармаңыз.

Электр қауіпсіздігі

- Электр құралының штепселы розеткаға сай болуы тиіс. Құралдың кернеуі желілік кернеуге сәйкес келетініне көз жеткізіңіз.

Жерге қосылған электр құралдарын пайдаланған кезде адаптерлерді қолданбаңыз.

- Денеңіздің бөліктерін жерге қосылған беттермен (құбырлар, радиаторлар, тоңазытқыштар) жанасудан аулақ болыңыз, себебі бұл электр соққысы қаупін арттырады.

- Құралды жаңбырға немесе ылғалға ұшыратпаңыз. Ылғал құрал электр соққысы қаупін арттырады.

- Құралдың штепселын розеткадан сымнан тартып шығармаңыз және құралды сымнан ұстап көтермеңіз, себебі бұл сымды зақымдап, құралдың дұрыс жұмыс істеуіне әкелуі мүмкін.

- Қуат кабелінің шатаспағанын қадағалаңыз. Қуат кабелін жылытқыш құрылғылардың, өткір жиектердің, майдың немесе қозғалмалы бөлшектердің жанында қоймаңыз, себебі олар зақым келтіруі мүмкін.

- Электр құралын далада пайдаланған кезде осы мақсатқа лайықты ұзартқыш сымды қолданыңыз.

- Ылғалдылығы жоғары аймақтарда электр құралын қолданғанда оны тиісті сыныптағы қалдық ток құрылғысына (RCD) (ағып кету тогы 30 мА-ден аспайтын) қосыңыз.

Жеке қауіпсіздік

- Энергиялық құралды шаршаған кезде, алкогольдің әсері астында немесе реакция уақытыңыз бен зейін қою қабілетіңізге әсер ететін дәрілерді қабылдағаннан кейін пайдаланбаңыз.

- Жеке қорғаныс құралдарын (көз қорғағыш, құлақ қорғағыш, респиратор, қауіпсіздік аяқ киімі және киім) пайдаланыңыз.

- Құралды кездейсоқ қосылудан сақтаңыз. Электр құралын желіге қосар алдында немесе аккумуляторын орнатпас бұрын оның қосқышының өшірілген күйде екеніне көз жеткізіңіз.

- Электр құралын желіге қосар алдында оған бекітілген барлық реттеу аспаптары мен гайковерттерді алып тастаңыз. Құралда қалған реттеу аспаптары немесе гайковерттер құрал қосылған кезде жарақат алуға әкелуі мүмкін.

- Электр құралымен жұмыс істегенде тұрақты қалыпты сақтаңыз. Егер баспалдақ (стремянка) қолданылса, оның сенімді орналасқанына көз жеткізіңіз. Мүмкіндігінше, қолдау көрсете алатын көмекшімен жұмыс істеңіз.

- Киіміңіз тиісті болсын. Бос киім немесе әшекей бұйымдар тақпаңыз. Шашыңызды, киіміңізді және қолғаптарыңызды құралдың айналмалы бөліктерінен алыс ұстаңыз.

- Егер құрал шаңды жинау жүйесімен жабдықталған болса, оны пайдаланыңыз. Бұл шаңның шамадан тыс түзілуіне байланысты жарақат алу қаупін азайтып, электр құралымен жұмыс істегенде дәлдігін арттыруға көмектеседі.

Электрлік циркулярмен жұмыс істеу кезіндегі қауіпсіздік ережелері

Осы құралмен тәжірибеңіз қандай болса да, қауіпсіздік ережелерін қатаң сақтаңыз.

- Егер жұмыс кезінде кескіш аспап жасырын электр сымына немесе өзінің қуат сымына тиіп қалу қаупі болса, электр аспабын арнайы оқшауланған бетінен ұстаңыз. Өткізгіш сыммен жанасу операторға электр соққысын беруі мүмкін.

- Бөлшекті бекіту үшін қысқыштар мен басқа да құрылғыларды пайдаланыңыз. Бөлшекті ешқашан қолыңызда ұстамаңыз немесе денеңізге баспаңыз.

- Өрқашан қорғаныс көзілдірігі немесе бет қалқаны киіңіз. Қарапайым көзілдірік немесе күн көзілдірігі қорғаныс көзілдірігі болып саналмайды.

- Кескіш аспаппен шегелерге тимеуге тырысыңыз. Жұмысты бастамас бұрын жұмыс бөлшегін тексеріп, онда шегелердің жоқ екеніне көз жеткізіңіз.

- Құралды оның техникалық сипаттамаларына сәйкес пайдаланыңыз. Құралдың ең жоғары қуатынан аспаңыз.

- Кесуді бастамас бұрын жұмыс бөлшегінің астындағы бос орынның жеткілікті екеніне көз жеткізіп, пышақтың еденге, жұмыс үстеліне және т.б. тимейтініне сеніңіз.

- Құралды мықтап ұстаңыз.

- Қуат қосқышын қосар алдында пышақтың жұмыс бөлшегіне тимейтініне көз жеткізіңіз.

- Құралдың қозғалмалы бөліктерінен қолыңызды қауіпсіз қашықтықта ұстаңыз.
 - Құралды қосулы күйде қалдырмаңыз. Құралды тек пайдаланған кезде қосыңыз.
 - Ара пышағын құралдан шығарар алдында әрқашан құралды желіден ажыратып, пышақ толық тоқтағанша күтіңіз.
 - Пайдаланғаннан кейін дереу ара пышағына немесе өңделетін бөлшекке қол тигізбеңіз; олар өте ыстық болып, теріңізді күйдіруі мүмкін.
 - Қажет болмаса, құралды жүктемесіз іске қоспаңыз.
 - Кейбір материалдар уытты болуы мүмкін химикаттарды қамтуы мүмкін.
- Шаңды жұту мен теріге тиюден сақтаныңыз. Материал жеткізушілер ұсынған қауіпсіздік нұсқауларын орындаңыз.
- Кесілетін материалдардан шыққан шаңнан тыныс алу жолдарын қорғау үшін әрдайым сәйкес шаң маскасын немесе респираторды қолданыңыз.

Шекті күй критерийлері

Ескерту! Егер қуатты құралмен жұмыс істеп жатқанда оғаш дыбыстар естілсе немесе қуат кабелінің оқшаулауы зақымдалғандығын немесе корпусының механикалық бүлінгендігін байқасаңыз, құралды дереу өшіріп, ақауды жою үшін уәкілетті сервис орталығына хабарласыңыз.

3. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ

1-кесте

Параметрлер / Модель		ПЛ 810МЛЭ
Код		E2206.010.00
Қуаты, Вт		800
Ең үлкен кесу тереңдігі, мм	Ағаш	100
	Металл	10
Жүріс саны, жүр/мин		0-3000
Желінің номиналды кернеуі, В		230
Желінің номиналды жиілігі, Гц		50
Масса, кг		2

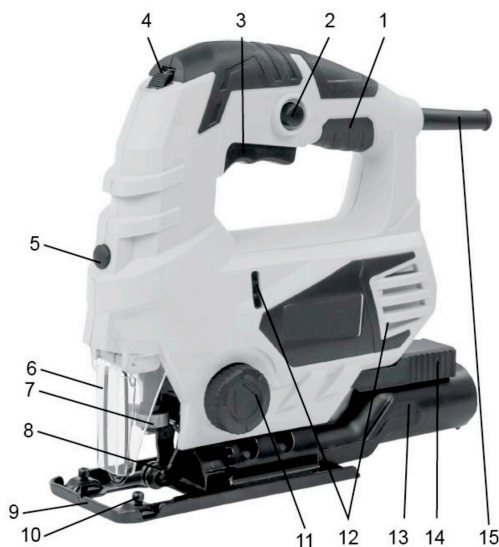
4. ЖИЫНТЫҚТАЛУЫ

Жұқа ара	1 дана
Ағаш кесуге арналған пышақ	5 дана
Параллель тіреуіш	1 дана
Шаңсорғышты қосуға арналған құбыр	1 дана
Кілт	1 дана
Төлқұжат	1 дана

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Жеткізу көлемі алдын ала ескертусіз өзгеруі мүмкін.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Кепілдік жинақтағы қосымша тұтынылатын керек-жарақтар мен көмекші құралдарға қолданылмайды.

5. ҚҰРЫЛЫМ СИПАТТАМАСЫ



1-сурет

1 – тұтқа	9 - табаны
2 – қосқыш/ажыратқыш бекіткіші	10 – параллель тіректі бекіту бұрандасы
3 – қосқыш/ажыратқыш	11 – маятникті жүріс реттегіші
4 - жылдамдық реттегіші	12 – желдеткіш саңылаулар
5 – лазер қосқышы	13 - шаңсорғышты қосуға арналған құбыр
6 – қорғаныс қалқаны	14 – аралау пышақтарына арналған қорап
7 – аралау пышағының ұстағышы	15 - қуат кабелі
8 – тірек ролигі	

6. ЖҰМЫСҚА ДАЙЫНДАУ

Ескерту! Құралды реттеу немесе оның жұмысын тексеру алдында әрдайым желіден ажыратыңыз.

Жарықшақтың кескішін алу/орнату

Ескерту! Ара пышағын алу немесе орнату алдында лобзиктің желіден ажыратылғанына көз жеткізіңіз.

Ара пышағын орнату үшін қорғағышты 6 (1-сурет) жоғары көтеріңіз.

1-суреттегі 7-ші жылдам босату қысқышын сағат тіліне қарсы барынша бұрып, сол күйінде ұстаңыз. Ара пышағын патронға толықтай енгізіңіз, пышақтың тегіс жиегі 8-ші нұсқаулық роликтің (1-сурет) ойығына дәл келетініне және кесу жиегі (тістері) нұсқаулық роликтен алыстай қарай бағытталғанына көз жеткізіңіз.

Сцеплениені босатыңыз. Ол бастапқы орнына оралуы тиіс.

Ара пышағының дұрыс орнатылып, мықтап бекітілгеніне көз жеткізіңіз.

Ара пышағын алу үшін қадамдарды кері ретпен орындаңыз.

Қосқыш

Ескерту! Құралды желіге қосар алдында қосқыштың дұрыс жұмыс істейтініне және босатылғанда «Өшірулі» күйге оралатынына көз жеткізіңіз.

Жигсоны іске қосу үшін 3-ажыратқышты (1-сурет) басыңыз. Жигсоны тоқтату үшін ажыратқышты босатыңыз. Үздіксіз жұмыс істеу үшін қосқышты басып, содан кейін 2-ші қосқышты құлыптау батырмасын (1-сурет) басыңыз. Қосқышты ашу үшін оны толықтай басып, содан кейін босатыңыз.

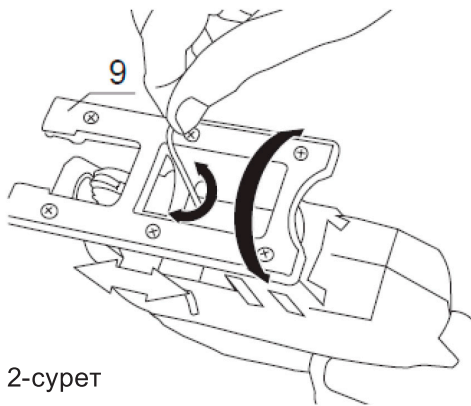
Мотор жылдамдығын реттеу

Жарғыштың соғу жиілігін 4-ші мотор жылдамдығын басқару құралы (1-сурет) арқылы минутына 0-ден 3000 соғуға дейін реттеуге болады. «1» күйі ең төменгі соғу жиілігіне сәйкес келеді.

Кесу бұрышын реттеу

Ескерту! Құралды реттемес бұрын оның қуат кабелі желіден ажыратылғанына көз жеткізіңіз.

Алтыбұрышты кілтті пайдаланып, негіз тақтасын бекітетін екі бұранданы (9, 2-сурет) босатыңыз. Негіз тақтасын қажетті бұрышқа еңкейтіп, негіз тақтасының жоғарғы жағындағы өлшем шкаласын нұсқаулық ретінде пайдаланыңыз. Содан кейін негіз тақтасын бекітетін бұрандаларды қатайтыңыз. Негіз тақтасының мықтап бекітілгеніне көз жеткізіңіз.



2-сурет

Пендулдық соққыны реттегіш

Бұл электрлік циркулярлы араны тік сызық бойымен кесуге (ара пышағының жоғары-төмен қозғалысы) және орбиталды кесуге қолдануға болады. Орбиталды кесу кезінде ара пышағы тек тігінен алға-артқа қозғалып қана қоймай, сонымен қатар қосымша алға-артқа тербелістерді (маятниктік әрекет) орындайды.

Маятниктің жүріс радиусы 11-ші маятник жүрісін реттеу тұтқасы арқылы реттеледі (1-сурет).

Тік сызықты кесу үшін маятник соққы режимінің басқаруын «0» позициясына орнату керек. Орбиталық кесу үшін маятник соққы режимінің басқаруын «1» мен «3» аралығындағы қалаған позицияға бұрыңыз. «3» позициясы маятниктің ең үлкен жүріс радиусына сәйкес келеді. Тиісті маятник жүріс радиусын таңдау үшін 2-кестеге жүгініңіз.

2-кесте

Материал	Осыліс радиусы
Жеткілекілі болат парағы	0 - 1
Алюминий парағы	1–2
Фанера	0 - 1
Пластика	1–2
Қатты ағаш	1 - 2
Жұмсақ ағаш	2–3

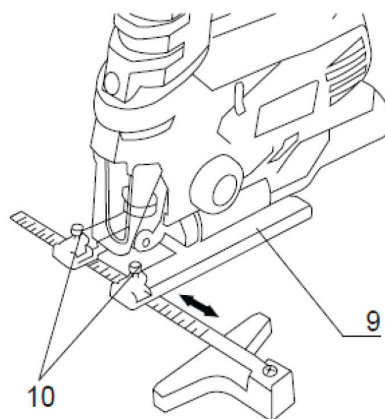
Параллель тіректі орнату

Параллель тірек дайындаманы берілген ені бойынша түзу сызықпен жылдам параллель кесуге мүмкіндік береді.

Бекіту бұрандаларын 10 (3-сурет) бұрап алыңыз және параллель тіректі тірек табанындағы сәйкес ойықтарға 9 (3-сурет) орнатыңыз.

Параллель тіректің қажетті ұзындығын орнатыңыз және бекіту бұрандаларын қатайтыңыз.

Параллель тіректі табанның сол жағында да, оң жағында да орнатуға болады.



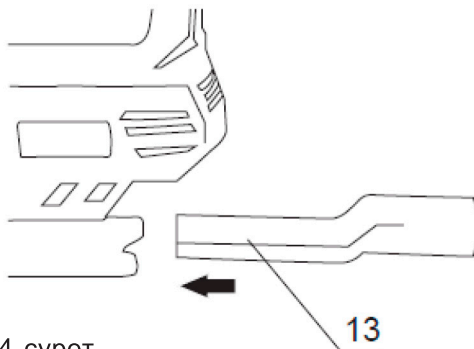
3-сурет

Шаңсорғышты қосу

Құбырды 13 (4-сурет) тиісті жұқа араның отырғызу тесігіне орнатыңыз.

Құрылыс шаңсорғышының сорғыш құбыршегің құбырға жалғаңыз.

Шаңсорғышқа қосылу таза кесуді қамтамасыз етеді.



4-сурет

7. ПАЙДАЛАНУ

Ескерту!

Негізін жұмыс бөлшегімен әрдайым тегіс ұстаңыз. Олай етпесеңіз, пышақтың сынуына және ауыр жарақатқа әкелуі мүмкін.

Иірі қисық сызықтарды кесу немесе тігінен қозғалу кезінде құралды өте баяу жылжытыңыз. Құралға күш қолдану беттің қисаюына және ара пышағының зақымдалуына әкелуі мүмкін.

Кесуді бастау

Ара пышағы ештеңеге тимей тұрған кезде құралды қосыңыз да, ара пышағы толық жылдамдыққа жеткенше күтіңіз. Содан кейін базаны жұмыс бөлшегіне тігізіп, алдын ала белгіленген кесу сызығы бойымен құралды баяу алға жылжытыңыз.

Бұрыштық кесулер

Негіз тақтаны еңкейту арқылы 0°-ден 45°-ге дейінгі кез келген бұрышта (солға немесе оңға) мизерлік кесулер жасай аласыз. Мұны істеу үшін кесу бұрышын реттеңіз («Кесу бұрышын реттеу» бөлімін қараңыз).

Металлды кесу

Металлды кесу кезінде әрдайым сәйкес салқындатқышты (кесу майын) пайдаланыңыз.

Осы талапты орындамау ара пышағының айтарлықтай тозуына әкеледі.

Металлды кесу үшін арнайы металл ара пышақтарын пайдаланыңыз.

8. ТЕХНИКАЛЫҚ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ

Ескерту! Техникалық қызмет көрсетуді бастамас бұрын құралдың желіден ажыратылғанына көз жеткізіңіз.

Өр қолданудан кейін құралдың корпусы мен желдету саңылауларын лас пен шаңнан жұмсақ шүберекпен немесе майлықпен тазалау ұсынылады. Қатты кірді сабынды суға малынған жұмсақ шүберекпен тазалаңыз. Кірді кетіру үшін бензол, спирт және т.б. еріткіштерді пайдаланбаңыз. Еріткіштер құралдың корпусын зақымдауы мүмкін.

Құралдың қауіпсіздігі мен сенімділігін қамтамасыз ету үшін жөндеу, тексеру және көмір щеткаларын ауыстыру, сондай-ақ кез келген техникалық қызмет көрсету жұмыстары түпнұсқа қосалқы бөлшектерді пайдалана отырып, мамандандырылған сервис орталықтарында жүргізілуі тиіс.

9. ЫҚТИМАЛ АҚАУЛАР ЖӘНЕ ОЛАРДЫ ЖОЮ ӘДІСТЕРІ

3-кесте

Ақау	Мүмкін себеп	Түзеу әрекеттері
Электр қозғалтқышы қызып кетті.	Ұзақ үздіксіз жұмыс істеу.	Құралды үзілісті режимде пайдаланыңыз.
Жұмыс кезінде дірілдеу.	Ара пышағы дұрыс орнатылмаған.	Ара пышағының дұрыс орнатылғанын тексеріңіз.
Өнімділіктің төмендігі.	Ара пышағы өткір емес.	Ара пышағын ауыстырыңыз.
Электр қозғалтқышы іске қосылмайды.	1. Қосқыш ақаулы. 2. Желілік кернеу жоқ.	1. Қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз. 2. Желілік кернеуді тексеріңіз.

10. ТАСЫМАЛДАУ МЕН САҚТАУ

Тасымалдау

Өздерінің түпнұсқа қаптамасындағы электр құралдары аталған тасымалдау түріне қолданылатын жүк тасымалдау ережелеріне сәйкес -50 °C-тан +50 °C-қа дейінгі ауа температурасында және +25 °C температурада 80 %-ға дейінгі салыстырмалы ылғалдылықта барлық түрдегі жабық көлік құралдарымен тасымалдануы мүмкін.

Сақтау

Электр аспабы өндірушінің қаптамасында +5-тен +40 °C-қа дейінгі температурада және +25 °C температурада салыстырмалы ылғалдылығы 80%-ға дейінгі жылы, желдетілетін бөлмеде сақталуы тиіс.

11. КӨДЕГЕ ЖАРАТУ

Электр құралын және оның компоненттерін тұрмыстық қоқыспен бірге тастамаңыз. Электр құралын қолданыстағы өндірістік қалдықтарды жою ережелеріне сәйкес көдеге жаратыңыз.

12. ҚЫЗМЕТ МЕРЗІМІ

Өнім тұрмыстық сыныпқа жатады. Қызмет мерзімі 5 жыл.

13. ӨНДІРУШІ, ИМПОРТТАУШЫ ЖӘНЕ СЕРТИФИКАТ ТУРАЛЫ МӘЛІМЕТТЕР

Өндіруші, импорттаушы, ресми өкіл туралы және сертификатқа қатысты ақпарат Өнім сипаттамасының 1-қосымшасында берілген.

14. КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕРІ

Өнімге кепілдік мерзімі тұтынушыға сатылған күннен бастап 24 айды құрайды.

Өнімнің және оның құрамдас бөліктерінің қызмет ету мерзімі өндірушімен анықталып, Өнімнің техникалық сипаттамасында көрсетілген.

Кепілдік мерзімі ішінде сатып алушы өндірістік ақаулардан туындаған ақауларды тегін жоюға құқылы. Өнімде ақау анықталған жағдайда оны жөндеу және тексеру тек elitech.ru сайтындағы ағымдағы тізімде көрсетілген уәкілетті сервис орталықтарында жүргізіледі.

Кепілдік жөндеулер сатып алу растауын және кепілдік картасын көрсеткен жағдайда жүргізіледі; олар болмаған жағдайда кепілдік мерзімі өндірілген күннен бастап есептеледі.

Кепілдік аясында ауыстырылған бөлшектер шеберхананың меншігіне өтеді.

Кепілдік қызмет көрсету келесі жағдайларда пайда болған ақауларға қолданылмайды:

- өнімді пайдалану, сақтау және/немесе тасымалдау шарттары мен ережелерін орындамау, сондай-ақ идентификациялық тақташаның және/немесе өнімнің сериялық нөмірінің болмауы, ішінара болмауы немесе зақымдануы;

- өнімде ақау белгілері (артық шу, діріл, шамадан тыс қызу, біркелкі емес айналу, қуаттың жоғалуы, жылдамдықтың төмендеуі, қатты ұшқын шығу, күйген иіс немесе қалыптан тыс шығарындылар) байқалған кезде оны пайдалану;

- механикалық зақымдану (сызаттар, сынықтар, шұңқырлар, деформациялар және т.б.);

- коррозиялық ортаға, жоғары температураға немесе басқа сыртқы факторларға ұшыраудан туындаған зақымдану, соның ішінде металл бөлшектердің коррозиясы;

- өнімге қатты ішкі немесе сыртқы ластанудың, бөтен заттар мен сұйықтықтардың, материалдар мен заттардың енуінің, желдету арналарының (ашылуларының) және май өткізгіштерінің бітелуінің, сондай-ақ қызып кету, дұрыс сақталмауы немесе дұрыс техникалық қызмет көрсетілмеуі салдарынан пайда болған зақымдану;

- подшипник, үйкеліс және беріліс бөлшектері мен материалдарының табиғи тозуы;

- жұмыс сағаттарын есептегішке қол сұғу немесе оның зақымдануы;

- жүктеменің артық болуы немесе дұрыс пайдаланбау. Өнімнің жүктемесі артық екенін көрсететін айқын белгілерге (бірақ олармен шектелмей): түстің өзгеруі, ротор мен статор сияқты қосылып орналасқан немесе кезектес бөлшектердің бір мезгілде істен шығуы, беріліс қорабы мен арматураның істен шығуы жатады, негізгі трансформатор орамасының істен шығуы, жоғары температура әсерінен бөлшектердің, өнім жинақтарының немесе электр қозғалтқышы сымдарының деформациясы немесе балқуы, сондай-ақ желі параметрлері осы өнімнің техникалық сипаттама кестесінде көрсетілгендерге сәйкес келмеуі;

- алмастырылатын аксессуарлардың істен шығуы (жұптылық доңғалақтар, тізбектер, біліктер, соплалар, дискілер, шөп шабатын машиналар мен триммерлерге арналған пышақтар, сызықтар мен триммер бастары, қорғаныш қалқандары, аккумуляторлар, тұтану шамдары, жанармай және ауа сүзгілері, белдіктер, пилалар, шестернялар, конустық ұстағыштар, дәнекерлеу соплалары, шлангтар, жоғары қысымды жуғыш қондырғыларының пистолеттері мен соплалары, кернеуді реттеуші және бекіту элементтері (болты, гайкалар, фланецтер), ауа сүзгілері және т.б.), сондай-ақ осы тозу түрлерінен туындайтын өнімнің ақаулары;

- жанармай қоспасының құрамы мен сапасына қойылатын талаптарды орындамау поршень жинағының істен шығуына әкеледі (поршень сақинасының ілініп қалуы және/немесе цилиндрдің ішкі бетінде және поршень бетінде сызаттар мен сырғанау іздерінің болуы, қосқыш білік пен поршень штыры мойынтіректерінің бұзылуы немесе ерігені);

- компрессорлар мен 4 тактылы қозғалтқыштардың картерінде майдың жеткіліксіз мөлшері немесе дұрыс емес май түрін қолдану (май деңгейі сенсоры орнатылған жерде де қозғалтқыш білігі мен шатун білігінде сызаттар мен шұңқырлар пайда болуы);

- тұтынылатын және тез тозатын бөлшектердің, алмастырылатын компоненттер мен аксессуарлардың істен шығуы (стартерлер, беріліс тісті берілістер, бағыттаушы роликтер, жетек белдіктері, дөңгелектер, резеңке амортизаторлар, тығыздағыштар, май тығыздағыштары, тежегіш белдіктер, қорғаныс қақпақтары, тұтану электродтары, термопаралар, муфталар, майлау материалдары, көмір щеткалары, жетек шестернялары, дәнекерлеу факелдері (соплалар, ұштары және бағыттаушы арналар), барабандар, жоғары қысымды жуғыш клапандары және т.б.), сондай-ақ осы тозу түрлерінен туындайтын өнім ақаулары;

- бекіткіштердің тістеріне, тығыздағыштарға, қорғаныс жапсырмаларына және т.б. зақым келтіретін бұрмалаулар.

Кепілдік мыналарға қолданылмайды:

- Өзгерістер немесе толықтырулар енгізілген өнімдер;
- Тұрмыстық мақсаттағы өнімдерді кәсіпкерлік, кәсіби немесе өнеркәсіптік мақсатта пайдалану (пайдаланушы нұсқаулығында көрсетілгендей);
- Өнімді алдын алу және техникалық қызмет көрсету (майлау, шаю, тазалау, реттеу және т.б.);
- Түпнұсқа емес аксессуарлар, қосалқы құралдар мен қосалқы бөлшектерді пайдаланудан туындаған өнім ақаулары.

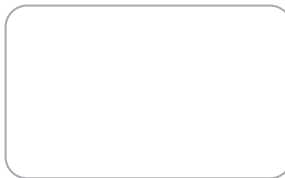
НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

Өнімді сервис орталығына жеткізу сатып алушының жауапкершілігінде және оның есебінен жүзеге асырылады.

КЕПІЛДІК ТАЛОНЫ

Өнімнің атауы: _____
 Моделі: _____
 Модель артикулі: _____
 Шығарылған күні: _____
 Сериялық нөмірі: _____
 Сату күні: _____

Сауда ұйымының мөрі:



ҮЗБЕЛІ ТАЛОН № _____
 (қызмет көрсету орталығымен толтырылады)

Қабылдау күні _____

Қызмет көрсету орталығы _____

Тапсырыс-өкімдеме нөмірі _____

Берілген күні _____

Клиенттің қолы _____

Қызмет көрсету орталығының мөрі

ҮЗБЕЛІ ТАЛОН № _____
 (қызмет көрсету орталығымен толтырылады)

Қабылдау күні _____

Қызмет көрсету орталығы _____

Тапсырыс-өкімдеме нөмірі _____

Берілген күні _____

Клиенттің қолы _____

Қызмет көрсету орталығының мөрі

ҮЗБЕЛІ ТАЛОН № _____
 (қызмет көрсету орталығымен толтырылады)

Қабылдау күні _____

Қызмет көрсету орталығы _____

Тапсырыс-өкімдеме нөмірі _____

Берілген күні _____

Клиенттің қолы _____

Қызмет көрсету орталығының мөрі



8 800 100 51 57

**Номер круглосуточной бесплатной горячей линии по РФ.
Вся дополнительная информация о товаре и сервисных
центрах на сайте
www.elitech-tools.ru
www.elitech.ru**

8 800 100 51 57

**Сервисный центр Номер круглосуточной бесплатной горячей линии по РФ.
Уся додаткова інформація аб товари і сервісних
центри на сайті
www.elitech-tools.ru
www.elitech.ru**

8 800 100 51 57

**Ресей Федерациясындағы тәулік бойғы ақысыз сенім телефонының қыз-
мет көрсету орталығы.
Өнім және қызмет көрсету туралы барлық қосымша ақпарат
сайттағы орталықтарда
www.elitech-tools.ru
www.elitech.ru**