



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ / КЕРІВНИЦТВО ПО ЕКСПЛУАТАЦІЇ
/ ПАЙДАЛАНУ ЖӨНІНДЕГІ НҰСҚАУ



ЗЛ-570Э

- RU** ЛОБЗИК ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ
- UA** ЛОБЗИК ЕЛЕКТРИЧНИЙ
- KZ** ЭЛЕКТР ОЮЛАП КЕСЕТІН АРА

RU ЗАО «ЗУБР ОВК» РОССИЯ, 141002, Московская область, г. Мытищи 2, п/я 18

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в характеристики изделия без предварительного уведомления. Приведенные иллюстрации не являются обязательными. Ответственность за опечатки исключается.

UA ЗАТ «ЗУБР ОВК», Московська область, м. Митіщи 2, п/я 18

Виробник залишає за собою право вносити зміни в характеристики виробу без попереднього повідомлення. Приведені ілюстрації не є обов'язковими. Відповідальність за друкарські помилки виключається.

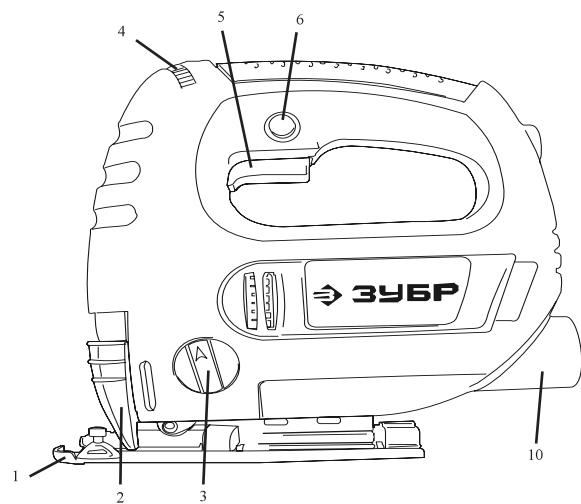
KZ «ЗУБР ОВК» ЖШҚ РЕСЕЙ, Московская облысы, Мытищи қаласы 2, п/ж 18

Өндіруші алдынала ескертусіз құралдың мінездемесіне өзгертулерді қабылдауға құқылы. Көрсетілген суреттеме міндетті болып табылмайды. Жазбадағы жіберілген қателіктер жауапкершілікке тартылмайды.

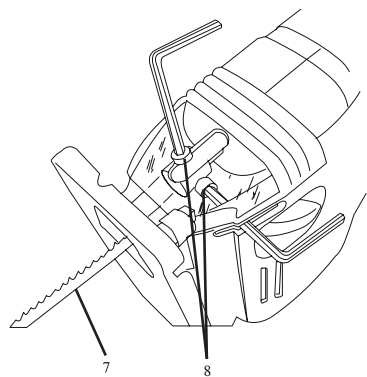


www.zubr.ru

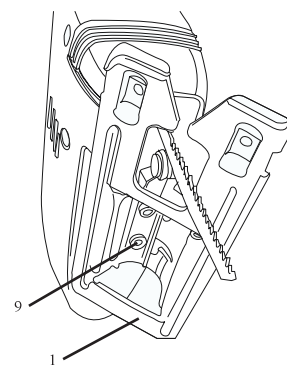
1



2



3



заполняется сервисным центром
заповнюється сервісним центром
кызмет көрсету орталыгымен толтырылады

Сервисный центр _____
Сервісний центр _____
Қызмет көрсету орталығы _____

Мастер _____
Майстер _____
Шебер _____
фамилия / прізвище / тегі

Код неисправности _____
Код несправності _____
Жарамсыздық коды _____

М.П.
сервисного центра
сервісного центру
кызмет көрсету орталыгының

заполняется сервисным центром
заповнюється сервісним центром
кызмет көрсету орталыгымен толтырылады

Сервисный центр _____
Сервісний центр _____
Қызмет көрсету орталығы _____

Мастер _____
Майстер _____
Шебер _____
фамилия / прізвище / тегі

Код неисправности _____
Код несправності _____
Жарамсыздық коды _____

М.П.
сервисного центра
сервісного центру
кызмет көрсету орталыгының

заполняется сервисным центром
заповнюється сервісним центром
кызмет көрсету орталыгымен толтырылады

Сервисный центр _____
Сервісний центр _____
Қызмет көрсету орталығы _____

Мастер _____
Майстер _____
Шебер _____
фамилия / прізвище / тегі

Код неисправности _____
Код несправності _____
Жарамсыздық коды _____

М.П.
сервисного центра
сервісного центру
кызмет көрсету орталыгының

Уважаемый покупатель!

При покупке изделия:

- требуйте проверки его исправности путем пробного включения, а также комплектности согласно комплекту поставки, приведенному в разделе 3;
- убедитесь, что гарантийный талон оформлен должным образом и содержит дату продажи, штамп магазина и подпись продавца.

Перед первым включением изделия внимательно изучите настоящее руководство по эксплуатации строго выполняйте содержащиеся в нем требования. Только так вы сможете научиться правильно обращаться с изделием и избежите ошибок и опасных ситуаций.

Храните данное руководство в течение всего срока службы Вашего изделия.

Помните! Изделие является источником повышенной травматической опасности.

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1. Лобзик электрический предназначен для продольного, поперечного, косого и фигурного пиления заготовок из дерева, фанеры, ДСП, пластмасс и металла (при установке соответствующего полотна).

Внимательно изучите настоящее руководство по эксплуатации, в том числе Приложение «Общие правила техники безопасности». Только так Вы сможете научиться правильно обращаться с изделием и избежите ошибок и опасных ситуаций.

1.2. Лобзик электрический предназначен для непродолжительных работ в бытовых условиях, в районах с умеренным климатом, с характерной температурой от -10 °C до +40 °C, относительной влажностью воздуха не более 80% и отсутствием прямого воздействия атмосферных осадков и чрезмерной запыленности воздуха.

1.3. Изделие соответствует стандартам безопасности труда и методам испытаний:

- общих по ГОСТ Р 50636-94, ГОСТ Р МЭК 60745-2-11-2008;
- вибрации по ГОСТ 17770-86;
- шума по ГОСТ 12.2.030-2000;
- электромагнитной совместимости по ГОСТ 51317.3.2-2006 (р. 6, 7), 51317.3.3-99, 51318.14.1-2006 (р. 4), 51318.14.2-2006 (р. 5, 7)

1.4. Настоящее руководство содержит самые полные сведения и требования, необходимые и достаточные для надежной, эффективной и безопасной эксплуатации изделия.

1.5. В связи с продолжением работы по усовершенствованию изделия, изготовитель оставляет за собой право вносить в его конструкцию незначительные изменения, не отраженные в настоящем руководстве и не влияющие на эффективную и безопасную работу изделия.

Внимание! Применение лобзика в промышленных и промышленных объемах, в условиях высокой интенсивности работ и сверхтяжелых нагрузок, снижает срок службы изделия. Отдельные узлы изделия во время работы нагреваются.

Будьте внимательны! Следите за тем, что Вы делаете. Не работайте с изделием, если Вы утомились, приняли алкоголь или лекарства, которые могут вызвать сонливость.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение сети питания, В	220
Частота тока, Гц	50
Номинальная потребляемая мощность, Вт	570
Номинальный потребляемый ток, А	3
Частота холостого хода, мин ⁻¹	500-3000
Наибольшая глубина пиления:	
в дереве, мм	65
в стали, мм	8
Угол пиления, град	± 45
Тип хвостовика сменных полотен	EU
Тип электродвигателя	однофазный/коллекторный
Класс безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75	II
Длина шнура питания с штепселем, м	2
Диаметр пылеотводного патрубка, мм	35
Уровень звукового давления, дБ	88
Уровень звуковой мощности, дБ	99
Масса изделия, кг	1.8
Срок службы, лет	5

3. КОМПЛЕКТАЦИЯ

В комплект поставки входят:

Лобзик электрический 1 шт. Адаптер для подключения к пылесосу 1 шт.
 Ножовочное полотно* 1 шт. Руководство по эксплуатации 1 экз.
 Ключ затяжной 1 шт.

*ножовочное полотно, поставляемое в комплекте, является образцом и не рассчитано на эффективную работу.

Убедитесь в отсутствии повреждений изделия и комплекта деталей, которые могли возникнуть при транспортировании.

✂

D

заполняется сервисным центром
заповнюється сервісним центром
қызмет көрсету орталығымен толтырылады

Дата приема
Дата прийому
Қабылдау уақыты

Дата выдачи
Дата видачі
Берілген уақыты

Особые отметки
Особливі відмітки
Айрықша белгілер

М.П.

**ОТРЫВНОЙ ТАЛОН
ВІДРИВНИЙ ТАЛОН
ЎЗБЕЛІ ТАЛОН**

D

Изделие _____
 Виріб _____
 Құрал _____

Дата продажи _____
 Дата продажу _____
 Сату уақыты _____

Дата приема _____
 Дата прийому _____
 Қабылдау уақыты _____

Дата выдачи _____
 Дата видачі _____
 Берілген уақыты _____

Клиент _____
 Клієнт _____
 Тапсырыскер _____

E

заполняется сервисным центром
заповнюється сервісним центром
қызмет көрсету орталығымен толтырылады

Дата приема
Дата прийому
Қабылдау уақыты

Дата выдачи
Дата видачі
Берілген уақыты

Особые отметки
Особливі відмітки
Айрықша белгілер

М.П.

**ОТРЫВНОЙ ТАЛОН
ВІДРИВНИЙ ТАЛОН
ЎЗБЕЛІ ТАЛОН**

E

Изделие _____
 Виріб _____
 Құрал _____

Дата продажи _____
 Дата продажу _____
 Сату уақыты _____

Дата приема _____
 Дата прийому _____
 Қабылдау уақыты _____

Дата выдачи _____
 Дата видачі _____
 Берілген уақыты _____

Клиент _____
 Клієнт _____
 Тапсырыскер _____

F

заполняется сервисным центром
заповнюється сервісним центром
қызмет көрсету орталығымен толтырылады

Дата приема
Дата прийому
Қабылдау уақыты

Дата выдачи
Дата видачі
Берілген уақыты

Особые отметки
Особливі відмітки
Айрықша белгілер

М.П.

**ОТРЫВНОЙ ТАЛОН
ВІДРИВНИЙ ТАЛОН
ЎЗБЕЛІ ТАЛОН**

F

Изделие _____
 Виріб _____
 Құрал _____

Дата продажи _____
 Дата продажу _____
 Сату уақыты _____

Дата приема _____
 Дата прийому _____
 Қабылдау уақыты _____

Дата выдачи _____
 Дата видачі _____
 Берілген уақыты _____

Клиент _____
 Клієнт _____
 Тапсырыскер _____

заполняется сервисным центром
заповнюється сервісним центром
кызмет көрсету орталыгымен толтырылады

Сервисный центр _____
Сервісний центр _____
Қызмет көрсету орталығы _____

Мастер _____
Майстер _____
Шебер _____
фамилия / прізвище / тегі

Код неисправности _____
Код несправності _____
Жарамсыздық коды _____

М.П.
сервисного центра
сервісного центру
кызмет көрсету орталыгының

заполняется сервисным центром
заповнюється сервісним центром
кызмет көрсету орталыгымен толтырылады

Сервисный центр _____
Сервісний центр _____
Қызмет көрсету орталығы _____

Мастер _____
Майстер _____
Шебер _____
фамилия / прізвище / тегі

Код неисправности _____
Код несправності _____
Жарамсыздық коды _____

М.П.
сервисного центра
сервісного центру
кызмет көрсету орталыгының

заполняется сервисным центром
заповнюється сервісним центром
кызмет көрсету орталыгымен толтырылады

Сервисный центр _____
Сервісний центр _____
Қызмет көрсету орталығы _____

Мастер _____
Майстер _____
Шебер _____
фамилия / прізвище / тегі

Код неисправности _____
Код несправності _____
Жарамсыздық коды _____

М.П.
сервисного центра
сервісного центру
кызмет көрсету орталыгының

4 УСТРОЙСТВО И ПОРЯДОК РАБОТЫ

Общий вид лобзика электрического представлен на рисунке 1.

1. Лыжа-основание; 2. Защитный экран; 3. Переключатель маятникового хода; 4. Регулятор частоты ходов пилки; 5. Выключатель; 6. Фиксатор выключателя; 7. Ножовочное полотно; 8. Фиксирующие болты; 9. Фиксирующие болты; 10. Патрубок подключения пылесоса.

4.1. Установку ножовочного полотна 7 производите только при отключенном из электросети инструменте. Для установки/замены пилки необходимо ослабить фиксирующие болты 8 пилко-держателя с помощью прилагаемого имбусового ключа. После установки пилки 7 затяните фиксирующие болты 8 (рис. 2).

При установке сменного инструмента старайтесь избежать порезов режущей кромкой ножовочных полотен.

Правильная установка ножовочного полотна обеспечивает надежную и безопасную работу изделия.

Снятие ножовочного полотна осуществляйте путем ослабления фиксирующих болтов 8, предварительно дав, возможно сильно нагревшемуся, полотну остыть.

4.2. Включение/выключение электрического лобзика осуществляется клавишей выключателя 5, регулировку частоты ходов осуществляйте с помощью регулятора 4. Для удобства работы в изделии предусмотрен фиксатор выключателя 6 (рис. 1).

4.3. Электрический лобзик может использоваться при пилении под различным углом наклона к обрабатываемой поверхности (0-45°). Перед регулировкой угла наклона убедитесь, что электрический лобзик отключен из сети питания, далее ослабьте фиксирующие болты 9 (рис. 3), сдвиньте лыжу-основание 1 на нужный угол и надежно закрепите фиксирующие болты 9.

Помните! Пиление под углом производится только по прямой. Изменение направления пиления может привести к поломке пильного полотна и, как следствие, к травмам.

4.4. Для увеличения скорости прямолинейного пиления используйте маятниковый ход пильного полотна, регулируемый переключателем маятникового хода 3 (рис. 1). Чем больше маятниковое движение полотна, тем быстрее скорость прохождения и ниже качество края реза.

4.5. При фигурной резке используйте только специальные ножовочные полотна. Использование других по типу и назначению полотен может привести не только к некачественной обработке заготовок, но и к возможному перегреву двигателя и, как следствие поломке изделия.

4.6. При резке металлических заготовок, а также легких сплавов, меди, латуни, алюминия и т.п. рекомендуется подкладывать тонкий лист мягкого дерева, фанеры или оргалита для получения ровного и чистого края реза.

5. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1. Убедитесь, что напряжение вашей сети соответствует номинальному напряжению электроинструмента.

5.2. При работе электроинструментом, расположите сетевой кабель таким образом, чтобы можно было беспрепятственно выполнять пиление.

5.3. Не допускайте перегрева рабочей части электроинструмента и электродвигателя, делайте перерывы, на время достаточное для охлаждения электроинструмента.

5.4. Регулярно очищайте от пыли и грязи вентиляционные отверстия.

5.5. Выключайте инструмент из электросети сразу после окончания работы.

5.6. Изделие включайте в электросеть только тогда, когда Вы готовы к работе.

5.7. При блокировке рабочего инструмента (пилки), немедленно выключите инструмент.

5.8. Следите за исправным состоянием изделия. В случае появления подозрительных запахов, дыма, огня, искр необходимо отключить инструмент и обратиться в специализированный сервисный центр.

5.9. Регулярно, после каждого использования, очищайте корпус машины. Никогда не используйте растворители, бензин, спирт, аммиачную воду. Они могут повредить корпус изделия.

6. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ, ХРАНЕНИЯ И УТИЛИЗАЦИИ

Храните электроинструмент в надежном, сухом и недоступном для детей месте.

Хранение и транспортирование электроинструмента осуществляйте в коробках или кейсах.

Отслужившее срок службы изделие, дополнительные принадлежности и упаковку следует экологически чисто утилизировать.

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Мы постоянно заботимся об улучшении качества обслуживания наших потребителей, поэтому если у Вас возникли нарекания на качество и сроки проведения гарантийного ремонта, пожалуйста, сообщите об этом на электронный адрес: zubr@zubr.ru.

7.1. Гарантийные обязательства распространяются только на неисправности, выявленные в течение гарантийного срока и обусловленные производственными и конструктивными факторами.

Полный и актуальный список сервисных центров приведен на сайте www.zubr.ru.

7.2. Срок службы данного изделия составляет 5 лет.

7.3. Неисправные узлы инструментов в течение гарантийного срока ремонтируются или заменяются новыми. Решение о целесообразности их замены или ремонта остается за авторизованным сервисным центром. Заменяемые детали переходят в собственность службы сервиса.

7.4. Срок гарантии составляет 12 месяцев со дня продажи при применении инструмента для работ связанных с профессиональной деятельностью малого бизнеса в условиях нагрузок средней интенсивности, за исключением индустриальных и промышленных работ в условиях высокой интенсивности и сверхтяжелых нагрузок.

Срок гарантии составляет 36 месяцев со дня продажи, только на условиях безусловно бытового использования электроинструмента.

7.5. Гарантия не распространяется:

7.5.1. На неисправности изделия, возникшие в результате несоблюдения пользователем требований руководства по эксплуатации.

7.5.2. Если инструмент, принадлежности и расходные материалы использовались не по назначению.

7.5.3. На механические повреждения (трещины, сколы и т. д.) и повреждения, вызванные воздействием агрессивных сред, высокой влажности и высоких температур, попаданием инородных предметов в вентиляционные отверстия электроинструмента, а также повреждения, наступившие вследствие неправильного хранения и коррозии металлических частей.

7.5.4. На изделия с неисправностями, возникшими вследствие перегрузки инструмента, повлекшей выход из строя электродвигателя или других узлов и деталей. К безусловным

заполняется сервисным центром заполняется сервисным центром кызмет көрсету орталыгымен толтырылады		М.П.		ОТРЫВНОЙ ТАЛОН ВІДРИВНИЙ ТАЛОН ЎЗБЕЛІ ТАЛОН		A	
Дата приема Дата прийому Қабылдау уақыты	Дата выдачи Дата видачі Берілген уақыты	Особые отметки Особливі відмітки Айырықша белгілер		Изделие Виріб Құрал		Дата продажи Дата продажу Сату уақыты	
				Дата приема Дата прийому Қабылдау уақыты		Дата выдачи Дата видачі Берілген уақыты	
				Клиент Клієнт Тапсырыскер			

заполняется сервисным центром заполняется сервисным центром кызмет көрсету орталыгымен толтырылады		М.П.		ОТРЫВНОЙ ТАЛОН ВІДРИВНИЙ ТАЛОН ЎЗБЕЛІ ТАЛОН		B	
Дата приема Дата прийому Қабылдау уақыты	Дата выдачи Дата видачі Берілген уақыты	Особые отметки Особливі відмітки Айырықша белгілер		Изделие Виріб Құрал		Дата продажи Дата продажу Сату уақыты	
				Дата приема Дата прийому Қабылдау уақыты		Дата выдачи Дата видачі Берілген уақыты	
				Клиент Клієнт Тапсырыскер			

заполняется сервисным центром заполняется сервисным центром кызмет көрсету орталыгымен толтырылады		М.П.		ОТРЫВНОЙ ТАЛОН ВІДРИВНИЙ ТАЛОН ЎЗБЕЛІ ТАЛОН		C	
Дата приема Дата прийому Қабылдау уақыты	Дата выдачи Дата видачі Берілген уақыты	Особые отметки Особливі відмітки Айырықша белгілер		Изделие Виріб Құрал		Дата продажи Дата продажу Сату уақыты	
				Дата приема Дата прийому Қабылдау уақыты		Дата выдачи Дата видачі Берілген уақыты	
				Клиент Клієнт Тапсырыскер			

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ И УПАКОВКЕ

Изделие изготовлено и принято в соответствии с требованиями технических условий производителя и признано годным к эксплуатации.

Изделие упаковано согласно требованиям технических условий производителя.

Дата выпуска * **28 ОКТ 2008**
*см. последние цифры серийного номера (в формате мм.гг.)
(число, месяц, год)

Приемку произвел

КОНТРОЛЕР № 5
(штамп приемщика)

Упаковку произвел

УПАКОВЩИК №3
(штамп упаковщика)

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН / ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОНКЕ / ПІЛДЕМЕЛІК ТАЛОНЫ

Изделие _____

Виріб

Құрал

Модель _____ № Изделия _____

Модель _____ № Виробу _____

Модель _____ Құрал № _____

Торговая организация _____

Торгівельна організація

Сауда мекемесі

Дата продажи _____

Дата продажу

Сату уақыты

Изделие получено в исправном состоянии и полностью укомплектовано. Претензий к внешнему виду не имею. С условиями проведения гарантийного обслуживания ознакомлен.

Вироб отриманий в справному стані і повністю укомплектований. Претензій до зовнішнього вигляду не маю. З умовами проведення гарантійного обслуговування ознайомлений.

Құрал жарамды күйде қабылданған және толығымен жинақталған. Сырты пішініне наразылық білдірмеймін. Кепілдемелік қызмет көрсету шарттарымен таныстым.

Подпись покупателя _____

Підпис покупця

Сатып алушы қолы

М.П.

Для обращения в гарантийную мастерскую необходимо предъявить изделие и правильно заполненный гарантийный талон.

Для звернення в гарантійну майстерню необхідно пред'явити виріб і правильно заповнений гарантійний талон.

Кепілдемелік шеберханаға ұсыну қажет құралды, дұрыс толтырылған кепілдемелік талонды.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

РУССКИЙ **RU**

признакам перегрузки изделия относятся помимо прочих: появление цветов побежалости, одновременный выход из строя ротора и статора, деформация или оплавление деталей и узлов изделия, потемнение или обугливание проводов электродвигателя под действием высокой температуры.

7.5.5. При использовании изделия в условиях высокой интенсивности работ и сверхтяжелых нагрузок.

7.5.6. В случае использования принадлежностей и расходных материалов, не рекомендованных или не одобренных производителем.

7.5.7. На принадлежности, запчасти и расходные материалы, вышедшие из строя вследствие нормального износа, такие как: приводные ремни, угольные щетки, аккумуляторные батареи, ножи, пилки, пильные диски, абразивы, сверла, буры, леска для триммера и т. п.

7.5.8. На изделия, подвергавшиеся вскрытию, ремонту или модификации вне авторизованного сервисного центра.

7.5.9. При сильном внешнем и внутреннем загрязнении изделия.

7.5.10. На профилактическое и техническое обслуживание инструмента, например: смазку, промывку.

7.5.11. На неисправности изделия, возникшие вследствие событий непреодолимой силы.

8. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Возможная причина	Действия по устранению
1. Изделие не включается	1. Нет напряжения в сети	1. Проверьте напряжение в сети
	2. Неисправен выключатель или электронный компонент	2. Обратитесь в сервисный центр для ремонта или замены
	3. Полный износ щеток	3. Обратитесь в сервисный центр для замены
	4. Неисправен двигатель	4. Обратитесь в сервисный центр для ремонта или замены
2. Изделие не развивает полных оборотов или не работает на полную мощность	1. Низкое напряжение сети	1. Проверьте напряжение в сети
	2. Износ щеток	2. Обратитесь в сервисный центр для замены
	3. Сгорела обмотка или обрыв в обмотке двигателя	3. Обратитесь в сервисный центр для ремонта
	4. Неисправен выключатель или электронный компонент	4. Обратитесь в сервисный центр для ремонта или замены
	5. Заклинивание в механизме	5. Обратитесь в сервисный центр для ремонта
3. Изделие остановилось при работе	1. Закусывание или зажим инструмента	1. Освободите инструмент
	2. Полный износ щеток	2. Обратитесь в сервисный центр для замены
	3. Заклинивание механизма	3. Обратитесь в сервисный центр для ремонта
4. Изделие перегревается	1. Интенсивный режим работы, быстрая подача инструмента, твердая или большой толщины заготовка	1. Измените режим работы, снизьте скорость подачи, уменьшите частоту хода полотна
	2. Высокая температура окружающего воздуха, слабая вентиляция, засорены вентиляционные отверстия	2. Примите меры к снижению температуры, улучшению вентиляции, очистке вентиляционных отверстий
	3. Недостаток смазки, заклинивание в механизме	3. Обратитесь в сервисный центр для ремонта
	4. Сгорела обмотка или обрыв в обмотке	4. Обратитесь в сервисный центр для ремонта

8. ЫҚТИМАЛ АҚАУЛАР ЖӘНЕ ОНЫ ЖОЮ АМАЛДАРЫ

Ақау	Ықтимал себеп	Жою амалдары
1. Құрал іске қосылмайды	1. Желідегі кернеу жоқ	1. Желідегі кернеуді тексеріңіз
	2. Ажыратқыш немесе электронды компонент бұзылған	2. Жөндеу және ауыстыру жұмыстары туралы қызмет көрсету орталықтарына хабарласыңыз
	3. Щеткалардың толық тозуы	3. Ауыстыру жұмыстары туралы қызмет көрсету орталықтарына хабарласыңыз
	4. Қозғалтқыш бұзылған	4. Жөндеу және ауыстыру жұмыстары туралы қызмет көрсету орталықтарына хабарласыңыз
2. Құрал толық ай-налымдарды жетіл-дірмейді немесе толық қуаттылыққа істемейді	1. Төменгі кернеу	1. Желідегі кернеуді тексеріңіз
	2. Щетканың тозуы	2. Ауыстыру жұмыстары туралы қызмет көрсету орталықтарына хабарласыңыз
	3. Орауыш немесе қозғалтқыштың орауыш үзігі жанған	3. Жөндеу жұмыстары туралы қызмет көрсету орталықтарына хабарласыңыз
	4. Ажыратқыш немесе электронды компонент бұзылған	4. Жөндеу және ауыстыру жұмыстары туралы қызмет көрсету орталықтарына хабарласыңыз
	5. Механизмнің сыналануы	5. Жөндеу жұмыстары туралы қызмет көрсету орталықтарына хабарласыңыз
3. Жұмыс барысында құрал тоқтады	1. Құралды тістеу немесе қысу	1. Құралды босатыңыз
	2. Щеткалардың толық тозуы	2. Ауыстыру жұмыстары туралы қызмет көрсету орталықтарына хабарласыңыз
	3. Механизмнің сыналануы	3. Жөндеу жұмыстары туралы қызмет көрсету орталықтарына хабарласыңыз
4. Құрал қызды	1. Қарқынды жұмыс режимі, құралдың тез жылдамдығы, қатты немесе үлкен қалыңдығы бар даяр зат	1. Жұмыс режимін өзгертіңіз, жылдамдықты азайтыңыз, жазықтықтың жүріс жиілігін кемітіңіз
	2. Қоршаған ауа температурасы жоғары, нашар желдету, ауа жаңалағыш са-ңылауы ластанған	2. Температураны төмендету, ауа жаңалағышын жақсарту, ауа жаңалағыш санылауын тазарту шараларын ұйымдастырыңыз.
	3. Жеткіліксіз майлау, механизмнің сыналануы	3. Жөндеу жұмыстары туралы қызмет көрсету орталықтарына хабарласыңыз
	4. Орауыш немесе орауыш үзігі жанған	4. Жөндеу жұмыстары туралы қызмет көрсету орталықтарына хабарласыңыз

Шановний покупець!

При покупці виробу:

- вимагайте перевірки його справності шляхом пробного включення, а також комплектності згідно комплекту постачання, наведеному в розділі 3;
- переконайтеся, що гарантійний талон оформлений належним чином і містить дату продажу, штамп магазину і підпис продавця.

Перед першим включенням виробу уважно вивчіть цей посібник по експлуатації і суворо виконуйте вказані в ньому вимоги. Лише так ви зможете навчитися правильно поводитися з інструментом і уникнете помилок і небезпечних ситуацій.

Зберігайте дане керівництво протягом всього терміну служби Вашого інструменту.

Пам'ятайте! Електроінструмент є джерелом підвищеної травматичної небезпеки.

1. ПРИЗНАЧЕННЯ І СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

1.1. Лобзик електричний призначений для розпилення дерева, фанери, деревно-стружкових плит (окрім азбестовмісних), металу, сплавів, подібних матеріалів і пластмас (при установці необхідного ножівкового полотна для даних робіт). Лобзик електричний дуже зручний при подовжньому, поперечному, косому і фігурному розпилюванні і різанні.

Машина обладнана системою плавної зміни числа зворотів.

1.2. Лобзик електричний призначений для нетривалих робіт в побутових умовах, в районах з помірним кліматом, з характерною температурою від -10 °C до +40 °C, відносною вологістю повітря не більше 80% і відсутністю прямої дії атмосферних опадів і надмірної запиленості повітря.

1.3. Виріб відповідає стандартам безпеки праці і методам випробувань:

- загальним по ГОСТ Р 50636-94, ГОСТ Р МЭК 60745-2-11-2008;
- вібрації по ГОСТ 17770-86;
- шуму по ГОСТ 12.2.030-2000
- електромагнітній сумісності по ГОСТ 51317.3.2-2006 (р. 6, 7), 51317.3.3-99, 51318.14.1-2006 (р. 4), 51318.14.2-2006 (р. 5, 7)

1.4. Цей посібник містить найповніші відомості і вимоги, необхідні і достатні для надійної, ефективної і безпечної експлуатації виробу.

1.5. У зв'язку з продовженням роботи по удосконаленню виробу, Виробник залишає за собою право вносити в його конструкцію незначні зміни, не вказані в цьому посібнику і які не впливають на ефективну і безпечну роботу виробу.

Увага! Використання лобзика в індустріальних і промислових об'єктах, в умовах високої інтенсивності робіт і надважких навантажень, знижує термін служби виробу. Окремі вузли виробу під час роботи нагріваються.

Будьте уважні! Стежте за тим, що Ви робите. Не працюйте з виробом, якщо Ви стомилися, прийняли алкоголь або ліки, які можуть викликати сонливість.

2. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напруга мережі живлення, У	220
Частота струму, Гц	50
Номінальна споживча потужність, Вт	570
Номінальна споживчий струм, А	3
Число ходів на холостому ходу в хвилину	500-3000
Найбільша глибина пилення:	
у дереві, мм	65
у сталі, мм	8
Кут пилення, град	± 45
Тип хвостовика змінних полотен	EU
Тип електродвигуна	однофазный/коллекторный
Клас безпеки по ГОСТ 12.2.007.0-75	II
Довжина шнура живлення з штепселем, м	2
Діаметр пиловідвідного патрубку, мм	35
Рівень звукового тиску, дБ	88
Рівень звукової потужності, дБ	99
Маса, кг	1.8
Термін служби, років	5

3. КОМПЛЕКТАЦІЯ

У комплект постачання входять:

Лобзик електричний 1 шт. Адаптер для підключення
 Ножівкове полотно* 1 шт. до пиловоса 1 шт.
 Ключ затяжний 1 шт. Керівництво по експлуатації 1 екз.

* ножівкове полотно поставляється в комплекті є зразком, і не розраховано на ефективну роботу.

Переконайтеся у відсутності видимих механічних пошкоджень інструменту і комплекту деталей, які могли виникнути при транспортуванні.

7.5.4. Електр құралына шамадан тыс жүктеме салдарынан пайда болған электр қозғалғышының және басқа түйіндер мен бөлшектердің істен шығуы болып табылады. Шамадан тыс жүктеме болып табылады: түсінің кашуы, ротор мен статордың бір уақытта шығуы, құралдың және түйіндердің өзгеруі мен балкуы, электр қозғалғышының жоғары температура салдарынан күйе мен жануы болып табылады.

7.5.5. Құралды жоғары қарқындылық пен аса ауыр жүктемелерде пайдалану жатады.

7.5.6. Өндіруші ұсынбаған жабдықтар мен шығын заттарын пайдалану болып табылады.

7.5.7. Қолдану кезінде жабдықтарды, саймандарды және шығын заттарды тозғанан кейінгілер: белбеулер, көмір щеткалары, аккумулятор батареялары, пышактар, аралар, ара дисктері, абразивтер, тескіш темірлер, бұрғылар, триммерге арналған баулар ж.т.б. болып табылады.

7.5.8. Қызмет көрсету орталықтарынан басқа орында құралды ашу, жөндеу және жетілдіру жатады.

7.5.9. Құралдың шамадан тыс сыртқы және ішкі ластануы.

7.5.10. Құралды алдын ала және техникалық қызмет көрсету, мысалы: майлау, жуу болып табылады.

7.5.11. Екпінді ауыртпалық тускен жағдайда құралдың істен шығуы жатады.

5.5. Жұмыс аяқталған соң құралды тоқ көзінен суырыңыз.

5.6. Жұмыс шарасында машинаны тоқ көзіне қосыңыз.

5.7. Жұмыс құралы (ара) оқшауланса, құралды лезде сөндіріңіз.

5.8. Құралдың іске жарамдығын тексеріп отырыңыз. Егер Сіз бөтен иісті, түтінді, отты, ұшқынды байқасаңыз, онда аспапты сөндіріңіз және арнайы қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

5.9. Әрқашан машина корпусын тазартыңыз. Ешқашан ерітінділерді, бензинді, спиртті, аммиак бар суды қолданбаңыз. Олар құрал корпусына нұқсан келтіреді.

6. ТАСЫМАЛДАУ, САҚТАУ ЖӘНЕ ПАЙДАЛАНУ ШАРТТАРЫ

Электр құралды сенімді, құрғақ және балалардың қолы жетпейтін жерде сақтаңыз.

Электр құралын сақтау және тасымалдау қораптар мен кейстер арқылы жүзеге асады.

Құралды, қосымша жабдықтарды және ораманы пайдаланғаннан кейін, экологиялық тұрғыда пайдалану қажет.

7. КЕПІЛДЕМЕ МІНДЕТТЕМЕЛЕРІ

Біз әрқашан да біздің тұтынушыларға сапалы қызмет көрсету жөніндегі мәселелерді жақсартуға ынталанамыз, сондықтан да, егер Сіз сапасына қатысты сөгістеріңіз және кепілдемеге сәйкес жөндеу жұмыстары бойынша ұсыныстарыңызды білдіру үшін мынадай электрондық мекенжайға хабарласыңыз: zubr@zubr.ru

7.1. Кепілдеме міндеттемелері өндіруші және конструктивті факторларда көрсетілген ақауларды кепілдікте берілген мерзімге сәйкес орындалады.

Барлық және маңызды қызмет көрсету орталықтары осы сайтта көрсетілген www.zubr.ru.

7.2. Бұл құралдың жұмыс істеу мерзімі: 5 жыл.

7.3. Кепілдемеде көрсетілген мерзімге сәйкес бұзылған түйіндері жөнделеді немесе жаңасына ауыстырылады. Қызмет көрсету орталығында олардың жөнделуі немесе ауыстырылуы анық болады. Ауыстырылған бөлшектер қызмет көрсету орталығының меншігіне ие болады.

7.4. Кепілдеме мерзімі құралды кішкентай кәсіпкерлік төңірегінде кәсіби іс-әрекеттер үшін қолданылуы 12 айды құрайды, индустриалды және өнеркәсіптік жұмыстардағы жоғарғы қарқындылық пен аса ауыр жүктемелерді қоспағанда жүзеге асады.

Электр құралын тұрмыстық жағдайда пайдаланғанда ғана кепілдеме мерзімі 36 айды құрайды.

7.5. Кепілдеме қарастырмайды:

7.5.1. Тұтынушы пайдалану жөніндегі нұсқауға сәйкес құралды дұрыс пайдаланбаса.

7.5.2. Егер құрал, жабдықтар және шығын заттары арнайы өз максаттарына қолданылмаса.

7.5.3. Агрессивті ортадан, жоғарғы ылғалдылықтан және жоғары температурадан, электр құралдарының ауа жаңалығышына бөтен заттардың түсуі, сонымен қатар дұрыс сақтау мен металл бөлшектерінің тоттануынан пайда болған механикалық зақымданулар (жарықтар, нақыстар ж.т.б.) қатысты емес.

4. БУДОВА І ПОРЯДОК РОБОТИ

Загальний вигляд виробу представлений на малюнку 1.

1. Лижа – підстава; 2. Захисний екран; 3. Перемикач маятникового ходу; 4. Регулювальник частоти ходів пили; 5. Вимикач; 6. Фіксатор вимикача; 7. Ножівкове полотно; 8. Фіксує болти; 9. Фіксує болти; 10. Патрубок підключення пілососа.

4.1. Установку ножівкового полотна 7 виконуйте лише при відключеному з електромережі інструменті. Для установки/заміни пили необхідно ослабити фіксує болти 8 пілкотримача за допомогою імбусового ключа, що додається. Після установки пили 7 затягніть фіксує болти 8 (мал. 2).

При установці змінного інструменту прагніть уникнути порізів ріжучою кромкою ножівкових полотен.

Правильна установка ножівкового полотна забезпечує надійну і безпечну роботу виробу.

Зняття ножівкового полотна здійснюйте шляхом ослаблення фіксує болтів 8, заздалегідь давши, що можливо сильно нагрівся, полотна остигнути.

4.2. Включення/виключення електричного лобзика здійснюється клавішею вимикача 5, регулювання частоти ходів здійснюйте за допомогою регулювальника 4. Для зручності роботи у виробі передбачений фіксатор вимикача 6 (рис. 1)

4.3. Електричний лобзик може використовуватися при пилянні під різним кутом нахилу до оброблюваної поверхні (0 – 45°). Перед регулюванням кута нахилу переконайтеся, що електричний лобзик відключений з мережі живлення, далі ослабте фіксує болти 9 (мал. 3), зруште лижу основи 1 на потрібний кут і надійно закріпіть фіксує болти 9.

Пам'ятайте! Пиляння під кутом виконується лише по прямій. Зміна напрямку пиляння може призвести до поломок пильного полотна і, як наслідок, до травм.

4.4. Для збільшення швидкості прямолінійного пиляння використовуйте маятниковий хід пильного полотна, регульований перемикачем маятникового ходу 3 (мал. 1). Чим більше маятниковий рух полотна, тим швидше швидкість проходження і нижча якість краю різ

4.5. При фігурному різанні використовуйте лише спеціальні ножівкові полотна. Використання інших за типом і призначенням полотен може призвести не лише до неякісної обробки заготовок, але і до можливого перегріву двигуна і, як наслідок, поломці виробу.

4.6 При різанні металевих заготовок, а також легких сплавів, міді, латуні, алюмінію і тому подіб - не рекомендується підкладати тонкий аркуш м'якого дерева, фанери або оргаліту для здобуття рівного і чистого краю різ.

5. РЕКОМЕНДАЦІЇ ПО ЕКСПЛУАТАЦІЇ

5.1. Переконайтеся, що напруга вашої мережі відповідає номінальній напрузі електроінструменту.

5.2. При роботі з електроінструментом, розташуйте мережевий кабель так, щоб можна було безперешкодно виконувати роботу.

5.3. Не допускайте перегріву робочої частини електроінструменту і електродвигуна, робіть перерви, на якийсь час достатні для охолодження електроінструменту.

5.4. Регулярно очищуйте від пилу і бруду вентиляційні отвори.

5.5. Вимикайте інструмент з електромережі відразу після закінчення роботи.

5.6. Машину включайте в електромережу лише тоді, коли Ви готові до роботи.

5.7. При блокуванні робочого інструменту (пили), негайно вимкніть інструмент.

5.8. Стежте за справним станом виробу. В разі появи підозрілих запахів, диму, вогню, іскор необхідно відключити інструмент і звернутися в спеціалізований сервісний центр.

5.9. Регулярно, після кожного використання, очищайте корпус машини. Ніколи не використовуйте розчинники, бензин, спирт, аміачну воду. Вони можуть пошкодити корпус виробу.

6. УМОВИ ТРАНСПОРТУВАННЯ, ЗБЕРІГАННЯ І УТИЛІЗАЦІЇ

Зберігаєте електроінструмент в надійному, сухому і недоступному для дітей місці.

Зберігання і транспортування електроінструменту здійснюйте в коробках або кейсах.

Що Виріб, додаткове приладдя і упаковку, термін служби яких скінчився слідує екологічно чисто утилізувати.

7. ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

Ми постійно піклуємося про поліпшення якості обслуговування наших споживачів, тому якщо у Вас виникли нарікання на якість і терміни проведення гарантійного ремонту, будь ласка, повідомте про це на електронну адресу: zubr@zubr.ru

7.1. Гарантійні зобов'язання поширюються лише на несправності, виявлені протягом гарантійного терміну і обумовлені виробничими і конструктивними чинниками.

Повний і актуальний список сервісних центрів приведений на сайті www.zubr.ru.

7.2. Термін служби даного виробу складає 5 років.

7.3. Несправні вузли інструментів протягом гарантійного терміну ремонтується або замінюються новими. Рішення про доцільність їх заміни або ремонту залишається за авторизованим сервісним центром. Замінені деталі переходять у власність служби сервісу.

7.4. Термін гарантії складає 12 місяців з дня продажу при використанні інструменту для робіт пов'язаних з професійною діяльністю малого бізнесу в умовах навантажень середньої інтенсивності, за винятком індустріальних і промислових робіт в умовах високої інтенсивності і надважких навантажень.

Термін гарантії складає 36 місяців з дня продажу, лише на умовах безумовно побутового використання електроінструмента.

7.5. Гарантія не поширюється:

7.5.1. На несправності виробу, які виникли в результаті недотримання користувачем вимог керівництва по експлуатації.

7.5.2. Якщо інструмент, приладдя і витратні матеріали використовувалися не за призначенням.

7.5.3. На механічні пошкодження (тріщини, сколки і т. д.) і пошкодження, викликані дією агресивних середовищ, високої вологості і високих температур, попаданням чужорідних предметів у вентиляційні отвори електроінструменту, а також пошкодження, що настали унаслідок неправильного зберігання і корозії металевих частин.

7.5.4. На виробі з несправностями, що виникли унаслідок перевантаження інструменту, що викликає вихід з ладу електродвигуна або інших вузлів і деталей. До безумовних ознак перевантаження виробу відносяться окрім інших: поява кольорів мінливості, одночасний

4. ЖАБДЫҚ ЖӘНЕ ЖҰМЫС ІСТЕУ РЕТІ

Електр оюлап кесетін ара 1 суретте жалпы сипаты көрсетілген.

Жабдық.

1. Шаңғы– тірегі; 2. Сақтау экраны; 3. Ауыстырып-қосқыштың қатынамалы жүрісі; 4. Ара жүрі-сінің жиілігін реттеуіш; 5. Ажыратқыш; 6. Ауыстырып-қосқышты тұрақтандырушы; 7. Пышақ төсемі; 8. Тұрақтандырушы болттар; 9. Тұрақтандырушы болттар; 10. Шаңтозаңға қосылатын келте құбыр.

4.1. Електр желісінен сөндірілген құралға 7 пышақ төсемін орналастырыңыз. Араны орнату/өзгерту үшін 8 тұрақтандырушы болтты ұстаушыны берілген имбус кілт арқылы босатасыз. 7 араны орнатқаннан кейін, 8 тұрақтандырушы болтты қатайтыңыз (2 сурет).

Ауыспалы құралды орнатқанда пышақ төсемдерінің кесетін жиектерінен абай болыңыз.

Құралға пышақ төсемдерін дұрыс орнату сенімді және қауіпсіз жұмысты қамтамасыздайды.

Пышақ төсемдерін 8 тұрақтандырушы болттарды босату арқылы жүзеге асады, алдымен, қызған төсемге суу мүмкіндігін беріңіз.

4.2. Електр оюлап кесетін араны қосу/өшіру 5 ажыратқыш батырмасын басу арқылы орындалады, жүріс жиілігін реттеу 4 жүзеге асады. Құралды ыңғайлы пайдалану үшін 6 ажыратқыш тұрақтандыру қарастырылған (1 сурет).

4.3. Електр оюлап кесетін ара кез келген бұрыш еңісіне қарай үстіртті (0-45°) өңдейді. Бұрышты реттеген кезде қуат көзінен электр оюлап кесетін ара ажыратылғандығына көз жеткізіңіз, кейін, 9 тұрақтандырушы болтты босатыңыз (3 сурет), шаңғыны жылжытыңыз – тіректі қажетті бұрышты тандаңыз және мықты 9 тұрақтандырушы болттарды қатайтыңыз.

Есте сақтаңыз! Бұрыш арқылы ою тек қана тік орындалады. Ара бағытын өзгерту ара төсемінің істен шығуына және зардап әкелуі мүмкін.

4.4. Бір беттілік аралаудың жиілігін арттыру үшін ара төсемінің қатынамалы жүрісін тандаңыз, 3 қатынамалы жүрісті ажыратқыш реттейді (1 сурет). Қатынамалы төсемнің жылдамдығы шапшаңырақ болса, онда өту және кесу шетінің жылдамдығы да арттады.

4.5. Мәнерлеп кескенде тек қана арнайы пышақ төсемдерін пайдаланыңыз. Төсемдердің басқа түрлерін немесе қолдану мақсаты бөлектерін қолдану сапасыз жұмыстың, сонымен бірге, қозғалтқыштың қызуына, құралдың бұзылуына себеп болады.

4.6. Металл дайындықтарын, сонымен бірге, жеңіл қоспаларды, мысты, жезді, алюминді ж.т.б. кесуде жұқа ағашты, тақтайды немесе оргалитаны қолданған жағдайда, түзулікпен тазалықты қамтиды.

5. ПАЙДАЛАНУ ЖӨНІНДЕГІ КЕҢЕСТЕР

5.1. Сіздің желіңіздегі кернеу электр құралдың атаулы кернеуіне сәйкес екендігіне көз жеткізіңіз.

5.2. Електр құралмен жұмыс істегенде желілік сым желісін тескенге кедергі болмас үшін оны алшақ қойыңыз.

5.3. Електр құралдың жұмыс бөлшектері және электр қозғалтқыш қызбас үшін үзіліс жасаңыз, қажетті уақыт ішінде электр құрал суысын.

5.4. Әрдайым ауа жаңалағыш тетіктерін шаң-тозаңнан тазартыңыз.

2. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАСЫ

Атаулы қуат көз кернеуі, В	220
Жиілік, Гц	50
Атаулы тұтыну қуаттылық, Вт	570
Атаулы тұтыну ток, А.	3
Бос жүрістердегі минутына деген жүрістер саны	500-3000
Кесудің ең ауқымды тереңдігі:	
ағашты, мм	65
болатты, мм	8
Кесу бұрышы, град	± 45
Артқы ілмектің ауыспалы төсемдер түрі	EU
Электр қозғалтқыш түрі	бір фазалық/жинақтаушы
МСТ қауіпсіздік классы 12.2.007.0-75	II
Штепселмен қуат көзінің шнурының ұзындығы, м	2
Шаң жібермейтін қылта құбыр диаметрі, мм	35
Дыбыс қысымының деңгейі, дБ	88
Дыбыс қуатының деңгейі, дБ	99
Машины салмағы, кг	1.8
Жұмыс істеу мерзімі, жыл	5

3. ЖИЫНТЫҚТАУ

Тапсырыс жиынтығына кіреді:

Электр оюлап кесетін ара..... 1 дана Шаңсорғышқа қосатынадаптер 1 дана
 Пышақ төсемдері* 1 дана Пайдалану жөніндегі нұсқау 1 нұсқау
 Бекіту кілті..... 1 дана

* пышақ төсемдері жиынтықта тек үлгі ретінде берілген, ол тиімді жұмыс атқаруы мүмкін емес.

Тасымалдау кезінде құралдың және бұйымдар жиынтығының зақымданбағандығына көз жеткізіңіз.

вихід з ладу ротора і статора, деформація або оплавлення деталей і вузлів виробу, потемніння або обвуглювання дротів електродвигуна під дією високої температури.

7.5.5. При використанні виробу в умовах високої інтенсивності робіт і надважких навантажень.

7.5.6. В разі використання приладдя і витратних матеріалів, не рекомендованих або не схвалених виробником.

7.5.7. На приладдя, запчастини і витратні матеріали, що вийшли з ладу унаслідок нормального зносу, такі як: паски приводу, вугільні щітки, акумуляторні батареї, ножі, пили, пильні диски, абразиви, свердла, бури, ліска для тримера і тому подібне

7.5.8. На вироби, що піддавалися відкриттю, ремонту або модифікації поза авторизованим сервісним центром.

7.5.9. При сильному зовнішньому і внутрішньому забрудненні виробу.

7.5.10. На профілактичне і технічне обслуговування інструменту, наприклад: змащування, промивання.

7.5.11. На несправності виробу, що виникли унаслідок подій непереборної сили.

8. МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ І МЕТОДИ ЇХ УСУНЕННЯ

Несправність	Можлива причина	Дії з усунення
1. Двигун не запускається	1. Немає напруги в мережі	1. Перевірте напругу в мережі
	2. Несправний вимикач або електронний компонент	2. Зверніться в сервісний центр для ремонту або заміни
	3. Повний знос щіток	3. Зверніться в сервісний центр для заміни
	4. Несправний двигун	4. Зверніться в сервісний центр для ремонту або заміни
2. Виріб не розвиває повних обертів або не працює на повну потужність	1. Низька напруга мережі	1. Перевірте напругу в мережі
	2. Знос щіток	2. Зверніться в сервісний центр для заміни
	3. Згоріла обмотка або обрив в обмотці двигуна	3. Зверніться в сервісний центр для ремонту
	4. Несправний вимикач або електронний компонент	4. Зверніться в сервісний центр для ремонту або заміни
	5. Заклинювання в механізмі	5. Зверніться в сервісний центр для ремонту
3. Виріб зупинився при роботі	1. Закушування або затиск інструменту	1. Звільніть інструмент
	2. Повний знос щіток	2. Зверніться в сервісний центр для заміни
	3. Заклинювання механізму	3. Зверніться в сервісний центр для ремонту
4. Виріб працює, але подачі рідини немає	1. Інтенсивний режим роботи, швидка подача інструменту, тверда або великої товщини заготівка	1. Змініть режим роботи, понизьте швидкість подачі, зменшіть частоту ходу полотна
	2. Висока температура довколишнього повітря, слабка вентиляція, засмічені вентиляційні отвори	2. Прийміть заходи до зниження температури, поліпшення вентиляції, очищення вентиляційних отворів
	3. Недолік мастила, заклинювання в механізмі	3. Зверніться в сервісний центр для ремонту
	4. Згоріла обмотка або обрив в обмотці	4. Зверніться в сервісний центр для ремонту

Құралды сатып алғанда:

- сынамалық қосу арқылы оның іске жарамдылығын талап етіңіз, сонымен қатар 2 бөлімде көрсетілгендей жиынтықтың толық екендігіне көз жеткізіңіз;
 - кепілдік талоны дұрыс рәсімделгендігіне және сату уақыты, дүкен мөрі және сатушы қолының барына көз жеткізіңіз.
- Алғаш рет құралды қосар алдында осы пайдалану жөніндегі нұсқауды мұқият оқыңыз және аталған талаптарды бұлжытпай орынданыз.
- Сіздің аспабыңыз қызмет көрсеткенге дейін осы паспортты сақтаңыз.
- Есте сақтаңыз!** Электр құралы жарақаттану қауіптілігі орасан зор көз болып табылады.

1. ТАҒАЙЫНДАЛУЫ ЖӘНЕ ҚОЛДАНУ АЙМАҒЫ

1.1. Электр оюлап кесетін ара ағашты, жұқа тақтайды, ағаш жоңқалар тақтайын, (тек құрамында асбесті бар), металлдарды, қоспаларды, соған ұқсас заттар мен пластмассаларды (қажетті пышак төсемдерін осындай жұмыстарға орнатқан соң) аралайды. Электр оюлап кесетін ара бой-лап, көлденең, қисық және мәнерлі аралауға және кесуге өте қолайлы.

Машина айналымдар санының байсалды өзгеру жүйесімен жабдықталған.

1.2. Электр оюлап кесетін ара тұрмыстық жағдайда аз уақыт ішінде орташа қарқындылық үдерісінің шамасы -10 °C -тан +40 °C температура мен ауаның 80% ылғалдылығына қатысты қоңыржай климат төңірегінде, тікелей атмосфера шөгінділерінің болмауынан және шамадан тыс ауаның шандануынан сақтап, пайдалануға арналады.

1.3. Құрал еңбек қауіпсіздік үлгілеріне және сынақ әдістеріне сәйкес келеді:

- жалпы МСТ бойынша ГОСТ Р 50636-94, ГОСТ Р МЭК 60745-2-11-2008 ;
- діріл бойынша МСТ 17770-86;
- шу бойынша МСТ 12.2.030-2000;
- электромагниттік сәйкестік бойынша ГОСТ 51317.3.2-2006 (р. 6, 7), 51317.3.3-99, 51318.14.1-2006 (р. 4), 51318.14.2-2006 (р. 5, 7).

1.4. Бұл нұсқау ең қажетті ақпараттар мен талаптарды, құралды тиімді және қауіпсіз пайдалану туралы мағлұматтарды қамтиды.

1.5. Құралдың құрылмасын жетілдіруіне тиісті жұмыстарға орай, өндіруші, яғни бұл нұсқауда құралға шамалы өзгерістердің көрсетілмеуі мен құралдың тиімді және қауіпсіз жұмыс істеуіне байланысты өзгерістерді енгізуге құқылы.

Назар аударыңыз! Бұрғыны индустриялды және өнеркәсіптік аумақта жоғары жұмыс қарқындылығында және шамадан артық ауыр жүктемеде қолданылуы, оның жұмыс істеу мерзімін азайтады.

Назар аударыңыз! Өзіңіздің іс-әрекеттеріңізді байқаңыз. Егер Сіз шаршасаңыз, алкогольді немесе ұйқыға тартатын дәрі-дәрмекті ішсеңіз, құралмен істемеңіз.