

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

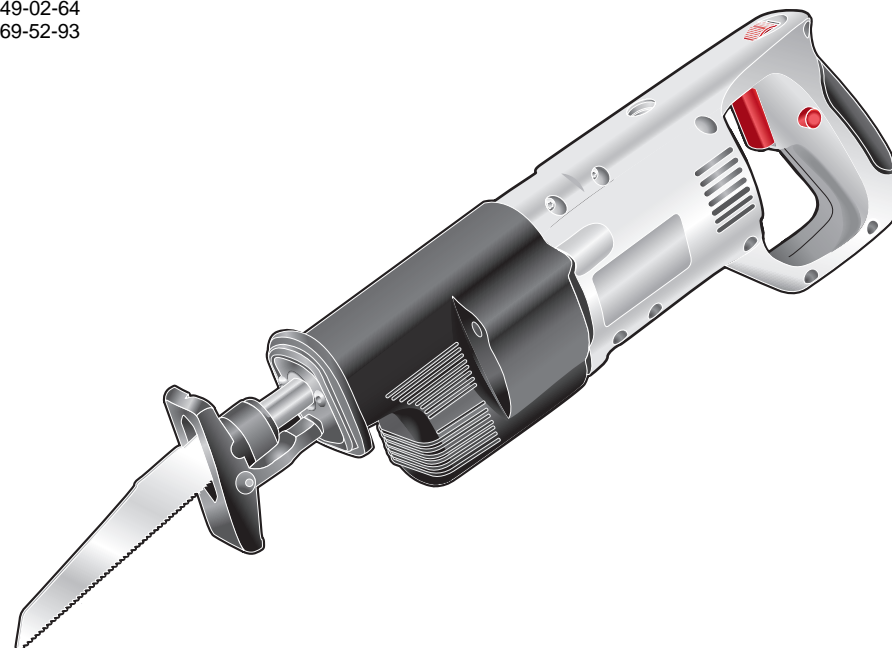
Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://zubr.nt-rt.ru> || эл. почта: zrb@nt-rt.ru



Руководство по эксплуатации

Пила ножовочная

ЗПС-750-115Э

Уважаемый покупатель!

При покупке изделия:

- ▶ требуйте проверки его исправности путем пробного включения, а также комплектности, согласно комплекту поставки;
- ▶ 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 и 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.



Назначение и область применения

Пила ножовочная предназначена для продольного, поперечного, под углом и фигурного пиления заготовок из дерева, фанеры, ДСП, пластмасс, металла и пенобетона (при установке соответствующего полотна).

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

Изделие предназначено для бытового использования в районах с умеренным климатом с характерной температурой от -10 °С до +40 °С, относительной влажностью воздуха не более 80%, отсутствием прямого воздействия атмосферных осадков и чрезмерной запыленности воздуха.

Изделие соответствует требованиям Технических регламентов Таможенного союза:

- ▶ ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» ст. 4, абзацы 1-5, 9;

- ▶ ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» ст. 4, абзацы 2, 3.

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

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

Отдельные узлы изделия во время работы нагреваются.

Применение пилы в промышленных и промышленных объемах, в условиях высокой интенсивности работ и сверхтяжелых нагрузок, снижает срок службы изделия.

Технические характеристики

Артикул	ЗПС-750-115Э
Номинальное напряжение питания, В	220
Частота, Гц	50
Номинальная потребляемая мощность, Вт	750
Диапазон частот хода полотна, ходов/мин	300–2500
Длина рабочей части прилагаемого полотна, мм	114
Ход полотна, мм	24
Максимальная толщина обрабатываемого материала*, мм	
дерево	115
металл	3
трубы (пластиковые и металлические)	90
Уровень звуковой мощности (к=3), дБ	88,8
Уровень звукового давления (к=3), дБ	99,8
Среднеквадратичное виброускорение (к=1.5), м/с ²	32
Класс безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75	II
Масса, кг	4,1
Срок службы, лет	5

Комплект поставки

Пила	1 шт.
Ключ имбусовый	1 шт.
Полотно по дереву и пластику**	1 шт.
Полотно по металлу**	1 шт.
Инструкции по безопасности	1 экз.
Руководство по эксплуатации	1 экз.

* прилагаемым полотном

** полотно, входящее в комплект, является образцом и не рассчитано на эффективную работу

 ВНИМАНИЕ

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

Порядок работы

Подключите изделие к электрической сети.

⚠ ВНИМАНИЕ

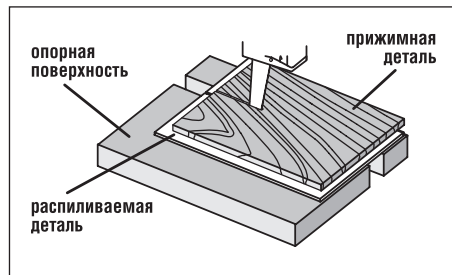
Перед включением изделия в сеть ОБЯЗАТЕЛЬНО убедитесь в том, что выключатель находится в выключенном положении.

Для начала пиления установите, удерживая **СТРОГО** двумя руками, пилу полотном **1** в непосредственной близости от края заготовки, с опорой упора **2** на распиливаемую поверхность.

Включите пилу выключателем **6** и начните вести вдоль линии распила, поддерживая, по возможности, постоянную скорость подачи инструмента, обеспечивающую ровное, без заеданий и рывков, движение пилы.

Примечание! При пилении фанеры, ДСП, металлических листов (особенно тонких – до 1 мм), при затрудненном пилении (сырое или твердое дерево), а также при необходимости «чистого» пиления, держите пилу полотном под как можно более острым углом к заготовке. Следует иметь в виду, что в этом положении уменьшается возможная глубина пиления.

Примечание! Для получения ровного реза тонких металлических листов из меди, латуни, алюминия и других мягких сплавов рекомендуется производить пиление через пластину из мягкого дерева, оргалита или плексигласа.



При необходимости, Вы можете зафиксировать клавишу выключателя **6** в нажатом положении. Для этого при полностью нажатой клавише нажмите фиксатор **7** и отпустите клавишу.

Для снятия фиксации повторно нажмите клавишу **6**.

По окончании работы выключите изделие, отпустив клавишу **6**, и отключите изделие от сети.

Периодическое обслуживание

В процессе эксплуатации необходима периодическая (по мере износа) замена графитовых щеток электродвигателя. Для замены щеток:

- ▶ отключите изделие от сети;
- ▶ отверткой открутите крышку щеткодержателя **4**;
- ▶ выньте изношенную щетку и вставьте новую;
- ▶ установите крышку щеткодержателя на место;
- ▶ проделайте аналогичные операции с другой щеткой.

Рекомендации по эксплуатации

Убедитесь, что напряжение Вашей сети соответствует номинальному напряжению изделия.

Включайте изделие в сеть только тогда, когда Вы готовы к работе.

Перед первым использованием изделия включите его без нагрузки и дайте поработать 10–20 секунд на максимальных и минимальных оборотах. Если в это время Вы услышите посторонний шум, почувствуете повышенную вибрацию или запах гари, выключите изделие, отсоедините кабель питания от сети и установите причину этого явления. Не включайте изделие, прежде чем будет найдена и устранена причина неисправности.

Перед пилением деревянной заготовки предварительно убедитесь в отсутствии в ней металлических предметов (гвоздей, шурупов и т. д.).

Для работы рекомендуем использовать сменный инструмент марки «ЗУБР». Используйте только инструмент с соответствующим типом крепления.

При использовании изделия расположите сетевую кабель вне рабочей зоны. Не допускайте попадания кабеля в зону пиления.

Применяйте только острые, безупречные полотна. **НИ В КОЕМ СЛУЧАЕ** не используйте инструмент с видимыми механическими повреждениями. Не применяйте сменный инструмент и принад-

заполняется сервисным центром
заполняется сервисным центром
казмет корсету орталыгымен толтырылады

D

Дата приема
Дата приёму
Қабылдау уақыты
Дата выдачи
Дата выдачі
Берілген уақыты
Особые отметки
Особливi вiдмiтки
Айрықша белгілер

М.П.

ОТРИВНОЙ ТАЛОН
ВІДРИВНИЙ ТАЛОН
ЎЗБЕЛИ ТАЛОН

D

Изделие
Виріб
Құрал
Дата продажи
Дата продажу
Сату уақыты
Дата приема
Дата приёму
Қабылдау уақыты
Дата выдачи
Дата выдачі
Берілген уақыты
Клиент
Клієнт
Тапсырыскер

заполняется сервисным центром
заполняется сервисным центром
казмет корсету орталыгымен толтырылады

E

Дата приема
Дата приёму
Қабылдау уақыты
Дата выдачи
Дата выдачі
Берілген уақыты
Особые отметки
Особливi вiдмiтки
Айрықша белгілер

М.П.

ОТРИВНОЙ ТАЛОН
ВІДРИВНИЙ ТАЛОН
ЎЗБЕЛИ ТАЛОН

E

Изделие
Виріб
Құрал
Дата продажи
Дата продажу
Сату уақыты
Дата приема
Дата приёму
Қабылдау уақыты
Дата выдачи
Дата выдачі
Берілген уақыты
Клиент
Клієнт
Тапсырыскер

заполняется сервисным центром
заполняется сервисным центром
казмет корсету орталыгымен толтырылады

F

Дата приема
Дата приёму
Қабылдау уақыты
Дата выдачи
Дата выдачі
Берілген уақыты
Особые отметки
Особливi вiдмiтки
Айрықша белгілер

М.П.

ОТРИВНОЙ ТАЛОН
ВІДРИВНИЙ ТАЛОН
ЎЗБЕЛИ ТАЛОН

F

Изделие
Виріб
Құрал
Дата продажи
Дата продажу
Сату уақыты
Дата приема
Дата приёму
Қабылдау уақыты
Дата выдачи
Дата выдачі
Берілген уақыты
Клиент
Клієнт
Тапсырыскер

заполняется сервисным центром
заповнюється сервісним центром
кызмет көрсету орталыгымен толтырылады

Сервисный центр
Сервісний центр
Кызмет көрсету орталыгы

Мастер
Майстер
Шебер _____
фамилия / прізвище / тегі

Код неисправности
Код несправності
Жарамсыздық коды

М.П.
сервисного центра
сервісного центру
кызмет көрсету орталыгынын

заполняется сервисным центром
заповнюється сервісним центром
кызмет көрсету орталыгымен толтырылады

Сервисный центр
Сервісний центр
Кызмет көрсету орталыгы

Мастер
Майстер
Шебер _____
фамилия / прізвище / тегі

Код неисправности
Код несправності
Жарамсыздық коды

М.П.
сервисного центра
сервісного центру
кызмет көрсету орталыгынын

заполняется сервисным центром
заповнюється сервісним центром
кызмет көрсету орталыгымен толтырылады

Сервисный центр
Сервісний центр
Кызмет көрсету орталыгы

Мастер
Майстер
Шебер _____
фамилия / прізвище / тегі

Код неисправности
Код несправності
Жарамсыздық коды

М.П.
сервисного центра
сервісного центру
кызмет көрсету орталыгынын

лежности, которые не соответствуют техническим характеристикам данного изделия. Не превышайте указанных условий работы (толщин распиливаемых заготовок) для сменного инструмента.

Работающее изделие передает на оператора усилие знакопеременной направленности в соответствии с возвратно-поступательным движением инструмента. При пилении крепко держите изделие двумя руками. Принимайте устойчивое положение тела и всегда сохраняйте равновесие.

Не увеличивайте скорость подачи изделия и не прилагайте излишних усилий при работе с ним. Это не ускорит процесс пиления, но только снизит качество работы и сократит срок службы изделия.

При пилении возможно закусывание (при пилении тонкого металла) или зажатие (при провисании распиливаемой заготовки) полотна изделия. При освобождении инструмента **НЕ ПРИЛАГАЙТЕ** тянущих усилий к самому изделию. В этом случае выключите изделие, извлеките инструмент из патрона («снять» с него изделие) и освободите его доступным способом, стараясь не повредить.

Для исключения перегрева делайте перерывы в работе изделия, достаточные для его охлаждения.

Регулярно проверяйте состояние сетевого кабеля. Не допускайте повреждения изоляции, загрязнения агрессивными и проводящими веществами, чрезмерных тянущих и изгибающих нагрузок.

⚠ ВНИМАНИЕ

Поврежденный кабель подлежит немедленной замене в сервисном центре.

Выключайте изделие из сети сразу же по окончании работы.

Выключайте изделие только клавишей **6**. Не выключайте, просто отсоединяя кабель от сети (вынимая вилку из розетки).

Периодически очищайте от грязи и пыли корпус изделия и кабель, вентиляционные отверстия.

Периодически (по мере износа) заменяйте графитовые щетки электродвигателя в соответствии с Периодическим обслуживанием.

Не накрывайте воздухозаборные отверстия изделия.

Изделие не требует другого специального обслуживания.

Все ремонтные работы должны проводиться только специалистами сервисных центров.

Следите за исправным состоянием изделия. В случае появления подозрительных запахов, дыма, огня, искр следует выключить изделие, отключить его от сети и обратиться в специализированный сервисный центр.

Если Вам что-то показалось ненормальным в работе изделия, немедленно прекратите его эксплуатацию.

В силу технической сложности изделия, критерии предельных состояний не могут быть определены пользователем самостоятельно. В случае явной или предполагаемой неисправности обратитесь к разделу «Возможные неисправности и методы их устранения». Если неисправности в перечне не оказались или Вы не смогли устранить ее, обратитесь в специализированный сервисный центр. Заключение о предельном состоянии изделия или его частей сервисный центр выдает в форме соответствующего Акта.

Инструкции по безопасности

Перед началом работы осмотрите и визуально проверьте изделие, кабель и инструмент на отсутствие видимых механических повреждений, подвижные части на функционирование. Не используйте изделие с поврежденными элементами (выключателем, штоком, валом, корпусом и т. д.) – это может привести к травме или иным повреждениям.

Не работайте при слабом освещении и захламленном рабочем месте. Беспорядок и недостаточное освещение могут привести к травмам и несчастным случаям.

Надежно крепите обрабатываемую заготовку.

Перед пилением деревянной заготовки предварительно убедитесь в отсутствии в ней металлических предметов (гвоздей, шурупов и т. д.).

Во избежание несчастных случаев, каждый раз перед включением изделия в сеть убедитесь, что клавиша выключателя **6** и кнопка блокировки **7** находятся в выключенном положении.

Во время пиления полотно сильно нагревается. Не прикасайтесь к полотну сразу же по окончании пиления и до полного его остывания.

Всегда отключайте кабель питания от сети после окончания работы, перед заменой полотна, техническом обслуживании и т.п.

Берегите кабель от воздействия тепла и масла, от соприкосновения с острыми и режущими предметами. Не перемещайте изделие за кабель, не перегибайте его. Не извлекайте вилку из розетки за кабель.

При видимом механическом повреждении электрического кабеля его должны заменить только в сервисном центре.

Не прикасайтесь к работающим, движущимся (под кожухами, крышками) частям изделия.

Применяйте только острые, безупречные полотна. **НИ В КОЕМ СЛУЧАЕ** не используйте сменный инструмент с видимыми механическими повреждениями. Не применяйте сменный инструмент и принадлежности, которые не соответствуют техническим характеристикам данного изделия. Не превышайте указанных условий работы (толщин распиливаемых заготовок) для сменного инструмента.

При работах, связанных с возникновением неблагоприятных условий (запыленности, вибрации, повышенном уровне шума), используйте средства индивидуальной защиты и ограничивайте общее (за смену) время работы с изделием.

Условия транспортирования, хранения и утилизации

Хранить в чистом виде в сухом проветриваемом помещении вдали от источников тепла.

Не допускать попадания влаги, воздействия прямых солнечных лучей.

Транспортировать в упаковке производителя.

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

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 в службу поддержки «ЗУБР» по электронной почте на адрес: .

Данная гарантия не ограничивает право покупателя на претензии, вытекающие из договора купли-продажи, а также не ограничивает законные права потребителей.

Мы предоставляем гарантию на инструменты «ЗУБР» на следующих условиях:

- 1) Гарантия предоставляется в соответствии с нижеперечисленными условиями (№ 2–8) путем бесплатного устранения недостатков инструмента в течение установленного гарантийного срока, которые доказано обусловлены дефектами материала или изготовления.
- 2) Гарантийный срок начинается со дня покупки инструмента первым владельцем.

Базовая гарантия

Гарантийный срок составляет 36 месяцев со дня продажи, только при безусловно бытовом использовании инструмента для личных нужд.

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

заполняется сервисным центром
заполняется сервисным центром
казмет корсету оргталгымен толтырылады

A

Дата приема
Дата приёму
Қабылдау уақыты

Дата выдачи
Дата видачі
Берілген уақыты

Особые отметки
Особливі відмітки
Айырықша белгілер

M.II.

Издeлиe
Виріб
Құрал

Дата продажи
Дата продажу
Сату уақыты

Дата приема
Дата приёму
Қабылдау уақыты

Дата выдачи
Дата видачі
Берілген уақыты

Клиент
Клієнт
Тапсырыскер

A

заполняется сервисным центром
заполняется сервисным центром
казмет корсету оргталгымен толтырылады

B

Дата приема
Дата приёму
Қабылдау уақыты

Дата выдачи
Дата видачі
Берілген уақыты

Особые отметки
Особливі відмітки
Айырықша белгілер

M.II.

Издeлиe
Виріб
Құрал

Дата продажи
Дата продажу
Сату уақыты

Дата приема
Дата приёму
Қабылдау уақыты

Дата выдачи
Дата видачі
Берілген уақыты

Клиент
Клієнт
Тапсырыскер

B

заполняется сервисным центром
заполняется сервисным центром
казмет корсету оргталгымен толтырылады

C

Дата приема
Дата приёму
Қабылдау уақыты

Дата выдачи
Дата видачі
Берілген уақыты

Особые отметки
Особливі відмітки
Айырықша белгілер

M.II.

Издeлиe
Виріб
Құрал

Дата продажи
Дата продажу
Сату уақыты

Дата приема
Дата приёму
Қабылдау уақыты

Дата выдачи
Дата видачі
Берілген уақыты

Клиент
Клієнт
Тапсырыскер

C

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	(число, месяц, год) См. также последние 4 цифры серийного номера (в формате ммгг)
--------------	--

Гарантийный талон

Изделие Виріб Құрал			
Модель Өрнек Модель		№ изделия № Виробу Құрал №	
Торговая организация Торгівельна організація Сауда мекемесі	М.П.		
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.

Виріб 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	
--	--

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.

Расширенная гарантия

Для всех электроинструментов, купленных после 15.02.2012 г., гарантийный срок продлевается до 60 месяцев при условии безусловно бытового применения, и 36 месяцев в случае применения для работ, связанных с профессиональной деятельностью, в условиях нагрузок средней интенсивности, за исключением индустриальных и промышленных работ в условиях высокой интенсивности и сверхтяжелых нагрузок.

Расширенная гарантия предоставляется только при условии, если владелец регистрирует инструмент в течение 4 недель с момента покупки на сайте компании «ЗУБР».

Регистрация осуществляется только на сайте производителя в разделе Сервис. Подтверждением участия в программе расширенной гарантии конкретного инструмента и корректной регистрации инструмента является регистрационный сертификат, который следует распечатать на принтере во время регистрации. Регистрация возможна только после подтверждения покупателем согласия на сохранение личных данных, запрашиваемых в процессе регистрации.

3) Гарантия не распространяется на:

- а) Детали, подверженные рабочему и другим видам естественного износа, а также на неисправности инструмента, вызванные этими видами износа
- б) Неисправности инструмента, вызванные несоблюдением инструкций по эксплуатации или произошедшие вследствие использования инструмента не по назначению, во время использования при ненормальных условиях окружающей среды, ненадлежащих производственных условий, вследствие перегрузок или недостаточного, ненадлежащего технического обслуживания или ухода. К безусловным признакам перегрузки изделия относятся, помимо прочего: 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

в) При использовании изделия в условиях высокой интенсивности работ и сверхтяжелых нагрузок

г) На профилактическое и техническое обслуживание инструмента, например: смазка, промывку

д) Неисправности инструмента вследствие использования принадлежностей, сопутствующих и запасных частей, которые не являются оригинальными принадлежностями/частями «ЗУБР»

е) 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

ж) Принадлежности, быстроизнашивающиеся части и расходные материалы, вышедшие из строя вследствие нормального износа, такие как: приводные ремни, аккумуляторные блоки, стволы, направляющие ролики, защитные кожухи, цанги, патроны, подошвы, пильные цепи, пильные шины, звездочки, шины, угольные щетки, ножи, пилки, абразивы, сверла, буры, леску для триммера и т.п.

з) Инструмент, в конструкцию которого были внесены изменения или дополнения

и) Незначительное отклонение от заявленных свойств инструмента, не влияющее на его ценность и возможность использования по назначению

4) Устранение неисправностей, признанных нами как гарантийный случай, осуществляется на выбор компании «ЗУБР» посредством ремонта или замены неисправного инструмента на новый (возможно и на модель следующего поколения). Замененные инструменты и детали переходят в собственность компании.

5) Гарантийные претензии принимаются в течение гарантийного срока. Для этого предъявите или отправьте неисправный инструмент в указанный в документации (на сайте)

сервисный центр, приложив заполненный гарантийный талон, подтверждающий дату покупки товара и его наименование. В случае действия расширенной 60-месячной или расширенной 36-месячной гарантии на основании упомянутой выше регистрации, к инструменту следует приложить и регистрационный сертификат расширенной гарантии.

Инструмент, отосланный дилеру или в сервисный центр в частично или полностью разобранном виде, под действие гарантии не подпадает. Все риски по пересылке инструмента дилеру или в сервисный центр несет владелец инструмента.

6) Другие претензии, кроме упомянутого права на бесплатное устранение недостатков инструмента, под действие нашей гарантии не подпадают.

7) После гарантийного ремонта на условиях расширенной гарантии, срок расширенной гарантии инструмента не продлевается и не возобновляется.

8) Срок службы изделия составляет 5 лет.

Адреса производств ОКБ ЗУБР ВОСТОК: А. Тайвань, Тайчунг, Дали, ул. Хуанхо, 97; Б. КНР, Шанхай, ул. ХонгЧао, 808; В. Китай, Чжэцзян, Данту Хай энд Нью Технолоджи Индастри Парк. Конкретный адрес производства – см. техническую наклейку на изделии.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

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

ЫҚТИМАЛ АҚАУЛАР ЖӘНЕ ОНЫ ЖОЮ АМАЛДАРЫ

Неисправность	Возможная причина	Действия по устранению	
Құрал қосылмайды	Желіде кернеу жоқ	Желідегі кернеуді тексеріңіз	
	Щеткалардың толық тозуы	Щеткаларды ауыстырыңыз (Өрдайым көрсетілетін күтімді қараңыз)	
	Ажыратқыш бұзылған	Жөндеу немесе ауыстыру жұмыстары бойынша қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз	
	Қозғалтқыш бұзылған	Жөндеу немесе ауыстыру жұмыстары бойынша қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз	
Құрал толық айналымдарды жетілдірмейді және толық қуатқа жұмыс істемейді	Төменгі кернеу	Желідегі кернеуді тексеріңіз	
	Щеткалардың тозуы	Щеткаларды ауыстырыңыз (Өрдайым көрсетілетін күтімді қараңыз)	
	Орауыш немесе қозғалтқыштың орауыш үзігі жанған	Жөндеу туралы қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз	
	Ажыратқыш бұзылған	Жөндеу немесе ауыстыру жұмыстары бойынша қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз	
Механизмнің сыналануы	Механизмнің сыналануы	Жөндеу туралы қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз	
	Жұмыс барысында құрал тоқтады	Аспаптың тістелуі немесе қысылуы	Аспапты босатыңыз
		Щеткалардың толық тозуы	Щеткаларды ауыстырыңыз (Өрдайым көрсетілетін күтімді қараңыз)
Механизмнің сыналануы		Жөндеу туралы қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз	
Құрал қызады	Жұмыстың қарқынды режимі, аспаптың тез берілуі, тым қатты немесе жуан даяр зат	Жұмыс режимін өзгертіңіз, берілу жылдамдығын азайтыңыз, жазықтықтың қозғалу жылдамдығын төмендетіңіз	
	Қоршаған орта температурасы жоғары, жайдың нашар желденуі, ауа жаңалағыш тетіктері ластанған	Температураны төмендетіңіз, ауаны желдетуді жақсартыңыз, ауа жаңалағыш тетіктерін тазартыңыз	
	Жеткіліксіз майлау, механизмнің сыналануы	Жөндеу туралы қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз	
	Орауыш немесе орауыш үзігі жанған	Жөндеу туралы қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз	

Құрметті сатып алушы!

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 орындаңыз.

Сіздің аспабыңыз қызмет көрсеткенге дейін осы паспортты сақтаңыз.

Есте сақтаңыз! Құралы жарақаттану қауіптілігі орасан зор көз болып табылады.

Тағайындалуы және қолдану аймағы

Қол аралық ара ағаштан, ағаш тақтадан, АЖП-дан, пластмассадан, металдан және көпіршік бетоннан (сәйкес жазықтық орнатылған жағдайда) жасалған даяр заттарды көлденең, бойлық, қисық және пішінді аралауға арналған.

Бұл пайдалану жөніндегі нұсқаулықты мұқият оқыңыз, соның ішінде «Қауіпсіздік бойынша нұсқаулықтар» бөліміне және «Қауіпсіздік бойынша жалпы нұсқаулықтар» Қосымшасына назар аударыңыз. Осылайша Сіз құралды дұрыс пайдаланасыз да, және қауіп-қатердің алдын аласыз.

Құрал тұрмыстық жағдайда 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 шаңдануынан сақтап, пайдалануға арналады.

Құрал талаптарға сәйкес келеді:

- ▶ КО ТР 004/2011 «Төменгі вольтті жабдықтың қауіпсіздігі туралы»;
- ▶ КО ТС 020/2011 «Техникалық құралдардың электр магниттік сәйкестігі».

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

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

▲ НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ

Жұмыс барысында құралдың жеке бөлшектері қызады.

Араны индустриалды және өнеркәсіптік ауқымда жоғары қарқындылық жұмыстарында және аса ауыр жүктемелерде қолдану құралдың қызмет ету мерзімін кемітеді.

Техникалық сипаттамасы

Артикул	ЗПС-750-115Э
Атаулы тоқ көз кернеуі, В	220
Жиілік, Гц	50
Атаулы тұтыну қуат, Вт	750
Жазықтар жүріс айналымдарының диапазоны, жүрістер/мин	300–2500
Берілген жазықтықтың жұмыс бөлігінің ұзындығы, мм	114
Жазықтық жүрісі, мм	24
Берілген жазықтықтың жұмыс бөлігінің ұзындығы*, мм	
ағаш	115
металл	3
құбырлар (пластик және металл)	90
Дыбыс қысымының деңгейі (к=3), дБ	88,8
Дыбыс қуатының деңгейі (к=3), дБ	99,8
Орташа квадраттық діріл тездеткіші (к=1.5), м/с ²	32
Қауіпсіздік классы бойынша МСТ 12.2007.0-75	II
Салмағы, кг	4,1
Қызмет көрсету мерзімі, лет	5

Комплект поставки

Ара	1 дана
Имбус кілті	1 дана
Ағаш және пластик жазықтығы **	1 дана
Металл жазықтығы **	1 дана
Қауіпсіздік бойынша нұсқаулық	1 нұсқа
Пайдалану жөніндегі нұсқаулық	1 нұсқа

* берілген жазықтықпен

** жиынтыққа кіретін жазықтықтар үлгі ретінде берілген және олар тиімді жұмыс істеуге арналмаған

 **ВНИМАНИЕ**

Тасымалдау кезінде құралда және бұйымдар жиынтығында зақымданулардың жоқтығына көз жеткізіңіз.

Тіркелу тек қана өндірушінің сайтындағы Сервис бөлімінде ғана орындалады. Белгілі бір құралдың және белгілі бір құралдың тіркелуін кеңейтілген кепілдік бағдарламасында қатысуды растайтын тіркелу сертификаты болып табылады, оны тіркеу кезінде принтер арқылы басып шығару қажет. Тіркелу сатып алушының тіркелу кезінде жеке мәліметтерін сақтау рұқсатынан кейін ғана мүмкін болады.

3) Кепілдік келесідей жағдайларды қарастырмайды:

- а) Жұмыс барысында және өздігінен тозған бөлшектер, сонымен қатар осындай тозу түрлерінен пайда болған құралдың ақаулары болып табылады
- б) Пайдалану жөніндегі нұсқаулыққа қайшы келетін құрал ақауы немесе құралдың мақсатына тиісті емес қолдану, қоршаған ортаның қолайсыз жағдайында, өндірістік лайықты емес жағдайында пайдалану, жүктеме немесе жеткіліксіз техникалық қызмет немесе қадағалау болмағандықтан шарт бойынша қарастырылмайды. Құралға мыналардан басқасы, шамадан тыс жүктеменің түсу көріністері ретінде болып табылады: түстің кетуі, бірден ротор және статордың істен шығуы, бөлшектердің және құрал үзіктерінің деформациясы немесе балқуы, жоғары температура салдарынан электр қозғалтқыштың қараюы немесе күйюі

в) Құралды жоғарғы қарқындылықты жұмыста және шамадан тыс жүктемеде қолдану

г) Құралға профилактикалық және техникалық қызмет көрсетілуі, мысалы: майлау, шаю

д) «ЗУБР» түпнұсқасы емес жабдықтарды/бөлшектерді қолдану салдарынан құралдың істен шығуы

е) Механикалық ақау (жарықтар, нақыстар ж.т.б.) агрессивті ортадан, жоғары ылғалдылық және жоғары температура, электр құралдың ауа желдеткіш саңылауына бөгде заттардың түсуі, сонымен қатар дұрыс емес сақтау және металл бөлшектердің коррозия салдарынан пайда болған ақаулар жатады

ж) Кепілдік бұйымдарға, қосымша бөлшектерге және шығындалған материалдарға, яғни өздігінен тозғандықтан, соның ішінде: жетек белбеулер, аккумулятор блогтар, зарядтау құрылғылар, көмір щеткалары, пышақтар, аралар, абразивтер, тескіш темірлер, бұрғылар,

триммерге арналған қармақ бау ж.т.б. жатады

з) Құралдың құрылғысындағы өзгерістер немесе қосымшалар енгізілуі кіреді

и) Құралдың құндылығына және мақсатына тиісті пайдалануға әсерін тигізбейтін шамалы ауытпаушылық

4) Бізбен расталған кепілдікті жағдай төңірегіндегі ақауды жою «ЗУБР» компаниясының қызметінде жөндеу немесе ақауы бар құралды жаңасына (келесі ұрпақтағы модельге) ауыстыру жатады. Ауыстырылған бұйымдар және бөлшектер компанияның жеке меншігіне кіреді.

5) Кепілдікті шағымдар кепілдікті мерзім ішінде қабылданады. Бұл үшін ақауы бар құралды құжатта көрсетілген (сайтында) қызмет көрсету орталығына тауарды сатып алу уақыты және атауы көрсетілген растайтын кепілдікті талонмен қоса әкеліңіз немесе жіберіңіз. Жоғарыда аталған құралды тіркеу негізінде кеңейтілген 60 айлық немесе 36 айлық кепілдік жарамды болса, кеңейтілген кепілдіктің тіркелу сертификатын көрсетіңіз.

Жартылай немесе толық бөлшектелінген құрал дилерге немесе қызмет көрсету орталығына жіберілсе, ол кепілдік бойынша қарастырылмайды. Дилерге немесе қызмет көрсету орталығына жіберілген құралға сатып алушы жауапкершілік тартады.

6) Құралдың ақауларын тегін жөндеу жұмыстары атқарылатын аталған басқа шағымдар түсіруге рұқсат құқықтардан басқасына біздің кепілдік төңірегінде қарастырылмайды.

7) Кеңейтілген кепілдіктің шарттары бойынша жүргізілген кепілдікті жөндеу жұмыстары орындалған соң, құралдың кеңейтілген кепілдігі ұзартылмайды және жаңартылмайды.

8) Құралдың қызмет көрсету мерзімі 5 жыл.

ОКБ ЗУБР ВОСТОК өндіріс мекенжайлары: А. Тайвань, Тайчунг, Дали, Хуанхо көш., 97; Б. ҚХР, Шанхай, Хонг-Чао көш., 808; В. Қытай, Чжэцзян, Данту Хай энд Нью Технолоджи Индастри Парк. Нақты өндіруші мекенжайын – құралдың техникалық жапсырмасынан қараңыз.

тасымалдамаңыз және майыстырмаңыз. Сым желіні розетка ажыратқышынан ажыратпаңыз.

Электр сым желіде көзге түсетін механикалық ақау болса, ол тек қана қызмет көрсету орталығында ауыстырылады.

Құралдың жұмыс, қозғалмалы бөлшектерін (қаптамалар, қақпақтар астындағы) ұстамаңыз.

Тек қана өткір, мінсіз жазықтықтарды қолданыңыз, көзге түсетін механикалық ақаулары бар жабдықты **ЕШҚАШАНДА** қолданбаңыз. Бұл құралдың техникалық сипаттамасына сәйкес емес ауыспалы құрал мен бұйымдарды қолданбаңыз. Ауыспалы құрал үшін аталған шамаларды (араланатын даяр заттар қалыңдықтарын) асырмаңыз.

Жайсыз жұмыс жағдайында жұмыс істегенде (шамадан тыс шаң, діріл, шу деңгейінде) жеке сақтау құралдарын қолданыңыз және құралмен жалпы жұмыс уақытын (кезек сайын) шектеңіз.

Егер құрал дұрыс істемесе, онда оны мүлдем пайдалануды тоқтатыңыз.

Тасымалдау, сақтау және кәдеге жарату шарттары

Таза күйде жылу көздерінен алшақ, құрғақ, желдетілетін бөлмеде сақтаңыз. Ылғал болуының, тікелей күн сәулелерінің түсуінің алдын алыңыз.

Өндіруші қаптамасында сақтау қажет.

Жарамдылық мерзімі аяқталған соң, құралды, қосымша жабдықтарды және орамды экологиялық талаптарға сәйкес кәдеге жарату керек.

Кепілдеме міндеттері

Біз әрқашанда біздің тұтынушыларға сапалы қызмет көрсетуді жақсартуды қолға алғандықтан, сондықтан да, егер Сіз салаға және кепілдік

жөндеу жұмыстарының мерзімдеріне риза болмасаңыз, бұл жайлы **«ЗУБР»** қолдау қызметіне мына электрондық мекен-жай бойынша хабарласа аласыз:

Бұл кепілдеме сатып алушының сатып алу-сату келісім шарт бойынша құқығына шек қоймайды, сонымен қатар тұтынушылардың заңды құқықтарына қайшы келмейді.

Біз **«ЗУБР»** құралдарына келесідей шарттарға тиісті ұсынамыз:

1) Кепілдік төменде аталған шарттарға тиісті (№2-8) қарастырылған кепілдік мерзім ішінде материал немесе өндірушінің ақауы екендігі дәлелденген соң, құралдың жөндеу жұмыстарын тегін орындау,

2) Кепілдікті мерзім алғашқы сатып алушының сатып алу күнінен басталады.

Негізгі кепілдік

Кепілдікті мерзім сату күнінен бастап, яғни құралды тұрмыстық жағдайда, жеке қолданылған жағдайда 36 айды құрайды.

Кепілдікті мерзім сату күнінен бастап, яғни құралды жоғары қарқындылықты және шамадан тыс ауыр жүктемелері бар индустриалды және өнеркәсіптік жұмыстардан басқасында кәсіби төңіректе, орташа қарқындылықты жүктеме жағдайында 12 айды құрайды.

Кеңейтілген кепілдік

15.02.2012 жылы сатып алынған кепілдікті мерзім барлық электр құралдарына тұрмыстық жағдайда қолданылса, 60 айға дейін ұзартылады және құралды жоғарғы қарқындылықты және шамадан тыс ауыр жүктемелері бар индустриалды және өнеркәсіптік жұмыстардан басқасында кәсіби төңіректе, орташа қарқындылықты жүктеме жағдайында 36 айға дейін ұзартылады.

Кеңейтілген кепілдік тек қана келесідей шарт бойынша ұсынылады, егер сатып алушы құралды сатып алу сәтінен бастап 4 аптаның ішінде **«ЗУБР»** компаниясының сайтында тіркелген жағдайда ғана қарастырылады.

Пайдалану жөніндегі нұсқаулық

Жабдық

- 1 Қол ара төсемі
- 2 Тіреуіш
- 3 Қысқыш патрон
- 4 Щетка ұстауыш
- 5 Шток жүріс айналымының реттеуіші
- 6 Ажыратқыш пернесі
- 7 Ажыратқыш тұрақтандырғышы

Құрал қолданылуы мүмкін:

- ▶ ағаш және терезелер қорабын, қабырғалар панелін (гипсокартоннан, көпіршік бетоннан), жабындарды, арматураны және т.б. жөндеу жұмыстарында аралау үшін қолданылады;
- ▶ әр түрлі материалдардан даяр заттарды (ағашты, ағаш тақтаны, металлды, пластикті) қырлы бөрене, темір беттер, құбырлар күйінде аралау үшін және т.с.с. қолданылады;
- ▶ әр түрлі материалдардан даяр заттарды (ағашты, ағаш тақтаны, металлды, пластикті) қырлы бөрене, темір беттер, құбырлар күйінде аралау үшін және т.с.с. қолданылады;
- ▶ әр түрлі құралдарды дайындағанда мәнерлі кию үшін (үстірт беткейлерін, тереңдіктерді, тетіктерді) пайдаланылады;
- ▶ материалдарды құрылыс жұмыстарында бөлу, құрылымдарды кесу және саңылауларды аралау және құралдарды орнату үшін тетіктер үшін пайдаланылады.

Жұмысқа дайындық

⚠ НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ

Кез-келген жинау/реттеу жұмыстарында құралды желіден ажыратыңыз және тоқтауы мен жазықтықтың сууын күтіңіз.

Өңделетін материалға тиісті қажетті жазықтықты орнатыңыз, бұл үшін:

- ▶ патронның бүйір жақ тетігіне жазықтықты қойыңыз;
- ▶ сағат тілшесі бойынша патрон төлкесін бұрыңыз және жазықтықты соңына дейін тіреуішке келтіріңіз;
- ▶ патрон төлкесін босатыңыз.

Жазықтық патронға мықты бекітілгендігіне көз жеткізіңіз.

Жазықтықты ауыстыру үшін сағат тілшесі бойынша патрон төлкесін бұрыңыз, қажет емес жазықтықты алыңыз және қажет жазықтықты жоғарыда аталып кеткендей орнатыңыз.

⚠ НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ

Аралаған кезде жазықтық қатты қызады. Жазықтықты ауыстырғанда жарақаттанбау үшін аралау аяқтала салысымен немесе толық суымайынша оны ұстамаңыз.

Өңделетін материалдың түрі мен қалыңдығына қатысты реттеуіш 5 арқылы қажетті жазықтық жүріс айналымын тандаңыз.

Ескерту! Аз жиілікте «таза» аралау (минималды қабыршықтар санының болуы), едәуір артық шамада – тезірек жүзеге асады. Ағаш тақтасын, АЖП және металлда төсем жүрістерінің жиілігі аз болуын кеңес етеміз.

Даяр затты аралау кезінде қозғалмайтындай етіп аралаңыз. Араланатын даяр заттың салбырауының (жазықтықтың қысылуына әкеледі) немесе майысуының (жазықтықты тістейді немесе тегіс емес беткейдің болуына әкеледі) алдын алу шараларын қолданыңыз. Аралаған кезде тіреуіш үстіртті зақымдамайтын шараларды қолданыңыз.

Жұмысқа даяр болыңыз:

- ▶ жазықтық дұрыс орнатылғандығына, мықты бекітілгендігіне көз жеткізіңіз;
- ▶ даяр затта араланатын жиектерді белгілеңіз. Ағаш даяр затта жазықтықты зақымдайтын металл заттардың (шегелердің, бұрандалардың) жоқтығына көз жеткізіңіз;
- ▶ жеке сақтау құралдарын: көзілдірікті, қолғапты, респираторды дайындаңыз және киіңіз.

Жұмыс реті

Құралды электр тоқ желісіне қосыңыз.

▲ НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ

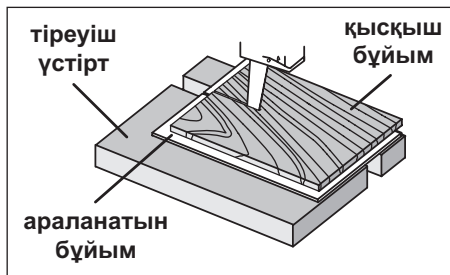
Құралды желіге қосар алдында ажыратқыш қосылмағандығына МІНДЕТТІ ТҮРДЕ көз жеткізіңіз.

Аралату басында ҚАТАҢ екі қолыңызбен жазықтықты 1 даяр затқа жақын ұстау арқылы араланатын жазықтық соңына дейін тіреуіш 2 орнатыңыз.

Араны ажыратқыш арқылы 6 қосыңыз және аралау бойымен жүргізіңіз, құралдың тұрақты жылдамдығын, тегіс, сыналанбайтын және қажалусыз, сонымен қатар қарқындылықсыз және ара қозғалысын қалыпты сақтаңыз.

Ескерту! Ағаш тақтасын, АЖП, металл беттерді (өсіресе жұқаларды - 1 мм кіші) аралағанда, қиын аралау жағдайында (ылғал және қатты ағашты), сонымен қатар «таза» аралау үшін төсемді араның даяр затына қарай өткір жиектерімен ұстаңыз. Аралау тереңдігі кемитіндігін ұмытпаңыз.

Ескерту! Мыстан, латуннан, алюминийден және басқа да қоспалардан тегіс жұқа металл беттерін алу үшін жұқа ағаш пластинасын, оргалита немесе плексигласты қолдануды ұсынамыз.



Қажет болса, ажыратқыш пернесін 6 тұрақтандыру үшін қосұлы күйінде пайдалана аласыз. Толық басылған пернені тұрақтандырушы арқылы 7 жеткізіңіз және пернені босатыңыз.

Тұрақтандыруды босату үшін 6 пернені басыңыз.

Жұмыс аяқталған соң, құралды 6 пернені босату арқылы өшіріңіз және құралды желіден ажыратыңыз.

Әрдайым көрсетілетін күтім

Пайдалану кезінде әрқашан (тозуына қарай) электр қозғалтқыштың графиттік щеткаларын ауыстыру қажет. Щеткаларды ауыстыру үшін:

- ▶ құралды желіден өшіріңіз;
- ▶ бұрауыш арқылы 4 щетка ұстауыш қақпағын ашыңыз;
- ▶ тозған щетканы алыңыз және жаңасын салыңыз;
- ▶ щетка ұстауыш қақпақты орнына қойыңыз;
- ▶ басқа щеткамен осы әрекетті қайталаңыз.

Пайдалану жөніндегі кеңестер

Сіздің желіңіздегі кернеу құралдың атаулы кернеуіне сәйкес екендігіне көз жеткізіңіз.

Сіз жұмысқа дайын болған жағдайда ғана, құралды желіге қосыңыз.

Алғаш қоланар алдында құралды жүктемеміз қосып, оны максималды және минималды жылдамдықтарда 10-20 секунд іске қосыңыз. Егер осы уақытта Сіз бетен шуды естісеңіз, зор дірілді естісеңіз немесе жану иісін сезсеңіз, онда құралды өшіріңіз, розеткадан тоқ көз сымның ажыратқышын ажыратыңыз және осы ақаудың себебін анықтаңыз. Құралды істен шығу себебі анықталғанға дейін қоспаңыз.

Ағаш даяр затты аралау алдында, онда металл заттар (шеге, бұрандалар және т.б.) болмауына көз жеткізіңіз.

Жұмыс үшін «ЗУБР» белгісімен белгіленген аспаптарды қолданған жөн. Тіркеменің тиісті түрімен құралдарды пайдаланыңыз.

Жұмыс кезінде құралдан желілік сым желі алшақ болсын. Сым желіні аралау төңірегінде болдыртпаңыз.

Тек қана өткір, мінсіз жазықтықтарды қолданыңыз, көзге түсетін механикалық ақаулары бар жабдықты **ЕШҚАШАНДА** қолданбаңыз. Бұл құралдың техникалық сипаттамасына сәйкес емес ауыспалы құрал мен бұйымдарды қолданбаңыз. Ауыспалы құрал үшін аталған шамаларды (араланатын даяр заттар қалыңдықтарын) асырмаңыз.

Жұмыс істеп тұрған құрал операторға бағыты

алдыға-артқа ауысатын құш береді. Аралау кезінде құралды мықты екі қолмен ұстаңыз. Құралмен істеген кезде тепетендікті сақтаңыз.

Құралмен жұмыс істеген кезде едәуір құш салмаңыз. Бұл тесу үдерісін тездетпейді, керісінше, жұмыс сапасын төмендетеді және құралдың істеу мерзімін азайтады.

Аралату кезінде жазықтықтың қысылуы (даяр заттың иілуі кезінде) немесе тістелуінің (жіңішке металлды аралау кезінде) болуы ықтимал. Құралды босатқан кезде оған тартымды КҮШ **САЛМАҢЫЗ**. Осы жағдайда құралды өшіріңіз, аспапты патроннан (оны құралдан «шешіп») шешіңіз, оны қол жетерлік амалмен, оны сындырып алмайтындай етіп босатыңыз.

Жұмыс барысында құрал суу үшін үзілістер жасаңыз.

Әрдайым желі сым желі күйін тексеріңіз. Үзіктердің пайда болуын, агрессивті және отқа қауіпті заттардан ластануын, шамадан тыс майысу мен ауыр жүктеме түсуінің алдын алыңыз.

▲ НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ

Зақымдалған сым желі қызмет көрсету орталығында ауыстырылуы қажет.

Жұмыс аяқталған соң, құралды желіден ажыратыңыз.

Құралды тек қана 6 батырмасы арқылы өшіріңіз. Сымжеліні желіден (ажыратқышты розеткадан алу) ажырату арқылы өшірмеңіз.

Әрдайым құрал корпусын және сымжеліні, желденетін саңылауларды шаң-тозаңнан тазартыңыз.

Әрдайым (тозуына қарай) электр қозғалтқыштың графиттік щеткаларын Әрдайым көрсетілетін күтімге сәйкес ауыстырыңыз.

Құралдың ауа тартатын саңылауларын жаппаңыз.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93