

NONE



ЛЕНТОЧНАЯ
ШЛИФОВАЛЬНАЯ
МАШИНА

NBS1100/76-PRO

PROFESSIONAL

РУКОВОДСТВО
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за выбор нашей продукции!

Мы рады предложить Вам изделия, разработанные и изготовленные в соответствии с высокими требованиями к качеству, функциональности и дизайну. Перед началом эксплуатации прибора внимательно прочитайте данное руководство, в котором содержится важная информация, касающаяся Вашей безопасности, а также рекомендации по правильному использованию прибора и уходу за ним. Позаботьтесь о сохранности настоящего Руководства, используйте его в качестве справочного материала при дальнейшем использовании прибора.

НАЗНАЧЕНИЕ И УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Ленточная шлифовальная машина (ЛШМ) – ручной электроинструмент, предназначенный для шлифования без подачи воды деревянных, пластмассовых, металлических, покрытых грунтовкой поверхностей, удаления следов коррозии и старых лакокрасочных покрытий. Машина предназначена для бытового использования.

Ленточная шлифовальная машина предназначена для эксплуатации при температуре окружающей среды от -10°C до $+40^{\circ}\text{C}$, относительной влажности воздуха не более 80% и отсутствии прямого воздействия атмосферных осадков и чрезмерной запылённости воздуха.

Применение инструмента не по назначению не допускается!

За любое применение инструмента не по назначению фирма ответственности не несет. Использование инструмента не по назначению может стать причиной отказа в гарантийном сервисном обслуживании.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	NBS1100/76-PRO
Напряжение/Частота, В/Гц	220/50
Потребляемая мощность, Вт	1100
Скорость движения ленты, м/мин	200–380
Длина ленты, мм	533
Электр. регулировка оборотов	+
Струбцина в комплекте	+
Возможность подключения к пылесосу	+
Масса, кг	3,5

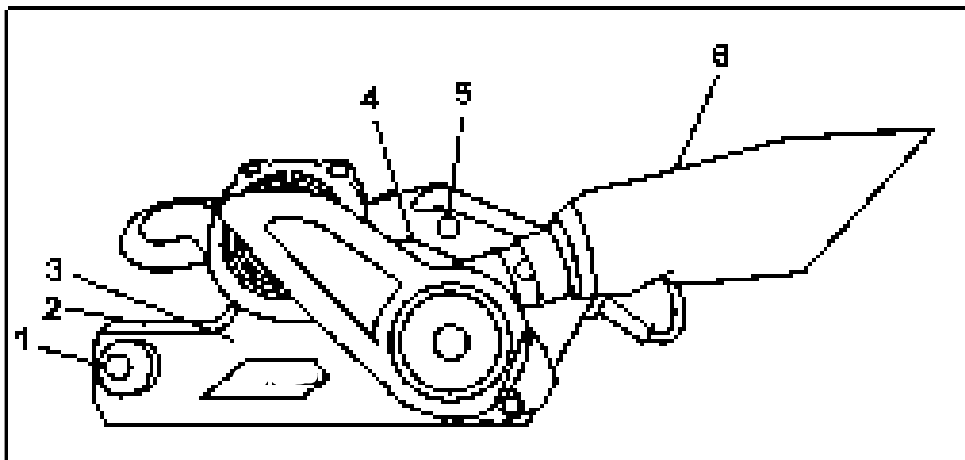


Рис.1 Общий вид устройства. Лицевая сторона.

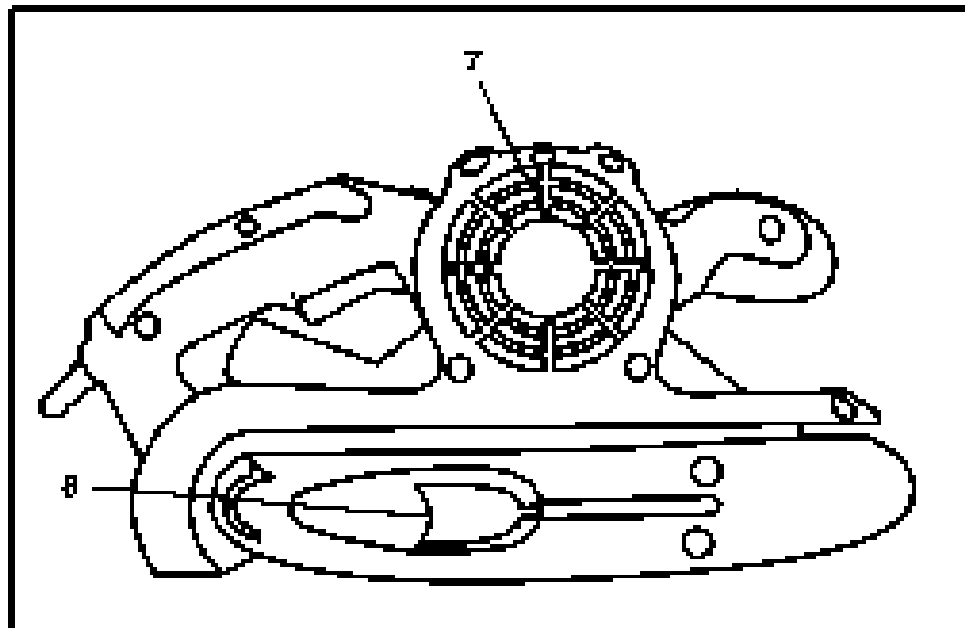


Рис.2 Общий вид устройства. Боковая сторона.

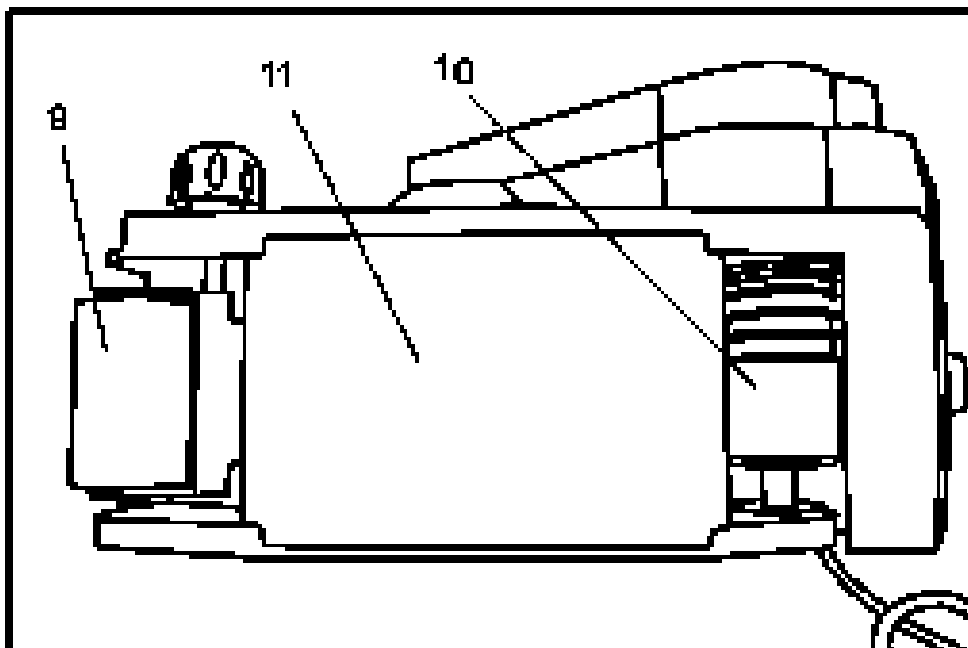


Рис.3 ЛШМ вид снизу.

ОПИСАНИЕ ИНСТРУМЕНТА:

1. Регулирующий винт
2. Выдвижная верхняя крышка
3. Корпус
4. Выключатель
5. Фиксатор выключателя
6. Пылесборный мешок
7. Вентиляционные отверстия
8. Рычаг натяжения ленты
9. Ролик направляющий
10. Ролик приводной
11. Рабочая поверхность

КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

1. Ленточная шлифовальная машина – 1 шт.
2. Пылесборный мешок – 1 шт.
3. Шлифовальная лента – 1 шт.
4. Дополнительный набор щеток – 1 комплект
5. Инструкция

Внимание! Внешний вид, технические данные и комплектация изделия могут быть изменены производителем без дополнительного извещения. Претензии, основанные на данной инструкции, могут быть отклонены.

ОБЩИЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

Ручной электроинструмент является оборудованием повышенной опасности. Строго соблюдайте следующие правила техники безопасности. Прочитайте и запомните эти указания до того, как приступите к работе. Используйте изделие только по его прямому назначению, указанному в инструкции.

Вовремя проводите необходимое обслуживание. Любое изменение или модификация инструмента запрещается, так как это может привести к поломке и/или травмам.

Если Вы не имеете навыков в работе с устройством, настоятельно рекомендуется предварительно проконсультироваться у специалиста или опытного пользователя.

Устройство не предназначено для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, сенсорными или умственными способностями или при отсутствии у них опыта или знаний, если они не находятся под контролем или не проинструктированы об использовании прибора лицом, ответственным за их безопасность.

Проверка устройства

Каждый раз перед использованием устройства необходимо произвести его наружный осмотр на предмет отсутствия повреждений, надежности крепления узлов и деталей, целостности шнура питания.

ВНИМАНИЕ! Не допускается работа при любых неисправностях устройства! Отключите устройство от источника электропитания перед проведением любых регулировок, технического обслуживания, или при хранении.

Безопасность рабочего места

Убедитесь в безопасности рабочего места: оно должно быть чистым и хорошо освещённым.

Рабочая форма

Используйте защитный головной убор при работе. Надевайте маску или респиратор при работе с пылеобразующими материалами. Всегда носите защитные очки.

Электропитание

Инструмент должен быть подключен к сети с напряжением, соответствующим напряжению, указанному в технических характеристиках. Пониженное напряжение может привести к перегрузке инструмента. Род тока – переменный, однофазный. В соответствии с европейскими стандартами инструмент имеет двойную электрическую изоляцию и, следовательно, может быть подключен к незаземленным розеткам.

ВНИМАНИЕ! Двойная изоляция не заменяет обычных мер предосторожности, необходимых при работе инструментом. Эта изоляционная система служит дополнительной защитой от травм, возникающих в результате возможного повреждения электрической изоляции внутри инструмента.

Отключение

Отключайте инструмент при перерывах в работе, транспортировке и чистке.

Будьте бдительны!

- Держите руки на безопасном расстоянии от движущихся деталей механизма. Избегайте попадания любых частей тела в движущиеся детали инструмента во время выполнения рабочих операций.
- Запрещено работать инструментом под воздействием алкоголя или лекарств, которые могут повлиять на скорость вашей реакции. Не работайте с инструментом, когда Вы устали или не имеете возможности контролировать рабочий процесс.
- Будьте внимательны весь период работы.
- Не лейте воду на кожух мотора и, особенно на вентиляционные отверстия.
- Запрещается использовать едкие химические вещества и жидкости для чистки устройства.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ЛШМ

Ленточные шлифовальные машины предназначены для шлифования наждачной бумагой различных поверхностей. Учитывайте все предупреждающие указания, инструкции и данные. Несоблюдение указаний может привести к поражению электрическим током, пожару и/или тяжелым травмам.

1. Не применяйте принадлежности, которые не предусмотрены изготовителем специально для настоящей электрической машины и не рекомендуются им. Только возможность крепления принадлежностей в Вашем электроинструменте не гарантирует его надежного применения.
2. Допустимое число оборотов рабочего инструмента должно быть не менее указанного на электрической машине максимального числа оборотов. Оснастка, вращающаяся с большей, чем допустимо скоростью, может разорваться и стать причиной травмы.
3. Наружный диаметр и толщина рабочего инструмента должны соответствовать размерам Вашей электрической машины. Неправильно соразмеренные рабочие инструменты не могут быть в достаточной степени защищены или контролироваться.
4. Шлифовальная лента должна плотно сидеть на ролике Вашей электрической машины. Рабочие ленты, неточно сидящие на ролике, вращаются с биением, сильно вибрируют и могут привести к потере контроля.
5. Не применяйте поврежденные рабочие инструменты. Проверяйте каждый раз перед использованием рабочий инструмент: шлифовальную ленту на предмет износа и на наличие трещины.
6. Применяйте средства индивидуальной защиты. В зависимости от выполняемой работы применяйте защитный щиток для лица, защитные средства для глаз или защитные очки. Насколько уместно, применяйте противопылевой респиратор, средства защиты органов слуха, защитные перчатки или специальный фартук, которые защищают Вас от абразивных частиц и частиц материала.
7. Следите за тем, чтобы посторонние лица находились на безопасном расстоянии к Вашему рабочему участку. Каждое лицо в пределах рабочего участка должно иметь средства индивидуальной защиты. Осколки деталей или разорванных рабочих инструментов могут отлететь в сторону и стать причиной травм также за пределами непосредственного рабочего участка.
8. Держите электрическую машину только за изолированные поверхности рукояток, если Вы выполняете работы, при которых рабочий инструмент может попасть на скрытую электропроводку или на собственный шнур подключения питания. Контакт с токоведущим проводом ставит под напряжение также металлические части электроинструмента и ведет к поражению электрическим током.
9. Держите шнур питания в стороне от вращающегося рабочего инструмента. Если вы потеряете контроль над электрической машиной, то шнур питания может быть прорезан или захвачен вращающейся частью рабочего инструмента.
10. Не применяйте оснастку, требующую применение охлаждающих жидкостей. Применение воды или других охлаждающих жидкостей может привести к поражению током.
11. Абразивные инструменты допускается применять только для рекомендуемых работ.
12. Предотвращайте блокирование шлифовальной ленты и завышенное усилие прижатия.
13. При заклинивании шлифовальной ленты выключите электрическую машину и удерживайте ее до остановки ленты.
14. Не применяйте шлифовальные ленты с завышенными размерами, а следуйте данным изготовителя по размерам шлифовальных лент.
15. Всегда следите за устойчивым положением ног. При работе на высоте убедитесь в отсутствии кого-либо под Вами.
16. Держите инструмент крепко в руке.

ПОДГОТОВКА УСТРОЙСТВА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ

Устройство и принцип работы

1. Машина состоит из электродвигателя, размещенного в пластмассовом корпусе, редуктора с ременной передачей и исполнительного механизма, расположенного в нижней части пластмассового корпуса. Вращение от электродвигателя передается через ременную передачу на приводной барабан, который вращает шлифовальную ленту. Второй опорой ленты служит направляющий ролик, обеспечивающий функцию натяжения и направления ленты. Выдвижная верхняя крышка позволяет работать в труднодоступных местах (вблизи кромок и углов), шлифовать нижнюю сторону заготовки, не переворачивая её.
2. Рабочим инструментом машины является шлифовальная (абразивная) лента на тканевой основе. Лента надевается на барабан тканевой основой.

Рекомендации по работе

- Нельзя включать инструмент, если он находится в контакте с обрабатываемой поверхностью. Этим вы предотвратите повреждение обрабатываемого материала.
- Передвигайте машину вперед и назад по обрабатываемой поверхности. Следите за тем, чтобы шлифовальная лента и обрабатываемая поверхность были параллельны.
- Держите машину двумя руками, легко касайтесь обрабатываемой поверхности.
- Нельзя чрезмерно сильно прижимать шлифовальную машину к обрабатываемой поверхности. Это не повышает производительность шлифования, а приводит к быстрому износу инструмента и шлифовальных лент, а также к перегреву двигателя, что может стать причиной поломки инструмента. Веса самой машины достаточно для высокопроизводительного шлифования и полирования

Рекомендации по области применения инструмента

- Тонкая шлифовка и полировка деревянных изделий
- Грубое полирование деревянных поверхностей
- Окончательное шлифование металлических поверхностей
- Грубое полирование металлических поверхностей, удаление ржавчины или краски перед повторной финишной обработкой материала

Сборка и подготовка к работе

1. Перед началом использования машины необходимо:
 - осмотреть машину и убедиться в ее комплектности и отсутствии внешних повреждений и повреждений шнура питания;
 - после транспортировки в зимних условиях перед включением выдержать машину при комнатной температуре до полного высыхания конденсата;
2. Замена шлифовальной ленты:
 - Отключите устройство от сети.
 - Ослабьте натяжение ленты, оттянув рычаг насколько возможно.
 - Снимите ненужную ленту. Установите новую ленту, соблюдая направление движения (указано на изнанке ленты).
 - Затяните ленту, вернув рычаг натяжения в исходное положение.

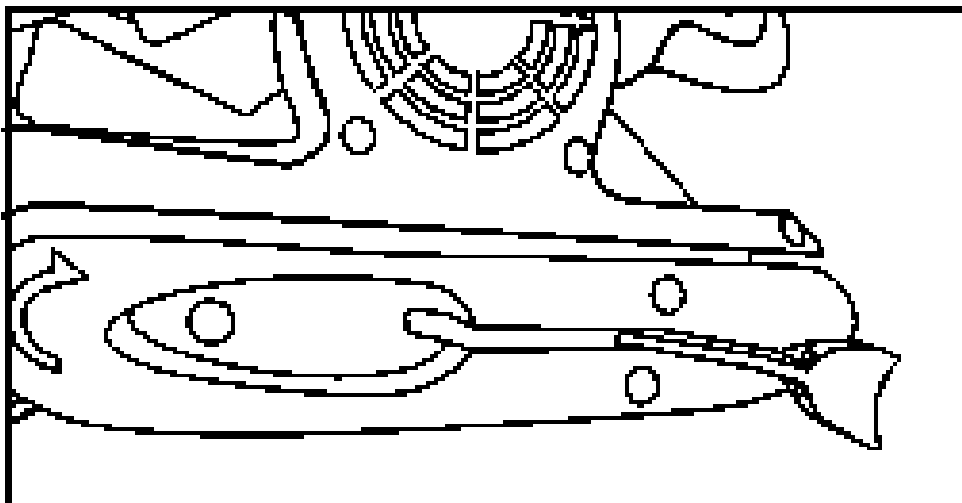


Рис.4 Рычаг натяжения ленты

- Включите ЛШМ на холостом ходу и переверните лентой кверху. Вращая регулировочный винт влево или вправо, отрегулируйте положение ленты таким образом, чтоб ее края выступали на 2–3 мм за края обоих роликов.

Если шлифовальная лента сдвинулась во время работы, регулировка может быть произведена на ходу.

ВНИМАНИЕ! Перед работой всегда регулируйте поперечное положение шлифовальной ленты. В противном случае лента может съезжать вбок и будет тереться о корпус, что приведет к разрыву шлифовальной ленты

3. Перед включением проверьте:

- правильность и четкость срабатывания всех выключателей
- затяжку винтов крепления шлифовальной платформы
- целостность и надежное закрепление шлифовальной ленты
- надежность закрепления обрабатываемой детали

ВНИМАНИЕ! Машину следует подключать только к однофазной сети переменного тока, напряжение которой соответствует напряжению, указанному на маркировочной табличке.

Включение и выключение.

Включение машины осуществляется нажатием на кнопку выключателя. Конструкция выключателя обеспечивает его фиксацию во включенном положении кнопкой.

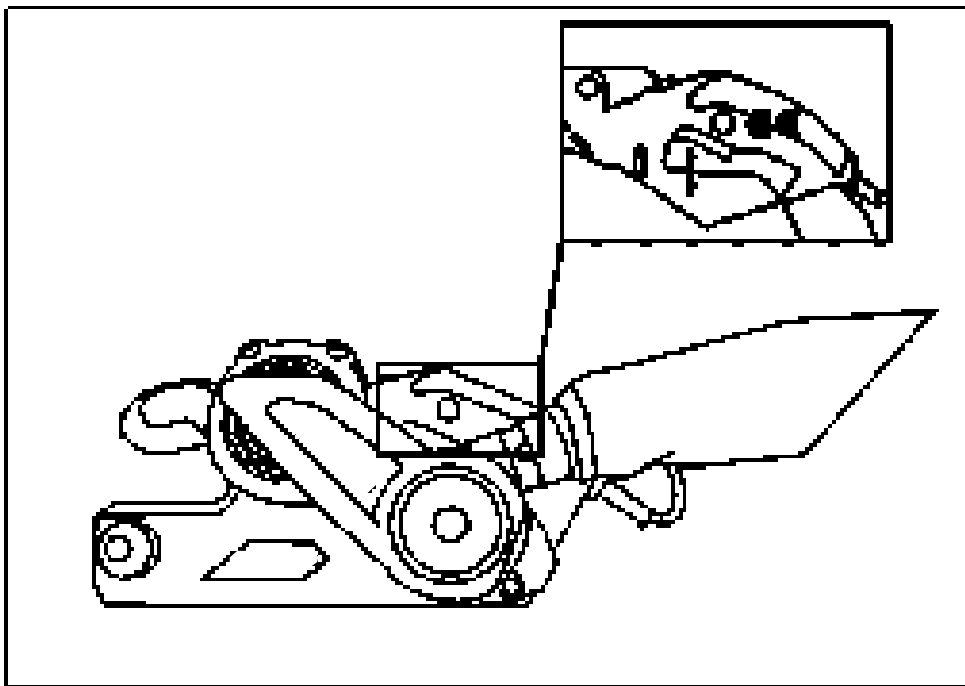


Рис.5 Клавиша выключателя

Во время работы:

- не допускайте механических повреждений, ударов, падений машины и т.п.
- оберегайте машину от воздействия внешних источников тепла или химических активных веществ, а также от попадания жидкостей и посторонних твердых предметов внутрь машины;
- обеспечьте эффективное охлаждение машины и отвод продуктов обработки из зоны обработки.
- не закрывайте вентиляционные отверстия.
- выключайте машину с помощью выключателя перед подключением/отключением от сети электропитания.
- следите за состоянием шлифовальной ленты и нагревом электродвигателя.

По окончании работы:

- отключите машину от электросети, убедившись, что выключатель находится в положении «Выключено» – очистите машину и рабочее место.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

1. Регулярно проверяйте инструмент на предмет механических повреждений/поломок, на общее состояние электроинструмента, которое может влиять на его работу.
2. Ремонт электроинструмента должен осуществляться только квалифицированным персоналом уполномоченных сервисных центров.
3. Обслуживание, выполненное неквалифицированным персоналом, может стать причиной поломки инструмента и травм пользователя.

ХРАНЕНИЕ

Хранить инструмент необходимо в сухом месте, вдали от источников повышенных температур и воздействия солнечных лучей.

При хранении необходимо избегать резкого перепада температур.

Храните машину при температуре окружающей среды от +1°C до +40°C и относительной влажности воздуха не более 80%.

Хранение без упаковки не допускается.

На время хранения рекомендуется снять рабочую оснастку.

УТИЛИЗАЦИЯ

Машина, отслужившая свой срок и не подлежащая восстановлению, должна утилизироваться согласно нормам, действующим в стране эксплуатации. В других обстоятельствах:

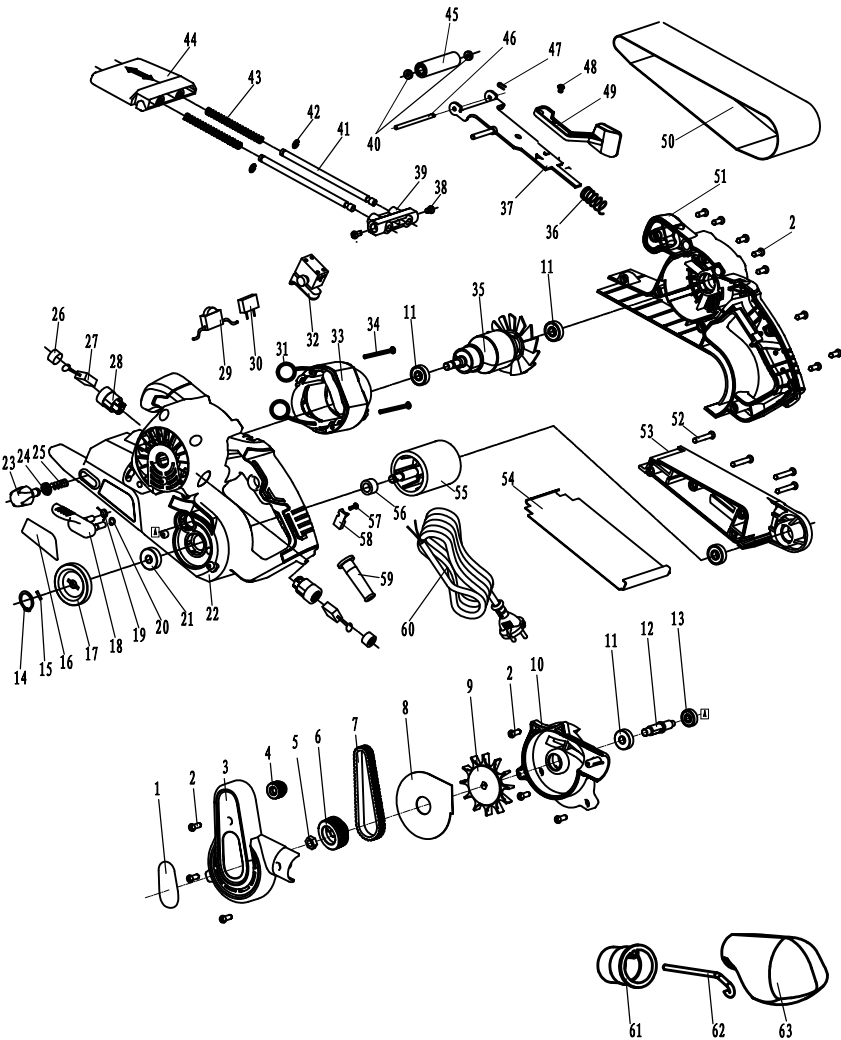
- не выбрасывайте машину вместе с бытовым мусором;
- рекомендуется обращаться в специализированные пункты вторичной переработки сырья.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Вероятная причина	Метод устранения
Изделие не включается	Нет напряжения в сети	Проверьте напряжение в сети
	Неисправен выключатель	Обратитесь в сервисный центр
	Износ или повреждение щёток	Замените щетки
	Обрыв кабеля питания или неисправность вилки шнура питания	Обратитесь в сервисный центр
	Заклинивание механизма	
Изделие не работает на полную мощность	Низкое напряжение сети	Проверьте напряжение в сети
	Сгорела обмотка или обрыв в обмотке двигателя	Обратитесь в сервисный центр
	Износ или повреждение щёток	Замените щетки
	Заклинивание механизма	Обратитесь в сервисный центр
Изделие остановилось во время работы	Износ или повреждение щёток	Замените щетки
	Заклинивание механизма	Обратитесь в сервисный центр
Изделие перегревается	Изношенная или некачественная шлифовальная лента	Замените ленту
	Интенсивный режим работы	Измените режим работы
	Заготовка из твердого металла	Уменьшите давление на инструмент
	Высокая температура окружающего воздуха	Примите меры к снижению температуры инструмента
	Слабая вентиляция, засорены вентиляционные отверстия	Очистите вентиляционные отверстия
	Недостаток смазки, заклинивание в механизме	Обратитесь в сервисный центр
	Неисправность обмоток электродвигателя	
При работе из вентиляционных отверстий появляется дым или запах горячей изоляции	Неисправность обмоток электродвигателя	Обратитесь в сервисный центр
	Неисправность электрической части инструмента	
Повышенный шум в редукторе	Износ или поломка зубчатых колёс или подшипников	Обратитесь в сервисный центр
Повышенная вибрация изделия	Износ или поломка зубчатых колёс или подшипников	Обратитесь в сервисный центр
	Неисправная или неправильно установленная оснастка	Проверьте правильность установки оснастки

По всем остальным неисправностям необходимо обратиться в сертифицированный сервисный центр или гарантийную мастерскую.

CXEMA NBS1100/76-PRO





СОГЛАШЕНИЕ О ГАРАНТИЙНОМ СЕРВИСЕ

Настоящая гарантия не ограничивает законных прав потребителей, предоставленных ему действующим законодательством.

Гарантируется стабильная работа инструмента при соблюдении покупателем всех правил эксплуатации, транспортировки и хранения, установленных инструкцией по эксплуатации.

Претензии по комплектности и внешнему виду принимаются только в магазине при покупке изделия.

Гарантийные претензии рассматриваются только при наличии правильно заполненного оригинального гарантийного талона и товарного чека.

Гарантийный срок составляет 12 месяцев со дня продажи электроинструмента.

В течение гарантийного срока устраняется бесплатно:

Повреждения, возникшие из-за применения некачественного материала, дефекты сборки, допущенные по вине изготовителя.

Гарантия не распространяется:

На механические повреждения (трещины, сколы и т.д.) и повреждения, попадание инородных предметов в вентиляционные решетки электроинструмента, а также повреждения, наступившие вследствие неправильного хранения (коррозия металлических частей).

На инструменты с неисправностями, возникшими вследствие перегрузки или неправильной эксплуатации, если одновременно вышли из строя якорь и статор, на применение инструмента не по назначению, нестабильности параметров электросети.

Поврежденные в результате неправильной транспортировки, небрежного обращения, аварий, действия третьих лиц или непреодолимой силы (пожар, гроза, наводнение и т.д.).

На быстро изнашиваемые части (угольные щетки, губчатые ремни, резиновые уплотнения, сальники, защитные кожухи, смазку и т.п.), а также на сменные принадлежности (патроны, аккумуляторные батареи, зарядное устройство) и сменные быстро изнашиваемые приспособления.

Естественный износ инструмента (полная выработка ресурса, внешнее и внутреннее сильное засорение или внутреннее бетонной, кирпичной, керамической, каменной пылью).

На инструмент, вскрывавшийся или ремонтировавшийся в течение гарантийного срока самостоятельно.

На электроинструменты, используемые для предпринимательской деятельности или в профессиональных целях.

Гарантийное обязательство не предусматривает периодическое техническое обслуживание.

Ознакомлен с техническими возможностями изделия. Согласен с условиями соглашения о гарантии и качества. Подтверждаю получение изделия: исправного, полностью комплектного, проверенного в моем присутствии.

Претензий к внешнему виду не имею.

Подпись покупателя _____

СЕРВИСНЫЙ ТАЛОН

Наименование изделия _____

Заводской номер _____

Торговая организация _____

Город _____ ул. _____

Телефон _____

Дата продажи _____

Подпись продавца _____ Штамп _____

Срок гарантии _____ месяцев со дня продажи.

В течение гарантийного срока все, появившиеся по вине изготовителя дефекты, устраняются бесплатно.

Для обращения в сервисную мастерскую необходимо предъявить:

- Сервисный талон
- Оригинал товарного или кассового чека с датой покупки
- Паспорт изделия
-

Подпись покупателя _____

Внимание!

При продаже электроинструмента должны заполняться все поля гарантийного талона.

Неполное или неправильное заполнение гарантийного талона может послужить причиной к отказу от выполнения гарантийных обязательств.



Производитель-экспортер:

YIWU LUOYA TRADE CO., Ltd./ ИВУ ЛУОЯ ТРЭЙД Ко., Лтд.

Адрес производства:

UNIT 2-501, Building 9, Dongfuzhai 2, Futian street. Yiwu, Zhejiang, China/

БЛОК 2-501, стр. 9, Донгфужай 2, ул. Футян, Иву, Чжэцзян, Китай.

Импортер: ООО «Рилайбл Пауэр Тулс»,

Адрес: г. Москва, ул. Бутлерова, 17, ком. 216.

E-mail: reliable.tools@mail.ru