

МАШИНА ЛЕНТОЧНАЯ ШЛИФОВАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



Модель: BS-533/900

C€ EAL







Уважаемый покупатель!

При покупке ручной электрической ленточной шлифовальной машины

ЛШМ EDON BS-533/900 требуйте проверки её работоспособности пробным пуском. Убедитесь, что в талоне на гарантийный ремонт проставлены: штамп магазина, дата продажи и подпись продавца, а также указаны модель и заводской номер ленточной шлифовальной машины.

Перед использованием внимательно изучите настоящее руководство. Выполнение требований и рекомендаций руководства по эксплуатации предотвратит возможные ошибочные действия при работе с инструментом, и обеспечит оптимальное функционирование электрической ленточной шлифовальной машины и продление срока её службы.

Внимание! Электроинструмент является источником повышенной опасности! Виды опасных воздействий на оператора во время работы: высокая скорость рабочего инструмента, локальная вибрация, повышенный уровень шума и возможная повышенная запылённость рабочего места!

Поэтому неукоснительно соблюдайте, содержащиеся в руководстве правила техники безопасности при работе. Храните руководство по эксплуатации в течение всего срока службы инструмента.

Приобретённая Вами ручная электрическая ленточная шлифовальная машина может иметь некоторые отличия от настоящего руководства, не влияющие на условия её эксплуатации.

1. Описание и работа

1.1 Ручная электрическая ленточная шлифовальная

(ленточно-шлифовальная) машина, с регулировкой скорости движения ленты (далее по тексту — шлиф-машина) предназначена для обработки без применения воды деревянных, пластиковых, металлических, покрытых грунтовкой поверхностей и удаления поверхностных слоёв (лак, краска, ржавчина и т.п.) материалов абразивной лентой.

Вращение от якоря электродвигателя зубчатым ремнём передаётся на резиновый ведущий валик, который вращает шлифовальную ленту. Второй опорой ленты служит передний (ведомый) валик, обеспечивающий функции натяжения и центрирования ленты. Между ведущим и ведомым (пластиковым) валиками движется бесконечная (замкнутая в кольцо) абразивная лента на тканевой основе.

Справа на передней ручке (рис.1 поз.5) находится диск регулятора скорости (рис.1 поз.2), поворотом которого меняется скорость движения ленты.



Шлиф-машина рассчитана на повторно-кратковременный режим работы с номинальным периодом времени: работа/перерыв — 10 мин/5 мин. Установленный в шлиф-машине коллекторный электродвигатель с двойной изоляцией (машина класса II по ГОСТ Р МЭК 60745-1-2011) обеспечивает максимальную электробезопасность при работе от сети переменного тока и избавляет от необходимости применения заземления. Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой - IP20 (МЭК 60529). Рабочим инструментом шлифмашины является абразивная лента на тканевой основе.

1.2 Вид климатического исполнения данной модели УХЛЗ.1 по ГОСТ 1515069 (П 3.2), то есть предназначена для работы в условиях умеренного климата с диапазоном рабочих температур от -5 до +40 °C и относительной влажности не более 80%. Питание от сети переменного тока напряжением 220 В, частотой 50 Гц. Допускаемые отклонения: напряжения +/- 10%, частоты +/- 5%.

1.3 Основные технические характеристики представлены в таблице:

	•		
Номинальное напряжение, В	220		
Частота, Гц	50		
Потребляемая мощность, Вт	900		
Размер шлифовальной ленты, мм	76x533		
Скорость шлифовальной ленты на холостом ходу, м/мин	200-400		
Класс безопасности (ГОСТ Р МЭК 60745-1-2011)	II		
Длина шнура питания с вилкой, не менее, м	2		
Электродвигатель	Коллекторный		
Корректированный уровень звуковой мощности, дБ(А)	90,4		
Тип передачи	Ременная		
Габаритные размеры, ДхШхВ мм	XXX XXX XXX		
Вес брутто/нетто, кг	XX/XX		

Расшифровка серийного номера на изделии: S/N: XXXX/XXXXXXX, год и месяц изготовления/ серийный номер

1.4 Шлиф-машина поставляется в продажу в следующей комплектации:

•	 •
Шлиф-машина	1
Руководство по эксплуатации	1
Упаковка	1

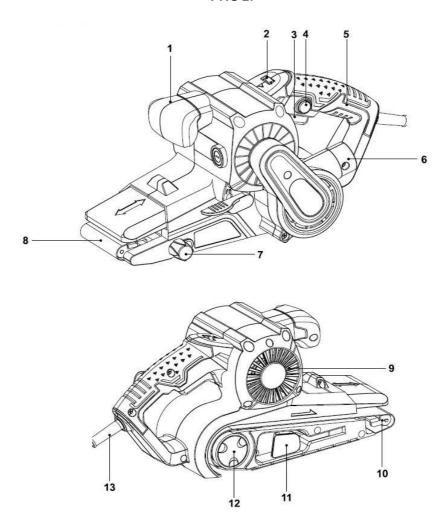
^{*} ВНИМАНИЕ! Комплектация инструмента может изменяться заводом-изготовителем без предварительного уведомления.



1.5 Общий вид

Внешний вид инструмента с основными элементами конструкции и органами управления представлен на рис.1

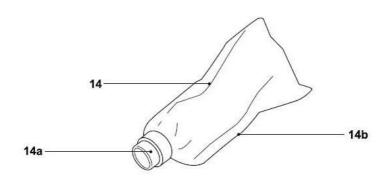
РИС 1.



Внешний вид мешка для пыли с элементами конструкции показан на рис.2



РИС 2.



	Основные элементы и органы управления (рис.1-2)				
1	Передняя ручка	9	Вентиляционные отверстия		
2	Регулятор скорости	10	Передний ролик		
3	Включение / выключение	11	Зажимной рычаг		
4	Кнопка блокировки	12	Приводной ролик		
5	Задняя ручка	13	Шнур питания с вилкой		
6	Пылеуловитель	14	Мешок для пыли:		
7	Ручка-регулятор центровки ленты	14a	Соединитель		
8	Шлифовальная лента	14b	Молния		

1.7 Механизм шлиф-машины расположен в пластиковом корпусе, состоящем из двух половин. Крутящий момент с якоря электродвигателя, зубчатым ремнём передаётся на ведущий валик. Между ведущим и ведомым валиками движется абразивная шлифовальная лента (рис.1 поз.8) на тканевой основе — рабочий инструмент шлиф-машины.

На корпусе шлиф-машины стрелкой указано направление движения шлифовальной ленты.

- 1.8 Клавиша выключателя (рис.1 поз.3) расположена в нижней части рукоятки. Включение шлиф-машины осуществляется нажатием на клавишу выключателя. Фиксация клавиши в рабочем положении, осуществляется кнопкой (рис.1 поз.4), расположенной слева на рукоятке. При повторном нажатии на клавишу, кнопка фиксации и клавиша (со щелчком) возвращается в исходное положение выключено.
- 1.9 Модель укомплектована пластиковой передней ручкой (рис.1 поз.1), для удобного удерживания инструмента в рабочем состоянии. Пластиковый



откидной кожух под передней ручкой, задвинутый в корпус, открывает верхнюю часть шлифовальной ленты для удобства в труднодоступных местах.

- 1.10 Пылесборник, входящий в комплект поставки, устанавливается на патрубок пыле-отвода (рис.1 поз.6) и предназначен для сбора шлама и пыли, образующейся в процессе шлифования. Поток воздуха из корпуса к патрубку обеспечивает специальная крыльчатка, с отдельным шестерёнчатым приводом.
- 1.11 Замена ленты осуществляется просто и быстро, используя рычаг натяжения, расположенный на правой стороне инструмента, в проёме правого ленто-держателя. (рис.1 поз.11)
- 1.12 Для снижения электромагнитных помех двигателя, в целях обеспечения нормального функционирования находящихся рядом средств связи, в электрическую цепь шлиф-машины вставлен фильтр радиопомех.

2. Использование по назначению

- 2.1 Подготовка инструмента к использованию
- 2.1.1 Перед началом работы, при отключённой от сети шлиф-машине необходимо проверить:
 - надёжность соединения частей корпуса и отсутствие их повреждений, затяжку всех резьбовых соединений, исправность редуктора (вращение ленты от руки без заеданий);
 - работу кнопки фиксации клавиши выключателя;
 - целостность и надёжное крепление шлифовальной ленты;
 - исправность шнура питания и штепсельной вилки;
 - надёжное закрепление обрабатываемой заготовки;
 - чистоту и хорошее освещение рабочего места.
- 2.1.2 После транспортировки шлиф-машины в зимних условиях, при необходимости её включения в помещении, следует выдержать инструмент при комнатной температуре не менее 2-х часов до полного высыхания влаги.
 - 2.2 Использование по назначению
 - 2.2.1 Установка (замена) шлифовальной ленты:
 - отключить шлиф-машину от сети электропитания;
 - перевернуть инструмент шлифовальной поверхностью вверх;
 - отвести рычаг натяжения ленты до упора (при этом ведомый ролик сместится назад, к ведущему);
 - снять старую ленту с роликов (в случае затруднения, слегка протянуть);
 - осмотрев новую ленту на предмет целостности и ровности краёв, установить на ролики;

Внимание! При установке ленты следите за тем, чтобы указатель направления движения, нанесённый на её внутренней поверхности, совпадал с направлением, указанном стрелкой на правом ленто-





держателе шлиф-машины. Неверная установка ленты может привести к её обрыву и травме оператора, или повреждению машины.

- натянуть ленту, вернув рычаг натяжения на место;
- включите машину на холостом ходу и отцентрируйте регулятором (рис.1 поз.7) прямой ход ленты;
- в течение 1-2 минут работы на холостом ходу убедитесь в правильности регулировки (края ленты не выходят за пределы роликов).

2.2.2 Установка пылесборника:

- при выключенном инструменте, установите пылесборник на патрубок пыле-отвода (рис.1 поз.4);
- снимать пылесборник для очистки необходимо только после полной остановки двигателя.

При необходимости, возможно подключение к патрубку промышленного пылесоса.

2.2.3 Рекомендации по выбору шлифовальной ленты:

- в торговой сети можно приобрести шлифовальные ленты различных видов. Наиболее часто применяемые: крупнозернистая «40», среднезернистая «80», и мелкозернистая «120»;
- крупнозернистая лента используется для первичной, грубой обработки, среднезернистая для подшлифовки и мелкозернистая для чистовой обработки;
- ленту лучше всего подбирать, пробуя её на ненужном куске обрабатываемого материала;
- для обеспечения высокой производительности и качества работы, используйте рабочий инструмент известного производителя с гарантией качества изделия.



Внимание! Не используйте одну и ту же ленту для обработки дерева и металла.

2.2.4 Шлифование:

- зафиксируйте переднюю ручку в удобном для работы положении;
- включить шлиф-машину и подождать пока лента достигнет максимальной скорости;
- зафиксировать клавишу выключателя, для продолжительной работы;-вести шлиф-машину вдоль структуры материала, параллельными движениями:
- для удаления краски или зашлифовки грубых деревянных поверхностей шлифовать под углом 45° в обе стороны, а в конце обработки вдоль структуры материала;
- перед выключением шлиф-машины, поднять её с обрабатываемой поверхности.



После выключения инструмента, дождаться полной остановки ленты. Во избежание ожогов, не прикасаться к ленте, до её полного остывания.



Внимание! Не оказывайте избыточного давления на шлиф-машину, собственного веса инструмента достаточно для нормального процесса шлифования.

- 2.2.5 При работе со шлиф-машиной необходимо соблюдать следующие правила: во время работы удерживайте машину обеими руками;
- используйте индивидуальные защитные средства: работать в спецодежде, перчатках и защитных очках, чтобы избежать попадания на открытые участки тела абразивных частиц;
- убедитесь, что в заготовке отсутствуют посторонние включения (гвозди, шурупы в дереве, наплывы, рубцы в металле и т.п.);
 - не приступайте к обработке промёрзшей, обледенелой древесины;
 - используйте только исправную, без повреждений ленту;
 - включайте шлиф-машину в сеть только перед началом работы;
- не допускайте натягивания, перекручивания и попадания под ноги или под различные предметы шнура питания;
- отключать шлиф-машину от сети штепсельной вилкой: при замене ленты, при переносе с одного места на другое, во время перерыва, по окончании работы;
- отключать шлиф-машину выключателем при внезапной остановке (исчезновение напряжения в сети, перегреве и перегрузке двигателя); замену ленты производить после её остывания; использовать противошумные наушники.
 - 2.3 Дополнительные указания мер безопасности



Внимание! При эксплуатации шлиф-машины ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- использовать ленту, не соответствующую размерам валиков, а также повреждённую;
- использовать в помещениях с высоким содержанием в воздухе паров кислот, воды или легковоспламеняющихся газов;
- работать вблизи легковоспламеняющихся и горючих жидкостей или материалов;
 - работать на открытой площадке во время снегопада или дождя;
- включать шлиф-машину, когда лента касается обрабатываемой заготовки;
- использовать инструмент при искрении щёток на коллекторе якоря, сопровождающимся появлением кругового огня на его поверхности;



- использовать при появлении дыма или запаха, характерного для горящей изоляции;
- работать инструментом при появлении повышенного шума, стука или вибрации.

3. Техническое обслуживание шлиф-машины



Внимание! Запрещается начинать работу шлиф-машиной, не ознакомившись с требованиями по технике безопасности, указанными в разделе 2.3 и приложении 1 настоящего руководства.

- 3.1 Продолжительность срока службы шлиф-машины и её безотказная работа зависит от правильного обслуживания, своевременного устранения неисправностей, тщательной подготовке к работе, соблюдения правил хранения.
- 3.2 Для замены щёток необходимо открутить крышки щёткодержателей, вынуть старые щётки из щёткодержателей и заменить их новыми. Щётки следует заменять парой для обеспечения равной степени их давления на коллектор якоря.
- 3.3 Для качественной обработки поверхностей, необходима исправная, подобранная под материал и вид работы, шлифовальная лента. Порядок замены ленты описан в п.2.2.1 руководства.
 - 3.4 Замена ремня:
 - снять кожух ремня, открутив три крепёжных винта;
 - приподнимая ремень и вращая ведомый валик, снять изношенный ремень;
 - очистить ведущий и ведомый шкивы от загрязнений;
 - установить новый ремень;
 - 3.5 закрепить кожух ремня на корпусе шлиф-машины.
 - 3.6 По окончании работы снять ленту, очистить от пыли и грязи валики, шнур питания, корпус шлиф-машины и вентиляционные отверстия. Снять и очистить пылесборник.
 - 3.7 Комплексное полное техническое обслуживание и ремонт в объёме, превышающем перечисленные данным руководством операции, должны производиться квалифицированным персоналом в специализированных сервисных центрах.

4. Срок службы, хранение и утилизация

- 4.1 Срок службы шлиф-машины 3 года, срок хранения- 5 лет.
- 4.2 ГОСТ 15150 (таблица 13) предписывает для инструмента условия хранения 1 (хранить в упаковке предприятия изготовителя в складских помещениях при температуре окружающей среды от +5 до +40°С). Относительная влажность воздуха (для климатического исполнения УХЛ 3.1) не должно превышать 80%.



- 4.3 Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего руководства.
- 4.4 При полной выработке ресурса шлиф-машины необходимо её утилизировать с соблюдением всех норм и правил. Для этого необходимо обратиться в специализированную компанию, которая, соблюдая все законодательные требования, занимается профессиональной утилизацией электрооборудования.

5. Гарантия изготовителя (поставщика)

- 5.1 Гарантийный срок эксплуатации шлиф-машины 12 календарных месяцев со дня продажи.
- 5.2 В случае выхода шлиф-машины из строя в течение гарантийного срока эксплуатации по вине изготовителя, владелец имеет право на бесплатный гарантийный ремонт, при соблюдении следующих условий:
 - отсутствие механических повреждений;
 - отсутствие признаков нарушения требований руководства по эксплуатации;
 - наличие в руководстве по эксплуатации отметки продавца о продаже и подписи покупателя;
 - соответствие серийного номера шлиф-машины серийному номеру в гарантийном талоне;
 - отсутствие следов неквалифицированного ремонта.

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

Центральная диспетчерская сервисная служба +7-495-972-94-59

- 5.3 Безвозмездный ремонт, или замена шлиф-машины в течение гарантийного срока эксплуатации производится при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, технического обслуживания, хранения и транспортировки.
- 5.4 При обнаружении Покупателем каких-либо неисправностей шлиф-машины, в течение срока, указанного в п. 5.1, он должен проинформировать об этом Продавца и предоставить инструмент Продавцу для проверки. Максимальный срок проверки в соответствии с законом РФ «О защите прав потребителей». В случае обоснованности претензий, Продавец обязуется за свой счёт осуществить ремонт шлиф-машины или её замену. Транспортировка шлиф-машины для экспертизы, гарантийного ремонта или замены производится за счёт Покупателя.
- 5.5 В том случае, если неисправность шлиф-машины вызвана нарушением условий её эксплуатации, Продавец с согласия покупателя вправе осуществить ремонт за отдельную плату.



- 5.6 На продавца не могут быть возложены иные, не предусмотренные настоящим руководством, обязательства.
 - 5.7 Гарантия не распространяется на:

любые поломки, связанные с форс-мажорными обстоятельствами;

нормальный износ: шлиф-машина, так же, как и все электрические устройства, нуждается в должном техническом обслуживании. Гарантией не покрывается ремонт, потребность в котором возникает вследствие нормального износа, сокращающего срок службы таких частей инструмента, как присоединительные контакты, провода, щётки, ремень и т.п.;

естественный износ (полная выработка ресурса);

оборудование и его части, выход из строя которых стал следствием неправильной установки, несанкционированной модификации, неправильного применения, нарушение правил обслуживания или хранения.

неисправности, возникшие в результате перегрузки шлиф-машины, повлекшие выход из строя электродвигателя или других узлов и деталей. К безусловным признакам перегрузки инструмента относятся: появление цвета побежалости, деформация или оплавление деталей и узлов шлиф-машины, потемнение или обугливание изоляции проводов электродвигателя под действием высокой температуры.

Приложение 1.

ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

(для ручных электрических ленточно-шлифовальных машин)

1. Общие указания мер безопасности электрических машин

Внимание! Прочтите все предупреждения и указания мер безопасности и все инструкции. Невыполнение предупреждений и инструкций может привести к поражению электрическим током, пожару или другим повреждениям.

Сохраните все предупреждения и инструкции, для того, чтобы можно было обращаться к ним в дальнейшем.

Употребляемый в инструкции термин «электрическая машина» используется в ГОСТах 60745-1-2011 и 60745-2-4-2011 для обозначения вашей машины с электрическим приводом, работающей от сети.

- 1.1 Безопасность рабочего места
- 1.1.1 Содержите рабочее место в чистоте и обеспечьте его хорошее освещение. Если рабочее место загромождено или плохо освещено, это может привести к несчастным случаям.
- 1.1.2 Не следует эксплуатировать машину во взрывоопасной среде (например, в присутствии воспламеняющихся жидкостей, газов или пыли). Коллектор



электродвигателя являются источником искр, которые могут привести к возгоранию пыли или паров.

- 1.1.3 Не подпускайте детей или посторонних лиц к электрической машине в процессе её работы. Отвлечение внимания может привести к потере контроля.
 - 1.2 Электрическая безопасность
- 1.2.1 Штепсельные вилки электрических машин должны подходить под розетки. Никогда не изменяйте конструкцию штепсельной вилки каким-либо образом.

Использование неизменных вилок и соответствующих розеток, уменьшит риск поражения электрическим током.

- 1.2.2 Не подвергайте электрическую машину воздействию дождя и не держите её во влажных условиях. Влага, попадая в электрическую машину, увеличивает риск поражения электрическим током.
- 1.2.3 Обращайтесь аккуратно со шнуром питания. Никогда не используйте шнур для переноса, перетаскивания электрической машины и вытаскивания вилки из розетки. Исключите воздействие тепла, масла, острых кромок или движущихся частей. Повреждённый или перекрученный шнур увеличивает риск поражения электрическим током.
- 1.2.4 При эксплуатации электрической машины на открытом воздухе пользуйтесь удлинителем, пригодным для использования на открытом воздухе.
 - 1.3 Личная безопасность
- 1.3.1 Будьте бдительны, следите за своими действиями и руководствуйтесь здравым смыслом при эксплуатации машины. Не приступайте к работе, если вы устали или находитесь под действием лекарственных препаратов. Кратковременная потеря концентрации внимания может привести к серьёзным последствиям.
- 1.3.2 Пользуйтесь индивидуальными защитными средствами. Всегда пользуйтесь средствами для защиты глаз. Защитные средства такие, как очки, маски, предохраняющие от пыли, обувь, предохраняющая от скольжения, каска или наушники, используемые в соответствующих условиях, уменьшат опасность получения повреждений.
- 1.3.3 Не допускайте случайного включения машины. Блокируйте клавишу выключателя перед подключением к сети.
- 1.3.4 Перед включением электрической машины удалите все регулировочные или гаечные ключи.
- 1.3.5 При работе не пытайтесь дотянуться до чего-либо, всегда сохраняйте устойчивое положение. Это позволит обеспечить наилучший контроль над электрической машиной в экстремальных ситуациях.
- 1.3.6 Одевайтесь надлежащим образом. Не носите свободной одежды или ювелирных изделий. Не приближайте свои волосы, одежду и перчатки к движущимся частям электрической машины.



- 1.4 Эксплуатация и уход за электрической машиной
- 1.4.1 Не перегружайте электрическую машину. Используйте инструмент соответствующего назначения для выполнения необходимой вам работы.

Безопаснее выполнять с помощью электрической машины ту работу, на которую она рассчитана.

- 1.4.2 Не используйте электрическую машину, если её выключатель неисправен (не включает или не выключает). Любая машина, которая не может управляться выключателем, представляет опасность и подлежит ремонту.
- 1.4.3 Отсоедините вилку от источника питания перед выполнением какихлибо регулировок, замены рабочего инструмента или перемещением её на хранение.
- 1.4.4 Храните неработающую электрическую машину в месте, недоступном для детей, и не разрешайте лицам, не знакомым с инструментом или настоящей инструкцией, пользоваться электрической машиной. Электрические машины представляют опасность в руках неквалифицированных пользователей.
- 1.4.5 Обеспечьте техническое обслуживание электрической машины. Проверьте машину на предмет правильности соединения и закрепления движущихся частей, поломки деталей и иных несоответствий, которые могут повлиять на работу. В случае неисправности, отремонтируйте электрическую машину перед использованием.
- 1.4.6 Храните рабочие инструменты в чистом состоянии. Рабочий инструмент, обслуживаемый надлежащим образом, легче управляется и обеспечивает качественную обработку.
- 1.4.7 Используйте электрические машины, приспособления, инструмент и пр. в соответствии настоящей инструкцией с учётом условий и характера выполняемой работы. Использование электрической машины для выполнения операций, на которые она не рассчитана, может создать опасную ситуацию.
 - 1.5 Обслуживание
- 1.5.1 Ваша электрическая машина должна обслуживаться квалифицированным персоналом, использующим только оригинальные запасные части. Это обеспечит безопасность машины.
 - 2. Указание мер безопасности для плоско шлифовальных машин
 - 2.1 Предупреждения по безопасности, общие для шлифовальных работ
- 2.1.1 Данная ручная машина предназначена для применения в качестве шлифовальной машины. Ознакомьтесь со всеми предупреждениями по безопасности, инструкциями, иллюстрациями и техническими характеристиками, предоставленными с данной ручной машиной. Невыполнение всех приведённых ниже указаний может привести к поражению электрическим током, пожару или к тяжёлому телесному повреждению.



- 2.1.2 Не пользуйтесь рабочим инструментом и другими вспомогательными устройствами, которые не предназначены специально для этой машины и не рекомендованы изготовителем.
- 2.1.3 Размеры рабочего инструмента должен соответствовать функциональным возможностям машины.
- 2.1.4 Не применяйте повреждённый рабочий инструмент. Перед каждым использованием осматривайте ленты. После падения машины производите осмотр на наличие повреждений. Если сомневаетесь в исправности, установите новый рабочий инструмент.
- 2.1.5 Применяйте средства индивидуальной защиты. В зависимости от выполняемой работы пользуйтесь защитным лицевым щитком или защитными очками. По мере необходимости пользуйтесь пылезащитной маской, средствами защиты органов слуха, перчатками и защитным фартуком, способным задерживать мелкие абразивные частицы и частицы обрабатываемого материала.

Средства защиты должны быть способны задерживать разлетающиеся частицы, образующиеся при производстве различных работ.

- 2.1.6 Не допускайте посторонних непосредственно близко к рабочей зоне.
- 2.1.7 Располагайте кабель питания на расстоянии от движущегося рабочего инструмента.
- 2.1.8 Никогда не кладите ручную машину до полной остановки рабочего инструмента. 2.1.9 Не включайте ручную машину во время её переноски.
- 2.1.10 Регулярно производите очистку вентиляционных отверстий ручной машины. Вентилятор электродвигателя затягивает пыль внутрь корпуса, чрезмерное скопление металлизированной пыли может привести к опасности поражения электрическим током.
- 2.1.11 Не работайте ручной машиной рядом с воспламеняемыми материалами. Они могут воспламениться от искр, возникающих при работе электродвигателя.

3. Дополнительные указания мер безопасности для всех видов работ

- 3.1 Надёжно удерживайте ручную машину. Ваше тело и руки должны находиться в состоянии готовности в любой момент погасить силу отдачи.
 - 3.2 Никогда не приближайте руки к движущемуся рабочему инструменту.
 - 4. Дополнительные указания мер безопасности для шлифовальных работ
 - 4.1 Используйте машину только для сухого шлифования.
- 4.2 При шлифовании не прилагайте чрезмерных прижимных усилий. Это может привести к перегрузке двигателя и повышенному нагреву инструмента.
- 4.3 Подводите шлиф-машину к обрабатываемому материалу только после включения двигателя и выключайте её после того, как отведёте машину от материала.



- 4.4 Не работайте с изношенными, порванными или забитыми пылью шлифовальными лентами.
- 4.5 Во избежание ожогов, не дотрагивайтесь до рабочего инструмента или обрабатываемой поверхности сразу после окончания работы.
- 4.6 Пыль, выделяемая при обработке материалов, содержащих кварц (диоксид кремния), вреден для здоровья. Не обрабатывайте материалы, содержащие асбест.
- 4.7 Перед обработкой металла, отсоединяйте пылесборник, поскольку искры могут воспламенить пыль или мешочек.
- 4.8 По возможности всегда используйте зажимы или тиски для закрепления шлифуемой заготовки. экспертизы, гарантийного ремонта или замены производится за счёт Покупателя.

5. Дополнительные указания по гарантийному обслуживанию

- 5.1 В том случае, если неисправность шлиф-машины вызвана нарушением условий её эксплуатации, Продавец с согласия покупателя вправе осуществить ремонт за отдельную плату.
- 5.2 На продавца не могут быть возложены иные, не предусмотренные настоящим руководством, обязательства.
 - 5.3 Гарантия не распространяется на:

любые поломки, связанные с форс-мажорными обстоятельствами;

нормальный износ: шлиф-машина, так же, как и все электрические устройства, нуждается в должном техническом обслуживании. Гарантией не покрывается ремонт, потребность в котором возникает вследствие нормального износа, сокращающего срок службы таких частей инструмента, как присоединительные контакты, провода, щётки, ремень и т.п.;

естественный износ (полная выработка ресурса);

оборудование и его части, выход из строя которых стал следствием неправильной установки, несанкционированной модификации, неправильного применения, нарушение правил обслуживания или хранения.

неисправности, возникшие в результате перегрузки шлиф-машины, повлекшие выход из строя электродвигателя или других узлов и деталей. К безусловным признакам перегрузки инструмента относятся: появление цвета побежалости, деформация или оплавление деталей и узлов шлиф-машины, потемнение, или обугливание изоляции проводов электродвигателя под действием высокой температуры.



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН	Модель: EDON BS-533/900
Модель:	Заводской серийный номер:
Название фирмы продавца:	Печать продавца:
	М. П.
Дата продажи:	
«ФИО» покупателя	Подпись продавца:
Отметка о ремонте:	
Отметка о ремонте:	
Отметка о ремонте:	

Единая служба технической поддержки;

Электронная почта:redbo-tech@mail.ruСайт:www.redbo.ruТелефон/офис:8-495-972-94-59