



ЛШМ - 1200



**ЛЕНТОЧНАЯ
ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНА**

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



ЛШМ - 1200

**ЛЕНТОЧНАЯ
ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНА**

Паспорт

Внимание!

Уважаемый покупатель!

При покупке ленточной шлифовальной машины:
(модель: ЛШМ - 1200) требуйте проверки её работоспособности пробным запуском и проверки соответствия комплектности разделу 3 настоящего паспорта.

Убедитесь, что в талоне на гарантийный ремонт поставлены: штамп магазина, дата продажи и подпись продавца, а также указана модель и заводской номер шлифмашины.

Перед включением внимательно изучите настоящий паспорт. В процессе эксплуатации соблюдайте требования настоящего паспорта, чтобы обеспечить оптимальное функционирование шлифмашины и продлить срок его службы.

Приобретенная Вами шлифмашина может иметь некоторые отличия от настоящего руководства, связанные с изменением конструкции, не влияющие на условия ее монтажа и эксплуатации.

Причина отказа изделия	Внешние проявления дефектов
1. Работа с перегрузкой электродвигателя	1. Одновременное сгорание якоря и статора. 2. Сгорание якоря с оплавлением изоляционных втулок. 3. Сгорание статора с оплавлением изоляционных втулок.
2. Небрежное обращение с шлифмашиной при работе и хранении	1. Следы оплавления, трещины и вмятины на корпусе. 2. Повреждение шнура питания. 3. Механическое повреждение элементов деталей.

10. Возможные неисправности

Перечень возможных неисправностей приведён в таблице ниже:

Наименование неисправности, внешнее проявление и дополнительные признаки	Вероятная причина неисправности
1. Шлифмашина не работает (напряжение в сети имеется)	1. Неисправен выключатель 2. Неисправен шнур питания
2. Круговой огонь на коллекторе	1. Неисправность статора 2. Выработалась смазка в редукторе
3. Повышенный шум в редукторе	1. Износ или поломка зубчатой пары 2. Износ подшипника

Примечание - Устранение неисправностей производится в гарантийной мастерской.

1. Основные сведения об изделии

1.1 Ленточная шлифовальная (далее по тексту - шлифмашина) модели: **ЛШМ - 1200**

предназначена для обработки без применения воды деревянных, пластмассовых, металлических, покрытых грунтовкой поверхностей и удаления следов коррозии и старых лакокрасочных покрытий.

Шлифмашина обеспечивает:

- шлифование плоских и выпуклых поверхностей;
- направленный выброс пыли;
- возможность использования пылесборника.

1.2 Данные модели предназначены для работы в условиях умеренного климата с диапазоном рабочих температур от -5 до +40 °С и относительной влажности воздуха не более 80%.

Питание от сети переменного тока напряжением 220 В, частотой 50 Гц.

Допускаемые отклонения напряжения +/- 10%, частоты +/-5%.

1.3 Транспортировка шлифовальных машин производится в закрытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на транспорте данного вида.

2. Основные технические данные

Основные технические данные представлены в таблице ниже:

	ЛШМ - 1200
Напряжение, В	220
Частота, Гц	50
Потребляемая мощность, Вт	1200
Размеры шлифовальной ленты, мм	100x610
Скорость шлифования, м/мин	500
Электродвигатель	Однофазный коллекторный
Масса не более, кг	7.3
Длина шнура питания с вилкой, не менее, м	2

3. Комплектация

Шлифмашина поставляется в торговую сеть в следующей комплектации:

	ЛШМ - 1200
Шлифмашина	1
Лента шлифовальная	1
Пылесборник	1
Паспорт	1
Упаковка	1

Адреса гарантийных мастерских:

1) 127282, г. Москва, ул. Полярная, д. 31 а

2) 141074, г. Королёв, М. О., ул. Пионерская, д. 1а

3) 140091, г. Дзержинский, М. О., ул. Энергетиков, д. 22, корп. 2

т. (495) 796 94 93

т. (495) 513 44 09

т. (495) 221 66 53

При гарантийном ремонте срок гарантии шлифмашины продлевается на время ремонта и пересылки.

9.3 Гарантия не распространяется на шлифмашины с дефектами, возникающими в результате эксплуатации их с нарушениями требований паспорта, в т.ч.:

- работа шлифмашины с перегрузкой электродвигателя;
- механические повреждения в результате удара, падения и т.п.;
- повреждения в результате воздействия огня, агрессивных веществ;
- проникновения жидкостей, посторонних предметов внутрь изделия.

9.4 Гарантия не распространяется:

- на механические повреждения (трещины, сколы и т.п.) и повреждения, вызванные воздействием агрессивных средств и высоких температур, попаданием инородных предметов в вентиляционные решетки шлифмашины, а также повреждения, наступившие в следствие неправильного хранения (коррозия металлических частей) и небрежной эксплуатации;
- на быстроизнашиваемые части (угольные щетки, зубчатые ремни, резиновые уплотнения, сальники, защитные кожухи, смазку и т.п.), а также на сменные принадлежности и сменные быстроизнашиваемые приспособления, за исключением случаев повреждений вышеперечисленных частей, произошедших в следствии гарантийной поломки шлифмашины;
- естественный износ шлифмашины (полная выработка ресурса, сильное внутреннее или внешнее загрязнение);
- на шлифмашину, вскрывавшуюся или ремонтировавшуюся в течении гарантийного срока вне гарантийной мастерской;
- на шлифмашины с удаленным, стрёртым или измененным заводским номером.

Внешние проявления дефектов шлифмашины, возникших в результате неправильной эксплуатации приведены в таблице ниже:

7.3 Шлифование производится равномерным перемещением шлифмашины по ходу движения ленты. Собственного веса шлифмашины достаточно для нормального шлифования. Ставить шлифмашину на обрабатываемую поверхность можно только после полного разгона ленты, удерживая её обеими руками.

7.4 При работе образуется много пыли. Рекомендуем пользоваться пылесборником. Качественное удаление пыли из рабочей зоны возможно только при регулярной очистке пылесборника.

7.5 После окончания работы необходимо отключить шлифмашину от сети, произвести очистку ее и пылесборника, свернуть шнур питания.

7.6 При хранении шлифмашина не должна подвергаться воздействию влаги и химически активной в отношении металлов и электроизоляции среды.

7.7 Место хранения должно быть недоступно для детей.

8. Срок службы и хранение

8.1 Срок службы шлифмашины 3 года.

8.2 Шлифмашины должны храниться до начала эксплуатации законсервированными в упаковке изготовителя в складских помещениях при температуре среды от - 20°C до +40 °C.

8.3 Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего паспорта.

9. Гарантии изготовителя (поставщика)

9.1 Гарантийный срок эксплуатации шлифмашины - 12 месяцев со дня продажи.

9.2 В случае выхода из строя шлифмашины в течении гарантийного срока эксплуатации по вине изготовителя владелец имеет право на бесплатный гарантийный ремонт при предъявлении гарантийного талона.

Для гарантийного ремонта владельцу необходимо отправить шлифмашину с приложением данного паспорта в гарантийную мастерскую в жесткой транспортной упаковке, обеспечивающей сохранность изделия.

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

4. Общий вид

4.1 Общий вид шлифмашины представлен на рис. 1

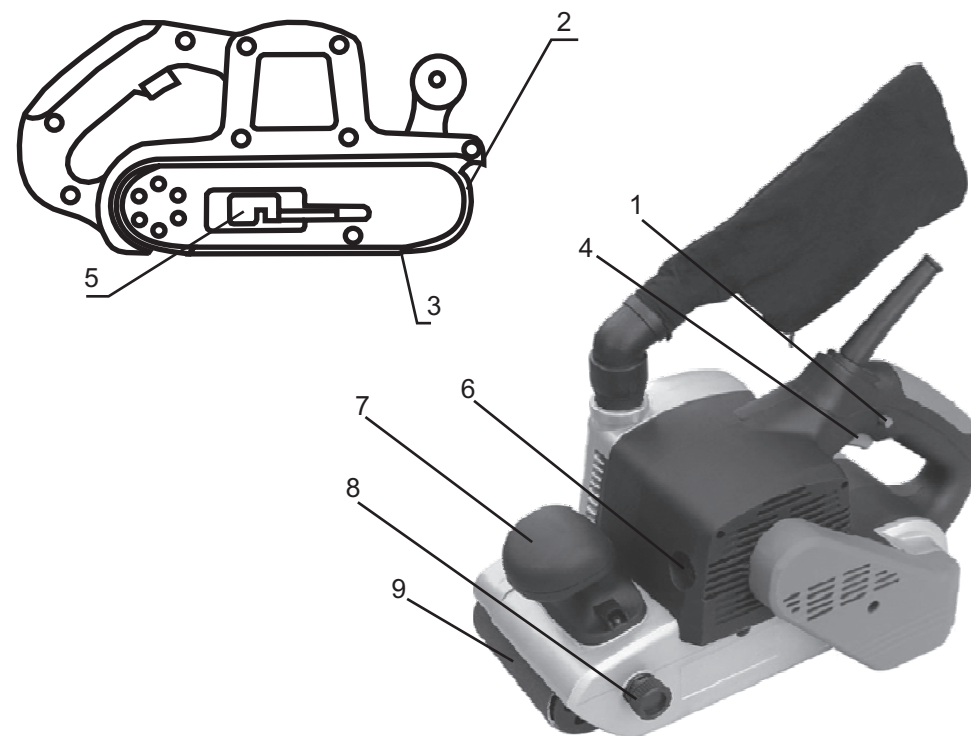


Рис. 1

- 1 - кнопка фиксации рабочего положения;
- 2 - механизм привода ленты;
- 3 - опора ленты;
- 4 - выключатель;
- 5 - рычаг натяжения ленты;
- 6 - замена угольных щеток;
- 7 - вспомогательная рукоятка;
- 8 - регулировка натяжения шлифленты
- 9 - шлифовальная лента.

5. Меры безопасности

5.1 Применение в шлифмашине коллекторного электропривода с двойной изоляцией обеспечивает максимальную электробезопасность при работе от сети переменного тока напряжением 220 В без применения индивидуальных средств защиты и заземляющих устройств.

5.2 Шлифмашина должна применяться в соответствии с назначением и требованиями, указанными в данном паспорте.

5.3 При работе шлифмашиной необходимо соблюдать следующие правила:

- производить смену рабочего инструмента (шлифлента), а также устранять неисправности необходимо только после отсоединения штепсельной вилки от сети;
- не оставлять без надзора шлифмашину, включенную в электросеть;
- отключать шлифмашину от электросети на время перерыва и по окончании работы, при переносе с одного рабочего места на другое, а также при перерыве подачи напряжения или заклинивания движущихся частей;
- следить за состоянием изоляции шнура питания, не допускать непосредственного соприкосновения шнура питания с горячими и масляными поверхностями, его натяжения, перекручивания и попадания под различные предметы;
- надежно закреплять обрабатываемый материал;
- при работе шлифмашиной рекомендуется использование респиратора.

5.4 Эксплуатация шлифмашины **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**:

- в помещениях со взрывоопасной, а также химически активной средой, разрушающей металлы и изоляцию;
- в условиях воздействия капель и брызг, на открытых площадках во время снегопада или дождя;
- в случае повреждения штепсельной вилки или изоляции шнура питания;
- при неисправном выключателе или нечеткой его работе;
- при искрении щеток на коллекторе, сопровождающемся появлением кругового огня на его поверхности;
- при появлении дыма или запаха, характерного для горячей изоляции;
- при появлении повышенного шума, стука или вибрации;
- при поломке или появлении трещин в корпусных деталях;
- при повреждении шлифленты.

6. Подготовка инструмента к работе

6.1 Продолжительность службы шлифмашины и ее безотказная работа во многом зависит от правильного обслуживания, своевременного устранения неисправностей, тщательной подготовке к работе, соблюдения правил хранения.

6.2 Перед пуском, при отключенной от сети шлифмашине необходимо проверить:

- соответствие напряжения и частоты тока в сети паспортным данным машины;
- надежность крепления деталей и затяжку всех резьбовых соединений;
- исправность шнура питания и штепсельной вилки, целостность корпуса;
- целостность ленты.

После проведения всех перечисленных проверок необходимо проверить работу выключателя кратковременным включением шлифмашины на холостом ходу. При этом шлифмашину необходимо надежно удерживать руками, так как при включении происходит рывок шлифмашины.

6.3 Установка ленты производится на отключенной от электросети шлифмашине. Для замены и установки ленты (9) - вытяните рычаг (5) механизма натяжения из гнезда в корпусе, наденьте ленту на ролики и, вернув в исходное положение, произведите натяжение ленты.

Внимание! Направление движения ленты, указанное на её внутренней стороне должно совпадать с направлением стрелки на корпусе шлиф - машины.

6.4 Проверяется общее техническое состояние, в том числе отсутствие повышенных шумов, стуков и вибраций, дыма или запаха горячей изоляции.

7. Использование

7.1 После установки рабочего инструмента (шлифлента) можно приступать к выполнению работ. Включите шлифмашину и отрегулируйте сбег ленты с роликов регулировкой натяжения (8). Движущаяся лента не должна выходить за пределы опоры 3.

7.2 Во время работы периодически проверяйте положение ленты. Будьте осторожны, опора 3 сильно нагревается. Через каждые 5-10 минут непрерывной работы необходимо делать перерыв не менее 5-ти минут, чтобы инструмент мог остыть.