



**ЛШМ - 810 Ем**

**Серия «Мастер»**



**ЛЕНТОЧНАЯ  
ШЛИФОВАЛЬНАЯ  
МАШИНА**

## Уважаемый покупатель!

При покупке электрической ленточной шлифовальной машины:

(модели: ЛШМ - 810 Ем) требуйте проверки её работоспособности пробным запуском и проверки соответствия комплектности разделу 3 настоящего руководства. Убедитесь, что в талоне на гарантийный ремонт проставлены: штамп магазина, дата продажи и подпись продавца, а также указана модель и серийный номер шлифовальной машины.

Перед включением внимательно изучите настоящее руководство. В процессе эксплуатации соблюдайте требования настоящего руководства, чтобы обеспечить оптимальное функционирование шлифовальной машины продлить срок её службы. Изготовитель / поставщик не отвечает за повреждения, вызванные ненадлежащим использованием шлифовальной машины. Риск несёт исключительно пользователь.

Приобретённая Вами шлифовальная машина может иметь некоторые отличия от настоящего руководства, связанные с изменением конструкции, не влияющие на условия её монтажа и эксплуатации.

### 1. Основные сведения об изделии

1.1 Электрическая ленточная шлифовальная машина (далее по тексту шлифмашина) предназначена для обработки без применения воды деревянных, пластмассовых, металлических, покрытых грунтовкой поверхностей и удаления следов коррозии и старых лакокрасочных покрытий.

Шлифмашина оснащена соплом для направленного выброса пыли с возможностью использования пылесборника.

**Внимание!** *Сильное загрязнение внутренних полостей шлифмашины продуктами обработки является нарушением условий эксплуатации шлифмашины и основанием для отказа изготовителя от гарантийных обязательств.*

1.2 Данная модель предназначена для работы в условиях умеренного климата с диапазоном рабочих температур от -5 до +40 0С и относительной влажности не более 80%.

Питание от сети переменного тока напряжением 220 В, частотой 50Гц. Допускаемые отклонения : напряжения +/- 10%, частоты +/-5%.

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

Габаритные размеры упаковки представлены в таблице ниже:

Модель	ЛШМ - 810 Ем
Габаритные размеры в упаковке, мм	
- длина	353
- ширина	160
- высота	165

Заполняет ремонтное предприятие

(наименование и адрес предприятия)

Исполнитель \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)  
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Владелец \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)  
(подпись владельца) (фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта \_\_\_\_\_ Место печати

Утверждаю \_\_\_\_\_  
(должность, подпись, ф.и.о. руководителя ремонтного предприятия)

Заполняет ремонтное предприятие

(наименование и адрес предприятия)

Исполнитель \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)  
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Владелец \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)  
(подпись владельца) (фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта \_\_\_\_\_ Место печати

Утверждаю \_\_\_\_\_  
(должность, подпись, ф.и.о. руководителя ремонтного предприятия)

## 2. Комплектация

Модель	ЛШМ - 810 Ем
1. Электрическая шлифмашина	1
2. Лента шлифовальная	1
3. Пылесборник	1
4. Паспорт	1
5. Упаковка	1

## 3. Технические характеристики

Модель	ЛШМ - 810 Ем
1. Напряжение , В/Гц	220/50
2. Потребляемая мощность, Вт	810
3. Размер шлифовальной ленты, мм	533 x 76
4. Скорость шлифования, м/мин	380
5. Электродвигатель	Однофазный коллекторный
6. Длина шнура питания с вилкой, не менее, м	2

## 4. Общий вид

4.1 Общий вид шлифмашины представлен на рис. 1

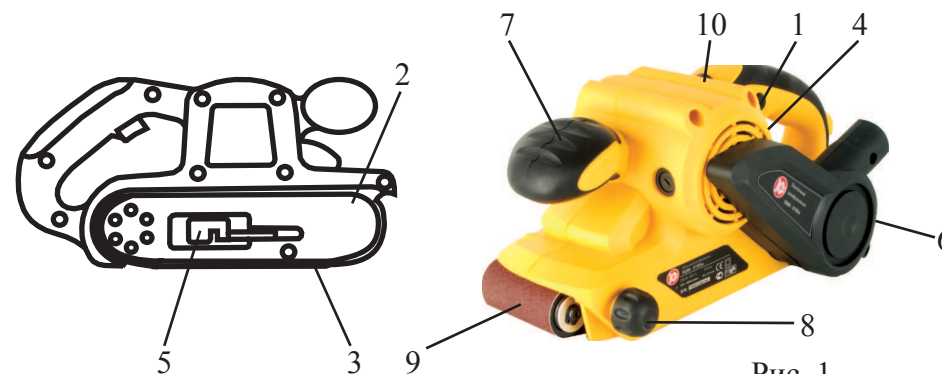


Рис. 1

1. Кнопка фиксации выключателя; 2. Механизм привода ленты; 3. Опора ленты; 4. Выключатель (не представлен на рис.); 5. Рычаг натяжения ленты; 6. Шнур питания (не представлен на рис.); 7. Вспомогательная рукоятка; 8. Регулятор натяжения шлифленты; 9. Шлифовальная лента; 10. Регулятор скорости;

## 5. Меры безопасности

5.1 Применение в шлифмашине коллекторного электродвигателя 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 (шлифленты), 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. Электрическая безопасность

Перед началом использования проверьте:

6.1 Всё электрооборудование и приборы, убедитесь в их безопасном подключении к электросети. Провода линии электропитания, разъёмы, электрические контакты должны быть проверены на предмет износа и повреждения. Необходимо свести к минимуму возможность удара элек-

Внимание! При продаже инструмента должны заполняться все поля гарантийного талона. Неполное или неправильное заполнение гарантийного талона может привести к отказу от выполнения гарантийных обязательств.

С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен(а). При покупке изделие было проверено. Претензий к упаковке, комплектации и внешнему виду не имею.

Подпись покупателя

Корешок талона № 3

на гарантийный ремонт шлифмашины

Модель: \_\_\_\_\_  
(Изыят" \_\_\_\_\_ 201\_г.)

Исполнитель \_\_\_\_\_  
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПРИ ЗАПОЛНЕНИИ

ТАЛОН № 3

на гарантийный ремонт шлифмашины

(модель: \_\_\_\_\_)

Серийный номер \_\_\_\_\_

Представитель ОТК \_\_\_\_\_  
(подпись, штамп)

Заполняет торговая организация:

Продан \_\_\_\_\_  
(наименование и адрес предприятия)

Дата продажи \_\_\_\_\_ Место печати \_\_\_\_\_

Продавец \_\_\_\_\_  
(подпись)

(\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество)

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПРИ ЗАПОЛНЕНИИ

ТАЛОН № 4

на гарантийный ремонт шлифмашины

(модель: \_\_\_\_\_)

Серийный номер \_\_\_\_\_

Представитель ОТК \_\_\_\_\_  
(подпись, штамп)

Заполняет торговая организация:

Продан \_\_\_\_\_  
(наименование и адрес предприятия)

Дата продажи \_\_\_\_\_ Место печати \_\_\_\_\_

Продавец \_\_\_\_\_  
(подпись)

(\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество)

Заполняет ремонтное предприятие	
(наименование и адрес предприятия)	
_____	
_____	
_____	
_____	
Исполнитель _____ (_____)	
(подпись) (фамилия, имя, отчество)	
Владелец _____	
_____	
_____	
_____ (_____)	
(подпись владельца) (фамилия, имя, отчество)	
Дата ремонта _____	Место печати _____
Утверждаю _____	
(должность, подпись, ф.и.о. руководителя ремонтного предприятия)	
-----	
Заполняет ремонтное предприятие	
(наименование и адрес предприятия)	
_____	
_____	
_____	
_____	
Исполнитель _____ (_____)	
(подпись) (фамилия, имя, отчество)	
Владелец _____	
_____	
_____	
_____ (_____)	
(подпись владельца) (фамилия, имя, отчество)	
Дата ремонта _____	Место печати _____
Утверждаю _____	
(должность, подпись, ф.и.о. руководителя ремонтного предприятия)	

трическим током при помощи установки защитных устройств и изоляции. При возникновении вопросов обратитесь к профессиональному электрику.

6.2 Перед подключением к электросети проверьте изоляцию проводов и электроприборов.

6.3 Убедитесь в достаточном сечении проводов электропитания.

6.4 Никогда не перемещайте шлифмашину за провод питания. Не вытаскивайте вилку из розетки, дёргая за шнур питания.

### 7. Подготовка инструмента к работе

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

7.2 Перед пуском, необходимо проверить работу выключателя кратковременным включением шлифмашины на холостом ходу. При этом шлифмашину необходимо надёжно удерживать руками, так как при включении происходит рывок шлифмашины.

7.3 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 рычаг в исходное положение, произведите натяжение ленты.

**Внимание!** Направление движения ленты, указанное на её внутренней стороне должно совпадать с направлением стрелки на корпусе шлифмашины.

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

### 8. Использование

8.1 После установки рабочего инструмента (шлифленты) можно приступать к выполнению работ. Включите шлифмашину и отрегулируйте сбеги ленты с роликов регулятором (8). Движущаяся лента не должна выходить за пределы опоры 3.

8.2 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.

8.3 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, удержи-

вая её обеими руками.

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

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

## 9. Техническое обслуживание и хранение

9.1 Срок службы шлифмашины 3 года.

9.2 Чистка шлифмашины.

Удаляйте грязь и масло с наружных поверхностей с помощью салфетки или мягкой неметаллической щётки.

**Внимание!** *Никогда не пользуйтесь растворами или другими агрессивными химическими средствами для очистки неметаллических деталей инструмента.*

9.4 Хранить шлифмашину следует при температуре от +1 до +35 °С и верхнем значении относительной влажности воздуха 80%.

9.5 Место хранения не должно быть доступно для детей.

9.6 Указанный срок службы и условия хранения действительны при соблюдении потребителем требований настоящего паспорта.

## 10. Гарантия изготовителя (поставщика)

10.1 Гарантийный срок эксплуатации шлифмашины - 12 календарных месяцев со дня продажи.

10.2 В случае выхода шлифмашины 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 о продаже и наличие подписи покупателя;
- соответствие серийного номера шлифмашины, номеру в гарантийном талоне;
- отсутствие следов некавалифицированного ремонта.

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

Адреса гарантийных мастерских:

- |   |                    |
|---|--------------------|
| 1) 127282, г. Москва, ул. Полярная, д. 31 а                   | т. (495) 796-94-93 |
| 2) 141074, г. Королёв, МО, ул. Пионерская, д. 1 б             | т. (495) 513-44-09 |
| 3) 140091, г. Дзержинский, МО, ул. Энергетиков, д. 22, кор. 2 | т. (495) 221-66-53 |

Внимание! При продаже инструмента должны заполняться все поля гарантийного талона. Неполное или неправильное заполнение гарантийного талона может привести к отказу от выполнения гарантийных обязательств.  
**С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен(а). При покупке изделия было проверено. Претензий к упаковке, комплектации и внешнему виду не имею.**

Подпись покупателя

### Корешок талона № 2

на гарантийный ремонт шлифмашины

(модель: \_\_\_\_\_)  
(Изьят " \_\_\_\_\_ 201\_г.  
(Исполнитель \_\_\_\_\_)  
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

### Корешок талона № 1

на гарантийный ремонт шлифмашины

(модель: \_\_\_\_\_)  
(Изьят " \_\_\_\_\_ 201\_г.  
(Исполнитель \_\_\_\_\_)  
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

## ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПРИ ЗАПОЛНЕНИИ

### ТАЛОН № 1

на гарантийный ремонт шлифмашины

(модель: \_\_\_\_\_)

Серийный номер \_\_\_\_\_

Представитель ОТК \_\_\_\_\_  
(подпись, штамп)

Заполняет торговая организация:

Продан \_\_\_\_\_  
(наименование и адрес предприятия)

Дата продажи \_\_\_\_\_ Место печати \_\_\_\_\_

Продавец \_\_\_\_\_  
(подпись)

( \_\_\_\_\_ )  
(фамилия, имя, отчество)

## ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПРИ ЗАПОЛНЕНИИ

### ТАЛОН № 2

на гарантийный ремонт шлифмашины

(модель: \_\_\_\_\_)

Серийный номер \_\_\_\_\_

Представитель ОТК \_\_\_\_\_  
(подпись, штамп)

Заполняет торговая организация:

Продан \_\_\_\_\_  
(наименование и адрес предприятия)

Дата продажи \_\_\_\_\_ Место печати \_\_\_\_\_

Продавец \_\_\_\_\_  
(подпись)

( \_\_\_\_\_ )  
(фамилия, имя, отчество)



