



ООО «ЭНКОР-Инструмент-Воронеж»

# РУЧНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЛЕНТОЧНО-ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНА

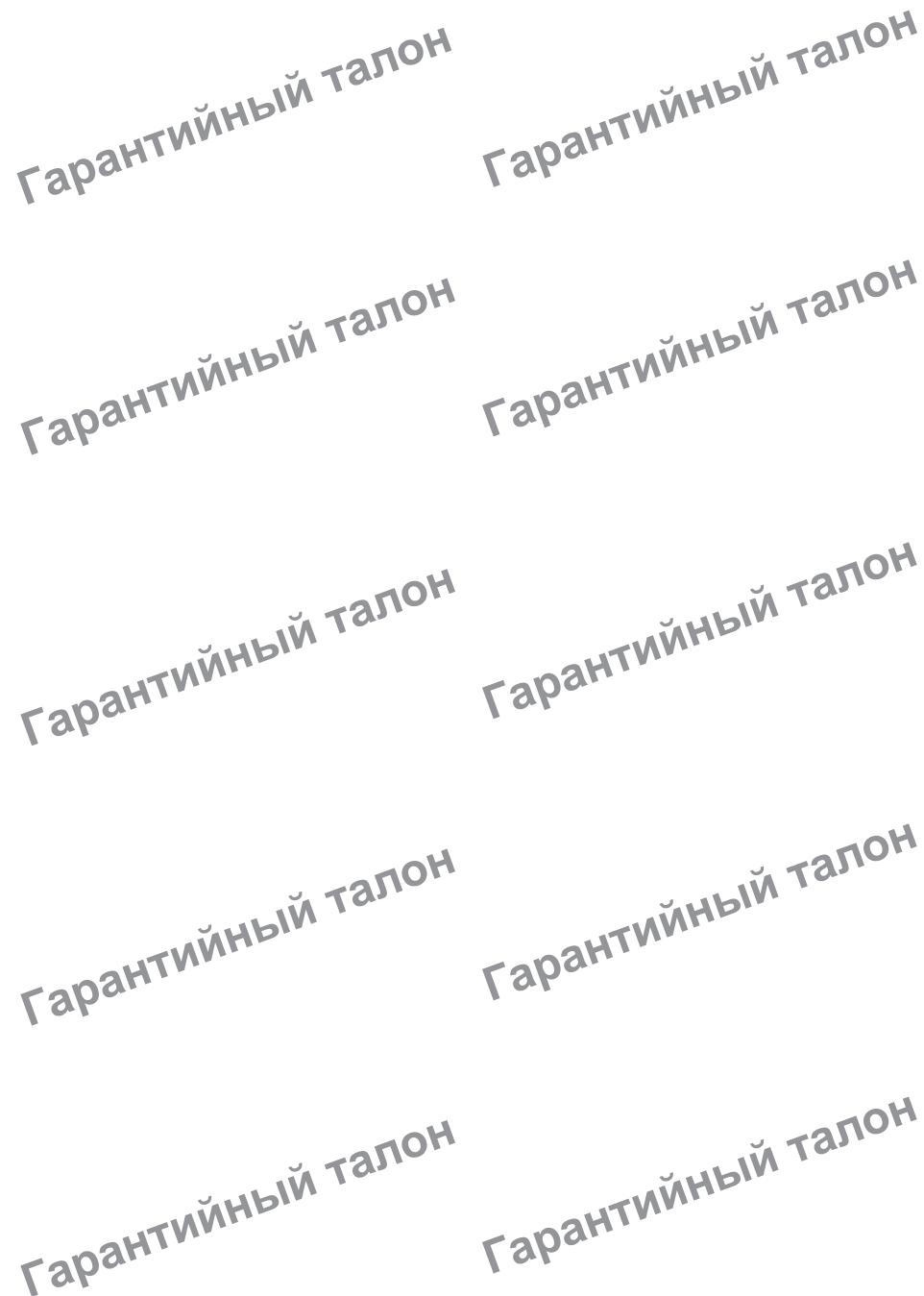
## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



ЕАС

Россия Воронеж ■ [www.enkor.ru](http://www.enkor.ru) ■ Артикул 50280, 50282, 50285, 50289





Уважаемый покупатель!

Вы приобрели ручную электрическую ленточно-шлифовальную машину, изготовленную в КНР под контролем специалистов ООО «ЭНКОР-Инструмент-Воронеж». Перед началом эксплуатации, внимательно и до конца прочтите настояще «Руководство».

## СОДЕРЖАНИЕ

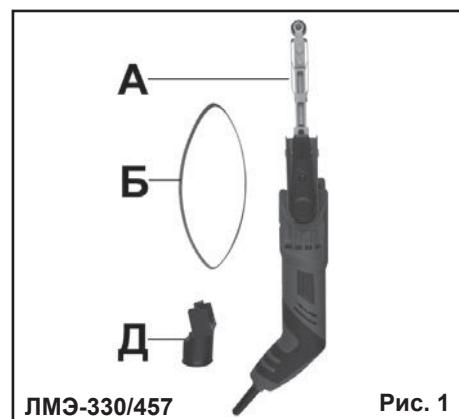
1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ
  2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ
  3. КОМПЛЕКТНОСТЬ
  4. ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ
  5. ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ
  - 5.1. Требования к сети электропитания
  - 5.2. Особенности эксплуатации
  6. УСТРОЙСТВО МАШИНЫ
  7. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И РЕГУЛИРОВКА
  - 7.1 Установка шлифовальной ленты на машины моделей ЛМЭ-720/457, ЛМЭ-750/457, ЛМЭ-810/533
  - 7.2 Установка шлифовальной ленты на машину модели ЛМЭ-330/457
  - 7.3. Установка пылесборника ленты на машины моделей ЛМЭ-720/457, ЛМЭ-750/457, ЛМЭ-810/533
  - 7.4. Установка адаптера пылесоса на машину ЛМЭ-330/457
  - 7.5. Включение машины моделей ЛМЭ-720/457, ЛМЭ-750/457, ЛМЭ-810/533
  - 7.6. Включение машины модели ЛМЭ-330/457
  - 7.7. Регулировка положения шлифовальной ленты на машины моделей ЛМЭ-720/457, ЛМЭ-750/457, ЛМЭ-810/533
  - 7.8. Стационарная установка машины ЛМЭ-750/457 на верстаке
  8. ПОРЯДОК РАБОТЫ С МАШИНОЙ
  9. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ
  - 9.1. Общее обслуживание
  - 9.2. Хранение и транспортировка
  - 9.3. Критерий предельного состояния
  - 9.4. Утилизация
  10. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ
  11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА
  12. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПРОДАЖЕ
- СХЕМА СБОРКИ  
ДЕТАЛИ СБОРКИ  
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

⚠ ВНИМАНИЕ! Ознакомьтесь со всеми указаниями мер безопасности и инструкциями. Несоблюдение указаний и инструкций может привести к поражению электрическим током, пожару и (или) серьезным повреждениям.

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

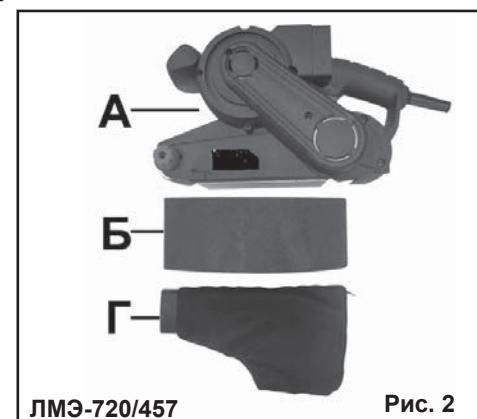
Настоящее «Руководство» предназначено для изучения и правильной эксплуатации электрической ленточно-шлифовальной машины.





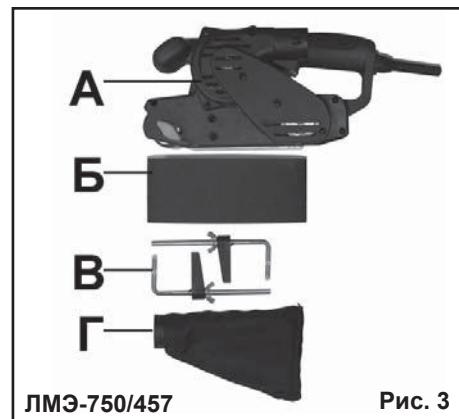
ЛМЭ-330/457

Рис. 1



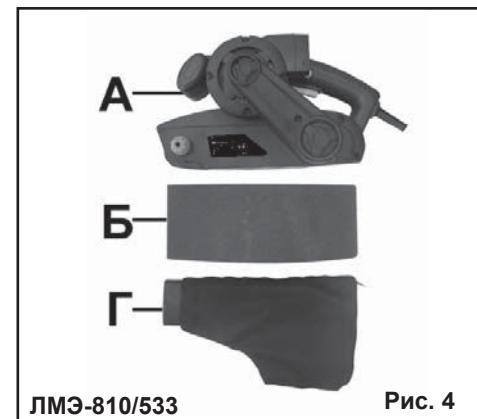
ЛМЭ-720/457

Рис. 2



ЛМЭ-750/457

Рис. 3



ЛМЭ-810/533

Рис. 4

В связи постоянным совершенствованием конструкции и технических характеристик инструмента ООО «ЭНКОР-Инструмент-Воронеж» оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и комплектацию данного изделия.

Таблица 3.

Наименование параметра	Модель машины			
	ЛМЭ-330/457	ЛМЭ-720/457	ЛМЭ-750/457	ЛМЭ-810/533
Количество				
А. Машина	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Б. Лента шлифовальная	30 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.
В. Струбцина	—	—	2 шт.	—
Г. Пылесборник	—	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Д. Адаптер для пылесоса	1 шт.	—	—	—
Руководство по эксплуатации	1 экз.	1 экз.	1 экз.	1 экз.
Коробка картонная	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Артикул	50289	50282	50280	50285

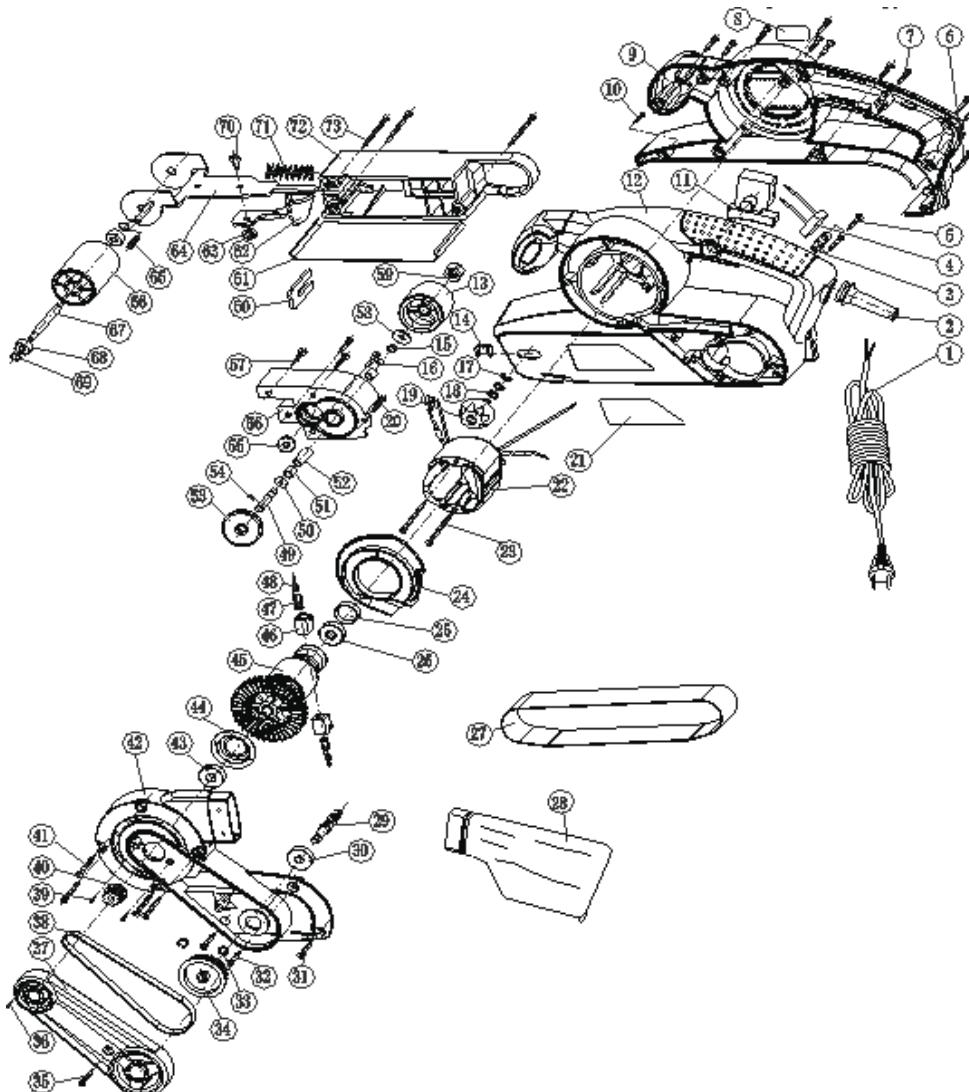
### 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ (Рис.1-4.)

Комплектность машины представлена в таблице 3 и на рисунках 1-4.

### 4. ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

△ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: не подключайте машину к сети питания до тех пор,





значению. Применяйте оснастку, предназначенную для работы машиной. Не допускается самостоятельное проведение модификаций машины, а также использование машины для работ, не регламентированных данным «Руководством».

4.11. При эксплуатации машин необходимо соблюдать все требования инструкции по их эксплуатации, бережно обращаться с ними, не подвергать их ударам, перегрузкам, воздействию грязи, нефтепродуктов.

Машины, не защищенные от воздействия влаги, не должны подвергаться воздействию капель и брызг воды или другой жидкости.

4.12. Во избежание получения травмы при работе с машиной не надевайте излишне свободную одежду, галстуки, украшения. Они могут попасть в подвижные детали инструмента. Длинные волосы убирайте под головной убор.

4.13. Кабель (шнур) машины должен быть защищен от случайного повреждения (например, кабель следует подвешивать). Непосредственное соприкосновение кабеля (шнура) с горячими и масляными поверхностями не допускается.

4.14. Всегда работайте в защитных очках, используйте наушники для уменьшения воздействий шума. При длительной работе используйте виброзащитные рукавицы. Используйте прочную нескользящую обувь.

4.15. Машина должна быть отключена выключателем при внезапной остановке (вследствие исчезновения напряжения в сети, заклинивания движущихся деталей и т.п.).

4.16. Машина должна быть отключена от сети штепсельной вилкой:

- при смене рабочего инструмента, установке насадок и регулировке;
- при переносе машины с одного рабочего места на другое;
- при перерыве в работе;
- по окончании работы или смены.

4.17. Сверлить отверстия и пробивать борозды в стенах, панелях и перекрытиях, в которых может быть расположена

скрытая электропроводка, а также производить другие работы, при выполнении которых может быть повреждена изоляция электрических проводов и установок, следует после отключения этих проводов и установок от источников питания. При этом, должны быть приняты меры по предупреждению ошибочного появления на них напряжения.

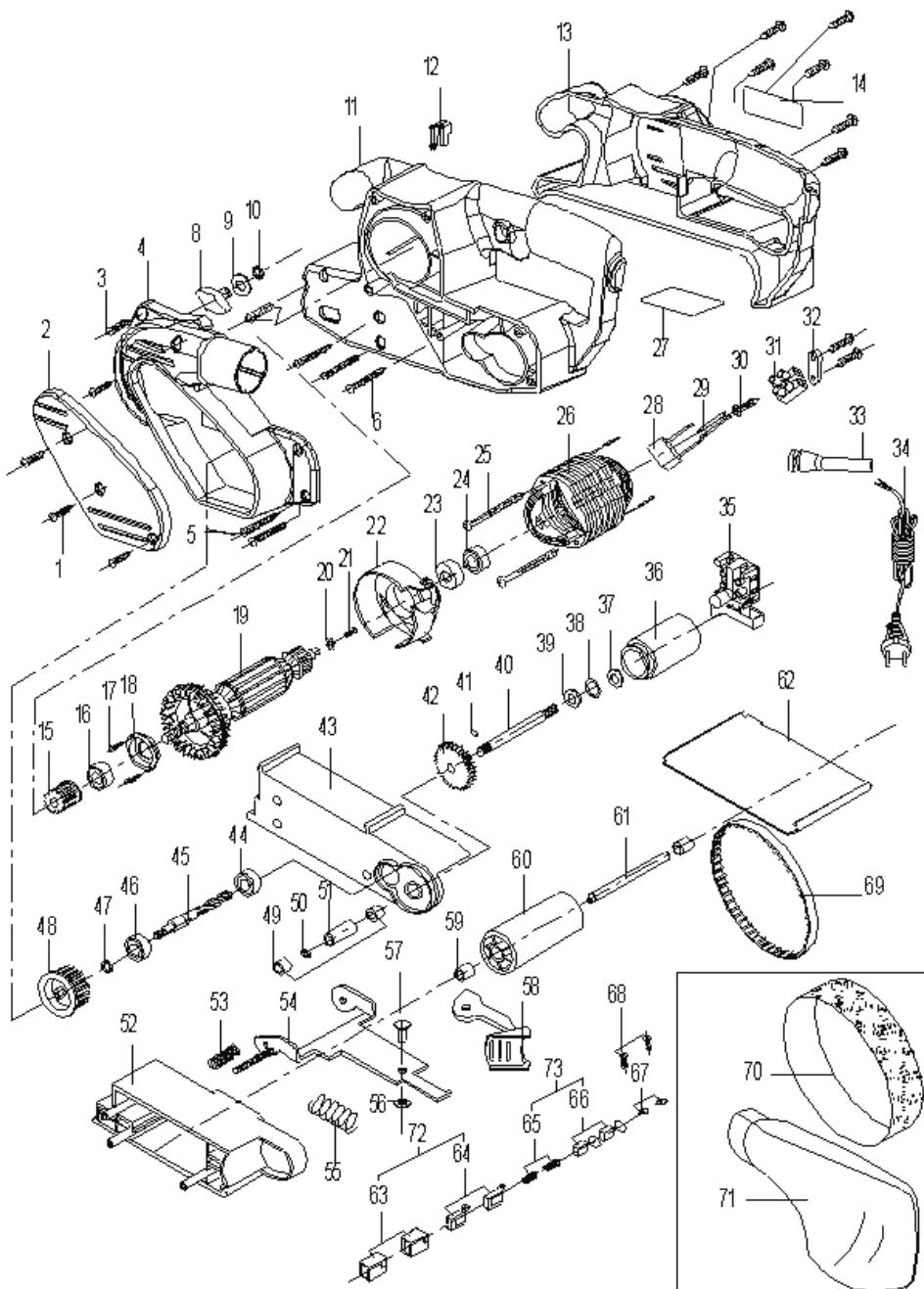
#### △ ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- оставлять без надзора машину, присоединенную к питающей сети;
- передавать машину лицам, не имеющим права пользоваться ею;
- работать машинами с приставных лестниц;
- натягивать и перекручивать кабель (шнур), подвергать машину нагрузкам (например, ставить на нее груз);
- превышать предельно-допустимую продолжительность работы, указанную в паспорте машины;
- снимать с машины при эксплуатации средства виброзащиты и управления рабочим инструментом.

#### △ ЗАПРЕЩАЕТСЯ эксплуатировать машину при возникновении во время работы хотя бы одной из следующих неисправностей:

- повреждение штепсельного соединения, кабеля (шнура) или его защитной трубы;
  - повреждение крышки щеткодержателя;
  - нечеткая работа выключателя;
  - искрение щеток на коллекторе, сопровождающееся появлением кругового огня на его поверхности;
  - вытекание смазки из редуктора или вентиляционных каналов;
  - появление дыма или запаха, характерного для горящей изоляции;
  - появление стука;
  - поломка или появление трещин в корпусной детали, рукоятке, защитном ограждении;
  - повреждение рабочего инструмента.
- 4.18. Используйте системы пылеудаления. При невозможности использования системы пылеудаления защищайте орга-





искрения на коллекторе электродвигателя.

5.2.4. Большинство проблем с двигателем вызвано ослаблением или плохими контактами в разъёмах, перегрузкой, пониженным напряжением (возможно, вследствие недостаточного сечения подводящих проводов).

5.2.5. При большой длине и малом поперечном сечении подводящих проводов на них происходит дополнительное падение напряжения, которое приводит к проблемам с двигателем. Поэтому для нормального функционирования инструмента необходимо достаточное поперечное сечение подводящих проводов. Рекомендованное поперечное сечение медного провода 1 мм<sup>2</sup>, при общей длине не более 15 метров. При этом, не имеет значения, осуществляется подвод электроэнергии к машине через стационарные подводящие провода, через удлинительный кабель или через комбинацию стационарных и удлинительных кабелей.

## 6. УСТРОЙСТВО МАШИНЫ (Рис.5-6)

1. Винт регулировочный
2. Корпус
3. Рукоятка дополнительная
4. Корпус электродвигателя
5. Выключатель
6. Кнопка фиксации выключателя
7. Рукоятка
8. Шнур питания
9. Пылесборник

ЛМЭ-720/457, ЛМЭ-750/457, ЛМЭ-810/533



Рис. 5

10. Патрубок пылесборника
11. Регулятор скорости движения ленты
12. Суппорт ленты
13. Лента шлифовальная
14. Адаптер пылесоса
15. Винт фиксации суппорта

## 7. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И РЕГУЛИРОВКА (Рис.5-8)

**Внимание!** Перед проведением любых работ по регулировке или замене оснастки машины, отключите вилку шнура питания инструмента от розетки.

7.1 Установка шлифовальной ленты на машины моделей ЛМЭ-720/457, ЛМЭ-750/457, ЛМЭ-810/533 (Рис.7).

7.1.1. Переместите рычаг (18) вверх до крайнего положения. Ведомый ролик (17) сместится назад к ведущему ролику (21). 7.1.2. Установите шлифовальную ленту (13) на ведущий (21) и ведомый (17) ролики.

7.1.3. Направление вращения шлифовальной ленты (13) должно совпадать с направлением вращения ведущего ролика (21), которое указано стрелкой (19) на корпусе машины. Направление движения ленты указано стрелкой на внутренней стороне шлифовальной ленты.

**Примечание:** Если шлифовальная лента установлена неправильно (направление стрелки на внутренней стороне ленты не совпадает с направлением вращения ведущего ролика), то это приведёт к

ЛМЭ-330/457

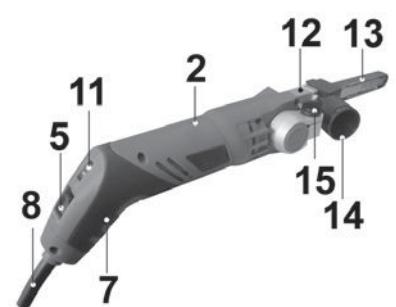
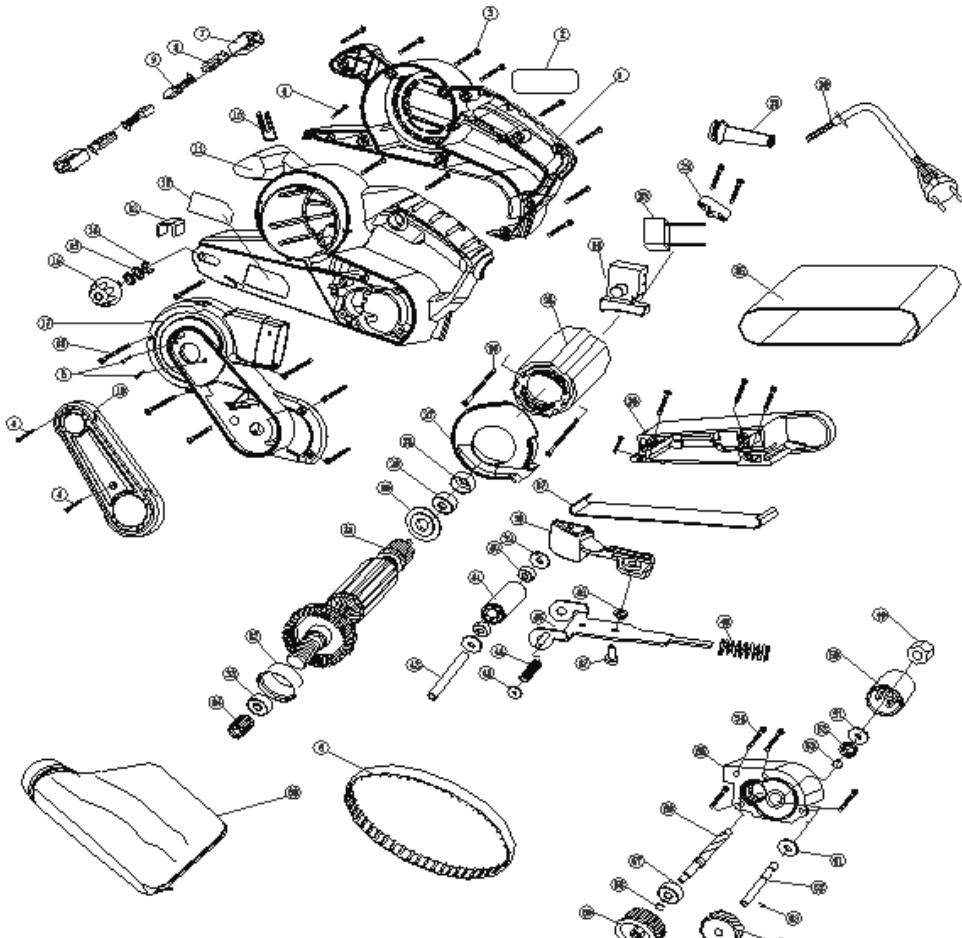


Рис. 6





7.5.2. Нажмите клавишу выключателя (5). Для длительной работы зафиксируйте клавишу выключателя (5) в нажатом положении кнопкой фиксации (6).

7.5.3. Для выключения машины отпустите клавишу выключателя (5). Если клавиша выключателя (5) зафиксирована в нажатом положении кнопкой (6), однократно нажмите на клавишу выключателя (5).

#### 7.6. Включение машины модели ЛМЭ-330/457.

7.6.1. Подключите вилку шнура питания (8) к розетке электрической сети.

7.6.2. Переведите клавишу выключателя (5) в положение «I» (включено).

7.6.3. Вращением регулятора (11) произведите плавную регулировку скорости движения шлифовальной ленты (13).

7.6.4. Для выключения машины, переведите клавишу выключателя (5) в положение «O» (выключено).

#### 7.7. Регулировка положения шлифовальной ленты на машины моделей ЛМЭ-720/457, ЛМЭ-750/457, ЛМЭ-810/533.

7.7.1. Включите машину, согласно п.7.5.

7.7.2. Вращая регулировочный винт (1) влево или вправо, отрегулируйте положение шлифовальной ленты (13) таким образом, чтобы её края двигались параллельно с краями ведущего (21) и ведомого (17) роликов и корпусом машины.

**Примечание:** Если шлифовальная лента (13) во время работы инструмента будет находиться слишком близко к внутренней стороне, это может стать причиной абразивного износа и порчи шлифовальной машины. Если шлифовальная лента (13) сдвинулась во время работы, регулировка может быть произведена на ходу.

#### 7.8. Стационарная установка машины ЛМЭ-750/457 на верстаке (Рис.9).

7.8.1. Для ряда технологических операций бывает необходимо неподвижно зафиксировать шлифовальную машину и подавать заготовки.

7.8.2. Переверните машину и установите ее на верстаке шлифовальной лентой вверх.

7.8.3. Используя специальные струбцины

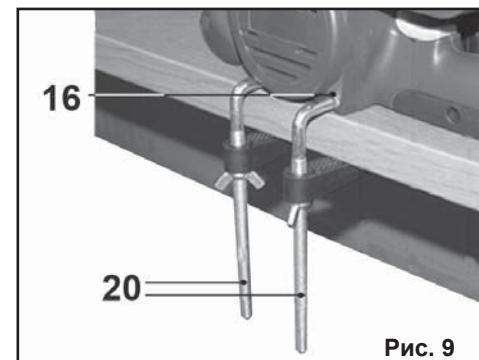


Рис. 9

(20), вставьте их в отверстия (16), зафиксируйте машину на верстаке так, как показано на Рис. 9.

### 8. ПОРЯДОК РАБОТЫ С МАШИНОЙ

Запрещается использовать шлифовальную ленту размером, отличным от установленного данным «Руководством» или имеющую механические повреждения.

8.1. Установите шлифовальную ленту (13) согласно п. 7.1. – 7.2. и отрегулируйте ее положение согласно п. 7.7.

8.2. Подключите шланг пылесоса к адаптеру пылесоса (14), установите пылесборник (9) на патрубок (10).

8.3. Включите машину согласно п. 7.5. – 7.6.

**Внимание!** Нельзя включать машину, если она находится в контакте с обрабатываемой поверхностью заготовки, иначе можно испортить заготовку. Вышесказанное справедливо и для выключения машины.

8.4. Крепко взявшись одной рукой за рукоятку (7), а другой рукой за дополнительную рукоятку (3) и включив машину, приведите шлифовальную ленту (13) в контакт с заготовкой.

8.5. Держите машину так, что бы она легко касалась обрабатываемой поверхности. Веса самой машины достаточно для высокопроизводительного шлифования.

8.6. Для достижения лучших результатов шлифования чередуйте движение машины вперёд и назад с постоянной скоростью, не наклоняя машину.

**Примечание:** Используйте шлифовальные ленты с зерном одного размера до тех пор, пока поверхность заготовки не будет равномерно обработана. Одновременное применение шлифовальных лент с разным размером зерна может привести к некачественной обработке поверхности заготовки.

8.7. Завершив работу, поднимите машину с обрабатываемой поверхности, и отключите машину согласно п. 7.5. – 7.6.

**Примечание:** Для достижения максимальной производительности труда и получения отличных результатов очень важно выбрать шлифовальную ленту, наиболее подходящую к типу и свойствам обрабатываемого материала.

## 9. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

### 9.1. Общее обслуживание.

9.1. Продолжительная эксплуатация машины с изношенной или повреждённой шлифовальной оснасткой приводит к снижению производительности работы и может стать причиной перегрузки двигателя. Замените шлифовальную оснастку на новую сразу, как только заметите, что она изношена или повреждена.

9.1.2. По окончанию работы снимите оснастку с подошвы машины.

9.1.3. Очистите инструмент от пыли грязи чистой ветошью. Не используйте для очистки пластиковых деталей машины растворители и нефтепродукты.

9.1.4. Очистите пылесборник и принад-

лежности.

9.1.5. Периодически проверяйте затяжку всех резьбовых соединений инструмента и, при необходимости затягивайте все ослабленные соединения.

### 9.2. Хранение и транспортировка.

9.2.1. Храните машину в сухом помещении, оградив от воздействия прямых солнечных лучей.

9.2.2. Не храните инструмент в легкодоступном месте и в пределах досягаемости детей.

9.2.3. Для транспортировки машины на дальние расстояния используйте заводскую или иную упаковку, исключающую повреждение машины и ее компонентов в процессе транспортировки.

### 9.3. Критерий предельного состояния.

Критерием предельного состояния машины является:

- прекращение выполнения машиной заданных функций, снижение мощности, шум, стук и вибрация в механических частях, искрение, перегрев и выделение дыма;
- отказ или повреждение выключателей и переключателей, износ щеток электродвигателя, повреждение шнура питания и корпуса машины.

### 9.4. Утилизация.

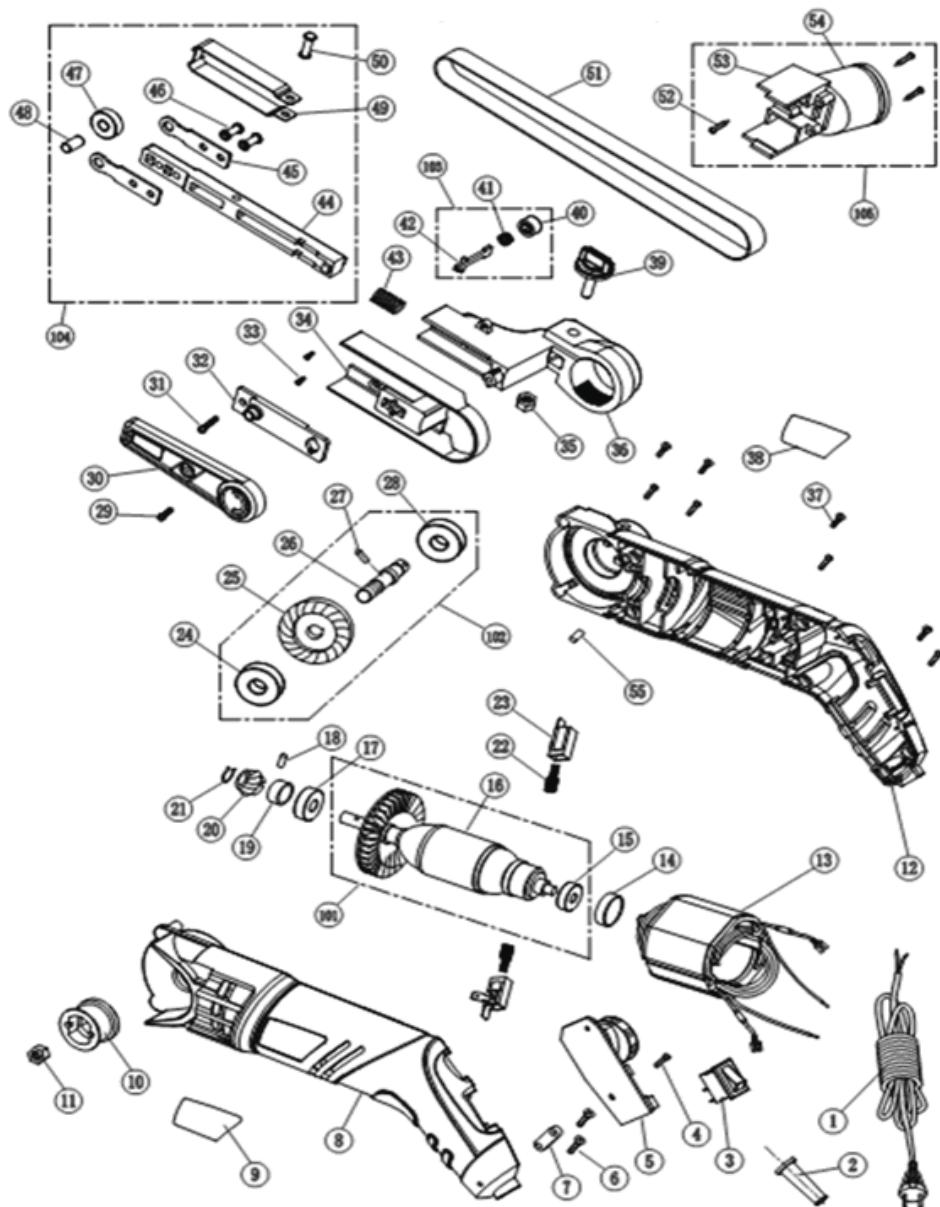
9.4.1. Машину и ее комплектующие вышедшие из строя и не подлежащие ремонту, необходимо сдать на специальные приемные пункты по утилизации. Не выбрасывайте вышедший из строя электроинструмент в бытовые отходы!

## ДЕТАЛИ СБОРКИ ЛМЭ-330/457

\* - номер позиции на схеме сборки

№*	Код.	Наименование детали	№*	Код.	Наименование детали
1	238900	Шнур питания	32	238927	Крышка фиксатора
2	238901	Муфта шнура питания	33	238928	Винт M3x6
3	238902	Выключатель	34	238929	Кожух защитный
4	238903	Винт ST3.0×8	35	238930	Гайка M5
5	238904	Блок электронный	36	238931	Суппорт
6	238905	Винт ST4.1×16	37	238932	Винт ST3.0×12
7	238906	Зажим шнура питания	38	238933	Этикетка
8	238907	Полукорпус левый	39	238934	Винт барабановый M5
9	238908	Этикетка	40	238935	Кнопка фиксатора
10	238909	Барабан	41	238936	Пружина фиксатора
11	238910	Гайка M6	42	238937	Фиксатор
12	238911	Полукорпус правый	43	238938	Пружина натяжения ленты
13	238912	Статор	44	238939	Рычаг
14	238913	Обойма подшипника	45	238940	Пластина
15	231261	Подшипник 626-2RS	46	238941	Винт
16	238914	Ротор	47	220133	Подшипник 606-2RS
17	231261	Подшипник 626-2RS	48	238942	Штифт
18	238915	Штифт	49	238943	Опорная пластина
19	238916	Втулка шестерни	50	238944	Винт
20	238917	Шестерня ведущая	51	238945	Лента шлифовальная
21	238918	Кольцо стопорное	52	238946	Винт ST3.0×10
22	238919	Щетка	53	238947	Зажим пылесборника
23	238920	Щеткодержатель	54	238948	Патрубок пылесборника в сборе
24	224219	Подшипник 608-2RS	55	238949	Вставка резиновая
25	238921	Шестерня большая	101	238950	Ротор в сборе
26	238922	Вал	102	238951	Шестерня большая в сборе
27	238923	Штифт	103	238952	Кнопка в сборе
28	224219	Подшипник 608-2RS	104	238953	Рычаг в сборе
29	238924	Винт M4x8	105	238954	Адаптер для пылесоса в сборе
30	238925	Крышка защитная	22-23	238955	Щеткодержатель в сборе
31	238926	Винт M4x20			

16  
СХЕМА СБОРКИ ЛМЭ-330/457



13  
10. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Вероятная причина	Действия по устраниению
1. Двигатель не включается	Нет напряжения в сети питания.	Проверьте наличие напряжения в сети питания.
	Неисправен выключатель.	Обратитесь в специализированный Сервисный центр для ремонта.
	Неисправен шнур питания.	Изношены щетки.
2. Повышенное искрение щеток на коллекторе	Изношены щетки.	Обратитесь в специализированный Сервисный центр для ремонта.
	Загрязнен коллектор.	Загрязнен коллектор.
	Неисправны обмотки ротора.	Неисправны обмотки ротора.
3. Повышенная вибрация, шум.	Неисправны подшипники.	Обратитесь в специализированный Сервисный центр для ремонта.
	Износ зубьев ротора или шестерни	Износ зубьев ротора или шестерни
4. Появление дыма и запаха горелой изоляции.	Неисправность обмоток ротора или статора.	Обратитесь в специализированный Сервисный центр для ремонта.
5. Двигатель перегревается.	Загрязнены окна охлаждения электродвигателя.	Прочистите окна охлаждения электродвигателя.
	Электродвигатель перегружен.	Снимите нагрузку и в течение 2-3 минут обеспечите работу инструмента на холостом ходу при максимальных оборотах.
	Неисправен ротор.	Обратитесь в специализированный Сервисный центр для ремонта.
6. Двигатель не развивает полную скорость и не работает на полную мощность	Низкое напряжение в сети питания.	Проверьте напряжение в сети.
	Сгорела обмотка или обрыв в обмотке.	Обратитесь в специализированный Сервисный центр для ремонта.
	Слишком длинный удлинительный шнур.	Замените шнур на более короткий, убедившись, что он отвечает требованиям п.5.2.

## 11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Производитель гарантирует надёжную работу ручных электрических машин при соблюдении условий хранения, правильно сти сборки, монтажа, соблюдении правил эксплуатации и обслуживания, указанных в руководстве по эксплуатации.

Гарантийный срок – 12 месяцев с даты продажи через розничную торговую сеть. Назначенный срок службы – 5 лет.

Гарантия распространяется только на производственные дефекты, выявленные в процессе эксплуатации ручной электрической машины в период гарантийного срока. Настоящая гарантия в случае выявления недостатков товара не связана с нарушением правил использования, хранения или транспортировки товара, действий третьих лиц или непреодолимой силы, даёт право на безвозмездное устранение выявленных недостатков в течение установленного гарантийного срока.

**В гарантийный ремонт принимается ручная электрическая машина при обязательном наличии правильно и полностью оформленного и заполненного гарантийного талона установленного образца на предоставленную для ремонта машину со штампом торговой организации и подписью покупателя.**

Ручная электрическая машина в ремонте должна сдаваться чистой, в комплекте с принадлежностями.

**1. Настоящие гарантийные обязательства не распространяются на следующие случаи:**

На недостатки ручной электрической машины, если такие недостатки стали следствием нарушения правил использования, хранения или транспортировки товара, действий третьих лиц или непреодолимой силы. В частности, под нарушением правил использования, хранения и транспортировки подразумевается нарушение правил и условий эксплуатации и хранения ручной электрической машины, а также несоблюдения запретов установленных настоящим «Руководством». Например, при попадании внутрь руч-

ной электрической машины посторонних предметов, жидкостей, при механическом повреждении корпуса и шнура питания ручной электрической машины, при перегрузке или заклинивании двигателя (одновременный выход из строя ротора и статора, обеих обмоток статора), а также в других случаях возникновения недостатков, если такие недостатки стали следствием вышеуказанных нарушений..

**2. Настоящие гарантийные обязательства не распространяются на следующие комплектующие и составные детали ручных электрических машин:**

- подошвы ленточных машин; фильтры и детали съёмных пылесборников
- угольные щетки, сальники, резиновые уплотнения, приводные ремни, шнуры питания (в случае повреждения изоляции подлежат обязательной замене без согласия владельца, услуга платная). Замена указанных комплектующих и составных частей ручных электрических машин осуществляется платно.

**3. Настоящие гарантийные обязательства не распространяются на оснастку (сменные принадлежности) входящие в комплектацию или устанавливаемые пользователем ручных электрических машин. Например: шлифовальные ленты, листы.**

**4. В гарантийном ремонте может быть отказано:**

При отсутствии гарантийного талона.  
При нарушении пломб, наличии следов разборки на корпусе, шлицах винтов, болтов, гаек и прочих следов разборки, или попытки разборки ручной электрической машины.

### РЕКОМЕНДАЦИИ ПОТРЕБИТЕЛЮ:

Во всех случаях нарушения нормальной работы ручной электрической машины, например: падение оборотов, изменение шума, появление постороннего запаха, дыма, вибрации, стука, кольцевого искрения на коллекторе – прекратите работу и обратитесь в Сервисный центр или гарантийную мастерскую.

Гарантийный, а также послегарантийный

ремонт производится оригиналными деталями и узлами только в гарантийных мастерских, указанных в перечне «Адреса гарантийных мастерских».

комлен и согласен:

\_\_\_\_\_

подпись

Изготовитель:

ШАНХАЙ ДЖОЕ ИМПОРТ ЭНД ЭКСПОРТ КО., ЛТД.

Китай-Рм 339, № 551 ЛАОШАНУЧУН, ПУДОНГ, ШАНХАЙ, П.Р.

Импортер:

ООО «ЭНКОР-Инструмент-Воронеж»: 394018, Воронеж, пл. Ленина, 8.

Тел./факс: (473) 239-03-33  
E-mail: opt@enkor.ru

С гарантийными обязательствами означа-

## 12. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ И ПРОДАЖЕ

Ручная электрическая ленточно-шлифовальная моделей: **ЛМЭ-330/457, ЛМЭ-720/457, ЛМЭ-750/457, ЛМЭ-810/533** соответствует требованиям Технического регламента таможенного союза 010/2011 «О безопасности машин и оборудования» (утверждён решением Комиссии Таможенного союза от 18 октября 2011 г. №823), обеспечивающим безопасность жизни, здоровья потребителей и охрану окружающей среды и признана годной к эксплуатации.

Уважаемый покупатель!

Дата изготовления вашего инструмента закодирована в серийном номере инструмента.

**09 02 00001**

Первые две цифры – год выпуска инструмента, в нашем примере это 2009 год. Вторые две цифры – месяц года, в котором был изготовлен инструмент. В нашем примере это февраль.

Остальные цифры – заводской порядковый номер инструмента.