

Руководство по эксплуатации

СТАВР®

Надёжен. Нацелен на результат

ЛШМ-1000



**Ленточная
шлифовальная машина**

www.ставр.рф

Компания «Омега» благодарит Вас за Ваш выбор и надеется, что настоящее изделие торговой марки «Ставр» будет полностью отвечать Вашим ожиданиям. Для того, чтобы Ваша покупка прослужила Вам долгое время, необходимо правильно ее использовать, хранить и проводить техническое и сервисное обслуживание, в связи с чем настоятельно рекомендуем Вам перед использованием тщательно изучить информацию, изложенную в настоящем руководстве.

Уважаемый покупатель!

При покупке аккумуляторного инструмента необходимо удостовериться в его работоспособности. Также необходимо проверить комплектацию и наличие штампа торгующей организации, даты продажи и подписи продавца с номером модели и серийным номером на гарантийном талоне, являющемся неотъемлемой частью настоящего руководства.

НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ, ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Ленточная шлифовальная машина ЛШМ-1000 предназначена только для сухого грубого и чистового шлифования поверхностей, очистки металлоконструкций от коррозии, снятия краски и лака с поверхности материала, при использовании мелкозернистой ленты возможно полирование поверхности. Обращаем Ваше внимание на то, что данный инструмент не предназначен для тяжелых и профессиональных работ. Использование инструмента не по назначению является основанием для отказа в гарантийном ремонте.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	3
СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ	5
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	5
ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ	6
ЭКСПЛУАТАЦИЯ	6
ХРАНЕНИЕ И ОБСЛУЖИВАНИЕ	7
УТИЛИЗАЦИЯ	8
СРОК СЛУЖБЫ	8
ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ	8
ШУМОВИБРАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	9
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	10

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. Не используйте электроинструмент для любых иных целей, кроме указанных в данном руководстве.
2. Не допускайте использования электроинструмента неквалифицированными, несовершеннолетними лицами или людьми с недостаточными для использования электроинструмента физическими данными. В случае передачи электроинструмента другим лицам подробно расскажите о правилах его использования и дайте ознакомиться с настоящим руководством.
3. Не погружайте электроинструмент или отдельные его части в воду или другие жидкости.
4. Не используйте электроинструмент, если есть риск возгорания или взрыва, например, вблизи легковоспламеняющихся жидкостей или газов.
5. Переносите электроинструмент, держа его только за основную рукоятку.
6. Не переносите электроинструмент во включенном состоянии.
7. Убедитесь в том, что параметры в сети соответствуют параметрам, указанным на электроинструменте и в настоящем руководстве.
8. Подключайте электроинструмент к сети только после того, как Вы убедитесь в том, что выключатель находится в выключенном положении.
9. При работе с электроинструментом пользуйтесь средствами индивидуальной защиты. В случае необходимости воспользуйтесь специальными перчатками, очками и наушниками.
10. При работе с электроинструментом рекомендуется надевать подходящую одежду, так чтобы части одежды не контактировали с инструментом. Также убедитесь, что на Вас нет ничего, что могло бы помешать работе или вызвать нежелательные последствия.
11. В целях Вашей безопасности настоятельно не рекомендуется работать с ненадежно закрепленной обрабатываемой деталью и нестабильной или неустойчивой поверхностью. По возможности обеспечьте четкую фиксацию обрабатываемой поверхности или детали, например, с помощью тисков, креплений и т.д.
12. Электроинструмент подводить к обрабатываемой детали/поверхности только во включенном состоянии.
13. При работе следует крепко держать электроинструмент за обе рукоятки.
14. Ничего, кроме обрабатываемой поверхности или детали, не должно касаться движущихся частей электроинструмента.
15. Не допускайте нагрузку электроинструмента, вызывающую его остановку.
16. Запрещается устанавливать электроинструмент стационарно (например, зажимать в тиски).
17. Не оставляйте включенный электроинструмент без внимания.
18. Запрещается шлифовать асбестосодержащие материалы, гипсосодержащие материалы (ГВЛ, ГКЛ и пр.), заштукатуренные или мелованные поверхности.
19. Запрещается применять сшитые, надорванные или сильно деформированные шлифовальные листы.
20. При шлифовании металла появляются искры. Следите за тем, чтобы они не могли попасть на открытые участки тела. Недопустимо также нахождение в зоне искрения легковоспламеняющихся материалов.
21. Не кладите электроинструмент сразу же после отключения, дождитесь полной остановки двигателя.

22. Всегда старайтесь держать электроинструмент так, чтобы искры, пыль, мелкие частицы и т.д. не летели в сторону тела.

23. Избегайте попадания сетевого кабеля на обрабатываемую электроинструментом поверхность.

24. Держите сетевой кабель вдали от источника нагрева, масла и острых предметов.

25. Не допускайте присутствия детей, животных или просто посторонних в рабочей зоне.

26. Не прикасайтесь во время работы с инструментом к заземленным предметам (например, трубопроводам, радиаторам отопления, газовым плитам, холодильнику).

27. Никогда не тяните за сетевой кабель для отключения электроинструмента от сети. Для отключения от сети возьмитесь за штекер и потяните на себя.

28. Всегда отключайте электроинструмент от сети, когда Вы его не используете.

29. Отключайте электроинструмент от электрической сети:

- в случае любых неполадок;
- перед сменой шлифовальной ленты или чисткой;
- после окончания эксплуатации.

30. Не пользуйтесь электроинструментом после падения или если на нем видны какие-либо следы повреждения, а также с поврежденным сетевым кабелем или штекером. Обратитесь в авторизованный сервисный центр для его диагностики и ремонта.

31. При повреждении сетевого кабеля во избежание опасности его должен заменить изготовитель или его агент, или аналогичное квалифицированное лицо.

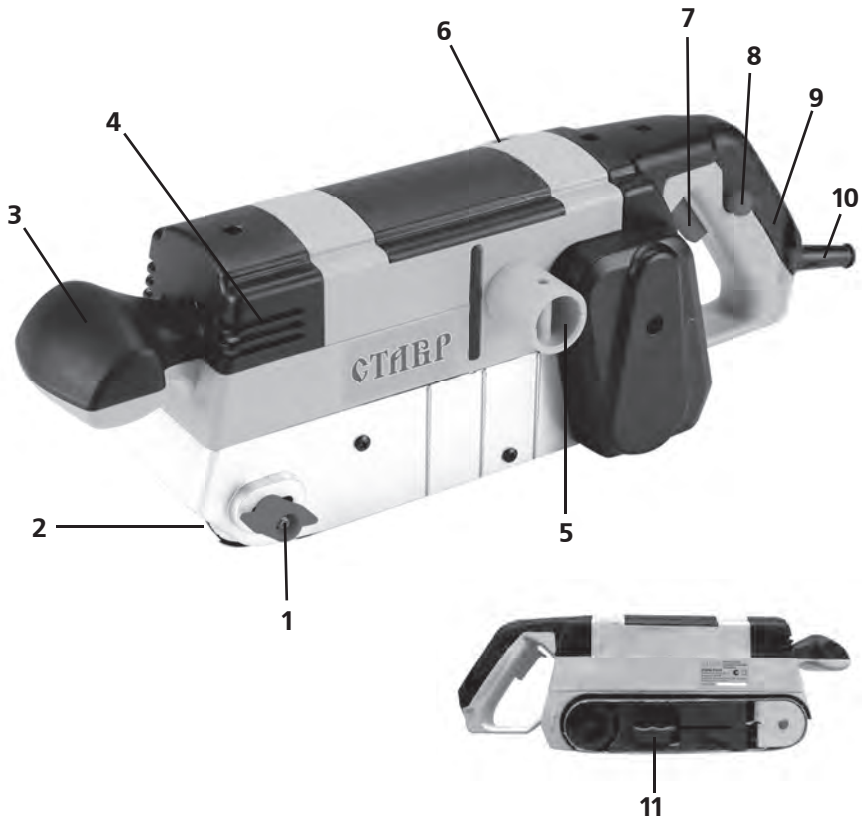
Замена сетевого кабеля осуществляется в авторизованном сервисном центре согласно действующему тарифу.

32. Работа и техобслуживание должны осуществляться строго в соответствии с данным руководством.

33. Для ремонта и техобслуживания обращайтесь только в авторизованные сервисные центры.

34. Не используйте чистящие средства, которые могут вызвать эрозию инструмента (бензин и прочие агрессивные средства).

ВНИМАНИЕ! НИ В КОЕМ СЛУЧАЕ НЕ СЛЕДУЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТ В СОСТОЯНИИ АЛКОГОЛЬНОГО ИЛИ НАРКОТИЧЕСКОГО ОПЬЯНЕНИЯ ИЛИ В ИНЫХ УСЛОВИЯХ, МЕШАЮЩИХ ОБЪЕКТИВНОМУ ВОСПРИЯТИЮ ДЕЙСТВИТЕЛЬНОСТИ, И НЕ СЛЕДУЕТ ДОВЕРЯТЬ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТ ЛЮДЯМ В ТАКОМ СОСТОЯНИИ ИЛИ В ТАКИХ УСЛОВИЯХ!



СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ

1. Винт центровки шлифовальной ленты
2. Шлифовальная лента
3. Дополнительная рукоятка
4. Вентиляционные отверстия
5. Штуцер для подсоединения пылесоса/мешка для сбора пыли
6. Регулятор скорости движения ленты
7. Выключатель
8. Фиксатор выключателя
9. Основная рукоятка
10. Сетевой кабель
11. Рычаг натяжения ленты

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Руководство по эксплуатации
2. Шлифовальная машина
3. Приводной ремень
4. Установленная шлифовальная лента
5. Угольные щетки (1 комплект)
6. Мешок для сбора пыли

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

1. Прежде чем подключить электроинструмент к питающей сети, убедитесь, что параметры сети отвечают требованиям, указанным в настоящем руководстве и на электроинструменте.
2. Проверьте целостность электроинструмента и а питания.
3. При использовании удлинителя убедитесь, что удлинитель рассчитан на мощность электроинструмента.
4. Убедитесь в правильности сборки и надежности крепления всех узлов.
5. После транспортировки в зимних условиях необходимо выдержать леточную шлифовальную машину при комнатной температуре до полного высыхания конденсата.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

ВНИМАНИЕ! Перед проведением любых из перечисленных ниже работ отключите электроинструмент от питающей сети.

УСТАНОВКА И ЗАМЕНА ШЛИФОВАЛЬНОЙ ЛЕНТЫ

1. Перед установкой новой шлифовальной ленты необходимо очистить шлифовальную подошву от пыли и грязи.
2. Положите ленточно-шлифовальную машину на бок рычагом натяжения ленты (11) вверх.
3. Выдвиньте рычаг натяжения ленты (11) на себя до упора.
4. Вставьте шлифовальную ленту строго по направлению движения (стрелка на внутренней стороне ленты должна при установке совпасть с направлением стрелки на кожухе).
5. Поместите рычаг натяжения ленты (11) в исходное положение.

6. Поднимите шлифовальную машину и включите ее.

7. С помощью винта центровки шлифовальной ленты (1) произведите регулировку так, чтобы лента шла ровно.

ПРИМЕЧАНИЕ: Производительность и результаты шлифования зависят от качества шлифовальной ленты и ее зернистости.

ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ КРАТКОВРЕМЕННОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ

Включение

Подсоедините штекер сетевого кабеля (10) к электросети, нажмите выключатель (7).

Выключение

Отсоедините штекер сетевого кабеля (10) от электросети, отпустите выключатель.

ФИКСАТОР ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ

Для удобства использования в данной шлифовальной машине предусмотрен фиксатор выключателя.

Включение

Подсоедините штекер сетевого кабеля (10) к электросети, нажмите на выключатель (7), затем на фиксатор (8) и отпустите выключатель (7).

Выключение

Нажмите и отпустите выключатель (7), отсоедините штекер сетевого кабеля (10) от электросети.

ШЛИФОВАНИЕ

Шлифовать следует с минимальным нажатием. Небольшое давление при шлифовании обеспечивает сохранность ленты, хорошее качество шлифуемой поверхности и экономию энергии. Производительность и качество поверхности

зависят от скорости движения ленты и ее зернистости. Чем больше скорость, тем выше производительность и качество шлифования. Шлифовальную машину следует подводить к обрабатываемой поверхности во включенном состоянии. Работать следует с умеренной подачей, движение ленты должно быть параллельным краю шлифуемой плоскости и проходить по всей ее длине. Шлифовать нужно вдоль волокон, так как поперечное шлифование снижает качество обработки.

Чтобы на обрабатываемой поверхности не появлялись риски или ожоговые пятна, к машине следует подключать пылесос, либо мешок для сбора пыли. Надорванные или деформированные ленты могут испортить поверхность заго-

товки, поэтому шлифовальную ленту необходимо регулярно проверять и заменять.

ВНИМАНИЕ! Запрещается обрабатывать дерево и металл одной и той же лентой.

ВЫБОР СКОРОСТИ И ТИПА ШЛИФОВАЛЬНОЙ ЛЕНТЫ

Данная шлифовальная машина оборудована регулятором скорости движения ленты (6). Регулятором (6) можно установить нужную скорость ленты, в том числе при ее вращении. Оптимальная скорость ленты, как и ее зернистость, зависит от характера обрабатываемого материала и лучше всего подбирается опытным путем. Ниже приводится примерная таблица по работе с материалами.

Обрабатываемая поверхность	Зерно		Установка регулятора
	Чистовое шлифование	Грубое шлифование	
Лак, подшлифовка	150	320	1-2
Краска и лак, подчистка	60	-	4-5
Мягкое дерево	60	240	4-5
Твердое дерево	60	180	4-5
Шпон	60	150	4-5
Сталь, очистка от ржавчины	40	120	3-4
Цветные металлы	80	150	3-4
Пластмасса	120	240	2-3
Полистирол	100	400	1-2

ХРАНЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

ХРАНЕНИЕ

ВНИМАНИЕ! Хранить электроинструмент необходимо при температуре окру-

жающей среды от 0°C до +40°C и относительной влажности воздуха не более 80% в месте, недоступном для детей.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

1. После работы необходимо провести

очистку электроинструмента от пыли и других инородных веществ.

2. Для чистки корпуса не следует использовать чистящие средства, которые могут привести к образованию ржавчины на металлических частях изделия или повредить пластиковую поверхность.

3. В результате работы шлифовальная лента и угольные щетки выходят из строя. Внимательно следите за их состоянием и своевременно заменяйте (для замены угольных щеток необходимо обращаться в авторизованный сервисный центр).

УТИЛИЗАЦИЯ

При утилизации пришедшей в негодность шлифовальной машины примите все меры, чтобы не нанести вреда окружающей среде. Не стоит самостоятельно пытаться утилизировать шлифовальную машину. Настоятельно рекомендуется обратиться в специальную службу.

СРОК СЛУЖБЫ

Данное изделие при соблюдении всех требований, указанных в настоящем руководстве должно прослужить не менее 3 лет, а при бережном и аккуратном обращении и значительно более долгий срок.

Фирма-производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию и комплектацию изменения, не ухудшающие эксплуатационные качества товара.

ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

Гарантийные обязательства осуществляются при наличии правильно заполнен-

ного гарантийного талона с указанием в нем даты продажи, серийного номера, печати (штампа) торгующей организации, подписи продавца. При отсутствии у Вас правильно заполненного гарантийного талона мы будем вынуждены отклонить Ваши претензии.

Во избежание недоразумений убедительно просим Вас перед началом работы с изделием внимательно ознакомиться с условиями эксплуатации, указанными в настоящем руководстве.

Обращаем Ваше внимание на исключительно бытовое назначение изделия.

Правовой основой настоящих гарантийных условий является действующее законодательство Российской Федерации, в частности, последняя редакция Федерального закона «О защите прав потребителей» и Гражданский кодекс Российской Федерации.

Гарантийный срок эксплуатации на изделие составляет 24 месяца. Этот срок исчисляется со дня продажи через розничную сеть.

Наши гарантийные обязательства распространяются только на неисправности, выявленные в течение гарантийного срока, и обусловленные производственными, технологическими и конструктивными дефектами, т. е. допущенными по вине предприятия-изготовителя.

Гарантийные обязательства не распространяются:

А) На неисправности изделия, возникшие в результате:

1. несоблюдения пользователем предписаний руководства по эксплуатации;
2. механического повреждения, вызванного внешним или любым другим воздействием;
3. применения изделия не по назначению;

4. воздействия неблагоприятных атмосферных и внешних факторов на изделие, таких как дождь, снег, повышенная влажность, нагрев, агрессивные среды, несоответствие параметров питающей электросети требованиям руководства по эксплуатации;

5. использования принадлежностей, расходных материалов и запчастей, не предусмотренных технологической конструкцией данной модели;

6. попадания внутрь изделия инородных предметов или засорения вентиляционных отверстий большим количеством отходов, таких как пыль, мелкие частицы и т.п.

Б) На изделия, подвергавшиеся вскрытию, ремонту или модификации неуполномоченными на то лицами.

В) На неисправности, возникшие вследствие ненадлежащего обращения или хранения изделия, признаками чего являются:

1. наличие ржавчины на металлических элементах изделия;
2. наличие окислов коллектора двигателя;
3. обрывы и надрезы а питания;
4. сколы, царапины, сильные потертости корпуса.

Г) На неисправности, возникшие в результате перегрузки изделия, повлекшей выход из строя электродвигателя или других узлов и деталей.

К безусловным признакам перегрузки относятся:

- деформация или оплавление пластмассовых деталей и узлов изделия;
- появление окалины на коллекторе электродвигателя или угольных щетках;
- одновременный выход из строя якоря и статора электродвигателя;

- потемнение или обугливание изоляции проводов.

Д) На расходные материалы, сменные детали, узлы, подлежащие периодической замене, такие как угольные щетки, шлифовальные полотна, мешок для сбора пыли и проч.

Е) На изделия без четко читаемого серийного номера.

Обращаем ваше внимание, что доставка изделия в сервисный центр и из него осуществляется конечным потребителем (владельцем) или за его счет.

ВНИМАНИЕ! При покупке изделия требуйте проверки комплектности и исправности, а также правильного заполнения гарантийного талона.

Список сервисных центров можно узнать у продавца или на сайте www.stavr-tools.ru

ШУМОВИБРАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Шумовибрационные характеристики соответствуют европейским стандартам.

Шум	Вибрация
LpA: 84,8dB(A)	ahD: 4,53m/s ²
LwA: 95,8dB(A)	KD: 1,5m/s ²

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Допустимые параметры питания	220 В ± 10% 50 Гц
Потребляемая мощность	1000 Вт
Скорость движения шлифовальной ленты	150-360 м/мин
Размер шлифовальной ленты	533х76 мм
Длина сетевого кабеля	2 м
Масса	3,5 кг

ООО «Омега»

Россия, г. Ульяновск, ул. Локомотивная, 14

Дата изготовления

указана на серийном номере