

Руководство по эксплуатации

СТАВР

Надёжен. Нацелен на результат

МГ-170ВГ



Только для бытового использования

**Машина гравировальная
с гибким валом**

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 электроинструмента 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.

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

НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ,	
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	
Машина гравировальная с гибким валом	
МГ-170ВГ предназначена для разного	
рода гравировальных и шлифовальных	
работ по различным материалам в рам-	
ках бытовых нужд. Инструмент не пред-	
назначен для тяжелых профессиональ-	
ных работ.	

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. Не используйте гравировальную машину для любых иных целей, кроме указанных в данном руководстве.

2. Не допускайте использования гравировальной машины неквалифицированными, несовершеннолетними лицами или людьми с недостаточными для использования электроинструмента физическими данными.

В случае передачи гравировальной машины другим лицам подробно расскажите о правилах её использования и дайте ознакомиться с настоящим руководством.

3. Не погружайте гравировальную машину и отдельные её части в воду или другие жидкости, а также не используйте гравировальную машину со следами влаги и в местах с повышенной влажностью.

4. Не используйте гравировальную машину, если есть риск возгорания или взрыва, например, вблизи легковоспламеняющихся жидкостей или газов.

5. Переносите гравировальную машину, держа её только за рукоятку.

6. Не переносите гравировальную машину во включенном состоянии.

7. Убедитесь в том, что параметры сети соответствуют параметрам, указанным на изделии и в настоящем руководстве.

8. При работе с гравировальной машиной пользуйтесь средствами индивидуальной защиты. В случае необходимости воспользуйтесь респиратором, специальными перчатками и очками.

9. При работе с гравировальной машиной рекомендуется надевать подходящую одежду, чтобы никакие части не контактировали с движущимися частями гравировальной машины. Также убедитесь, что на Вас нет ничего, что могло бы помешать работе или вызвать нежелательные

последствия.

10. Не оставляйте включенную гравировальную машину без внимания.

11. Запрещается прикасаться к движущимся частям гравировальной машины.

12. Держите шнур питания вдали от источника нагрева, масла и острых предметов.

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

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

15. При отключении гравировальной машины от сети держитесь за штекер сетевого кабеля.

16. Всегда отключайте гравировальную машину от электросети, когда Вы её не используете.

17. Отключайте инструмент от электрической сети:

- в случае любых неполадок;
- перед сменой насадок и установкой/снятием гибкого вала;
- после окончания работ.

18. Не пользуйтесь электроинструментом после его падения или если на нем видны какие-либо следы повреждения. Обратитесь в авторизованный сервисный центр для диагностики или ремонта электроинструмента.

19. При повреждении сетевого кабеля во избежание опасности его должен заменить изготовитель, его агент или аналогичное квалифицированное лицо. Замена сетевого кабеля осуществляется в авторизованном сервисном центре согласно действующему тарифу.

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

21. Не используйте чистящие средства, которые могут повредить электроинструмент (бензин и прочие агрессивные вещества).

22. Запрещено использовать поврежденные насадки. Запрещается использовать насадки ненадлежащего диаметра. Это может привести к повреждению электроинструмента.

23. Запрещается устанавливать и использовать принадлежности, не входящие в комплект (за исключением насадок, которые являются расходным материалом).

24. Не рекомендуется обработка асбесто-содержащих материалов. При необходимости обработки указанных материалов обязательно использование респиратора.

25. Рекомендуется работать в сухом помещении с хорошей вентиляцией.

26. Запрещено детям контактировать с электроинструментом.

ВНИМАНИЕ! НИ В КОЕМ СЛУЧАЕ НЕ СЛЕДУЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ МАШИНУ ГРАВИРОВАЛЬНУЮ 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.Цанговый патрон
2. Фиксатор шпинделя
3. Выключатель
4. Дисплей
5. Кнопки регулировки числа оборотов
6. Приспособление для подвешивания
7. Защитный колпачок
8. Вентиляционные отверстия
9. Щеточный узел
10. Сетевой кабель

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Руководство по эксплуатации
2. Машина гравировальная
3. Опорная штанга с креплением
4. Гибкий вал
5. Пластиковый кейс
6. Цанга
7. Комплект насадок
8. Ключ
9. Ключ для цангового патрона
10. Угольные щетки (запасной комплект)

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 сетевого кабеля.
3. При использовании удлинителя убедитесь, что он рассчитан на мощность электроинструмента.

ВНИМАНИЕ! Перед выполнением любых операций убедитесь, что машина гравировальная выключена и отключена от питающей сети.

УСТАНОВКА НАСАДОК

1. Нажмите на фиксатор шпинделя (2) и, удерживая его, открутите гайку цангового патрона (1) при помощи ключа.
2. Установите в цангу хвостовик насадки, а цангу в цанговый патрон.
3. Вращая гайку цангового патрона, добейтесь надежной фиксации насадки.
4. Для извлечения насадки следует, удерживая фиксатор шпинделя, открутить гайку.

УСТАНОВКА ОПОРНОЙ ШТАНГИ

1. Установите штангу на край стола (верстака) так, чтобы рукоятка фиксатора находилась ниже уровня стола (верстака).
2. Вращая рукоятку фиксатора, добейтесь надежного крепления штанги.



УСТАНОВКА ГИБКОГО ВАЛА

1. Открутите защитный колпак (7) на корпусе инструмента.
2. Вставьте гибкий вал в цанговый патрон и затяните его.
3. Закрутите кожух гибкого вала до его полной фиксации.



УСТАНОВКА НАСАДКИ В ПАТРОН ГИБКОГО ВАЛА

1. Установите удерживающий ключ в отверстие на патроне гибкого вала и, удерживая его, разведите кулачки патрона при помощи ключа.



2. Установите в цангу хвостовик насадки
3. Вращая цанговый патрон, добейтесь надежной фиксации насадки.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ

1. Подключите штекер сетевого кабеля (10) к сети.
2. Передвиньте выключатель (3) в положение «ВКЛ», после чего на жидкокристаллическом экране появится обозначение текущего числа оборотов (4).
3. Для выключения передвиньте выключатель в положение «ВЫКЛ» и отсоедините штекер сетевого кабеля от сети.

РЕГУЛИРОВКА ЧИСЛА ОБОРОТОВ

После включения инструмента можно отрегулировать число оборотов при помощи кнопок «+» и «-» (5). Кнопка «+» увеличивает число оборотов, а «-», соответственно, уменьшает. Для большинства работ рекомендуется использовать высокие обороты. Пониженные обороты рекомендуется применять там, где возможно повреждение материала.

ХРАНИЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

ХРАНИЕНИЕ

ВНИМАНИЕ! Хранить электроинструмент необходимо при температуре окружающей среды от 0°C до +40°C и относительной влажности воздуха не более 80% в месте, недоступном для детей.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

1. Перед проведением работ по техобслуживанию электроинструмента всегда отключайте сетевой кабель от электросети.
2. Гравировальная машина не нуждается в специальном обслуживании, однако ее корпус и рабочее место необходимо содержать в чистоте. Следует протирать

корпус электроинструмента слегка влажной тряпкой. Допускается применение слабого мыльного раствора. Избегайте попадания жидкости внутрь электроинструмента. После чистки протрите электроинструмент сухой тряпкой.

3. Следите за тем, чтобы вентиляционные отверстия всегда были чистыми.
4. В процессе эксплуатации угольные щетки подвержены износу. Своевременная замена угольных щеток значительно увеличит срок службы инструмента. Для их замены обращайтесь в авторизованный сервисный центр.

УТИЛИЗАЦИЯ

При утилизации пришедшего в негодность электроинструмента примите все меры, чтобы не нанести вреда окружающей среде. Не стоит самостоятельно пытаться утилизировать электроинструмент. Настоятельно рекомендуется обратиться в специальную службу.

СРОК СЛУЖБЫ

Данное изделие при соблюдении всех требований, указанных в настоящем руководстве по эксплуатации должно прослужить не менее 3 лет.

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 заполненного гарантийного талона с указанием в нем даты продажи, печати (штампа) торгую-

щей 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 электроинструмента.

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 месяцев. 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 на:

А) 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;

Б) использования принадлежностей, расходных материалов и запчастей, не предусмотренных технологической конструкцией данной модели;

В) 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 шнура 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 деталей и узлов изделия;
- появление окалины на коллекторе электродвигателя или угольных щетках;
- одновременный выход из строя ротора и статора электродвигателя;
- потемнение или обугливание изоляции проводов.

Д) На расходные материалы, сменные

детали, узлы, подлежащие периодической замене, такие как угольные щетки, гибкий вал, ключи, насадки, цанги и прочее.

Е) На изделия без читаемого серийного номера

На изделия и узлы, замененные при ремонте в авторизованном сервисном центре, предоставляется гарантия 3 месяца. Техническое освидетельствование инструмента на предмет устранения гарантийного случая производится только в авторизованном сервисном центре.

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

**ШУМОВИБРАЦИОННЫЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Шумовибрационные характеристики соответствуют европейским стандартам.

Шум	Вибрация
LpA: 67dB(A)	AH: <2,5m/s ²
LwA: 78dB(A)	K: 1,5m/s ²

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение сети / Частота	220В ±10% / 50Гц
Потребляемая мощность	170 Вт
Число оборотов	8000-35000об/мин
Размер цанги	0,8-3,2мм
Длина сетевого кабеля	2 м
Вес/вес с кейсом	0,7/2 кг

Импортер: ООО «Омега»
Адрес: 432006, Россия, г. Ульяновск, ул. Локомотивная, 14

Производитель: Сан-Мун Индастриал Ко., Лимитед
Адрес: 136, Чангянг роад, зона С, Нинбо Янгбей Инвестмент Пиониринг Центр, Нинбо, Китай
Сделано в КНР

Дата изготовления
указана на серийном номере

