

# Инструкция по эксплуатации

Вибрационная шлифмашина FIT SA-280 80561

Цены на товар на сайте:

[http://www.vseinstrumenti.ru/instrument/shlifmashiny/vibratsionnye/fit/sa-280\\_80561/](http://www.vseinstrumenti.ru/instrument/shlifmashiny/vibratsionnye/fit/sa-280_80561/)

Отзывы и обсуждения товара на сайте:

[http://www.vseinstrumenti.ru/instrument/shlifmashiny/vibratsionnye/fit/sa-280\\_80561/#tab-Responses](http://www.vseinstrumenti.ru/instrument/shlifmashiny/vibratsionnye/fit/sa-280_80561/#tab-Responses)

# Инструкция по эксплуатации

## ВИБРАЦИОННАЯ ШЛИФМАШИНА



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### 80561 МОДЕЛЬ

|                                           |            |
|-------------------------------------------|------------|
| Мощность, Вт .....                        | 280        |
| Потребляемый ток, А .....                 | 1,3        |
| Число оборотов без нагрузки, об/мин ..... | 8000-10000 |
| Размеры подошвы, мм .....                 | 230x115    |
| Длина кабеля электропитания, м .....      | 1,7        |
| Вес, кг .....                             | 2,2        |



МОДЕЛЬ №. 80561

ТОРГОВАЯ МАРКА

### **Уважаемый покупатель!**

Мы поздравляем Вас с удачным выбором!

Вы стали обладателем продукции торговой марки **FINCH INDUSTRIAL TOOLS**, которая отличается прогрессивным дизайном и высоким качеством исполнения. Мы надеемся, что наша продукция станет Вашим спутником на долгие годы.

### **ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ**

При покупке изделия в розничной торговой сети требуйте проверки его работоспособности и комплектности, а также штампа торгующей организации и даты продажи в гарантийном талоне.

Для правильной эксплуатации и во избежание недоразумений внимательно ознакомьтесь с данным Руководством. Обращаем Ваше внимание на исключительно бытовое назначение данного изделия, т. е. оно не должно использоваться для профессиональных работ или в коммерческих целях. Для работы в профессиональных целях и объемах необходимо использовать инструмент категории **HEAVY DUTY TOOLS**.

### **ВНИМАНИЕ!**

ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ОПАСНОСТИ ВОСПЛАМЕНЕНИЯ ИЛИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ ИЗДЕЛИЕ ВОЗДЕЙСТВИЮ ДОЖДЯ ИЛИ ВЛАГИ. НЕ ПЫТАЙТЕСЬ САМОСТОЯТЕЛЬНО ВСКРЫВАТЬ ЕГО КОРПУС. ЗА ОБСЛУЖИВАНИЕМ ИЛИ ПРИ ПОЯВЛЕНИИ НЕИСПРАВНОСТИ ОБРАЩАЙТЕСЬ ТОЛЬКО В СЕРВИСНЫЕ ЦЕНТРЫ.

## НАЗНАЧЕНИЕ

Электрическая виброшлифовальная машина 80561 (далее машина) предназначена для сухой шлифовки и /или полировки металлических, деревянных и других поверхностей в бытовых целях и условиях.

Конструкция машины обеспечивает:

- Плавную регулировку оборотов двигателя для выбора оптимального режима работы;
- Возможность установки входящего в комплект поставки мешка для сбора пыли;
- Двойную изоляцию активных частей электропривода, что позволяет работать без применения индивидуальных средств защиты от поражения электрическим током.

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ\*

- Руководство по эксплуатации
- Электрическая виброшлифовальная машина
- Мешок для сбора пыли
- Комплект запасных щеток
- Шлифовальная бумага
- Коробка упаковочная.

\*производитель имеет право на изменения в конструкции с целью улучшения качества и дизайна, а также на изменение комплектации изделия.

## КОНСТРУКЦИЯ

1. Выключатель
2. Отверстие для отсоса пыли
3. Зажим для шлифовальной бумаги
4. Подошва
5. Рукоятка
6. Фиксатор
7. Рукоятка-упор передняя
8. Регулятор оборотов

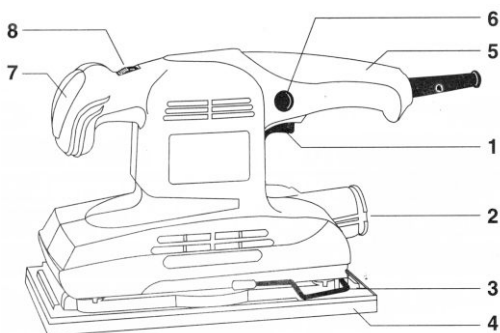


Рис.1

# ДЕТАЛИ

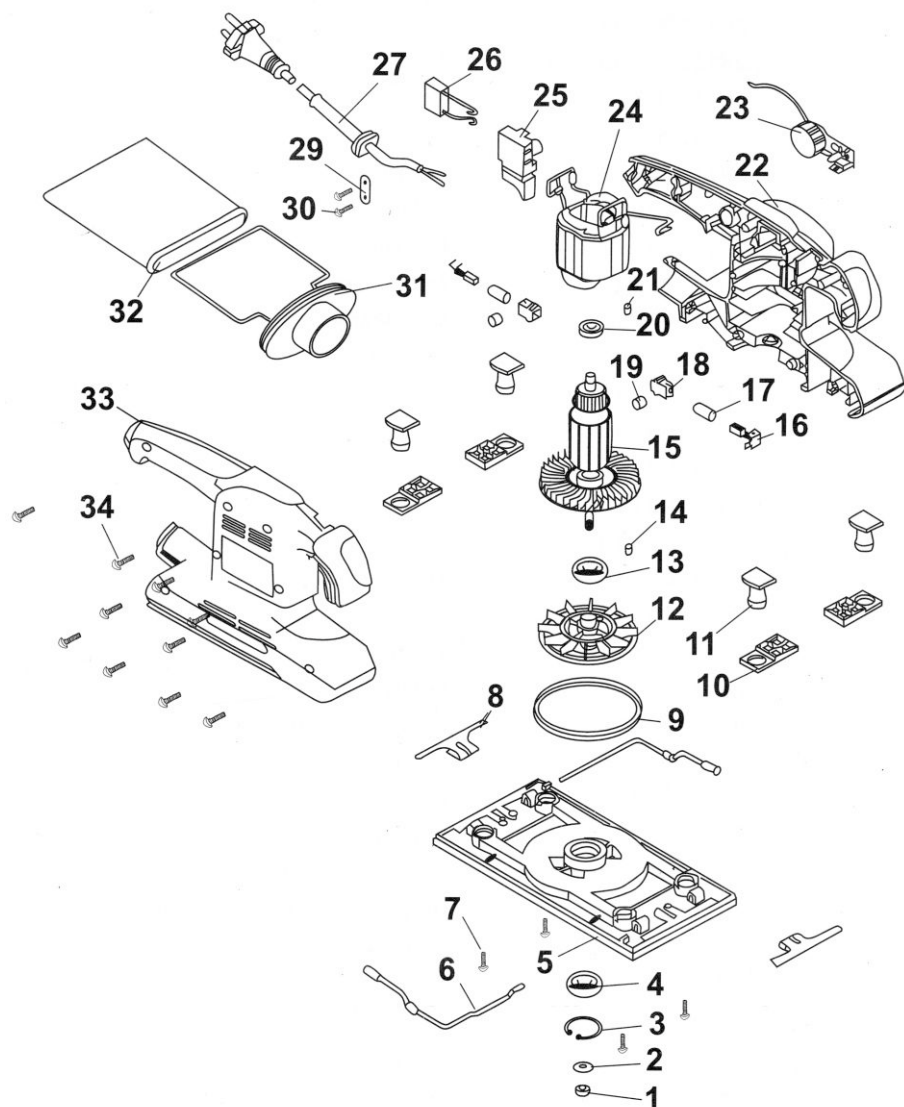


Рис.2

- 
1. Гайка
  2. Шайба
  3. Кольцо стопорное
  4. Подшипник
  5. Платформа
  6. Зажим проволоочный
  7. Винт
  8. Зажим
  9. Прокладка
  10. Вкладыш
  11. Амортизатор
  12. Вентилятор
  13. Подшипник
  14. Уплотнитель
  15. Якорь
  16. Щетка
  17. Щеткодержатель
  18. Корпус щеткодержателя
  19. Уплотнитель
  20. Подшипник
  21. Уплотнитель
  22. Корпус щеткодержателя
  23. Блок электронный
  24. Статор
  25. Выключатель
  26. Конденсатор
  27. Втулка конденсаторная
  28. Шнур с вилкой
  29. Планка
  30. Винт
  31. Штуцер
  32. Пылесборник
  33. Корпус
  34. Винт

## МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Безопасная работа изделия возможна только после внимательного изучения потребителем настоящего Руководства перед проведением работ.

**Запрещается** эксплуатация изделия:

- Во взрывоопасных помещениях или помещениях с химически активной средой;
- В условиях воздействия капель и брызг, а также на открытых площадках при атмосферных осадках;
- При неисправной электропроводке или электрической розетке, а так же если их токовые параметры ниже требуемых со стороны изделия (см. раздел **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**);
- При несоответствии характеристик электрической сети, имеющейся в месте проведения работ, с характеристиками, указанными на шильдике изделия. Наши изделия рассчитаны на напряжение 220 В +10/-15% переменного тока с частотой 50 Гц;
- При возникновении во время работы хотя бы одной из следующих неисправностей:
  1. Повреждение электрического кабеля или его вилки;
  2. Кольцевое искрение под щетками.
  3. Появление дыма или запаха, характерного для горящей изоляции.
  4. Повреждения (трещины) в рукоятке, корпусе изделия или крышке электродвигателя.

**Для предотвращения опасности поражения электрическим током, травмы, пожара или поломки инструмента всегда нужно принимать во внимание следующее.**

1. Учитывайте влияние окружающей среды:
  - Не подвергайте изделие воздействию атмосферных осадков;
  - Не пользуйтесь изделием для обработки сырых материалов;
  - Не пользуйтесь изделием поблизости от легковоспламеняющихся жидкостей и газов;
  - Позаботьтесь о хорошем освещении.
2. Избегайте физического контакта с заземленными объектами (металлическими трубами, батареями и т.д.).
3. Не позволяйте посторонним людям и животным приближаться к месту работы.
4. При работах связанных с образованием пыли пользуйтесь пылеуловителями, особенно в закрытых помещениях.
5. При работе в помещениях с повышенной концентрацией пыли или мелких опилок, особенно при работе с металлами, для предотвращения электрического пробоя необходимо использовать устройства токовой защиты.

6. Не подвергайте изделие перегрузкам:

- используйте его строго по назначению;
- используйте только рекомендованный и исправный сменный инструмент (шлифовальную бумагу). Неисправный сменный инструмент - это мятая, имеющая надрывы (т.е. не обеспечивающая надежного прилегания к подошве) или засаленная шлифовальная бумага;
- исключите при работе падение оборотов или остановку двигателя вследствие чрезмерной подачи.

7. Правильно обращайтесь с электрическим кабелем изделия:

- Не носите его, держась за кабель;
- Для отключения изделия от сети беритесь за его вилку, а не за кабель;
- Защищайте кабель от перегрева, масла, а также от острых граней и движущегося инструмента;
- Если кабель поврежден в процессе работы, то, не касаясь его, выньте вилку из розетки и замените электрический кабель.

8. Избегайте непреднамеренного включения:

- Следите за тем, чтобы при подключении к сети изделие было выключено;
- Не переносите подключенное к сети изделие, держа палец на выключателе.

9. Пользуйтесь, в случае необходимости, электрическими сетевыми удлинителями промышленного производства, рассчитанными на ток, потребляемый Вашим изделием (см. раздел **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**).

10. Носите подходящую одежду и, при необходимости, используйте защитные средства (защитные очки, пылезащитная маска, наушники и т. д.).

11. Надежно закрепляйте обрабатываемую деталь:

- При необходимости пользуйтесь тисками или струбциной;
- Запрещается зажимать в тиски само изделие.

12. Содержите в порядке рабочее место. Прежде чем включить изделие, проверьте, не забыли ли Вы убрать из зоны работы ключи, отвертки и другой вспомогательный инструмент.

13. Всегда будьте внимательны:

- Используйте защитные аксессуары изделия;
- При всех видах работы обязательно держите машину обеими руками;
- Не отвлекайтесь во время работы, выполняйте ее вдумчиво;
- Старайтесь работать в устойчивом положении, постоянно сохраняя равновесие, причем инструмент и обрабатываемая поверхность должны находиться в поле Вашего зрения;
- Замену сменного инструмента производите только после остановки двигателя и отключения изделия от сети.

14. По окончании работ, во время перерыва или замене сменного инструмента отключайте изделие от сети.



## НАЧАЛЬНЫЕ ОПЕРАЦИИ

### **Внимание!**

- Используйте изделие и аксессуары в соответствии с настоящим Руководством и в целях, для которых они предназначены;
- Использование изделия для других операций и в иных целях, чрезмерная перегрузка или непрерывная работа свыше 20 минут может привести к его выходу из строя;
- ознакомьтесь с разделом **МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ** и выполняйте изложенные в нем требования.

### **Включение/Выключение**

Включение:

- Нажмите кнопку выключателя **1** (см. рис.1). Машина включится;
- Для продолжительной работы можно зафиксировать включение, для чего после набора оборотов двигателем необходимо нажать кнопку фиксатора **6**. Теперь кнопку выключателя можно отпустить.

Выключение:

- Просто отпустите кнопку выключателя **1** или, нажмите и отпустите ее, если предварительно была нажата кнопка фиксатора **6**.

### **Регулировка оборотов двигателя**

Регулировка оборотов двигателя осуществляется колесом **8** регулятора оборотов. На колесе нанесены цифры от **1** до **6**, причем большей цифре соответствуют большие обороты.

### **Установка шлифовальной бумаги**

Шлифовальная бумага устанавливается на подошве **4** (см. рис.1) и крепится к ней передним и задним зажимом **3** следующим образом.

- Освободите задний зажим и установите шлифовальную бумагу, причем (если бумага перфорированная) для обеспечения пылеотсоса следите, чтобы отверстия на бумаге и на подошве совпадали.
- Зафиксируйте задний зажим.
- Выполните действия, аналогичные выше описанным, с передним зажимом. Следите, чтобы шлифовальная бумага плотно и без перекоса прилегала к подошве и была надежно зафиксирована.

## Установка мешка для сбора пыли

- Нецелесообразно устанавливать мешок для сбора пыли при обработке металлов.
- Целесообразно применять мешок для сбора древесной пыли при использовании перфорированной шлифовальной бумаги.
- Мешок для сбора пыли устанавливается в отверстие **2** (см. рис.1) для отсоса пыли.
- Для эффективной работы пылеотсоса регулярно очищайте мешок от пыли.

## Первое включение

**Внимание!** Каждый раз перед подключением машины к электропитанию проверяйте, что машина выключена, для чего нажмите до упора и отпустите кнопку выключателя.

- Визуально проверьте целостность корпуса, подошвы и кабеля электропитания;
- Установите регулятор оборотов в положение **1**;
- Подключите машину к электросети;
- Включите машину и дайте ей поработать на холостом ходу около 3 минут.

**Внимание!** Некоторое время возможно повышенное искрение щеток, т. к. происходит их притирание к коллектору, а из вентиляционных прорезей корпуса могут вылетать мелкие фрагменты смазки;

- Проверьте функционирование фиксатора, регулятора оборотов и зажимов, а также возможность установки мешка для сбора пыли;
  - Если проверки прошли успешно можете приступить к работе.
- В противном случае обратитесь за консультацией в торгующую организацию или сервисный центр.

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАБОТЕ

- Внимательно ознакомьтесь с разделами **МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ**, **НАЧАЛЬНЫЕ ОПЕРАЦИИ** и выполняйте изложенные в них требования.
- Перед началом работы проверьте функционирование машины:
  1. Установите требующийся инструмент;
  2. Проверьте, что он надежно и правильно закреплен;
  3. Проверьте работу машины в течение 10 сек. на холостом ходу.
- Не прикладывайте к машине во время работы большого усилия, т. к. при этом обороты двигателя и, следовательно, производительность падают, а также появляется угроза вывести из строя двигатель.
- Помните, что продолжительность непрерывной работы изделия не должна превышать 20 минут с последующим перерывом не менее пяти минут. Суммарная продолжительность работы не должна превышать 35 часов в неделю.
- Правильно выбирайте зерно шлифовальной бумаги. Рекомендуется начинать шлифование крупнозернистой (Р60) бумагой торговой марки FIT для удаления неровностей и шероховатостей, затем среднезернистой (Р80) бумагой удаляются царапины и, наконец, финишная полировка осуществляется мелкозернистой (Р120) бумагой.
- Не допускайте попадания пыли в вентиляционные прорезы машины, что приводит к ее перегреву. Следите за температурой корпуса в районе двигателя, которая не должна превышать 40°C. При перегреве дайте поработать машине на холостых оборотах 30-60 секунд и выключите ее для остывания и удаления пыли.
- Для эффективной работы пылеотсоса регулярно очищайте от пыли отверстия в подошве.

## ХРАНЕНИЕ И УХОД

**Уход** включает в себя очистку машины, но в первую очередь вентиляционных прорезей и отверстий в подошве, от пыли и грязи.

После работы в помещениях с повышенным содержанием пыли или мелких опилок необходимо продуть подошву, вентиляционные прорезы и двигатель сжатым воздухом.

При попадании масла корпус машины и ручки необходимо протереть уайтспиритом.

**Хранить** изделие следует в помещении с нормальной влажностью при температуре не ниже +5°C.

## ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Когда инструмент, дополнительные принадлежности и упаковка придут в негодность, примите меры по экологически чистой их утилизации. **Не сжигать!**

## ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

1. При покупке изделия требуйте проверки комплектности и исправности в Вашем присутствии, Руководство по эксплуатации на русском языке и правильно заполненный Гарантийный талон с указанием в нем даты продажи, печати (штампа) торгующей организации, подписи продавца. При отсутствии у Вас правильно заполненного гарантийного талона мы будем вынуждены отклонить Ваши претензии по качеству данного изделия.

2. Во избежание недоразумений убедительно просим Вас перед началом работы с изделием внимательно ознакомиться с Руководством по эксплуатации, всеми его разделами.

3. Правовой основой настоящих гарантийных условий является действующее законодательство и, в частности, Федеральный Закон Российской Федерации № 2-ФЗ от 09.01.96 "О защите прав потребителей" и Гражданский кодекс Российской Федерации часть вторая статьи 454-491.

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

### **5. Гарантийные обязательства не распространяются на:**

5.1. Неисправности изделия, возникшие в результате:

- несоблюдения пользователем предписаний Руководства по эксплуатации;
- механического повреждения, вызванного внешними или любыми иными воздействиями;
- использования изделия в профессиональных целях и объемах, в коммерческих целях;
- применения изделия не по назначению;
- стихийного бедствия;
- неблагоприятных атмосферных и иных внешних воздействий на изделие, таких как дождь, снег, повышенная влажность, нагрев, агрессивные среды;
- несоответствие параметров питающей электросети требованиям Руководства по эксплуатации;
- использование принадлежностей, расходных материалов и запчастей, не рекомендованных или не одобренных производителем;
- попадания внутрь изделия или засорения вентиляционных отверстий большим количеством отходов, таких как пыль, опилки, стружка и т.п.



5.2. На изделия, подвергавшиеся вскрытию и ремонту неуполномоченными лицами.

5.3. На принадлежности и запасные части, вышедшие из строя вследствие естественного износа, такие как графитовые щетки, шестеренки, ремни, расходные материалы и насадки.

5.4. На неисправности, возникшие вследствие ненадлежащего обращения или хранения изделия:

- наличие ржавчины на металлических элементах изделия;
- наличие окислов коллектора;
- обрывы и надрезы кабеля электропитания;
- сколы, царапины, сильные потертости корпуса.

5.5. 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 окарины на коллекторе или угольных щетках;
- одновременно выход из строя якоря и статора электродвигателя;
- потемнение или обугливание изоляции проводов.

Техническое освидетельствование инструмента на предмет установления гарантийного случая производится только в мастерской.