

Инструкция по эксплуатации

Электрический лобзик FIT JS-571 80349

Цены на товар на сайте:

http://www.vseinstrumenti.ru/instrument/lobziki/fit/js-571_80349/

Отзывы и обсуждения товара на сайте:

http://www.vseinstrumenti.ru/instrument/lobziki/fit/js-571_80349/#tab-Responses

Инструкция по эксплуатации

ЭЛЕКТРОЛОБЗИК



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 80349

Модель	80349
Мощность, Вт	570
Потребляемый ток, А	2,6
Частота регулируемого хода, ход/мин	500-3000
Размах хода, мм	20
Максимально допустимая толщина, мм	
распиловка древесины	65
распиловка стали	8
Длина кабеля электропитания, м	1,8
Вес, кг	2,1

ДВОЙНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ

FITTM
FINCH INDUSTRIAL TOOLS

МОДЕЛЬ №. 80349

ТОРГОВАЯ МАРКА

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за то, что обратили внимание на изделия торговой марки FINCH INDUSTRIAL TOOLS, которые отличаются прогрессивным дизайном и высоким качеством исполнения. Мы надеемся, что наша продукция станет Вашим помощником 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

Лобзик ручной электрический 80349 (в дальнейшем - лобзик) предназначен для сквозной прямолинейной и/или криволинейной распиловки древесины, древесностружечных и древесноволокнистых плит, пластмасс, листового проката металлов.

Лобзик имеет:

- Зажимной патрон для быстрой установки сменного инструмента;
- Выключатель с фиксирующей кнопкой;
- Электронный регулятор, позволяющий плавно менять обороты и мощность в зависимости от характера работы;
- Подошву, фиксирующую плоскость реза под углом от 45 до 135° к плоскости материала;
- Маятниковую систему, обеспечивающую постоянный нерегулируемый или переменный регулируемый угол режущей кромки полотна;
- Упорную линейку, обеспечивающую рез параллельно кромке материала;
- Двойную электрическую изоляцию активных частей электропривода, что позволяет работать без применения индивидуальных средств защиты от поражения электрическим током и не требует заземления лобзика.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Руководство по эксплуатации;
- Лобзик с шестигранным ключом;
- Линейка упорная;
- Переходник для подключения пылесборника;
- Полотно 2 шт.;
- Коробка упаковочная.

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

КОНСТРУКЦИЯ И ДЕТАЛИ

1. Подошва
2. Болты крепления упорной линейки
3. Болты крепления подошвы
4. Полотно
5. Направляющий ролик
6. Защитный кожух (*снят для наглядности*)
7. Переключатель угла режущей кромки полотна
8. Рычаг зажимного патрона
9. Выключатель
10. Фиксатор выключателя
11. Колесо регулятора частоты хода
12. Ручка
13. Кабель электропитания
14. Вентиляционные прорези корпуса
15. Переходник для подключения пылесборника
16. Шестигранный ключ.

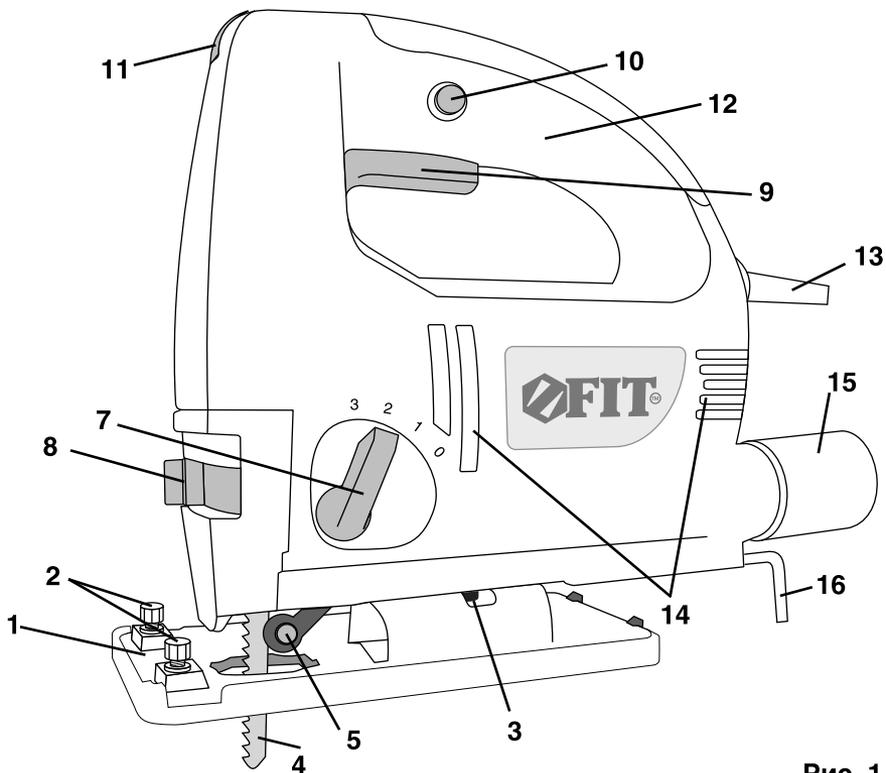


Рис. 1

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

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

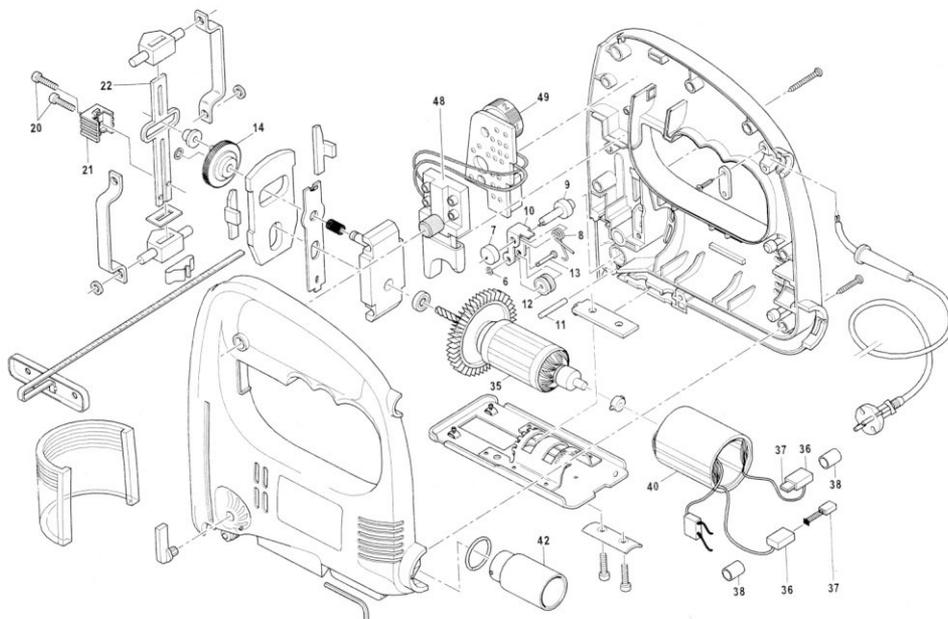
Запрещается эксплуатация изделия:

- 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 220В +10/-15% переменного тока с частотой 50 Гц;
- При возникновении во время работы хотя бы одной из следующих неисправностей:
 1. повреждение кабеля электропитания или его вилки;
 2. кольцевое искрение под щетками;
 3. появление дыма или запаха, характерного для горячей изоляции;
 4. повреждения (трещины) в рукоятке, корпусе изделия или крышке электродвигателя.

Для предотвращения опасности поражения электрическим током, травмы 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 для предотвращения электрического пробоя необходимо использовать устройства токовой защиты.
6. Не подвергайте изделие перегрузкам:
 - используйте его строго по назначению;
 - применяйте только оригинальные полотна. Перед работой проверьте качество заточки, надежность крепления;
 - исключите при работе падение оборотов или остановку двигателя вследствие чрезмерной подачи или заклинивания полотна. При заклинивании немедленно выключите изделие.
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**).

Детализировка



- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| 1. Винт-саморез | 26. Корпус |
| 2. Накладка корпуса | 27. Вставка пружинная |
| 3. Винт М-14 | 28. Направляющая |
| 4. Планка прижимная | 29. Противовес |
| 5. Основание | 30. Планка резьбовая |
| 6. Кольцо стопорное | 31. Подшипник роликовый |
| 7. Вставка эксцентриковая | 32. Пластина |
| 8. Пружина | 33. Щит промежуточный |
| 9. Ось | 34. Шарикоподшипник |
| 10. Кронштейн | 35. Якорь |
| 11. Палец | 36. Держательбоймы |
| 12. Ролик опорный | 37. Щетка |
| 13. Ось | 38. Обойма щеткодержателя |
| 14. Колесо зубчатое | 39. Шарикоподшипник |
| 15. Втулка ведущая | 40. Стартер |
| 16. Кольцо стопорное | 41. Конденсатор |
| 17. Скоба | 42. Патрубок |
| 18. Подшипник | 43. Трубка защитная |
| 19. Сальник | 44. Шнур с вилкой |
| 20. Винт М14 | 45. Кольцо |
| 21. Пилкодержатель | 46. Винт саморез |
| 22. Шток | 47. Планка прижимная |
| 23. Подшипник скольжения | 48. Выключатель |
| 24. Кожух прозрачный | 49. Плата |
| 25. Переключатель | |

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 столярными 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 и вспомогательные аксессуары изделия;
- 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;
- подносите изделие к материалу, с которым будете работать, только после включения;
- осторожно следует подводить и отводить инструмент к уже начатому резу, не допуская его заклинивания или падения оборотов двигателя из-за чрезмерной подачи;
- замену полотна производите только после остановки двигателя, отключения изделия от сети и остывания инструмента до приемлемой температуры

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.

Установка/Замена полотна

Внимание полотна:

- Передвиньте рычаг **8** (см.рис1)зажимного патрона против часовой стрелки до упора и удерживайте его;
- Выньте полотно **4**, перемещая его в сторону подошвы **1**;
- Плавно отпустите рычаг **8**.

Установка полотна:

- Передвиньте рычаг **8** (см рис. 1).зажимного патрона против часовой стрелки до упора и удерживайте его;
- Вставьте полотно в зажимной патрон, сориентировав его зубья по ходу продольной подачи и пропустив противоположный его торец в паз направляющего ролика **5**;
- Плавно опустите рычаг **8**;
- Убедитесь в надежности фиксации полотна, покачивая его вверх вниз.

Включение/Выключение

Включение

- Нажмите кнопку выключателя **9** (см. рис. 1);

Для продолжительной работы можно зафиксировать включение, для чего необходимо нажать кнопку фиксатора **10**. Теперь кнопку выключателя можно отпустить.

Выключение

- Просто отпустите кнопку выключателя **9** или, нажмите и отпустите ее, если предварительно была нажата кнопка фиксатора **10**.

Регулировка частоты хода

Вращением колеса **11** (см. рис.1) осуществляется регулировка частоты хода полотна для выбора нужной скорости и/или качества пиления. На торце колеса нанесены цифры от 1 (минимальная скорость 500 ход./мин.) до 6 (максимальная скорость 3000 ход./мин.).

Регулировка торцевого угла пропила

Регулировка торцевого угла пропила (кромки) от 45 до 135° осуществляется изменением угла плоскости подошвы **1** (см. рис. 1) относительно плоскости полотна. Для этого отпустите болты **3** крепления подошвы с помощью шестигранного ключа **16**, выставьте необходимый угол и вновь затяните болт **3**. На корпусе лобзика и на станине имеются трехгранные выступы, позволяющие выставить фиксированные значения угла 45, 60, 75, 90, 105, 120 и 135°. При поставке установлен угол 90°.

Регулировка угла режущей кромки полотна

Регулировка угла режущей кромки полотна осуществляется переключателем **7** (см. рис. 1) на четыре положения.

1. Положение “0”. В этом положении угол между плоскостью кромки полотна, опирающейся на направляющий ролик **5**, и плоскостью подошвы постоянен и равен приблизительно 96°.

2. Положения “1” - “3”. В этих положениях переключателя угол между плоскостью кромки полотна, опирающейся на направляющий ролик **5**, и плоскостью подошвы переменный и зависит от положения полотна. В верхней мертвой точке полотна угол приблизительно равен 96°, а в нижней мертвой точке (н. м. т.) полотна зависит от положения переключателя и минимален в положении “3” (приблизительно 90°). Чем меньше угол в н. м. т., тем меньше нагрузка на двигатель лобзика.

Таким образом, выбор положения переключателя **7** определяется толщиной и механическими характеристиками обрабатываемого материала.

Установка упорной линейки

Упорная линейка служит для пропила параллельно кромке распиливаемого материала. Она крепится к подошве **1** болтами **2** с помощью шестигранного ключа **16**. Ширина отпиливаемого материала устанавливается по шкале, нанесенной на линейке.

Первое включение

- Установите и надежно закрепите полотно;
- Включите лобзик и дайте ему 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 регулировки частоты хода и угла режущей кромки полотна. Выключите лобзик;
- Проверьте регулировку торцевого угла пропила (кромки) и возможность установки упорной линейки;
- Если проверки прошли успешно можете приступать 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.
- Применяйте только тот тип полотна, который необходим для выполнения данной работы (по дереву, по металлу, прямолинейная или криволинейная распиловка и т.д.);

Перед началом работы проверьте функционирование лобзика:

1. Установите требующееся полотно и аксессуары;
2. Проверьте, что они надежно и правильно закреплены;
3. Проверьте работу лобзика в течение 10 сек. на холостом ходу.

Включите лобзик и, только после этого, подведите его к обрабатываемой поверхности.

- Не прикладывайте к лобзику во время работы большого усилия, т. к. при этом обороты двигателя и, следовательно, производительность падают, а также появляется угроза вывести из строя двигатель.
- Подача при распиловке должна быть равномерной.
- Следите за тем, чтобы в обрабатываемом материале не попадались гвозди и посторонние включения.
- Не допускайте попадания пыли в вентиляционные прорези лобзика, что приводит к его перегреву. Следите за температурой корпуса в районе редуктора и двигателя, которая не должна превышать 50°C. При перегреве дайте поработать лобзику на холостых оборотах 30 - 60 секунд и выключите его для остывания и удаления пыли и опилок. Не просовывайте пальцы под защитный кожух и в отверстие для выброса опилок, освобождайте их от опилок деревянной палочкой.

ХРАНЕНИЕ И УХОД

Уход включает в себя очистку лобзика, но в первую очередь вентиляционных прорезей и патрона, от пыли и грязи.

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

При попадании масла на корпус лобзика, необходимо протереть его 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 требует 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 угольные 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 окалины 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.