

Инструкция по эксплуатации

Аккумуляторная отвертка FIT 80241

Цены на товар на сайте:

http://www.vseinstrumenti.ru/instrument/akkumulyatornyj/akkumulyatornie_otvertki/fit/fit_it_akkumulyatornaya_otvertka_4.8v_80241/

Отзывы и обсуждения товара на сайте:

http://www.vseinstrumenti.ru/instrument/akkumulyatornyj/akkumulyatornie_otvertki/fit/fit_it_akkumulyatornaya_otvertka_4.8v_80241/#tab-Responses

Инструкция по эксплуатации

ОТВЕРТКА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ АККУМУЛЯТОРНАЯ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

80241

Номинальное напряжение аккумулятора, В	4,8
Ток, потребляемый зарядным устройством, А	0,03
Число оборотов без нагрузки, об/мин	150
Максимальный крутящий момент, Нм	2,5
Емкость аккумулятора, А/час	0,8
Время зарядки аккумулятора, час	5-7
Уровень звукового давления по EN 60745, дБ(А)	57,2
Уровень акустической мощности по EN 60745, дБ(А)	68,2
Уровень вибрации по EN 50144, м/сек ²	0,255
Длина провода электропитания адаптера зарядного устройства, м	2
Вес отвертки с аккумулятором, кг	0,8



Только для бытового
использования



ТОРГОВАЯ МАРКА

МОДЕЛЬ №. 80241

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

Отвертка электрическая аккумуляторная модель 80241 (в дальнейшем отвертка) предназначена для ускорения и облегчения процесса закручивания/откручивания винтов, шурупов и саморезов с различной формой шлица, а также болтов и гаек.

Отвертка имеет:

1. Шпиндель с пружинным фиксатором, позволяющий быстро переставлять сменный инструмент без специального ключа;
2. Клавишный переключатель направления вращения двигателя со средним положением;
3. Замок шпинделя для откручивания/закручивания вручную;
4. Светодиодную линейку для индикации режима зарядки или степени разрядности аккумуляторной батареи в процессе работы;
5. Гнездо для подключения адаптера зарядного устройства.

Напряжение аккумуляторной батареи меньше 24В постоянного тока, что позволяет работать без применения индивидуальных средств защиты от поражения электрическим током и не требует заземления отвертки.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ*

- Руководство по эксплуатации;
- Отвертка;
- Адаптер зарядного устройства;
- Комплект сменного инструмента;
- Упаковочная коробка.

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

КОНСТРУКЦИЯ И ДЕТАЛИ

1. Переключатель направления вращения
2. Ручка
3. Светодиодная линейка
4. Шпиндель
5. Адаптер зарядного устройства
6. Сменный инструмент.

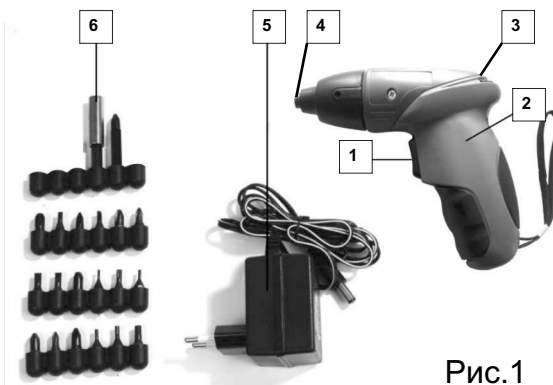
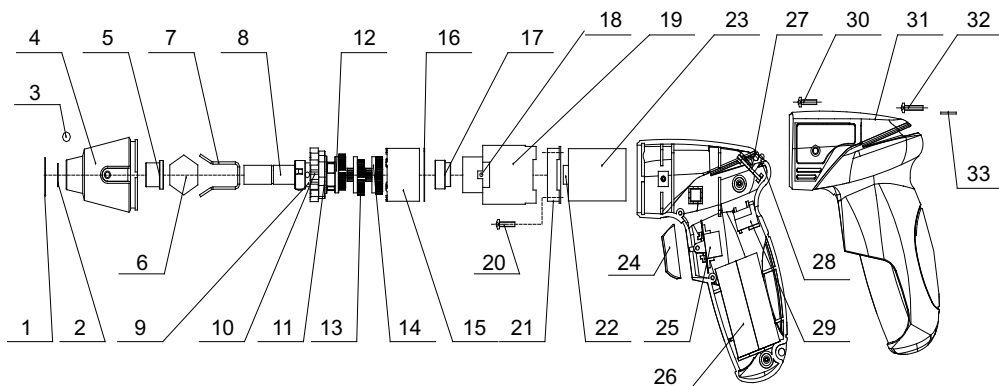


Рис.1

Детали



№	наименование	К-во
1	Шайба разжимная	1
2	Шайба	1
3	Шарик D2,5	16
4	Крышка шпинделя с втулкой	1
5	Крышка шпинделя с втулкой	1
6	Шпиндель в с/б	1
7	Шпиндель в с/б	1
8	Шпиндель в с/б	1
9	Проставка	1
10	Стопор	6
11	Шайба замка	1
12	Фиксатор замка	1
13	Шестерня	9
14	Шестерня передаточная	2
15	Шестерня внутренняя	1
16	Шайба	1
17	Корпус редуктора с втулкой	1
18	Саморез ST2,5	2

№	наименование	К-во
19	Корпус редуктора с втулкой	1
20	Винт M2,5x5	2
21	Держатель двигателя	1
22	Двигатель 4,8В с шестерней	1
23	Двигатель 4,8В с шестерней	1
24	Клавиша	1
25	Переключатель HLK-5 6ЕЗ	1
26	Аккумуляторная батарея в с/б	1
27	Плата индикации в с/б	1
28	Крышка индикатора	1
29	Разъем	1
30	Саморез ST2,9x12	2
31	Корпус с кнопкой в с/б	1
32	Саморез ST2,9x14	2
33	Шпилька	2
34	Адаптер AV35-060-030T	1
35	Комплект сменного инструмента	1

Рис.2

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Запрещается эксплуатация изделия:

1. Во взрывоопасных помещениях или помещениях с химически активной средой;
2. В условиях воздействия капель и брызг, а также на открытых площадках при атмосферных осадках;
3. При возникновении во время работы хотя бы одной из следующих неисправностей:

- Появление дыма или запаха, характерного для горящей изоляции.
- Повреждения (трещины) в корпусе изделия или ручке.

Запрещается эксплуатация зарядного устройства (зарядка аккумулятора):

1. При неисправной электропроводке или электрической розетке, а так же если их токовые параметры ниже требуемых со стороны изделия (см. раздел **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**);

2. При несоответствии характеристик электрической сети, имеющейся в месте проведения зарядки, с характеристиками, указанными на шильдике зарядного устройства. Наши изделия рассчитаны на напряжение 220В $\pm 10\%$ переменного тока с частотой 50 Гц;

3. При повреждении электрического провода, вилки или корпуса зарядного устройства;

4. При наличии механических повреждений ручки отвертки.

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 поблизости от легковоспламеняющихся жидкостей и газов;

- Позаботьтесь о хорошем освещении.

2. Не позволяйте посторонним людям и животным приближаться к месту работы.

3. Не подвергайте изделие перегрузкам:

- используйте его строго по назначению;
- используйте только рекомендованный и исправный сменный инструмент (биты, переходники и т.д.). Неисправный сменный инструмент - это сломанный или искривленный (приводящий к биению) инструмент;
- исключите при работе падение оборотов или остановку двигателя вследствие чрезмерного усилия. **При остановке двигателя немедленно выключите изделие.**

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

5. Надежно закрепляйте обрабатываемую деталь:

- Запрещается зажимать в тиски само изделие.

6. Содержите в порядке рабочее место. Прежде чем включить изделие, проверьте, не забыли ли Вы убрать из зоны работы лишний вспомогательный инструмент.

7. Всегда будьте внимательны:

- Не отвлекайтесь во время работы, выполняйте ее вдумчиво;
- Старайтесь работать в устойчивом положении, постоянно сохраняя равновесие, причем инструмент и объект работы должны находиться в поле Вашего зрения;
- Замену сменного инструмента производите только после остановки двигателя;

8. Избегайте непреднамеренного включения:

- По окончании работ, во время перерыва или замене сменного инструмента выключайте изделие;

- Не переносите изделие, держа палец на переключателе.

9. Правильно обращайтесь с электрическим проводом зарядного устройства:

- Не носите его, держась за провод;
- Для отключения зарядного устройства от отвертки беритесь за его корпус, а не за провод;
- Защищайте провод от перегрева, масла и острых граней;
- Пользуйтесь, в случае необходимости, электрическими сетевыми удлинителями промышленного производства.

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 трех минут может привести к его выходу из строя.
- Ознакомьтесь с разделом **МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ** и выполняйте изложенные в нем требования.

Зарядка аккумуляторной батареи

Аккумуляторная батарея поставляется в незаряженном виде.

1. Общие соображения по зарядке никель-кадмиевых батарей.

Время зарядки новой или полностью разряженной аккумуляторной батареи составляет 7 часов. Приблизительно через 5 циклов заряд/разряд аккумулятор набирает полную емкость и, после этого, можно сократить время заряда до пяти часов. Следует иметь в виду, что срок службы аккумуляторной батареи определяется числом циклов заряд/разряд, но он сокращается и при перезаряде и, особенно, при глубоком разряде или при хранении в разряженном виде. Поэтому не заряжайте аккумулятор более семи часов и ставьте его на зарядку, как только в процессе работы отвертка начинает терять мощность (т. е. заметно падают обороты при стандартной нагрузке), кроме этого см. подраздел **Контроль состояния аккумуляторной батареи.**

2. Зарядка батареи производится в отапливаемом помещении с нормальной влажностью и температурой +10 - +35°C и осуществляется следующим образом.

- Подключите штекер адаптера зарядного устройства **5** (см. рис.1) к гнезду на ручке отвертки (см. рис.3), а само зарядное устройство к сети электропитания. На светодиодной линейке **3.1** должен загореться красный индикатор. Начинается процесс зарядки.

Внимание!

Запрещается пользоваться отверткой во время зарядки аккумуляторной батареи.

- После окончания зарядки сначала выньте зарядное устройство из розетки электропитания, а затем штекер из отвертки.

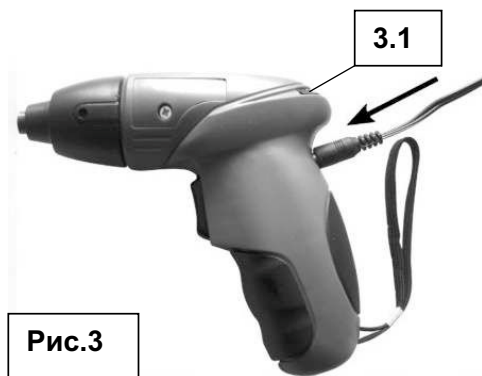


Рис.3

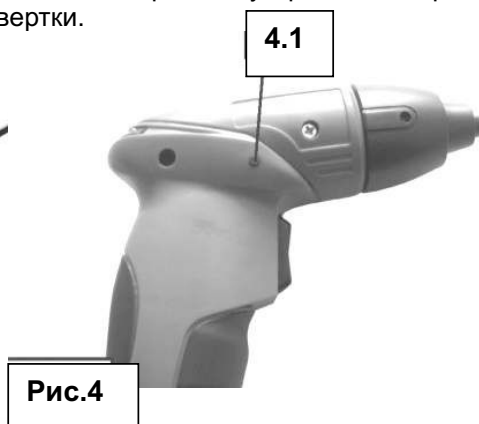


Рис.4

Контроль состояния аккумуляторной батареи

В процессе работы можно контролировать степень разряда аккумуляторной батареи с помощью индикаторной линейки **3.1** (рис.3). Для этого необходимо нажать кнопку **4.1** (см. рис.4). Если при нажатой кнопке горят все индикаторы, то емкость батареи не менее 75% от номинальной, если желтый и красный - около 50%, если только красный - то емкость батареи не более 10% от номинальной и батарею необходимо заряжать незамедлительно.

Включение/Выключение

Включение

- Нажмите и удерживайте на верхнюю часть (для вращения шпинделя по часовой стрелке) или на нижнюю часть (для вращения шпинделя против часовой стрелки) клавиши переключателя **1** (см. рис.1). Отвертка включится.

Выключение

- Просто отпустите клавишу переключателя **1**.

Установка сменного инструмента

Вставьте нужную биту или переходник с шестигранником 6,35мм в отверстие шпинделя **4** (см. рис. 1). Фиксация происходит за счет специального пружинного фиксатора в шпинделе.

Замок шпинделя

Замок шпинделя позволяет при отпущенном переключателе 1 пользоваться отверткой как обычной, что особенно удобно при откручивании сильно затянутых шурупов, болтов и т.д.

Первое включение

1. Зарядите аккумуляторную батарею.

2. Включите отвертку и дайте ей поработать без нагрузки приблизительно минуту.

Внимание! Некоторое время возможен специфический запах, вызванный повышенным искрением щеток, т. к. происходит их притирание к коллектору.

При предпродажной проверке допускается включение отвертки без зарядки аккумулятора на время не более 20 секунд.

3. Проверьте режимы включения/выключения, функционирование шпинделя и индикаторной линейки.

4. Если проверки прошли успешно можете приступить к работе.

В противном случае обратитесь за консультацией в торгующую организацию или сервисный центр.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАБОТЕ.

1. Внимательно ознакомьтесь с разделами **МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ, НАЧАЛЬНЫЕ ОПЕРАЦИИ** и выполняйте изложенные в них требования.

2. Перед началом работы проверьте функционирование отвертки:

• Установите требующийся инструмент. Проверьте, что он надежно и правильно закреплен.

• Проверьте работу отвертки в течение 5 сек. без нагрузки.

3. **Помните:**

• Изделие рассчитано на эксплуатацию при температуре окружающей среды от +5 до +35°C.

• Режим работы отвертки кратковременный, причем пауза перед очередным включением должна быть приблизительно равна продолжительности предшествующего включения (а оно, в свою очередь, не должно превышать трех минут).

• Суммарная продолжительность работы отвертки не должна превышать 68 часов в год.

4. Не прикладывайте к отвертке во время работы большого усилия, т. к. при этом обороты двигателя и, следовательно, производительность падают, а также появляется угроза вывести из строя двигатель и разрядить аккумулятор.

5. Следите за температурой корпуса отвертки в районе редуктора и двигателя, которая не должна превышать 50°C. При перегреве немедленно выключите ее для остывания.

6. Биты могут устанавливаться либо непосредственно в шпиндель, либо с использованием адаптера для бит. Следите, чтобы тип (PH, PZ и т.д.) и № биты соответствовал форме шлица шурупа.

7. При выкручивании сильно затянутых шурупов рекомендуется 1-2 оборота сделать в режиме обычной отвертки.

8. Допускается использование отвертки для сверления неглубоких отверстий диаметром не более 3мм в древесине и пластике. В таких случаях время непрерывной работы не должно превышать 30сек. с последующим перерывом не менее 3 мин. При этом следует помнить, что у отверток, в отличие от дрелей, бой шпинделя не нормируется.

ХРАНЕНИЕ И УХОД

- **Уход** включает в себя очистку отвертки, но в первую очередь шпинделя и гнезда для подключения зарядного устройства, от пыли и грязи.

При попадании масла на корпус, его необходимо протереть уайтспиритом.

Через каждые 70 часов эксплуатации изделия, требуется провести его профилактический осмотр и замену смазки в Сервисном центре.

- **Хранить** изделие следует в помещении с нормальной влажностью при температуре не ниже +5°C. Аккумуляторную батарею необходимо заряжать не реже, чем раз в 3 месяца.

ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Когда изделие, дополнительные принадлежности и упаковка придут в негодность, примите меры по экологически чистой их утилизации.

Не сжигать!

ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

1. При покупке изделия требуйте проверки его 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. Пожалуйста, не забывайте поставить свою подпись в Гарантийном талоне. При отсутствии у Вас правильно заполненного Гарантийного талона мы будем вынуждены отклонить Ваши претензии к качеству данного изделия.

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

3. Правовой основой настоящих гарантийных условий является действующее законодательство и, в частности, Закон РФ от 7 февраля 1992г. № 2300-1 “О защите прав потребителей” (со всеми изменениями).

4. Срок службы изделия составляет 3 года с момента его приобретения.

5. Наши гарантийные обязательства распространяются только на неисправности, выявленные в течение гарантийного срока, равного одному году с момента приобретения, и обусловленные производственными, технологическими или конструктивными дефектами, допущенными по вине изготовителя.

6. Гарантийные обязательства прерываются **немедленно** в случае несанкционированного изменения в конструкции изделия.

7. Гарантийные обязательства не распространяются на:

7.1. Неисправности изделия, возникшие в результате:

- Несоблюдения потребителем предписаний Руководства по эксплуатации;
- Механического повреждения, вызванного внешними или любыми иными воздействиями;
- Использования изделия в профессиональных или коммерческих целях и объемах;
- Использования изделия не по назначению;
- Стихийного бедствия;
- Неблагоприятных атмосферных и иных внешних воздействий на изделие, таких как дождь, снег, повышенная влажность, нагрев, агрессивные среды;
- Несоответствия параметров электропитания требованиям Руководства по эксплуатации;
- Использования аксессуаров, расходных материалов и запчастей, не рекомендованных или не одобренных изготовителем;
- Попадания внутрь изделия или засорения вентиляционных прорезей большим количеством пыли, опилок, стружки и т. п. отходов или посторонних предметов.

7.2. Изделия, подвергшиеся вскрытию или ремонту неуполномоченными лицами.

7.3. Принадлежности и запасные части, вышедшие из строя вследствие естественного износа, такие как угольные щетки, шестерни, ремни, насадки, шлифовальные и полировальные диски, полировальные чехлы, аккумуляторные и обычные батареи, другие расходные материалы.

7.4. Неисправности, возникшие вследствие ненадлежащего обращения или хранения изделия:

- Наличие ржавчины на металлических элементах изделия;
- Наличие окислов на коллекторе;
- Механические повреждения кабеля электропитания и деформация вилки кабеля из-за низкого качества электрической розетки или проводки;
- Сколы, царапины, сильные потертости корпуса;
- Неисправности, возникшие в результате перегрузки изделия, что привело к выходу 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 и угольных щетках;
- Одновременный выход из строя ротора и статора электродвигателя;
- Деформация или обугливание изоляции проводов.

Техническое освидетельствование изделия на предмет установления гарантийного случая производится только в уполномоченных на это Сервисных центрах.