

(COVER MANUAL)

Оглавление

Назначение	3
Технические характеристики модели	4
Комплектация.....	5
Правила по технике безопасности	5
Работа	10
Гарантийное обязательство.....	14



По заказу: "FORWARD TOOLS LIMITED "Of fice4,59-60, Russel Square,London,WC1B
4HP,Great Britain

Назначение:

Данный инструмент предназначен для ударного сверления кирпича, бетона и камня, а также для долбления. Он также подходит для безударного сверления дерева, металла, керамики и пластмассы.

Изделия под торговой маркой **FORWARD** постоянно совершенствуются и улучшаются.

Поэтому технические характеристики и дизайн могут меняться без предварительного уведомления. Приносим Вам наши извинения за возможные, причиненные этим неудобства.

Внимательно изучите данную инструкцию по эксплуатации и техническому обслуживанию.

Внешний вид:



FPH-32/1500 (F04010)



FPH-36/1700 (F04020)

- 1 Патрон SDS plus
- 2 Переключатель «вращение с ударом/удар» (отключает вращение)
- 3 Отверстие для смазки
- 4 Задняя рукоятка
- 5 Клавиша выключателя
- 6 Переключатель «вращение с ударом/вращение» (отключает удар)
- 7 Крышка щеткодержателя
- 8 Дополнительная рукоятка

Технические характеристики:

Модель	FPH-32/1500 (F04010)	FPH-36/1700 (F04020)
Напряжение	230В	230В
Частота	50Гц	50Гц
Мощность	1500Вт	1700Вт
Обороты без нагрузки	800об/мин	780об/мин
Ударов в минуту	3200уд/мин	2700уд/мин
Сила удара	6.0Дж	7.0Дж
Диаметр сверления:		
Бетон	32мм	36мм
Сталь	13мм	13мм
Дерево	45мм	55мм
Реверс	нет	нет

Комплектация:

Перфоратор	1шт
Дополнительная рукоятка	1шт
Запасные щетки	1пара
Бур SDS+ 8*150мм	1шт
Бур SDS+ 10*150мм	1шт
Бур SDS+ 12*150мм	1шт
Пика SDS+ 14*250мм	1шт
Зубило SDS+ 14*250мм	1шт
Смазка	1шт
Пластиковый кейс	1шт
Инструкция по эксплуатации	1шт

Правила по технике безопасности:

Безопасность в месте выполнения работ

1. Рабочее место должно быть чистым и хорошо освещенным. Захламление и плохое освещение могут стать причиной несчастных случаев.

2. Не пользуйтесь электроинструментом во взрывоопасной атмосфере, например, в присутствии легко воспламеняющихся жидкостей, газов или пыли. При работе электроинструмента возникают искры, которые могут привести к воспламенению пыли или газов.

3. При работе с электроинструментом не допускайте детей или посторонних к месту производства работ. Не отвлекайтесь во время работы, так как это приведет к потере контроля над электроинструментом.

Электробезопасность

4. Вилка электроинструмента должна соответствовать сетевой розетке. Никогда не вносите никаких изменений в конструкцию розетки. При использовании электроинструмента с заземлением не используйте переходники. Розетки и вилки, не подвергавшиеся изменениям, снижают риск поражения электрическим током.

5. Избегайте контакта участков тела с заземленными поверхностями, такими как трубы, радиаторы, батареи отопления и холодильники. При контакте тела с заземленными предметами увеличивается риск поражения электрическим током.

6. Не подвергайте электроинструмент воздействию дождя или влаги. Попадание воды в электроинструмент повышает риск поражения электрическим током.

7. Аккуратно обращайтесь со шнуром питания. Никогда не используйте шнур питания для переноски, перемещения или извлечения вилки из розетки. Располагайте шнур на расстоянии от источников тепла, масла, острых краев и движущихся деталей. Поврежденные или запутанные сетевые шнуры увеличивают риск поражения электрическим током.

8. При использовании электроинструмента вне помещения, используйте удлинитель, подходящий для этих целей. Использование соответствующего шнура снижает риск поражения электрическим током.

9. Если электроинструмент приходится эксплуатировать в сыром месте, используйте линию электропитания, которая защищена прерывателем, срабатывающим при замыкании на землю.

Личная безопасность

10. При использовании электроинструмента будьте бдительны, следите за тем, что вы делаете, и руководствуйтесь здравым смыслом. Не пользуйтесь

Инструкция по эксплуатации и техобслуживанию.Перфоратор электрический. Стр. 7

электроинструментом, если вы устали, находитесь под воздействием наркотиков, алкоголя или лекарственных препаратов. Даже мгновенная невнимательность при использовании электроинструмента может привести к серьезной травме.

11. Используйте средства индивидуальной защиты. Обязательно надевайте защитные очки. Такие средства индивидуальной защиты, как респиратор, защитная нескользящая обувь, каска или наушники, используемые в соответствующих условиях, позволяют снизить риск получения травмы.

12. Не допускайте случайного включения устройства. Прежде чем подсоединять инструмент к источнику питания и/или аккумуляторной батарее, поднимать или переносить инструмент, убедитесь, что переключатель находится в выключенном положении. Переноска электроинструмента с пальцем на выключателе или подача питания на инструмент с включенным выключателем может привести к несчастному случаю.

13. Перед включением электроинструмента снимите с него все регулировочные инструменты и гаечные ключи. Гаечный или регулировочный ключ, оставшийся закрепленным на вращающейся детали, может привести к травме.

14. При эксплуатации устройства не тянитесь. Всегда сохраняйте устойчивое положение и равновесие. Это позволит лучше управлять электроинструментом в непредвиденных ситуациях.

15. Одевайтесь соответствующим образом. Не надевайте свободную одежду или украшения. Ваши волосы, одежда и перчатки должны всегда находиться на расстоянии от вращающихся деталей. Свободная одежда, украшения или длинные волосы могут попасть в движущиеся детали устройства.

16. Если имеются устройства для подключения пылесборника или вытяжки, убедитесь, что они подсоединены и правильно используются. Использование пылесборника снижает вероятность возникновения рисков, связанных с пылью.

Использование и уход за электроинструментом

17. Не прилагайте излишних усилий к электроинструменту.

Используйте инструмент, соответствующий выполняемой вами

работе. Правильно подобранный электроинструмент позволит выполнить работу лучше и безопаснее с производительностью, на которую он рассчитан.

18. Не пользуйтесь электроинструментом с неисправным выключателем. Любой электроинструмент с неисправным выключателем опасен и должен быть отремонтирован.

19. Перед выполнением регулировок, сменой принадлежностей или хранением электроинструмента всегда отключайте его от источника питания и/или от аккумулятора. Такие превентивные меры предосторожности снижают риск случайного включения электроинструмента.

20. Храните электроинструменты в местах, недоступных для детей, и не позволяйте лицам, не знакомым с работой такого инструмента или не прочитавшим данные инструкции, пользоваться им. Электроинструмент опасен в руках неопытных пользователей.

21. Выполняйте техническое обслуживание электроинструментов. Убедитесь в соосности, отсутствии деформаций движущихся узлов, поломок каких-либо деталей или других дефектов, которые могут повлиять на работу электроинструмента. Если инструмент поврежден, отремонтируйте его перед использованием. Большое число несчастных случаев происходит из-за плохого ухода за электроинструментом.

22. Режущий инструмент всегда должен быть острым и чистым. Соответствующее обращение с режущим инструментом, имеющим острые режущие кромки, делает его менее подверженным деформациям, что позволяет лучше управлять им.

23. Используйте электроинструмент, принадлежности, приспособления и насадки в соответствии с данными инструкциями и в целях, для которых он предназначен, учитывая при этом условия и вид выполняемой работы. Использование электроинструмента не по назначению может привести к возникновению опасной ситуации.

Обслуживание

24. Обслуживание электроинструмента должно проводиться только квалифицированным специалистом по ремонту и только с использованием идентичных запасных частей. Это позволит обеспечить безопасность электроинструмента.

25. Следуйте инструкциям по смазке и замене принадлежностей.

26. Ручки инструмента всегда должны быть сухими и чистыми и не должны быть измазаны маслом или смазкой.

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ОБРАЩЕНИИ С ПЕРФОРАТОРОМ

НЕ ДОПУСКАЙТЕ, чтобы удобство или опыт эксплуатации данного устройства (полученный от многократного использования) доминировали над строгим соблюдением правил техники безопасности при обращении с этим устройством. Нарушение техники безопасности или неправильное использование данного инструмента могут привести к серьезным травмам.

1. Пользуйтесь средствами защиты органов слуха. Воздействие шума может привести к потере слуха.
2. Используйте дополнительную ручку (если входит в комплект инструмента. Утрата контроля над инструментом может привести к травме.
3. Если при выполнении работ существует риск контакта режущего инструмента со скрытой электропроводкой или собственным шнуром питания, держите электроинструмент за специально предназначенные изолированные поверхности. Контакт с проводом под напряжением приведет к тому, что металлические детали инструмента также будут под напряжением, что приведет к поражению оператора электрическим током.
4. Надевайте защитную каску, защитные очки и/или защитную маску. Обычные или солнцезащитные очки НЕ являются защитными очками. Также настоятельно рекомендуется надевать противопылевой респиратор и перчатки с толстыми подкладками.
5. Перед выполнением работ убедитесь в надежном креплении биты.
6. При нормальной эксплуатации инструмент может вибрировать. Винты могут раскрутиться, что приведет к поломке или несчастному случаю. Перед эксплуатацией тщательно проверяйте затяжку винтов.
7. В холодную погоду, или если инструмент не использовался в течение длительного периода времени, дайте инструменту немного прогреться, включив его без нагрузки. Это размягчит смазку. Без надлежащего прогрева ударное действие будет затруднено.

8. При выполнении работ всегда занимайте устойчивое положение. При использовании инструмента на высоте убедитесь в отсутствии людей внизу.
9. Крепко держите инструмент обеими руками.
10. Руки должны находиться на расстоянии от движущихся деталей.
11. Не оставляйте работающий инструмент без присмотра. Включайте инструмент только тогда, когда он находится в руках.
12. При выполнении работ не направляйте инструмент на кого-либо, находящегося в месте выполнения работ. Бита может выскочить и привести к травме других людей.
13. Сразу после окончания работ не прикасайтесь к бите или к деталям в непосредственной близости от нее. Бита может быть очень горячей, что приведет к ожогам кожи.
14. Некоторые материалы могут содержать токсичные химические вещества. Примите соответствующие меры предосторожности, чтобы избежать вдыхания или контакта с кожей таких веществ. Соблюдайте требования, указанные в паспорте безопасности материала.

РАБОТА

1 Установка и удаление долота (Рис. 1, 2, 3)

Перед установкой или удалением рабочего инструмента убедитесь, что перфоратор выключен и отсоединен от питающей сети.

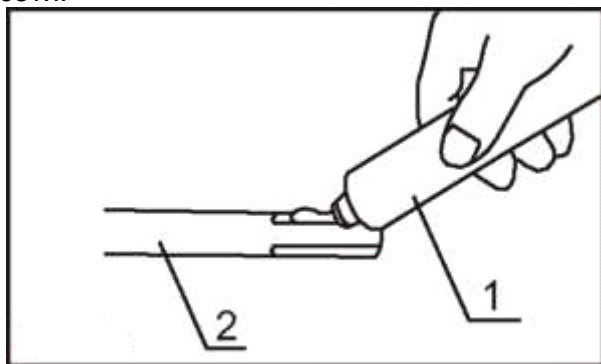


рис.1

Перед установкой долота очистите хвостовик долота(2) и нанесите смазку (1) (входит в комплект поставки).

Вставьте долото в инструмент.

Поворачивайте и нажимайте на долото в направлении показанном на Рис.2 до тех пор пока, оно не будет зафиксировано в патроне.

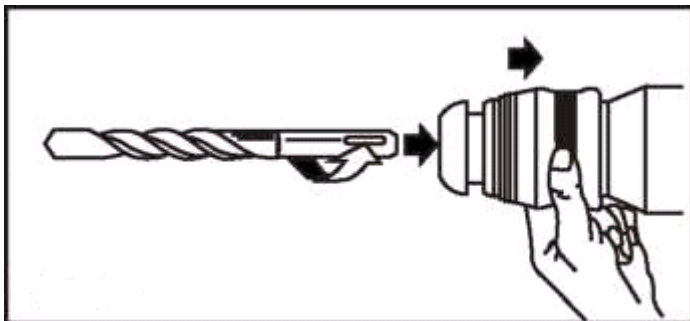


рис.2

Если нажатие на долото невозможно, удалите долото. Оттяните крышку патрона вниз несколько раз. Затем вставьте долото снова. Поворачивайте и нажимайте на долото в направлении показанном на рисунке до тех пор , пока оно не будет зафиксировано в патроне.

После установки следует убедиться, что долото надежно держится в патроне, попробовав его вытащить. Для удаления долота оттяните крышку патрона вниз полностью и вытащите долото (рис.3)

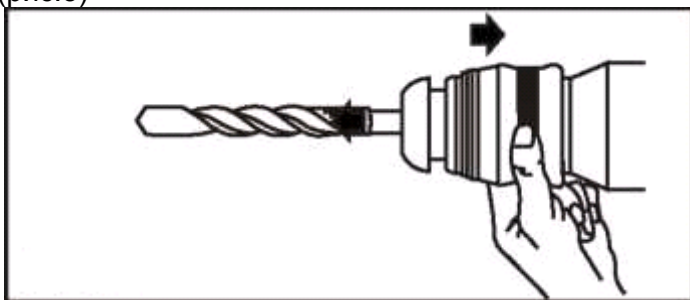


рис.3

2. Выбор режима работы



Переключатель 2



Переключатель 6



✓ **Сверление с ударом:**
Переключатель 2 – в положение 1;
Переключатель 6 – в положение 1.

✓ **Сверление без удара:**
Переключатель 2 – в положение 1;
Переключатель 6 – в положение 2.

✓ **Удар без вращения:**
Переключатель 2 – в положение 2;
Переключатель 6 – в положение 1.

Внимание!

При переключении двух переключателей в положение 2, двигатель работает вхолостую, и передачи крутящего момента не происходит.

Для запуска инструмента просто нажмите на клавишу выключателя. Для остановки – отпустите клавишу выключателя.

Не прикладывайте большее усилие, если отверстие засоряется осколками или частицами. Вместо этого поработайте инструментом в режиме холостого хода, затем вытащите его из отверстия. После повторения данной операции несколько раз, отверстие прочистится.

Внимание!

Не переключайте режимы работы, когда перфоратор работает и вращение полностью не остановилось. Возможно повреждение перфоратора.

Во избежание быстрого износа в механизме переключения режима следует убедиться, что оба переключателя всегда расположены правильно в одном из двух положений режима работы.

Ограничитель момента

Ограничитель момента будет действовать при достижении максимального сопротивления вращению (например заклинивание бура). Когда это произойдет, вращение бура остановится. Как только сработает ограничитель момента, немедленно выключите инструмент. Это поможет предотвратить преждевременный износ инструмента. Устраните заклинивание и продолжите работу, уменьшив нагрузку.

Вспомогательная рукоятка

Внимание!

Всегда используйте вспомогательную рукоятку при работе перфоратором, для удобства эксплуатации.

Боковая ручка может вращаться на 360° вокруг оси патрона и быть зафиксирована в любом желаемом положении.

Правила по уходу и хранению

Регулярно (желательно после каждого использования) протирайте корпус инструмента мягкой тканью. Следите, чтобы в вентиляционном отверстии не было грязи и пыли.

При трудноудаляемых загрязнениях вентиляционного отверстия используйте мягкую ткань, смоченную в мыльной воде.

Запрещается использовать такие растворители, как бензин, спирт,

водоаммиачный раствор и т.п., поскольку они могут повредить пластмассовые детали инструмента.

Техническое обслуживание оборудования.

Обслуживание электроинструмента должно быть выполнено только квалифицированным персоналом уполномоченных сервисных центров **FORWARD**. Обслуживание, выполненное неквалифицированным персоналом, может стать причиной поломки инструмента и травм.

Гарантии производителя

При покупке инструмента предоставляется гарантия 12 месяцев с даты приобретения. В течение этого срока сервисные центры безвозмездно устраняют все неисправности, происшедшие по вине предприятия-изготовителя. Срок выполнения гарантийного ремонта 30 дней.

Гарантия не распространяется на инструмент имеющий дефекты, вызванные эксплуатацией с нарушением требований настоящей инструкции по эксплуатации:

- работой в условиях перегрузки;
- механическими повреждениями;
- повреждениями в результате огня, агрессивных веществ и т. Д.;
- проникновением жидкостей, посторонних предметов и веществ внутрь инструмента;
- подключением инструмента в электрическую сеть с параметрами, отличными от указанных в инструкции по эксплуатации;
- использованием принадлежностей, не предусмотренных инструкцией по эксплуатации.

Гарантия не распространяется на дефекты, вызванные естественным износом. Предприятие - изготовитель не дает гарантии на быстроизнашиваемые детали.

В гарантийный ремонт принимается инструмент, имеющий надлежащим образом заполненное гарантийное свидетельство. Гарантия снимается при наличии следов вмешательства в изделие (шлицы винтов повреждены, инструмент неправильно собран).



Гарантийный талон на электроинструмент

Гарантийный срок 12 месяцев с даты продажи

Талон № _____

Наименование _____

Модель _____

Дата продажи _____

Подпись продавца _____

Штамп торгующей организации _____

С условиями гарантии ознакомлен, предпродажная проверка произведена, к внешнему виду, комплектации и качеству работы инструмента претензий не имею.

Подпись покупателя _____

Адреса гарантийных мастерских:

- Воронеж, Ленинский проспект 203, тел. (951) 544-22-89
- Москва, Берингов проезд д.1 тел (499) 186-21-01
- Москва, Нововладыкинский проезд д. 6Б тел.(495) 545-08-16
- Новоуральск, проезд Стройиндустрии 100, тел. (904) 540-01-70
- Пенза, ул. Кирова 1, тел. (8412) 305-660
- Ростов, ул. Беяева 22а, тел. (861) 247-17-53, (861) 294-58-20
- Самара, ул. Краснодарская 25, тел. (846) 372-57-47
- Ставропольский край, п. Иноземцево, ул Светская д. 98, тел. (906) 470-69-67, (879) 325-13-71
- Чебоксары, Базовый проезд 4, тел. (8352) 550-394

Отметки о проведении гарантийного ремонта

Принят _____ Принят _____ Принят _____

Выдан _____ Выдан _____ Выдан _____

Мастер _____ Мастер _____ Мастер _____

М.П. _____ М.П. _____ М.П. _____

Сдан _____ Сдан _____ Сдан _____

Получен _____ Получен _____ Получен _____

Владелец _____ Владелец _____ Владелец _____