

(COVER MANUAL)

Оглавление

Назначение	3
Технические характеристики модели	6
Комплектация.....	7
Правила по технике безопасности	7
Монтаж	12
Эксплуатация	14
Обслуживание.....	15
Гарантийное обязательство.....	16

Назначение:

Угловые шлифовальные машины (УШМ) применяются для резки и шлифования различных материалов, например металла. Запрещается работать с каменными заготовками и керамической плиткой!

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.

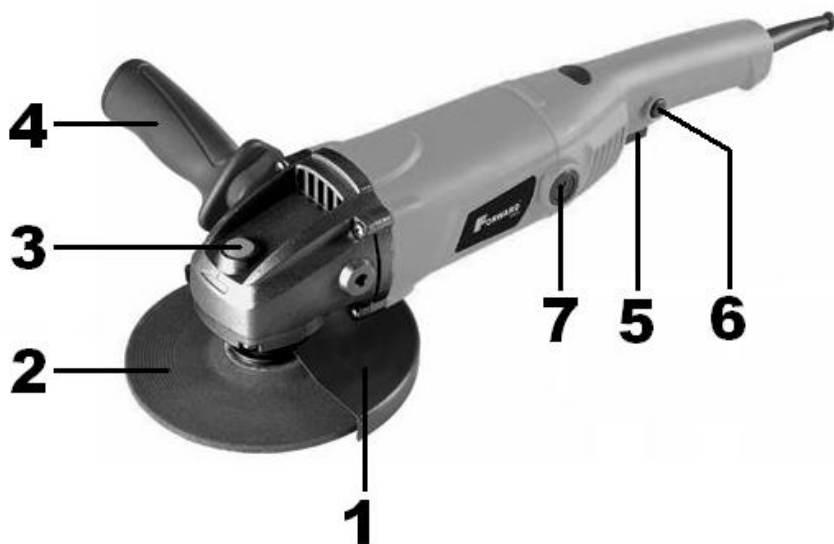
Внешний вид:



FAG-125/1000E (F01040)



FAG-125/1000 (F01020) FAG-125/1200 (F01030)



FAG-180/1800 (F01011)



FAG-230/2200 (F01012)

1	Защитный кожух
2	Шлифовальный диск
3	Кнопка блокировки шпинделя
4	Боковая рукоятка
5	Клавиша выключателя
6	Кнопка разблокирования выключателя (модель F01011)
7	Крышка щеткодержателя (модель F01011)
8	Колесо регулировки оборотов (модель F01040)

Технические характеристики:

Модель	FAG-125/1000E (F01040)
Напряжение	220В
Частота	50Гц
Мощность	1000Вт
Число оборотов без нагрузки	0-10000об/мин
Диаметр диска	125мм
Мягкий старт	нет
Вес нетто	2.0кг

Модель	FAG-125/1000 (F01020)	FAG-125/1200 (F01030)
Напряжение	220В	220В
Частота	50Гц	50Гц
Мощность	1000Вт	1200Вт
Число оборотов без нагрузки	10000об/мин	10000об/мин
Диаметр диска	125мм	125мм
Мягкий старт	нет	нет
Вес нетто	2.0кг	2.2кг

Модель	FAG-180/1800 (F01011)	FAG-230/2200 (F01012)
Напряжение	220В	220В
Частота	50Гц	50Гц
Мощность	1800Вт	2200Вт
Число оборотов без нагрузки	8000об/мин	6000об/мин
Диаметр круга	180мм	230мм
Мягкий старт	нет	да
Вес нетто	5.4кг	6.0кг

Комплектация:

УШМ	1 шт
Боковая рукоятка	1 шт
Ключ	1 шт
Защитный кожух	1 шт
Картонная коробка	1 шт
Инструкция по эксплуатации	1 шт

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 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 Безопасности при Работе с Углошлифовальными Машинами

- Используйте шумогасящие наушники при использовании электроинструмента в течение длительной работы. Длительное подвергание шуму высокой интенсивности может стать причиной потери слуха.
- Всегда используйте дополнительную ручку для максимального контроля над возможной отдачей от электроинструмента.
- Всегда надевайте защитные очки при использовании этого электроинструмента. Используйте респиратор при работе, когда образуется пыль.
- Никогда не оставляйте клавишу включения/выключения зафиксированной в положении «ON» («Включено»). Перед включением убедитесь, что клавиша включения/выключения находится в положении «OFF» ("Выключено"). Случайные запуски могут стать причиной травмы.
- Располагайтесь во время работы так, чтобы не быть зажатым между инструментом или вспомогательной ручкой и стенами или столбами. Если заклинит диск, это приведет к отдаче от электроинструмента и может стать причиной травмы.
- Убедитесь, что максимальная скорость вращения, указанная на шлифовальном или отрезном диске соответствует максимальной скорости, указанной на углошлифовальной машине.
- Убедитесь, что диаметр и посадочное отверстие шлифовального или отрезного диска соответствует требованиям углошлифовальной машины.
- Убедитесь, что шлифовальный или отрезной диск правильно установлен и закреплен.

- Не используйте углошлифовальные машины для шлифования и резки заготовок, ширина которых превышает максимальную шлифовальную или отрезную глубину шлифовальных и отрезных дисков.
- Не используйте шлифовальные круги для удаления заусенцев.
- Не допускайте прикосновения шпинделя к шлифовальной поверхности.
- Перед началом работы проверьте шлифовальный или отрезной диск на наличие поломок, трещин и изломов.
- Перед началом работы включите углошлифовальную машину на 30 секунд без нагрузки. При обнаружении чрезмерной вибрации или иных неполадок немедленно выключите изделие. Обратитесь в сервис для устранения неисправности.
- Убедитесь, что поблизости нет легковоспламеняющихся веществ. Избегайте попадания искр на такие материалы и жидкости, которые легко воспламеняются.

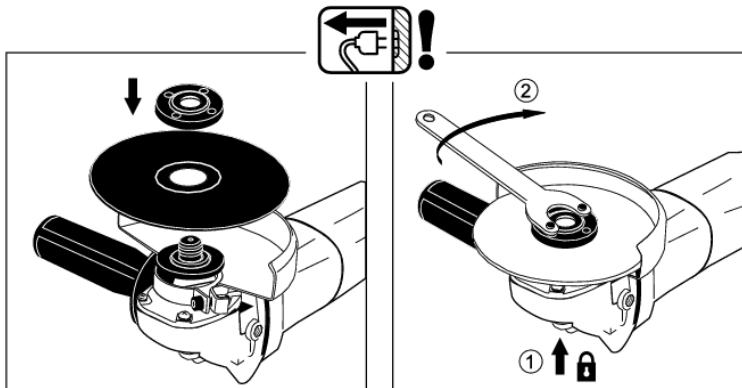
ОПИСАНИЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Перед проведением регулировки или проверки работы инструмента всегда проверяйте, что инструмент выключен, а шнур питания вынут из розетки.

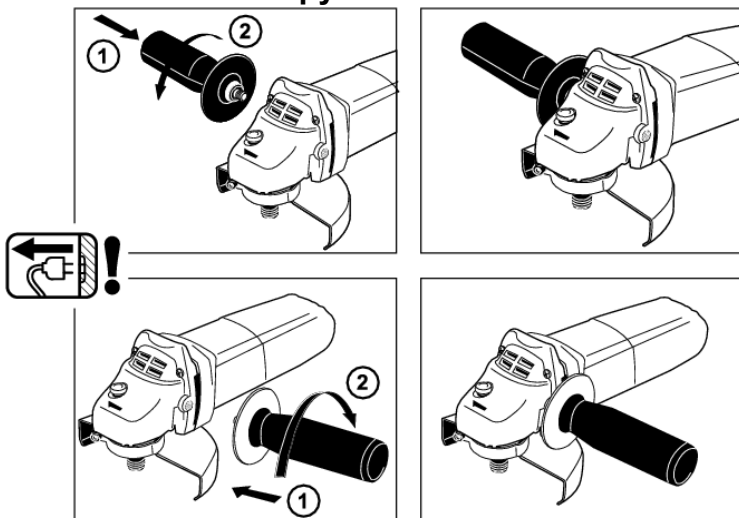
Установка и замена шлифовальных и отрезных дисков

- Устанавливайте только подходящие шлифовальные и отрезные диски.
- Устанавливайте только армированные шлифовальные круги.
- Шлифовальный или отрезной круг не должен касаться защитного кожуха.



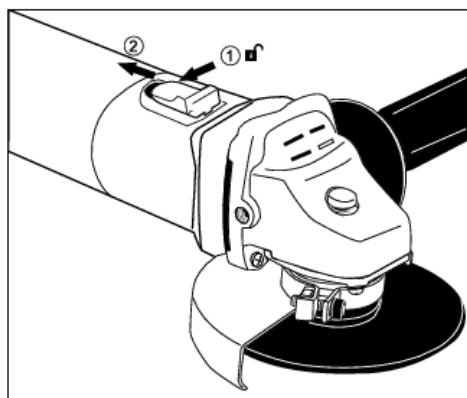
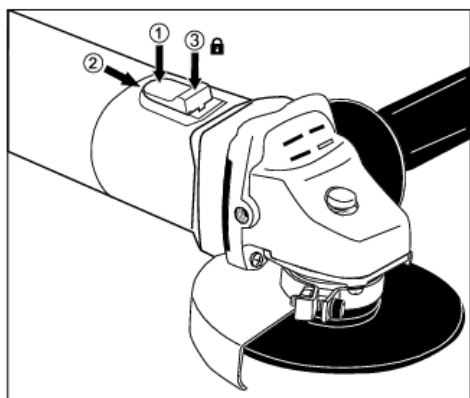
- Выньте сетевой шнур из розетки
- Установите отрезной или шлифовальный диск на фланец, следя за тем, чтобы не было перекосов.
- Нажмите на кнопку блокировки шпинделя и удерживая ее, поворачивайте шпиндель пока он не зафиксируется.
- Затяните внешний фланец при помощи специального ключа, удерживая кнопку блокировки шпинделя.
- Отпустите кнопку. Слегка проверните шпиндель, чтобы убедиться, что он больше не зафиксирован.

Установка боковой рукоятки



- Боковую рукоятку можно установить как для управления справа, так и слева.
- Для управления слева установите боковую рукоятку на правой стороне редуктора.
- Для управления справа установите боковую рукоятку на левой стороне редуктора. (как показано на рисунке)

Включение и выключение



- Нажмите на клавишу выключателя и сдвиньте ее в направлении шлифовального диска (как показано на рисунке)
- Зафиксируйте ее для продолжительной работы, нажав на выступ (стрелка 3)
- Чтобы выключить инструмент, нажмите на клавишу выключения в месте, указанном стрелкой 1.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Перед включением инструмента в розетку, всегда проверяйте, что клавиша выключателя работает надлежащим образом и возвращается в положение "ВЫКЛ", если ее отпустить.

Техническое обслуживание

Вы приобрели долговечную и надёжную электрическую угловую шлифовальную машину.

Правильное использование и постоянное техническое обслуживание продлевают срок службы изделия.

Регулярно очищайте вентиляционные отверстия на корпусе электрической угловой шлифовальной машины от грязи и пыли.

Регулярно протирайте корпусные детали мягкой х/б тканью.

Запрещается использовать различные виды растворителей для очистки корпусных деталей угловой шлифовальной машины.

Запрещается хранить угловые шлифовальные машины в пыльных помещениях, т.к. частички пыли могут попасть внутрь изделия.



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

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 _____