

BOSCH

Ручная дисковая пила

GKS 68 BC

Технические характеристики инструмента

Тип	GKS 68B	GKS 68 BC
Код для заказа	0 601 570 0..	0 601 570 7..
Потребляемая мощность, Вт	1400	1600
Отдаваемая мощность, Вт	900	1000
Обороты холостого хода, мин ⁻¹	5100	1800-5100
Ø режущего диска макс., мм	190	190
Посадочное отверстие, мм	30	30
Максим. глубина пиления при 90°, мм	68	68
Максим. глубина пиления при 45°, мм	50	50
Электроника контроля числа постоянства	-	•
Моторный тормоз	•	•
Вес (без принадлежностей), кг	≈ 6,8	≈ 6,9
Класс защиты	□ / II	□ / II

Элементы прибора

1. Канал выброса стружки
2. Ручка
3. Фиксатор включения
4. Выключатель
5. Защитный кожух
6. Регулятор число оборотов (GKS 68 BC)
7. Ручка
8. Ролик
9. Качающийся защитный кожух
10. Распорный клин
11. Продольный упор
12. Винт для регулировки пиления под углом 90°
13. Указатель для пиления
14. Винт-фиксатор продольного упора
15. Рычаг-фиксатор установки угла пиления
16. Рычаг отвода качающегося защитного кожуха
17. Кнопка для фиксации шпинделя
18. Ограничитель глубины пиления
19. Направляющая шина
20. Ключ
21. Кнопка для фиксации шпинделя
22. Прорези для вентиляции
23. Скользящая шина
24. Контргайка
25. Регулировочный винт
26. Рычаг для фиксации защитного кожуха

27. Кнопка для снятия фиксации ограничителя глубины пиления
28. Рычаг для фиксации угла пропила
29. Шкала угла пиления
30. Резиновая прокладка
31. Зажимной винт с шайбой
32. Зажимной фланец
33. Приемный фланец
34. Шпиндель мотора

Указанные или описанные приспособления могут не входить в объем поставки

Для Вашей безопасности

Безопасная эксплуатация прибора возможна лишь при условии, что Вы внимательно ознакомитесь с инструкцией по эксплуатации и безопасности труда, и будете строго следовать имеющимся в ней указаниям.

Полезно проконсультироваться у тех, кто имеет практический опыт использования таких устройств.

Прибор не должен быть влажным и не должен эксплуатироваться в сыром помещении.

Перед каждым использованием проверить прибор, кабель и вилку. Повреждения должен устранять только специалист.

Носите защитные очки, противошумные наушники и рукавицы.

- Прибор использовать только с надлежащими защитными устройствами.
- Обязательно применять устройство защиты циркуляционной пилы от защемления (клин 10).
- Подвижный качающийся защитный кожух 9, который полностью закрывает пилу между операциями пиления, снимать нельзя!
- Нельзя также фиксировать кожух в открытом положении: он должен всегда свободно перемещаться! **Примечание:** При использовании с пильным столом защитный кожух отводится назад при помощи плиты стола.
- При стационарном использовании прибор может эксплуатироваться только на пильном столе с защитой от повторного запуска.
- Кабель вести только сзади прибора.
- При работе на открытом воздухе использовать соответствующие удлинительный кабель и вилки.
- Врезание пилы в заготовку допускается только при использовании направляющей.
- Нажимать на кнопки **17 и 21** только при выключенном приборе.
- При работе перемещать пилу всегда в направлении от человека.
- При работе прибор держать двумя руками, тело должно находиться в устойчивом положении.
- Перед каждым подключением прибора к розетке проверяйте, находится ли переключатель в положении "выключено".
- К заготовке подводить только включенную пилу.
- Циркуляционную пилу надвигать на заготовку передним краем базовой пластины.
- Нельзя оставлять в пиле инструменты, используемые для закрепления режущих дисков.
- Всегда закреплять обрабатываемую заготовку.
- Не распиливать гвозди, болты и тому подобные предметы.
- Полотно пилы не должно выступать более 3-х мм из заготовки.
- Нельзя касаться руками вращающегося полотна пилы.
- Режущее полотно не должно иметь дефектов как в основании, так и на периферии.
- Не производить распиловку над головой.
- Не разрешается распиливать асбестосодержащие предметы.
- При остановке полотна пилы станок следует незамедлительно выключить.

- Допускается блокировка только невращающегося шпинделя пилы
- После выключения пилы нельзя тормозить вращающуюся пилу давлением сбоку. Дождитесь, полной остановки пилы.
- Не использовать деформированные или поврежденные полотна пилы. Такие пилы нужно сразу же заменить исправными.
- Не использовать режущие полотна из высоколегированной (HSS) стали.
- Не использовать полотна, у которых наклон зубцов меньше и основная часть толще, чем у распорного клина.
- Перед любыми работами по обслуживанию пилы следует вынимать вилку из розетки.
- Использовать только оригинальные приспособления BOSCH.

Перед эксплуатацией

Установите распорный клин.

Распорный клин 10 должен всегда использоваться из соображений безопасности. Он предотвращает заклинивание полотна при продольном резе.

Ослабить болт 35, установить клин 10 согласно рисунку и снова затянуть болт.

Работа

Учесть напряжение в сети: Напряжение источника тока должно совпадать с данными на типовой табличке прибора. Прибор с напряжением 230В может эксплуатироваться в сети с напряжением 220В.

Переключение включено-выключено

Включение: Нажать на фиксатор включения 3, нажать и не отпускать выключатель 4.

Указание: выключатель не фиксируется.

Выключение: Выключатель 4 - отпустить.

Предварительный выбор оборотов (GKS 68 BC) числа оборотов

Регулятором число оборотов 6 устанавливается требуемое число оборотов. Оно зависит от полотна пилы и от обрабатываемого материала (см. таблицу применения пил).

Электроника контроля постоянства скорости вращения (GKS 68 BC)

Электронная регулировка оборотов достаточно точно сохраняет скорость вращения независимо от нагрузки. Это обеспечивает оптимальный режим работы пилы при любых условиях работы.

Защита мотора от перегрузки (GKS 68 BC)

При перегрузке прибора во время распиловки мотор через определенное время может остановиться. Для охлаждения необходимо дать пиле поработать на холостом ходу.

Тормоз мотора

После выключения пила тормозится, и должна остановиться приблизительно через 1,5 сек. Нельзя включать и сразу выключать пилу, поскольку время выбега в этом случае может увеличиваться.

Ограничитель пускового тока

Пусковой ток машины во много раз превосходит номинальный. Для ограничения тока при запуске служит предохранитель 16А.

Метки для пиления

Риски 13 показывают положение пилы при пилении под прямым углом(0°) или под углом 45°. Если работа осуществляется с помощью направляющей шины, то метка для пиления 0° действует и при пилении под углом 45°. Две стрелки 36 на базовой плите показывают на положение пилы при максимальной глубине пиления (68 мм).

Установка глубины пиления

Ослабить рычаг-фиксатор 26. Нажать на кнопку 27 и установить ограничитель глубины пиления 18 в нижнее положение. Поднимать пилу над базовой плитой (уменьшение глубины пиления) или опускать пилу на базовую плиту (увеличение глубины пиления)

до тех пор, пока стрелка на защитном кожухе не будет указывать на требуемое число на шкале глубины пиления. Снова затянуть рычаг-фиксатор **26**.

Установка угла пиления

Ослабить рычаги-фиксаторы **15** и **28**. Пилу наклонить, контролируя по шкале **29** угол наклона. Снова затянуть рычаги-фиксаторы. Отклонения при пилении под прямым углом (0°) могут быть скорректированы при помощи регулировочного винта **12**. Затянуть контргайку.

Указание: при резании на скос глубина резания должно быть меньше указанной на шкале величины.

Направляющая шина (принадлежность)

Указание: При работе с направляющей шиной фактическая глубина пропила меньше указанной на шкале величины на 5 мм. При наклонных пропилах глубина пропила не соответствует указанной на шкале. При помощи направляющей шины **19** возможны пропилы под прямым углом или под углом 45°. Направляющую шину закрепляют струбцинами.

Для чистого пропила без зазубрин диск пилы должен плотно прилегать к резиновой прокладке шины: для регклировки ослабить контргайку **24**, отрегулировать винтом **25** и снова затянуть контргайку. Установите пилу на направляющую шину, включите инструмент и начинайте пиление с умеренной подачи. При помощи шины **19** осуществляют внедрение в материал.

Упор для продольного пиления

Продольный упор **11** (принадлежность) позволяет пилить строго параллельно краю заготовки/ например, при пилении полосок материала

Внедрение в материал

Для защиты от вырывания пилы следует применять направляющую шину **19** (принадлежность). Не включить пилу!

- A:** Ослабить рычаг-фиксатор **26** и наклонить пилу вперед до упора. Нажать на кнопку ослабления фиксации **27** поставить ограничитель глубины пиления **18** в требуемое положение. Ограничитель должен зафиксироваться. При работе с направляющей шиной фактическая глубина пропила меньше указанной на шкале величины на 5 мм.
- B:** Отвести назад качающийся защитный кожух **9** при помощи рычага **16**.
- C:** Установить пилу на направляющую шину. Следить за тем, чтобы ролик **8** защитного кожуха **9** был ровно установлен на направляющей шине. Диск пилы не касается заготовки!
- D:** Включить пилу. Медленно внедрять пилу в заготовку.
- E:** В конце пропила выключить пилу. Вынуть пилу из заготовки только после полной остановки пилы.

Замена режущих дисков

Перед заменой вынуть вилку из розетки! Носить защитные перчатки.

Демонтаж:

Нажать на кнопку для фиксации шпинделя **17** или **21**, или установить пилу на корпус мотора. (При этом кнопка для фиксации **21** будет нажата за счет собственного веса пилы).

При помощи ключа **20** вывернуть винт **31**. Отвести качающийся кожух **9** назад удерживать в этом положении. Снять зажимной фланец **32** режущий диск.

Монтаж:

Очищенную от грязи пилу установить согласно рисунку и закрепить. при помощи зажимного винта **31**.

При этом следить за правильным положением приемного фланца **33** и зажимного фланца **32**.

Внимание! Зубья пилы должны при движении "выходить" из распорного клина (стрелка на верхней неподвижной части качающегося кожуха показывает направление резания зубцов).

Рычаг для перестановки угла пиления

Сила зажима рычагов **15, 26 и 28** может регулироваться. Для этого следует отвернуть рычаг перестановки и, смещая минимум на 30° против часовой стрелки, снова привернуть.

Система отсоса пыли

При малых объемах работ используется мешок для пыли (принадлежность, код заказа 1 605 411 029). Надеть мешок на направляющую канала 1.

Мешок очищать регулярно, чтобы прием пыли был оптимальным.

При стационарной эксплуатации дисковой пилы используется внешний отсос пыли. Пылесос должен соответствовать обрабатываемому материалу. При пилении канцерогенных материалов необходимо применять специальные пылесосы. Фирма **BOSCH** выпускает все типы пылесосов. Для пылеотсоса необходимо надеть штуцер шланга от пылесоса на направляющую канала 1.

Советы по эксплуатации

Слишком большая подача существенно снижает производительность и срок службы пилы.

Производительность пиления и качество среза в большей степени зависят от состояния и формы зубцов пилы.

Поэтому необходимо использовать только острые пилы, предназначенные для пиления данного материала.

Рекомендуемые для различных материалов пилы и скорости их вращения (GKS 68 BC) приведены в таблице применения пил.

Дерево.

Правильный выбор полотна ориентирован на выбор дерева, на его качество и на вид резания (продольный или поперечный). Буковая и сосновая пыль опасны для здоровья, поэтому при обработке этих сортов дерева необходимо работать с системой отсоса пыли и опилок.

Пластмассы

При пилении пластмасс, особенно ПВХ образуются длинные спиралевидные опилки и электростатические заряды, которые мешают отводу опилок и ведут к заклиниванию защитного кожуха. В связи с этим выброс опилок через канал 1 может быть затруднен, а кожух 9 заклинен. Поэтому необходимо использовать систему отсоса пыли. Не пытайтесь очистить штуцер пальцами! Пилить равномерно, с постоянной умеренной подачей, в этом случае зубцы пилы не будут быстро засоряться.

Цветные металлы.

Для пиления применять только острые, предназначенные для этого пилы. Это обеспечивает чистый пропил и предотвращает заклинивание пилы.

Включить пилу и плавно начать пиление. Пилить с постоянной умеренной подачей.

Пиление профилей начинать с тонкой стороны, U-образные профили никогда не начинать пилить с открытой стороны.

Длинные профили необходимо подпирать, при отламывании профиля зубцы заклинивает, и пила вырывается вверх или врежется в заготовку.

Материалы с содержанием минералов (легкие материалы)

Допускаются только сухие пропилы. Работать только с направляющей 19 (принадлежность). Работать с пониженными оборотами (GKS 68 BC). Применять пылеотсос. Пылесос должен быть предназначен для каменной пыли.

Обслуживание и уход

Перед любыми работами по обслуживанию электроинструмента вынуть вилку из розетки.

Инструмент и прорези для вентиляции всегда содержать в чистоте.

Если, несмотря на тщательные проверки при изготовлении, инструмент выйдет из строя, его необходимо передать для ремонта в авторизованную сервисную станцию по ремонту электроинструмента BOSCH.

Пилы без тефлонового покрытия для хранения консервировать при помощи бескислотной смазки или масла.

Перед применением снова удалите смазку, в противном случае дерево будет в пятнах.

Грязь и смола на пилах ведет к плохому качеству пропилов. Поэтому после работы очищайте пилы от грязи.

Для решения любых вопросов, а также для поставки запчастей необходимо сообщать 10-ти значный код для заказа, указанный на табличке инструмента.

Охрана окружающей среды

Повторное использование материалов вместо их утилизации!

Устройство, принадлежности и упаковку в целях защиты окружающей среды следует использоваться повторно. Материалы, из которых сделан инструмент, принадлежности и упаковка, должны подвергаться обработке перед их повторным использованием. Используемые в устройстве синтетические материалы пригодны для утилизации.

Информация о шуме и вибрации

Результат измерений установлен согласно ЕН (Европейским нормам) 50 144.

Оцениваемый как А уровень звукового давления инструмента обычно составляет 87дБ (А). Уровень шума при работе с инструментом может превышать 100дБ (А). Носить приспособление для защиты органов слуха!

Измеренное ускорение обычно составляет 2,5 м/сек².

Гарантия

Фирма BOSCH осуществляет гарантийный ремонт, учитывая специфические черты и национальные законы каждой страны, по предъявлению товарного чека.

Гарантийный срок составляет 12 месяцев, считая с момента продажи.

Повреждения, произошедшие вследствие естественного износа, перегрузки или неправильной эксплуатации, не подлежат гарантийному ремонту.

Повреждения, возникшие из-за некачественного материала или по вине изготовителя, устраняются бесплатно.

Запрещается вскрытие электроинструмента и любые работы по его обслуживанию вне сервисного центра, что также означает отказ в гарантийном ремонте при рекламации.

Гарантия не распространяется на сменный инструмент (буры, пилы, сверла и т.п.).

Рекламации выставляются торговой организации или сервисной службе электроинструмента фирмы BOSCH.

Сервис и консультационные услуги

Россия:

1. ООО «Роберт Бош»

129515, Москва, ул. Академика Королева, 13

Тел. +7 095 935.88.06

Факс +7 095 935.88.07

2. ООО «Роберт Бош»

198188, Санкт-Петербург, ул.Зайцева, 41

Тел. +7 812 184.13.07

Факс +7 812 184.13.61

Адреса региональных гарантийных сервисных центров указаны в гарантийной карте, выдаваемой при покупке инструмента в магазине.

СЕ Декларация соответствия

Настоящим мы заявляем под собственную исключительную ответственность, что данное изделие соответствует следующим стандартам или нормативным документам: EN 50 144, EN 55 014, EN 60 555, HD 400, в соответствии с положениями директив 73/23/ЕЭС, 89/336/ЕЭС (с 1/96), 89/392/ЕЭС.

СЕ 94

д-р Экерхард Штрётген
(подпись)
Robert Bosch GmbH
Электроинструменты

д-р Альфред Одендаль
(подпись)

Оговаривается возможность внесения изменений