BOSCH

Циркулярная пила

GKS 54 CE

Технические характеристики инструмента

Тип	GKS 54	GKS 54 CE
Код для заказа	0 601 569 0..	0 601 569 7..
Потребляемая мощность, Вт	1020	1150
Отдаваемая мощность, Вт	580	640
Обороты холостого хода, мин ⁻¹	5000	2200-5000
Обороты под нагрузкой макс., мин ⁻¹	3600	4500
Ø пилы, мм	160	160
Отверстие пилы, мм	16	16
Глубина пиления при 90 ⁰ , мм	54	54
Глубина пиления при 45 ⁰ , мм	35	35
Выбор числа оборотов	-	•
Электроника контроля числа постоянства	-	•
Защита от перегрузки	-	•
Ограничение пускового тока	-	•
Базовая плата, мм	145x290	145x290
Вес (без принадлежностей), кг	3,6	3,9
Класс защиты	□ / II	□ / II

Элементы прибора

1. Блокировка включения.
2. Выключатель.
3. Дополнительная ручка
4. Регулятор числа оборотов (GKS и 4 CE)
5. Продольный упор
6. Винт-собачка для регулирования угла пиления
7. Шкала угла пиления
8. Винт с внутренним шестигранником
9. Кнопка для фиксации шпинделя
10. Шкала глубины пиления
11. Выброс опилок
12. Винт-собачка для регулировки угла пиления
13. Винт-собачка для регулировки угла пиления
14. Фиксатор расклинивающего клина
15. Расклинивающий клин
16. Качающийся защитный кожух
17. Приемный фланец
18. Шпиндель мотора
19. Базовая плата
20. Зажимной фланец
21. Зажимной винт с шайбой

Для Вашей безопасности

Безопасная работа с инструментом возможна только, если Вы внимательно прочитаете руководство по эксплуатации и правила техники безопасности, и будете строго руководствоваться содержащимися в них рекомендациями.

Инструмент не должен быть мокрым или использоваться в сырых помещениях.

Перед каждым использованием инструмента проверьте его исправность, а также исправность соединительного провода и вилки. Неисправности должен устранять только специалист.

Вилку в розетку вставляйте только при включенном приборе.

Необходимо носить защитные очки и наушники, а также рабочие перчатки.

Не допускать эксплуатации пилы без предписанных защитных приспособлений. Обязательно применять устройства защиты для циркулярной пилы (клин).

Подвижный качающийся защитный кожух, который полностью закрывает пилу между операциями пиления, снимать нельзя! Нельзя также фиксировать кожух в открытом положении, он должен всегда свободно перемещаться! (**Примечания:** При использовании с пильным столом защитный кожух отводится назад при помощи платы стола).

- При стационарном использовании допускается применение только пильного стола с защитой от повторного пуска!
- Кабель всегда отводить за пилу.
- При работе на воздухе используйте только специально для этого предназначенные удлинительные кабели и розетки.
- Перед каждым подключением машины к розетке проверяйте, находится ли выключатель в положении "выключено".
- Циркулярную пилу надвигать на заготовку передним краем базовой пластины. Нельзя оставлять на пиле инструменты, использованные для закрепления пильных дисков.
- Всегда закреплять обрабатываемую заготовку и сохранять равновесие.
- К заготовке подводить только включенную пилу.
- При пилении всегда следить за тем, чтобы в заготовке не было гвоздей и подобных предметов.
- Полотно пилы должно выступать за пределы заготовки не более 3 мм.
- Не трогать вращающееся полотно пилы.
- Нельзя держать вращающуюся пилу над головой.
- Асбестосодержащие материалы нельзя обрабатывать.
- При блокировании пилы сразу выключить инструмент из сети или отпустить кнопку выключателя.
- Допускается блокировка только не вращающегося шпинделя пилы.
- После выключения пилы нельзя тормозить вращающуюся пилу давлением сбоку. Дождаться полной остановки пилы вне материала.
- Применять только острые и исправные пилы. Поцарапанные и погнутые пилы сразу заменять исправными.
- Не допускается применение циркулярных пил из высоколегированной (HSS) стали.
- Полотно пилы должно быть тоньше, а пила с разведенными зубьями должна быть толще, чем клин.
- Не допускается использование циркулярных пил, не соответствующих указанным в настоящей инструкции номинальным значениям.
- Следить за равномерностью подачи (снижает вероятность несчастного случая и продлевает срок службы пилы и машины).
- Не перегружайте Ваш инструмент.
- При работе не носить широкую одежду, для длинных волос использовать специальные удерживающие сетки.

- Не трогайте нижнюю сторону обрабатываемой заготовки.
- Не подпускать детей к пиле.
- Храните инструмент в надлежащем месте, в зоне, не доступной для детей.
- Производительность и качество пиления зависят от состояния и формы зубьев пилы.
- Не допускать падения и ударов по пилам!
- Использовать только оригинальные запчасти BOSCH

Перед работой

Из соображений техники безопасности необходимо всегда использовать расщепляющий клин. Расщепляющий клин предотвращает заклинивания полотна пилы (диска) при продольном пилении.

Установка осуществляется при установке максимальной глубины реза.

Ослабить винт 14, установить клин 1й и снова затянуть винт.

Работа

Напряжение источника питания должно соответствовать указанному на табличке инструмента. Инструмента с указанным напряжением 230В можно подключать и к 220В.

Включение: Нажать на блокировку включения 1, включить выключатель 2.

Выключение: Отпустить выключатель 2.

Выбор числа оборотов (GKS 54 CE).

Установка осуществляется при помощи регулятора оборотов 4. Необходимое число оборотов зависит от применяемой пилы и обрабатываемого материала (см. таблицу применения пил).

Электроника контроля постоянства (GKS 54 CE).

Электронная регулировка оборотов сохраняет обороты приблизительно постоянными, независимо от нагрузки. Это означает оптимальное пиление материала благодаря постоянной скорости пиления.

Температурная защита мотора (GKS 54 CE).

При перегрузке мотора во время резания пила останавливается и продолжает работу после ослабления подачи.

Температурная защита мотора контролирует мотор и его температуру, защищает машину от перегрева, особенно при продолжительной работе, и контролирует вентиляцию мотора.

У теплого инструмента температурная защита срабатывает раньше.

Электронное ограничение пускового тока “Мягкий пуск” (GKS 54 CE).

Пусковой ток машины во много раз превосходит номинальный. При включении подача тока уменьшается до такой степени, что предохранители (16А) не перегорают.

Установка глубины пиления

Для установки ослабить винт-собачку 13 и поднять пилу над базовой плитой 19 (поднять => уменьшение глубины пиления или опустить => увеличение глубины пиления). Глубина пиления устанавливается согласно шкале 9. Снова затянуть винт-собачку 13.

Для предотвращения несчастных случаев и оптимального пропила рекомендуется устанавливать глубину пропила, превышающую толщину доски на макс. 3 мм.

Перестановка угла пиления

Ослабить винты-собачки 6 и 12. Наклонить пилу, контролируя угол наклона на шкале 7. Снова затянуть винты-собачки.

Примечание: при наклонных пропилах глубина меньше указанной на шкале пропила 10.

Метки для пиления

Риска 0° служит для указания линии, пиления при вертикальном полотне пилы (диске), риска 45° для положения.

Пылеотсос

Уменьшается загрязнение рабочего места и запыление воздуха, а также облегчает утилизацию отходов.

Отсос пыли при помощи мешка для пыли.

При небольших объемах работ рекомендуется работать с мешком для пыли 26 (принадлежность) в качестве пылеулавливателя. Надеть мешок для пыли на штуцер 11. Своевременно вычищать мешок для пыли, чтобы сохранить оптимальную производительность пылеотсоса.

Внешний пылеотсос, прежде всего, предназначен для стационарного использования пилы в сочетании с пильным столом BOSCH.

Штуцер для пылеотсоса 11 подходит для системы шлангов BOSCH 35 мм. Вилку пилы можно подключить к розетке пылесоса BOSCH, оборудованного системой: дистанционного пуска. Пылесос автоматически выключится при включении пилы.

Смена циркулярных пил

Перед любыми работами по обслуживанию пилы вынуть вилку из розетки.

Необходимо носить защитные перчатки.

Снятие пил

Нажать на кнопку для фиксации шпинделя 9.

Внимание! Нажимать на кнопку для фиксации шпинделя только во время положения покоя пилы.

При помощи ключа с внутренним шестигранником 8 вывернуть винт 21. Отвести качающийся кожух 16 назад и удерживать. Снять зажимной фланец 20 и циркулярную пилу.

Установка пилы

Очищенную пилу установить согласно картинке и закрепить.

При этом следить за правильным положением приемного фланца 17 и зажимного фланца 20.

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

Советы по эксплуатации

Слишком большая подача существенно снижает срок службы диска.

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

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

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. Поэтому необходимо использовать пылеотсос.

Включить пилу и плавно начать пиление. Пилить 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 пропилов и предотвращает заклинивание пилы.

Включить пилу и плавное 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 врезается в заготовку.

Материалы с содержанием минералов (легкие материалы)

Допускаются только сухие пропилы. Работать только с направляющей 23 (принадлежность). Применять пылесос. Пылесос должен быть предназначен для каменной пыли.

Советы для работы

Параллельный упор.

Для пропилов параллельно кромки заготовки служит параллельный упор 10. Ширина пропила устанавливается по шкале или по риску. Хорошо затянуть винт-собачку.

Направляющая рейка

При помощи направляющей рейки 23 (принадлежность) Вы получите превосходную систему для точных, ровных пропилов как при угле пиления 90°, так и при других углах пиления до 45°. Специальное покрытие предотвращает проскальзывание направляющей шины и не повреждает поверхность заготовки.

Специальная поверхность Harteloxa на верхней стороне направляющей обеспечивает легкое скольжение циркулярной пилы.

Для работы с направляющей шиной необходим скользящий башмак 25 (принадлежность), который устанавливается под базовой плитой 19. Наложить направляющую шину на заготовку и закрепить при помощи двух специальных трубочин 24 (принадлежность) так, чтобы к диску пилы было обращено малое плечо направляющей. Направляющая шина 23 не должна выступать за пределы заготовки.

В зависимости от пропила насадить пилу тем или другим пазом направляющего башмака 25 (рис. А или В) на направляющую шину 23, и начать пиление с умеренной подачей. Рис 0° и рис 45°.

Соединительный элемент (принадлежность)

При помощи соединительного элемента 22 (принадлежность) можно составить две направляющие в одну. Прижимаются они четырьмя трубочинами.

Принадлежности

Соединительный элемент	1 602 319 003
Направляющая рейка (1,4 м длина)	2 602 317 031
Направляющая рейка (0.7 м длина)	2 602 317 030
Пара трубочин	1 607 960 008
Направляющий башмак	1 608 000 111
Мешок для пыли с адаптером	1 605 411 029
Пылесос	0 601 97...
Пильный стол МТ 92	0 603 035 4..

Другую информацию о принадлежностях BOSCH Вы получите у Вашего продавца электроинструмента BOSCH.

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.

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)

д-р Альфред Одендаль
(подпись)

Robert Bosch GmbH
Электроинструменты