

BOSCH

Циркулярная пила PKS 46, PKS 54, PKS 54 CE

Технические характеристики инструмента

Тип	PKS 46	PKS 54	PKS 54 CE
Номер заказа	0 603 224 1..	0 603 223 1..	0 603 223 6..
Номинальная мощность, Вт	620	900	1050
Отдаваемая мощность, Вт	320	500	630
Число оборотов на холостом ходу, мин ⁻¹	4600	5000	2200-5000
Макс.число оборотов при нагрузке, мин ⁻¹	3250	3600	4500
Диаметр полотна пилы, мм	150	160	160
Приемное отверстие, мм	16	16	16
Макс.глубина резания при 90°, мм	46	54	54
То же при 45°, мм	30	35	35
Предв. выбор числа оборотов	—	—	—
Констант-электроник	—	—	—
Защита от перегрузок	—	—	—
Ограничитель тока запуска	—	—	—
Основная плата, мм	145 x 290	145 x 290	145 x 290
Вес (без приспособл.), кг	прибл.3,1	Прибл.3,3	Прибл.3,5
класс защиты			

Части прибора

1. Фиксатор включения.
 2. Переключение "Включено—выключено".
 3. Дополнительный захват.
 4. Регулятор числа оборотов.
 5. Параллельный упор.
 6. Барашковый болт для регулирования угла резания.
 7. Шкала угла резания.
 8. Ключ торцевой шестигранный.
 9. Шкала глубины резания.
 10. Устройство выброса опилок.
 11. Барашковый болт для регулирования угла резания.
 12. Тоже.
 13. Закрепление расклинивающего ножа.
 14. Расклинивающий нож.
 15. Кожух устройства защиты от колебаний.
 16. Приемный фланец.
 17. Шпиндель мотора.
 18. Основная плата.
 19. Натяжной фланец.
 20. Натяжной болт с шайбой.
- Указанные или описанные приспособления принадлежат частично к объему поставки.

Для Вашей безопасности

Безопасная эксплуатация прибора возможна лишь тогда, когда Вы внимательно прочтете инструкцию по эксплуатации и технике безопасности труда, и будете внимательно следовать имеющимся в ней указаниям. Перед первым использованием прибора примените свой практический опыт.

- Прибор не должен быть влажным и не должен эксплуатироваться в сыром помещении.
- Перед каждым использованием проверить прибор, кабель и вилку. Повреждения устранять только при помощи специалиста.
- Носите защитные очки, противопыльные наушники и защитные перчатки.
- Прибор использовать только с надлежащими защитными устройствами.
- Всегда применять расклинивающий нож.
- Кожух защиты от колебаний должен свободно двигаться и не должен быть закреплен в свободном состоянии.
- 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 соответствующий удлинительный кабель и вилки, которые используются в соответствующих условиях.
- Вилку вынимать из розетки только при выключенном приборе.
- Не работать с инструментом под напряжением.
- При работе прибор держать двумя руками, тело должно находиться в устойчивом положении.
- Водить по заготовке можно только прибором во включенном состоянии. Режущее полотно должно не иметь дефектов с нижней и с верхней стороны. Полотно пилы не должно выступать более 3-х мм из заготовки.
- Нельзя касаться руками вращающегося полотна пилы, а также не касаться руками полотна пилы на нижней части заготовки. Не производить распиловку над человеком. Не распиливать иглы, болты и тому подобные предметы.
- Не разрешается распиливать асбестосодержащие предметы.
- При блокировке полотна пилы прибор следует незамедлительно выключить.
- Не использовать деформированные или поврежденные полотна пилы.
- Не использовать пильные полотна из высоколегированной стали (HSS).
- Не использовать полотна, у которых наклон зубцов меньше и основная часть толще, чем у расклинивающего ножа.
- При всех работах на приборе, а также перед работой и при не использовании прибора вилку вынимать из розетки.
- Использовать только оригинальные приспособления.
- Последующие инструкции по безопасности см. лист 1609929150.

Перед эксплуатацией

Проверить регулирование расклинивающего ножа. Нож 14 должен всегда использоваться из соображений безопасности. Он уменьшает заклинивание полотна пилы при продольном резе. Регулирование осуществляется при максимальной глубине реза.

Болт 13 отпустить, установить нож 14 и снова завернуть болт.

Пуск в эксплуатацию

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

Переключение "включено—отключено"

включение: Нажать на включ. стопор 1. Нажать на вкл. 1 и держать.

Указание: выкл. 2 не фиксируется.

выключение: Выключатель 2 — отпустить.

Предварительный выбор числа оборотов (PKS S4CE).

Регулятором числа оборотов 4 можно плавно назначить требуемое число оборотов. Оно зависит от полотна пилы и от обрабатываемого материала (см. таблицу).

Защита от перегрузки (контроль темп.) PKS 54CE.

При перегрузке прибора во время распиловки мотор останавливается и при уменьшении скорости прохода пилы снова запускается. датчик перегрузки реагирует на нагрев прибора значительно раньше.

Ограничитель тока запуска (PKS 54CE).

Для ограничения тока при запуске служит предохранитель 16 А.

Регулирование глубины резания

Отвернуть барашковый болт 12 и переставить плату 18.

Положение: поднять => большая глубина реза.
 опустить => меньшая глубина реза.

Необходимую глубину величины резания можно получить при помощи шкалы 9.

Затем затянуть барашковый болт 12.

Чтобы достичь оптимальной глубины резания, необходимо, чтобы полотно пилы не выступало из материала более, чем на 3 мм.

Регулирование угла резания

Отвернуть болты 6 и 11.

Прибор наклонить вбок до момента, пока не отрегулируется угол резания по шкале 7.

Снова затянуть болты 6 и 11.

Указание: при резании на скос глубина резания должна быть меньше, чем указанная величина на шкале 9.

Маркировка угла резания

Маркировка 0° показывает позицию полотна пилы при резании под прямым углом.

Маркировка 45° показывает позицию полотна при резании под углом в 45°.

Система отсоса пыли

Отсос пыли уменьшает значительное загрязнение воздуха пылью, возникающей при распиловке. При малых работах используется мешок для пыли 25 (приспособление). Штуцер мешка вставить в отверстие выхода опилок 10. Мешок очищать регулярно, чтобы прием пыли был оптимальным.

При стационарной эксплуатации дисковой пилы в соединении с пыльным столом фирмы БОШ используется отсос пыли извне. Система выброса опилок 10 подходит для 35 мм шланга фирмы БОШ.

Прибор может быть присоединен непосредственно к розетке универсального пылесоса с дистанционным управлением. Он запускается автоматически при включении прибора.

Замена полотна пилы

Перед заменой вынуть вилку из розетки.

Носить защитные перчатки.

Для затяжки и отпуска болта 20 закрепить натяжной фланец 19 вилочным ключом или полотном пилы надеть на дерево.

Демонтаж:

Кожух 15 откинуть назад и закрепить. Болт 20 вывернуть шестигранным ключом 8. Снять фланец 19, и полотно пилы.

Монтаж:

Очищенное от грязи полотно установить согласно рис. и закрепить. При этом учесть нормальное положение приемного фланца 16 и фланца 19.

При монтаже следует: направление резания зубьев (стрелка на полотне пилы) должно совпадать с направлением стрелки на защитном корпусе.

Принцип работы

Быстрый проход пилы значительно понижает мощность прибора и уменьшает срок службы его полотна. Мощность пилы и качество резания зависят от состояния полотна и формы зубьев. Поэтому следует использовать только заточенные полотна.

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.

Искусственные вещества.

При распиле искусственных материалов, особенно FVC возникают длинные спиралеподобные опилки, которые могут электризовываться.

В связи с этим выброс опилок может быть затруднен и кожух 15 заклинен. Использовать систему отсоса пыли. Прибор вести по заготовке только во включенном состоянии и резать осторожно. Пилить равномерно и без перерыва, чтобы зубья пилы не заклинивались в дереве.

Не-металлы.

В этом случае применять только специальные, острые полотна. Это гарантирует чистое резание и уменьшает заклинивание полотна пилы. Прибором следует вести по заготовке во включенном состоянии, пилить осторожно, с малой скоростью и без перерыва.

Начинать резание на профилях следует с узкой стороны, на у-образных профилях никогда не начинать резание с открытой стороны. Длинные профили должны быть на опоре, поскольку, при опрокидывании последних пилу заклинивает, и прибор может выбить вверх.

Материалы с минеральным содержанием.

Разрешается только сухая распиловка. Работать с направляющими салазками 22 (приспособления). Использовать систему отсоса пыли. Пылесос должен быть приспособлен для отсоса каменной пыли.

Указания по применению

Параллельный упор.

Параллельный упор 5 дает возможность делать точную распиловку вдоль края заготовок, например, распиловка по продольным полосам.

Направляющая шина (приспособление).

Направляющая шина 22 дает возможность делать точный вертикальный распил и точный скос до 45°.

Зацепленное покрытие уменьшает возможность скольжения и щадит поверхность заготовки, а также дает возможность легкого скольжения дисковой пилы.

Для работы с направляющей шиной требуется ползун 24 (приспособление), который находится под платой 18.

Направляющая шина 22 не должна находиться над заготовкой.

Прибор в зависимости от угла распила с 1 или 2 шлицами ползуна 24 (рис. А и В) надеть на направляющую шину 22, включить и повести по материалу равномерным проходом.

Рис 0° и рис 45°.

Приспособления

Соединительная муфта	1 602 319 003
Направляющая шина	2 602 317 031
Струбцина	2 602 317 030
Ползун	1 608 000 111
Мешок для пыли с переходником	1 605 411 029
Пылесос универсальный	0 603 30..
Пильный стол МТ 92	0 603 035..

Дальнейшую информацию об инструментах Вы получите в спецмагазинах фирмы БОШ.

Обслуживание и уход

Перед работой вилку вынуть из розетки.

Прибор и вентиляционные прорези содержать в чистоте.

Если прибор, несмотря на тщательное соблюдение технологии изготовления и испытания, все-таки выйдет из строя, просим обращаться в сервисное бюро фирмы БОШ-

электроинструменты. При запросах и заказах на запчасти просим указывать 10-ти значный номер заказа на типовой табличке прибора.

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.

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)