

BOSCH

Эксцентрикковый шлифователь

PEX 15AE

Технические характеристики инструмента

Код для заказа	0 603 298 7..
Номинальная потребляемая мощность, Вт	4200
Число ходов. на холостом ходу, мин ⁻¹	2000
Число колебаний, мин ⁻¹	5000-16000
Предварительный выбор числа оборотов	•
Отсос пыли	•
Ход эксцентрика, мм	5
Ø шлифовального круга, мм	150
Вес, кг	1,9
Класс защиты	□ / II

Элементы машины

1. Шестигранный ключ
2. Дополнительная ручка захвата
3. Колпак отсоса пыли
4. Шлифовальный круг
5. Болт с внутренним шестигранником
6. Крепежный диск
7. Школа предварительного выбора числа оборотов
8. Мешок для пыли
9. Кнопка фиксации
10. Переключатель включено - выключено
11. Шлицы колпака для отсоса пыли
12. Пластиковый шибер

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.
- Прибор использовать только для сухого шлифования.
- Асбестосодержащие материалы обрабатывать запрещено. При обработке камня может возникнуть вредная для здоровья пыль, поэтому используйте защитные очки, противопыльную маску, а также защитные перчатки.
- Предохраняйте заготовку от скольжения путем затяжного приспособления.
- При работе примите устойчивое положение тела.
- Кабель всегда вести за машиной.
- Машину всегда держать обеими руками.

- Перед всеми работами вилку вынуть из розетки.

Защита устройства

Неправильное управление прибором ведет к повреждениям последнего.

Поэтому учтите последующие указания.

Эксцентриковый шлифовальщик используется только для сухого шлифования. Посредством различных шлифовальных движений (движение по кругу/колебательное движение) достигается приемлемое качество чистовой обработки поверхности.

Только безупречные шлифовальные круги дают хорошее качество шлифования и берегут машину.

Обратите внимание на равномерное нажатие, таким образом, удлинится срок службы шлифовальных кругов.

Малое давление нажатия дает больше мощности шлифования и предохраняет машину и шлифовальные инструменты.

Использовать только оригинальные приспособления.

Перед пуском в эксплуатацию

Напряжение источника тока должно совпадать с данными на типовой табличке приборе. Прибор на 230 Вольт может эксплуатироваться от сети с напряжением 220 Вольт.

Пуск в эксплуатацию

Переключение "включено-выключено".

Моментальное включение

Включение: Нажать кнопку 10.

Выключение: Отпустить кнопку 10.

Длительное включение

Включение: Нажать кнопку 10 и в нажатом состоянии фиксировать кнопкой 9.

Выключение: Нажать переключение и отпустить.

Предварительный выбор числа оборотов

Шкалой 7 предварительно выбрать необходимое число оборотов (это можно делать во время работы). Необходимое число оборотов зависит от обрабатываемого материала и может быть достигнуто практическим путем (см. таблицу).

После длительной работы с малым числом оборотов дать машине поработать с целью охлаждения приблизительно 3 минуты при максимальном числе оборотов на холостом ходу.

Снижение число оборотов на холостом ходу/регулировка давления нажатия.

Встроенная электроника понижает число оборотов на холостом ходу так, что высокое число оборотов на холостом ходу достичь невозможно, и таким образом достигается безопасная работа с прибором.

Только при достаточно **высоком давлении** нажатия подключается общая мощность мотора и соответственно предварительный выбор число оборотов.

Шлифовальные круги, шлифовальные и полирующие инструменты

Выбор шлифовальных кругов

Эксцентриковый шлифовальщик снабжен шлифовальным кругом средней твердости. Для универсального использования по виду применения могут быть использованы шлифовальные круги различной твердости (см. таблицу).

Шлифовальный круг мягкий

Для полирования и тонкого шлифования (также для покаты́х поверхностей).

Шлифовальный круг средней

Универсальные, предназначены для всех распространенных шлифуемых поверхностей.

Шлифовальный круг твердости

Для высокой шлифовальной мощности круг твердый на горизонтальных

поверхностях

Монтаж шлифовальных инструментов

- **Перед любым обслуживанием вилку вынуть из розетки.**

Станок оборудован системой быстрой смены (подвижный замок). Это обеспечивает быструю смену шлифовального инструмента без дополнительных приспособлений.

Перед надеванием нового шлифовального круга 4 очистить его от грязи. Шлифовальные круги и соответственно полирующие инструменты надеть путем нажима на шлифовальный круг 4. Учесть при этом, чтобы отверстия шлифовального круга совпадали с отверстиями на крепежном диске.

- **Использовать только оригинальные шлифовальные и полирующие инструменты фирмы БОШ с самозацепляющимся зажимом.**

Замена шлифовального круга

Для замены круга 4 вынуть его и соответственно полирующий инструмент. Для этого при помощи шестигранного ключа 1 болт 5 отпустить и вынуть.

При надевании шлифовального круга обратите внимание на то, чтобы ведущие шлицы поводка вошли в прорези шлифовального круга.

Шлифовальный круг закрепить и болт 5 затянуть шестигранным ключом 1.

Поврежденные шлифовальные круги должны своевременно заменяться.

Отсос пыли

Отсос пыли предохраняет от больших загрязнений, от пыли в воздухе, вредной для дыхания и улучшает экологию.

Мешок для пыли

А. Перед монтажом мешка для пыли 8 выдвинуть пластиковый шибер 12 на нижней стороне захвата до упора.

В. Затем мешок надеть на всасывающий патрубок. При этом учесть, чтобы шибер 12 вошел в предназначенное для него закрепление на мешке.

Для достижения оптимального отсоса пыли мешок для пыли 8 освобождайте регулярно.

Указание: мешок для пыли применять только при горизонтальном расположении.

Отсос пыли извне при помощи пылесоса.

Для такого вида отсоса пыли используется отсасывающий адаптер (см. приспособления).

Машина может быть непосредственно подключено к розетке универсального пылесоса с дистанционным управлением (см. приспособления). Он включается одновременно с включением машины.

Указания по эксплуатации

Перед любым обслуживанием вилка должна быть вынута из розетки.

Шлифовка поверхностей.

В зависимости от обрабатываемой поверхности использовать различные шлифовальные круги. Мощность износа и картина шлифования определяется выбором шлифовального круга (зернистость), числом оборотов шлифовального круга, а также давлением нажатия (см. таблицу применения).

Эксцентриковый шлифователь поставить всей шлифовальной поверхностью на заготовку.

Машину включить и вести по заготовке.

Грубая шлифовка

Надеть шлифовальный круг грубой шлифовки (см. табл.). Шлифовальный круг должен работать с большим числом оборотов, чтобы иметь возможность обработки грубой поверхности.

Тонкая шлифовка

Надеть шлифовальный круг тонкой шлифовки (см. табл.). Путем варьирования давления нажатия и соответственно изменения ступени число оборотов шлифовального круга достигается требуемое качество шлифуемой поверхности.

Эксцентриковый шлифователь должен двигаться по поверхности круговыми движениями, или чередуя продольное и поперечное направления.

Эксцентриковый шлифователь не должен перекашиваться, поскольку это может вызвать проскальзывание в шлифовании.

После окончания работ на эксцентриковом шлифователе снизить число оборотов путем снятия давления нажатия и снять прибор с заготовки только тогда, когда он полностью остановится. В противном случае вращающиеся шлифовальные круги могут оставить на заготовке свои следы.

Материал	Зернистость		Положение выключателя	Твердость шлифов. круга
	Грубое шлифование	тонкое шлифование		
Шлифов.лаков	180	400	3	средняя
Подновление лаков	120	240	5	твердая
Удаление лаков	40	80	4	средняя
Мягкое дерево	60	240	5	мягкая
Твердое дерево	60	180	5	средняя
Фанера	240	320	4	мягкая
Алюминий	80	240	5	средняя
Сталь	60	240	4	средн./тверд.
Удаление ржавчины со стали	40	120	6	мягкая
Нержавеющая сталь	120	240	4	средняя

Приведенные в таблице данные являются ориентировочными и уточняются опытным путем.

• **Перед любым обслуживанием вынуть из розетки.**

Полирование

Для полирования частично поврежденной лаковой поверхности и повторного полирования акрилового стекла эксцентриковый шлифователь может быть снабжен соответствующим полирующим инструментом, например, кожухом из овечьей шерсти или губкой из полирующего фетра.

Надеть полирующую губку на шлифовальный круг.

Нанести полирующее средство на поверхность. Круговыми движениями и легким нажатием втереть средство в поверхность и дать слегка просохнуть.

Надеть на шлифовальный круг кожух из овечьей шерсти, отполировать поверхность круговыми движениями.

Чистка полирующих инструментов

С целью достижения лучшего результата при полировке инструменты должны регулярно очищаться от грязи. Промывать инструменты в теплой воде с мягким моющим средством.

Дополнительный захват

Регулируемый по углу дополнительный захват 2 дает возможность хорошего управления прибором и оптимального распределения сил.

Принадлежности

Адаптер для отсоса пыли извне	2 600 306 007
Бумажный мешок для пыли 8 (3 шт.)	2 605 411 042
Полирующий фетр (жесткий)	3 608 604 000
Полирующий фетр (мягкий)	3 608 604 001
Адаптер для кожуха	2 608 610 000
Кожух из овечьей шерсти	2 608 613 013
Полирующая губка	3 608 613 000
Пылесос	0 603 269 4..
Отсасывающий корпус 3	2 600 282 014
Ящик для ношения	2 605 438 303

Обслуживание и уход

Перед проведением любых работ по обслуживанию инструмента выньте вилку из розетки.

Всегда поддерживайте дрель и вентиляционные отверстия в чистоте.

Если, несмотря на тщательный контроль при изготовлении и испытаниях шлифователь выйдет из строя, ремонт должен выполняться уполномоченной сервисной службой по ремонту электроаппаратуры фирмы Бош.

При всех запросах и заказе запасных частей просьба указывать 10-значный заводской номер согласно фирменной табличке на устройстве.

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)