



Дельта-шлифовальная машина

GDA 280 E

Технические характеристики инструмента

Код для заказа	0 601 294 7..
Номинальная потребляемая мощность, Вт	280
Отдаваемая мощность, Вт	112
Число оборотов на холостом ходу, мин ⁻¹	6000-9500
Частота вибраций на холостом ходу, мин ⁻¹	12000-19000
Размер абразивного листа (расстояние между углами), мм	94
Вес (без принадлежностей), кг	Около 1,1
Класс защиты	□ / II

Элементы инструмента

1. Шланг для отсасывания *
2. Отсасывающий патрубок
3. Колесико для установки частоты вибраций
4. Кнопка включения - выключения
5. Поверхность рукоятки
6. Задвижка системы "SDS"
7. Вентиляционные прорези
8. Шлифовальная плита
9. Абразивный лист (стандартный)*
10. Пластинчатая шлифовальная насадка*
11. Абразивный шлифовальный лист языкообразной формы*
12. Прилипаемая ткань для шлифовального языка*
13. Шлифовальный язык (плоский) *
14. Шлифовальный язык (овальный)*

*) Принадлежности

Не все изображенные или описанные принадлежности входят в комплект поставки.

Информация о шуме и вибрации

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

Оцениваемый как А уровень звукового давления инструмента обычно составляет 80дБ (А). Уровень шума при работе с инструментом может превысить 85дБ (А). Носить приспособление для защиты органов слуха!

Оцениваемое ускорение обычно составляет 3 м/сек².

Использование инструмента по назначению

Прибор предназначен для шлифования и полирования древесного, синтетического и металлического материала, а также для шлифования и полирования покрытой лаком поверхности.

Благодаря своим удобным габаритам и многочисленным принадлежностям прибор пригоден для универсального использования, прежде всего, для обработки углов, кромок, небольших поверхностей, а также труднодоступных мест.

Для Вашей безопасности

Безопасная работа с прибором возможна только после ознакомления с инструкцией по эксплуатации и с указаниями по технике безопасности в полном объеме и при строгом соблюдении содержащихся в них указаний. Дополнительно требуется соблюдать общие указания по технике безопасности, содержащиеся в прилагаемой брошюре. Перед первым использованием (инструмента) Вам необходимо пройти практический инструктаж.

- Если при работе кабель питания от электросети будет поврежден или перерезан, кабель не трогать, а сразу вытаскивать штепсельную вилку из сетевой розетки. Ни в коем случае не допускается использовать прибор с поврежденным кабелем.
- Появляющаяся при работах пыль вредна для здоровья. Использовать пылеотсасывающее устройство и носить противопылевой респиратор.
- Не разрешается обрабатывать материалы, содержащие асбест.
- Прибор разрешается использовать только для шлифования всухую (без охлаждения).
- Кабель всегда отводить в заднюю сторону от прибора.
- Приборы, которые используются под открытым небом, подключать через автоматический выключатель защиты от токов повреждения (FI-) с током срабатывания максимум 30 мА. Использовать только брызгозащищенный удлинительный кабель с допуском для работ под открытым небом.
- При шлифовании металлов имеет место искрение. Следите за тем, чтобы никто не подвергался опасности. Из-за опасности пожара (в зоне искрения) вблизи не должны находиться воспламеняющиеся материалы.
- Фирма Bosch может гарантировать безупречную работу прибора только в том случае, если будут использованы оригинальные дополнительные и комплектующие принадлежности.

Эксплуатация

Соблюдать напряжение сети: Напряжение источника тока должно совпадать с данными на фирменной табличке прибора.

Включение - выключение

Включение: Кнопку включения - выключения 4 подвинуть вперед.

Выключение: Кнопку включения - выключения 4 подвинуть назад.

Предварительная установка частоты вибрации

С помощью колесика 3 можно предварительно установить частоту вибрации (такая возможность имеется и при включенном инструменте).

Оптимальная частота вибрации зависит от обрабатываемого конструкционного материала и определяется лучше всего практическим тестом (см. таблицу с рекомендациями для различных случаев использования прибора содержащуюся в приложении).

Замена абразивного листа

Установка абразивного листа

Шлифовальная плита оснащена прилипаемой тканью. Это позволяет быстро и простым способом закрепить оснащенные прилипающей поверхностью абразивные листы.

Перед установкой абразивного листа встряхнуть прилипаемую ткань.

Абразивный лист расположить на одной стороне шлифовальной плиты заподлицо; положить абразивный лист и прижать, слегка вращая его по часовой стрелке.

Шлифовальные принадлежности, к примеру, холст/полировальный войлок, закрепляются на шлифовальной плите таким же способом.

Съем абразивного листа

Взяться за один угол абразивного листа и снять его.

Замена шлифовальной плиты

Задвижку системы "SDS" 6 подвинуть вправо до упора (1) и снять шлифовальную плиту 8 (смотри основной рисунок).

Закрепить шлифовальную плиту 8, прижимая ее (2) и фиксируя ее с помощью задвижки системы "SDS" (3).

В случае износа переднего конца абразивного листа можно полностью снять шлифовальную плиту и снова монтировать ее, поворачивая ее на 120°.

Использование принадлежностей

Установка и съем всех шлифовальных принадлежностей производятся аналогично замене шлифовальной плиты.

Пластинчатая шлифовальная насадка (Рисунок А)

Использование пластинчатой шлифовальной насадки 10 позволяет производить обработку труднодоступных мест, например, пластинчатых элементов на окнах, шкафах и дверях.

Шлифовальный язык (плоский) (Рисунок В)

Плоский шлифовальный язык 13 позволяет производить обработку, например, узких прорезей и узких промежуточных пространств.

Его верхняя сторона дополнительно может быть оснащена прилипаемой тканью 12, служащей для приема абразивных листов 11.

Шлифовальный язык (овальный) (Рисунок С)

Овальный шлифовальный язык 14с обеих сторон оснащен прилипаемой тканью, что позволяет прикрепление к нему с обеих сторон абразивных листов 11.

Это позволяет производить обработку, прежде всего, закруглений и пустотелых предметов или вогнутых плоскостей, например, на мебели, перилах или отопительных батареях.

Поверхность рукоятки

Находящаяся на верхней части машины поверхность рукоятки 5 снижает опасность соскальзывания и, таким образом, улучшает удобство обращения и пользования инструментом.

Оснащением машины черным резиновым покрытием, одновременно, достигается гашение вибраций.

Отсасывание пыли

Отсасывание пыли предотвращает сильное загрязнение высокую степень насыщения воздуха пылью и облегчает удаление шлифовальной пыли.

При выполнении более продолжительной обработки древесного материала или при применении инструмента в производственных целях для обработки таких материалов, которые могут быть источником для появления опасных для здоровья пылей инструмент следует подключить к подходящему автономному приспособлению для отсасывания пыли.

Прибор оснащен интегрированным отсасывающим каналом, служащим для автономного отсасывания посредством подходящего пылесоса. Для отсасывания шланг для отсасывания 1 диаметром 19 мм можно надеть прямо на отсасывающий патрубок 2. Если применяется шланг для отсасывания диаметром 35 мм, дополнительно следует использовать адаптер (1 600 499 005 -смотри принадлежности).

Прибор может быть подключен прямо к розетке универсального пылесоса фирмы Bosch, оснащенного приспособлением дистанционного включения/выключения. При включении инструмента пылесос автоматически включается.

Указания по работе с инструментом

Производительность съема поверхности при шлифовании существенно зависит от выбираемого абразивного листа и от установленной частоты вибрации.

Для точечного шлифования углов, кромок и труднодоступных мест можно работать только с помощью острия шлифовальной плиты или одной из ее кромок.

- Высокая производительность шлифования и длительный срок службы прибора обеспечиваются только в том случае, если будут использованы безупречные абразивные листы.
- Обеспечить равномерную силу прижатия рабочей поверхности к обрабатываемому предмету; этим повышается срок службы абразивных листов.
- Повышение силы прижатия не влечет за собой более высокую производительность шлифования, а приводит к повышенному износу прибора и шлифовального инструмента
- Ни в коем случае не допускается одним и тем же абразивным листом шлифовать и древесный материал и металл.
- Использовать только абразивные листы, полировальный инструмент и принадлежности, предлагаемые фирмой Bosch.

Использование абразивных листов

В зависимости от обрабатываемого конструкционного материала и желаемого съема поверхности предлагаются разные абразивные листы.

Абразивные листы с покрытием (▼), правильно используемые в зависимости от характера конструкционного материала, имеют гораздо более длительный срок службы, чем листы без покрытия.

Корунд

Применение: - Малосмолистый древесный материал
 - Металл
 - Лаки
 - Краски

Корунд ▼ (с покрытием)

Применение: - Смолистый древесный материал (лиственница, сосна, ель)
 - Шпаклевка
 - Поливинилхлорид
 - Краски
 - Лаки

SIC

Применение: - Сталь (легированная)
 - Камень
 - Поливинилхлорид
 - Алюминий и цветные металлы
 - Лаки

Использование холста и полировального войлока

Использование холста/полировального войлока позволяет выполнять доработку или полирование металла и камня.

В зависимости от желаемого качества поверхности заготовки используются различные виды холста или полировального войлока.

Холст, грубый

Применение: - Сталь (легированная): удаление ржавчины
 - Камень
 - Краски: удаление шлифованием
 - Древесный материал: структурирование

Холст, средний

Применение: - Сталь (легированная): структурное шлифование, матирование, финиширование
 - Камень: полирование
 - Лаки на основе синтетической смолы: подшлифовка
 - Древесный материал: обработка подлежащих ремонту мест

Очистительный холст

Применение: - Металл: очистка

Полировальный войлок

Применение: - Сталь (легированная): суперфиниширование
- Автомобильный лак: полирование

Техническое обслуживание инструмента и уход за ним

Перед началом любых работ над инструментом вытаскивать штепсельную вилку из сетевой розетки.

Инструмент и вентиляционные прорези всегда поддерживать в чистом виде.

Если прибор, несмотря на тщательное изготовление и контроль качества выйдет из строя, ремонт следует поручить уполномоченному фирмой Bosch пункту сервисной службы по ремонту электроинструментов выпускаемых фирмой Bosch.

При всех дополнительных запросах и заказах запчастей, пожалуйста, обязательно указывайте десятизначный номер для заказа указанный на фирменной табличке инструмента.

Защита окружающей среды

Вторичное использование сырья вместо устранения мусора!

Прибор, дополнительные принадлежности и упаковку следует экологически чисто утилизировать.

Настоящее руководство по эксплуатации напечатано на бумаге изготовленной из вторсырья без применения хлора.

В интересах чистосортной рециркуляции отходов детали из синтетических материалов соответственно обозначены.

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.

CE 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.

CE 94

д-р Экерхард Штрётген
(подпись)

д-р Альфред Одендаль
(подпись)

Robert Bosch GmbH
Электроинструменты