

# Инструкция по эксплуатации

Дельташлифмашина Bosch GDA 280 E 0.601.294.708

**Цены на товар на сайте:**

[http://bosch.vseinstrumenti.ru/instrument/shlifmashiny/deltashlifmashiny/bosch\\_gda\\_280\\_e\\_0601294708/](http://bosch.vseinstrumenti.ru/instrument/shlifmashiny/deltashlifmashiny/bosch_gda_280_e_0601294708/)

**Отзывы и обсуждения товара на сайте:**

[http://bosch.vseinstrumenti.ru/instrument/shlifmashiny/deltashlifmashiny/bosch\\_gda\\_280\\_e\\_0601294708/#tab-Responses](http://bosch.vseinstrumenti.ru/instrument/shlifmashiny/deltashlifmashiny/bosch_gda_280_e_0601294708/#tab-Responses)

# BOSCH

## 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 <sup>-1</sup>	6000-9500
Частота вибраций на холостом ходу, мин <sup>-1</sup>	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/сек<sup>2</sup>.

### 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 объёме 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 повреждён или перерезан, кабель не трогать, а сразу вытаскивать штепсельную вилку из сетевой розетки. Ни в коем случае не допускается использовать прибор с повреждённым 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 брызгозащищённый удлинительный кабель с допуском для работ под открытым небом.
- При шлифовании металлов имеет место искрение. Следите за тем, чтобы никто не подвергнулся 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" б 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