

BOSCH

## Дрель перфоратор GSB 90 2E

### Технические характеристики инструмента

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Код для заказа                | 0 601 183 7..   |
| Потребляемая мощность, Вт     | 1150            |
| Отдаваемая мощность, Вт       | 670             |
| Номинальное число оборотов    |                 |
| 1 скорость, мин <sup>-1</sup> | 0-2600          |
| 2 скорость, мин <sup>-1</sup> | 41600           |
| Номинальное число ударов      |                 |
| 1 скорость, мин <sup>-1</sup> | 14000           |
| 2 скорость, мин <sup>-1</sup> | 42000           |
| Вес, кг                       | Ок. 4           |
| Класс защиты                  |                 |
| Ø сверления по дереву, мм     | 25 макс.        |
| Ø сверления по бетону, мм     | До 13 мм. макс. |

### Элементы прибора

1. Глубинный упор
2. Патрон сверла с зубчатым венцом
3. Дополнительный захват
4. Переключатель скоростей
5. Переключатель окончания удара
6. Вентиляционная прорезь
7. Стопорная кнопка
8. Переключатель

### Для Вашей безопасности

**Безопасная работа с прибором возможна лишь тогда, когда Вы внимательно прочтете инструкцию по эксплуатации, а также указания по технике безопасности, и будете строго следовать содержащимся в них указаниям.**

Перед каждым использованием прибор и соединительный кабель проверить. Повреждение должен устранять только специалист.

Прибор не должен быть влажным и не должен эксплуатироваться в сыром помещении.

При работе носить защитные очки, защитные перчатки и устойчивую обувь. Для защиты органов слуха носить наушники.

- Перед всеми работами штекер вынуть из розетки. Запрещено носить прибор за кабель
- Вставлять штекер в розетку только при выключенном приборе. После эксплуатации штекер вынуть из розетки
- Кабель всегда вести за машиной. И замок патрона сверла должен всегда находиться в своем закреплении на насадке кабеля
- Заготовку закреплять при помощи зажимных устройств
- При работе на открытом воздухе использовать специальный штекер и розетку

- Во время работы прибор держать обеими руками и принять устойчивое положение тела
- Сохраняйте прибор и принадлежности в месте недоступном для детей
- Дети до 16 лет не могут пользоваться прибором
- использовать только оригинальные приспособления БОШ.

### **Сверильный патрон**

Перед наворачиванием патрона очистить нарезку шпинделя и нарезку патрона от возможной грязи.

### **Дополнительная ручка**

Для соблюдения техники безопасности (моменты реакции) всегда необходимо использовать дополнительную ручку 3. Дополнительную ручку 3 закрепить с поворотом на 360 град. Она соединена с глубинным упором 1.

### **Перед пуском в эксплуатацию**

Напряжение источника тока должно совпадать с данными, указанными на типовой табличке машины. Прибор с напряжением 230В может работать от сети в 220В.

### **Пуск в эксплуатацию**

#### **Моментальное включение**

**Включение:** Нажмите переключатель 9.

**Выключение:** Отпустите переключатель 9.

#### **Длительное включение**

**Включение:** Нажмите на переключатель 9 и стопорную кнопку 8, затем отпустите переключатель

**Выключение:** Нажмите переключатель 9 и отпустите.

### **Плавное регулирование числа оборотов (электроника)**

Нажимая на переключатель 9 можно регулировать число оборотов. Легкое нажатие на переключатель 9 — малое число оборотов, усиление нажатия — число оборотов увеличивается.

Таким образом, Вы имеете возможность установить более благоприятное для себя число оборотов, например, для точного сверления без наметки.

### **Включение ступеней скоростей**

Переключатель ступеней 4 на корпусе привода можно установить в 2 позиции.

1 скорость — 0—700/мин

2 скорость — 0—2100/мин

Переключение осуществлять только при выключенной машине.

Если при отключенном состоянии машины переключатель 4 не работает, следует слегка повернуть патрон сверла.

### **Остановка удара**

Положение переключателя — ударное устройство включено, для работы по бетону, камню

Положение переключателя — ударное устройство отключено, для работы по металлу, пластику, дереву

Машину переключать только в отключенном состоянии.

Если рычаг переключения 6 при выключенной машине не работает, повернуть слегка патрон сверла.

### **Ударное и обычное сверление**

Ударное сверление обычно проводится ударными сверлами из твердого металла, или с алмазными сверильными коронками для сквозного сверления и сверления чашечных отверстий. При сверлении хрупких материалов как, например, кафель и керамическая плитка используется обычное сверление.

При включенном ударном устройстве 6 вращающийся инструмент начинает работать под давлением.

При глубоком сверлении сверло несколько раз вынимают из отверстия, чтобы очистить его от буровой мелочи. Просим учесть предписания изготовителя сверлильных корпонок.

### **Предохранительная муфта**

Если сверло перекашивается или заклинивает, начинает действовать предохранительная муфта. При этом устраняется перегрузка машины.

### **Заточка ударных сверл из твердого металла**

Своевременная заточка повышает срок службы сверл твердого металла. Затачивайте сверла только шлифовальными дисками из силициум-карбида, например: силициум-карбид, зеленый, зернение 80—100, твердость Н до J.

При шлифовании носите защитные очки. Сверла твердого металла шлифуются только в сухом состоянии (не охлаждать).

### **Обслуживание и уход**

#### **Перед всеми работами штекер вынуть из розетки.**

Прибор не требует ухода: Время от времени следует чистить вентиляционные прорези на корпусе мотора.

Если прибор, несмотря на тщательное изготовление и тесты все-таки выйдет из строя, проводить ремонт последнего в сервисных бюро фирмы БОШ-электроинструменты. При запросах и заказах запчастей просим указывать 10-ти значный номер заказа.

### **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, происшедшие 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.

**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

---

**Оговаривается возможность внесения изменений**