

# Аккумуляторная угловая дрель

## GWB 7.2VE

### Технические характеристики инструмента

Тип	GW 7.2V	GWB 7.2VE
Код заказа	0 601 929 023	0 601 929 723
Число оборотов при работе без нагрузке, мин <sup>-1</sup>	750	0-750
Двигатель, вольт	7,2	
Зажимной патрон с зубчатым ободом Ø, мм	10	
Ø сверла для стали и алюминия, мм	10	
Ø сверла для дерева, мм	15	
Ø винтов, мм	6	
Вес аккумулятора, кг	1,2	

### Аккумулятор

Тип	NiCd
Код заказа	26 07 335 020/025
Контроль температуры	NTC
Номинальное напряжение, вольт	7,2
Емкость, Ач	1,2
Вес аккумулятора, кг	ок. 0,36

### Элементы устройства

1. Аккумулятор
2. Крышка с фиксаторами
3. Зажимной патрон с зубчатым ободом
4. Предохранительный винт
5. Ключ для патрона
6. Винтоверт
7. Переключатель направления вращения блокировкой против включения
8. Выключатель включено/выключено

Часть изображенных на рисунках или описанных принадлежностей не входит • объем поставки.

### Для Вашей безопасности

**Безопасность обслуживания настоящего устройства обеспечена только в том случае, если Вы внимательно изучите данную инструкцию по эксплуатации и указания по мерам безопасности, и будете строго следовать этим указаниям.**

- Убедитесь, что в стене не проложены электрические, газовые или водопроводные линии, которые могут быть повреждены при сверлении.
- Соблюдать осторожность при наличии длинных волос. Работать только в прилегающей одежде.
- Каждый раз перед использованием проверить устройство, шнур и вилку. Повреждения должны устраняться только специалистом.
- Осторожно — машина может начать работать сразу после включения выключателя 8. При смене инструмента, установке аккумулятора, при транспортировке и во

время хранения устройства ставить переключатель направления движения 7 в среднее положение (блокировка против включения).

- Закреплять заготовку с помощью крепежных приспособлений.
- При работе всегда занимать устойчивое положение.
- Соблюдайте осторожность при завинчивании длинных винтов — опасность соскальзывания.
- При завинчивании винтов работать с малым числом оборотов.
- При всех работах по уходу за устройством снимать аккумулятор.
- Ключ патрона 5 должен находиться только на предназначенном для него месте на корпусе устройства.

## Предохранение устройства

Неправильная эксплуатация может привести к повреждениям. Поэтому следует учитывать приведенные ниже указания.

Перед использованием убедитесь в правильной установке аккумулятора.

Острые сверла обеспечивают высокое качество сверления и повышают срок службы устройства и аккумулятора.

Не нагружать устройство так, чтобы оно выключилось.

Переключать направление вращения только при выключенном устройстве.

Использовать только фирменные принадлежности.

Не открывать аккумулятор, предохранять его от ударов. Хранить его в сухом и защищенном от холода месте.

Аккумулятор и зарядное устройство согласованы друг с другом. Для зарядки использовать только устройство фирмы БОШ для форсированного заряда.

### • Предохранять аккумулятор от жары и огня: опасность взрыва!

Не ставить аккумуляторы на нагревательные приборы и не подвергать их длительному воздействию солнечных лучей.

Температура выше 50°C вредна для аккумулятора. Нагревшийся аккумулятор перед зарядкой охладить.

- Контакты, находящиеся вне корпуса устройства, заизолировать для того, чтобы избежать короткого замыкания в результате замыкания их металлом (например, каким-либо инструментом).
- Никогда не производить многократную повторную форсированную зарядку аккумулятора.

После кратковременных нагрузок (например, в течение трех минут) новую зарядку производить не нужно. Аккумулятор никогда не разряжать полностью и, в случае, если он в течение длительного времени не был в работе, производить время от времени подзарядку.

## Перед вводом в эксплуатацию

### Аккумулятор

На новой машине следует сперва зарядить аккумулятор. Для этого — нажать фиксирующие пружины крышки 2 и вынуть аккумулятор.

Аккумулятор 1 оснащен устройством для контроля температуры NTC, которое допускает выполнение зарядки только в пределах температур от 0°C до 45°C. Этим обеспечивается высокий срок службы аккумулятора. При правильном использовании аккумулятор может быть повторно заряжен до 1000 раз.

Новый или неиспользовавшийся в течении длительного времени аккумулятор выходит на полную мощность только через 5 циклов зарядки и разрядки (ориентировочно).

Заметно сокращенное время работы аккумулятора после нормальной зарядки свидетельствует о том, что он изношен и должен быть заменен.

### Учитывать указания по охране окружающей среды.

## Ввод в эксплуатацию

### Установка аккумулятора

Переключатель напряжения вращения 7 поставить в среднее положение (блокировка против включения). Крышку прямым краем кверху одеть на заряженный аккумулятор 1 (см. рис.). Вставить аккумулятор контактами вперед в устройство до фиксирования крышки.

При неправильно вставленном аккумуляторе крышка не фиксируется.

### **Включение-выключение/Регулировка числа оборотов.**

GW 7,2V: Задействовать выключатель 8. Устройство работает с нормальным числом оборотов.

GWB 7,2 VE: Задействовать выключатель 8. В зависимости от силы нажатия на выключатель устройство работает с числом оборотов от 0 до 750 мин.<sup>-1</sup>.

### **Переключение направления вращения**

Переключатель направления вращения 1 поставить на R (правое вращение) или на L (левое вращение) (При задействовании выключателя 4 переключатель направления вращения 1 заблокирован).

Левое вращение позволяет, например, отворачивать винты и гайки.

### **Тормоз для гашения движения инструмента по инерции.**

При освобождении выключателя 8 патрон 3 затормаживается, в результате чего предупреждается вращение инструмента по инерции.

При работе с винтами выключатель 8 отпускать только после того, как винт был завинчен заподлицо с материалом. Винтовая головка при этом не будет врезаться в материал.

### **Установка винтоверта/сверла**

Патрон 5 и винтоверт 6 вынуть из гнезд в корпусе.

Вставить инструмент в патрон 3 и равномерно затянуть его ключом патрона 5, используя все три отверстия на патроне.

### **Смена патрона**

Предохранительный винт 4 предохраняют отвинчивание патрона 3 со шпинделем дрели. Полностью открыть патрон, и полностью взвинтить предохранительный винт.

Предохранительный винт имеет левую резьбу.

Когда патрон при смене не поддается отвинчиванию от руки, ключ для винтов с внутренним шестигранником (6 мм) вставить с короткой ручкой в патрон и зажать его. Легким ударом по длинной руке ключа освободить патрон и вывернуть его. При установке выполнить операции в обратном порядке, цанговый патрон прочно завернуть и ввернуть предохранительный винт.

### **Советы для работы с устройством**

При завинчивание больших, длинных винтов в твердые материалы рекомендуется предварительно просверлить отверстия под винт.

При сверлении металла использовать только высококачественные заточенные сверла из быстрорежущей стали HSS. Соответствующее качество работы обеспечивается номенклатурой принадлежностей фирмы БОШ.

### **Уход и обслуживание**

**Перед началом любых работ по уходу за инструментом вынуть аккумулятор.**

Устройство не требует специального ухода.

Хранить в сухом и защищенном от холода месте.

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.

## 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 организацией 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)

Robert Bosch GmbH

Электроинструменты

д-р Альфред Одендаль

(подпись)