

# Бетономешалка GRW11E

## Технические характеристики инструмента

Код заказа	0 601 940 7..
Потребляемая мощность, Вт	1150
Отдаваемая мощность, Вт	670
Число оборотов на холостом ходу	
I передача, мин <sup>-1</sup>	0-400
II передача, мин <sup>-1</sup>	0-920
Номинальное число оборотов	
I передача, мин <sup>-1</sup>	0-280
II передача, мин <sup>-1</sup>	0-640
∅ шпинделя	5/8"
∅ фланца шпинделя, мм	43
Вес (без принадлежностей), кг	≈4,2
Класс защиты	□ / II

## Элементы устройства

1. Выключатель
2. Фиксирующая кнопка
3. Шпиндель
4. Переходник
5. Перемешивающая насадка
6. Выбор передачи
7. Дополнительная ручка

Некоторые из описанных или изображенных элементов могут не входить в состав поставки.

## Информация о шуме и вибрации

Измерения проведены в соответствии с европейским стандартом EN 50 144.

Уровень звукового давления, измеренного по шкале A, составляет ок. 87 дБ(A).

Уровень шума 100 дБ(A).

Использовать защитные наушники! Вибрационные ускорения порядка 2,5 м/с.

## Для Вашей безопасности

**Безопасная работа с прибором возможна лишь при условии, что Вы внимательно ознакомились с инструкцией по эксплуатации и технике безопасности, и будете строго соблюдать имеющиеся в них указания. Рекомендуется получить практические советы от тех, кто имеет опыт эксплуатации подобных устройств.**

- Каждый раз перед работой проверяйте устройство, кабель и вилку. Неисправности устраняются только специалистом.
- Устройство не должно быть влажным. Нельзя его эксплуатировать в сыром помещении.
- Перед любым обслуживанием устройства вилку нужно вынуть из розетки. Вилка вынимается из розетки только при выключенном устройстве.
- Кабель всегда должен располагаться за устройством.

- При работе на открытом воздухе применять только предназначенные для такой работы удлинители и розетки. Устройство в этом случае должно быть снабжено автоматическим предохранителем.
- Нельзя эксплуатировать устройство во взрывоопасных условиях.
- Нельзя обрабатывать взрывоопасные материалы (напр., легковоспламеняющиеся растворители) и материалы, температура воспламенения которых ниже 21°C. Выполнять все указания производителя по обработке.
- При образовании вредных для здоровья выделений одевать защитную маску и защитные очки.
- При случайном попадании устройства в раствор следует немедленно вынуть вилку из сети. Эксплуатация устройства может быть возобновлена только после проверки его 8 службе сервиса BOSCH.
- Устройство следует эксплуатировать только со вспомогательной ручкой, причем всегда его надо держать двумя руками.
- При работе следует принимать устойчивую позу.
- Применять только фирменные принадлежности.

### Монтаж дополнительной ручки

Из соображений безопасности рекомендуется всегда использовать дополнительную ручку 7. Ручка вставляется до упора во фланец шпинделя и плотно затягивается. Положение дополнительной ручки 7 можно откорректировать во время работы.

### Монтаж перемешивающей насадки

Перемешивающую насадку 5 с переходником 4 накрутить на шпиндель 3. Удерживая шпиндель гаечным ключом 22 мм, затянуть таким же ключом смешивающую насадку 5 и переходник 4.

Для съема или смены перемешивающей насадки нужно проделать те же действия в обратном порядке.

### Перед вводом в эксплуатацию

#### Проверить напряжение:

Напряжение, указанное на табличке прибора, должно соответствовать напряжению сети. Приборы, для которых указано напряжение 230В, могут использоваться в сетях на 220В.

### Ввод в эксплуатацию

#### Включение/выключение

**Включение:** Выключатель 1 нажать и держать нажатым.

**Выключение:** Отпустить выключатель

**Фиксация:** Выключатель 1 нажать и сдвинуть фиксирующую кнопку 2 вверх.

**Освобождение:** Выключатель 7 нажать повторно и отпустить.

### Бесступенчатая регулировка числа оборотов

Устройство приводится при нажатии на выключатель 1 с регулируемым числом оборотов.

Слабое нажатие дает низкую скорость, что позволяет легко управлять процессом и контролировать его. Таким образом, выбирается скорость в соответствии с выполняемой работой.

#### Выбор передачи

Рычагом выбора передачи 6 можно установить две ступени:

**I ступень:** низкое число оборотов, большой приводной момент (для перемешивающих насадок диаметром до 200 мм).

**II ступень:** высокое число оборотов, малый приводной момент (для перемешивающих насадок диаметром до 140 мм).

Рычаг переключения передачи 6 может быть задействован только на холостом ходу или после полной остановки устройства!

Если переключатель 6 при остановки устройства не срабатывает, следует слегка повернуть шпindel 3.

### Указания по эксплуатации

Выбор перемешивающей насадки 5 зависит от вида раствора. Для смесей с низкой вязкостью (напр., дисперсионные краски, лаки, заливочные массы, цементные растворы) применяются перемешивающие насадки с левым направлением спирали. Для смесей с высокой вязкостью (напр., растворы штукатурки, бетон, цемент, шпаклевка, эпоксидные материалы) - перемешивающие головки с правыми спиралями. Необходимо следовать указаниям, имеющимся на упаковке насадок. Нельзя работать с материалами, температура воспламенения которых ниже 21 °С.

При работе устройство приподнимать и перемещать в разные стороны. По окончании работы насадку следует промыть.

### Уход и обслуживание

**Перед началом любых работ по обслуживанию устройства необходимо вынуть вилку из розетки!**

Устройство и вентиляционные щели должны быть всегда чистыми.

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.

### Принадлежности

Перемешивающая насадка, с правой спиралью, Ø 140 мм, переходник длинный для коротких насадок	3 609 201 033
Перемешивающая насадка, левая спираль Ø 120мм	2 607 990 014
Перемешивающая насадка, правая спираль Ø 120 мм	2 607 990 016
Перемешивающая насадка, правая спираль Ø 160 мм	2 607 990 017
Адаптер, короткий, 55 мм 5/8"хM14	3 609 201 039
Адаптер, длинный, 215 мм 5/8"хM14	3 609 201 037
Дополнительная ручка	1 612 025 020
Упор для установки глубины погружения	2 607 010 026
Сверлильный патрон Ø 3 - 16 мм	1 608 571 056

### Защита окружающей среды

Вторичное использование сырья вместо уничтожения мусора!

Сам перфоратор, принадлежности и упаковка должны быть отправлены на повторную переработку, не оказывающую вредного воздействия на окружающую среду.

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.

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