



# Двухскоростная электронная дрель ударного действия

HR2030

HR2031

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### Технические характеристики

<i>Возможности</i>	<i>передача:</i>	<i>передача:</i>
Бетон.....	высокая: 13 мм	низкая: 20 мм
Металл.....	высокая: 8 мм	низкая: 13 мм
Дерево.....	высокая: 25мм	низкая: 40 мм
Частота холостого хода, об/мин.....	высокая: 0 – 2900	низкая: 0 - 850
Количество ударов в минуту.....	высокая: 0 – 32000	низкая: 0 - 9400
Полная длина.....	372 мм (HR2030)	388 мм (HR2031)
Масса.....	2.3 кг (HR2030)	2.5 кг (HR2031)

- В связи с развитием и техническим прогрессом оставляем за собой право внесения технических изменений без предварительного информирования об этом.
- Примечание: технические характеристики могут быть различными в зависимости от страны поставки.

## ПОЯСНЕНИЕ К РИСУНКАМ

- |                   |                                         |                                  |
|-------------------|-----------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Боковая ручка. | 7. Затянуть.                            | 12. Кнопка блокировки.           |
| 2. Ослабить.      | 8. Кольцо.                              | 13. Ручка переключения скорости. |
| 3. Затянуть.      | 9. Ограничитель глубины сверления.      | 14. Положение 1.                 |
| 4. Затянуть.      | 10. Переключатель направления вращения. | 15. Положение 2.                 |
| 5. Ключ патрона.  | 11. Выключатель пуска.                  | 16. Сверление с ударом.          |
| 6. Рукав.         |                                         | 17. Сверление без удара.         |

### Электропитание

Инструмент должен быть подключен к сети с напряжением, соответствующим напряжению, указанному на маркировочной табличке. Использование тока даже пониженного напряжения может привести к перегрузу инструмента. Род тока - переменный, однофазный. В соответствии с европейскими стандартами инструмент имеет двойную изоляцию и, следовательно, может быть подключен к незаземленным розеткам.

### Меры безопасности.

Для Вашей же безопасности, пожалуйста, следуйте инструкции по безопасности.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

1. Перед проведением каких-либо работ с инструментом убедитесь в том, что он выключен и отсоединен от сети.
2. Не прикасайтесь руками к вращающимся частям инструмента.
3. При работе в стенах и полах, где могут находиться токоведущие предметы, НЕ ПРИКАСАЙТЕСЬ К МЕТАЛЛИЧЕСКИМ ЧАСТЯМ ИНСТРУМЕНТА. Во избежание поражения током при попадании на токоведущие предметы держите инструмент только за изолированные поверхности.

СОХРАНЯЙТЕ ЭТУ ИНСТРУКЦИЮ

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### **Боковая ручка (дополнительная ручка) (Рис. 1)**

Для безопасной работы с машиной всегда пользуйтесь боковой ручкой. Она может устанавливаться под любым углом к корпусу машины.

### **Установка и удаление сверла**

Важно: перед установкой или снятием сверла, убедитесь в том, что инструмент выключен и отключен от источника питания.

#### **Для HP2030 (Рис. 2)**

Для установки сверла поместите его в патрон на всю глубину. Затяните его в патроне рукой. Поместите ключ в любое из трех отверстий на патроне и затяните, поворачивая ключ по часовой стрелке. Убедитесь, что все три отверстия затянуты равномерно.

#### **Для HP2031 (Рис. 3)**

Держа за кольцо, и поворачивая за муфту против часовой стрелки, откройте патрон. Поместите сверло в патрон на всю глубину. Держа за кольцо, поворачивайте муфту по часовой стрелке для закрепления сверла в патроне.

### **Ограничитель глубины сверления (Рис. 4)**

Ограничитель глубины сверления используется для сверления отверстий одинаковой глубины. Предостережение: ограничитель глубины сверления не может быть использован в положении, когда он касается корпуса редуктора.

**Включение (Рис. 5)**

Внимание: Перед включением инструмента всегда проверяйте правильность работы переключателя: после отпускания он должен легко возвращаться в положение «Выключено». Чтобы включить инструмент, просто нажмите на переключатель. Для выключения машины отпустите переключатель.

**Продолжительная работа (Рис. 5)**

Для продолжительных действий нажмите на переключатель, а затем нажмите кнопку фиксатора. Для выключения режима продолжительного действия, нажмите на переключатель до упора и отпустите его.

**Изменение скорости (Рис. 5)**

Скорость машины увеличивается с увеличением давления на переключатель. Чем больше давление, тем выше скорость.

**Переключение направления (Рис. 5)**

Важно: во избежание поломки инструмента пользуйтесь переключателем направлений только после полной остановки инструмента.

Эта машина имеет переключатель направления, изменяющий направление вращения. Переместите переключатель направления вращения в позицию  $\hat{\uparrow}$  для вращения по часовой стрелке или в позицию  $\hat{\downarrow}$  для вращения против часовой стрелки.

**Переключение скоростей (Рис. 6 и 7)**

Переключатель скоростей имеет 2 положения.

Для низких оборотов, поверните переключатель так, чтобы указатель на нем показывал на цифру 1 на корпусе машины.

Для высоких оборотов, поверните переключатель так, чтобы указатель показывал на цифру 2.

Позиция 1: 0 – 850 об/мин

Позиция 2: 0 – 2900 об/мин

**Работа в режиме перфоратора (Рис. 6 и 8)**

При сверлении бетона, гранита, керамического камня и т.д., переключите кнопку на сторону знака , используйте режим работы «вращение с ударом». Будьте осторожны, используя карбидвольфрамовый тип сверла.

**Работа в режиме дрели (Рис. 6 и 8)**

Когда сверлите древесину, металл или пластиковые материалы, переключите кнопку на сторону знака , используйте режим работы «только сверление».

**ОБСЛУЖИВАНИЕ****ВНИМАНИЕ:**

Перед началом любых работ убедитесь, что машина отключена и выключена из розетки.

Для того чтобы инструмент работал долго и надежно, ремонтные, сервисные и регулировочные работы должны проводиться только специалистами в центрах фирмы «МАКИТА».

**ГАРАНТИИ**

Мы гарантируем исправную работу инструмента фирмы «МАКИТА» в соответствии с законом страны поставки. Повреждения, вызванные нормальным износом, перегрузом инструмента, о чем говорит одновременный выход из строя якоря и статора, или неправильной эксплуатацией и хранением не являются предметом гарантии.