



## Угловая дрель

# ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### Технические характеристики

|   |                |               |
|---|----------------|---------------|
| <b>Модель</b> .....                           | <b>DA6301</b>  |               |
| <i>Возможности</i>                            | <i>высокая</i> | <i>низкая</i> |
| Дерево (сверлом по дереву).....               | 29 мм.....     | 38 мм         |
| Дерево (шнековым сверлом по дереву).....      | 38 мм.....     | 38 мм         |
| Дерево (корончатым сверлом по дереву).....    | 35 мм.....     | 118 мм        |
| Сталь.....                                    | 13 мм.....     | 13 мм         |
| Частота холостого хода, об/мин.....           | 1200           | 300           |
| Полная длина.....                             | 330 мм         |               |
| Полная длина ( с лопато-образной ручкой)..... | 330 мм         |               |
| Масса:.....                                   | 4.3 кг         |               |

- 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. Затянуть.                     | 8. Вперед.   | 14. По часовой стрелке.    |
| 2. Патрон.                       | 9. При сверлении вперед сверло вращается по часовой стрелке. | 15. Ось.                   |
| 3. Ключ патрона.                 | 10. Реверс   | 16. Скользящая кнопка      |
| 4. Лопато-образная ручка.        | 11. При реверсе сверло вращается против часовой стрелки.     | 17. Ограничительная метка. |
| 5. Болт с шестигранной головкой. | 12. Против часовой стрелки.                                  | 18. Отвертка.              |
| 6. Труба упора.                  | 13. Выключатель пуска.                                       | 19. Крышка щеткодержателя. |
| 7. Противодействие.              |  |                            |

#### 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.**

#### Меры безопасности.

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

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

1. Во избежание поражения током при попадании на токоведущие предметы держите инструмент только за изолированные поверхности. При работе в стенах и полах, где могут находиться токоведущие предметы, НЕ ПРИКАСАЙТЕСЬ К МЕТАЛЛИЧЕСКИМ ЧАСТЯМ ИНСТРУМЕНТА.
2. Всегда следите за устойчивым положением ног. При работе на высоте убедитесь в отсутствии кого-либо под Вами.
3. Держите инструмент в руках крепко.
4. Не прикасайтесь руками к вращающимся частям инструмента
5. Не оставляйте инструмент работающим без присмотра. Производите включение, только когда он находится в руках.
6. Не прикасайтесь к сверлу и образцу сразу после сверления. Они могут быть очень горячими и привести к ожогам.
7. **ЗАЕМЛЕНИЕ.** Для защиты оператора от поражения электрическим током во время работы инструмент должен быть заземлен.

### СОХРАНЯЙТЕ ЭТУ ИНСТРУКЦИЮ

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

#### Установка и удаление сверла(Рис. 1)

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

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 удаления сверла поверните ключ против часовой стрелки, используя только одно из отверстий, после чего ослабьте патрон рукой

#### Лопато-образная ручка (Рис. 2 и 3)

Эта ручка может быть установлена в любое, из показанных на рисунке, положений. Для изменения положения ручки ослабьте болт с шестигранной головкой ключом, и установите ручку в выбранное положение. После этого крепко затяните болт ключом.

#### **Удержание инструмента (Рис. 4 и 5)**

Данный инструмент обладает очень большой мощностью и, следовательно, очень высоким вращающим моментом. Поэтому очень важно при работе безопасно зафиксировать его положение.

Держите одной рукой рукоятку с выключателем, а другой – лопато-образную ручку. При сверлении отверстий большого диаметра используйте боковую дополнительную ручку в качестве дополнительного упора для создания дополнительного контроля над положением дрели.

При сверлении по часовой стрелке инструмент должен быть закреплен так, чтобы избежать противодействия в направлении против часовой стрелки в случае, если сверло отбросит назад. При обратном сверлении упор должен противодействовать в направлении по часовой стрелке.

#### **Включение (Рис. 6)**

Выключатель этой дрели реверсивный. Для начала сверления по часовой стрелке нажмите на нижнюю часть выключателя, и на верхнюю, если необходимо сверлить в обратном направлении.

Для остановки дрели просто отпустите выключатель.

**ВНИМАНИЕ:**

- Перед включением инструмента всегда проверяйте правильность работы переключателя: после отпускания он должен легко возвращаться в положение «Выключено».
- Во избежание поломки инструмента изменяйте направление вращения только после полной остановки инструмента

#### **Переключатель скоростей вращения (Рис.7)**

Для изменения скорости вращения потяните за ось и переместите переключатель в положение, при котором выбранная скорость будет достигнута. Если переключатель не перемещается. Помогите ему одновременным поворачиванием патрона.

#### **Работа дрелью**

##### **• СВЕРЛЕНИЕ ДРЕВЕСИНЫ**

Когда сверлите древесину, наилучший результат достигается при сверлении специальными сверлами по дереву.

##### **• СВЕРЛЕНИЕ МЕТАЛЛОВ**

Чтобы предотвратить скольжение сверла в начальный момент, с помощью кернера и молотка наметьте в нужном месте углубление, и затем приступайте к сверлению.

При сверлении металлов используйте охлаждающую смазку. Не рекомендуется ее использование при сверлении железа и латуни.

**ВНИМАНИЕ:**

- Сильное нажатие на инструмент не ускорит процесс сверления, но может привести к поломке конца сверла и снизит срок эксплуатации инструмента.
- Очень большая сила действует на сверло при его прохождении через материал. Поэтому при сверлении держите крепко инструмент и нажимайте на него очень аккуратно.
- Зажатое в материале сверло можно легко освободить, используя обратное направление вращения. При этом держите инструмент в руках крепко.
- При сверлении небольших по размеру предметов используйте тиски или струбцины.

#### **ОБСЛУЖИВАНИЕ**

**ВНИМАНИЕ:**

Перед началом любых работ убедитесь, что машина выключена и отключена от сети.

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

#### **ОБСЛУЖИВАНИЕ**

**ВНИМАНИЕ:**

Перед началом любых работ убедитесь, что машина выключена и отключена от сети.

#### **Замена угольных щеток (Рис. 8 и 9)**

При износе щеток до ограничительных меток замените их новыми. Замену производите только оригинальными щетками. Одновременно заменяйте обе щетки.

С помощью отвертки отвинтите крышки щеткодержателей, удалите использованные щетки, вставьте новые, после чего установите снова крышки щеткодержателей, затянув отверткой.

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.

#### **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.