



Электронный перфоратор

HR2400

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Технические характеристики

Модель	HR2400
Максимальный диаметр сверления	
Бетон	24мм
Дерево	38мм
Сталь	13мм
Частота холостого хода (об/мин)	0 – 1200
Количество ударов в минуту	0 – 4200
Полная длина	333 мм
Масса	2.3 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. Смазка хвостовика бура. | 7. Боковая рукоятка. | 12. Насадка для долбления. |
| 2. Хвостовик бура. | 8. Выключатель пуска. | 13. Резец. |
| 3. Бур. | 9. Кнопка блокировки. | 14. Зажимной винт. |
| 4. Корпус держателя бура. | 10. Переключатель направлений вращения. | 15. SDS-plus держатель. |
| 5. Болт-барашек. | 11. Переключатель рода работ. | 16. Сверлильный патрон с переходником. |
| 6. Ограничитель глубины. | | |

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

Инструмент должен быть подключен к сети с напряжением, соответствующим напряжению, указанному на маркировочной табличке. **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТОКА ДАЖЕ ПОНИЖЕННОГО НАПЯЖЕНИЯ 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. Всегда используйте предохранительный шлем (каска), защитные очки и/или защитную маску, а также рекомендовано использовать противопылевой респиратор, ушные протекторы и толстые хлопчатобумажные перчатки.
2. Перед началом работ убедитесь в том, что сверло надежно зафиксировано в держателе.
3. Перед работой проверьте степень затяжки винтов. При нормальной работе машина вибрирует. Винты могут придти в ослабленное состояние, и может произойти авария или несчастный случай.
4. В холодное время года или после длительного хранения перед работой дайте перфоратору несколько минут поработать без нагрузки, это размягчит смазку, без которой работа в режиме удара будет невозможной.
5. Всегда следите за устойчивым положением ног. При работе на высоте убедитесь в отсутствии кого-либо под Вами.
6. Держите инструмент в руках крепко. Всегда используйте боковую ручку.
7. Не прикасайтесь руками к вращающимся частям инструмента.
8. Не направляйте перфоратор в направлении живых объектов. Бур может вылететь и нанести серьезные увечья.
9. Не оставляйте инструмент работающим без присмотра. Производите включение, только когда он находится в руках.
10. 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.
11. Не прикасайтесь к сверлу и образцу сразу после сверления. Они могут быть очень горячими и привести к ожогам.

СОХРАНЯЙТЕ ЭТУ ИНСТРУКЦИЮ

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Установка и удаление сверла (Рис. 1, 2 и 3)

ВНИМАНИЕ:

Перед установкой или удалением сверла или других расходных деталей, убедитесь в том, что инструмент выключен и отключен от источника питания.

Перед установкой бура очистите его хвостовик и смажьте его прилагаемой смазкой для буров. **(Рис. 1)**

Вставьте бур в держатель, надавите на него и поверните его до зацепления с держателем. **(Рис. 2)**

Если держатель с буром не поддается давлению, вытащите бур. Надавите и отпустите держатель несколько раз, затем снова вставьте бур и повторите его закрепление снова. **(Рис. 3)**

После установки убедитесь в надежности закрепления бура, пытаясь вытянуть его из держателя.

Для отсоединения бура надавите на держатель вниз до упора и вытяните бур. **(Рис. 4)**

Ограничитель глубины (Рис. 4)

Ограничитель глубины сверления используется для сверления отверстий одинаковой глубины. Ослабьте ручку зажима с помощью болта-барашка и вставьте ограничитель глубины в отверстие в основании зажима.

Отрегулируйте ограничитель глубины сверления до желаемой глубины и затяните ручку зажима с помощью болта-барашка.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: ограничитель глубины сверления не может быть использован в положении, когда он касается корпуса редуктора.

Боковая ручка (Рис. 4)

ВНИМАНИЕ: Для обеспечения безопасного сверления всегда устанавливайте боковую ручку.

Для удерживания перфоратора в любом положении при сверлении боковая ручка может устанавливаться на перфоратор в любом положении. Ослабьте ручку, поворачивая ее против часовой стрелки. Затем, установите ее в заданном положении, и снова затяните, поворачивая ее по часовой стрелке.

Работа с инструментом (Рис. 5)

ВНИМАНИЕ:

Перед включением инструмента всегда проверяйте работоспособность переключателя, после отпускания он должен легко возвращаться в положение «Выключено».

Включение (Рис. 5)

Чтобы включить инструмент, просто нажмите на выключатель пуска. Для выключения машины отпустите выключатель.

Режим постоянного вращения (Рис. 5)

Нажмите на выключатель пуска и одновременно передвиньте фиксатор, расположенный на выключателе, вверх. Для прекращения постоянного вращения нажмите на выключатель снова и отпустите.

Изменение скорости вращения (Рис. 5)

Скорость вращения может плавно изменяться от 0 до максимальной скорости в зависимости от давления, приложенного к выключателю пуска. Чем больше давление, тем быстрее перфоратор вращается.

Изменение направления вращения (Рис. 5)

Важно: Производите смену направления вращения только после полной остановки мотора.

Для изменения направления вращения: «FWD»: вращение по часовой стрелке, «REV»: вращение против часовой стрелки.

Выбор рода работ (Рис. 6)

Вращение с ударом:

Для сверления в бетоне, кирпиче и в им подобных материалах поверните рычаг переключателя рода работ в положение, отмеченное символом .

Вращение без удара:

Для сверления без удара поверните рычаг переключателя рода работ в положение, отмеченное символом .

Режим долбления:

Для отслаивания, скалывания и других отбойных работ поверните рычаг переключателя рода работ в положение, отмеченное символом .

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Если переключатель рода работ не легко перемещается, то нажмите сначала на выключатель пуска до половины его хода и на медленно работающем инструменте переместите переключатель в нужное положение.

Предохранительная муфта

Предохранительная муфта включится, когда машина достигнет определенного момента вращения, в этом момент она отсоединит мотор от вала. Когда это произойдет, бур перестанет вращаться.

ВНИМАНИЕ: как только муфта сработает, немедленно выключите машину. Это позволит Вам избежать перегруза электродвигателя. Кольцевые сверла, керновые буры, алмазные коронки не могут использоваться с этим инструментом, так как они имеют свойство зацепляться за образец и испытывать при этом удар, что в свою очередь приводит к выходу из строя ограничительной муфты.

Использование резцов (Рис. 7)

1. Отсоедините инструмент от сети.
2. Отсоедините боковую ручку.
3. Поставьте переключатель рода работ в положение сверление с ударом.
4. Вставьте резец в держатель, а затем вставьте его в насадку для долбления.
5. Поверните резец в удобное для долбления положение и закрепите резец и насадку с помощью затяжного винта на насадке.
6. Поверните переключатель рода работ в положение режима долбления.

Теперь инструмент готов к долбежным работам.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При работе с резцами всегда устанавливайте переключатель рода работ в положение «долбление». В других положениях резец приведет к поломке ударного механизма.

Сверление дерева и металлов (Рис. 8)

Для этого используйте сверлильный патрон в сборе, который поставляется отдельно, (состоящий из сверлильного патрона и переходника). При его установке используйте раздел инструкции «установка и удаление сверла». Установите переключатель рода работ в положение «сверление без удара». Вы можете сверлить отверстия до 13мм в металле и до 38 мм в дереве (используя цилиндрические сверла).

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При использовании сверлильного патрона никогда не используйте положение «сверление с ударом», так как при обратном вращении сверление с ударом может привести к повреждению патрона и его отделению от инструмента.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

ВНИМАНИЕ:

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

Для безопасной и надежной работы инструмента, помните, что ремонт, обслуживание и регулировка инструмента должны проводиться в условиях сервисных центров фирмы «МАКИТА» с использованием только оригинальных запасных частей и расходных материалов.

ГАРАНТИИ

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