



# Эксцентриковая виброшлифовальная машина

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



### Технические характеристики

Модель .....	<b>BO6040</b>
Диаметр подушки .....	150 мм
Диаметр абразивного круга.....	150 мм
Частота (витков в минуту) .....	1600 - 5800
Максимальная длина .....	316 мм
Масса .....	2.7 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. Абразивный круг.  | 7. Регулятор скорости.         | 12. Упор штуцера.          |
| 2. Передняя ручка.   | 8. Переключатель режимов.      | 13. Шланг                  |
| 3. Винт              | 9. Режим вращения с вибрацией. | 14. Штуцер шланга          |
| 4. Подушка.          | 10. Режим свободного вращения. | 15. Губковая подушка.      |
| 5. Шестигранный ключ | 11. Патрубок пылеотсоса        | 16. Фетровая подушка.      |
| 6. Выключатель пуска |                                | 17. Полиуретановая подушка |

### ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

Инструмент должен быть подключен к сети с напряжением, соответствующим напряжению, указанному на маркировочной таблице. 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. Держите машину крепко.
2. Не оставляйте машину работающей. Начинайте работу только тогда, когда держите машину за рукоятку.
3. Не используйте машину на мокрой поверхности.
4. Проветривайте рабочее место сразу же после шлифования.

### СОХРАНЯЙТЕ ЭТУ ИНСТРУКЦИЮ

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### Установка или снятие абразивного круга (Рис. 1)

Важно:

Перед установкой или снятием абразивного круга, убедитесь в том, что инструмент выключен и отключен от источника питания.

Всегда используйте абразивный круг с «липучкой». Никогда не используйте абразивные круги на «присосках».

Для установки абразивного круга удалите частицы грязи и другие инородные частицы от подушки, затем присоедините абразивный круг к подушке, используя «липучки» на абразивном круге и подушке. Осторожно выравнивайте отверстия на абразивном круге с отверстиями на подушке. Для снятия абразивного круга просто потяните его за край.

### Установка боковой ручки(Рис. 2)

Отсоедините винт крепежа защитной крышки головки машины. Установите боковую ручку в отверстие винта и крепко затяните боковую ручку с удобной для Вас стороны.

### Замена подушки( Рис. 3)

«Макита» предлагает широкий спектр очень мягких, мягких и жестких подушек. Для снятия подушки открутите винт в ее центре против часовой стрелки, для установки – затяните его по часовой стрелке с помощью шестигранного ключа.

### . Включение (Рис. 4)

Перед включением инструмента всегда проверяйте правильность работы переключателя: после отпускания он должен легко возвращаться в положение «Выключено».

Чтобы включить инструмент, переместите выключатель в направлении положения «1». Для продолжительных действий нажмите на переднюю часть выключателя для его блокировки.. Для выключения режима продолжительного действия, нажмите на заднюю часть выключателя пуска и переместите его до упора в направлении положения «0».

### Регулировка скорости вращения (Рис.5)

Скорость этой машины может плавно меняться от 4000 до 12000 об/мин. поворотом колеса регулятора от положения 1 до положения 5. В положении 5 скорость максимальна, в положении 1 – минимальна. Таблица показывает зависимость скорости вращения и частоты осцилляций от положения колеса.

положение	Оборотов двигателя в минуту (х.х.)	Осцилляций двигателя в минуту (х.х.)	Оборотов подушки в минуту при полной нагрузке
1	1600	3200	180
2	2100	4200	240
3	3600	7200	420
4	5100	10200	590
5	5800	11600	670

Внимание!

Колесо можно поворачивать только от положения «1» к положению «5» и обратно. Перемещение колеса усилием от положения «5» к положению «1» по кратчайшему пути приведет к его выходу из строя.

#### **Переключение режимов работы (Рис. 6 и 7)**

Для изменения режима работы используйте переключатель режимов. Для грубой обработки поверхностей и полировки используйте режим вращения с осцилляциями. Для конечной обработки используйте только вращательный режим. Поверните рычаг переключения режимов против часовой стрелки для режима вращения с осцилляциями и по часовой стрелке для чисто вращательного режима.

#### **Основные применения при шлифовании и полировке**

##### Шлифование

Вид работ/материал	Режим работы: с осцилляциями/без	Выбор скорости	Тип подушки
Подготовка перед покраской:			
Полная шлифовка	Без осцилляций	1-3	Мягкая
Шлифовка царапин	С осцилляциями/без	2-3	Жесткая
Шлифовка подтеков	С осцилляциями	4-5	Мягкая
Работа с пластиками:			
Мягкий (ПВХ, )	С осцилляциями/без	1-3	Сверхмягкая/мягкая
Твердый	С осцилляциями	1-3	Мягкая/Жесткая
Работа по дереву:			
Мягкая древесина	С осцилляциями/без	1-3	Сверхмягкая/мягкая
Твердая древесина	С осцилляциями	3-5	Мягкая
Работа по металлу:			
Цветные (алюминий, медь)	С осцилляциями/без	1-3	Мягкая
Сталь	С осцилляциями	3-5	Мягкая/Жесткая
Удаление ржавчины	С осцилляциями	4-5	Сверхмягкая
Твердые сплавы (нержавеяка)	С осцилляциями	4-5	Мягкая

##### Полировка

Вид работ/материал	Режим работы: с осцилляциями/без	Выбор скорости	Тип подушки
Нанесение полироли	С осцилляциями	2-4	губчатая
Удаление полироли	С осцилляциями	4-5	фетровая
Полирование	С осцилляциями	4-5	меховая

Информация, указанная в таблицах выше, должна использоваться в качестве примерной инструкции. В каждом случае более точная подборка материалов должна производиться пробными попытками.

Для более легкого управления инструментом, он оснащен электроникой, позволяющей осуществить следующие характеристики.

- Управление постоянной скоростью

Электронный контроль скорости позволяет поддерживать постоянную скорость и получать высокое качество конечной обработки поверхностей даже при разных нагрузках.

- Мягкий пуск

Электроника смягчает пусковой толчок и делает запуск инструмента безопасным.

#### **Сбор пыли. (Рис. 8 и 9)**

Установите оригинальный шланг пылесоса непосредственно к патрубку пылеотсоса. При использовании пылесосов других марок используйте штуцер переходника для шлангов с внутренним диаметром 24 мм.

#### **Шлифование (Рис.10)**

. ОСТРОЖНО:

- Машина не должна касаться заготовки в момент включения, результатом этого может быть травмирование оператора.

- Никогда не работайте машиной без абразивного круга. Вы можете серьезно повредить подушку
- Не давите на машину сильно. Чрезмерное давление может уменьшить эффективность шлифования, испортить абразивный круг и сократить срок службы машины.

Включите машину и дождитесь, пока она наберет полную скорость. Затем мягко опустите машину на поверхность заготовки. Держите основание в соприкосновение с заготовкой, и слегка надавливайте на машину.

### **Полировальные работы**

Внимание!

- Используйте только оригинальные полировальные принадлежности фирмы «Макита» (поставляются отдельно)
- Для предупреждения от перегрева полируемой поверхности используйте низкие обороты машины.
- Избегайте излишнего давления на машину, что может привести к ухудшению качества полировки, к перегрузу мотора и выходу машины из строя.

#### **1. Нанесение полирующих веществ (Рис. 11)**

Для нанесения полироли используйте губковую подушку. Нанесите полироль на подушку или на поверхность и с помощью губковой подушки на низких скоростях машины распределите полироль равномерно по поверхности образца.

Внимание!

- Прежде всего, попробуйте нанести незначительное количество полироли на незаметном месте поверхности для проверки качества работы машины (качество равномерности нанесения и отсутствие царапин).
- Не используйте высокие скорости, так как они приводят полироль к плавлению и потере ею пластических свойств.

#### **2. Удаление полироли (Рис. 11)**

Для удаления избытка полироли используйте фетровую подушку при невысоких скоростях машины.

#### **3. Окончательное полирование поверхности (Рис. 12)**

Для окончательной полировки поверхности используйте полировальную подушку. Работая на небольших скоростях, прикладывайте легкое давление на машину.

### **ОБСЛУЖИВАНИЕ**

ВНИМАНИЕ:

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

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, или неправильной эксплуатацией и хранением, не являются предметом гарантии.