



HELP



MX RPi Openbox Remix

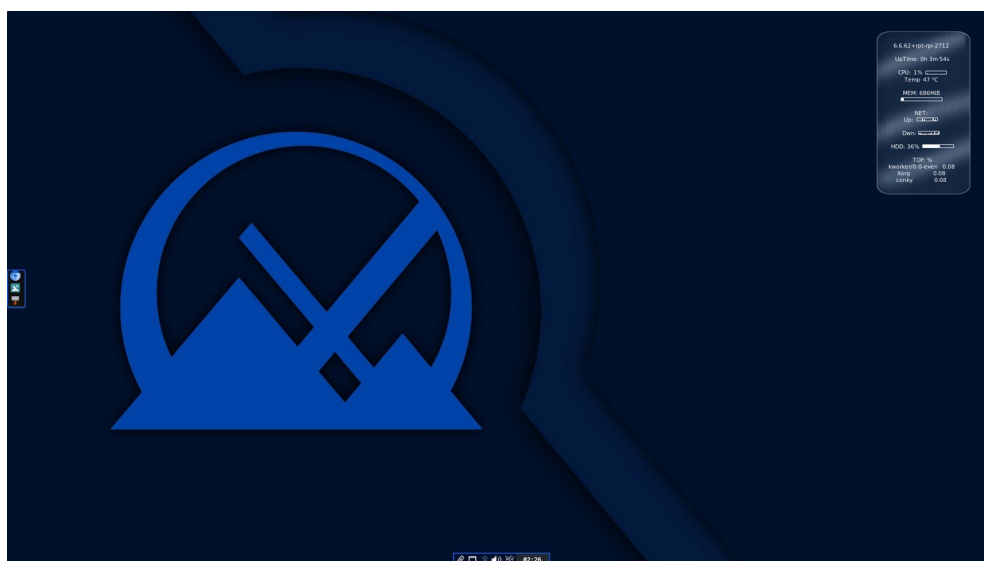
Пользователь по умолчанию: **mxob**

Пароль по умолчанию: **mxob**

Этот **неофициальный** MX-23 OpenBox Respin объединяет MX-23 Official Raspberry Pi Respin на базе Debian 12 (Bookworm) с [Openbox](#) вместо Xfce.

Эта ОС требует Xorg в качестве сервера отображения (=по умолчанию).

Он не будет работать под Wayland.



Рабочий стол по умолчанию

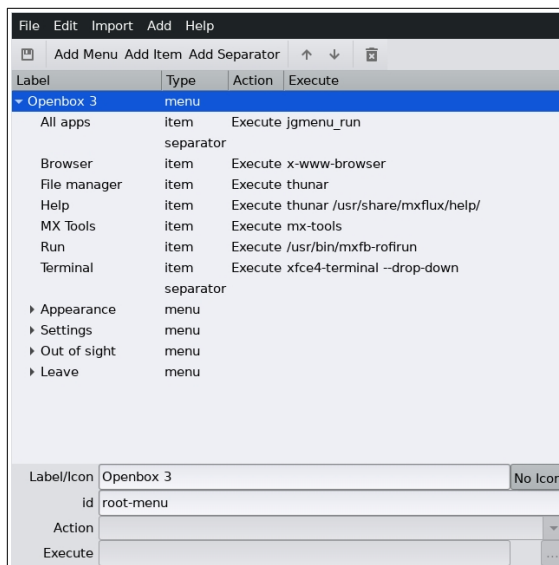
- Левый центр: док (*оттенок2*)
- Справа сверху: информация о системе рабочего стола (*conky*)
- Внизу по центру: область уведомлений с системной панелью (*stonetray*) и часами (*tdc*).

НАЧАЛО: щелкните правой кнопкой мыши в любом месте рабочего стола, чтобы открыть корневое меню (далее - "Меню").

Базовая конфигурация openbox (~/.config/openbox/)

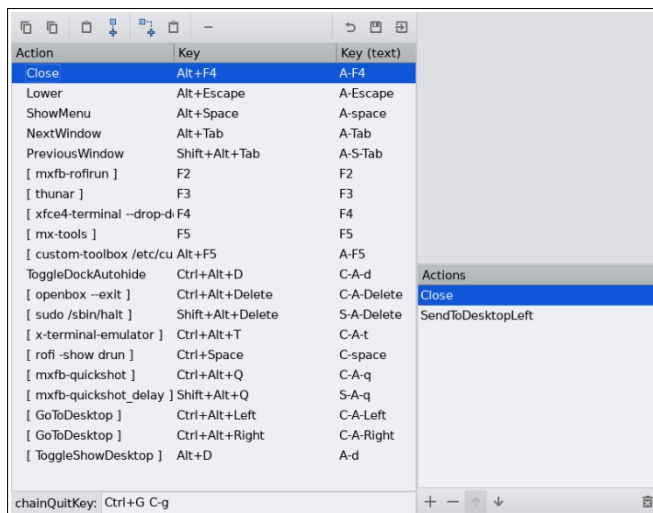
- **Автозапуск:** программы, которые должны запускаться в начале сеанса, перечислены в этом плоском файле, который легко понять и непосредственно отредактировать, нажав **Меню > Настройки > Автозапуск**.
- **menu.xml:** это статичное или фиксированное меню выбранных пользователем приложений удобно управляется с помощью

Меню > Настройки > Меню > Меню рабочего стола (obmenu2). Другие меню см. ниже.



Редактор меню с открытым файлом menu.xml

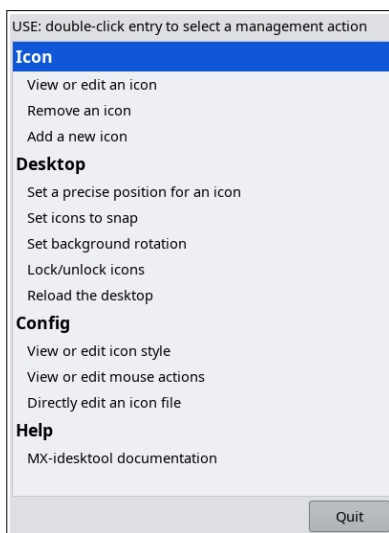
- **rc.xml:** это основной конфигурационный файл для настроек и поведения Openbox. Он включает в себя ключи (они же ярлыки, связки клавиш), которыми можно легко управлять с помощью **Меню > Настройки > Ключи (obkey).**



Инструмент управления ключами готов к использованию

Иконки рабочего стола

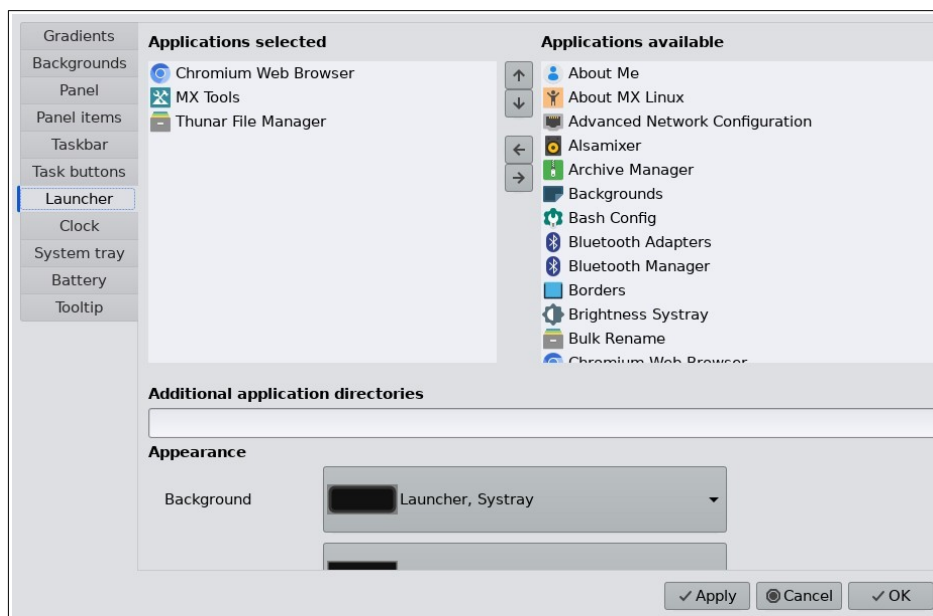
Иконки рабочего стола можно настроить и управлять ими с помощью **iDesktool**, инструмента, адаптированного и модернизированного из более раннего приложения разработчиками и пользователями MX Linux: **Меню > Внешний вид > Значки рабочего стола**. Этот инструмент значительно облегчает использование иконок рабочего стола в оконных менеджерах, таких как Openbox. Он очень прост, не вызовет много вопросов и сопровождается [подробным файлом справки](#).



Главный экран iDesktool

Док

По умолчанию используется док-станция [tint2](#). Настройки: **Меню > Настройки > Док**. Выберите *basic-dock-tint2rc* в списке тем, затем нажмите на "Launcher" в левой колонке (показано ниже). Используйте стрелки в средней колонке, чтобы добавлять, удалять и переставлять выбранные приложения.

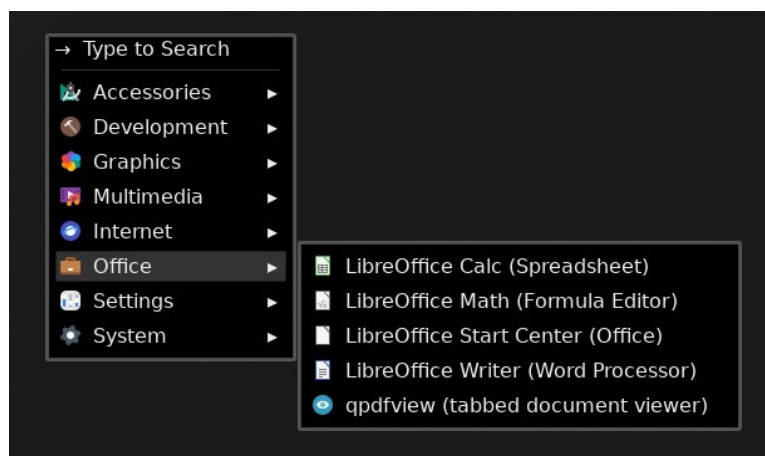


Менеджер дока, показывающий опции приложений

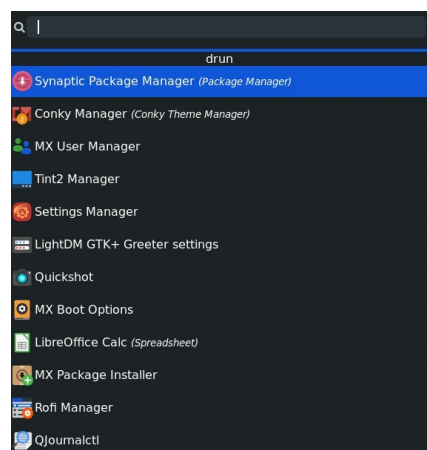
Меню

Помимо статического меню, в комплект входят еще два меню, позволяющие учитывать различные предпочтения пользователей:

- **Все приложения** (*jgmenu*), верхний пункт статического корневого меню, обеспечивает удобный доступ к установленным приложениям, организованным по категориям. Чтобы найти приложение напрямую, нажмите на верхнюю строку поиска (слово "Поиск" остается видимым) и введите название или описательный термин. Настройки: **Меню > Настройки > Меню > Все приложения** (*jgmenu_run*). Подробности в [обзоре jgmenu](#).
- Удобный доступ к **Rofi** осуществляется с помощью клавиш: *Ctrl + Space*. Здесь он используется в основном как программа запуска приложений, хотя у него есть и другие функции. Он структурирован в алфавитном порядке, но часто используемые приложения вынесены в начало списка. Настройки: **Меню > Настройки > Меню > Rofi** (*mx-rofi-manager*). Подробности в [MX Wiki](#).



Меню "Все приложения", показывающее подкатегорию



Меню Rofi (dmenu)

Локализация

- **Статическое меню.** Статическое меню по умолчанию будет поставляться в переводе, [сгенерированном](#) DeepL, если в `/usr/share/mxob/menu-translations` существует подходящий для локали пользователя перевод.
- **Все приложения и меню Rofi.** Локализация имен и комментариев зависит от отдельных файлов рабочего стола в `/usr/share/applications`.

Область уведомлений

Для создания области уведомлений используются два отдельных и очень простых приложения: *stalonetray* и *tdc*. Их можно отдельно скрыть: **Меню > С глаз долой > Область уведомлений**. Настройки этих приложений можно изменить, нажав **Меню > Настройки > Область уведомлений**.

Оформление области уведомлений определяется темой, выбранной в *obconf-qt*. Альтернативный вариант доступен при использовании *tint2*: запустите *dock-basic-tint2rc* в **автозапуске** и настройте пункты меню соответствующим образом.

Конфигурация

Первым делом

Базовая настройка может быть изменена с помощью удобного приложения Raspberry Pi: **Меню > Настройки > Raspberry Pi > Базовая настройка (*rc_gui*)**.

- Измените пароль пользователя. Для внесения расширенных изменений используйте **MX User Manager**.
- Установите правильный формат времени. Для расширенных изменений используйте **MX Дата и время**.
- Установите локализацию рабочего стола. Для расширенных изменений используйте **MX System keyboard**

или **MX Locales**. Выйдите из системы и снова войдите, когда закончите.

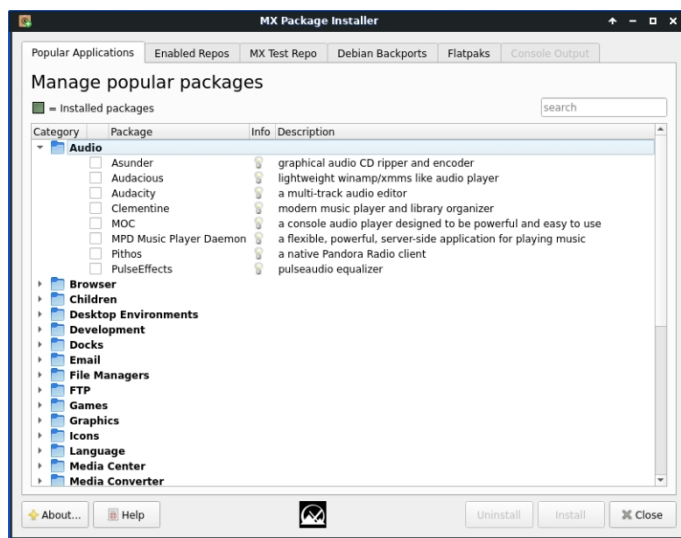
Программное обеспечение

Этот Respin поставляется с установленными базовыми приложениями, но пользователь сам решает, какие программы добавить, например, почтовый клиент, музыкальное приложение, видеоплеер, офисный пакет и т.д. Удобная [программа установки пакетов MX](#)

> вкладка "Популярные приложения" очень рекомендуется для этой задачи благодаря своей скорости, функциональности и безопасности. Более подробные операции с пакетами доступны с помощью Synaptic.

ПРИМЕЧАНИЕ: будьте очень осторожны при добавлении программ из репозитория по умолчанию, чтобы избежать сбоев в работе пакетов или даже нестабильности системы.

О доступных обновлениях пакетов будет сигнализировать проводочное окошко в системной панели, превратившееся из прозрачного в зеленое, а также визуальное уведомление на рабочем столе. Щелкните правой кнопкой мыши по окошку, чтобы просмотреть или изменить настройки и параметры, щелкните левой кнопкой мыши по окошку, чтобы запустить процесс обновления.



Программа установки пакетов с выбранным аудиоустройством

Интернет

MX Linux поставляется с предустановленной конфигурацией (Network Manager) для автоматического обнаружения Wifi или LAN-соединения, и в большинстве случаев вам нужно будет просто щелкнуть значок в системном меню и выбрать нужную точку доступа.

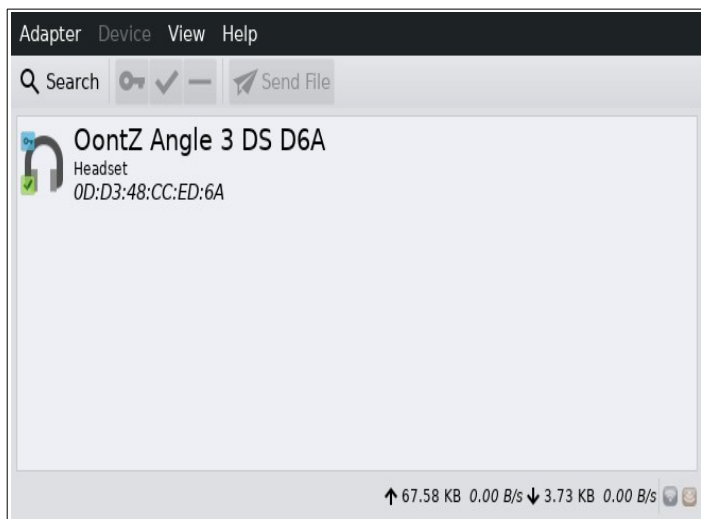
Устранение неполадок:

- **MX Network Assistant** позволяет выявить проблемы с подключением, от сетевой карты до веб-проблем.
- **Расширенная конфигурация сети** обеспечивает доступ ко многим деталям подключения.

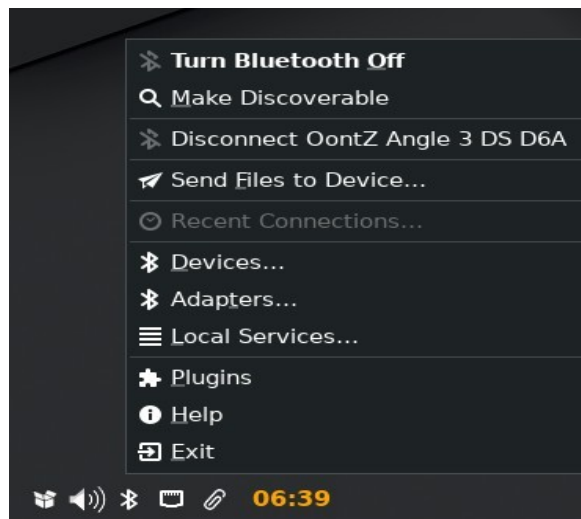
Bluetooth

Чтобы включить Bluetooth (при наличии внутреннего или внешнего адаптера Bluetooth):

- При необходимости сделайте устройство доступным для обнаружения.
- Щелкните левой кнопкой мыши значок в системной панели, чтобы запустить Bluetooth Manager.
- Нажмите кнопку "Поиск", чтобы найти свое устройство.
- Щелкните правой кнопкой мыши значок вашего устройства > **Сопряжение** или воспользуйтесь панелью кнопок.
- Снова щелкните правой кнопкой мыши > **Доверять** или воспользуйтесь панелью кнопок.
- Если устройство сразу же отключается, щелкните левой кнопкой мыши на его значке, чтобы снова подключиться, воспользуйтесь диспетчером Bluetooth или просто выйдите из системы и снова войдите в нее. Если это не помогло, щелкните правой кнопкой мыши значок устройства в диспетчере Bluetooth > **Подключить**.
- При следующем входе в систему ваше устройство должно автоматически подключиться, как только оно будет включено. Если это не так, щелкните правой кнопкой мыши значок в системном трее, чтобы включить недавнее подключение.



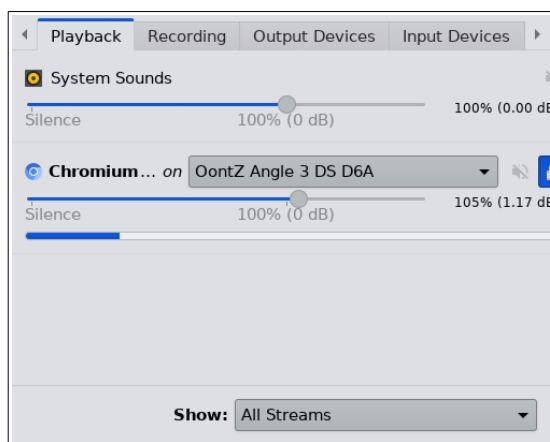
Устройство найдено, сопряжено и доверено



Меню правой кнопки мыши на значке системного меню

Звук

- Убедитесь, что колонка (или наушники) включена и работает.
- Щелкните левой кнопкой мыши значок динамика в системной панели и используйте выпадающее меню для смены динамиков.
- Протестируйте воспроизведение на сайте потокового вещания, в установленном музыкальном приложении, таком как audacious, или в другом источнике.
- Настройте громкость, прокручивая вверх или вниз, удерживая курсор над значком динамика.
- Также может потребоваться щелкнуть правой кнопкой мыши значок динамика > Открыть микшер (*pavucontrol*), затем перейти на вкладку "Воспроизведение" и использовать выпадающее меню для изменения вывода (например, при использовании Chromium).
- Есть возможность выбрать наушники или динамик: **Настройки > Raspberry Pi > Детальная настройка.**



Изменение воспроизведения в микшере

Экран

Настройки. Используйте **Меню > Настройки > Дисплей** (капля дождя). Для получения подробной информации обратитесь к [документации по Raspberry Pi](#).

Бланкирование. Настройка бланкинга с помощью Raspberry Pi Config в нашем тестировании не сработала, поэтому мы воспользовались [xset](#). Чтобы изменить количество секунд бездействия до того, как экран погаснет (по умолчанию: 600), нажмите **Меню > Настройки > Автозапуск** и найдите запись, начинающуюся с "xset -dpms...".

Для мгновенного отключения экрана нажмите **F12**; любое действие с клавиатуры восстанавливает экран.

Тема и обои

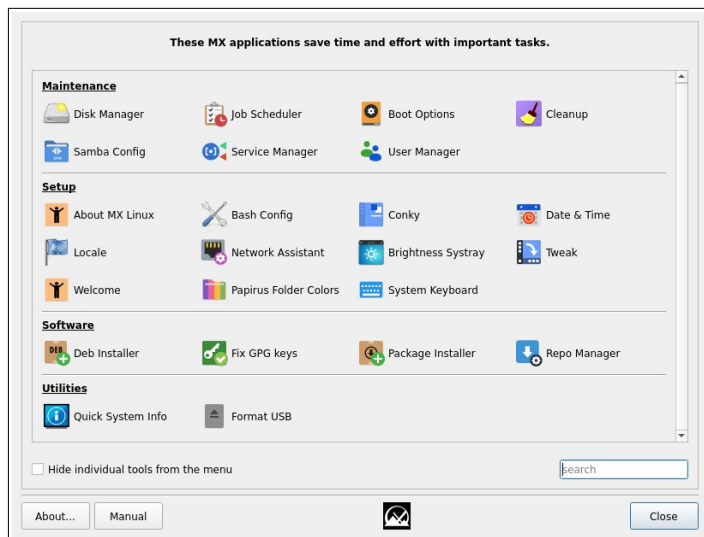
Некоторое количество тем Openbox было предоставлено для общесистемного использования в каталоге `/usr/share/themes`. В сети есть множество других тем, которые вы можете скачать, извлечь и добавить в свой собственный ресурс `~/themes`. Управление с помощью **Меню > Внешний вид > Тема**.

Обои выбираются с помощью **Menu > Appearance > Wallpaper**, а управление ими осуществляется с помощью **feh-setbg**, настройки которого (где искать и т.д.) находятся в `~/config/feh/feh-setbg.conf`.

Инструменты MX

Эта фирменная коллекция инструментов, разработанная MX Linux, легко доступна из **Меню > MX Tools** или с помощью клавиши F5. Для получения описания и подробной информации о коллекции инструментов нажмите **Меню > Справка > Руководство пользователя** (или Shift + F1) и перейдите к разделу 3.2.

Пользователям рекомендуется ознакомиться с этими уникальными и полезными приложениями.



Панель инструментов MX Tools

Разное

- Запущенную систему можно скопировать с помощью приложения **SD Card Copier**. Чтобы создать файл *.img, участник форума RPi RonR разработал [удобный набор инструментов](#).
- Размер свопа может влиять на производительность, особенно на Pi 3B и других устройствах с небольшим объемом памяти. По умолчанию он установлен на уровне 2x RAM, но его можно настроить на Raspberry Pi, следуя [этим понятным инструкциям](#).
- Ресурсы
 - Версия MX Openbox: Воспользуйтесь форумом MX и обратитесь к руководству пользователя (Shift + F1), чтобы задать вопросы о программах MX.
 - Оригинальная версия Openbox (3.7): Обратитесь к сильно устаревшей, но все еще ценной домашней странице Openbox. Имейте в виду, что многие ссылки не работают, а некоторые из перечисленных там приложений (например, *obamenu*) могут больше не существовать или не устанавливаться.

V: 20241210