



# HELP



## MX RPi Openbox Remix

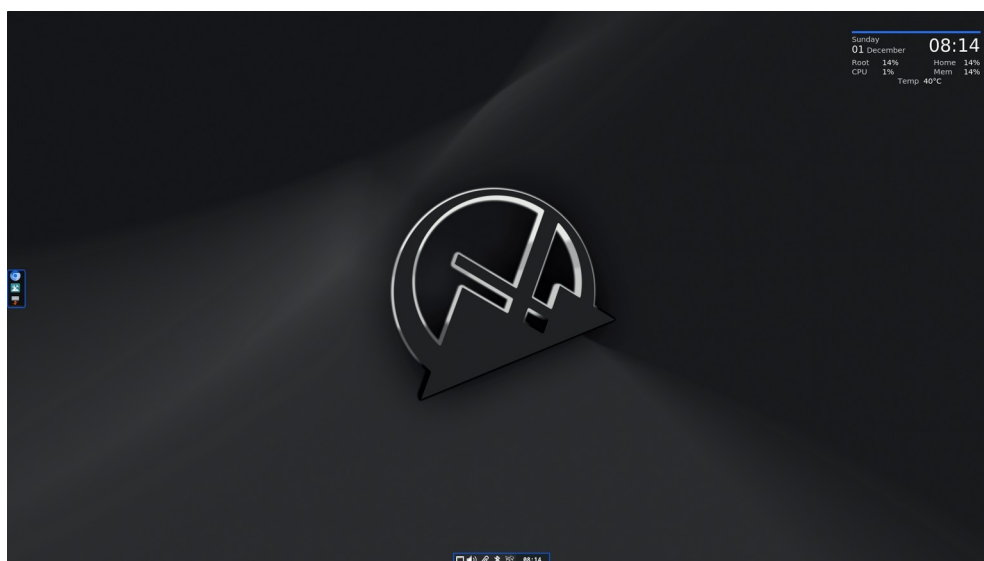
Пользователь по умолчанию: **mxob**

Пароль по умолчанию: **mxob**

Этот **неофициальный** MX-23 OpenBox Respin объединяет MX-23 Official Raspberry Pi Respin на базе Debian 12 (Bookworm), [Openbox](#) и различные приложения, разработанные для Fluxbox версии MX Linux.

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

Он не будет работать под Wayland.



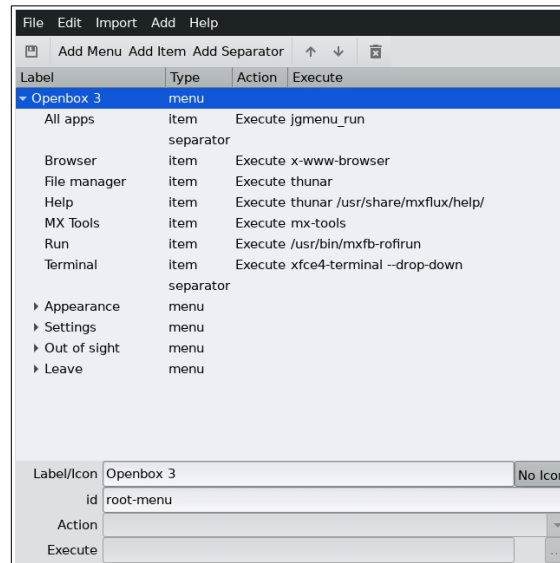
*Рабочий стол по умолчанию*

- Левый центр: док (*оттенек2*)
- 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").

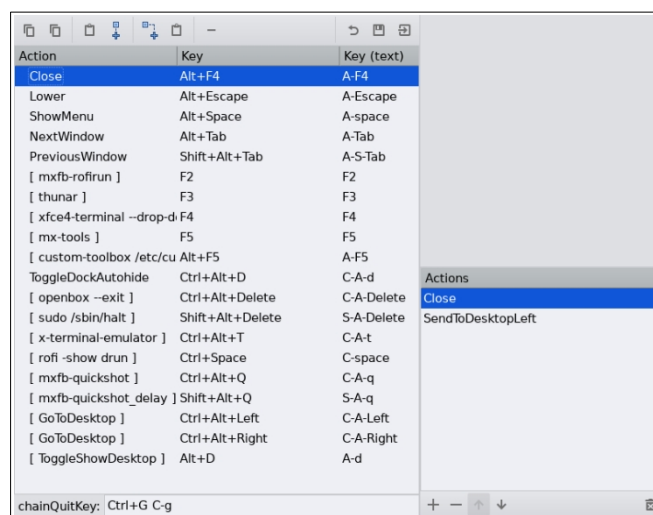
## Базовая конфигурация openbox (~/.config/openbox/)

- **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:** этим статическим меню выбранным пользователем приложений удобно управлять с помощью **Меню > Настройки > Меню > Меню рабочего стола (obmenu2)**. Другие меню см. ниже.



Редактор меню с открытым файлом menu.xml

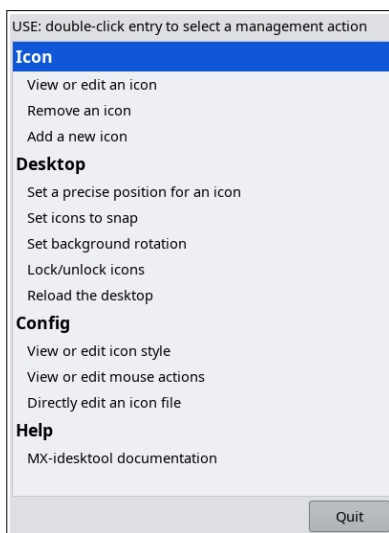
- **rc.xml:** это основной конфигурационный файл для настроек и поведения Openbox. Он включает в себя ключи (они же ярлыки, связки клавиш), которыми можно легко управлять с помощью **Меню > Настройки > Ключи (obkey)**.



Инструмент управления ключами готов к использованию

## Иконки рабочего стола

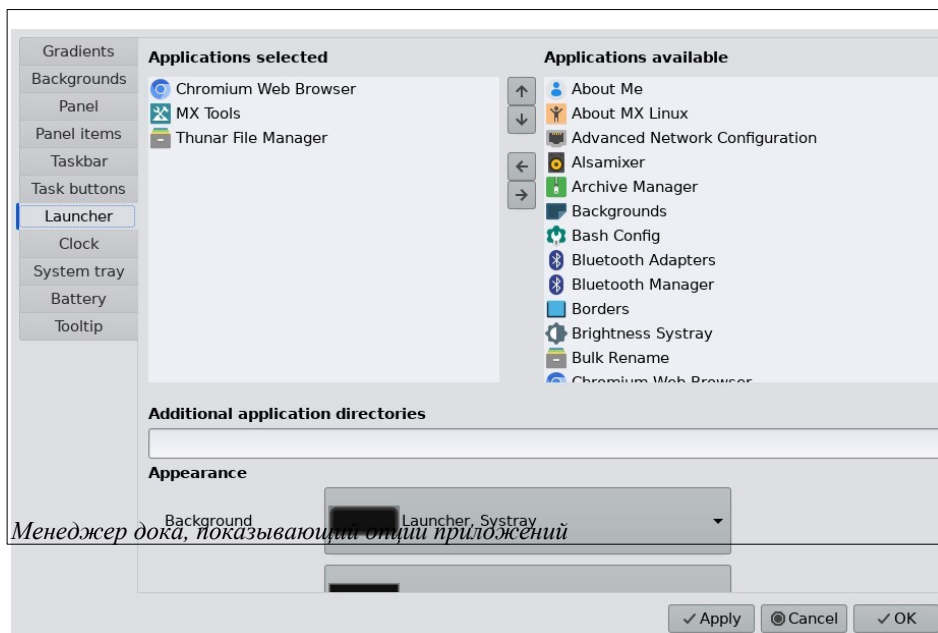
Иконки рабочего стола можно настроить и управлять ими с помощью **iDesktool**, инструмента, адаптированного и модернизированного из более раннего приложения разработчиками и пользователями MX Linux: **Меню > Внешний вид > Значки рабочего стола**. Этот инструмент значительно облегчает использование иконок 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**. Нажмите кнопку "Config", чтобы открыть графический редактор. Нажмите на *basic-dock-tint2rc*, а затем на "Launcher" в левой колонке. Используйте стрелки в средней колонке, чтобы добавлять, удалять и переставлять выбранные приложения.

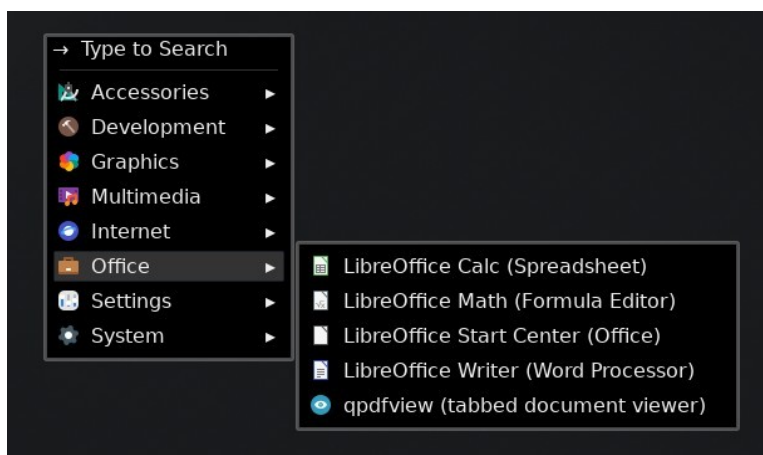


Менеджер дока, показывающий список приложений

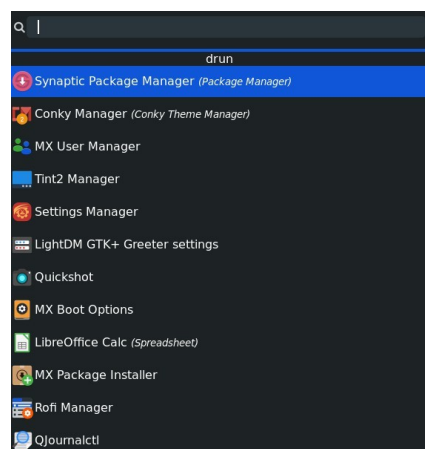
## Меню

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 его 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 предоставлено 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 приложения: *stalonetray* и *tdc*. Их можно отдельно скрыть (**Меню > С глаз долой > Область уведомлений**) или даже удалить (из **автозапуска**). Настройки этих приложений можно изменить, нажав **Меню > Настройки > Область уведомлений**.

ПРИМЕЧАНИЯ: 1) щелчок левой кнопкой мыши на часах вызывает календарь (*gsimplecal*), а второй щелчок или *Alt + F4* закрывает его; 2) порядок значков в systray иногда смещается без видимых причин.

# 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**

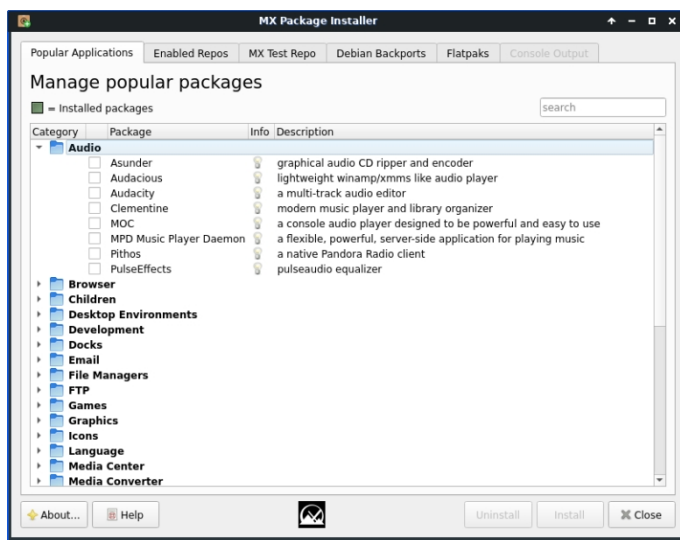
или **MX Locales**. Выйдите из системы и снова войдите, когда закончите.

## Программное обеспечение

Этот неофициальный пакет MX-23 Openbox Respin поставляется с установленными базовыми приложениями, но оставляет за пользователем право добавить другие программы, такие как почтовый клиент, любимое музыкальное приложение, видеоплеер, полный офисный пакет и т.д. Удобный **установщик MX Package Installer** > вкладка "Популярные приложения" настоятельно рекомендуется для обеспечения 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 проволочное окошко в системной панели, превратившееся из белого в зеленое, а также появление визуального уведомления на рабочем столе. Щелкните правой кнопкой мыши на окошке, чтобы просмотреть или изменить настройки и параметры, щелкните левой кнопкой мыши на окошке, чтобы запустить процесс обновления.



*Программа установки пакетов с выбранным аудиоустройством*

## Wifi

MX Linux поставляется с предустановленной конфигурацией (Network Manager) для автоматического обнаружения Wifi карты, 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.

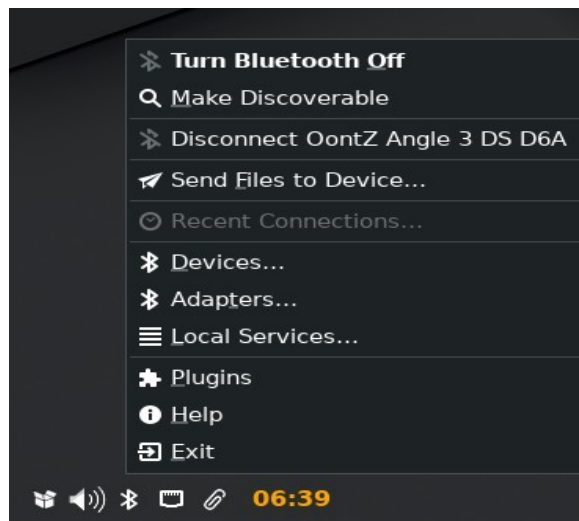
## Bluetooth

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.



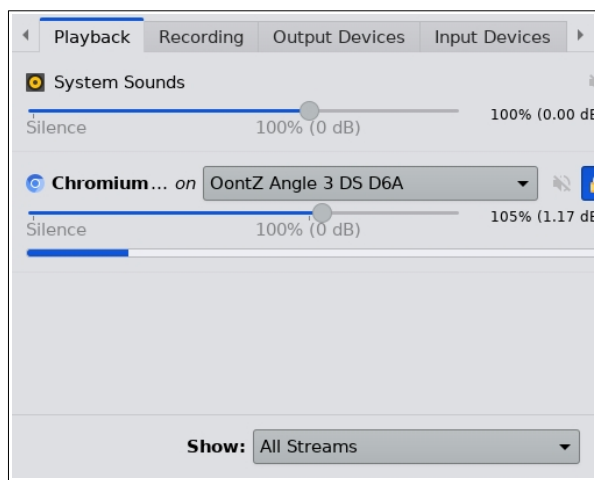
*Устройство найдено, сопряжено и доверено*



*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 перехода к динамике.
- 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).



*Изменение воспроизведения в микшере*

## Экран

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

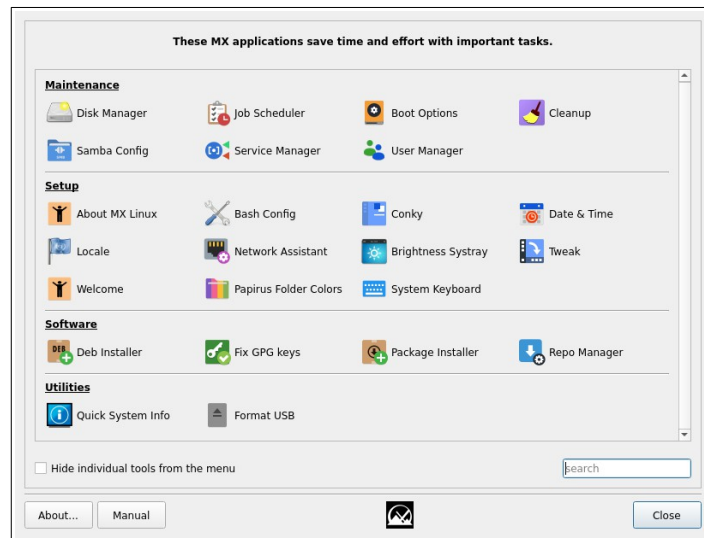
**Бланкирование.** Настройка бланкинга с помощью Raspberry Pi Config в нашем тестировании не сработала, поэтому мы воспользовались [xset](#). Чтобы изменить количество секунд бездействия до того, как экран погаснет (по умолчанию: 600), нажмите **Меню > Настройки > Автозапуск** и найдите запись, начинающуюся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

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

## 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, пользователь форума RPi RonR разработал [удобный набор инструментов](#).
- Ресурсы
  - Версия MX Openbox: Воспользуйтесь форумом MX и обратитесь к руководству пользователя (Shift + F1), чтобы задать вопросы о программах MX. **СОВЕТ:** Обязательно запустите Меню > Инструменты MX и Меню > Менеджер настроек, чтобы ознакомиться с фирменными функциями MX Linux.
  - 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.