

[Code](#)[Revisions 63](#)[Stars 1](#)[Embed ▾](#)[`<script src="https://`](#)[Download ZIP](#)[Alt linux.md](#)

## Шпаргалка по ALT Linux

### 1. Настройка sudo в ALT linux

#### Быстрая настройка sudo

Исправляем ошибку `user is not in the sudoers file`

Для быстрого разрешения всех привилегированных прав пользователя входящее в группу `wheel`:

```
su -
```

```
control sudowheel enabled
```

```
exit
```

Проверим, результат, наберём `sudo -l`, необходимо вывести пароль для подтверждения операции

Для запрета всех привилегированных прав пользователя входящее в группы `wheel`:

```
su -
```

```
control sudowheel disabled
```

```
exit
```

Проверим, результат, снова наберём `sudo -l`.

### 2. Обновление системы

Для получения обновлений \*\*ALT Linux \*\*через терминал выполните команду:

```
su -
```

```
apt-get update
```

Для получения крупных обновлений, например, новых версий ядра, может потребоваться выполнить полное обновление системы с помощью команды:

```
su -
```

```
apt-get dist-upgrade
```

обновляем ядро до актуальной версии:

```
su -
```

```
update-kernel
```

очищаем и удаляем ненужные файлы:

```
su -
```

```
apt-get clean
```

удаляем старые, неиспользуемые ядра:

```
su -
```

```
remove-old-kernels
```

Также можно использовать команду:

```
epm update && epm full-upgrade
```

### 3. EPM

Упрощённая надстройка пакетного менеджера для **ALT Linux** от компании **Ethersoft**

#### Установка EPM на ALT Linux

```
sudo apt-get update
```

```
sudo apt-get install eepm
```

#### Как пользоваться EPM?

Команда `eepm` используется без `sudo`. Когда `sudo` необходим **EPM** будет сам его задействовать.

Описание операции	Команда EPM	Команда ALT Linux
Установка пакета по названию в систему	<code>epmi (package)</code>	<code>apt-get install (package)</code>
Установка файла пакета в систему	<code>epmi (package file)</code>	<code>apt-get install (package file)</code>
Удаление пакета из системы	<code>epme (package)</code>	<code>apt-get remove (package)</code>
Поиск пакета в репозитории	<code>epms (text)</code>	<code>apt-cache search (text)</code>
Проверка наличия пакета в системе	<code>epmq (package)</code>	<code>rpm -qa (pipe) grep (package)</code>
Список установленных пакетов	<code>epmqa</code>	<code>rpm -qa</code>

Описание операции	Команда EPM	Команда ALT Linux
Поиск по названиям установленных пакетов	epmqr (word)	grep (word)
Принадлежность файла к (установленному) пакету	epmqf (file)	rpm -qf (file)
Список файлов в (установленном) пакете	epmql (package)	rpm -ql (package)
Вывести информацию о пакете	epmqi (package)	apt-cache show (package)
Обновить дистрибутив	epm upgrade	apt-get dist-upgrade

### Установка программ с помощью EPM из списка epm play

Посмотреть, что можно установить

```
epm play
```

Установить конкретную программу

```
epm play имя программы
```

Посмотреть список установленного из epm play

```
epm play --list
```

Обновление конкретной программы из списка epm play

```
epm play --update имя программы
```

Обновление всех программ, установленных из epm play

```
epm play --update all
```

Удаление программы из списка epm play

```
epm play --remove имя программы
```

Можно установить графический интерфейс для этого функционала. называется он **appinstall**

```
sudo apt-get install appinstall
```

ИЛИ

**EPM Play GUI** - Графический интерфейс для установки сторонних приложений с помощью epm play.

```
epm install eepm-play-gui
```

## 4. Flatpak

Установка flatpak из репозитория и подключение репы flathub. Обязательно перезагрузить систему после этого.

```
sudo apt-get install flatpak
```

```
sudo apt-get install flatpak-repo-flathub
```

### Утилиты для Flatpak

**Flatseal** — графическая утилита для просмотра и управления вашими Flatpak-приложениями.

```
epm -i flatseal
```

**Warehouse** — приложение управляет установленными Flatpak-приложениями, их пользовательскими данными и удалёнными устройствами Flatpak.

```
flatpak install flathub io.github.flattool.Warehouse
```

## 5. Fish

**Fish** — Умная и удобная оболочка для операционных систем на базе ядра Linux

```
epm -i fish
```

Установка **Fish** оболочкой по умолчанию для вашего пользователя

```
su -
```

```
usermod USER -s /usr/bin/fish
```

**USER** — имя вашего пользователя.

Настройка **Fish** для root пользователя

```
su -
```

```
usermod root -s /usr/bin/fish
```

### Установка тем

```
fish
```

```
curl -sL https://git.io/fisher | source && fisher install jorgebucaran/fisher
```

```
fisher install jorgebucaran/nvm.fish
```

```
fisher install IlanCosman/tide@v5
```

убрать приветствие

```
set -U fish_greeting
```

скопировать конфиг для root

из папки `/home/имя_пользователя/.config/fish/` в `~/.config/fish/`

```
su -
```

```
mc
```

### Мастер конфигурации

Запустите `tide configure`, чтобы открыть мастер в терминале.

## Использование алиасов

Перейдите в директорию, где хранятся все конфиги Fish:

```
cd $HOME/.config/fish
```

открываем и редактируем файл config.fish :

```
nano config.fish
```

В файле описываем необходимые алиасы, используя уже привычный формат:

```
alias <имя_алиаса>=<команда>
```

**Пример:**

```
#
# Timeshift
#
alias tm="sudo timeshift"
alias tmc="sudo timeshift --create"
alias tmd="sudo timeshift --delete"
alias tmda="sudo timeshift --delete-all"
alias tml="sudo timeshift --list"
#
# Fastfetch
#
alias n="fastfetch"
#
alias k="uname -rs"
alias g="gnome-shell --version"
alias f="lsb_release -sd"
alias m="inxi -G | grep mesa"
alias age="stat / | grep Создан:"
alias ram="sudo dmidecode -t memory | grep Speed"
alias cpu="lscpu | grep Имя"
alias cpuc="lscpu"
alias pc="inxi -Ixxx"
alias net="inxi -Nxxx"
#
# Upgrade System
#
alias up="epm update && epm full-upgrade"
alias cc="sudo apt-get clean && sudo apt-get autoclean && sudo apt-get check && sudo journalctl --vacuum-t
alias cl="sudo apt-get autoremove"
alias c="clear"
alias find="epmqa"
alias search="epmqa"
alias poisk="epmqa"
#
# PC
#
alias son="sudo systemctl suspend"
alias reboot="systemctl reboot"
alias r="systemctrl reboot"
alias ls="ls --color"
alias l="lsd --date '+%d.%m.%Y %H:%M' -lah"
alias lsblk='lsblk -o name,FSSIZE,SIZE,FSTYPE,PARTLABEL,LABEL,UUID'
#
# System folders
#
alias fstab="sudo nano /etc/fstab"
alias bashrc="nano ~/.bashrc"
alias sfish="nano ~/.config/fish/system.fish"
alias bashrc="nano .bashrc"
#
# GRUB
#
alias grubedit="sudo nano /etc/default/grub"
alias editgrub="sudo nano /etc/default/grub"
alias upgrub="sudo update-grub"
alias grubup="sudo update-grub"
```

```
#  
# Other  
#  
alias sn="nautilus admin:/"  
#  
#  
#
```

После сохранения и выхода из консольного текстового редактора нужно перезапустить оболочку. В **Fish** это можно сделать:

```
exec fish
```

После созданные алиасы подхватятся оболочкой и будут работать, а также появятся в автодополнении.

## 6. Установка драйверов

### Видеокарты

#### AMD

**CoreCtrl** — Утилита управления видеокартой AMD.

```
su -
```

```
apt-get update && apt-get dist-upgrade
```

```
apt-get install corectrl
```

```
exit
```

Запуск **CoreCtrl** без запроса прав суперпользователя

```
su -
```

```
usermod -a -G corectrl имя_пользователя
```

```
exit
```

Добавим ярлык **CoreCtrl** в автозагрузку системы.

Включение расширенных настроек

Для включения необходимо передать параметр ядру:

```
amdgpu.ppfeaturemask=0xffffffff
```

Это можно осуществить через загрузочную запись GRUB. Редактирование загрузочной записи осуществляется внесением изменений в конфигурационный файл `/etc/sysconfig/grub2`:

```
su -
```

```
nano -e /etc/sysconfig/grub2
```

Найти строку `GRUB_CMDLINE_LINUX_DEFAULT` и добавить запись:

```
amdgpu.pppfeaturemask=0xffffffff
```

Сохранить изменения и выполнить с правами суперпользователя:

```
su -
```

```
update-grub
```

Перезагрузиться.

**LACT** — Графический интерфейс для просмотра информации об используемом на ПК графическом процессоре, разгона графической карты, управления вентилятором GPU, просмотра логов о производительности/мощности/температуре и различных других функций.

```
epmi lact
```

```
sudo systemctl enable --now lactd
```

## NVIDIA

Установка драйверов

```
epm play switch-to-nvidia
```

## Установка МФУ Pantum M6500W

```
epm play pantum
```

```
epm -i cups alterator-printers gutenprint-cups
```

Далее необходимо запустить службу **Cups** и перезагрузить компьютер:

```
su -
```

```
systemctl start cups
```

```
systemctl enable cups
```

```
systemctl reboot
```

Включаем поддержку сканера

```
epmi sane sane-airscan libsane-gphoto2
```

Устанавливаем утилиту для сканирования **Simple Scan**

```
epmi simple-scan
```

Или как вариант можно воспользоваться утилитой для сканирования и распознавания NAPS2

```
epm play naps2
```

## Подключаем геймпад от Xbox

Драйвер для этого Wireless донгла, называется `xone`

GitHub: <https://github.com/medusalix/xone>

```
git clone https://github.com/medusalix/xone
```

```
cd xone
```

```
sudo ./install.sh --release
```

```
cd install && sudo sh firmware.sh
```

Перезапускаем ПК и должно всё заработать, геймпад законнектится и перестанет мигать!

## Обновление

Обязательно полностью удалите `xone` перед обновлением:

```
sudo ./uninstall.sh
```

## LogiOps — Утилита для настройки мыши MX Master 3S for Business

Установка:

```
epmi logiops
```

Изменяем файл конфигурации на предложенные ниже (вам нужно отредактировать файл `/etc/logid.cfg` с помощью `sudo` ).

```
su -
```

```
nano /etc/logid.cfg
```

## Конфиг:

```
devices: (
{
    name: "MX Master 3S";
#    smartshift:
#    {
#        on: true;
#        threshold: 30;
#    };
    hiresscroll:
    {
        hires: false;
        invert: true;
        target: false;
    };
    dpi: 1000;

    buttons: (
        {
            cid: 0xc3;
            action =
            {
                type: "Gestures";
                gestures: (
                    {
                        direction: "Up";
                        mode: "OnRelease";
                        action =
                        {

```

```

        type: "Keypress";
        keys: ["KEY_UP"];
    },
    {
        direction: "Down";
        mode: "OnRelease";
        action =
        {
            type: "Keypress";
            keys: ["KEY_DOWN"];
        },
        {
            direction: "Left";
            mode: "OnRelease";
            action =
            {
                type: "KeyPress";
                keys: ["KEY_LEFTCTRL", "KEY_F2"];
            },
            {
                direction: "Right";
                mode: "OnRelease";
                action =
                {
                    type: "KeyPress";
                    keys: ["KEY_LEFTCTRL", "KEY_F1"]
                };
            },
            {
                direction: "None";
                mode: "OneRelease";
            }
        }
    },
    {
        cid: 0xc4;
        action =
        {
            type = "ToggleSmartshift";
        };
    }
);
}
);

```

Применим изменения

Включите и запустите демон, выполнив следующую команду:

```
sudo systemctl enable --now logid
```

перезапустим службу logid :

```
sudo systemctl restart logid
```

проверяем:

```
sudo systemctl status logid
```

```
journalctl -xe | grep logid
```

## 7. Установка шрифтов

- **Jetbrains Mono** – «Шрифт для разработчиков»

`epmi fonts-otf-jetbrains-mono`

- **Microsoft** – Шрифты от Microsoft

`epmi fonts-ttf-ms`

- **Ubuntu** – Шрифты от дистрибутива Ubuntu

`epmi fonts-ttf-ubuntu-font-family`

- **Cascadia Code** – Шрифты от Microsoft, используется VSCode и Windows Terminal

`epmi fonts-cascadia-code`

- **Noto Emoji** – Шрифты удовлетворяют всем вашим потребностям в эмодзи, включая поддержку последней спецификации эмодзи в Юникоде

`epmi fonts-ttf-google-noto-emoji fonts-ttf-google-noto-emoji-color`

- **Embellish** – Утилита для установки **Nerd** шрифтов

`epmi embellish`

### Обновление кэша шрифтов

После того как все шрифты были скопированы нужно обновить кэш шрифтов системы:

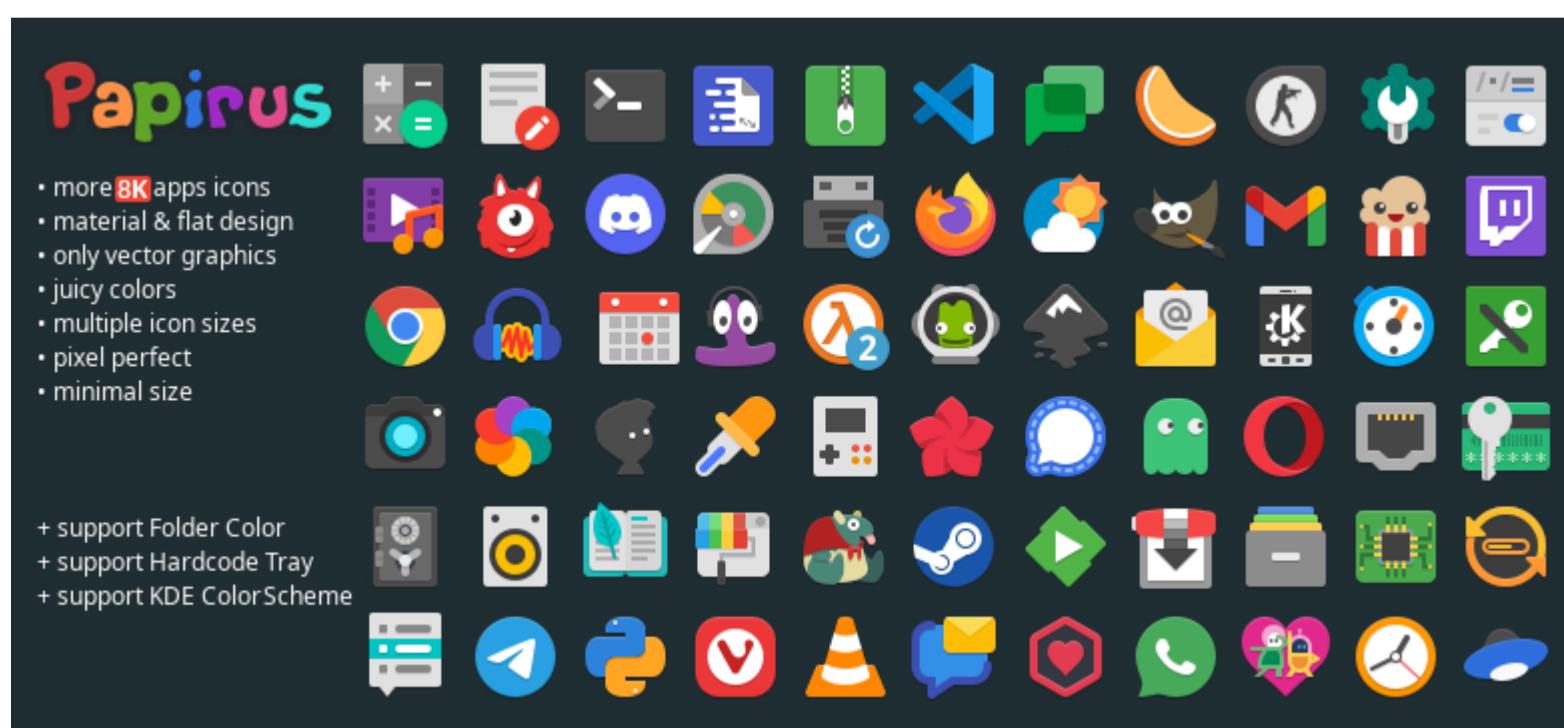
`fc-cache -f -v`

`sudo fc-cache -f -v`

## 8. Внешний вид

### Иконки Papirus

- Самый полный пак иконок для GNU/Linux



Устанавливаем набор иконок:

ерми papirus-icon-theme

## Цветные папки

- Меняем цвет папок в системе

Name	Preview	Name	Preview
adwaita		black	
bluegrey		breeze	
brown		carmine	
cyan		darkcyan	
deporange		green	
grey		indigo	
magenta		nordic	
orange		palebrown	
paleorange		pink	
red		teal	
violet		white	
yaru		yellow	

ерми papirus-folders

Показать текущий цвет и доступные цвета Papirus-Dark

```
papirus-folders -l --theme Papirus-Dark
```

Измените цвет папок на orange Papirus-Dark

```
papirus-folders -C orange --theme Papirus-Dark
```

Вернуть цвет папок по умолчанию Papirus-Dark

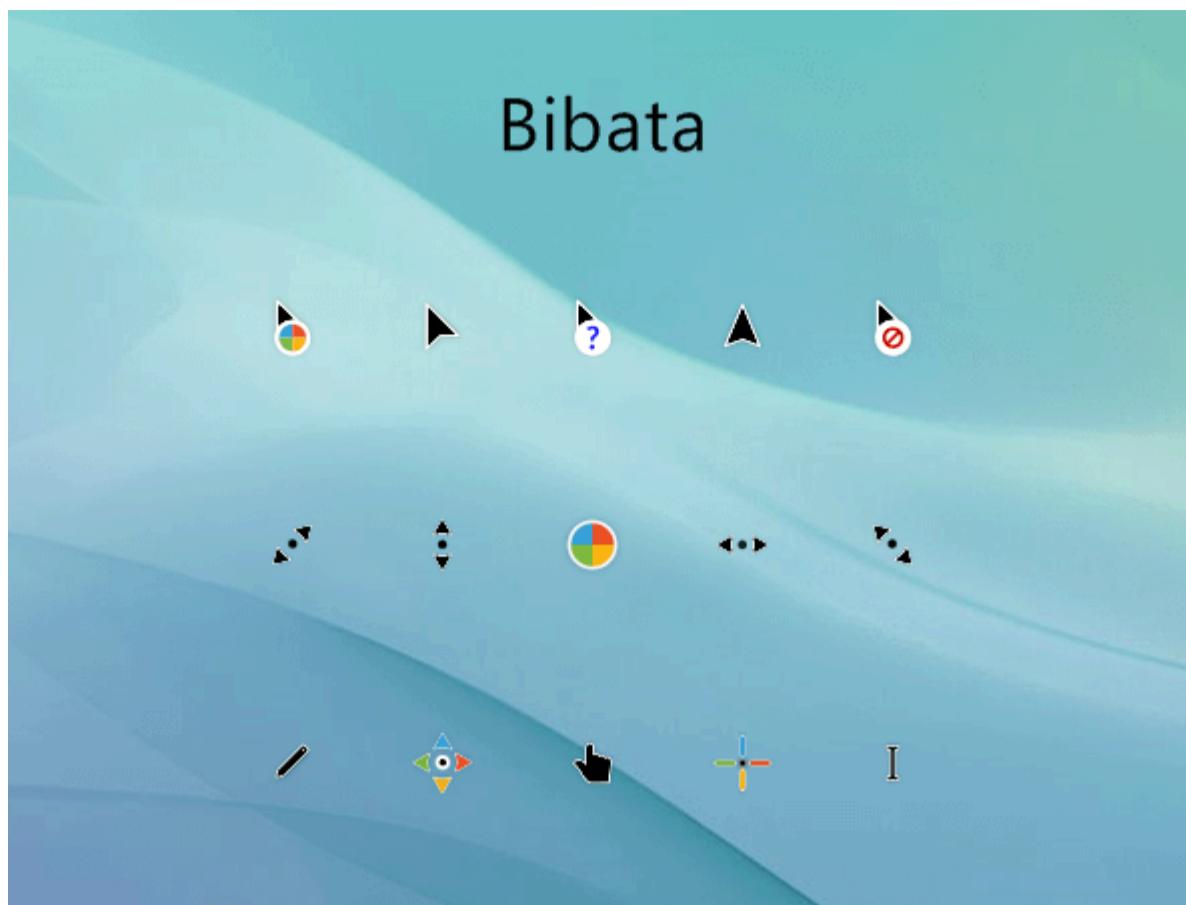
```
papirus-folders -D --theme Papirus-Dark
```

Восстановить последний использованный цвет из файла конфигурации

```
papirus-folders -Ru
```

## Курсоры

- Bibata cursor themes



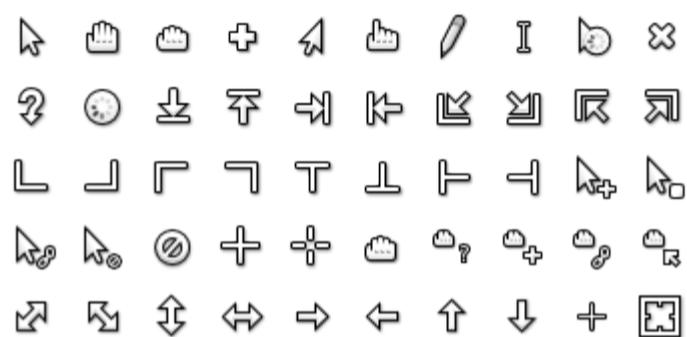
epmi x-cursor-themes-Bibata

- DMZ cursor themes



---

Style Neutral Scalable Cursor Theme



epmi x-cursor-themes-dmz

## 9. Приложения

Интернет

**Brave** — веб-браузер с открытым исходным кодом на основе веб-браузера Chromium и движка Blink.

epm play brave

[Mozilla Firefox](#) — Свободный веб-браузер, ориентированный на приватность и безопасность в Интернете

enmi firefox

**Thunderbird** — бесплатное приложение для работы с электронной почтой, которое легко установить и настроить с отличными характеристиками.

enm -i thunderbird

**WaterFox** — Веб-браузер на основе Firefox ESR, специально переработанный и оптимизированный для 64-битных операционных систем Windows, macOS и Linux

```
epm play waterfox
```

**Telegram** — Кроссплатформенный мессенджер

```
epmi telegram-desktop
```

**Fragments** — простой в использовании BitTorrent-клиент.

```
epmi fragments
```

**WhatsApp** — Бесплатное приложение для простого обмена сообщениями.

```
epmi whatsapp-for-linux
```

**Bitwarden** — Менеджер паролей

```
epm play bitwarden
```

**AnyDesk** — Эффективное ПО для удаленного обслуживания.

```
epm play anydesk
```

Включить сервис AnyDesk можно следующей командой:

```
serv anydesk on
```

## Офис

**OnlyOffice** — Офисный пакет с открытым исходным кодом.

```
epm play onlyoffice
```

**Evince** — Просмотр документов в следующих форматах: PDF, PS, EPS, XPS, DjVu, TIFF, DVI (с SyncTeX) и Comic Book Archive (CBR, CBT, CBZ, CB7).

```
epmi evince
```

**Remarkable** — Полнофункциональный редактор Markdown для Linux.

```
epmi remarkable
```

**Obsidian** — персональная база знаний и программа для создания заметок, работающая с Markdown-файлами.

```
epm play obsidian
```

**Foliate** — Стильное приложение для чтения электронных книг.

```
epmi foliate
```

**Geany** — Мощный, стабильный и легкий текстовый редактор для программистов.

```
epmi geany geany-plugins geany-themes
```

**VSCodium** — Управляемый сообществом, свободно лицензированный двоичный дистрибутив Microsoft editor VSCode.

```
epm -i codium
```

**Font Manager** — Простое приложение для управления шрифтами для окружения рабочего стола GTK.

```
epm -i font-manager
```

## Графика

**XnView** — Быстрая и эффективная программа для просмотра файлов изображений.

```
epm play --latest xnview
```

**Gimp** — Растровый графический редактор с открытым исходным кодом.

```
epmi gimp
```

**Krita** — Свободный и открытый растровый графический редактор.

```
epmi krita
```

**Switcheroo** — Легко конвертируйте файлы изображений разных типов и изменяйте их размер.

```
epmi switcheroo
```

## Мультимедиа

**VLC** — Бесплатный и свободный кросс-платформенный проигрыватель мультимедиа.

```
epmi vlc
```

**G4Music** — Быстрый и лёгкий музыкальный проигрыватель, с красивым и адаптивным пользовательским интерфейсом, ориентированный на высокую производительность для большой музыкальной коллекции.

```
epmi g4music
```

**Radiotray-NG** — Проигрыватель интернет-радио.

```
epmi radiotray-ng
```

**Кассета** — Неофициальный клиент сервиса Яндекс.Музыка.

```
epmi cassette
```

**MKVToolNix** — Конвертируйте и редактируйте видео в формате MKV.

```
epmi mkvtoolnix-gui
```

**Handbrake** — видеоконвертер с широким функционалом.

```
flatpak install flathub fr.handbrake.ghb
```

**EasyEffects** — приложение для настройки звуковых эффектов при использовании сервера PipeWire. Имеется как возможность ручной настройки, так и импорта/экспорта готовых пресетов.

```
epm -i easyeffects
```

1. [Переходим на сайт с готовыми пресетами для наушников](#)
2. В поиске находим ваши наушники, в блоке «Select equalizer app» выбираем «EasyEffect» и скачиваем.
3. Открываем EasyEffect → «Выходы», переходим на вкладку «Эффекты», затем «Добавить эффект» и выбираем «Эквалайзер».
4. Теперь импортируем по «Импорт предустановки» → «APO», выбираем скачанный файл и готово!

## Переводчики

**Dialect** — Простое приложение для перевода с использованием веб-сервисов, предоставляя некоторые дополнительные возможности: выбор провайдера перевода, возможно прослушать перевод.

```
epmi dialect
```

## Утилиты

**Fastfetch** — Утилита для вывода системной информации.

```
epmi fastfetch
```

- Делаем FastFetch красивее

Примечание: Помните, что требуются Nerd Fonts. Вы можете использовать любой Nerd Font, но один должен быть установлен.

### ⚙ Настройка конфигурации Fastfetch:

1. Перейдите в свой каталог →

```
.config → cd ~/.config
```

2. Если вы не видите папку fastfetch , создайте ее →

```
mkdir -p fastfetch
```

3. Перейдите в папку fastfetch →

```
cd ~/ .config/fastfetch/
```

4. Сгенерируйте конфигурацию по умолчанию →

```
fastfetch --gen-config
```

5. Удалите файл конфигурации по умолчанию →

```
rm config.jsonc
```

6. Загрузите конфигурацию →

```
wget https://raw.githubusercontent.com/dacrab/fastfetch-config/main/config.jsonc
```

7. Закройте терминал и откройте его снова.

8. Теперь запустите →

```
fastfetch
```

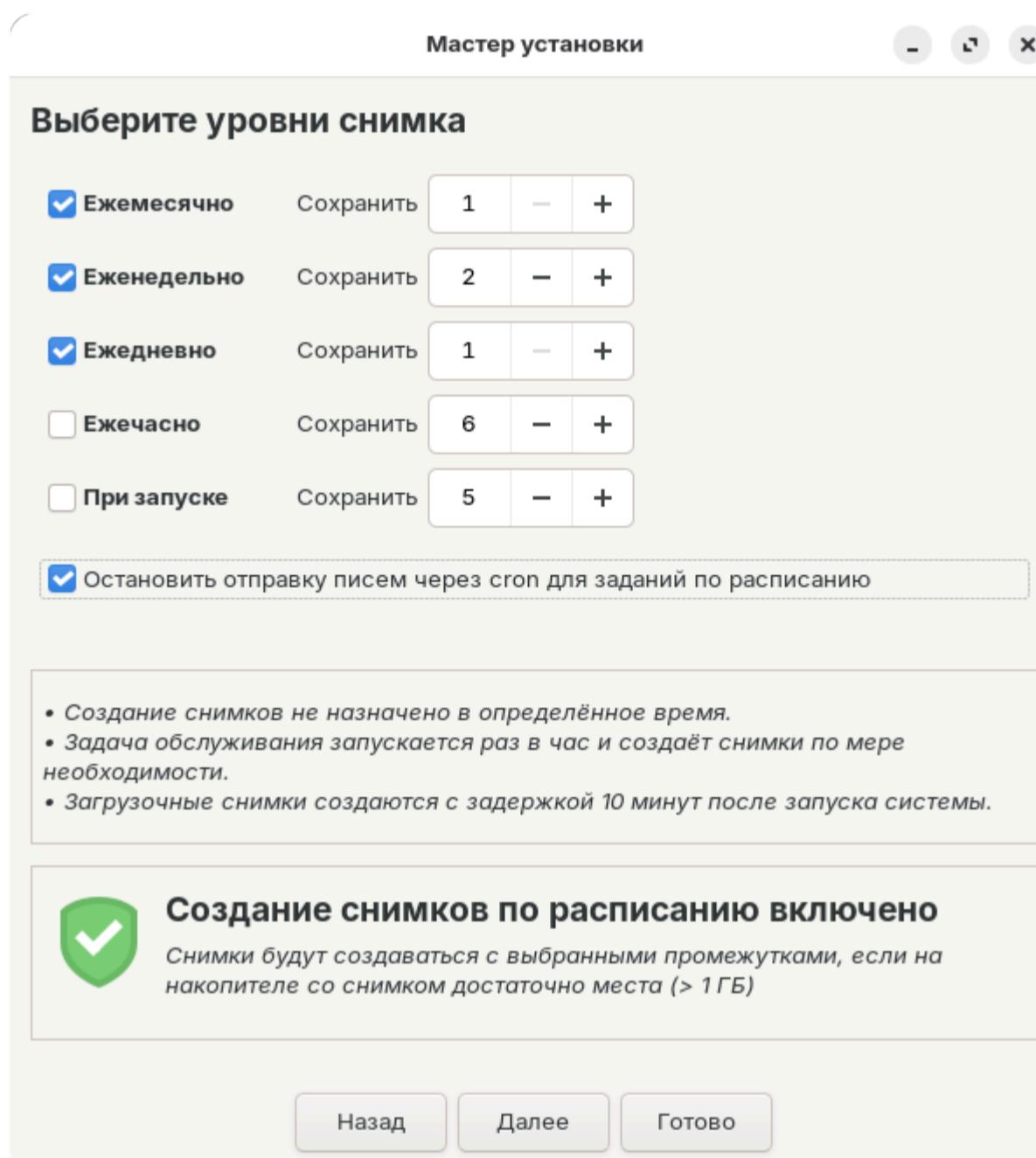
**Timeshift** — Утилита для бекапа вашей системы.

```
epmi timeshift
```

**Grub-btrfs** — Снимки системы (snapshot) в меню GRUB.

```
epmi grub-btrfs
```

```
su -
update-grub
```



Для восстановления системы, посредством снимков BTRFS и Rsync из консоли, необходимо:

1. Залогиниться в tty (Ctrl + Shift + F3/F4/F5 ...)
2. Выполнить данную команду:

```
sudo timeshift --restore
```

3. Выбрать нужный снимок
4. Согласиться со всеми действиями "у"
5. Дождаться восстановления системы
6. Перезапустить ПК командой: reboot

**Hardinfo2** — Утилита для вывода системной информации. Fastfetch написана на C, показывает много всего и работает быстро.

```
epmi hardinfo2
```

**Double Commander** — Свободный файловый менеджер с открытым исходным кодом для самых распространенных ОС.

```
epmi doublecmd-qt
```

**PeaZip** — Мощный и универсальный архиватор.

```
epmi peazip
```

**IP Lookup** — Приложение, позволяющие просмотреть информацию об IP-адресе. Можно узнать сеть, организацию, адрес и многое другое.

```
epmi iplookup-gtk
```

**KDiskMark** — Утилита для тестирования жестких дисков и твердотельных накопителей с очень удобным графическим интерфейсом.

```
epmi kdiskmark
```

**inxi** — Программа вывода информации о системе и железе в Linux.

```
epmi inxi
```

**Btop** — монитор ресурсов. Показывает использование и статистику по процессору, памяти, дискам, сети, процессам.

```
epmi btop
```

**rpminstall** — Графическая программа для установки RPM-пакетов через apt-get .

```
epmi rpminstall
```

**BleachBit** — Очиститель системы от мусора.

```
epmi bleachbit
```

**Samba** — Установка Samba в ALT Linux.

```
epmi samba samba-client gvfs-shares gvfs-backends -y
```

**Beesu** — Запуск программ от имени администратора.

```
epmi beesu
```

**TLP и TLPUI** — Утилиты для управления питанием.

```
epmi tlp tlpu
```

```
sudo systemctl enable tlp  
sudo systemctl start tlp
```

## Игры

**PortProton** — Проект, который призван упростить запуск Windows-игр в Linux, как для начинающих пользователей, так и для опытных.

```
epm -i portproton i586-{libvulkan1, libd3d, libGL, libgio, libnm, libnsl1, libnss, glibc-nss, glibc-pthread, libunwind,
```

**Alt-gaming** — Пакет для простой оптимизации системы под игры.

```
epm -i alt-gaming
```

## Настройка Gnome

**Тюнер (Tuner)** — Это вместилище плагинов, а вот плагины содержат сами настройки. Подобный подход удобен не только пользователю, но и сопровождающему, так как в зависимости от образа можно сформировать оптимальный профиль и создать свой набор в зависимости от целей и задач образа..

```
epmi tuner tuner-tweaks tuner-panel
```

## Расширения для Gnome

- **AppIndicator and KStatusNotifierItem Support** — Включаем полноценный трэй в GNOME
- **Auto Accent Colour** — расширение для GNOME, которое автоматически подбирает системный цвет акцента под обои рабочего стола.
- **Bluetooth Quick Connect** - Это расширение позволяет подключать и отключать парные устройства Bluetooth через меню системы GNOME, показывает состояние батареи и многое другое.
- **Burn My Windows** - Эффектно закрывайте окна
- **Caffeine** — Отключает заставку и спящий режим
- **Clipboard Indicator** - Самый популярный менеджер буфера обмена для GNOME
- **Coverflow Alt-Tab** — настраиваемая смена открытых окон по Alt+Tab
- **Dash to Dock** — Док для оболочки Gnome.
- **Dynamic Panel** — Динамическая верхняя панель вдохновлённая дизайном плавающей панели в KDE Plasma 6.
- **Emoji Copy** — Универсальное расширение, предназначеннное для упрощения выбора эмодзи
- **Gtk4 Desktop Icons NG (DING)** — позволяя пользователю размещать на нем значки и хранить файлы.
- **Notification Banner Reloaded** — Настройте положение и анимацию баннера уведомления по своему усмотрению.
- **OpenMeteoWeather** — Расширение GNOME Shell добавляющее пункт прогноза погоды в верхнем док меню.
- **OSD Volume Number** — Расширение добавляет числовое значение текущей громкости звука при её изменении.
- **Quick Settings Tweaks** — Расширение позволяет настраивать макет, внешний вид и функциональность меню быстрых настроек в GNOME
- **Rounded Window Corners Reborn** — Реализует закругление окон как в GNOME 46
- **Status Area Horizontal Spacing** — Расширение позволяет настраивать интервал между значками в правом углу панели состояния.
- **TopiconsFix** — Отображает устаревшие значки в трее сверху.
- **UPower Battery** — Расширение позволяет следить за уровнем заряда батареи периферии. Работает с мышью, клавиатурой, геймпадом и другими устройствами.
- **User Avatar In Quick Settings** — Расширение, которое добавляет аватар пользователя прямо в меню Быстрых настроек (Quick Settings), рядом с информацией о батарее или скриншотами.
- **Vitals** — Детальный мониторинг вашей системы
- **Window title is back** — название приложения + заголовок + меню в верхней панели.
- **Places Status Indicator** — Добавляет меню для быстрой навигации по разделам системы.
- **Removable Drive Menu** — Меню состояния для доступа к съемным устройствам и их размонтирования.

## Решение проблем

- При загрузке системы появляется ошибка: "Failed to start cpufreq-simple.service need do enable cpufreq scaling"

Решение: Установить cpufrequtils .

```
epmi cpufrequtils
```

Потом выполнить:

```
cpufreq-set -g performance
```

- Отключить связку ключей в GNOME

Связка ключей представляет собой группу знаковых комбинаций, зашифрованных и доступных по одному основному паролю.

Если вы хотите отключить связку ключей навсегда, вам просто нужно ввести эти команды в терминале:

```
sudo chmod a-x /usr/bin/gnome-keyring*
```

```
sudo killall gnome-keyring-daemon
```

Это не позволит Chromium и другим браузерам на основе Chromium, таким как Google Chrome и Opera, запрашивать пароль от связки ключей, как указано.

- Чтобы корректно монтировать диск без появления ошибок, с помощью утилиты **диски** добавьте в конец строки:

```
nosuid,nodev,nofail,x-gvfs-show
```

следующие параметры:

```
,uid=1000,gid=1000
```

