

Перечень основных и дополнительных пакетов

Никакие программы или настройки (кроме файла `/etc/pacman.d/mirrorlist`) из live-окружения в устанавливаемую систему не переносятся. Единственным обязательным для установки пакетом является `base`, который не предоставляет все инструменты, имеющиеся на установочном носителе, поэтому вам скорее всего понадобится установить дополнительные пакеты для получения полностью функциональной базовой системы.

1. Системные компоненты и базовые утилиты

Инструменты для развертывания ОС, управления накопителями и чтения документации.

- [linux](#): ядро операционной системы.
- [linux-firmware](#): набор микропрограмм (драйверов) для компьютерного железа.
- [grub](#): популярный универсальный загрузчик
- <https://wiki.archlinux.org/title/Systemd-boot/systemd-boot>: простой и быстрый загрузчик, встроенный в системную среду `systemd`
- [base](#): единственный обязательный пакет для минимальной установки.
- [btrfs-progs](#): утилиты для создания и обслуживания файловой системы `Btrfs`.
- [e2fsprogs](#): стандартный набор программ для работы с файловыми системами `ext2/ext3/ext4`.
- [mdadm](#): инструмент для создания, управления и мониторинга программных [RAID-массивов](#).
- [LVM](#): подсистема управления дисковым пространством в `Linux`
- [snapper](#): инструмент автоматического создания снимков (снапшотов) файловой системы `Btrfs` и `LVM`.
- [inxi](#): консольная утилита для получения подробного отчета об аппаратном и программном обеспечении ПК.
- [man-pages](#) / [texinfo](#): справочные руководства и интерактивная системная документация в терминале.

2. Сетевые службы и подключение

Пакеты для настройки сети, удаленного доступа и маршрутизации.

- [networkmanager](#): служба для настройки сети и управления сетевыми соединениями в системе.
- [openssh](#): пакет для безопасного удаленного управления сервером по протоколу `SSH`.
- [dnsmasq](#): легкий `DNS`-форвардер и `DHCP`-сервер для локальных сетей.

3. Безопасность и аутентификация

Инструменты для защиты сервера, контроля доступа, шифрования и проверки на угрозы.

- [pam](#): библиотека подключаемых модулей для аутентификации пользователей в Linux.
- [libpam-google-authenticator](#): модуль двухфакторной аутентификации (2FA) через Google Authenticator.
- [qrencode](#): утилита для генерации QR-кодов в консоли (нужна для настройки 2FA).
- [ufw](#): простой в настройке межсетевой экран (брандмауэр).
- [fail2ban](#): защита от брутфорса, блокирующая IP-адреса за частые ошибки авторизации.
- [certbot](#): клиент для автоматического получения и продления SSL/TLS-сертификатов Let's Encrypt.
- [clamav](#): открытый антивирусный пакет для сканирования системы на вредоносное ПО.

4. Веб-серверы и СУБД

Программное обеспечение бэкенда для хостинга сайтов, веб-приложений и баз данных.

- [nginx](#): легковесный, быстрый HTTP-сервер и обратный прокси-сервер.
- [php](#) / [php-fpm](#): менеджер процессов FastCGI для корректной и быстрой работы PHP под Nginx.
- [apache](#): мощный и расширяемый модульный веб-сервер общего назначения.
- [php-apache](#): модуль интеграции интерпретатора PHP со стандартным веб-сервером Apache.
- [mariadb](#): реляционная база данных, быстрая замена MySQL с открытым кодом.
- [phpmyadmin](#): веб-интерфейс для удобного администрирования баз данных MySQL/MariaDB.
- [proxyboi](#) — простой обратный прокси-сервер с поддержкой TLS.

5. Общие сетевые и файловые хранилища

Пакеты для развертывания локальных файлообменников и синхронизации данных. [samba](#): сервер для создания общих сетевых папок (SMB/CIFS) совместимых с Windows и Active Directory. [nfs-utils](#): утилиты поддержки сетевой файловой системы NFS для Unix-подобных ОС. [bftpd](#): компактный, простой в конфигурации и надежный FTP-сервер. [rsync](#): утилита для синхронизации и резервного копирования файлов на сервере и по сети

6. Готовые веб-приложения и платформы (CMS/Вики)

Веб-инструменты для управления базами данных, хостинга блогов, документации и порталов.

- [dokuwiki](#): простой, быстрый wiki-движок, не требующий базы данных (работает на текстовых файлах).
- [wordpress](#): популярная CMS-платформа для создания сайтов, блогов и публикации контента.
- [gitea](#): легковесный хостинг IT-проектов и Git-репозиториях (Self-hosted аналог GitHub)

7. Домашние медиа-серверы и персональные облака

Пакеты для каталогизации, стриминга медиаконтента и синхронизации календарей.

- [minidlna](#): легкий медиа-сервер для раздачи видео и музыки на телевизоры и плееры по сети DLNA.
- [mpd](#) (Music Player Daemon): гибкий сервер для фонового воспроизведения музыки в сети.
- [immich-go](#): утилита для быстрой миграции и загрузки фото в self-hosted аналог Google Фото — Immich.
- [radicale](#): легковесный CalDAV и CardDAV сервер для синхронизации личных календарей и контактов.
- [opensmtpd](#): почтовый сервер (SMTP) для отправки и маршрутизации системных уведомлений и писем

8. Офис, графика и разработка ПО

Инструменты редактирования файлов, кода, просмотра графики и работы с документами.

- [nano](#): классический консольный текстовый редактор для редактирования конфигов в терминале.
- [code](#) (VS Code): open-source сборка текстового редактора Visual Studio Code для разработки.
- [python](#): интерпретатор современного объектно-ориентированного языка программирования Python.
- [feh](#): очень быстрый консольный и графический просмотрщик изображений.
- [libreoffice-fresh](#) (с языковыми пакетами [en/ru](#)): полноценный офисный пакет для работы с текстом и таблицами

9. Виртуализация, контейнеры и автоматизация задач

Среды для изолированного запуска приложений, виртуальных машин и планирования процессов.

- [docker](#): платформа для развертывания и управления изолированными контейнерами приложений.
- [qemu-system-x86](#): мощный аппаратный эмулятор и гипервизор для запуска x86 виртуальных машин.
- [kron](#): графический инструмент для удобной настройки и планирования задач cron.
- [fzy](#): быстрый интерактивный инструмент для продвинутого нечёткого (fuzzy) поиска в терминале.

10. Web-приложения

- требуются написать Анализатор системы
- требуются написать Монитор ресурсов
- требуются написать Центр журналов log
- требуются написать Диспетчер хранения
- требуются написать Средство просмотра документов (редактор)
- требуются написать Средство просмотра документов (pdf)
- требуются написать fale manager
- требуются написать chat
- требуются написать universal search

- требуются написать установщик matomo
- требуются написать установщик phpBB
- требуются написать установщик Joomla
- требуются написать установщик Calibre-Web
- требуются написать установщик mediacms
- требуются написать установщик notepad++
- требуются написать установщик notepadqq

Список пакетов, присутствующих в установочном образе, доступен на странице

[pkglist.x86_64.txt](#).

Чтобы установить дополнительные пакеты или группы пакетов, добавьте их названия к приведённой ниже команде [pacstrap](#) через пробел или используйте [pacman](#) во время этапа [#Chroot](#).

From:
<https://wwoss.direct.quickconnect.to/> - **worldwide open-source software**

Permanent link:
https://wwoss.direct.quickconnect.to/doku.php?id=software:linux_server:arch_linux:arch_linux_installing_core_packages

Last update: **2026/05/26 15:35**

