

?????????

Программы на каждый день

- [7-Zip](#)
- [Clonezilla](#)
- [CrystalDiskInfo](#)
- [FileZilla Client](#)
- [HWiNFO](#)
- [Malwarebytes AdwCleaner](#)
- [Microsoft Office LTSC \(Office 2021\)](#)
- [Microsoft SQL Server 2022](#)
- [Notepad++](#)
- [Process Explorer](#)
- [WizTree](#)
- [MeshAgent](#)

7-Zip

Бесплатный файловый архиватор с высокой степенью сжатия. Поддерживает форматы 7z, ZIP, RAR и многие другие.

Clonezilla

Clonezilla — это бесплатное и мощное решение для клонирования и резервного копирования дисков и разделов. Оно поддерживает большинство файловых систем (*NTFS*, *ext4*, *FAT32* и др.), что делает его универсальным инструментом для Linux и Windows.

Clonezilla запускается с загрузочного носителя (USB/CD) и работает автономно, без вмешательства ОС. Это позволяет безопасно копировать диски, создавать образы для восстановления или массово разворачивать систему.

Система идеально подходит администраторам и инженерам: можно клонировать Windows с загрузочными разделами или Linux-сервер с `/boot`, `/`, `/home`. Clonezilla надёжна, проверена временем и полностью бесплатна.

????????? ?????????? ??????? Windows

1. Загрузитесь с Clonezilla Live → выберите язык и клавиатуру.
2. Выберите режим **device-image** (работа с образами).
3. Выберите место хранения (локальный диск, USB или сетевой ресурс SMB/NFS/SSHFS).
4. Выберите **savedisk** (сохранить весь диск) или **saveparts** (если нужно только C:, EFI и MSR).
5. Важные параметры для Windows:
 - **-icds** — игнорировать размер диска (можно восстановить на больший или равный по размеру диск). Рекомендуется.
 - **-k1** — восстановить таблицу разделов пропорционально (удобно при переносе на диск большего размера). Рекомендуется.
 - **-k** — восстановить точно (использовать только если размер диска совпадает). Не для апгрейда на SSD.
 - **-rescue** — режим пропуска повреждённых блоков (если диск с ошибками). Использовать при проблемных HDD.
 - **-ntfsfix** — автоматически исправить ошибки NTFS после восстановления. Рекомендуется.
 - **-ntfs-reloc** — переносить MFT (главную таблицу NTFS), если она повреждена. Только при проблемных образах.
 - **-fsck skip** — пропускать проверку файловой системы перед клонированием (ускоряет, но опасно). Для Windows лучше оставить **check**.
6. Выберите метод сжатия: `-z1p` (gzip параллельный, баланс), `-zstd` (быстро и современно).
7. Включите **-c** (check saved image) для проверки после сохранения. Рекомендуется.
8. Создайте образ (например: `win11_office_2025-10-05`).

????????? ?????????? ??????? Linux

1. Загрузитесь с Clonezilla Live → выберите язык и клавиатуру.
2. Выберите режим **device-image**.
3. Укажите место хранения (локальный диск, USB или сетевой ресурс).
4. Выберите **saveparts** (сохранить разделы). Для Linux чаще выбирают:
 - `/boot/efi` (если UEFI),
 - `/` (root, ext4),
 - `/home` (если отдельный).
5. Важные параметры для Linux:
 - **-icds** — игнорировать размер диска. Полезно при переносе на диск большего размера. Рекомендуется.
 - **-k1** — автоматически пропорционально адаптировать разделы. Подходит для Linux.
 - **-j2** — пропускать проверку/восстановление загрузчика GRUB (если будете вручную настраивать). Обычно не включать.
 - **-j0** — сохранять и восстанавливать MBR/GPT и загрузчик. Лучше включить для полной копии.
 - **-rescue** — использовать при поврежденных блоках. Только при проблемных дисках.
 - **-fsck skip** — пропустить fsck перед клоном. Не рекомендуется для Linux — лучше проверять.
6. Метод сжатия: `-z1` (gzip), `-zstd` (оптимален для серверов).
7. Включите проверку образа (**-c**). Рекомендуется.
8. Создайте образ (например: `ubuntu_srv_2025-10-05`).

????? ????????????????

- Храните образы на отдельном диске или NAS.
- Используйте понятные имена образов (например: `pc1_win10_2025-10-05`).
- Для массового развёртывания используйте **Clonezilla SE** (PXE, мультикаст).
- Для SSD лучше включать параметр **-icds + -k1**, чтобы автоматически занять весь диск.
- Для серверов Linux желательно хранить `/home` отдельно, чтобы можно было обновлять систему без потери пользовательских данных.

CrystalDiskInfo

CrystalDiskInfo — это бесплатная утилита для мониторинга состояния жестких дисков и SSD. Программа отображает ключевую информацию о накопителях: температуру, состояние здоровья, количество часов работы и количество перезаписанных блоков, используя технологию S.M.A.R.T.

Утилита позволяет вовремя обнаруживать проблемы с дисками, предотвращая потерю данных. CrystalDiskInfo подходит как для домашних пользователей, так и для системных администраторов, обеспечивая наглядный и понятный интерфейс для постоянного контроля состояния накопителей.

FileZilla Client

FileZilla Client — это бесплатный и удобный FTP-, FTPS- и SFTP-клиент с открытым исходным кодом. Он позволяет легко подключаться к удалённым серверам, загружать и скачивать файлы, а также управлять ими с помощью интуитивного интерфейса. Программа поддерживает работу с закладками, очередью файлов и возобновлением прерванных передач.

FileZilla подходит как для начинающих пользователей, так и для системных администраторов. Клиент стабильно работает на Windows, Linux и macOS, поддерживает шифрованные соединения и крупные файлы, что делает его универсальным инструментом для работы с удалёнными ресурсами и управления сайтами.

HWiNFO

HWiNFO — это бесплатная утилита для детального мониторинга и диагностики аппаратного обеспечения компьютера. Она отображает полную информацию о процессоре, видеокарте, памяти, материнской плате, накопителях и других компонентах системы. Программа поддерживает как базовые сведения, так и углублённые технические характеристики, включая датчики температуры, напряжений и скорости вентиляторов.

HWiNFO удобна как для обычных пользователей, так и для специалистов: она позволяет отслеживать состояние системы в реальном времени, выявлять перегрев или нестабильность, а также сохранять отчёты для дальнейшего анализа. Утилита регулярно обновляется и поддерживает самые современные процессоры и чипсеты, что делает её универсальным инструментом для диагностики ПК

Malwarebytes AdwCleaner

Malwarebytes AdwCleaner — это бесплатная утилита для быстрой очистки компьютера от рекламного ПО, нежелательных панелей инструментов, потенциально нежелательных программ (PUP) и следов вредоносных расширений браузеров. Программа не требует установки, запускается из одного файла и работает очень быстро, что делает её удобным инструментом для экспресс-проверки.

AdwCleaner используется как дополнительное средство защиты и восстановления системы, особенно когда основной антивирус не справляется с навязчивыми рекламными модулями. Утилита позволяет вернуть браузеры и систему в нормальное состояние, повысив скорость работы компьютера и безопасность работы в интернете.

Microsoft Office LTSC (Office 2021)

Microsoft Office LTSC — это корпоративная версия классического офисного пакета с постоянной лицензией. Он включает знакомые приложения: Word, Excel, PowerPoint, Outlook, а также Teams и другие инструменты для продуктивной работы.

LTSC ориентирован на компании и организации, которым нужна стабильная версия без частых обновлений и подписок. Пакет получает только критические исправления безопасности, что обеспечивает предсказуемую работу приложений.

Эта версия идеально подходит для рабочих мест, где важна стабильность, совместимость с документами и контроль над обновлениями. Пользователи получают полный функционал современных офисных приложений, сохраняя привычный интерфейс и инструменты для работы с текстами, таблицами, презентациями и почтой.

Для активации воспользуйтесь файлом `Office_activation.bat`

Microsoft SQL Server 2022

Microsoft SQL Server 2022 — это современная корпоративная система управления базами данных, обеспечивающая высокую производительность, масштабируемость и безопасность. Она поддерживает работу с большими объёмами данных, аналитикой в реальном времени и интеграцию с облачными сервисами Microsoft Azure.

Система предлагает расширенные средства защиты, включая шифрование данных, управление доступом и аудит. SQL Server 2022 подходит как для традиционных корпоративных приложений, так и для современных решений с обработкой больших данных, обеспечивая надежное хранение и быстрый доступ к информации.

Для управления используйте **SQL Server Management Studio** — это бесплатная интегрированная среда управления базами данных Microsoft SQL Server. Она позволяет создавать, администрировать и управлять базами данных, писать и выполнять запросы на T-SQL, а также мониторить производительность серверов.

SSMS предоставляет удобный графический интерфейс для администраторов и разработчиков, поддерживает работу с SQL Server 2022 и более ранними версиями, а также интеграцию с облачными сервисами Azure. С помощью этой среды можно легко управлять структурами баз данных, безопасностью, резервным копированием и восстановлением данных.

SQL Server 2022 Product Key

Enterprise: J4V48-P8MM4-9N3J9-HD97X-DYMRM

Enterprise Core: 2Q48Q-PB48J-DRCVN-GB844-X2H4Q

Standard: FG86G-CHH2T-CB7NJ-XT7D2-V8V4X

Web: 2R97W-F4XNT-T6MYV-3TKB7-6X3JM

Notepad++

Notepad++ — это бесплатный текстовый редактор с открытым исходным кодом, предназначенный для работы с простыми текстами и исходным кодом программ. Он поддерживает подсветку синтаксиса для десятков языков программирования, автодополнение, поиск и замену по регулярным выражениям, а также работу с несколькими документами в одной вкладке.

Редактор отличается высокой скоростью работы, гибкостью настроек и поддержкой множества плагинов. Notepad++ широко используется программистами, системными администраторами и обычными пользователями для редактирования конфигурационных файлов, скриптов и документов, оставаясь простым и удобным инструментом для ежедневной работы.

Process Explorer

Process Explorer — это бесплатная утилита от Microsoft Sysinternals для детального анализа процессов и служб в Windows. Она позволяет отслеживать запущенные процессы, открытые файлы, использование ресурсов CPU и памяти, а также выявлять подозрительные или зависшие программы.

Утилита особенно полезна системным администраторам и опытным пользователям для диагностики проблем с производительностью и безопасностью. Process Explorer предоставляет расширенную информацию, недоступную в стандартном Диспетчере задач, включая дерево процессов, подсветку подозрительных процессов и возможность мгновенного завершения задач.

WizTree

WizTree — это быстрый и удобный инструмент для анализа использования дискового пространства на компьютере. Программа сканирует жесткие диски и SSD, показывая, какие файлы и папки занимают больше всего места, и позволяет быстро находить «тяжёлые» объекты.

WizTree особенно полезен для системных администраторов и обычных пользователей, которым нужно оптимизировать хранение данных и очистить диски. Утилита работает очень быстро даже на больших накопителях и предоставляет наглядную визуализацию в виде дерева или графиков для упрощённого анализа.

MeshAgent