Audion Get Tools - руководство пользователя

Содержание

- Каталог WinGet: наборы, установка, обновление
- Скачивание без установки
- Загрузки от вендоров
- Драйверы этой машины
- Служебные кнопки со сторонними инструментами
- Наборы Visual C++ (MSVC)
- AI Package Planner
- Справочник: каждое окно, каждый контрол, каждая подсказка
- Служебные процедуры

Audion Get Tools ставит, обновляет и удаляет программы Windows через WinGet: вы отмечаете нужное галочками и нажимаете одну кнопку. Руководство описывает то, что полезно знать при работе: как забрать дистрибутив, ничего не устанавливая, как привести в порядок рантаймы Visual C++ и как пользоваться AI-подбором пакетов.

Устройство проекта, состав сервисов и правила разработки описаны в README - это техническая документация, здесь её нет.

Каталог WinGet: наборы, установка, обновление

Главное окно программы это каталог: 154 пакета в двенадцати блоках - Система, Разработка, AI, PKMS и заметки, Office и документы, Медиа (изображения, звук, видео), Браузеры, VPN и связь, Железо и утилиты, MSVC рантайм 2015+ и Advanced: MSVC 2005-2013. Блок это карточки с галочками; над списком поле фильтра по имени и ID, у каждого блока кнопки `Отметить блок` и `Снять блок`, а ряд `Профили выбора` сверху (Снять всё, Минимум, Dev, Медиа, Сеть) отмечает типовой набор одним нажатием, после чего правится любая карточка. Кнопки `Экспорт YAML` и

`Импорт YAML` в строке навигации сохраняют текущие галочки в файл и возвращают их, хоть на другой машине.

Каждый блок это обычный список ID в настройках: своя программа добавляется строкой в файл или кнопкой `Добавить ID в список` из окна `Установка, удаление по ID`, где есть и `Поиск` по каталогу WinGet, и установка или удаление по введённому ID.

Окно	Что делает
`Установить выбранные`	Сначала сканирует систему и показывает только то, чего ещё нет, потом ставит отмеченное без вопросов Y/N, с живым прогрессом в журнале.
`Предпросмотр обновлений`	Показывает список `winget upgrade` как «имя, ID, текущая, доступная» и ничего не меняет.
`Обновить выбранные`, `Обновить доступные`, `Обновить всё доступное`	Обновления по блокам каталога, по списку WinGet с галочками, или всё разом.
`Закрепить выбранные`	Ведёт `config\pins.txt`: отмеченные установленные пакеты получают blocking-pin и не обновляются, пока закрепление не снято.
`Удалить выбранные ID`	Установленное по тем же блокам; системные и рантаймовые ID защищены и требуют отдельной галочки.
`Обновить WinGet`	Обновляет сам менеджер пакетов; после него программу нужно перезапустить.
`Импорт / экспорт`	`winget export` в JSON с настроенной машины и `winget import` на новой, с галочками про версии, обновление установленных и недоступные пакеты.

Всё, что меняет систему, перед запуском спрашивает подтверждение; скачивание и проверки идут сразу.

Скачивание без установки

У каждой программы в списке справа от названия есть маленькие кнопки. Они не влияют на галочку: нажатие кнопки не отмечает и не снимает выбор, работа с чекбоксами остаётся прежней.

Кнопка	Что делает
Зелёная стрелка вниз	Скачивает установщик программы в `output\Downloads` и ничего не устанавливает.
Малиновая коробка	Скачивает zip-архив или standalone-сборку - ту, которую не нужно устанавливать. Появляется только у программ, у которых такая сборка действительно есть.
Синяя стрелка вверх	Открывает в браузере страницу загрузки: раздел релизов на GitHub, страницу TechPowerUp или сайт разработчика.

Малиновая кнопка есть примерно у четверти списка - у 39 программ. Это не прихоть: наличие архива проверено по каждому пакету, и кнопка не показывается там, где архива нет, чтобы вы не жали её впустую. Среди них Notepad++, Everything, OBS Studio, VLC, Telegram, FFmpeg, Node.js, MKVToolNix, Audacity, Sysinternals, Rufus, yt-dlp, SumatraPDF, Tabby, Rclone, RClone Manager, Pandoc, QuickLook, Ditto, LocalSend, NAPS2, Upscayl.

Иногда сборка есть у разработчика, но её нет в каталоге WinGet - так у Tabby и RClone Manager. Тогда файл берётся прямо со страницы выпусков, а кнопка ведёт себя как обычно. Обе кнопки в таком случае берут файлы из одного выпуска, поэтому установочная и портативная версии всегда одной версии. У RClone Manager это ещё и свежее: в каталоге WinGet лежит только установщик, и он отстаёт от того, что уже выложил разработчик.

Это же выручает, когда WinGet просто не может отдать файл: если у программы есть страница выпусков на GitHub, Audion Get Tools сам поищет нужную сборку там. Все проверки на месте - чужие системы, другая разрядность, контрольные суммы и отладочные файлы отбрасываются, и если однозначного файла нет, кнопка честно скажет об этом, а не скачает что попало.

Зачем это нужно, если есть обычная установка:

- дистрибутив можно унести на другую машину или сохранить на случай работы без сети;
- некоторые программы, установленные своим дистрибутивом, умеют больше, чем их пакет WinGet. Так, PowerShell из установщика Microsoft добавляет пункты в контекстное меню проводника и дальше обновляется сам, а установленный через WinGet - нет;
- на странице загрузки можно выбрать нужную сборку руками: другую разрядность, portable-версию, предыдущий выпуск.

Куда всё попадает:

Папка	Что там
`output\Downloads`	Установщики - россыпью, без подпапок. Их берут, ставят и забывают.
`output\Portable\<Программа>`	То, что работает без установки: архивы и standalone-сборки. Каждая в своей папке с именем программы: `output\Portable\Notepad++`, `output\Portable\Rufus`.
`output\Install\<Набор>`	То, что ставится в систему, например `output\Install\MSVC All-in-One (TechPowerUp)`.

Имя папки - это имя программы так, как её пишет разработчик. Никаких `Google.Chrome` и подчёркиваний. А вот внутри папки всё лежит с теми именами, с которыми пришло от разработчика.

Разделение идёт по смыслу, а не по расширению: набор MSVC ставится в систему, поэтому лежит в `Install`, хотя приходит zip-архивом - рядом с архивом Audion Get Tools распаковывает его содержимое, чтобы `install_all.bat` был под рукой.

Всё это лежит в `output` и очищается вместе с ним при очистке рабочих папок - так и задумано: портативная сборка не должна возить с собой гигабайты установщиков. Нужное перенесите к себе, остальное просто скачайте заново.

Загрузки от вендоров

WinGet отдаёт текущий выпуск программы. Раздел `Загрузки от вендоров` берёт каталог самого производителя и показывает все версии, которые он когда-либо публиковал - с датой выпуска, новые сверху. Так держат склад версий: свежую и ту, на которой всё работало.

Это один экран на всех производителей: вкладки вверху выбирают, чей каталог смотреть, активная подчёркнута синим; у Windows под ними второй ряд вкладок, `Версия`, `Приложения`, `Драйверы`, потому что полей там больше, чем помещается на один экран, а ряд опций над ними общий; на странице `Версия` продукт, платформа, редакция и язык стоят прямо над карточками, и смена любого из них сразу видна в подписях сборок; сразу под ними одной строкой идут опции (распаковка zip, удаление архива, сборка ISO, папка без подпапок), ниже платформы и продукты, а список версий и кнопки общие. Каждый блок начинается с ряда макро-кнопок: `Вид образа` (Business, Consumer, Только Pro) и `Набор приложений` у Windows, `Выбрать` над карточками версий у всех.

Производитель	Что есть
Windows (UUP dump)	Каждая сборка Windows 11 и Windows 10 из каталога UUP dump, каждое накопительное обновление своим номером и датой, плюс Insider; x64 и ARM; язык и редакция переключателями. Скачивается пакет скриптов, а ISO собирается на этой машине из файлов самой Microsoft.
TechPowerUp	Каталог сайта по разделам, у каждой записи вся история версий с датой и размером. Драйверы: AMD Radeon и чипсет Ryzen, Intel графика (Arc, iGPU), Wi-Fi, Bluetooth, Ethernet и NPU, Qualcomm Snapdragon X. Утилиты: DDU, NVCleanstall, NVIDIA Profile Inspector, ThrottleStop, DRAM Calculator for Ryzen, Samsung Magician, Visual C++ Runtimes AIO, MemTest64. Мониторинг: GPU-Z, CPU-Z, AIDA64 Extreme, ZenTimings, Real Temp. Бенчмарки: 3DMark, PCMark 10, Cinebench, FurMark, Prime95, Unigine Superposition и Heaven, GravityMark, Linpack Xtreme, ATTO Disk Benchmark. BIOS видеокарт: NVIDIA NVFlash, AMDVBFlash. Файл идёт по подписанной ссылке TechPowerUp. Версия это одна карточка: зелёная стрелка качает установщик, багровый значок архива портативную сборку той же версии, пустое место значит, что такого файла нет; кнопка «Портативные» оставляет в списке версии с портативной сборкой, и отметка значит этот файл. Драйверы NVIDIA и DLSS остаются на вкладке NVIDIA.
Windows Update	Драйверы, которые ставит Центр обновления Windows, взятые вручную из Каталога обновлений Microsoft: чистые INF-драйверы с подписью Microsoft (WHQL), без программ производителя. Сетевые карты Realtek, Killer, Broadcom, Marvell AQtion; Wi-Fi и Bluetooth Realtek, MediaTek, Qualcomm, Broadcom, Killer; звук Realtek; Intel Management Engine и RST VMD. Список ищется по идентификатору устройства этого ПК, новейший драйвер для него отмечен, если устройство ещё не работает на нём; без такого устройства показан общий список и ничего не отмечено. Пакет приходит как .cab: проверяется подпись Microsoft, затем он распаковывается в свою папку.
Чипсет Intel	Intel Chipset Device Software - INF чипсета, все пакеты начиная с 10.0.13. Над списком написано, какая платформа у этого ПК и какой пакет ей нужен; он отмечен. Источники по очереди: сервер самой Intel (адреса в `config\vendor_intel_chipset.yaml`), копия из архива веба, station-drivers.com, архив Universal Intel Chipset Updater от FirstEverTech. Откуда бы ни пришёл файл, у каждого установщика проверяется подпись Intel Corporation; если она не подтверждена, операция заканчивается ошибкой, а в журнале сказано, какой файл не запускать.

Производитель	Что есть
NVIDIA	Драйверы Game Ready и Studio по поколению чипов: RTX 50, 40, 30, 20, GTX 16, 10, 900, 700, 600, 500, 400, настольные и ноутбучные; у Game Ready источник переключается - служба NVIDIA (по умолчанию) или страница TechPowerUp со всеми выпусками. NVIDIA App и Broadcast - текущие установщики. CUDA Toolkit - все выпуски из архива. DLSS, DLSS Frame Generation и DLSS Ray Reconstruction - все версии библиотек с TechPowerUp.
Blackmagic Design	DaVinci Resolve и Resolve Studio, Fusion, Blackmagic RAW, Desktop Video, Camera Setup и весь остальной каталог - 45 продуктов для Windows, Windows ARM, macOS и Linux.
Программы	Программы файлом, новейшие от производителей: установщик, а с кнопкой `Портативные` - портативная сборка; ничего не устанавливается. Четыре полки: носитель (Media Creation Tool, Rufus, Ventoy), утилиты (ViVeTool, SoundSwitch, EverythingPowerToys, ExplorerTabUtility, Symbolic11, Nilesoft Shell, KDE Connect, Bulk Crap Uninstaller, Revo Uninstaller, VeraCrypt, Microsoft Safety Scanner, Google Chrome, Edge WebView2 Runtime, Intel Driver and Support Assistant), тесты (PresentMon, CapFrameX, PC Latency View, TestMem5, Fan Control) и игры (Steam, Epic, EA app, Battle.net, Rockstar, Riot, Minecraft, Prism, Freesm, Modrinth, CurseForge, TcNo Account Switcher). Файл приходит со страницы выпуска на GitHub, по постоянному адресу производителя или загрузкой самого WinGet и ложится в `output\Vendors\Programs\<Программа>`; портативный zip или 7z распаковывается в `Portable` внутри неё. Список правится руками в `config\programs.yaml`; сам список сеть не трогает, источник спрашивается только при скачивании.
Affinity	Affinity 3 от Canva - единое бесплатное приложение, только текущий выпуск, exe и msix для x64 и ARM, dmg для macOS. Photo 2, Designer 2 и Publisher 2 - все выпуски 2.x со страниц обновлений Serif, на Windows каждая версия как msix и как exe.

Windows из UUP dump - это способ получить образ «на конкретный месяц», с обновлениями уже внутри, не дожидаясь, когда Microsoft обновит свои носители. Microsoft раздаёт систему теми же UUP-файлами, которыми ставит обновления, а UUP dump ведёт каталог всего, что видел. Карточка версии здесь - это сборка, например `24H2 26100.9278 - 27 Aug 2026`; в фильтр можно набрать выпуск или месяц. Скачивается небольшой пакет со скриптом `uup_download_windows.cmd`, и есть два пути:

- галочка `Сразу собрать ISO`: после распаковки скрипт идёт в два окна консоли. Первое скачивает файлы с серверов Microsoft через aria2, второе собирает загрузочный ISO. Между ними программа готовит накопительное обновление для конвертера: с сентября 2026 месячный пакет Windows 11 25H2 несёт часть hotpatch, и конвертер UUP dump молча

пропускает такой пакет как «Not Supported: HotPatchUpdate», выдавая образ базовой сборки без обновлений; программа убирает hotpatch-часть из пакета (оригинал остаётся в `UUPs\_hotpatch_original`), и обновление встаёт как раньше, а hotpatch потом включит Windows Update на установленной системе. После сборки программа сверяет номер сборки в имени образа и в `install.wim` с запрошенным и не примет образ, где обновление не встало: кэш и образ остаются на месте для разбора. Сборка идёт не в папке назначения, а в папке `UUP` в корне того диска, где стоит программа (например `E:\UUP`): скрипту нужен короткий путь без пробелов, и программа создаёт его сама. Готовый образ переносится в папку назначения, в `Vendors\Windows (UUP dump)` или прямо в неё при галочке `Сразу в папку назначения`; если образ с таким именем там уже лежит, новый попадает в подпапку с датой и временем, старый не перезаписывается. Скрипту нужны права администратора, которые он спросит сам;

- галочка `Удалить кэш после ISO` появляется вместе с предыдущей: после переноса образа папка сборки в `UUP` со скриптами и 9 ГБ файлов Microsoft удаляется. Без неё папка остаётся, и ту же сборку можно пересобрать с другим набором приложений без повторного скачивания;
- список `Драйверы в образ` на странице `Драйверы` вкладки. Каждая отметка уходит в образ при сборке: секция показывает все сторонние пакеты драйверов этой машины карточками по классам, сетевые (Wi-Fi, Ethernet, Bluetooth) отмечены сразу, этого хватает, чтобы свежая система вышла в сеть, остальное подтянет Windows Update; отметьте больше, если нужно, и собирайте: при сборке программа сама выгружает каждый отмеченный пакет через `pnputil /export-driver` прямо в `Drivers\OS` сборки, а DISM вшивает их в `install.wim`, так что установщик Windows ставит их вместе с системой. Пакеты с других машин кладите папками с `.inf`, `.sys` и `.cat` куда угодно внутрь `input` (путь «Источник» вверху окна), под любым именем и на любой глубине, и нажмите `Обновить список`: они появятся сверху под заголовком `Пакеты из input`, отмеченные, и попадут в образ вместе с остальными. Кнопка `Экспорт драйверов` в строке навигации нужна только чтобы получить отмеченные пакеты этой машины файлами в `output\Drivers` для другой машины. Работают только распакованные INF-пакеты, exe-установщик вендора не годится; разрядность должна совпадать с образом; неподписанные драйверы потребуют тестового режима. Драйверы дисков и RAID, без которых установщик не видит диск, сюда не входят. Без отметок образ остаётся со встроенными драйверами Microsoft.
- без галочки пакет просто лежит в папке сборки, и скрипт можно запустить когда угодно, хоть на другой машине.

Пакет формируется с обновлениями внутри, с .NET 3.5 и с очисткой.

Обновления и дополнительные редакции вшивает в образ DISM, и конвертер берёт его из Windows ADK Deployment Tools. Без ADK он падает на системный DISM, а тот на Windows 11 25H2 не может обслуживать образ: сборка тогда молча выходит без обновлений и без редакций, голая база. Поэтому, пока ADK не установлен, кнопки скачивания в этом разделе затемнены с объяснением в подсказке, а внизу есть кнопка `Установить ADK`: она берёт adksetup.exe у Microsoft и ставит только Deployment Tools, около 100 МБ, с запросом прав администратора. После установки кнопки открываются сами. Если конвертер всё же что-то не смог, программа читает его журнал ошибок и сообщает об этом, а не считает такую сборку готовой.

Над редакцией стоят три кнопки-пресета «Вид образа»: `Business` выставляет Pro с Enterprise, Education, Pro Education и Pro for Workstations, как в образе business editions; `Consumer` выставляет Home и Pro в одном образе с Education, Pro Education и Pro for Workstations, как в образе consumer editions; `Только Pro` снимает всё лишнее. Кнопка `Edge (1)` в блоке приложений решает, класть ли браузер Edge в образ. Среда Edge WebView2 не затрагивается и остаётся в системе: это отдельный компонент, на нём работают и собираются приложения, от новых Outlook и Teams до сторонних программ.

Блок `Встроенные приложения` решает, какие Store-приложения попадут в образ. `Как у Microsoft` кладёт стандартный набор, `Нет` не кладёт ни одного, `Выбранные ниже` (по умолчанию) открывает список из 59 карточек, Edge первой, где отмеченные ставятся, а остальные не появятся в системе вовсе, и удалять их потом нечего. Три пресета `Набор приложений` заполняют список: `Минимум` (четыре системных пакета), `Работа` (плюс тринадцать инструментов и девять кодеков) и `Всё`; состав каждого в таблице ниже. Ряд `Включать в сборку дистрибутива` собирает балласт в кнопки-переключатели: ненажатая кнопка не пускает свою группу в образ, нажатая ставит её. По умолчанию все семь не нажаты, образ выходит с набором `Работа` и без Edge. Число в подписи это количество пакетов в группе, список лежит в подсказке кнопки: `Медиа-стек (4)` это Media Player, «Кино и ТВ», «Фотографии» и Clipchamp; `Edge (1)` это сам браузер, его карточка первая в списке; дальше `Xbox (6)`, `Teams и почта (6)`, `Bing и виджеты (6)`, `Промо и помощники (8)` и `Мелкие инструменты (2)`. Кнопки и карточки ниже показывают один и тот же выбор: снимите одну карточку группы, и кнопка погаснет. Механизм один для всех клиентских редакций Windows 11, не только для N: конвертер комментирует лишние строки в своём списке пакетов и не кладёт их в образ. OneDrive и Copilot это не Store-пакеты, они убираются уже после установки.

Наборы установки, кнопки ряда `Набор приложений`; каждая просто заполняет список карточек, а дальше его можно править руками или кнопками групп:

Набор	Пакетов	Что ставится	Для кого
`Минимум`	4	только системные: Магазин, Покупки Store, Безопасность Windows, Установщик приложений	образ под сервер приложений или киоск, где ничего из Store не нужно, а WinGet и обновления Магазина остаются
`Работа`	26	системные, тринадцать инструментов (Блокнот, Windows Terminal, Калькулятор, Ножницы, Paint, Камера, Диктофон, Связь с телефоном, Часы, Записки, To Do, Погода, Power Automate) и девять кодеков	рабочая машина без развлечений и рекламы; это выбор по умолчанию, с ним собран эталонный образ
`Всё`	59	весь каталог вместе с Edge, как у Microsoft, только список открыт для правки	когда нужно всё штатное, но с возможностью снять пару карточек

Ряд `Вид образа` выше отвечает за редакции, а не за приложения: `Business` это Pro плюс Enterprise, Education, Pro Education и Pro for Workstations, `Consumer` это Home и Pro плюс Education, Pro Education и Pro for Workstations, `Только Pro` одна редакция. Наборы и вид образа сочетаются свободно.

Весь каталог Store-пакетов, как его делит программа: набор `Работа` и семь кнопок ряда `Включать в сборку дистрибутива`. Всего 59 карточек вместе с Edge, вне групп ничего нет.

Группа	Сколько	Что внутри	По умолчанию
Системные	4	Microsoft Store, Покупки Store, Безопасность Windows, Установщик приложений (WinGet)	в образе, набор `Работа`
Инструменты	13	Блокнот, Windows Terminal, Калькулятор, Ножницы, Paint, Камера, Диктофон, Связь с телефоном, Часы, Записки, To Do, Погода, Power Automate	в образе, набор `Работа`
Кодеки	9	Web Media, RAW-снимки, HEIF, HEVC, VP9, WebP, AV1, MPEG-2, AVC encoder	в образе, набор `Работа`
Медиа-стек	4	Media Player, Кино и ТВ, Фотографии, Clipchamp	выключен
Edge	1	только браузер Edge; среда Edge WebView2 не затрагивается и остаётся, на ней работают и собираются приложения	выключен

Группа	Сколько	Что внутри	По умолчанию
Xbox	6	Xbox, Xbox Game Bar, Xbox Game overlay, Xbox speech overlay, Xbox identity, Xbox TCUI	выключен
Teams и почта	6	Teams, Outlook (новый), Почта и Календарь, Люди, Office hub (M365), Семья	выключен
Bing и виджеты	6	Поиск Bing, Новости, Виджеты (web experience), Widgets runtime, Start experiences, Cortana	выключен
Промо и помощники	8	Пасьянсы, Советы, Техподдержка, Центр отзывов, Быстрая помощь, Dev Home, PC Manager, App compatibility enhancements	выключен
Мелкие инструменты	2	Карты, Cross Device	выключен

Набор `Минимум` это четыре системных пакета без инструментов и кодеков, `Всё` включает все группы разом. OneDrive и Copilot в каталоге нет: это не Store-пакеты, они убираются уже после установки.

Про редакции честно: Microsoft раздаёт через UUP только потребительские Home и Pro с их N-вариантами, у Windows 10 ещё Team. Всё остальное UUP dump выводит из Pro при сборке, и это блок `Дополнительные редакции в ISO`: Enterprise, IoT Enterprise, IoT Enterprise K, Education, Pro Education, Pro for Workstations и Enterprise multi-session. Отмеченные добавляются в тот же образ рядом с базовой редакцией, в карточке версии они видны в подписи. LTSC так не получить - его нет ни в каталоге, ни среди выводимых редакций, Microsoft раздаёт LTSC только по корпоративным каналам. ARM в каталоге есть для всех тех же сборок, переключатель платформы.

У драйверов Game Ready есть переключатель `Источник`. `NVIDIA` стоит по умолчанию - это служба самой NVIDIA: список по поколению, `Мои карты`, ноутбучный список и отметка драйвера для карты этого ПК; служба временами отвечает подолгу. `TechPowerUp` - другой источник на этот случай: одна страница сайта со всеми выпусками с 2017 года, список приходит сразу; скачанный файл сверяется с SHA256 этой страницы и проверяется на подпись NVIDIA Corporation, без неё операция заканчивается ошибкой. Сайт не говорит, для каких карт версия, поэтому в этом списке нет выбора поколения и по карте этого ПК ничего не отмечается - только помечается версия, на которой карта работает сейчас; беты и hotfix-выпуски идут со своим словом и «последней стабильной» не считаются. Драйверы Studio всегда идут от NVIDIA: TechPowerUp их не держит.

В списке от NVIDIA выбор идёт от поколения чипов, а не от конкретной карты: один файл драйвера закрывает несколько поколений, и список показывает то, что NVIDIA публикует для выбранного. Вариант `Мои карты` оставляет только версии, выпущенные для всех поколений из ряда галочек `Мои поколения`, который появляется под переключателем, - один драйвер на все карты в доме; отметки запоминаются в `config\vendor_nvidia.yaml` и возвращаются при следующем запуске. У каждой версии в подписи стоят дата, размер и отметки:

- `NVENC SDK 13.1` - поколение заголовков nv-codec-headers, под которое собран FFmpeg: сборка с такими заголовками заработает на этом драйвере и на любом новее; SDK 13.1 просит 610, SDK 13.0 - 570, SDK 12.2 - 551.76;
- `FFmpeg <= 8.0.1` - самая новая сборка FFmpeg, которую программы Audion ставят на этот драйвер и с которой на нём проверено аппаратное кодирование: 9.0.2 и новее - с LTS-драйвера 610.88 (более новую установщик проверяет пробой NVENC, иначе возвращается к 9.0.2), 8.0.1 - с 570, 7.1 - с 551.76;
- `CUDA <= 13.0` - самый новый CUDA Toolkit, который драйвер поддерживает. CUDA обратно совместима: драйвер тянет и все тулкиты старше, а программа, собранная на CUDA 12.6, работает с любым драйвером от 560.76;
- `★ golden` - версии, которые в народе считают проверенными; такая карточка золотая.

Все списки лежат в `config\vendor_nvidia.yaml` и правятся руками: добавьте своё «золото», порог под новый SDK или поколение своих карт, и список это покажет при следующем открытии.

DLSS не скачивается как программа: это библиотека `nvngx_dlss.dll`, которую несёт каждая игра, а драйвер и NVIDIA App умеют подменять её на новую. Отдельные версии трёх библиотек - апскейлер, генерация кадров, реконструкция лучей - лежат здесь, чтобы подложить нужную в папку игры или держать под рукой для подмены.

Как это выглядит:

- платформа и продукт выбираются переключателями; `Весь каталог` у Blackmagic и `Все четыре` у Affinity показывают все продукты сразу, продукт написан перед каждой версией, а поле фильтра сужает список;
- версии лежат карточками с чекбоксами. Отметьте нужные и нажмите `Скачать` внизу - или нажмите кнопку на самой карточке, чтобы взять только эту сборку. Ряд `Выбрать` над карточками отмечает их по правилу: `Последняя стабильная` берёт самый новый финальный выпуск, пропуская беты и Insider, `★ Золотые` все карточки со звездой, `Снять` очищает выбор. Звезду и золотую рамку у NVIDIA получают драйверы из списка золотых, у Windows новейшая сборка каждого поколения, 22H2, 24H2, 25H2 и так далее, со свежим накопительным обновлением; остальные сборки поколения это история, и в списке из сотен

строк золотые видно сразу. Кнопка со скрепкой только печатает ссылку в журнал и в `report\links.txt`, ничего не скачивая;

- каждая сборка ложится в свою папку `output\Vendors\<Производитель>\<имя архива>`, например `output\Vendors\Blackmagic Design\DaVinci_Resolve_Studio_21.0.4_Windows` или `output\Vendors\Affinity\affinity-photo-2.6.5`. Если папка назначения сама и есть ваш склад этого производителя, включите `Сразу в папку назначения`;
- прерванная загрузка докачивается: запустите ту же сборку ещё раз, файл продолжится с места обрыва. Готовый файл повторно не качается;
- zip распаковывается в свою папку, чтобы установщик был под рукой, и по умолчанию удаляется после распаковки; так же распаковывается 7z - его читает tar из состава Windows. Оба действия отключаются галочками. exe, msix, dmg и tar остаются как есть.

Учётная запись не нужна нигде, кроме одного случая: бесплатная DaVinci Resolve выдаётся Blackmagic только после анкеты (имя, почта, телефон, адрес). Поля анкеты появляются внизу раздела, когда выбран этот продукт; они уходят напрямую на blackmagicdesign.com, учётная запись не создаётся, письмо подтверждать не нужно, и здесь ничего не сохраняется. Подписанные ссылки Blackmagic и Serif живут несколько часов, ссылки Affinity 3 постоянные.

Craft: свободные программы проекта ArtCraft

Страница `MEDIA → Craft` - это Craft App Suite: набор свободных программ с открытым кодом от проекта ArtCraft, написанных с нуля на Rust. Исходники и выпуски лежат на GitHub, в github.com/storytold. Проект молодой и растёт быстро: репозитории созданы осенью 2026 года, версии идут 0.5-0.9, новый выпуск выходит почти каждый день.

Что на странице:

- **Запускатель** - ArtCraft Launcher. Он ставит, обновляет и открывает приложения набора; установленное им обновляет сам.
- **Фото и графика** - PhotoCraft (растровый редактор, читает PSD), LightCraft (проявка и каталог снимков), VectorCraft (векторная графика), DesignCraft (вёрстка), FigCraft (интерфейсы и прототипы).
- **Видео и звук** - FilmCraft (монтаж), EffectCraft (анимация и композитинг), SoundCraft (запись и сведение).
- **Документы** - PdfCraft, WordCraft, GridCraft, DeckCraft: PDF, текст, таблицы, презентации.
- **Черчение** - CADCraft.
- **Генерация** - студия ArtCraft: картинки и видео нейросетями. Сама программа бесплатна, сервисы генерации, к которым она подключается, оплачиваются отдельно.

Страница ничего не устанавливает: всё берётся файлом.

- `Скачать` берёт отмеченные карточки: портативную сборку или установщик MSI любой программы набора. У каждой карточки свои маленькие кнопки - установщик, портативная сборка, ссылка на выпуск. Кнопка `Портативные` над списком оставляет только те карточки, у которых портативная сборка есть; у студии ArtCraft её нет.
- начинать стоит с запускателя, и брать его портативным: он работает без установки, переносится вместе с папкой и дальше сам ставит и обновляет приложения набора.

Что стоит знать заранее:

- это ранние версии. Сегодняшний выпуск завтра уже не последний, и программа каждый раз берёт новейший;
- каждый скачанный файл сверяется с файлом `SHA256SUMS.txt` своего выпуска. Сумма не сошлась, файла сумм в выпуске нет или в нём нет строки для этого файла - файл получает имя `.untrusted`, и операция кончается ошибкой;
- установщики и программы набора подписаны одним издателем - Learning Machines Inc: его имя Windows покажет в свойствах файла и в вопросе при запуске;
- исключение - установщик студии ArtCraft: у него нет ни цифровой подписи, ни файла сумм в выпуске. Он берётся как есть, сверить его не с чем, и подсказка карточки об этом говорит;
- портативная сборка распаковывается в папку `Portable` своей программы поверх прежней, папка перед этим не чистится;
- приложение Craft держит настройки в `%APPDATA%`, а не в своей папке: портативная сборка запускается без установки, но переносимой вместе с настройками её не делает. Портативный запускатель, наоборот, хранит настройки рядом с собой, в папке `ArtCraftLauncherData`;
- Audion Get Tools к проекту ArtCraft не относится и ничего в его файлах не меняет: она берёт выпуски с GitHub как есть. Вопросы о самих программах - авторам, на getartcraft.com и в их репозиториях.

Драйверы этой машины

Секция `Драйверы этой машины` стоит на вкладке Windows (UUP dump) раздела загрузок от вендоров, между сборкой и версиями. В списке только рабочие драйверы: по карточке на каждый сторонний пакет, на котором работает устройство этой машины, подключённое сейчас или раньше (`pnputil /enum-drivers` и `pnputil /enum-devices`). Карточка названа именем устройства, дальше исходное имя inf, поставщик и версия; устройство, не подключённое сейчас, например USB-сетевая карта в ящике, помечено «не подключено», а в подсказке — имя пакета и

устройства с их ID. Старые версии драйверов и варианты для другого железа, которые Windows держит в своём хранилище (установщик Intel кладёт Bluetooth-драйвер под каждый свой чип), не показываются, встроенные драйверы Microsoft тоже. Карточки разложены по классам под заголовками с числом пакетов (Сеть, Bluetooth, Чипсет / система, Диски / RAID, Звук, Видео и так далее). Классы Сеть и Bluetooth отмечены при открытии: свежей системе этого хватает, чтобы выйти в сеть, а остальные драйверы, и посвежее, принесёт Windows Update. Если Windows не умеет перечислять устройства (старше Windows 10 2004), показываются все пакеты хранилища. Хотите больше, отметьте чипсет, диски, звук, хоть видеокарту, помня, что install.wim растёт на каждый пакет. Кнопка `Экспорт драйверов` в строке навигации вызывает `pnputil /export-driver` для каждой галочки и складывает пакеты папками с .inf, .sys и .cat; на машине ничего не меняется. Дальше эта папка идёт либо внутрь `input` для вшивки в образ, либо на свежую систему командой `pnputil /add-driver <папка>\*.inf /subdirs /install`.

Служебные кнопки со сторонними инструментами

В разделе Windows (UUP dump), в строке навигации рядом с кнопкой ADK, есть `WinUtil`: утилита Криса Титуса для Windows, твики, чистка, установка программ, управление обновлениями. Она открывается в своём окне: в Windows Terminal, если он установлен, иначе в обычной консоли, с PowerShell 7, если он есть, иначе с Windows PowerShell 5.1. Скрипт скачивается с сайта автора при каждом запуске и сам просит права администратора, программа его не ждёт. В разделе служебных процедур `Состояние лицензии Windows`: только чтение, редакция, канал лицензии и срок через штатный slmgr, вывод в журнал.

Наборы Visual C++ (MSVC)

Старым играм и программам нужны рантаймы Visual C++ разных лет. Обычно это самая запутанная часть системы, поэтому она разложена по трём местам.

Где	Что там
`MSVC рантайм (2015+)`	Официальные пакеты Microsoft x86 и x64. Современной системе больше ничего не нужно.
`Advanced: MSVC 2005–2013`	Официальные пакеты по одному на год и разрядность - только для древнего софта. Обновления по ним не приходят никогда: производитель заморозил эти сборки.

Где	Что там
`Классические скрипты`	Два готовых набора: `MSVC All-in-One (TechPowerUp)` и `MSVC AIO (abbodi1406)`. У каждого есть кнопка скачивания и кнопка перехода на страницу выпуска.

Наборы удобнее поштучной установки: один заход ставит все рантаймы сразу и включает 2012 год, для которого пакета в WinGet не существует вовсе. Их собирают и обновляют авторитетные сборщики, поэтому для старого семейства лучше брать именно их.

Действие `Проверить рантаймы MSVC` показывает, что реально установлено на машине, какая версия доступна и нужно ли что-то делать. С него стоит начинать, если непонятно, чего не хватает.

Установка рантаймов меняет систему, поэтому Audion Get Tools сначала показывает подтверждение. Приложение должно быть запущено от имени администратора - без этого установка не начнётся и вы увидите об этом сообщение.

Удаление рантаймов не разделено на группы: убираются все девять сразу. Так и задумано - этот набор надёжнее снести целиком и поставить начисто, чем чинить по частям.

AI Package Planner

Раздел Audion Get Tools для LLM-подбора Windows/WinGet пакетов, проверки точных ID и запуска выбранных действий через обычные защищённые пути Audion.

Назначение

`AI Package Planner` помогает пользователю описать задачу обычным языком, получить короткий план пакетов, проверить предложения через WinGet search и затем выполнить только выбранные точные ID.

Раздел не является отдельным установщиком. Он не должен обходить существующие сценарии установки, обновления, pin, проверки наличия и удаления. LLM только помогает подобрать варианты и сформировать проверяемый план.

Основная ценность раздела:

- подобрать программы по человеческому запросу;
- уменьшить ошибки в WinGet package ID;
- показать пользователю план до установки;

- дать точечный поиск и точечные операции по exact ID;
- сохранить ключи, модели и prompt-шаблоны в управляемом GUI-контуре.

Главная модель работы

Раздел разделён на две вкладки:

Вкладка	Для чего нужна
`Planner`	Задача для AI, шаблон инструкции, редактор инструкции, сборка плана, поиск WinGet и запуск выбранных exact ID.
`Models`	Выбор провайдера OpenAI/Gemini, ключей, моделей, ручных override, reasoning и проверка модели.

Верхняя кнопка справа в строке раздела:

`ЗАПУСТИТЬ ВЫБРАННОЕ ПРИ ПОМОЩИ AI`

Она открывает финальную форму запуска выбранных пакетов из последнего AI-плана. Это главный пользовательский CTA после того, как план уже собран и проверен.

Кнопка `Собрать план` остаётся первой кнопкой в блоке `Действия`, потому что это начальный шаг планирования, а не финальный запуск.

Поля Planner

Задача для AI

Что нужно найти или подготовить сейчас.

Примеры:

- `Найди Media Player Classic Black Edition через WinGet.`
- `Подготовь Windows-машину для Dev/Media.`
- `Подбери инструменты для записи экрана, монтажа и конвертации видео.`

Это обязательное поле для сборки AI-плана. Без задачи LLM не понимает, что именно нужно подобрать.

Шаблон инструкции

Сохранённый шаблон поведения AI.

Выбор шаблона загружает текст в поле `Инструкция AI-планировщика`. Сам выбор шаблона не запускает сканирование установленных пакетов, не вызывает LLM и ничего не устанавливает.

Кнопки рядом с селектом:

Иконка	Действие
`sync`	Обновить список шаблонов.
`save`	Сохранить текущую инструкцию в cache prompt.
`push_pin`	Закрепить выбранный шаблон.
`block`	Снять закрепление.
`delete`	Удалить выбранный шаблон из кэша.
`backspace`	Очистить редактор инструкции.

Инструкция AI-планировщика

Правила, как AI должен думать и оформлять план.

Обычно пользователь не обязан редактировать это поле. Достаточно выбрать шаблон инструкции или оставить дефолтный prompt.

Инструкция задаёт поведение:

- сначала предложить варианты;
- не устанавливать ничего на этапе планирования;
- проверять или уточнять WinGet ID;
- отмечать риски и неоднозначности;
- держать ответ коротким и практичным.

Сканировать установленные ID

Передаёт LLM список уже установленных WinGet ID.

Это помогает не предлагать то, что уже стоит на машине. Установленное состояние считается только по результату сканирования, а не по известным группам Audion.

Передать известные группы Audion

Передаёт LLM кураторские списки проекта как контекст.

Важно: известные группы Audion - это варианты и пресеты, а не доказательство того, что пакет установлен.

Кандидатов поиска

Сколько результатов `winget search` собирать для каждого предложенного пакета.

Малое значение быстрее и чище. Большее значение полезно для неоднозначных запросов.

Действия Planner

Действие	Что делает	Тип
`Собрать план`	Отправляет задачу и инструкцию в LLM, затем проверяет кандидаты через WinGet search.	Безопасное
`Поиск WinGet`	Ищет пакеты по названию, задаче или точному ID и пишет отчёт.	Безопасное
`Запустить выбранное из AI-плана`	Открывает форму выбора exact ID из последнего плана и действия над ними.	Опасное при install/update/uninstall
`Добавить точный ID в список`	Добавляет проверенный ID в выбранный config-список и GUI-группу.	Безопасное
`Установить точный ID`	Устанавливает один exact ID через обычный путь Audion.	Опасное
`Обновить точный ID`	Обновляет один exact ID через обычный путь Audion.	Опасное
`Удалить точный ID`	Удаляет один exact ID через защищённый путь Audion.	Опасное

Опасные действия проходят через стандартное подтверждение Audion.

Сборка AI-плана

При нажатии `Собрать план` сервис выполняет цепочку:

1. Берёт `Задача для AI`.
2. Берёт prompt из `Инструкция AI-планировщика` или из выбранного шаблона.
3. При необходимости сканирует установленные WinGet ID.
4. При необходимости добавляет известные группы Audion как контекст.

5. Вызывает выбранный LLM-провайдер.
6. Требует JSON-ответ по схеме плана пакетов.
7. Нормализует предложения модели.
8. Проверяет кандидаты через `winget search`.
9. Сохраняет последний план в cache.
10. Пишет Markdown/JSON отчёт в `report\`.

LLM должна возвращать структурированный объект с кратким summary, списком packages и notes.

Каждый пакет в плане содержит:

- отображаемое имя;
- запрос поиска;
- предполагаемый или точный WinGet ID;
- группу Audion;
- предполагаемое действие;
- причину выбора;
- риск или заметку для проверки.

Валидация WinGet ID

Планировщик не доверяет ID только потому, что их предложила LLM.

Статусы проверки:

Статус	Значение
`validated_exact`	Точный ID найден через exact WinGet search.
`single_search_candidate`	ID не был указан, но поиск дал один сильный кандидат.
`search_candidates`	Найдены варианты, нужен выбор человеком.
`id_not_found`	Указанный ID не найден.
`review_required`	Нужна ручная проверка.

Для запуска из AI-плана в чекбоксы попадают только пригодные exact ID.

Запуск выбранного из AI-плана

Финальный сценарий открывается верхней CTA `ЗАПУСТИТЬ ВЫБРАННОЕ ПРИ ПОМОЩИ AI` или кнопкой `Запустить выбранное из AI-плана` в action-grid.

В форме есть:

- `Действие`;
- список `Точные ID последнего AI-плана`;
- импорт/экспорт YAML для чекбоксов;
- финальная кнопка запуска выбранной операции.

Доступные действия:

Действие	Что делает
`Установить отсутствующие`	Устанавливает выбранные exact ID через пакетный install.
`Обновить установленные`	Обновляет выбранные exact ID через пакетный update.
`Закрепить установленные`	Добавляет ID в pins и применяет blocking pin.
`Проверить наличие`	Проверяет наличие выбранных ID.
`Удалить выбранные`	Удаляет выбранные exact ID через пакетный uninstall.

Этот путь использует `winget_service._run_package_batch`, то есть остаётся в общей логике Audion для пакетных действий.

Точечные exact-ID операции

Раздел поддерживает операции без LLM-плана:

Поиск WinGet

Поле `Что искать` принимает:

- название приложения;
- имя производителя;
- задачу;
- точный WinGet ID.

Опция `Искать точный ID` переключает поиск в exact-режим.

Результаты пишутся в `report\<timestamp>_ai_search_winget\winget_search.md` и JSON.

Добавить точный ID в список

Добавляет проверенный package ID в выбранный список:

- `system`
- `dev`
- `ai`
- `pkms`
- `office`
- `media_images`
- `media_audio`
- `media_video`
- `network`
- `hardware`
- `custom`
- `pins`

Для GUI-групп ID добавляется в `config\tool_manifest.yaml`, чтобы появился обычный чекбокс.

Установить точный ID

Запускает обычный Audion install-by-ID путь.

Обновить точный ID

Запускает пакетный update по одному ID.

Удалить точный ID

Запускает обычный protected uninstall-by-ID путь.

Models

Вкладка `Models` управляет провайдером и моделью, но не запускает установку пакетов.

Поля:

Поле	Назначение
`Семейство моделей`	Переключает OpenAI/Gemini.
`Ключ OpenAI` / `Ключ Gemini`	Выбирает ссылку на ключ из config или кэша.
`Модель OpenAI` / `Модель Gemini`	Выбирает модель из cache/API.
`Модель вручную`	Ручной model ID, если модели ещё нет в списке.
`Глубина OpenAI`	Reasoning effort для поддерживаемых OpenAI-моделей.
`Макс. вывод LLM`	Лимит размера ответа.
`Повторы LLM`	Количество повторов при ошибках.
`Таймаут LLM`	Максимальное ожидание одного запроса.

Кнопка `Проверить модель` отправляет короткий запрос и сохраняет статус в кэше.

Кэши и локальные файлы

Файл	Что хранит
`config\api_key_openai.txt`	Локальный OpenAI API key.
`config\api_key_gemini.txt`	Локальный Gemini API key.
`config\github_token.dpapi`	Личный токен GitHub, зашифрованный Windows DPAPI для этой учётной записи; создаётся кнопкой «Токен GitHub» в служебных процедурах, на другой машине бесполезен.
`config\llm_settings.yaml`	Настройки провайдеров и дефолты.
`config\gui_key_cache.json`	Избранные ссылки на ключи, без key material.
`config\gui_model_cache.json`	Списки моделей, избранные модели и статусы проверки.
`config\gui_package_prompt_cache.json`	Сохранённые prompt-шаблоны и закрепления.
`config\gui_package_plan_cache.json`	Последний AI package plan.

API key material не должен попадать в GUI-cache, logs, reports или release archive.

Отчёты

AI Package Planner пишет отчёты в `report\`:

- `ai_package_plan.md`
- `ai_package_plan.json`
- `winget_search.md`
- `winget_search.json`
- `action_summary.md`
- `action_summary.json`

Логи операций пишутся в `logs\`.

Безопасность

Ключевые правила:

- LLM не выполняет установку сама.
- План сначала показывается пользователю.
- Запускаются только выбранные exact ID.
- Опасные действия идут через подтверждение Audion.
- WinGet ID проверяются через search перед попаданием в план.
- Известные группы Audion не считаются установленным состоянием.
- API keys не пишутся в кэш и отчёты.
- Protected uninstall остаётся в обычном защищённом контуре Audion.

Типовой пользовательский сценарий

1. Открыть `AI Package Planner`.
2. На вкладке `Planner` заполнить `Задача для AI`.
3. Оставить или выбрать `Шаблон инструкции`.
4. При необходимости отредактировать `Инструкция AI-планировщика`.
5. Нажать `Собрать план`.
6. Просмотреть лог и отчёт плана.
7. Нажать `ЗАПУСТИТЬ ВЫБРАННОЕ ПРИ ПОМОЩИ AI`.
8. Выбрать действие и exact ID из последнего плана.
9. Подтвердить запуск.

Типовой DevOps-сценарий

1. Настроить `config\api_key_openai.txt` или `config\api_key_gemini.txt`.
2. Проверить модель во вкладке `Models`.
3. Закрепить рабочую модель и ключ.
4. Создать и закрепить prompt-шаблон под нужный профиль.
5. Собирать планы через `Собрать план`.
6. Добавлять проверенные ID в проектные списки через `Добавить точный ID в список`.
7. Запускать установку/обновление только через exact-ID операции Audion.

Ошибки и диагностика

Симптом	Что проверить
Модель не отвечает	Ключ, выбранную модель, timeout, max retries.
Нет моделей в списке	Наличие API key, live model request, cache refresh.
План пустой	Поле `Задача для AI`, prompt, доступность LLM.
ID не найден	Проверить `Поиск WinGet`, exact ID и source.
Пакет не попал в запуск	Статус валидации, наличие exact ID, последний plan cache.
Prompt не меняется	Выбранный `Шаблон инструкции`, cache refresh, кнопка очистки.

Разработческие точки входа

Файл	Назначение
`config\tool_manifest.yaml`	Описание команд, полей, tooltips и GUI-групп.
`config\window_layout.yaml`	Страница WINGET → AI окна: какие операции Planner на ней стоят и в каком порядке.
`system_core\cli.py`	Консольная команда `get_cli.cmd`: через неё окно запускает операции Planner, как и все остальные.
`system_core\services\winget_ai_service.py`	LLM-вызовы, prompt/model/key-cache, WinGet search validation, AI plan reports, exact-ID действия.
`system_core\providers\openai_provider.py`	OpenAI JSON/structured вызовы.

Файл	Назначение
`system_core\providers\gemini_provider.py`	Gemini structured вызовы.
`system_core\services\winget_service.py`	Общие install/update/pin/check/uninstall пути Audion.

Граница MCP/WinGet

Раздел проектировался как AI-слой над WinGet: агент сначала планирует, затем проверяет, затем пользователь выбирает exact ID.

Даже при развитии WinGet MCP логика безопасности остаётся той же:

- plan first;
- validate exact IDs;
- user review;
- execute after approval;
- never bypass Audion package paths.

Что сейчас есть в самом WinGet (проверено на 1.29.280)

`winget mcp` печатает JSON-фрагмент для подключения `WindowsPackageManagerMCPServer.exe` к любому MCP-клиенту. Сам сервер (`winget-mcp`) отдаёт ровно два инструмента:

- `find-winget-packages` — поиск и список обновляемых пакетов (`query`, `upgradeable`), read-only;
- `install-winget-package` — установка или обновление (`identifier`, `source`, `upgradeOnly`), destructive.

Оба — подмножество того, что Audion Get Tools уже делает напрямую: поиск для валидации плана и установка/обновление по точному ID. Через MCP это шло бы без живого ConPTY-прогресса, без логов и отчётов и мимо проверки защищённых ID, поэтому планировщик по-прежнему вызывает WinGet сам. `Health / Doctor` показывает путь к MCP-серверу — его можно подключить к внешнему MCP-клиенту, не меняя работу приложения.

Справочник: каждое окно, каждый контрол, каждая подсказка

Этот раздел собран из `config\tool_manifest.yaml` скриптом `system_core\build_control_reference.py`, поэтому подписи и подсказки здесь те же, что в окне, буква в букву. Сначала карта: какая операция на какой странице какого раздела стоит (она читается из `config\window_layout.yaml`); ниже операции по группам манифеста. У каждого контрола: тип, значение по умолчанию, подсказка (то, что всплывает при наведении) и, где есть, варианты выбора и условие показа.

Где что стоит в окне

Раздел - большая кнопка под заголовком, страница - кнопка в ряду под разделами. После названия страницы - её операции; в скобках те, чьи кнопки стоят в карточке соседней операции. У страницы драйверов в квадратных скобках - ряд её производителей: откуда придёт файл, следует из производителя.

WINGET - Пакеты: поставить, обновить, убрать

- Каталог: `Проверить наличие ID` (`Установить выбранные`, `Обновить выбранные`)
- Обновления: `Предпросмотр обновлений`; `Обновить всё доступное`; `Обновить WinGet`; `Обновить доступные`
- Установлено: `Удалить выбранные ID`; `Закрепить выбранные`
- По ID: `Поиск`; `Установить по ID`; `Удалить по ID`; `Добавить ID в список`
- AI: `Собрать план` (`Проверить модель`, `Закрепить API key`, `Закрепить модель`, `Сохранить prompt`); `Запустить выбранное из AI-плана`; `Поиск WinGet`; `Добавить точный ID в список`; `Установить точный ID` (`Обновить точный ID`, `Удалить точный ID`)
- Перенос: `Экспорт JSON`; `Импорт JSON`

WINDOWS - Образ Windows и его лицензия

- Образ: `Скачать` (`Только ссылка`, `Установить ADK`, `Экспорт драйверов`)
- Носитель: `Скачать` (`Только ссылка`)
- Лицензия: `Состояние лицензии Windows`

MEDIA - Монтаж и графика от производителей

- Blackmagic Design: `Скачать` (`Только ссылка`)

- Affinity: `Скачать` (`Только ссылка`)
- Craft: `Скачать` (`Только ссылка`)
- Игры: `Скачать` (`Только ссылка`)

SYSTEM - Рантаймы и системные утилиты

- Рантаймы: `Проверить рантаймы MSVC`; `MSVC 2015+`; `Обновить MSVC 2015+`; `MSVC Legacy`; `Установить MSVC All-in-One (TechPowerUp)`; `MSVC All-in-One (TechPowerUp)`; `Установить MSVC AIO (abbodi1406)`; `MSVC AIO (abbodi1406)`
- Утилиты: `Скачать` (`Только ссылка`)
- WinUtil: `WinUtil`

DRIVERS - Драйверы этой машины и любого железа

- GPU [NVIDIA, AMD, Intel, Qualcomm]: `Скачать` (`Только ссылка`)
- Chipset [Intel, AMD Ryzen, Intel ME, Intel RST VMD, Intel NPU]: `Скачать` (`Только ссылка`)
- Wi-Fi [Intel, Realtek, MediaTek, Qualcomm, Killer, Broadcom]: `Скачать` (`Только ссылка`)
- Bluetooth [Intel, Realtek, MediaTek, Qualcomm, Broadcom]: `Скачать` (`Только ссылка`)
- Ethernet [Intel, Realtek, Killer, Marvell AQtion, Broadcom]: `Скачать` (`Только ссылка`)
- Audio [Realtek]: `Скачать` (`Только ссылка`)
- Эта машина: `Экспорт драйверов`

HARDWARE - Мониторинг, тесты, разгон

- Мониторинг: `Скачать` (`Только ссылка`)
- Бенчмарки: `Скачать` (`Только ссылка`)
- Утилиты: `Скачать` (`Только ссылка`)
- BIOS: `Скачать` (`Только ссылка`)
- Тесты: `Скачать` (`Только ссылка`)

Заголовок окна: `Токен GitHub`; `Лимит GitHub`; `Health / Doctor`; `Проверить списки`; `Очистить логи`

У строки папки загрузок: `Очистить I/O`

Установить выбранные

Установить все пакеты, отмеченные в каталоге. Уже установленный пакет пропускается: WinGet вызывается с --no-upgrade.

Поля

Профили выбора — ряд кнопок-пресетов: нажатие заполняет поля ниже.

- Пояснение под полем: Профили только отмечают чекбоксы; перед запуском можно поправить каждый пакет.
- Кнопки:
  - **Снять всё**
  - **Минимум**
  - **Dev**
  - **Медиа**
  - **Сеть**

Система — карточки с галочками, любой набор.

- По умолчанию: пусто
- Варианты (16 шт.): .NET Framework 3.5 — Компонент самой Windows, а не пакет: включается через DISM, файлы приносит Центр обновления.; .NET Desktop Runtime 6; .NET Desktop Runtime 8; .NET Desktop Runtime 10; Windows Terminal; PowerShell 7; Tabby; 7-Zip; PeaZip; WinRAR; Process Explorer; Autoruns; TeraCopy; Process Monitor — Что программа делает с файлами, реестром и сетью, прямо сейчас.; QuickLook — Просмотр файла пробелом в Проводнике, не открывая программу.; Ditto — История буфера обмена с поиском.

Разработка — карточки с галочками, любой набор.

- По умолчанию: пусто
- Варианты (34 шт.): Everything; WinMerge; Notepad++; yt-dlp; RHash; Git; Visual Studio Code; VSCodium; GitHub Desktop; GitKraken; FFmpeg; btop4win; PowerToys; Total Commander; Far Manager; grepWin; Python 3.12; Python 3.13; Node.js; JetBrains Mono Nerd Font; JetBrains Toolbox; IntelliJ IDEA Community; PyCharm Community; WebStorm; ShareX; GitHub CLI · gh; uv (Python); ripgrep; fd; fzf; jq; bat; gsudo; .NET SDK 10 — Сборка программ на .NET 10, в том числе окон на Avalonia. Для запуска готовых программ хватает Desktop Runtime.

AI — карточки с галочками, любой набор.

- По умолчанию: пусто
- Варианты: Claude; Claude Code; OpenAI Codex; GitHub Copilot; Grok Build (xAI); opencode; Ollama; ComfyUI Desktop — Картинки и видео на своей видеокарте: схема из узлов.; LM Studio — Языковые модели на своём компьютере, с окном. Бесплатная, код закрыт.; Upscayl — Увеличение картинок нейросетью на своей видеокарте.

PKMS и заметки — карточки с галочками, любой набор.

- По умолчанию: пусто
- Варианты: Notion; Notion Calendar; Obsidian; Joplin; Evernote; UpNote; Zettlr; AppFlowy

Office и документы — карточки с галочками, любой набор.

- По умолчанию: пусто
- Варианты: Calibre; LibreOffice / soffice; Acrobat Reader; SumatraPDF; PDF24 Creator — Склейка, разделение, сжатие и распознавание PDF. Бесплатная, код закрыт.; NAPS2 — Сканирование в PDF с распознаванием текста.; Pandoc — Перевод документов между DOCX, Markdown, HTML и PDF из командной строки.; QGIS LTR — Карты и пространственные данные: слои, кадастр, координаты. Ветка долгой поддержки.

Медиа: изображения — карточки с галочками, любой набор.

- По умолчанию: пусто
- Варианты: FastStone Viewer; Krita; GIMP; Inkscape; ImageMagick; IrfanView; XnView MP; darktable — Проявка и каталог снимков RAW.; ExifTool — Чтение и правка метаданных фото и видео из командной строки.; Blender — 3D: моделирование, анимация, рендер и композитинг.

Медиа: звук — карточки с галочками, любой набор.

- По умолчанию: пусто
- Варианты: foobar2000; REAPER; Audacity; Ocenaudio

Медиа: видео — карточки с галочками, любой набор.

- По умолчанию: пусто
- Варианты (14 шт.): VLC; Shutter Encoder; LosslessCut; HandBrake; MPC-HC; MPC-BE; mpv.net; MKVToolNix; Subtitle Edit; OBS Studio; Bandicam; Bandicut; MediaInfo; qBittorrent

Браузеры, VPN, связь — карточки с галочками, любой набор.

- По умолчанию: пусто
- Варианты (26 шт.): Firefox; Opera; Vivaldi; Brave; Zen Browser; Ungoogled Chromium; Cent Browser; AmneziaVPN; v2rayN; Karing; Happ; Signal; Telegram Desktop; Discord; Bitwarden; KeePassXC; Thunderbird; Zoom; AnyDesk; Yandex Disk; Rclone; RcloneView; Rclone UI; RClone Manager; WinSCP — Файлы на сервер и с сервера по SFTP, SCP и FTP.; LocalSend — Файлы между компьютерами и телефонами в одной сети, без облака.

Железо и утилиты — карточки с галочками, любой набор.

- По умолчанию: пусто
- Варианты (15 шт.): CrystalDiskInfo; CrystalDiskMark; CPU-Z; GPU-Z; HWiNFO; Cinebench R23; FurMark 2; MSI Afterburner; Display Driver Uninstaller (DDU); NVCleanstall; HWMonitor; fastfetch; bottom; WizTree; Rufus

MSVC рантайм (2015+) — карточки с галочками, любой набор.

- Подсказка: Официальные пакеты Microsoft для рантайма 2015+ (v14), x86 и x64.
- Пояснение под полем: Для современной системы это единственный нужный рантайм. Всё семейство 2005-2013 удобнее ставить набором TechPowerUp или abbodi1406 в «Классических скриптах»: там есть и 2012, которого в WinGet нет вовсе.
- По умолчанию: пусто
- Варианты: MSVC 2015+ x86; MSVC 2015+ x64

Advanced: MSVC 2005-2013 — карточки с галочками, любой набор.

- Подсказка: Старые рантаймы для древнего софта. Манифесты WinGet здесь заморожены на финальной сборке вендора, поэтому обновления по ним не приходят никогда.
- Пояснение под полем: Официальные пакеты Microsoft, по одному на год и разрядность. Рекомендуем вместо них all-in-one наборы TechPowerUp или abbodi1406 в «Классических скриптах»: одним заходом и вместе с 2012, для которого пакета в WinGet не существует.
- По умолчанию: пусто
- Варианты: MSVC 2013 x86; MSVC 2013 x64; MSVC 2010 x86; MSVC 2010 x64; MSVC 2008 x86; MSVC 2008 x64; MSVC 2005 x86

Предпросмотр обновлений

Показать текущий список обновлений WinGet как Name | ID | current -> available и записать отчёт.

Обновить всё доступное

Просканировать winget upgrade и обновить все пакеты, для которых есть обновление.

Обновить WinGet

Обновить сам WinGet. После обновления перезапустите Audion Get Tools.

Подсказка: WinGet поставляется пакетом Microsoft App Installer и подменяет сам себя во время работы, поэтому обновляется отдельно, вне чекбоксов пакетов. После завершения

перезапустите Audion Get Tools.

Обновить выбранные

Обновить пакеты, отмеченные в каталоге. Пакет, который не установлен или не устарел, пропускается строкой [SKIP].

Поля

Профили выбора — ряд кнопок-пресетов: нажатие заполняет поля ниже.

- Пояснение под полем: Профили только отмечают чекбоксы; перед запуском можно поправить каждый пакет.
- Кнопки:
  - **Снять всё**
  - **Минимум**
  - **Dev**
  - **Медиа**
  - **Сеть**

Система — карточки с галочками, любой набор.

- По умолчанию: пусто
- Варианты (16 шт.): .NET Framework 3.5 — Компонент самой Windows, а не пакет: включается через DISM, файлы приносит Центр обновления.; .NET Desktop Runtime 6; .NET Desktop Runtime 8; .NET Desktop Runtime 10; Windows Terminal; PowerShell 7; Tabby; 7-Zip; PeaZip; WinRAR; Process Explorer; Autoruns; TeraCopy; Process Monitor — Что программа делает с файлами, реестром и сетью, прямо сейчас.; QuickLook — Просмотр файла пробелом в Проводнике, не открывая программу.; Ditto — История буфера обмена с поиском.

Разработка — карточки с галочками, любой набор.

- По умолчанию: пусто
- Варианты (34 шт.): Everything; WinMerge; Notepad++; yt-dlp; RHash; Git; Visual Studio Code; VSCodium; GitHub Desktop; GitKraken; FFmpeg; btop4win; PowerToys; Total Commander; Far Manager; grepWin; Python 3.12; Python 3.13; Node.js; JetBrains Mono Nerd Font; JetBrains Toolbox; IntelliJ IDEA Community; PyCharm Community; WebStorm; ShareX; GitHub CLI · gh; uv (Python); ripgrep; fd; fzf; jq; bat; gsudo; .NET SDK 10 — Сборка программ на .NET 10, в том числе окон на Avalonia. Для запуска готовых программ хватает Desktop Runtime.

AI — карточки с галочками, любой набор.

- По умолчанию: пусто
- Варианты: Claude; Claude Code; OpenAI Codex; GitHub Copilot; Grok Build (xAI); opencode; Ollama; ComfyUI Desktop — Картинки и видео на своей видеокарте: схема из узлов.; LM Studio — Языковые модели на своём компьютере, с окном. Бесплатная, код закрыт.; Upscayl — Увеличение картинок нейросетью на своей видеокарте.

PKMS и заметки — карточки с галочками, любой набор.

- По умолчанию: пусто
- Варианты: Notion; Notion Calendar; Obsidian; Joplin; Evernote; UpNote; Zettlr; AppFlowy

Office и документы — карточки с галочками, любой набор.

- По умолчанию: пусто
- Варианты: Calibre; LibreOffice / soffice; Acrobat Reader; SumatraPDF; PDF24 Creator — Склейка, разделение, сжатие и распознавание PDF. Бесплатная, код закрыт.; NAPS2 — Сканирование в PDF с распознаванием текста.; Pandoc — Перевод документов между DOCX, Markdown, HTML и PDF из командной строки.; QGIS LTR — Карты и пространственные данные: слои, кадастр, координаты. Ветка долгой поддержки.

Медиа: изображения — карточки с галочками, любой набор.

- По умолчанию: пусто
- Варианты: FastStone Viewer; Krita; GIMP; Inkscape; ImageMagick; IrfanView; XnView MP; darktable — Проявка и каталог снимков RAW.; ExifTool — Чтение и правка метаданных фото и видео из командной строки.; Blender — 3D: моделирование, анимация, рендер и композитинг.

Медиа: звук — карточки с галочками, любой набор.

- По умолчанию: пусто
- Варианты: foobar2000; REAPER; Audacity; Ocenaudio

Медиа: видео — карточки с галочками, любой набор.

- По умолчанию: пусто
- Варианты (14 шт.): VLC; Shutter Encoder; LosslessCut; HandBrake; MPC-HC; MPC-BE; mpv.net; MKVToolNix; Subtitle Edit; OBS Studio; Bandicam; Bandicut; MediaInfo; qBittorrent

Браузеры, VPN, связь — карточки с галочками, любой набор.

- По умолчанию: пусто
- Варианты (26 шт.): Firefox; Opera; Vivaldi; Brave; Zen Browser; Ungoogled Chromium; Cent Browser; AmneziaVPN; v2rayN; Karing; Happ; Signal; Telegram Desktop; Discord; Bitwarden; KeePassXC; Thunderbird; Zoom; AnyDesk; Yandex Disk; Rclone; RcloneView; Rclone UI; RClone Manager; WinSCP — Файлы на сервер и с сервера по SFTP, SCP и FTP.; LocalSend — Файлы между компьютерами и телефонами в одной сети, без облака.

Железо и утилиты — карточки с галочками, любой набор.

- По умолчанию: пусто
- Варианты (15 шт.): CrystalDiskInfo; CrystalDiskMark; CPU-Z; GPU-Z; HWiNFO; Cinebench R23; FurMark 2; MSI Afterburner; Display Driver Uninstaller (DDU); NVCleanstall; HWMonitor; fastfetch; bottom; WizTree; Rufus

MSVC рантайм (2015+) — карточки с галочками, любой набор.

- Подсказка: Официальные пакеты Microsoft для рантайма 2015+ (v14), x86 и x64.
- Пояснение под полем: Для современной системы это единственный нужный рантайм. Всё семейство 2005-2013 удобнее ставить набором TechPowerUp или abbodi1406 в «Классических скриптах»: там есть и 2012, которого в WinGet нет вовсе.
- По умолчанию: пусто
- Варианты: MSVC 2015+ x86; MSVC 2015+ x64

Advanced: MSVC 2005-2013 — карточки с галочками, любой набор.

- Подсказка: Старые рантаймы для древнего софта. Манифесты WinGet здесь заморожены на финальной сборке вендора, поэтому обновления по ним не приходят никогда.
- Пояснение под полем: Официальные пакеты Microsoft, по одному на год и разрядность. Рекомендуем вместо них all-in-one наборы TechPowerUp или abbodi1406 в «Классических скриптах»: одним заходом и вместе с 2012, для которого пакета в WinGet не существует.
- По умолчанию: пусто
- Варианты: MSVC 2013 x86; MSVC 2013 x64; MSVC 2010 x86; MSVC 2010 x64; MSVC 2008 x86; MSVC 2008 x64; MSVC 2005 x86

Обновить доступные

Загрузить доступные обновления через winget upgrade и обновить только отмеченные.

Поля

Доступные обновления — карточки с галочками, любой набор.

- По умолчанию: пусто
- Список строится на лету: `system_core.services.winget_service:available_update_options`

Закрепить выбранные

Показать pins.txt сверху, добавить отмеченные установленные ID в него и поставить blocking-пины.

Поля

pins.txt — карточки с галочками, любой набор.

- Пояснение под полем: ID, уже записанные в config\pins.txt. Они всегда сверху; запуск применит недостающие blocking-пины.
- По умолчанию: пусто
- Список строится на лету: `system_core.services.winget_service:pins_config_options`

Установленные пакеты — карточки с галочками, любой набор.

- Пояснение под полем: Отметьте установленные ID, чтобы добавить их в config\pins.txt и сразу поставить blocking-pin.
- По умолчанию: пусто
- Список строится на лету: `system_core.services.winget_service:installed_pin_candidate_options`

Установка, удаление по ID

Поиск, установка введённых ID и удаление установленных WinGet ID.

Кнопки действий

Поиск

Поиск в реестре WinGet по тексту.

безопасное действие, подтверждения не просит

Что искать — строка ввода.

- По умолчанию: пусто

Добавить ID в список

Добавить точный WinGet ID из результатов поиска в config-список и соответствующую группу чекбоксов GUI.

безопасное действие, подтверждения не просит

WinGet ID — строка ввода.

- По умолчанию: пусто

Название в чекбоксе — строка ввода.

- Пояснение под полем: Необязательно. Если пусто, в чекбоксе будет сам ID.
- По умолчанию: пусто

Список — выпадающий список.

- По умолчанию: Custom, только список
- Варианты: Система; Разработка; AI; PKMS и заметки; Office и документы; Медиа: изображения; Медиа: звук; Медиа: видео; Браузеры, VPN, связь; Железо и утилиты; Custom, только список; Пины, только список

Установить по ID

Установить любой точный WinGet ID из поля ввода.

меняет систему, перед запуском спрашивает подтверждение

WinGet ID — строка ввода.

- По умолчанию: пусто

Удалить по ID

Удалить один точный WinGet ID из поля ввода. Защищённые системные/рантайм ID требуют отдельного флажка.

меняет систему, перед запуском спрашивает подтверждение

WinGet ID — строка ввода.

- По умолчанию: пусто

Разрешить удаление защищённых системных/рантайм ID — галочка.

- Пояснение под полем: Нужно для App Installer, Terminal, PowerShell, MSVC/.NET/WindowsAppRuntime и похожих общих зависимостей.
- По умолчанию: нет

Удалить выбранные ID

Найти установленные WinGet-пакеты, разложить по группам и удалить отмеченные ID. Защищённые системные/рантайм ID требуют отдельного флажка.

меняет систему, перед запуском спрашивает подтверждение

Разрешить удаление защищённых системных/рантайм ID — галочка.

- Пояснение под полем: Нужно для App Installer, Terminal, PowerShell, MSVC/.NET/WindowsAppRuntime и похожих общих зависимостей. Защищённые пункты подписаны в списках.
- По умолчанию: нет

Система — карточки с галочками, любой набор.

- Пояснение под полем: Рантаймы, терминалы и архиваторы. Не отмечайте лишнее: эти пакеты могут быть нужны другим сценариям.
- По умолчанию: пусто
- Список строится на лету: `system_core.services.winget_service:installed_uninstall_system_options`

Разработка — карточки с галочками, любой набор.

- По умолчанию: пусто
- Список строится на лету: `system_core.services.winget_service:installed_uninstall_dev_options`

AI — карточки с галочками, любой набор.

- По умолчанию: пусто

- Список строится на лету:
  `system_core.services.winget_service:installed_uninstall_ai_options`

PKMS и заметки — карточки с галочками, любой набор.

- По умолчанию: пусто
- Список строится на лету:
  `system_core.services.winget_service:installed_uninstall_pkms_options`

Office и документы — карточки с галочками, любой набор.

- По умолчанию: пусто
- Список строится на лету:
  `system_core.services.winget_service:installed_uninstall_office_options`

Медиа: изображения — карточки с галочками, любой набор.

- По умолчанию: пусто
- Список строится на лету:
  `system_core.services.winget_service:installed_uninstall_media_images_options`

Медиа: звук — карточки с галочками, любой набор.

- По умолчанию: пусто
- Список строится на лету:
  `system_core.services.winget_service:installed_uninstall_media_audio_options`

Медиа: видео — карточки с галочками, любой набор.

- По умолчанию: пусто
- Список строится на лету:
  `system_core.services.winget_service:installed_uninstall_media_video_options`

Браузеры, VPN, связь — карточки с галочками, любой набор.

- По умолчанию: пусто
- Список строится на лету:
  `system_core.services.winget_service:installed_uninstall_network_options`

Железо и утилиты — карточки с галочками, любой набор.

- По умолчанию: пусто

- Список строится на лету: `system_core.services.winget_service:installed_uninstall_hardware_options`

MSVC рантаймы — карточки с галочками, любой набор.

- Подсказка: Один набор может оставить несколько записей в «Программах и компонентах» (сам набор плюс Minimum/Additional Runtime). Проверить результат — «Проверить рантаймы MSVC» в «Служебных процедурах».
- Пояснение под полем: Все годы и разрядности в одном блоке намеренно: этот зоопарк лечится сносом всего семейства и установкой начисто из all-in-one набора в «Классических скриптах». Рантаймы Visual C++ — общие зависимости, поэтому до установки набора часть программ работать не будет.
- По умолчанию: пусто
- Список строится на лету: `system_core.services.winget_service:installed_uninstall_msvc_options`

Custom / пользовательские — карточки с галочками, любой набор.

- Пояснение под полем: ID, установленные через «Установить по ID» или добавленные в config\custom.txt.
- По умолчанию: пусто
- Список строится на лету: `system_core.services.winget_service:installed_uninstall_custom_options`

Прочее установленное — карточки с галочками, любой набор.

- Пояснение под полем: Установленные ID вне групп проекта и Custom. Перед удалением проверьте особенно внимательно.
- По умолчанию: пусто
- Список строится на лету: `system_core.services.winget_service:installed_uninstall_other_options`

AI Package Planner

Запросить предложения у LLM, проверить ID через WinGet и запускать только выбранные точные ID.

Подсказка: AI-установщик доступен только при наличии API-ключа выбранного провайдера.

Кнопки действий

LLM-планирование

Провайдер, модель, ключ и prompt для планирования пакетов.

Семейство моделей — ряд переключателей, один вариант.

- Подсказка: Выберите провайдера LLM для сборки плана пакетов и управления кэшем моделей.
- По умолчанию: OpenAI
- Варианты: OpenAI; Gemini

Ключ OpenAI — выпадающий список.

- Подсказка: Выберите ссылку на OpenAI key из config или кэша. Сам ключ не записывается в GUI-кэш.
- По умолчанию: пусто
- Список строится на лету: `system_core.services.winget_ai_service:openai_api_key_options`
- Показывается, когда: Семейство моделей = «OpenAI»

Модель OpenAI — выпадающий список.

- Подсказка: Выберите кэшированную или найденную через API модель OpenAI для сборки плана.
- По умолчанию: пусто
- Список строится на лету: `system_core.services.winget_ai_service:openai_model_options`
- Показывается, когда: Семейство моделей = «OpenAI»

Модель OpenAI вручную — строка ввода.

- Подсказка: Необязательный ручной ID модели. Полезно, если модель уже доступна, но ещё не попала в кэш.
- По умолчанию: пусто
- Показывается, когда: Семейство моделей = «OpenAI»

Глубина OpenAI — ряд переключателей, один вариант.

- Подсказка: Управляет усилием reasoning у поддерживаемых OpenAI-моделей: быстрее ответ или глубже планирование.
- По умолчанию: Быстро
- Показывается, когда: Семейство моделей = «OpenAI»
- Варианты: Быстро; Баланс; Глубже

Ключ Gemini — выпадающий список.

- Подсказка: Выберите ссылку на Gemini key из config или кэша. Сам ключ не записывается в GUI-кэш.
- По умолчанию: пусто
- Список строится на лету: `system_core.services.winget_ai_service:gemini_api_key_options`
- Показывается, когда: Семейство моделей = «Gemini»

Модель Gemini — выпадающий список.

- Подсказка: Выберите кэшированную или найденную через API модель Gemini для сборки плана.
- По умолчанию: пусто
- Список строится на лету: `system_core.services.winget_ai_service:gemini_model_options`
- Показывается, когда: Семейство моделей = «Gemini»

Модель Gemini вручную — строка ввода.

- Подсказка: Необязательный ручной ID модели Gemini. Полезно, если модель уже доступна, но ещё не попала в кэш.
- По умолчанию: пусто
- Показывается, когда: Семейство моделей = «Gemini»

Шаблон инструкции — выпадающий список.

- Подсказка: Сохранённый шаблон поведения AI. Он загружает текст в поле «Инструкция AI-планировщика»; сам выбор не сканирует и не устанавливает пакеты.
- По умолчанию: пусто

- Список строится на лету: `system_core.services.winget_ai_service:ai_package_prompt_options`

Инструкция AI-планировщика — markdown_editor.

- Подсказка: Правила, как AI должен думать и оформлять план: сначала предложить варианты, проверить WinGet ID, назвать риски и ничего не устанавливать на этом шаге.
- По умолчанию: `Подбери Windows/WinGet пакеты под задачу. Сначала предложи варианты, не устанавливай ничего. Отдавай практичный короткий план: что поставить, зачем, какие есть риски или неоднозначности.`

Название prompt — строка ввода.

- Подсказка: Понятное имя, с которым текущий prompt будет сохранён в кэш.
- По умолчанию: пусто

Заметка prompt — строка ввода.

- Подсказка: Необязательная заметка: для чего этот prompt и под какой сценарий он настроен.
- По умолчанию: пусто

Макс. вывод LLM — число.

- Подсказка: Верхняя граница размера ответа LLM. Увеличивайте для больших планов, уменьшайте для коротких ответов.
- По умолчанию: `5000`

Повторы LLM — число.

- Подсказка: Сколько раз повторять неудачный запрос к LLM перед остановкой операции.
- По умолчанию: `2`

Таймаут LLM — число.

- Подсказка: Максимальное ожидание одного запроса к LLM, в секундах.
- По умолчанию: `240`

WinGet-действия

Поиск, добавление и запуск точных ID после проверки.

Полей нет: одна кнопка.

Загрузки от вендоров

DaVinci Resolve, Affinity, драйверы и программы NVIDIA, образы Windows с обновлениями внутри: все выпущенные версии прямо от источника, каждая сборка в свою папку.

Подсказка: WinGet даёт текущий выпуск; здесь каталог самого производителя перечисляет все версии. Переключите производителя, выберите платформу и продукт, отметьте версии или нажмите кнопки на карточке. Загрузки ложатся в output\Vendors<Производитель><имя архива>.

Поля

Производитель — вкладки вверху формы.

- Подсказка: Чей каталог смотреть. Windows (UUP dump): каждая сборка Windows 11 и 10 со своим накопительным обновлением, пакетом скриптов, который собирает ISO из файлов самой Microsoft. TechPowerUp: драйверы AMD, Intel и Qualcomm плюс утилиты, мониторинг, бенчмарки и прошивальщики BIOS видеокарт с сайта, все версии. NVIDIA: драйверы Game Ready и Studio по поколениям чипов, NVIDIA App, Broadcast, CUDA Toolkit и DLSS. Blackmagic: Resolve, Fusion, RAW, Desktop Video и весь каталог. Affinity: Photo, Designer, Publisher 2 и единая Affinity 3.
- По умолчанию: Windows (UUP dump)
- Варианты: Windows (UUP dump); TechPowerUp — Каталог TechPowerUp со всей историей версий каждой записи: драйверы AMD, Intel и Qualcomm, утилиты настройки (DDU, NVCleanstall, ThrottleStop...), мониторинг (GPU-Z, CPU-Z, AIDA64), бенчмарки и прошивальщики BIOS видеокарт. Драйверы NVIDIA и DLSS остаются на вкладке NVIDIA.; Windows Update — Драйверы, которые ставит Центр обновления Windows, взятые вручную из Каталога обновлений Microsoft: чистые драйверы WHQL с подписью Microsoft, без программ производителя. Сеть, Wi-Fi, Bluetooth и звук Realtek, MediaTek, Qualcomm, Broadcom, Killer и Marvell, Intel Management Engine и RST. Список ищется по идентификатору устройства этого ПК; новейший драйвер для него отмечается, если устройство ещё не работает на нём. У пакета проверяется подпись Microsoft, затем он распаковывается в свою папку.; Чипсет Intel — Intel Chipset Device Software - INF чипсета: пакет, который называет Windows устройства платы Intel. Все пакеты начиная с 10.0.13. Пакет выбирают устройства Intel этого ПК: отмечается новейший, в котором есть их INF-файлы. Источники по очереди: сервер самой Intel, затем неофициальные - копия из архива веба, station-drivers.com, архив Universal Intel Chipset Updater от FirstEverTech. Откуда бы ни пришёл файл, у каждого установщика проверяется подпись Intel Corporation, а zip распаковывается в свою папку.; NVIDIA; Blackmagic Design; Affinity; Программы — Программы файлом, новейшие от их производителей: установщик, а с кнопкой «Портативные» - портативная сборка.

Установочный носитель (Media Creation Tool, Rufus, Ventoy), системные утилиты, инструменты для тестов FPS, памяти и охлаждения, игровые лаунчеры. Файл приходит от производителя - со страницы выпуска на GitHub, по постоянному адресу или загрузкой самого WinGet; ничего не устанавливается. Список лежит в config\programs.yaml.

Устройство — ряд переключателей, один вариант.

- Подсказка: Вид устройства, для которого нужен драйвер. Это драйверы, которые Центр обновления Windows ставит сам, взятые вручную из Каталога обновлений Microsoft: чистые INF-драйверы с подписью Microsoft (WHQL), без программ производителя. Сетевые, Wi-Fi и Bluetooth драйверы Intel - на странице «AMD, Intel, Qualcomm»: их пакеты зеркалит TechPowerUp.
- По умолчанию: Сетевая карта
- Показывается, когда: Производитель = «Windows Update»
- Варианты: Сетевая карта; Wi-Fi; Bluetooth; Звук; Чипсет и накопители

Производитель — ряд переключателей, один вариант.

- Подсказка: Чей чип стоит в устройстве. Список ниже ищется в Каталоге обновлений Microsoft по идентификатору устройства этого ПК; если такого устройства на ПК нет, показывается общий список вида и ничего не отмечается.
- По умолчанию: Realtek
- Показывается, когда: Производитель = «Windows Update»; Устройство = «Сетевая карта»
- Варианты: Realtek; Killer; Broadcom NetXtreme; Marvell AQtion

Производитель — ряд переключателей, один вариант.

- Подсказка: Чей чип стоит в устройстве. Список ниже ищется в Каталоге обновлений Microsoft по идентификатору устройства этого ПК; если такого устройства на ПК нет, показывается общий список вида и ничего не отмечается.
- По умолчанию: Realtek
- Показывается, когда: Производитель = «Windows Update»; Устройство = «Wi-Fi»
- Варианты: Realtek; MediaTek; Qualcomm; Broadcom; Killer

Производитель — ряд переключателей, один вариант.

- Подсказка: Чей чип стоит в устройстве. Список ниже ищется в Каталоге обновлений Microsoft по идентификатору устройства этого ПК; если такого устройства на ПК нет, показывается общий список вида и ничего не отмечается.

- По умолчанию: Realtek
- Показывается, когда: Производитель = «Windows Update»; Устройство = «Bluetooth»
- Варианты: Realtek; MediaTek; Qualcomm; Broadcom

Производитель — ряд переключателей, один вариант.

- Подсказка: Чей чип стоит в устройстве. Список ниже ищется в Каталоге обновлений Microsoft по идентификатору устройства этого ПК; если такого устройства на ПК нет, показывается общий список вида и ничего не отмечается.
- По умолчанию: Realtek
- Показывается, когда: Производитель = «Windows Update»; Устройство = «Звук»
- Варианты: Realtek

Драйвер — ряд переключателей, один вариант.

- Подсказка: Intel Management Engine: драйвер интерфейса ME платы на Intel. Intel RST VMD: драйвер контроллера накопителей Intel RAID или VMD - тот, который просит установщик Windows, когда не видит дисков на такой машине.
- По умолчанию: Intel Management Engine
- Показывается, когда: Производитель = «Windows Update»; Устройство = «Чипсет и накопители»
- Варианты: Intel Management Engine; Intel RST VMD

Полка — ряд переключателей, один вариант.

- Подсказка: Какие программы показать. Каждая - новейший файл от производителя: установщик, портативная сборка или оба; ничего не устанавливается. Портативный zip или 7z распаковывается в папку Portable своей программы. Файлы полки Craft сверяются с файлом контрольных сумм своего выпуска.
- По умолчанию: Носитель
- Показывается, когда: Производитель = «Программы»
- Варианты: Носитель; Утилиты; Тесты; Игры; Craft

Раздел — ряд переключателей, один вариант.

- Подсказка: Раздел каталога TechPowerUp: драйверы, утилиты настройки, мониторинг, бенчмарки или прошивальщики BIOS видеокарт. Ряд продуктов ниже меняется вместе с ним. Драйверы NVIDIA и библиотеки DLSS остаются на вкладке NVIDIA.
- По умолчанию: Драйверы

- Показывается, когда: Производитель = «TechPowerUp»
- Варианты: Драйверы; Утилиты; Мониторинг; Бенчмарки; BIOS видеокарт

Продукт — ряд переключателей, один вариант.

- Подсказка: Драйверы, которые TechPowerUp зеркалит со всей историей версий, те же установщики, что дают вендоры. Выручает, когда Intel или AMD прячут старые версии у себя на сайте. TechPowerUp хранит все версии с датой, размером и контрольной суммой; файл идёт по подписанной ссылке самого TechPowerUp.
- По умолчанию: AMD Radeon, графика
- Показывается, когда: Производитель = «TechPowerUp»; Раздел = «Драйверы»
- Варианты: AMD Radeon, графика; AMD Ryzen, чипсет; Intel графика (Arc, iGPU); Intel Wi-Fi; Intel Bluetooth; Intel Ethernet; Intel NPU; Qualcomm Snapdragon X, графика

Продукт — ряд переключателей, один вариант.

- Подсказка: Настройка и чистка: DDU полностью удаляет видеодрайвер, NVCleanstall ставит драйвер NVIDIA без лишнего, Profile Inspector правит профили драйвера, ThrottleStop усмиряет троттлинг ноутбучных CPU, DRAM Calculator и Samsung Magician для памяти и SSD, пакет Visual C++ ставит все рантаймы разом, MemTest64 проверяет память из Windows. TechPowerUp хранит все версии с датой, размером и контрольной суммой; файл идёт по подписанной ссылке самого TechPowerUp.
- По умолчанию: DDU
- Показывается, когда: Производитель = «TechPowerUp»; Раздел = «Утилиты»
- Варианты: DDU; NVCleanstall; NVIDIA Profile Inspector; ThrottleStop; DRAM Calculator for Ryzen; Samsung Magician; Visual C++ Runtimes AIO; MemTest64

Продукт — ряд переключателей, один вариант.

- Подсказка: Датчики и сведения о системе: GPU-Z и CPU-Z читают чипы, AIDA64 охватывает всю машину, ZenTimings показывает тайминги памяти Ryzen, Real Temp читает температуры ядер. TechPowerUp хранит все версии с датой, размером и контрольной суммой; файл идёт по подписанной ссылке самого TechPowerUp.
- По умолчанию: GPU-Z
- Показывается, когда: Производитель = «TechPowerUp»; Раздел = «Мониторинг»
- Варианты: GPU-Z; CPU-Z; AIDA64 Extreme; ZenTimings; Real Temp

Продукт — ряд переключателей, один вариант.

- Подсказка: Нагрузка и баллы: 3DMark и PCMark, Cinebench для CPU, FurMark для GPU, Prime95 и Linpack на стабильность, сцены Unigine и GravityMark для графики, ATTO для дисков. TechPowerUp хранит все версии с датой, размером и контрольной суммой; файл идёт по подписанной ссылке самого TechPowerUp.
- По умолчанию: 3DMark
- Показывается, когда: Производитель = «TechPowerUp»; Раздел = «Бенчмарки»
- Варианты: 3DMark; PCMark 10; Cinebench; FurMark; Prime95; Unigine Superposition; Unigine Heaven; GravityMark; Linpack Xtreme; ATTO Disk Benchmark

Продукт — ряд переключателей, один вариант.

- Подсказка: Прошивальщики BIOS видеокарт: NVFlash для NVIDIA, AMDVBFlash для AMD. Все версии, вплоть до тех, что нужны старым картам. TechPowerUp хранит все версии с датой, размером и контрольной суммой; файл идёт по подписанной ссылке самого TechPowerUp.
- По умолчанию: NVIDIA NVFlash
- Показывается, когда: Производитель = «TechPowerUp»; Раздел = «BIOS видеокарт»
- Варианты: NVIDIA NVFlash; AMDVBFlash

Страница Windows — вкладки вверху формы.

- Подсказка: Вкладка Windows в трёх страницах. Версия: продукт, платформа, редакция, язык, вид образа и карточки сборок, новейшая каждого поколения золотом. Приложения: какие Store-приложения попадут в образ. Драйверы: что вшить в образ, драйверы этой машины и пакеты из input. Ряд опций сверху действует на все три.
- По умолчанию: Версия
- Показывается, когда: Производитель = «Windows (UUP dump)»
- Варианты: Версия — Какая Windows: продукт, платформа, редакция и язык задают список; каждая сборка каталога со своим накопительным обновлением это карточка, отметьте ту, что собирать.; Приложения — Какие Store-приложения попадут в образ: наборы, кнопки групп, карточки.; Драйверы — Драйверы в образ: отмеченные вшиваются при сборке ISO; «Экспорт драйверов» выгружает их в output\Drivers. В списке - пакеты драйверов из папки-источника и сторонние драйверы этой машины, по видам устройств.

Платформа — ряд переключателей, один вариант.

- Подсказка: Какую сборку каталога Blackmagic показывать. Windows ARM это сборка для Snapdragon.

- По умолчанию: Windows
- Показывается, когда: Производитель = «Blackmagic Design»
- Варианты: Windows; Windows ARM; macOS; Linux

Продукт — ряд переключателей, один вариант.

- Подсказка: Частые продукты Blackmagic по имени; «Весь каталог» показывает все продукты для платформы, продукт написан перед каждой версией.
- По умолчанию: Resolve Studio
- Показывается, когда: Производитель = «Blackmagic Design»
- Варианты: Resolve Studio; Resolve (Free); Fusion Studio; Fusion; Blackmagic RAW; Desktop Video; Camera Setup; Весь каталог

Платформа — ряд переключателей, один вариант.

- Подсказка: Windows это сборка x64 для Intel и AMD, Windows ARM это arm64 для Snapdragon, macOS это dmg.
- По умолчанию: Windows
- Показывается, когда: Производитель = «Affinity»
- Варианты: Windows; Windows ARM; macOS

Продукт — ряд переключателей, один вариант.

- Подсказка: Affinity 3 это единое бесплатное приложение от Canva, только текущий выпуск. Приложения второй версии берутся со страниц обновлений Serif со всеми выпусками 2.x, на Windows как msix и exe.
- По умолчанию: Affinity 3
- Показывается, когда: Производитель = «Affinity»
- Варианты: Affinity 3; Photo 2; Designer 2; Publisher 2; Все четыре

Продукт — ряд переключателей, один вариант.

- Подсказка: Драйверы по поколению чипов или одна из программ. У каждой версии драйвера отмечены поколение NVENC SDK, самая новая сборка FFmpeg из Audion Media Tools, которая на ней кодирует, самый новый CUDA Toolkit, который она тянет, и звезда у проверенных народом; отметки берутся из config\vendor_nvidia.yaml. DLSS это не программа, а DLL внутри игр: все версии трёх библиотек берутся с TechPowerUp, чтобы подложить в папку игры или отдать подмене в NVIDIA App.
- По умолчанию: Game Ready

- Показывается, когда: Производитель = «NVIDIA»
- Варианты: Game Ready; Studio; NVIDIA App; Broadcast; CUDA Toolkit; DLSS; DLSS Frame Gen; DLSS Ray Rec

Источник — ряд переключателей, один вариант.

- Подсказка: Откуда берётся список драйверов Game Ready. NVIDIA: служба самой NVIDIA, список по поколению чипов - «Мои карты», ноутбучный список, отметка драйвера для карты этого ПК; служба временами подолгу молчит. TechPowerUp - на этот случай: одна страница со всеми выпусками с 2017 года, список приходит сразу, файл сверяется с SHA256 своей страницы и проверяется на подпись NVIDIA. Сайт не говорит, для каких карт версия: выбора поколения нет, и по карте этого ПК ничего не отмечается. Драйверы Studio всегда идут от NVIDIA: TechPowerUp их не держит.
- По умолчанию: NVIDIA
- Показывается, когда: Производитель = «NVIDIA»; Продукт = «Game Ready»
- Варианты: NVIDIA; TechPowerUp

Поколение чипов — ряд переключателей, один вариант.

- Подсказка: Поколение, которое драйвер обязан поддерживать. Один файл драйвера обычно закрывает несколько поколений; список показывает то, что NVIDIA публикует для выбранного, так что самая старая версия здесь это самая старая, ещё работающая с этими чипами. «Мои карты» оставляет только версии, выпущенные для всех поколений из config\vendor_nvidia.yaml. GTX 700 и 600 закрыты веткой 47x, GTX 500 и 400 последним драйвером 391.35: NVIDIA числит его под Windows 10, на Windows 11 он ставится так же.
- По умолчанию: Мои карты
- Показывается, когда: Производитель = «NVIDIA»; Продукт = «Game Ready» / «Studio»
- Варианты: Мои карты; RTX 50; RTX 40; RTX 30; RTX 20; GTX 16; GTX 10; GTX 900; GTX 700; GTX 600; GTX 500; GTX 400

Мои поколения — карточки с галочками, любой набор.

- Подсказка: Поколения чипов в ваших машинах. «Мои карты» в ряду поколений показывает только версии драйвера, которые NVIDIA выпустила для всех отмеченных поколений разом, то есть один файл на все. Отметки запоминаются в config\vendor_nvidia.yaml и возвращаются при следующем запуске.
- По умолчанию: пусто

- Список строится на лету: `system_core.services.vendor_service:nvidia_my_generation_options`
- Показывается, когда: Производитель = «NVIDIA»; Поколение чипов = «Мои карты»

Форм-фактор — ряд переключателей, один вариант.

- Подсказка: Настольные карты или ноутбучные GPU: у NVIDIA это два разных списка драйверов.
- По умолчанию: Настольный
- Показывается, когда: Производитель = «NVIDIA»; Продукт = «Game Ready» / «Studio»
- Варианты: Настольный; Ноутбук

Продукт — ряд переключателей, один вариант.

- Подсказка: Все сборки, которые видел каталог, каждое накопительное обновление своим номером и датой, новые сверху. Наберите выпуск вроде 24H2 или месяц в фильтре, чтобы сузить список.
- По умолчанию: Windows 11
- Показывается, когда: Производитель = «Windows (UUP dump)»; Страница Windows = «Версия»
- Варианты: Windows 11; Windows 10; Insider

Платформа — ряд переключателей, один вариант.

- Подсказка: amd64 для машин на Intel и AMD, arm64 для Snapdragon. В каталоге есть оба.
- По умолчанию: Windows x64
- Показывается, когда: Производитель = «Windows (UUP dump)»; Страница Windows = «Версия»
- Варианты: Windows x64; Windows ARM

Редакция — ряд переключателей, один вариант.

- Подсказка: Home или Pro, или обе в одном образе; редакции N идут без медиакомпонентов.
- По умолчанию: Pro
- Показывается, когда: Производитель = «Windows (UUP dump)»; Страница Windows = «Версия»
- Варианты: Pro; Home; Home + Pro; Pro N; Home N

Язык — ряд переключателей, один вариант.

- Подсказка: Язык образа. Две кнопки для обычного выбора; «Другой» открывает список остальных 36 языков каталога UUP dump. По умолчанию следует языку интерфейса: русский даёт ru-ru, английский en-us.

- По умолчанию: Русский
- Показывается, когда: Производитель = «Windows (UUP dump)»; Страница Windows = «Версия»
- Варианты: English (US); Русский; Другой…

Другой язык — выпадающий список.

- Подсказка: Остальные 36 языков каталога UUP dump. Набирайте, чтобы найти.
- По умолчанию: English (UK, en-gb)
- Показывается, когда: Производитель = «Windows (UUP dump)»; Страница Windows = «Версия»; Язык = «Другой…»
- Варианты: العربية (ar-sa); Български (bg-bg); Čeština (cs-cz); Dansk (da-dk); Deutsch (de-de); Ελληνικά (el-gr); English (UK, en-gb); Español (es-es); Español (México, es-mx); Eesti (et-ee); Suomi (fi-fi); Français (Canada, fr-ca); Français (fr-fr); עברית (he-il); Hrvatski (hr-hr); Magyar (hu-hu); Italiano (it-it); 日本語 (ja-jp); 한국어 (ko-kr); Lietuvių (lt-lt); Latviešu (lv-lv); Norsk (nb-no); Nederlands (nl-nl); Polski (pl-pl); Português (Brasil, pt-br); Português (pt-pt); Română (ro-ro); Slovenčina (sk-sk); Slovenščina (sl-si); Srpski (sr-latn-rs); Svenska (sv-se); ไทย (th-th); Türkçe (tr-tr); Українська (uk-ua); 中文（简体, zh-cn）; 中文（繁體, zh-tw）

Вид образа — ряд кнопок-пресетов: нажатие заполняет поля ниже.

- Подсказка: Одно нажатие выставляет базовую редакцию и дополнительные так, как это делают носители Microsoft. Business: Pro с Enterprise, Education, Pro Education и Pro for Workstations. Consumer: Home и Pro с Education, Pro Education и Pro for Workstations. Plain: одна Pro.
- Показывается, когда: Производитель = «Windows (UUP dump)»; Страница Windows = «Версия»
- Кнопки:
  - **Business** — Pro + Enterprise, Education, Pro Education, Pro for Workstations - то, что несёт образ business editions.
  - **Consumer** — Home и Pro + Education, Pro Education, Pro for Workstations - то, что несёт образ consumer editions.
  - **Только Pro** — Одна Pro, ничего лишнего.

Дополнительные редакции в ISO — карточки с галочками, любой набор.

- Подсказка: Редакции, которые UUP dump выводит из Pro при сборке: они добавляются в тот же ISO рядом с базовой. LTSC среди них нет, Microsoft так его не раздаёт. Оставьте всё выключенным для обычного образа Home или Pro.
- По умолчанию: пусто

- Показывается, когда: Производитель = «Windows (UUP dump)»; Страница Windows = «Версия»
- Варианты: Enterprise; IoT Enterprise; IoT Enterprise K; Education; Pro Education; Pro for Workstations; Enterprise multi-session

Встроенные приложения — ряд переключателей, один вариант.

- Подсказка: Какие Store-приложения будут в образе. «Как у Microsoft» оставляет штатный набор вместе с Edge. «Выбранные ниже» собирает образ только с отмеченными, конвертер умеет это с сборки 22563; Edge в этом списке первая карточка. «Никаких» не добавляет Store-приложений вовсе, даже сам Магазин, и Edge тоже.
- По умолчанию: Выбранные ниже
- Показывается, когда: Производитель = «Windows (UUP dump)»; Страница Windows = «Приложения»
- Варианты: Как у Microsoft; Выбранные ниже; Никаких

Набор приложений — ряд кнопок-пресетов: нажатие заполняет поля ниже.

- Подсказка: Одно нажатие отмечает набор ниже. Минимум: четыре системных пакета, Магазин, Покупки Store, Безопасность Windows и установщик приложений. Работа: они же плюс тринадцать инструментов и девять кодеков, 26 пакетов, выбор по умолчанию, с ним собран эталонный образ. Всё: весь каталог вместе с Edge, как у Microsoft. Любую карточку потом можно поправить.
- Показывается, когда: Производитель = «Windows (UUP dump)»; Страница Windows = «Приложения»; Встроенные приложения = «Выбранные ниже»
- Кнопки:
  - **Минимум**
  - **Работа**
  - **Всё**

Включать в сборку дистрибутива — кнопки-переключатели групп.

- Подсказка: Группы встроенных приложений. Ненажатая кнопка не пускает свою группу в образ; нажмите, и группа будет установлена. Число это количество пакетов в группе, список в подсказке самой кнопки. Работает для любой редакции Windows 11, не только N. Карточки ниже показывают тот же выбор по каждому пакету.
- Показывается, когда: Производитель = «Windows (UUP dump)»; Страница Windows = «Приложения»; Встроенные приложения = «Выбранные ниже»
- Кнопки:

- **Медиа-стек (4)** — Media Player, «Кино и ТВ», «Фотографии», Clipchamp. OneDrive и Copilot это не Store-пакеты, они убираются уже после установки.
- **Edge (1)** — Браузер Edge: первая карточка списка, опция конвертера SkipEdge наоборот. Среда Edge WebView2 не затрагивается и остаётся в системе: это отдельный компонент, на нём работают и собираются приложения, от новых Outlook и Teams до сторонних программ.
- **Xbox (6)** — Приложение Xbox, Xbox Game Bar, Game overlay, речевой оверлей, Xbox identity provider, Xbox TCUI.
- **Teams и почта (6)** — Teams, Outlook (новый), Почта и Календарь, Люди, Office hub (M365), Семья.
- **Bing и виджеты (6)** — Поиск Bing, Новости, Виджеты (web experience), Widgets runtime, Start experiences, Cortana.
- **Промо и помощники (8)** — Пасьянсы, Советы, Техподдержка, Центр отзывов, Быстрая помощь, Dev Home, PC Manager, App compatibility enhancements.
- **Мелкие инструменты (2)** — Карты, Cross Device. Часы, Записки и Связь с телефоном входят в набор «Работа» и идут по карточкам ниже.

Приложения в образе — карточки с галочками, любой набор.

- Подсказка: Отмеченные приложения попадают в образ, остальные не ставятся вовсе, и удалять потом нечего. Магазин, Безопасность Windows и установщик пакетов стоит оставить: через них работают WinGet и обновления Store. Расширения кодеков дают Проводнику и системе без «Фотографий» эскизы и воспроизведение HEIF, WebP, HEVC и AV1.
- По умолчанию: 26: Microsoft Store, Покупки Store, Безопасность Windows, Установщик приложений (WinGet), Блокнот, Windows Terminal, Калькулятор, Ножницы, Paint, Камера, Диктофон, Связь с телефоном ...
- Показывается, когда: Производитель = «Windows (UUP dump)»; Страница Windows = «Приложения»; Встроенные приложения = «Выбранные ниже»
- Варианты (59 шт.): Microsoft Edge (браузер); Microsoft Store; Покупки Store; Безопасность Windows; Установщик приложений (WinGet); Блокнот; Windows Terminal; Калькулятор; Ножницы; Paint; Камера; Фотографии; Часы; Записки; Карты; Диктофон; Media Player; Кино и ТВ; Clipchamp; Связь с телефоном; Cross Device; Почта и Календарь; Outlook (новый); Люди; Teams; To Do; Office hub (M365); Cortana; Поиск Bing; Новости; Погода; Виджеты (web experience); Widgets runtime; Start experiences; Xbox; Xbox Game Bar; Xbox Game overlay; Xbox speech overlay; Xbox identity; Xbox TCUI; Пасьянсы; Центр отзывов; Техподдержка; Советы; Быстрая помощь; Семья; Power Automate; Dev Home; PC Manager; App compatibility

enhancements; Кодек: Web Media; Кодек: RAW-снимки; Кодек: HEIF; Кодек: HEVC; Кодек: VP9; Кодек: WebP; Кодек: AV1; Кодек: MPEG-2; Кодек: AVC encoder

driver_packages — карточки с галочками, любой набор.

- Подсказка: Каждая отметка уходит в образ при сборке ISO: драйверы этой машины выгружаются через pnputil /export-driver прямо в Drivers\OS сборки, DISM вшивает пакеты в install.wim, и установщик Windows ставит их вместе с системой. Показаны сторонние пакеты, на которых работает устройство этой машины, подключённое сейчас или раньше, и карточка названа именем устройства; неподключённое сейчас так и помечено. Старые версии и варианты для другого железа, которые хранит Windows, не показываются, встроенные драйверы Microsoft тоже. Карточки разложены по классам с заголовками (Сеть, Bluetooth, Чипсет, Диски, Звук, Видео...), сетевые классы отмечены при открытии. Пакеты откуда-то ещё: положите папки с .inf, .sys и .cat куда угодно внутрь входной папки (путь «Источник» вверху окна) и нажмите «Обновить список»: они появятся сверху под заголовком «Пакеты из input», отмеченные. Работают только распакованные INF-пакеты, exe-установщик вендора не годится; разрядность должна совпадать с образом (x64); неподписанные драйверы потребуют тестового режима на целевой машине. Драйверы дисков и RAID, без которых сам установщик не видит диск, сюда не входят. Без отметок образ остаётся со встроенными драйверами Microsoft.
- По умолчанию: пусто
- Список строится на лету: `system_core.services.vendor_service:machine_driver_options`
- Нужно отметить хотя бы 1
- Показывается, когда: Производитель = «Windows (UUP dump)»; Страница Windows = «Драйверы»

Выбрать — ряд кнопок-пресетов: нажатие заполняет поля ниже.

- Подсказка: Отмечает карточки версий по правилу, а не руками. Последняя стабильная: самый новый финальный выпуск, беты и Insider пропускаются. Портативные: в списке остаются только портативные сборки и zip, повторное нажатие возвращает установщики. Золотые: все карточки со звездой. Снять: ничего не отмечено.
- Кнопки:
  - **Последняя стабильная** — Самый новый финальный выпуск; беты, preview и Insider пропускаются. (показывается, когда: Производитель = «Windows (UUP dump)» / «TechPowerUp» / «Windows Update» / «Чипсет Intel» / «NVIDIA» / «Blackmagic Design» / «Affinity»)

- **Портативные** — Режим портативных: в списке остаются только версии, у которых есть портативная сборка или zip, и отметка теперь значит этот файл, тот, что за багровым значком архива. Уже сделанные отметки переходят на портативный файл той же версии. Повторное нажатие возвращает установщики. Пустой список значит, что портативной сборки у продукта нет. (показывается, когда: Производитель = «TechPowerUp» / «Программы»)
- **★ Золотые** — Все карточки со звездой. NVIDIA: драйверы, помеченные золотыми в config\vendor_nvidia.yaml. Windows: новейшая сборка каждого поколения, 22H2, 24H2, 25H2 и так далее, со свежим накопительным обновлением; остальное в поколении это история. (показывается, когда: Производитель = «NVIDIA» / «Windows (UUP dump)»)
- **Снять** — Ни одна карточка не отмечена.

Только портативные — галочка.

- Скрытое поле: значение уходит в операцию, на экране его ведёт другой контрол.
- Подсказка: Кнопка «Портативные» ряда выбора: пока включена, в списке версий остаются только версии с портативной сборкой, и отметка значит этот файл. Действует на вкладках TechPowerUp и «Программы».
- По умолчанию: нет
- Показывается, когда: Производитель = «TechPowerUp» / «Программы»

Версии — карточки с галочками, любой набор.

- Подсказка: Все версии продукта для этой платформы у производителя, новые сверху. Отметьте нужные или нажмите кнопки на карточке ради одной сборки; поле фильтра сужает список. На карточке зелёная стрелка качает установщик, багровый значок архива качает портативную сборку или zip той же версии, синяя ссылка только выводит адрес; пустое место значит, что такого файла у версии нет.
- По умолчанию: пусто
- Список строится на лету: `system_core.services.vendor_service:vendor_build_options`
- Нужно отметить хотя бы 1

Распаковать zip — галочка.

- Подсказка: Распаковать архив в его папку, чтобы установщик был под рукой. Если всё в архиве лежит в одной корневой папке, она отбрасывается и файлы ложатся наверх. Архивы zip, а также 7z - через tar из состава Windows; exe, msix, dmg и tar остаются как есть.
- По умолчанию: да

Удалить zip после распаковки — галочка.

- Подсказка: После распаковки архив только удваивает место на диске. Выключено оставляет оба.
- По умолчанию: да

Сразу собрать ISO — галочка.

- Подсказка: После распаковки пакета запустить его uup_download_windows.cmd в консоли: он скачивает файлы с серверов Microsoft через aria2 и собирает ISO. Сборка идёт в папке UUP в корне диска программы, готовый образ переносится в папку назначения. Нужны права администратора; занимает время.
- По умолчанию: да
- Показывается, когда: Производитель = «Windows (UUP dump)»

Удалить кэш после ISO — галочка.

- Подсказка: Когда образ перенесён в папку назначения, папка сборки в UUP в корне диска программы, со скриптами конвертера и 9 ГБ файлов Microsoft, удаляется. Выключено: папка остаётся, и ту же сборку можно пересобрать с другими приложениями без повторного скачивания.
- По умолчанию: нет
- Показывается, когда: Производитель = «Windows (UUP dump)»; Сразу собрать ISO = «True»

Сразу в папку назначения — галочка.

- Подсказка: Без уровней Vendors<Производитель>: папка каждой сборки ложится прямо в папку назначения. Для склада, который сам и есть папка производителя.
- По умолчанию: нет

Имя — строка ввода.

- Подсказка: Только для бесплатной DaVinci Resolve: Blackmagic выдаёт ссылку после этой анкеты. Уходит напрямую на blackmagicdesign.com, здесь ничего не хранится.
- По умолчанию: пусто
- Показывается, когда: Производитель = «Blackmagic Design»; Продукт = «Resolve (Free)» / «Весь каталог»

Фамилия — строка ввода.

- Подсказка: Часть анкеты Blackmagic для бесплатной Resolve.

- По умолчанию: пусто
- Показывается, когда: Производитель = «Blackmagic Design»; Продукт = «Resolve (Free)» / «Весь каталог»

E-mail — строка ввода.

- Подсказка: Часть анкеты Blackmagic для бесплатной Resolve. Письмо с подтверждением не приходит.
- По умолчанию: пусто
- Показывается, когда: Производитель = «Blackmagic Design»; Продукт = «Resolve (Free)» / «Весь каталог»

Телефон — строка ввода.

- Подсказка: Часть анкеты Blackmagic для бесплатной Resolve.
- По умолчанию: пусто
- Показывается, когда: Производитель = «Blackmagic Design»; Продукт = «Resolve (Free)» / «Весь каталог»

Код страны — строка ввода.

- Подсказка: Двухбуквенный код, как на сайте Blackmagic, например us или de.
- По умолчанию: пусто
- Показывается, когда: Производитель = «Blackmagic Design»; Продукт = «Resolve (Free)» / «Весь каталог»

Город — строка ввода.

- Подсказка: Часть анкеты Blackmagic для бесплатной Resolve.
- По умолчанию: пусто
- Показывается, когда: Производитель = «Blackmagic Design»; Продукт = «Resolve (Free)» / «Весь каталог»

Улица — строка ввода.

- Подсказка: Часть анкеты Blackmagic для бесплатной Resolve.
- По умолчанию: пусто
- Показывается, когда: Производитель = «Blackmagic Design»; Продукт = «Resolve (Free)» / «Весь каталог»

Регион — строка ввода.

- Подсказка: Часть анкеты Blackmagic для бесплатной Resolve.
- По умолчанию: пусто
- Показывается, когда: Производитель = «Blackmagic Design»; Продукт = «Resolve (Free)» / «Весь каталог»

Кнопки действий

Скачать

Скачать отмеченные версии, каждую в свою папку, с докачкой прерванного файла, и распаковать zip, если включено.

безопасное действие, подтверждения не просит

Только ссылка

Получить ссылки на отмеченные версии и вывести их в журнал и в report\links.txt, ничего не скачивая.

безопасное действие, подтверждения не просит

Установить ADK

Зачем: конвертер UUP dump вшивает накопительное обновление, дополнительные редакции и драйверы в образ через DISM, и берёт этот DISM из Windows ADK Deployment Tools; системный DISM более новой машины отказывает, и образ выходит без обновлений. Кнопка скачивает adksetup.exe от Microsoft и ставит только Deployment Tools, около 100 МБ, один раз на машину. Спросит права администратора. Пока не установлено, скачивание Windows закрыто.

меняет систему, перед запуском спрашивает подтверждение; показывается, когда: vendor = uupdump

WinUtil

Открыть утилиту Криса Титуса для Windows (irm https://christitus.com/win | iex) в отдельном терминале: твики, чистка, установка программ, управление обновлениями. Запускается в Windows Terminal, если он установлен, иначе в обычной консоли; PowerShell 7, если есть, иначе Windows PowerShell 5.1. Скрипт скачивается с сайта автора при запуске и сам просит права администратора в своём окне.

меняет систему, перед запуском спрашивает подтверждение; показывается, когда: vendor = uupdump

Экспорт драйверов

Выгрузить отмеченные драйверы этой машины файлами: pnputil /export-driver скопирует каждый отмеченный пакет в output\Drivers, по папке на пакет с .inf, .sys и .cat; на машине ничего не меняется. Отмеченные пакеты из input уже лежат файлами и пропускаются. Для сборки Windows на этой же машине кнопка не нужна: отметки вшиваются при сборке ISO. Выгруженная папка нужна для других машин и других инструментов: положите её куда угодно внутрь их input или скормите pnputil /add-driver.

безопасное действие, подтверждения не просит; показывается, когда: vendor = uupdump

Импорт / экспорт

WinGet JSON импорт и экспорт через поля GUI.

Кнопки действий

Экспорт JSON

Экспортировать установленные WinGet-пакеты в output.

безопасное действие, подтверждения не просит

Файл экспорта — строка ввода.

- По умолчанию: `output\winget-export.json`

Включить версии — галочка.

- По умолчанию: да

Импорт JSON

Импортировать пакеты из файла WinGet export.

меняет систему, перед запуском спрашивает подтверждение

Файл импорта — строка ввода.

- По умолчанию: `input\winget-export.json`

Игнорировать версии — галочка.

- По умолчанию: нет

Не обновлять уже установленные — галочка.

- По умолчанию: нет

Игнорировать недоступные — галочка.

- По умолчанию: да

Классические скрипты

Совместимые команды, запускающие существующие CMD-скрипты проекта.

Кнопки действий

Обновить WinGet (скрипт)

Запустить существующий скрипт обновления Microsoft App Installer.

в окне этой кнопки нет: операция осталась у консольного меню и консольной команды; меняет систему, перед запуском спрашивает подтверждение

Полей нет: одна кнопка.

MSVC All-in-One (TechPowerUp)

Скачать пакет Visual C++ Runtimes All-in-One и распаковать его; ничего не устанавливается.

Подсказка: Один архив со всеми рантаймами VC++ от 2005 до 2015+, x86 и x64, вместе с собственным install_all.bat. Ссылка подписана и живёт недолго, поэтому она добывается через зеркала TechPowerUp в момент нажатия.

безопасное действие, подтверждения не просит

Полей нет: одна кнопка.

MSVC AIO (abbodi1406)

Скачать свежий выпуск VisualCppRedist_AIO x86+x64; ничего не устанавливается.

Подсказка: Один самодостаточный исполняемый файл, ставящий все рантаймы VC++ от 2005 до v14, включая 2012, которого в WinGet нет вовсе. Тихий ключ — /ai, нужны права администратора,

поэтому Audion Get Tools только скачивает его.

безопасное действие, подтверждения не просит

Полей нет: одна кнопка.

Установить MSVC All-in-One (TechPowerUp)

Скачать набор TechPowerUp и запустить install_all.bat: все рантаймы VC++ от 2005 до v14, x86 и x64.

Подсказка: Сторонний скрипт ставит подряд десять пакетов от производителя с ключами /passive /norestart. Нужны права администратора, окна прогресса — это нормально. Состояние реестра до и после пишется в лог.

меняет систему, перед запуском спрашивает подтверждение

Полей нет: одна кнопка.

Установить MSVC AIO (abbodi1406)

Скачать VisualCppRedist_AIO и запустить тихо с ключом /ai: все рантаймы VC++, включая 2012.

Подсказка: Один сторонний исполняемый файл ставит всё семейство без вопросов. Нужны права администратора. Состояние реестра до и после пишется в лог, потому что собственный код возврата установщика мало о чём говорит.

меняет систему, перед запуском спрашивает подтверждение

Полей нет: одна кнопка.

MSVC 2015+

Запустить Install-Audion-MSVC-2015+.cmd.

меняет систему, перед запуском спрашивает подтверждение

Полей нет: одна кнопка.

MSVC Legacy

Запустить Install-Audion-MSVC.cmd.

меняет систему, перед запуском спрашивает подтверждение

Полей нет: одна кнопка.

Обновить MSVC 2015+

Запустить Update-Audion-MSVC-2015+.cmd.

меняет систему, перед запуском спрашивает подтверждение

Полей нет: одна кнопка.

Служебные процедуры

Кнопки без формы: каждая запускается сразу. Где какая стоит - в карте окна выше.

Токен GitHub

Сохранить личный токен GitHub: запросы к релизам (Tabby, rclone, DDU и другие сборки с GitHub) получают 5000 обращений к API в час вместо анонимных 60, после которых программе приходится разбирать страницы релизов. Спрашивается во всплывающем поле, проверяется у GitHub, хранится в config\github_token.dpapi под шифрованием Windows DPAPI только для этой учётной записи, нигде не печатается. Пустое поле удаляет сохранённый токен. Подходит любой личный токен, права (scopes) не нужны.

безопасное действие, подтверждения не просит

Лимит GitHub

Только чтение: есть ли сохранённый токен и сколько обращений к API GitHub осталось в этом часу, вывод в журнал.

безопасное действие, подтверждения не просит

Состояние лицензии Windows

Только чтение: редакция, канал лицензии и срок этой Windows через slmgr, вывод в журнал.

безопасное действие, подтверждения не просит

Health / Doctor

Проверить доступность WinGet, источники, количество установленных/обновлений и запустить GUI doctor.

безопасное действие, подтверждения не просит

Проверить рантаймы MSVC

Прочитать реальные версии рантаймов Visual C++ из реестра, сравнить семейство 2015+ с WinGet и перечислить все записи в «Программах и компонентах».

Подсказка: Версии берутся только из VC\Runtimes<arch>: имя в ARP переименовывали дважды, и один набор оставляет несколько записей. У 2012 нет пакета в WinGet, и это пишется прямо.

безопасное действие, подтверждения не просит

Проверить наличие ID

Проверить, какие из отмеченных в каталоге пакетов стоят на этой машине: winget list по каждому ID, ничего не устанавливается и не обновляется.

безопасное действие, подтверждения не просит

Проверить списки

Посчитать пакеты и показать дубли в config-списках.

безопасное действие, подтверждения не просит

Очистить I/O

Удалить файлы внутри управляемых папок input и output.

меняет систему, перед запуском спрашивает подтверждение

Очистить логи

Удалить старые файлы внутри управляемой папки logs, не трогая лог текущей операции.

меняет систему, перед запуском спрашивает подтверждение