Audion Setup Tools

Содержание

- Зачем это сделано
- Главное решение
- Запуск
- Что умеет окно
- Карта разделов
  - 00 · Установка Windows
  - 01 · Установка драйверов
  - 02 · Обновление системы
  - 03 · Подготовка дисков
  - 04 · Настройка браузера
  - 05 · Настройки Windows
  - 06 · GPU и Монитор
  - 07 · Настройка Охлаждения
  - 08 · Steam и игровые лаунчеры
  - 09 · Разрешение таймера (опционально)
  - 10 · Тестирование FPS и задержки
  - 11 · Рекомендуемые программы
  - 12 · Мышь и Клавиатура
  - 13 · Max.mov Tweaks
- Дальше

inspired by Max.mov

English · Руководство

Интерактивный спутник большого руководства по настройке Windows — и самостоятельный помощник по подготовке рабочей станции.

Зачем это сделано

Есть подробное руководство по настройке Windows на семь часов видео. Пройти его целиком — работа на выходные, и половина шагов забывается на середине: где эта страница настроек, что именно там менять, как вернуть обратно.

Программа не пересказывает руководство построчно. Она берёт знакомую последовательность и добавляет то, чего видео дать не может: **состояния, откат, автоматизацию** и собственные практические сценарии.

Главное решение

Программа не применяет твики автоматически.

Она организует проверенные действия, открывает нужные разделы Windows и внешние утилиты, выполняет то, что умеет выполнить, и показывает, что оператор должен проверить сам.

Пройти маршрут по карточкам может и неспециалист, не разыскивая каждую системную страницу вручную. Но **читать описание перед нажатием обязан любой**.

Запуск

Дважды щёлкните `Start.exe` и разрешите запрос администратора: программа меняет системные настройки. Нужна Windows 10 или 11, 64 бита — и больше ничего: PowerShell 7 и .NET внутри программы.

Что умеет окно

- **Карточка** показывает, откуда шаг (цветная полоса: гайд Max.mov, NVIDIA, AMD, Intel, официальный путь, обходной путь), значок бренда или смысла и текущее состояние: применено, не применено, не для этой машины.
- **Кнопки по функциям:** применить или установить, открыть в Windows, открыть сайт, откатить или удалить и **Windows по умолчанию** — значение, которое у Windows стоит изначально, даже если настройку меняли задолго до программы.
- **Поиск** по всем карточкам, чипы подразделов, «Применить все» и «Откатить все» для переключателей подраздела.
- **Журнал** выполняемого шага с отменой и копированием; русский и английский; тёмная и светлая тема.

- Программа работает от администратора, но страницы и сайты открываются от вашего имени — в вашем браузере, с вашими расширениями и аккаунтами.

Раньше называлась Audion Setup Tools (2.0-2.1) и Audion Windows Tools by Max.mov (1.x).

Карта разделов

Разделов 14, подразделов 90, карточек 349 — в том порядке, в каком их показывает программа. Подробно о каждой карточке — в руководстве.

00 · Установка Windows

- **Данные и пароли** — Документация проекта · Переименовать диски по их буквам · Сделать резервную копию данных · Экспортировать пароли из браузера · Проверить доступ к аккаунтам (Microsoft, Steam и др.)
- **Подготовка драйвера GPU** — Ноутбук: скачайте драйверы для ОБОИХ видеоадаптеров — GPU и iGPU · Узнать модель GPU · Скачать драйвер GPU Nvidia · Скачать драйвер GPU AMD · Скачать драйвер GPU / Arc от Intel (доступность сайта зависит от региона) · Скопировать установщики драйверов на USB или отдельный раздел
- **Чипсетный и сетевой драйверы** — Примечание Intel VMD / RST: диски могут не отображаться при установке · Скачать чипсетный драйвер AMD · Скачать Intel chipset INF driver (только для старых чипсетов, доступность сайта зависит от региона) · Скачать драйвер Intel RST · Скачать драйверы с сайта производителя материнской платы · Сетевые драйверы Broadcom / Realtek / Intel Killer (другие производители) · Драйверы звука Realtek
- **Создание установочного носителя** — Скачать установочный носитель Windows 11 (Media Creation Tool, доступность зависит от региона) · Скачать официальный ISO-образ Windows 11 (доступность зависит от региона) · Скачать Windows 11 через UUP Dump (доступно там, где загрузка Microsoft закрыта) · Скачать Rufus (создание загрузочного USB) · Создать загрузочный USB-носитель для установки · Скачать Ventoy (флешка для ISO-образов) · Создать флешку Ventoy
- **Установка без USB (опционально)** — Примечание: не рекомендуется при переходе с Legacy на UEFI · Открыть Управление дисками для создания установочного раздела · Устранение проблем: невозможно сжать том (журнал USN / файл подкачки) · Проверить Просмотр событий если сжатие не удаётся · Установка без USB: метод CMD (копирование файлов ISO на раздел Win11) · Скачать EasyBCD (метод без USB 2) · Установка без USB: метод EasyBCD
- **Перенести архив Max.mov на USB / другой диск** — Перенести архив Audion Setup Tools и драйверы на USB или отдельный диск

- **Настройки BIOS** — Примечание AMD: виртуализация может называться SVM или AMD-V · Отключить предустановленное ПО производителя (MSI Center, ASUS Armoury Crate и др.) · Отключить поддержку CSM и включить Secure Boot · Включить TPM 2.0 (Intel PTT, AMD fTPM или физический модуль TPM) · Отключить неиспользуемые устройства (аудио, iGPU если не нужен) — только для десктопа · Отключить виртуализацию (если не нужна) — отключает VBS · Отключить неиспользуемые диски в BIOS (если поддерживается) · Включить режим PWM для 4-контактных вентиляторов
- **Важные примечания перед установкой** — ПК снова запускает установщик вместо OOBE — прочитайте это · Windows 11 26H2: ставить стоит, гайд актуален · Язык Windows: русский или английский
- **Новый метод установки драйверов и обход аккаунта Microsoft** — Посмотреть видеогайд: новый метод установки драйверов во время OOBE · Установить драйверы во время OOBE (до интернета, без аккаунта Microsoft)
- **Начать установку** — Перезагрузить ПК и загрузиться с USB-носителя · Загрузиться в установщик: метод CMD без USB (перезагрузка в режим восстановления) · Загрузиться в установщик: метод EasyBCD без USB (выбрать запись NST при перезагрузке)

01 · Установка драйверов

- **Примечания по установке** — Примечание v0.4 — пропустите этот раздел, если драйверы установлены при OOBE · Открыть Диспетчер устройств
- **Подключение к сети · Windows** — Включить Wi-Fi или подключить кабель Ethernet
- **Видеокарты · NVIDIA** — Скачать драйвер NVIDIA Game Ready · Скачать драйвер NVIDIA Studio · NVIDIA App — обновления драйверов и оптимизация игр · NVCleanstall — минималистичный установщик драйвера NVIDIA · Установить драйвер GPU NVIDIA (чисто, без лишнего ПО) · DDU — полное удаление драйвера дисплея · Удалить старый драйвер GPU через DDU
- **Видеокарты · AMD** — Скачать драйвер AMD Radeon RX 7000 / RX 9000 (RDNA 3 и 4) · Скачать драйвер AMD Radeon RX 5000 / RX 6000 (RDNA 1 и 2) · Скачать драйвер AMD Radeon RX 400 / RX 500 / Vega (Polaris и Vega) · Установить графический и чипсетный драйверы AMD
- **Видеокарты · Intel** — Скачать драйвер Intel Arc / Core Ultra · Скачать драйвер графики Intel Core 11–14 поколений · Скачать драйвер графики Intel Core 7–10 поколений
- **Видеокарты · Qualcomm Snapdragon** — Скачать графический драйвер Qualcomm Snapdragon X
- **Чипсет · Плата или ноутбук** — Открыть страницу поддержки материнской платы / ноутбука · Установить чипсетный и сетевой драйверы

- **Чипсет · Intel** — Скачать Intel Chipset INF (Chipset Device Software) · Скачать драйвер Intel Management Engine · Скачать Intel RST driver · Установить Intel Driver & Support Assistant через winget · Intel Driver & Support Assistant — официальная страница
- **Чипсет · AMD** — Скачать официальный чипсетный драйвер AMD
- **Сетевые карты (LAN) · Intel** — Сетевые драйверы Intel Ethernet
- **Сетевые карты (LAN) · Realtek** — Драйверы сетевых карт Realtek (от 1G до 10G, USB-адаптеры)
- **Сетевые карты (LAN) · Killer** — Драйверы сетевых карт Killer (E2xxx, E3xxx)
- **Сетевые карты (LAN) · Broadcom** — Драйверы сетевых карт Broadcom (NetXtreme)
- **Сетевые карты (LAN) · Marvell AQtion** — Драйверы сетевых карт Marvell AQtion (Aquantia 5G / 10G)
- **Wi-Fi · Intel** — Драйверы Intel Wireless Wi-Fi
- **Wi-Fi · Realtek** — Драйверы Wi-Fi адаптеров Realtek
- **Wi-Fi · MediaTek** — MediaTek Wi-Fi драйверы — Microsoft Update Catalog · MediaTek / MTK Wi-Fi — где искать драйвер
- **Wi-Fi · Qualcomm** — Драйверы Wi-Fi Qualcomm (FastConnect, Atheros, Killer)
- **Wi-Fi · Broadcom** — Драйверы Wi-Fi Broadcom
- **Wi-Fi · Killer** — Драйверы Wi-Fi Killer
- **Bluetooth · Intel** — Драйверы Intel Wireless Bluetooth
- **Bluetooth · Realtek** — Драйверы Bluetooth Realtek
- **Bluetooth · MediaTek** — Драйверы Bluetooth MediaTek
- **Bluetooth · Qualcomm** — Драйверы Bluetooth Qualcomm
- **Bluetooth · Broadcom** — Драйверы Bluetooth Broadcom
- **Звук · Realtek** — Скачать аудиодрайвер Realtek

02 · Обновление системы

- **Система, рантаймы и перезагрузка** — Задать имя ПК · Проверить обновления Windows · Проверить дополнительные обновления драйверов · Установить Visual C++ Redistributables (официально) · Установить / Обновить Visual C++ 2015–2022 Redistributables через winget · Установить Visual C++ Redistributables 2005–2022 (пакет «всё в одном») · Visual C++ Redistributable AIO — релизы на GitHub (abbodi1406) · ⚠ Перезагрузить Windows сейчас (таймер 60 секунд) · Отменить запланированную перезагрузку · Перезагрузить ПК после установки всех обновлений

03 · Подготовка дисков

- **Очистка разделов** — Удалить раздел с установочными файлами Windows (метод без USB) · MiniTool Partition Wizard — расширенный менеджер разделов · Подключить ранее отсоединённые диски
- **Буквы дисков и Проводник** — Убедиться, что все диски видны в Проводнике · Назначить буквы дисков (если диски не видны или перепутаны)
- **Перенос пользовательских папок** — Скопировать папку пользователя на второй раздел или диск · Перенаправить пользовательские папки на новое место · Перенести AppData\Roaming на второй диск · Вынести крупные папки из AppData\Local символическими ссылками · Перенести папки пользователя в C:<имя_пользователя>\ (скрипт)
- **Папки для программ и игр** — Создать папку Apps для портативных программ · Создать папку Gaming для игр и лаунчеров (опционально)

04 · Настройка браузера

- **Установить браузер** — Google Chrome · Brave Browser · Mozilla Firefox · Vivaldi · Opera · WebView2 Runtime (автономный — необходим при удалении Edge) · Задать браузер по умолчанию
- **Настройка Edge** — Настроить параметры Microsoft Edge · Настроить звуковые устройства и воспроизведение по умолчанию · Гайд по настройке браузера (YouTube)
- **Edge — укрощение** — Отключить предварительный запуск и фоновую работу Edge · Отключить фоновый режим Edge при закрытии браузера · Отключить ленту новостей на новой вкладке · Отключить сбор телеметрии и диагностических данных · Отключить Shopping Assistant (всплывающие сравнения цен) · Отключить Microsoft Rewards в Edge · Отключить экран приветствия и предложения импорта
- **Удалить Edge (опционально)** — Прочитайте перед продолжением — зависимость от WebView2 · Шаг 1 — Проверить, доступно ли удаление · Шаг 2 — Предоставить права на запись в файл региональной политики · Шаг 3 — Открыть файл политики в Блокноте · Шаг 4 — Найти запись Edge и активировать удаление · Шаг 5 — Нажать «Восстановить» для Edge (перезагрузка политики) · Шаг 6 — Удалить Edge

05 · Настройки Windows

- **Настройки Проводника** — Убрать чекбоксы выделения и очистить историю · Настроить параметры вида Проводника · Вкладки Проводника вместо окон (ExplorerTabUtility, по желанию) · PowerToys — переназначение горячих клавиш · Авторазмер колонок (CTRL + Numpad *)

- **Система** — Экран — разрешение, масштаб, частота обновления · Уведомления — настройка и оповещения автозапуска · Отключить автоматический контроль памяти · Включить историю буфера обмена (Win+V) · Отключить удалённый рабочий стол (если не нужен) · Многозадачность — настройка прикрепления окон · Отключить функцию Recall AI (24H2+) · Просмотреть дополнительные компоненты Windows · Отключить Smart App Control · Гайд о методах представления (Presentation Model)
- **Обслуживание (опционально)** — Отключить автоматическое обслуживание Windows
- **Схема питания (опционально)** — Как импортировать схему питания · Схема питания Khorvie · Схема питания KhorvieOS · Схема «Максимальная производительность» · Схема «Высокая производительность» · Схема питания AdamX · Схема питания Xilly · Схема питания TJxTweaks · Схема питания Core · Схема питания Bitsium
- **CTT Tweaker (опционально)** — CTT WinUtil — GitHub (исходный код и релизы) · Твикер Win11 от Chris Titus Tech · YouTube-канал Chris Titus Tech
- **Устройства** — Отключить Bluetooth (если не нужен) · Отключить улучшение точности указателя · Цвет и размер курсора · Отключить залипание клавиш и фильтрацию ввода · Установить цветовой профиль (ICC) · Сохранять свойства звуковых устройств после перезагрузки
- **Управление питанием USB** — Отключить энергосбережение у всех устройств, где оно есть
- **SoundSwitch (опционально)** — SoundSwitch — переключение аудиоустройств горячей клавишей
- **Phone Link (опционально)** — Подключить Android-телефон к Windows (Link to Windows) · Загрузка пакетов Microsoft Store (обход региона) · Phone Link — страница в Microsoft Store · Cross Device Experience Host — страница в Microsoft Store · Параметры мобильных устройств
- **Индексирование дисков (опционально)** — Отключить службу индексирования Windows Search · Убрать флаг индексирования диска (для каждого диска) · Настроить расположения индекса поиска
- **Сеть и Интернет** — Отметить Ethernet как лимитное подключение · Отметить Wi-Fi как лимитное подключение · Разрешить скачивание для устройств через лимитные подключения · Настроить свойства сетевого адаптера · DNS Benchmark — найти самый быстрый DNS для вашего провайдера · Отключить синхронизацию между устройствами (если не нужна) · Сетевые настройки для опытных пользователей (Telegram)
- **Персонализация** — Обои рабочего стола · Цвета и акцентный цвет · Экран блокировки · Макет меню «Пуск» · Настройка панели задач · Отключить все предложения Device Usage
- **Дополнительная персонализация** — Классическое контекстное меню (стиль Win10) · Убрать «Галерею» из панели навигации Проводника · Убрать «Домой» из панели навигации

Проводника · Скрыть раздел «Рекомендуемые» в меню «Пуск» (24H2) · Восстановить Windows Photo Viewer · ViVeTool — скачать (релизы GitHub) · Включить новые функции 26H2 (ViVeTool) · Компактный (планшетный) режим панели задач · Плавная анимация панели задач (автоскрытие) · Автоматическое переключение тёмной/светлой темы (PowerToys) · Everything — быстрый поиск файлов с собственным индексом · Плагин Everything для PowerToys Run · DisplaySwitch — быстрое переключение режимов монитора

- **Приложения** — Отключить фоновую активность приложений · Отключить перенос между устройствами и резервное копирование · Задать приложения по умолчанию для типов файлов · Отключить ненужные приложения автозапуска · Установить все обновления приложений Microsoft Store · Game Bar: не удалять на Ryzen с двумя CCD · После удаления Game Bar: заглушить хвосты
- **Другие параметры автозапуска (опционально)** — Открыть папку автозапуска пользователя · Открыть системную папку автозапуска · Sysinternals Autoruns — всесторонний менеджер автозапуска
- **Язык и Время** — Часы на панели задач — формат и отображение · Отключить ненужные функции ввода · Горячая клавиша переключения языка · Открыть диалог горячих клавиш языка ввода · Сменить горячую клавишу языка: Alt+Shift → Ctrl+Shift
- **Конфиденциальность** — Отключить все общие параметры конфиденциальности · Отключить онлайн-распознавание речи · Отключить персонализацию рукописного ввода и набора текста · Установить диагностику «Обязательные данные», удалить данные · Отключить все разрешения поиска · Службы геолокации · Отключить доступ приложений к диагностическим данным · Отключить передачу данных пользовательским устройствам
- **Центр обновления Windows** — Проверить обновления Windows · Проверить дополнительные и драйверные обновления · Отключить оптимизацию доставки (P2P-обновления) · Отключить «Найти моё устройство» (если не нужно)

06 · GPU и Монитор

- **Важные примечания** — Примечания v0.4 — VRR и настройки Nvidia
- **Настройка монитора** — Гайд по настройке монитора — фиксированная частота (без VRR) · Гайд по настройке монитора — VRR (G-Sync / FreeSync) · Настройки на самом мониторе: Overdrive и Backlight Strobing
- **Настройки Nvidia** — Открыть панель управления Nvidia · Настройка параметров драйвера Nvidia (3D, DLSS, дисплей) · Скачать Nvidia Profile Inspector · DLSS — выбор модели и пресета (NVPI) · Отключить Ansel (фильтры Nvidia App тоже отключатся) · Показать индикатор Nvidia DLSS · Отключить Nvidia HDCP

- **Официальные рекомендации Nvidia** — NVIDIA App — скачать · Применить оптимальные настройки игр в NVIDIA App · Настроить DLSS Overrides в NVIDIA App · Базовая настройка G-SYNC / VRR и V-Sync · NVIDIA Reflex и Ultra Low Latency · Max Frame Rate и Power Management · NVIDIA Image Scaling · RTX Video Super Resolution / HDR · Оверлей производительности и статуса DLSS NVIDIA

07 · Настройка Охлаждения

- **Настройка охлаждения** — Включить режим PWM (Smart) для вентиляторов в BIOS · Скачать Fan Control

08 · Steam и игровые лаунчеры

- **Игровые лаунчеры** — Скачать Steam · Скачать Epic Games Store · Скачать EA App · Установить EA App на другой диск · Скачать Blizzard Battle.net · Скачать Rockstar Games Launcher · Скачать приложение Xbox · Скачать Valorant / League of Legends · Скачать TcNo Account Switcher
- **Minecraft** — Примечания о лаунчерах Minecraft (v0.4) · Скачать Minecraft (Bedrock Edition — официально, требуется лицензия) · Скачать Minecraft Preview (ранний доступ Bedrock — официально, требуется лицензия) · Скачать Minecraft Launcher (Bedrock + Java — официально, требуется лицензия) · Скачать Minecraft Launcher без Microsoft Store (Java Edition — официально) · Скачать Prism Launcher (неофициально, требуется лицензия) · Скачать Freesm Launcher (неофициально, лицензия не требуется) · Скачать MultiMC Launcher (устарел, неофициально, требуется лицензия) · Моды для Java Edition на Modrinth · Моды для Java Edition на CurseForge · Скачать приложение Modrinth (менеджер модов) · Скачать приложение CurseForge (менеджер модов) · Скачать сервер Minecraft (Java или Bedrock — официально)

09 · Разрешение таймера (опционально)

- **Глобальное разрешение таймера** — Timer Resolution — важные примечания (v0.3) · Что такое глобальное разрешение таймера?

10 · Тестирование FPS и задержки

- **Примечания к тестированию** — Примечания v0.4 — Intel PresentMon и PCLatency
- **Инструменты тестирования** — Скачать CapFrameX · Скачать Intel PresentMon · Скачать Nvidia FrameView · Скачать PCLatency · Статья Nvidia — понимание и измерение задержки ПК

11 · Рекомендуемые программы

- **Ресурсы сообщества** — Программы от зрителей (тема в Telegram)
- **Браузеры** — Google Chrome · Brave Browser · Mozilla Firefox · Vivaldi · Zen Browser
- **Системные утилиты** — Скачать Microsoft PowerToys · Скачать Everything (быстрый поиск файлов) · Скачать ViVeTool (разблокировка скрытых функций Windows) · Microsoft PC Manager · Microsoft PC Manager — прямая загрузка .msix (если Store недоступен) · Скачать Ventoy (создание загрузочного USB) · Скачать PathScan (просмотр длины путей)
- **Управление файлами** — Скачать ExplorerTabUtility (улучшенные вкладки Проводника) · Скачать Symbolic11 (менеджер символических ссылок) · Скачать Nilesoft Shell (настраиваемое контекстное меню)
- **Деинсталляторы** — Скачать Bulk Crap Uninstaller (BCUninstaller) · Скачать Revo Uninstaller Free
- **Безопасность и конфиденциальность** — Скачать Microsoft Safety Scanner (антивирусная проверка по запросу) · Скачать Kaspersky Virus Removal Tool · VirusTotal — онлайн-сканер файлов и URL · Скачать KeePassXC (менеджер паролей) · Скачать KeePass2Android (приложение для Android) · Скачать VeraCrypt (шифрование дисков)
- **Медиа и коммуникации** — Скачать Telegram Desktop Portable · Скачать OBS Studio (запись экрана и стриминг) · Настройка OBS от Max.mov (ранний доступ, Telegram) · Скачать 3D YouTube Downloader · Скачать MPC-HC (медиаплеер) · Скачать LosslessCut (быстрое обрезание видео) · Скачать DaVinci Resolve (бесплатный профессиональный видеоредактор) · Скачать Obsidian (приложение для заметок)
- **Разгон и бенчмарки** — Скачать MSI Afterburner (разгон GPU и мониторинг) · Скачать Superposition Benchmark (стресс-тест GPU) · Скачать TestMem5 (тест стабильности RAM) · Скачать CapFrameX (захват и анализ кадров)
- **Звук** — Скачать SoundSwitch (переключение аудиоустройств по горячей клавише)
- **Игры и переключение аккаунтов** — Скачать TcNo Account Switcher · Скачать Fan Control (управление охлаждением) · Скачать qBittorrent (торрент-клиент)
- **Экосистема смартфон + ПК** — Phone Link — экосистема Microsoft для Android · Скачать KDE Connect (кросс-платформенная интеграция смартфон/ПК) · Скачать Plain App (собственный мост смартфон/ПК)

12 · Мышь и Клавиатура

- **Настройки мыши** — Мифы об игровых мышах — 8000 Гц, высокий DPI, ускорение мыши (YouTube) · Гайд по настройке мыши — DPI, Angle Snap, Ripple Control, частота опроса и др. (Telegram)

- **Настройки клавиатуры** — Гайд по настройке магнитной клавиатуры — Rapid Trigger, точка срабатывания, Snap Tap и др. (YouTube)

13 · Max.mov Tweaks

- **Max.mov Hub** — Что лежит в Max.mov Tweaks · Открыть текущую папку Audion Setup Tools · Открыть локальные ресурсы Max.mov
- **Профили и пресеты** — Открыть локальный пакет персонализации · Открыть локальные профили/настройки Nvidia · Профили сначала проверяем · Legacy-скрипты здесь не поставляются
- **Обои, курсоры и визуал** — Открыть локальные обои/курсоры · Устанавливать курсоры вручную · Применять обои через Персонализацию
- **Геймерский пакет** — Открыть локальные игровые ресурсы · Открыть локальный пакет Steam/Game Launchers · Открыть локальный пакет FPS/Latency · Открыть локальные заметки Timer Resolution

Дальше

- Руководство — маршрут по разделам.
- История версий — что и почему менялось.