Audion Browsers Portable

English · Руководство

Содержание

- Библиотеки портативности
- Возможности отдельных сборщиков в общей программе
- Зачем это сделано
- Скачивание официальных файлов
- Кто в списке сборки с DLL и почему
- Запуск
- Дальше
- Техническая часть
  - Что получается
  - Обновление
  - Ложная тревога антивируса

Один движок на весь стек Chromium: скачивает, распаковывает, собирает портативные браузеры и потом их обновляет.

Библиотеки портативности

Основная библиотека — прокси библиотека (x86/x64). Все переключатели в `App/version.ini` равны `0`. Альтернативы — Chrome++ и Vivaldi++, обе для x86/x64/ARM64. Если проверка выпуска или загрузка недоступны, используется архив выбранной библиотеки, сохранённый от прежней загрузки (в `Portable\_archives` папки назначения) и проверенный заново. Созданный командный файл запускает браузер из `App`, чтобы относительные пути к `Data` и `Cache` оставались внутри сборки. Очистка реестра применяется только к Chrome++.

Возможности отдельных сборщиков в общей программе

Раздел `ОБНОВЛЕНИЕ` → `ОБНОВИТЬ ТОЛЬКО DLL` обновляет выбранную библиотеку в готовых сборках без скачивания браузера. Его файлы, `Data` и `Cache` остаются на месте. При обновлении той же библиотеки сохраняется INI; при смене библиотеки создаётся стандартный INI, у прокси библиотеки — с нулевыми переключателями.

Под заголовком `ДОПОЛНИТЕЛЬНО` у сборки, проверки и обновления есть свои ссылки полного установщика Chrome и Yandex. Пустые поля используют официальные источники. Установщик по своей ссылке при сборке и обновлении скачивается заново.

Галка `Отключить обновлятор Yandex` включена по умолчанию и удаляет только `service_update.exe` внутри `App` Яндекс.Браузера. Обновлять его затем нужно через эту программу.

Раздел `СЕРТИФИКАТ` → `ДОБАВИТЬ В СБОРКУ` сохраняет два сертификата НУЦ Минцифры и команды установки/отзыва в выбранной готовой сборке. Это загрузка файлов; установка доверия в Windows остаётся отдельной командой.

Зачем это сделано

Портативный браузер нужен по двум причинам: он не трогает систему и переносится папкой. Но у половины браузеров портативной сборки нет вовсе, а у второй половины она есть — и не обновляется. Собрать её руками можно, обновлять руками каждые три недели — нет.

В Windows при этом ничего не устанавливается. Установщик не запускается, а распаковывается: из него достаётся то, что он собирался положить в систему. Профиль лежит в папке сборки, рядом с браузером.

Скачивание официальных файлов

Раздел `СКАЧИВАНИЕ` сохраняет оригинальные файлы в `Browser Downloads` внутри папки назначения: портативный SFX Cent Browser (x86/x64), портативный ZIP LibreWolf (x64/ARM64), установщик Vivaldi (x86/x64/ARM64) и обычный установщик DuckDuckGo (x64). Для Vivaldi самостоятельно выберите в установщике «Дополнительно → Установить автономную версию». Программа только скачивает файлы, без запуска, распаковки и замены DLL.

Повторная загрузка проверяет сохранённый SHA256. Установщик DuckDuckGo скачивается во временный файл: если хэш совпадает, сохраняется прежняя копия; если отличается, она заменяется новой. Ошибка одного источника не останавливает остальные загрузки. Zen не включён: в текущем официальном выпуске Windows нет портативного пакета (проверено 01.10.2026).

Кто в списке сборки с DLL и почему

Для сборки с DLL правило отбора одно: **у разработчика нет портативной сборки, которая обновляет сама себя**.

браузер	почему здесь
Google Chrome	портативной сборки нет вовсе
Яндекс.Браузер	портативной нет, а сертификаты Минцифры уже встроены
Brave	есть сторонние сборки, и ни одна не обновляется
Chromium-Gost	говорит по ГОСТ-TLS, который требуют госпорталы; архив есть, обновления нет
Ungoogled Chromium	архив есть, обновлятора нет — в этом и смысл проекта

Кто исключён из сборки с DLL:

- **Vivaldi** — официальная отдельная установка, автообновление в ней работает;
- **Cent Browser** — официальная портативная сборка со встроенным обновлятором;
- **Opera** — отдельного портативного файла нет, но рядом с установщиком лежат пакеты автообновления, то есть она умеет обновляться сама;
- **Thorium** — пробовали и отказались: у основного хранилища выпуски без файлов, форк собирает только 32-битную версию, и магазин расширений в ней не работает — обычный блокировщик рекламы не ставится.

Логика простая: если браузер умеет обновляться сам, оборачивать его — значит брать на себя работу, которую уже делает разработчик, и делать её хуже.

Запуск

Окно открывается файлом `Start.exe`. Любую операцию можно запустить и из командной строки, с теми же настройками, - командой `browsers_cli.cmd`; об этом в руководстве.

Дальше

- Руководство — работа по шагам.
- Проверки — что прогоняется перед выпуском.
- `tools\CHROME_PLUS_AND_DEFENDER.md` — Chrome++ и ложное срабатывание антивируса при сборке.
- `tools\DECISIONS_EN.md` — принятые решения.

Техническая часть

Что получается

Папка со сборкой: браузер, профиль, файл запуска и запись о том, какие версии внутри. Переносится целиком, следов в системе не оставляет.

Обновление

Движок сверяет, что вышло у разработчика, с тем, что лежит в сборке, и обновляет только изменившееся. Профиль при этом не трогается.

Ложная тревога антивируса

Сборка может упасть на упаковке с ошибкой доступа к файлу — это не диск и не повреждённый архив, а антивирус, разбирающий свежий исполняемый файл. Разобрано в `tools\CHROME_PLUS_AND_DEFENDER.md`.