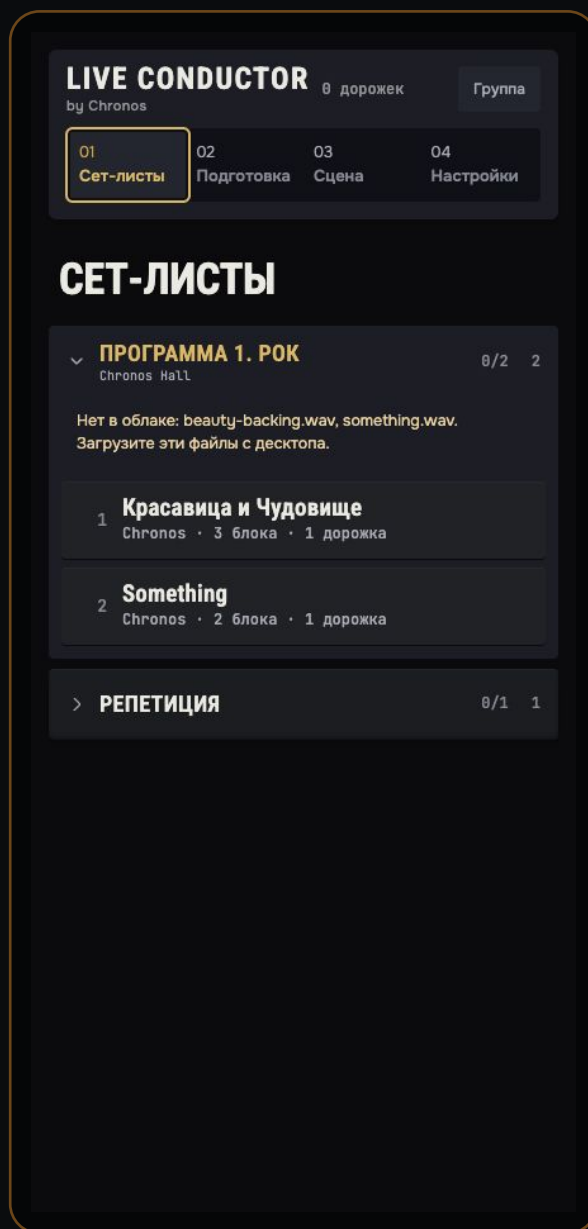


Live Conductor Web и облачная синхронизация

Настройка Web-версии, облака, офлайн-доступа и переноса между устройствами.

ТЕСТОВАЯ ВЕРСИЯ



ПРИМЕЧАНИЕ

Live Conductor Web и облачная синхронизация находятся в тестовой версии. Перед использованием без доступа к интернету проверьте, что нужный сет-лист и все аудиодорожки доступны офлайн. Сохраняйте отдельный резервный файл проекта.

01 / РАЗДЕЛ

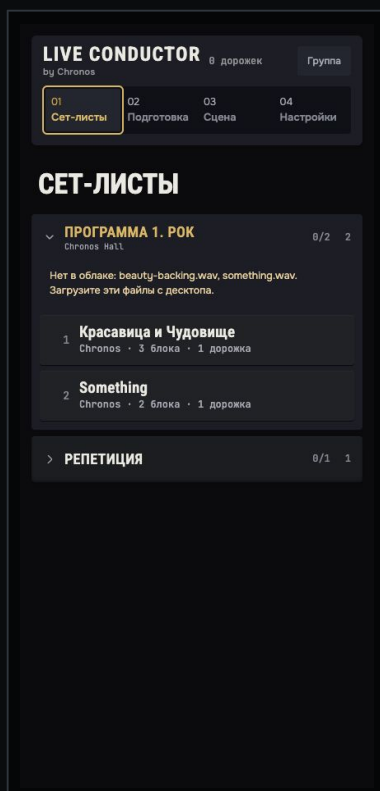
Назначение

Live Conductor Web открывает сет-листы на телефоне, планшете или другом компьютере через браузер. Репертуар подготавливается в десктопном приложении Live Conductor, затем передаётся в Web через облачную синхронизацию.

В Web доступны:

- сет-листы и песни;
- режимы сет-листов и их настройки дорожек и пресетов;
- блоки песни, темп, музыкальный размер и заметки;
- пресеты, педалборд и MIDI-события;
- воспроизведение аудиодорожек и метронома;
- подготовка набора дорожек для репетиции;
- режим выступления.

Адрес Web-версии: liveconductor-web.chronos-studio.ru



Live Conductor Web: сет-листы, подготовка, режим выступления и настройки.

02 / РАЗДЕЛ

Что синхронизируется

В репертуар входят:

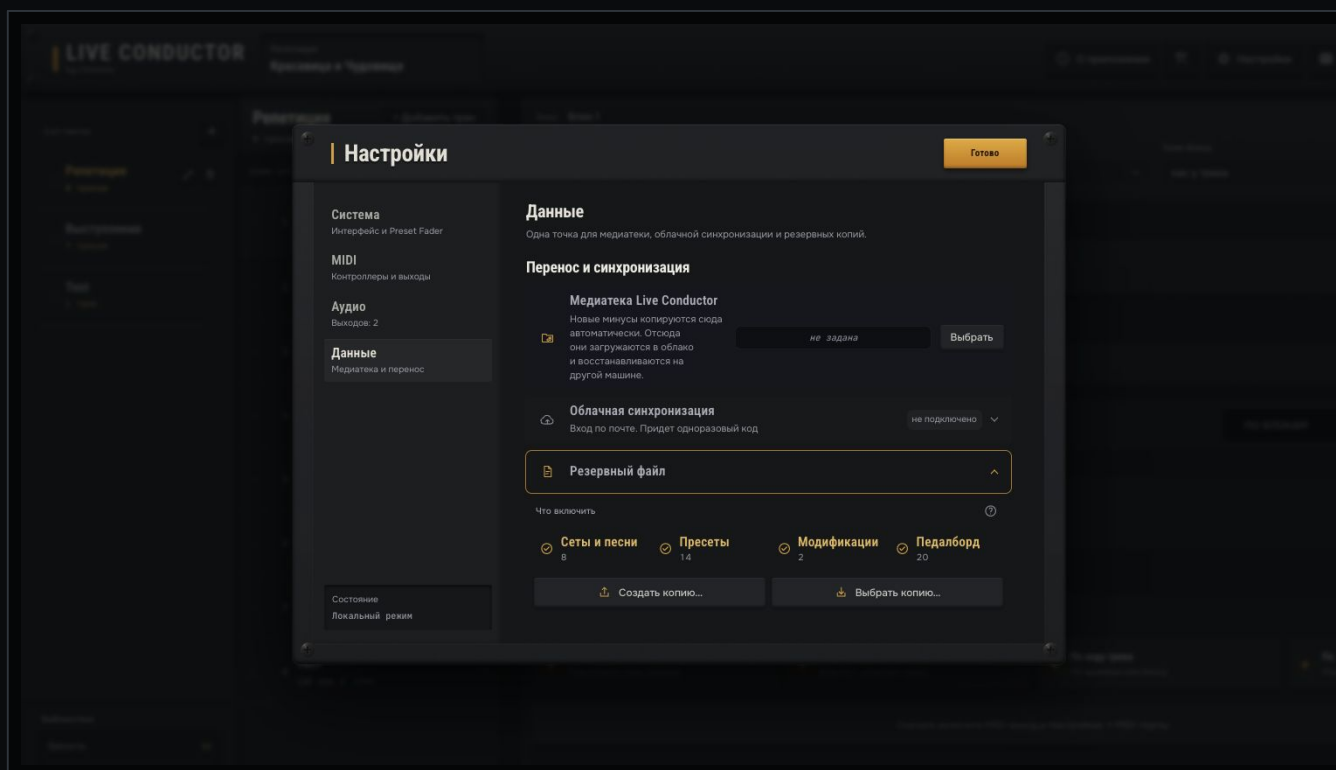
- сет-листы и порядок песен;
- песни, блоки, тайминги, темп и музыкальный размер;
- заметки и текстовые подсказки;
- библиотека пресетов и модификаций;
- банки педалборда;
- MIDI-события и профили процессоров.

Переносимый проект и аудиофайлы хранятся в подключённом Google Drive, Яндекс Диске или S3-совместимом хранилище. Сервер Live Conductor хранит ревизию, хеш и технические ключи, чтобы обнаруживать конфликт между устройствами, но не держит вторую постоянную копию проекта. При синхронизации приложение передаёт новые и изменённые файлы. Файлы, которые уже находятся в облаке и не изменились, повторно не загружаются.

Не синхронизируются:

- локальные пути к аудиофайлам на компьютере;
- настройки физических аудиовыходов;
- локальные настройки MIDI-устройств в Web;
- набор дорожек, отключённых в Web для текущей репетиции.

На другом устройстве аудиодорожки сопоставляются по именам файлов.



Раздел «Данные»: облачная синхронизация, облако проекта и аудиофайлов и папка медиатеки.

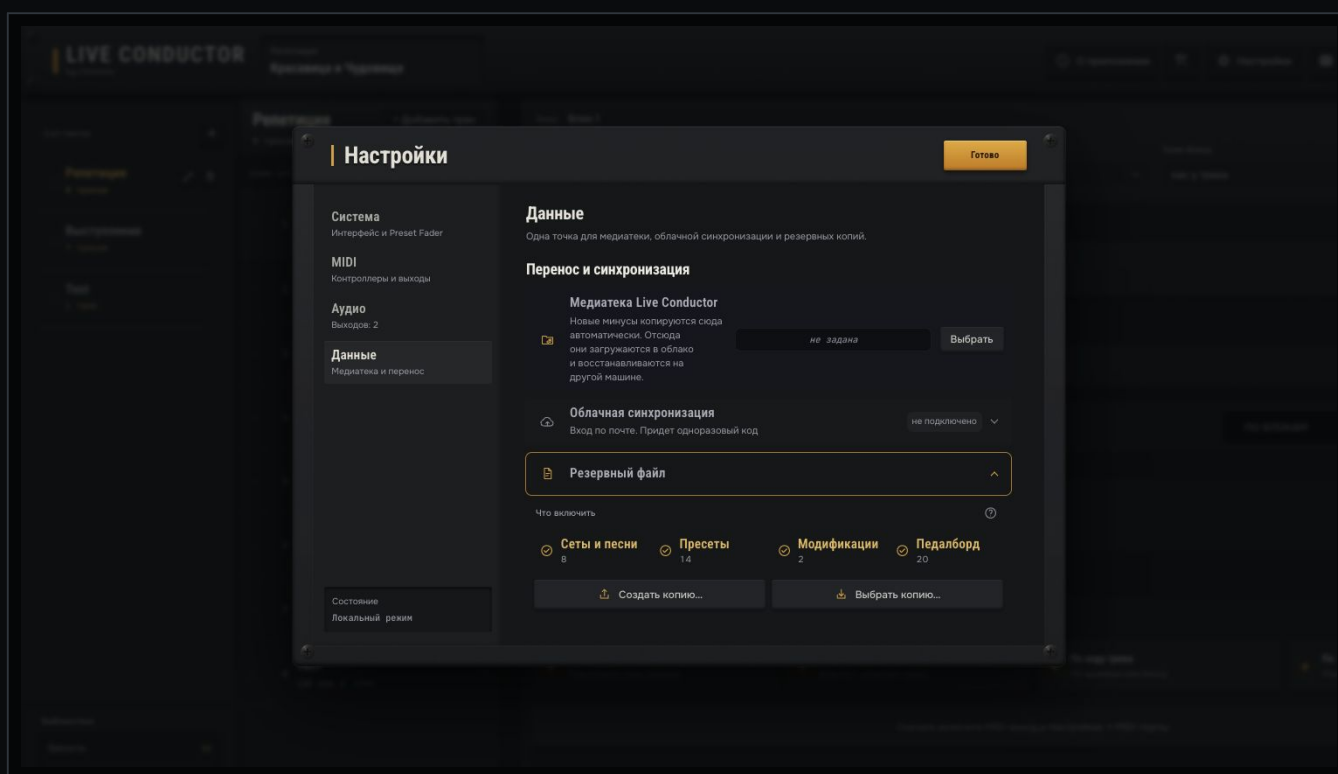
03 / РАЗДЕЛ

Подготовка настольного приложения

- 1 Откройте «Настройки > Данные».
- 2 Укажите папку медиатеки Live Conductor.
- 3 Проверьте, что все дорожки песен доступны и воспроизводятся.
- 4 Создайте резервный файл проекта.
- 5 Войдите в аккаунт облачной синхронизации.
- 6 Подключите облако для проекта и аудиофайлов.
- 7 Нажмите «Синхронизировать».

Если папка медиатеки задана, новые локальные аудиофайлы копируются в неё. Если папка не задана, приложение использует исходные файлы и не создаёт копии.

Для восстановления аудиофайлов из облака на другом компьютере сначала укажите папку медиатеки. Загруженные файлы будут сохранены в неё.



Папка медиатеки и инструменты переноса данных в настольном приложении.

04 / РАЗДЕЛ

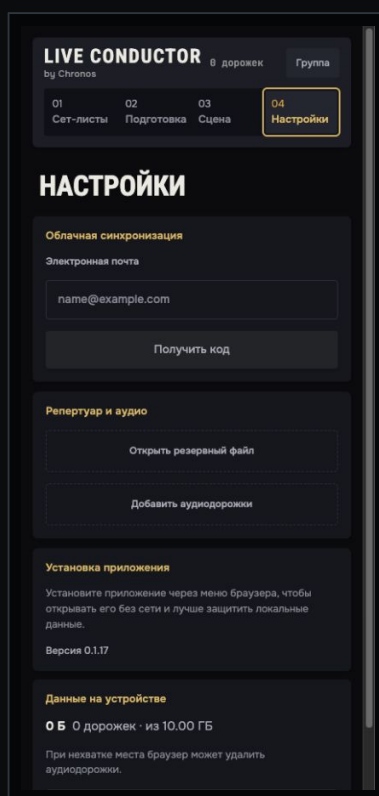
Вход в аккаунт

Пароль для облачной синхронизации не используется.

- 1 Введите адрес электронной почты.
- 2 Нажмите «Прислать код».
- 3 Введите одноразовый код из письма.
- 4 Нажмите «Войти».

Используйте один адрес электронной почты в настольном приложении и Live Conductor Web.

Если сессия истекла, выполните вход повторно.



Вход в облачную синхронизацию по одноразовому коду.

Облако проекта и аудиофайлов

Google Drive или Яндекс Диск

- 1 В разделе «Облако проекта и аудиофайлов» выберите сервис.
- 2 Завершите авторизацию в открывшемся окне браузера.
- 3 Вернитесь в Live Conductor и дождитесь сообщения о подключении.

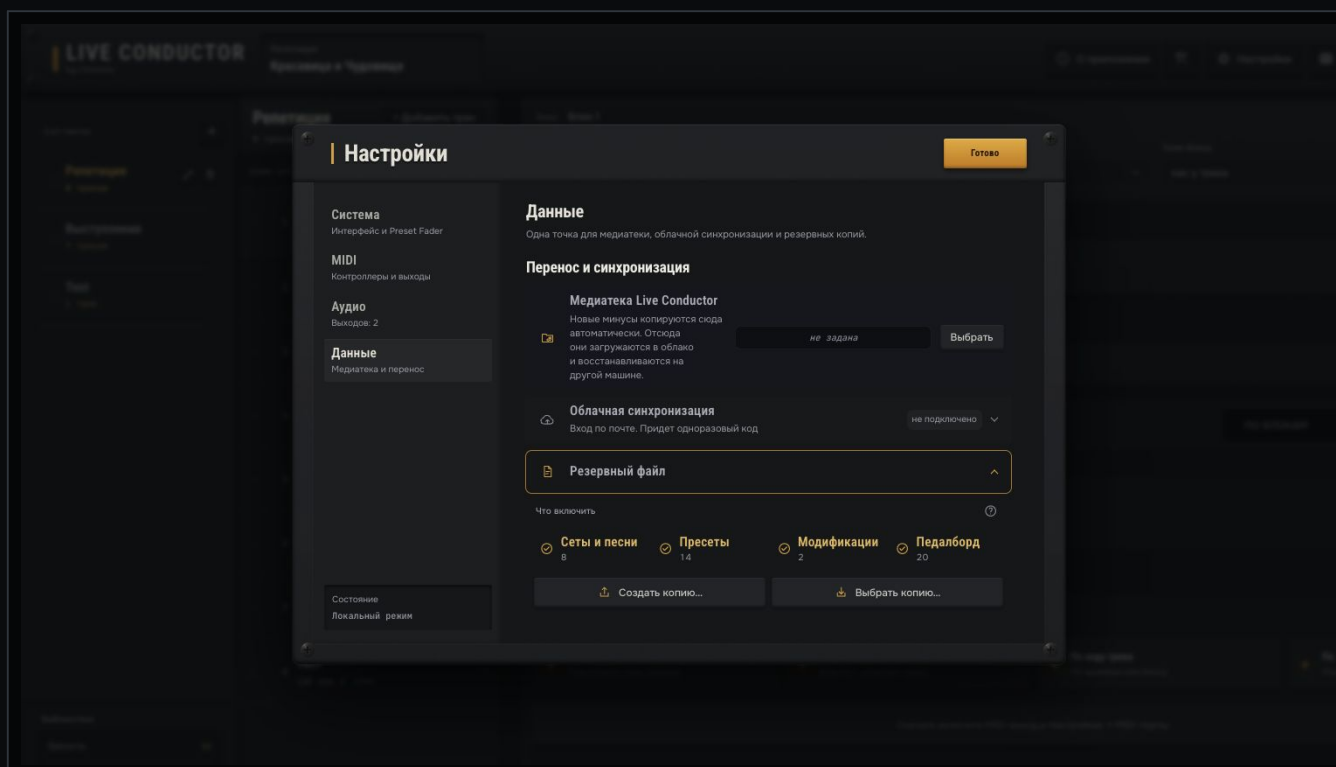
При подключении другого сервиса приложение предупреждает об удалении аудиофайлов из текущего облака. После подтверждения удаляются только облачные копии. Локальная медиатека и проект не изменяются.

Google Drive подключается с доступом только к файлам, созданным или открытым через Live Conductor. Приложение не запрашивает доступ ко всему содержимому диска.

S3-совместимое хранилище

- 1 Нажмите «Настроить S3».
- 2 Укажите HTTPS endpoint, регион и bucket.
- 3 Введите Access key и Secret key.
- 4 Нажмите «Проверить и подключить».

Перед отключением текущего хранилища удалите из него облачные копии кнопкой «Очистить облако». Эта операция не удаляет локальные файлы.



Подключение Google Drive, Яндекс Диска или S3 для хранения проекта и аудиофайлов.

Первая синхронизация

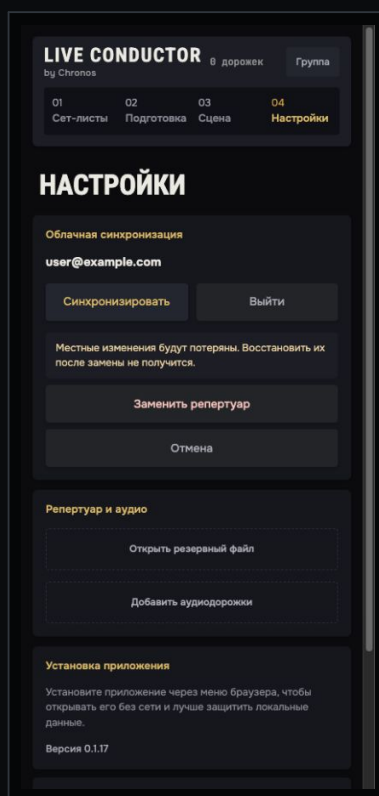
- 1 Подготовьте репертуар в настольном приложении.
- 2 Нажмите «Синхронизировать».
- 3 Дождитесь загрузки аудиофайлов.
- 4 Дождитесь сообщения «Синхронизация завершена».

Сначала приложение проверяет и загружает аудиофайлы, затем сохраняет новую ревизию проекта в том же пользовательском облаке и публикует её технический указатель. Если нужный локальный файл не найден и его копии нет в облаке, репертуар не публикуется. В сообщении об ошибке будут указаны отсутствующие файлы.

При первой синхронизации с аккаунтом, в котором уже есть другой репертуар, приложение предложит выбрать основную версию:

- «Использовать облачную» - заменить проект на компьютере облачной версией;
- «Использовать с этого компьютера» - заменить облачную версию текущим проектом.

Выбранная версия полностью заменяет другую. Предыдущий проект на компьютере сохраняется в локальной аварийной копии.



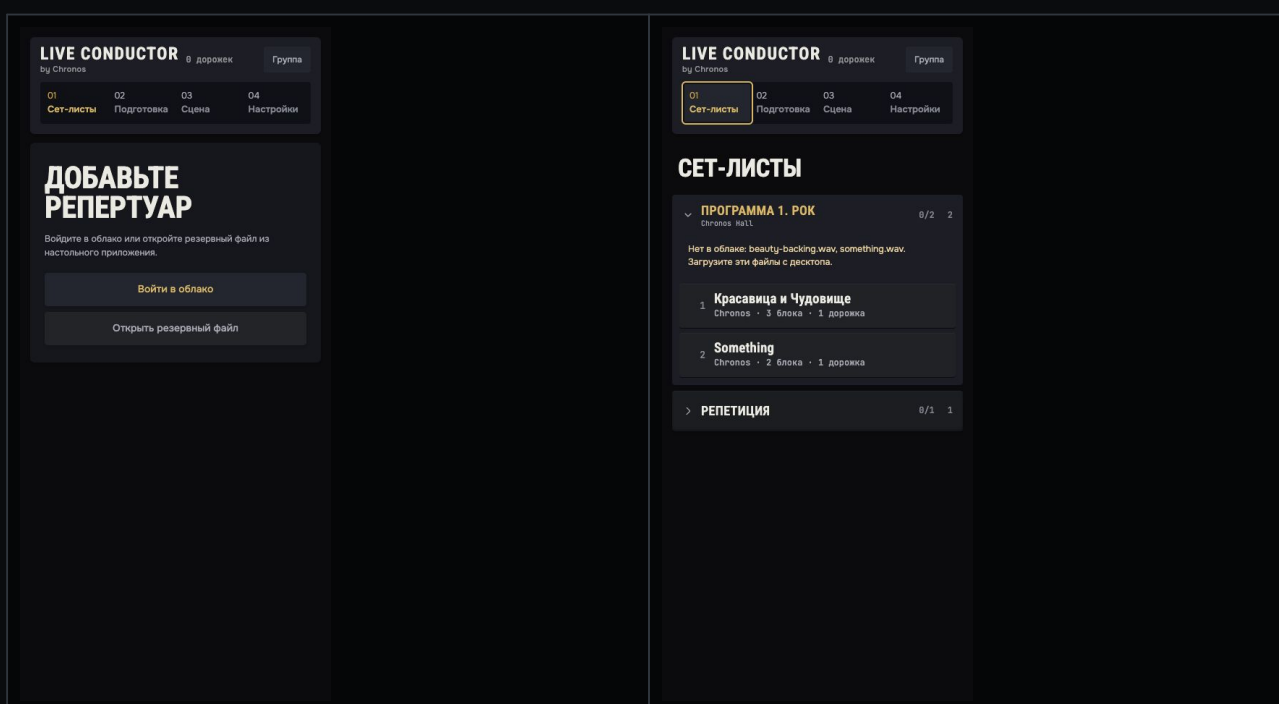
Выбор версии при первой синхронизации компьютера с существующим облачным проектом.

Первый запуск Live Conductor Web

- 1 Откройте [Live Conductor Web](#).
- 2 Нажмите «Войти и синхронизировать».
- 3 Войдите с тем же адресом электронной почты, который используется в настольном приложении.
- 4 Нажмите «Синхронизировать».
- 5 Дождитесь загрузки репертуара и недостающих аудиодорожек.

После синхронизации откройте нужный сет-лист. Статус рядом с ним показывает количество загруженных дорожек. Статус «офлайн» означает, что все его аудиодорожки сохранены на устройстве.

Если часть файлов не загружена, разверните сет-лист и нажмите «Скачать». Если файл отсутствует и на устройстве, и в облаке, загрузите его с настольного приложения и повторите синхронизацию.



Первый запуск Web: вход через облако или открытие резервного файла.

Статус офлайн-доступности сет-листа и загрузка недостающих дорожек.

Установка и офлайн-данные

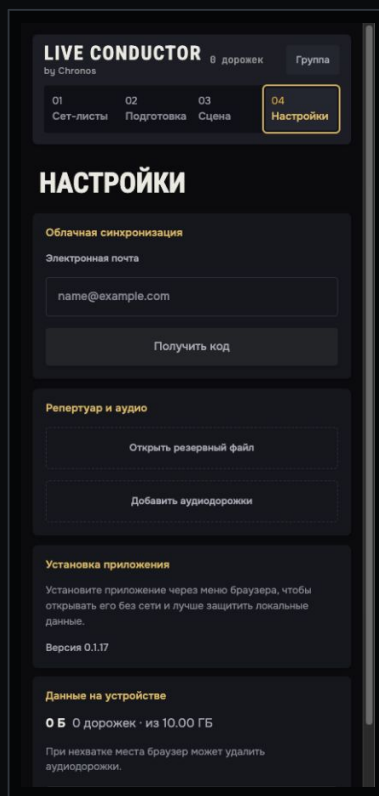
Live Conductor Web можно установить на главный экран как веб-приложение.

- На Android и в совместимом браузере нажмите «Добавить на главный экран».
- На iPhone или iPad откройте меню «Поделиться» и выберите «На экран Домой».

В разделе «Настройки > Офлайн-данные» отображаются количество дорожек, занимаемый объём и доступное место.

Кнопка «Защитить данные от очистки» запрашивает у браузера постоянное хранение. Браузер может отказать в этом разрешении или очистить данные при нехватке места. Установка Web на главный экран снижает вероятность автоматической очистки, но не заменяет проверку офлайн-статуса.

Кнопка «Удалить дорожки с устройства» удаляет только локальные аудиокопии Web. Репертуар остаётся на устройстве, а дорожки можно загрузить повторно.



Установка Live Conductor Web на главный экран и управление офлайн-данными.

Подготовка и режим выступления в Web

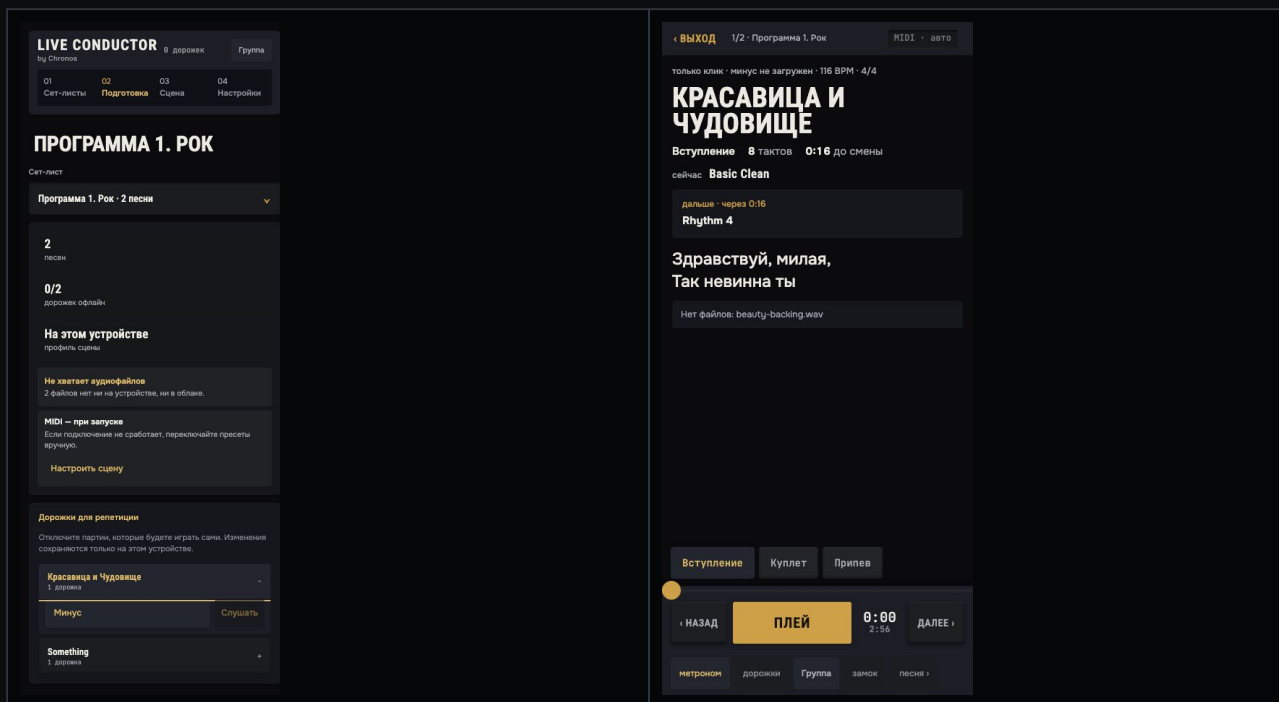
В разделе «Подготовка» выберите сет-лист и его режим, например «Основной» или «Репетиция». Затем отключите дорожки, которые не нужны на текущем устройстве. Локальные изменения дорожек не меняют настольный проект.

В разделе «Сцена» доступны воспроизведение, переходы между песнями и блоками, метроном, заметки и MIDI-события.

Для MIDI-управления в браузере:

- используйте Chrome или Edge через HTTPS;
- разрешите браузеру доступ к MIDI-устройствам;
- настройте MIDI-выходы и контроллеры на каждом устройстве отдельно.

На iPhone Web MIDI не поддерживается, поэтому переключение выполняется вручную. В Safari доступна одна стереопара аудиовыхода; отдельная маршрутизация дорожек и метронома недоступна.



Раздел «Подготовка»: сет-лист, офлайн-аудио и дорожки текущей репетиции.

Режим «Сцена» в Live Conductor Web.

10 / РАЗДЕЛ

Повторная синхронизация

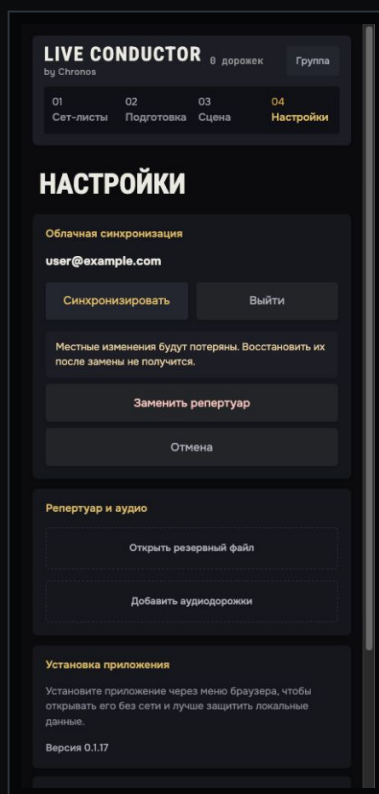
Основное редактирование репертуара выполняется в настольном приложении.

- 1 Измените песни, блоки, пресеты или MIDI-события на компьютере.
- 2 Нажмите «Синхронизировать» в настольном приложении.
- 3 Откройте настройки Live Conductor Web.
- 4 Нажмите «Синхронизировать».

Если после предыдущей синхронизации изменились и локальный проект, и облачная версия, автоматическое объединение не выполняется. Тайминги, блоки и пресеты заменяются целиком выбранной версией.

В настольном приложении можно выбрать облачную версию или версию с текущего компьютера. В Web можно заменить местную версию облачной. Перед заменой Web запрашивает дополнительное подтверждение, потому что локальные изменения будут удалены.

Чтобы не создавать конфликт, завершайте редактирование и синхронизацию на одном устройстве до начала работы на другом.



Конфликт версий и выбор источника репертуара.

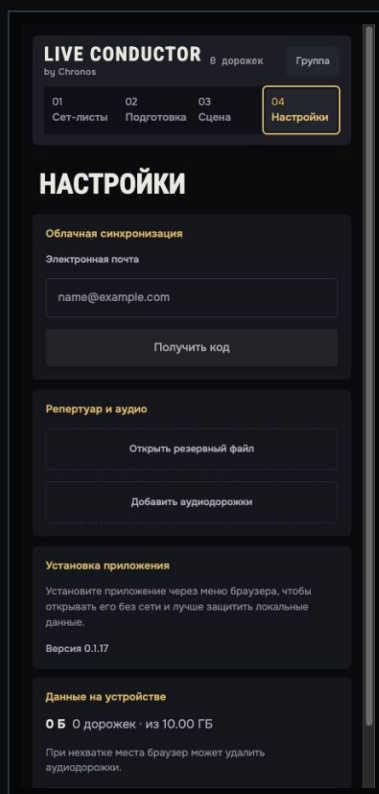
Перенос без облака

Live Conductor Web может открыть резервный файл, созданный в настольном приложении.

- 1 В настольном приложении откройте «Настройки > Данные».
- 2 Нажмите «Создать копию».
- 3 Передайте файл на нужное устройство.
- 4 В Web нажмите «Открыть файл» или откройте «Настройки > Импорт и перенос».
- 5 Выберите резервный файл.
- 6 При необходимости нажмите «Добавить дорожки с устройства» и выберите аудиофайлы.

Резервный файл содержит репертуар, но не содержит аудиофайлы и локальные пути к ним. Дорожки сопоставляются по именам файлов.

Импортированный в Web проект считается локально изменённым. Если затем подключить облако с другой версией, Web покажет конфликт и не заменит проект без подтверждения.



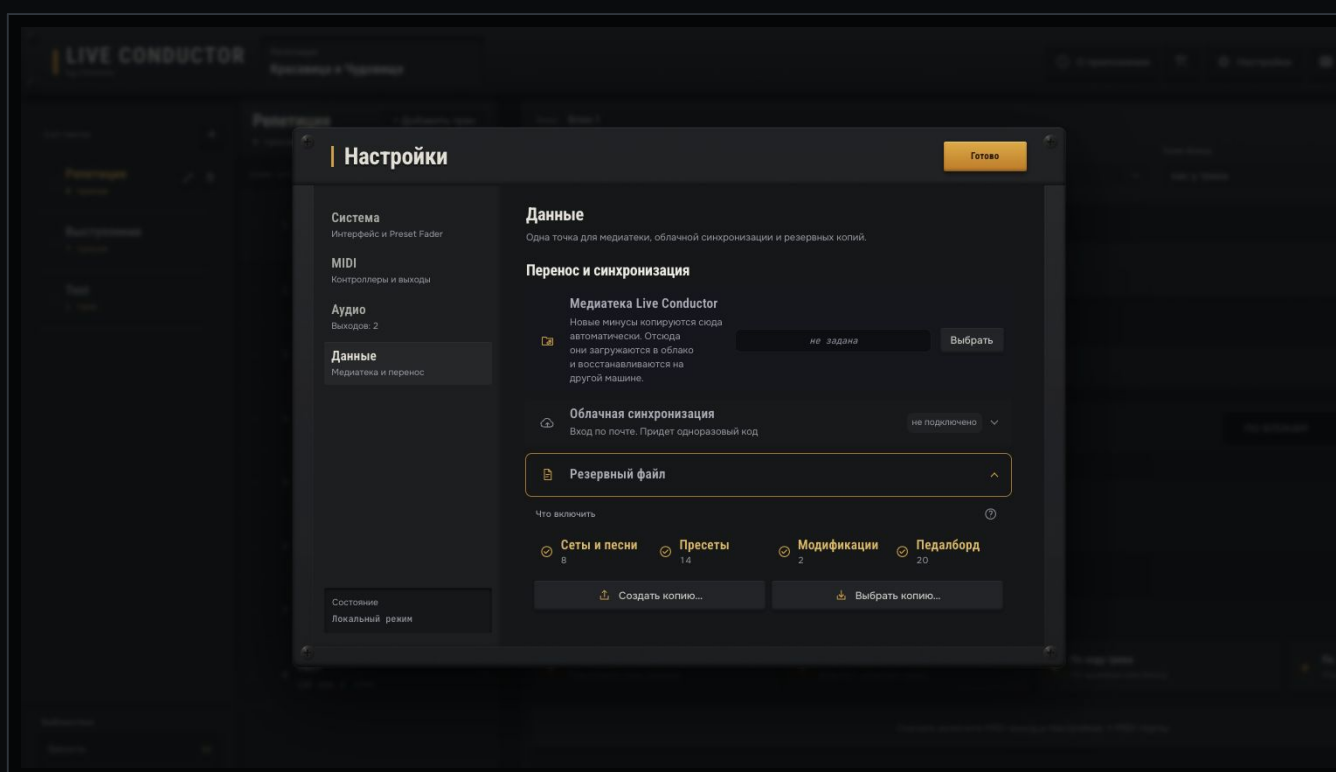
Импорт резервного файла и добавление аудиодорожек с устройства.

12 / РАЗДЕЛ

Восстановление на другом компьютере

- 1 Установите настольное приложение Live Conductor.
- 2 Откройте «Настройки > Данные».
- 3 Укажите пустую папку медиатеки.
- 4 Войдите в тот же аккаунт.
- 5 Подключите то же облако для проекта и аудиофайлов.
- 6 Нажмите «Синхронизировать» и выберите облачную версию.
- 7 Нажмите «Скачать в медиатеку», если приложение обнаружило недостающие файлы.

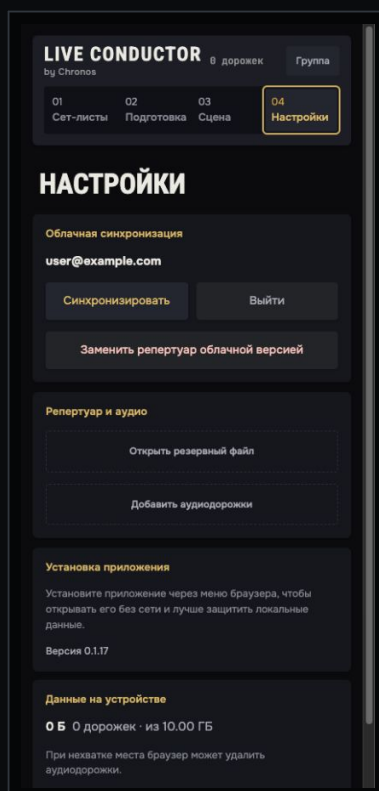
Репертуар будет загружен из облака. Аудиофайлы будут сохранены в выбранную папку медиатеки и сопоставлены с дорожками по именам.



Восстановление недостающих аудиофайлов из облака в папку медиатеки.

Данные и доступ

- Вход выполняется по одноразовому коду, пароль от электронной почты не передаётся Live Conductor.
- Аудиофайлы хранятся в выбранном Google Drive, Яндекс Диске или S3-хранилище.
- Сервер синхронизации хранит аккаунт, репертуар и служебные сведения об аудиофайлах.
- Токены подключённых сервисов и реквизиты S3 хранятся на сервере в зашифрованном виде.
- Очистка облака для аудиофайлов не удаляет локальную медиатеку и проект.
- Выход из аккаунта не удаляет уже загруженные на устройство данные.



Аккаунт, состояние синхронизации и подключённое облако проекта и аудиофайлов.