

CXN V2

СЕТЕВОЙ ПРОИГРЫВАТЕЛЬ



Содержание

| | |
|---------------------------------------------|----|
| Разъемы на задней панели..... | 2 |
| Элементы управления на передней панели..... | 3 |
| Пульт дистанционного управления..... | 4 |
| Обзор..... | 5 |
| Подключение устройства..... | 5 |
| Инструкции по эксплуатации..... | 6 |
| Пресеты..... | 6 |
| Радио..... | 6 |
| Музыкальная библиотека..... | 7 |
| Входы..... | 8 |
| Питание..... | 12 |
| Приложение Cambridge Connect..... | 12 |
| Технические характеристики..... | 13 |
| Устранение неполадок..... | 13 |

Важное замечание

Функционирование проигрывателя CXN v2 во многом зависит от программного обеспечения, и периодически для него будут предоставляться новые функции и обновления. Инструкции по проверке наличия обновлений и автоматическому обновлению данного прибора через интернет см. в разделе «Обновление прошивки». Этот процесс занимает всего несколько минут. Мы рекомендуем проверить наличие обновлений перед первым использованием проигрывателя CXN v2 и затем периодически проверять их наличие.

Также просмотрите страницу поддержки CXN v2 по адресу <https://techsupport.cambridgeaudio.com>, чтобы получить подробную информацию обо всех новых функциях и советы по совместимости с другими изделиями и аудиоформатами. Кроме того, здесь можно найти и скачать самую свежую редакцию этого руководства.

Убедитесь, что вы зарегистрировали ваше изделие.

Посетите сайт: www.cambridgeaudio.com/register

Зарегистрировавшись, вы будете узнавать следующее:

- Выпуск новой продукции
- Обновления программного обеспечения
- Новости, события, эксклюзивные предложения и конкурсы!

Данное руководство призвано максимально упростить установку и использование данного устройства. На момент печати информация данного документа была тщательно проверена на предмет ее точности, однако компания Cambridge Audio придерживается политики постоянного совершенствования устройств, и поэтому конструкция и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

В данном документе содержится информация, являющаяся собственностью компании и защищаемая законом об авторских правах. Все права защищены. Никакая часть данного руководства не может воспроизводиться каким-либо механическим, электронным или другим способом в любом виде без предварительного письменного согласия изготовителя. Все товарные знаки и зарегистрированные товарные знаки являются собственностью их соответствующих владельцев.

© Авторские права Cambridge Audio Ltd 2020.

Cambridge Audio и логотип Cambridge Audio являются товарными знаками Cambridge Audio.

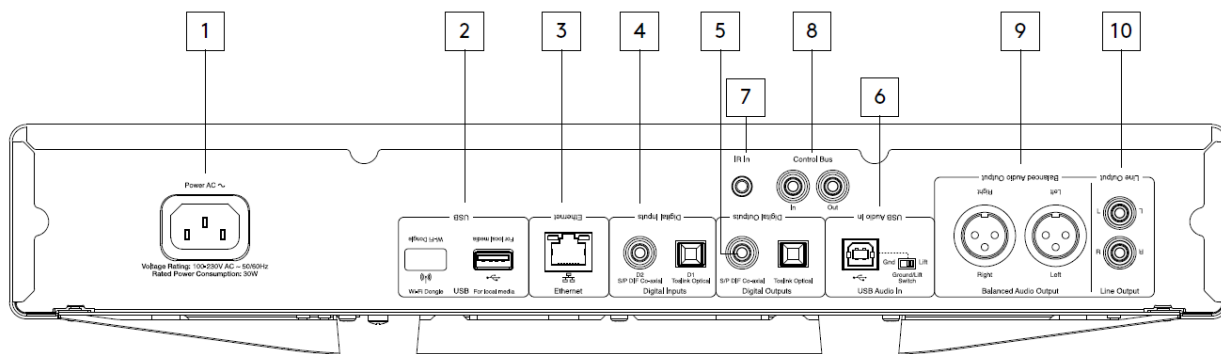
Stream Magic является товарным знаком компании Audio Partnership Plc, зарегистрированным в ЕС и других странах.

Данное изделие содержит программное обеспечение, лицензированное по версии 2 лицензии GNU Public License и версии 2.1 лицензии GNU Lesser Public License. Исходный код данного программного обеспечения можно получить на веб-сайте по адресу: <http://gpl.stream-magic.com/>

Данное изделие содержит технологию, принадлежащую корпорации Microsoft, по лицензии от компании Microsoft Licensing GP. Без лицензии от корпорации Microsoft или компании Microsoft Licensing, GP (в зависимости от того, что применимо) запрещается использовать и распространять эту технологию за пределами данного изделия.

Программное обеспечение Spotify является предметом лицензий третьих сторон, информацию о которых можно найти по адресу: www.spotify.com/connect/third-party-licenses.

Разъемы на задней панели



1. РАЗЪЕМ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

По завершении всех других подключений подключите кабель электропитания (входит в комплектацию) к разъему электропитания CXN v2 и к розетке электросети. Теперь CXN v2 готов к использованию.

2. USB РАЗЪЕМЫ

Wi-Fi Dongle – Wi-Fi модуль уже установлен в USB разъем. Не отключайте его. Ваше устройство по умолчанию автоматически установит проводное соединение, если будет подключен кабель Ethernet. При использовании CXN v2 с Wi-Fi, убедитесь, что ваше устройство находится в пределах зоны действия беспроводного маршрутизатора.

Важное примечание: Не подключайте и не отключайте адаптер Wi-Fi при включенном устройстве.

Local Media – Служит для подключения USB накопителя, флешек или других портативных USB совместимых устройств с музыкальными файлами. Кроме этого, к USB разъему можно подключить опциональный Bluetooth адаптер Cambridge Audio BT100, что позволит транслировать потоковое аудио со смартфонов, планшетов и компьютеров. Подробнее см. далее.

Примечание: Порты USB не предназначены для подключения мобильных устройств Apple; зарядка или другие функции не поддерживаются.

3. ETHERNET

Ethernet разъем для подключения к локальной сети 10/100BASE-T. Устройство автоматически использует Ethernet по умолчанию при наличии подключения.

4. ЦИФРОВЫЕ ВХОДЫ

CXN v2 оснащен двумя цифровыми входами – коаксиальным S/PDIF и оптическим TOSLINK.

D1 TOSLINK Optical – Используйте для подключения высококачественный оптический межблочный аудио кабель. Поддерживается контент 16-24 бит, до 192 кГц.

Примечание: Хотя при использовании высококачественных оптических кабелей CXN v2 поддерживает подключение TOSLINK до 192 кГц, это подключение не рекомендуется при частоте дискретизации выше 96 кГц.

D2 Coaxial – Используйте высококачественный цифровой межблочный 75-омный RCA кабель. Поддерживается контент 16-24 бит, до 192 кГц.

5. ЦИФРОВЫЕ ВЫХОДЫ

Цифровые выходы CXN v2 позволяют подключить отдельный цифро-аналоговый преобразователь (ЦАП) или цифровое записывающее устройство. Подробнее см. далее в разделе «Инструкции по эксплуатации».

Два цифровых выхода доступны одновременно. Обратите внимание, что на эти выходы подается необработанный сигнал аудио источника, то есть на цифровых выходах не осуществляется регулировка громкости или передискретизация.

Coaxial – Для наилучших результатов используйте высококачественный цифровой межблочный 75-омный RCA кабель.

TOSLINK Optical – Используйте для подключения высококачественный оптический межблочный аудио кабель.

6. ВХОД USB AUDIO

CXN v2 оснащен USB разъемом (тип B) для воспроизведения аудио с персонального компьютера (Windows, Mac OS X, большинство дистрибутивов Linux).

Примечание: Всегда используйте высококачественный USB кабель с маркировкой USB Hi-Speed. Кабельные USB подключения длиной более 3 метров могут оказывать негативное влияние на звучание.



Перед тем, как подключать/отключать USB кабель или перезагружать компьютер, всегда уменьшайте громкость до минимума.

Переключатель разрыва заземления Ground Lift

Переключатель разрыва заземления позволяет отключить землю USB разъема от земли корпуса CXN v2. Отключение земли (положение Lift) может быть полезно, если из колонок слышен электронный шум. В иных случаях оставляйте переключатель в положении Gnd.

7. ВХОД ИК-ИЗЛУЧАТЕЛЯ IR In

Миниджековый разъем 3.5 мм для получения CXN v2 модулированных ИК команд от мультимедийных систем или ИК-повторителей.

Примечание: Команды через ИК вход не передаются на управляющую шину.

8. УПРАВЛЯЮЩАЯ ШИНА

In – RCA разъем для получения немодулированных команд от мультимедийных систем или других компонентов.

Out – RCA разъем для передачи выходных команд управляющей шины для следующих устройств. Это может быть полезно, например, при использовании приложения iPhone/Android для управления громкостью усилителей CXA-60/CXA-80 и Azur.

9. СИММЕТРИЧНЫЙ АУДИО ВЫХОД

CXN v2 оснащен двумя симметричными выходами с XLR разъемами. Симметричные подключения отличаются более высоким качеством звучания и прекрасным подавлением шумов и помех при использовании с оборудованием с симметричными входами.

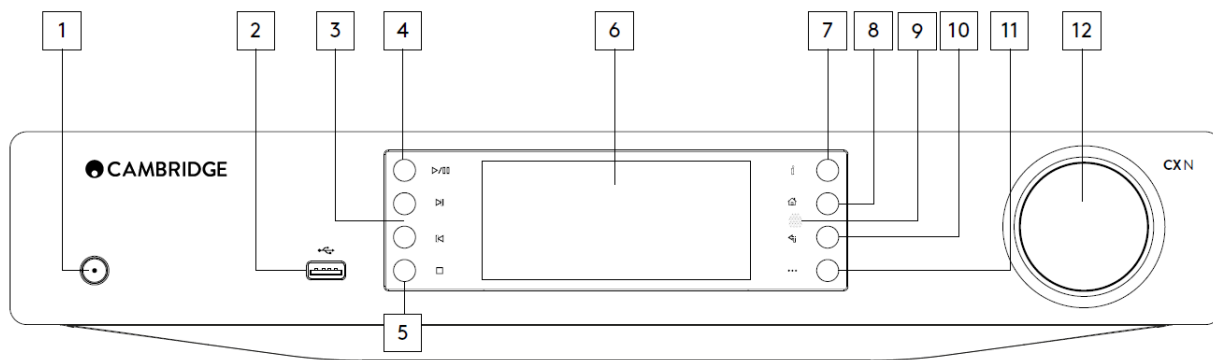
Примечание: Разводка XLR разъемов следующая:

- Контакт 1 – Земля
- Контакт 2 – «Горячий» (в фазе)
- Контакт 3 – «Холодный» (в противофазе)

10. ЛИНЕЙНЫЙ ВЫХОД

RCA стерео разъем для подключения ко входам линейного уровня или к усилителю. Используйте для подключения высококачественные RCA межблочные кабели для аналоговых аудио сигналов.

Элементы управления на передней панели



1. РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ / ВКЛ

Переключает устройство между режимом ожидания Standby (индикатор питания горит приглушенным светом) и включенным режимом On (индикатор питания горит ярким светом). Энергопотребление в режиме ожидания составляет менее 0.5 Вт. Оставьте устройство в режиме ожидания, когда не используете его. Обратите внимание, что полная последовательность загрузки может занимать до 30 секунд.

Режим ECO

Во включенном ECO режиме CXN v2 будет по умолчанию находиться в режиме ожидания и может включаться при помощи:

- Кнопки Power на передней панели
- Кнопкой питания на пульте ДУ при условии, что ИК команды поступают на любой из ИК датчиков передней панели.

РЕЖИМ СЕТЕВОГО ОЖИДАНИЯ

В этом режиме расход энергии незначительно увеличивается, обеспечивая питание для модуля StreamMagic и сетевой карты. Если этот режим включен, устройство можно включать при помощи приложения Cambridge Connect.

2. USB

Служит для подключения USB накопителей, флешек и тому подобных устройств, содержащих музыкальные файлы. Максимальное потребление тока 1А.

Примечание: Данный USB разъем не предназначен для подключения мобильных устройств Apple; зарядка или другие функции не поддерживаются.

3. ПЕРЕХОД

Нажмите один раз для перехода на один трек вперед или назад.

4. ПУСК/ПАУЗА

Запускает воспроизведение и ставит его на паузу.

5. СТОП/УДАЛИТЬ

Нажмите во время воспроизведения для остановки воспроизведения или удаления элементов в различных меню.

6. ДИСПЛЕЙ

Показывает состояние устройства.

7. (i) INFO (ИНФОРМАЦИЯ)

Показывает экран «Now Playing» (Сейчас играет). Нажмите для переключения между различными вариантами экрана.

8. ГЛАВНАЯ

9. ИНФРАКРАСНЫЙ ДАТЧИК

Принимает ИК команды от прилагаемого пульта ДУ. Устройство должно находиться в прямой видимости пульта ДУ, без препятствий между ними.

10. ВОЗВРАТ

Нажмите для возврата в предыдущее меню.

11. (ДОПОЛНИТЕЛЬНО)

При воспроизведении из источников UPnP эта кнопка показывает треки в очереди и варианты выбора.

12. НАВИГАЦИЯ/ВЫБОР (РУЧКА)

Вращайте для прокрутки и навигации по различным меню. Нажмите для выбора элемента/функции, показанной на дисплее.

ФУНКЦИЯ БЫСТРОГО ПРОЛИСТЫВАНИЯ

При пролистывании списков треков или станций для перехода к следующему пункту служит вращение ручки или нажатие навигационной кнопки на пульте ДУ. Для долгих списков это может быть утомительно.

Функция быстрого пролистывания всегда включена и определяет, насколько быстро вы вращаете ручку или как долго нажимаете кнопку а пульте ДУ. Чем быстрее вращение или чем дольше нажатие, тем больше будет размер каждого шага по списку.

При навигации с помощью ручки уменьшение скорости вращения ручки вновь уменьшит размер шага.

При навигации с помощью пульта ДУ нужно отпустить кнопку, чтобы остановить пролистывание, и снова нажать и удерживать кнопку для очередного увеличения размера шага, либо однократно нажать кнопку для перехода на один элемент списка за один раз.

Пульт дистанционного управления

Важно!

Режим пульта ДУ по умолчанию обеспечивает комбинированное управление CXN v2 и другими устройствами серии CX.

1. РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ/ВКЛ

Переключает CXN между включенным режимом и режимом ожидания с низким энергопотреблением. При включенной функции вы также можете переключать устройство в холостой режим (Idle).

Примечание: CXN v2 требуется примерно 30 секунд для выхода из режима ожидания. В течение этого времени индикатор Standby/On на передней панели будет мигать, но на дисплее ничего не будет отображаться.

2. ЯРКОСТЬ

Изменение яркости подсветки дисплея CXN v2. Существует три уровня яркости: выключено, приглушено, ярко, а также возможность выключить подсветку.

Когда дисплей установлен на OFF, на нем ничего не будет отображаться до тех пор, пока на передней панели или пульте ДУ будет сделан какой-либо выбор. После этого дисплей включится, обеспечивая навигацию по меню, а затем спустя несколько секунд, если никаких других выборов не было сделано, отключится вновь.

3. ЗАГЛУШЕНИЕ

4. (ДОПОЛНИТЕЛЬНО)

Это интерактивная кнопка. Нажмите при прослушивании Интернет радио или потокового сервиса, имеющих варианты взаимодействия с пользователем. Данная функция вызывает интерактивное меню (при его доступности). Широко используется для индикации (при помощи лайков) того, нравится ли вам или нет данный стрим, чтобы сервис мог в будущем лучше учитывать ваши предпочтения.

При воспроизведении медиа (UPnP или локальных файлов) эта кнопка будет переключать дисплей между режимами «Сейчас играет» (Now Playing) и «Очередь» (Queue).

5. ЦИФРОВЫЕ ВЫХОДЫ

Нажмите для выбора входного цифрового источника.

6. СЛУЧАЙНЫЙ ПОРЯДОК

Нажмите, чтобы включить/выключить воспроизведение треков в случайном порядке.

7. ПОВТОР

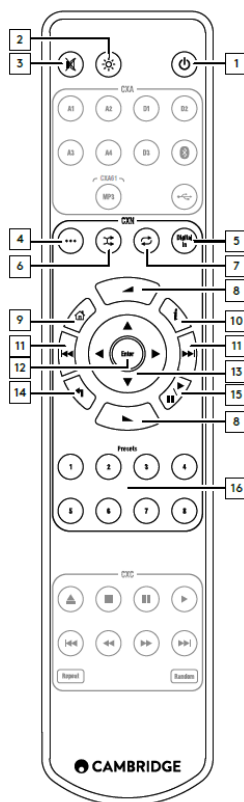
Нажмите, чтобы включить/выключить повторное воспроизведение (только при воспроизведении медиа).

8. ГРОМКОСТЬ

Увеличивает или уменьшает громкость усилителя/ресивера.

9. ГЛАВНАЯ

Служит для прямого перехода к верхнему уровню Главного меню.



10. (INFO) ИНФОРМАЦИЯ

Нажатие этой кнопки переключает между текущим положением меню и экраном «Сейчас играет».

11. ПЕРЕХОД

Нажмите один раз для перехода на один трек вперед или назад.

12. ВВОД

Нажмите для подтверждения выбора/функции, подсвеченных в дисплее меню. В режиме тюнера нажмите и удерживайте для сохранения текущей станции в банке пресетов.

13. НАВИГАЦИЯ

Нажимайте для навигации по меню.

14. ВОЗВРАТ

Нажмите для возврата к предыдущему меню.

15. ПУСК/ПАУЗА

Нажмите для запуска воспроизведения. Нажмите и удерживайте для постановки на паузу.

16. ПРЕСЕТЫ

Нажмите для прямого доступа к сохраненным пресетам.

Обзор

CXN v2 может получать и воспроизводить медиа от нескольких различных типов источников. Здесь мы постарались предоставить краткий обзор различных типов доступных сервисов и используемую терминологию.

ИНТЕРНЕТ РАДИО

Интернет радиостанции вещают через Интернет. При помощи платформы StreamMagic вы можете слушать более 20 000 радиостанций с сортировкой по местоположению, языку и жанру. Список доступных станций автоматически обновляется на устройстве через Интернет. Вы можете создавать собственные пресеты при помощи приложения Cambridge Connect или с передней панели устройства.

Кроме этого, вы также можете добавлять радиостанции, отсутствующие в базе StreamMagic, предлагать новые станции и т.д. На сайте Cambridge Audio также имеются ссылки и советы по настройке сторонних потоковых сервисов от различных провайдеров. В будущем будут доступны и другие функции StreamMagic – заходите на наш сайт, чтобы узнать о самых свежих обновлениях!

ПОТОКОВЫЕ СЕРВИСЫ

Потоковые сервисы в чем-то схожи с Интернет радио, но предоставляются другими провайдерами и обычно имеют интерактивные возможности по взаимодействию с пользователем. Поскольку потоковые сервисы предоставляют пользователю определенный выбор контента, который они могут прослушивать, они также лицензируются владельцами авторских прав на музыку по-другому, чем Интернет радио. Часто, например, сервис имеет ограничения по географии использования и может работать на условиях платной подписки.

Примеры таких сервисов – Spotify, Pandora, TIDAL и др. Все они обеспечивают определенный контроль над контентом – от возможности выбирать и воспроизводить по вашему выбору целые альбомы, плейлисты или дискографии. Некоторые также предлагают возможность скачивания музыкального контента для офлайн-прослушивания. Это сторонние сервисы; мы поддерживаем подключение к ним через приложения Connect или через админ-страницу устройства, но мы не создаем предоставляемый этими сервисами контент и не несем ответственности за их работу. Ваш аккаунт потокового сервиса относится только к потоковому сервису. Мы действуем здесь лишь как промежуточное звено для удобства подключения. Мы продолжаем поддерживать корректное ПО на наших устройствах для просмотра и воспроизведения контента потоковых сервисов.

СЕТЕВЫЕ МЕДИА

CXN v2 поддерживает широкий диапазон сжатых форматов: поддерживаются кодеки MP3, AAC, WMA и Ogg Vorbis. Настоящие аудиофилы могут также использовать несжатый PCM формат (в WAV контейнере) или сжатый без потерь формат FLAC, оба поддерживают разрешение от 16 бит / 44.1 кГц (CD качество) до 24 бит / 192 кГц.

Примечание: В некоторых случаях для воспроизведения ваш медиасервер также должен поддерживать используемый кодек. Удостоверьтесь, что сервер, который вы хотите использовать, поддерживает ваши любимые кодеки.

Для несжатых форматов и форматов без потерь должно поддерживаться высокоскоростное соединение с сервером.

Примечание: Не рекомендуется использовать Wi-Fi подключение для контента с разрешением выше 24 бит / 96 кГц, если он несжатый/без потерь.

USB МЕДИА

CXN v2 поддерживает воспроизведение медиа с USB флешек или жестких дисков и оснащен для этой цели 3 портами USB 2.0. CXN v2 обеспечивает обзор папок на USB носителе. Отображается только контент, который может быть воспроизведен на CXN v2. Эта функция обеспечивает удобный доступ к устройствам временного хранения файлов.

Однако при частом использовании файловых библиотек мы рекомендуем использовать UPnP подключение, обеспечивающее отображение обложек альбомов, расширенную навигацию, фильтрацию контента и другие функции, недоступные при простом просмотре папок.

Примечание: Поддерживаются файловые системы FAT и NTFS.

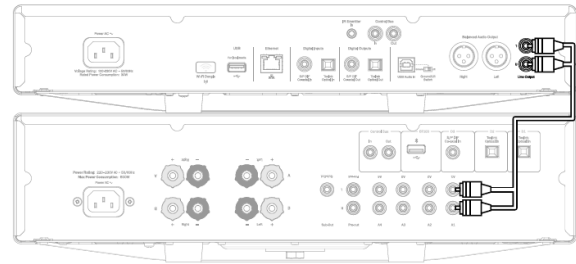
ПОДКАСТЫ

Подкасты – это архивированные аудиозаписи, скачиваемые через Интернет. Часто подкасты представляют собой запись «живого» вещания или эпизодический контент.

CXN v2 поддерживает различные типы сторонних подкаст-сервисов, нажатие на пункте Podcast в меню отобразит список доступных подкастов в вашем регионе. Кроме этого, поддерживается персональный выбор подкастов, для чего нужно ввести URL (ссылку) подкаста на админ-странице устройства в браузере.

Подключение устройства

ОСНОВНЫЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



CXN v2 / CXA

СЕТЕВЫЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Прежде чем использовать CXN v2 для Интернет радио и потоковых сервисов, необходимо следующее:

- Широкополосное Интернет-соединение.
- Сетевое подключение либо по Wi-Fi 802.11b/g/n, либо по кабельному Ethernet соединению (RJ-45, 10/100 Мб/с).

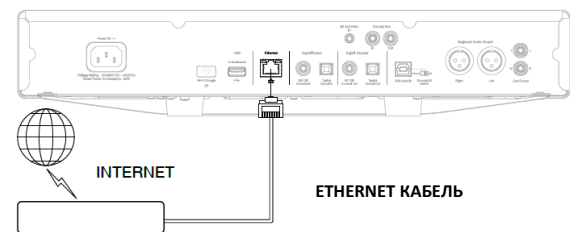
Примечание: для воспроизведения медиафайлов с высоким битрейтом (24 бита/176.4 кГц и 24 бита/192 кГц) в локальной сети мы рекомендуем использовать Ethernet подключение (чаще всего битрейт подобных файлов – вне пределов пропускной способности Wi-Fi сети). Во многих случаях широкополосный модем, роутер и беспроводная точка доступа представляют собой единое устройство, поставляемое провайдером Интернет-услуг или приобретаемое самостоятельно. Если ваша беспроводная сеть настроена для использования WEP или WPA шифрования, вам потребуется соответствующий ключ (пароль) для подключения CXN v2 к беспроводной сети.

ВАЖНО:

Прежде, чем продолжать далее, удостоверьтесь, что роутер или беспроводная точка доступа включены и имеют доступ к Интернету. Вам могут потребоваться инструкции, прилагаемые к роутеру/точке доступа.

CXN v2 может быть настроен для подключения к проводной или беспроводной сети либо (по умолчанию) на автоматическое подключение. В автоматическом режиме CXN v2 ищет подключение каждого типа и выбирает наличествующее. Вы можете также назначить устройству тот или другой тип подключения, см. далее в разделе «Настройки».

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПРОВОДНОЙ СЕТИ



РОУТЕР/ТОЧКА ДОСТУПА

Подключите свободный конец сетевого Ethernet кабеля (категория 5/5E) к сетевому разъему LAN на задней панели устройства.

Примечание: Используйте только совместимые с 10BASE-T или 100BASE-T Ethernet разъемы. Попытка подключения других разъемов (например, миниджека) может привести к повреждению устройства.

CXN v2 должен автоматически подключиться к вашей сети по DHCP; это означает, что ваш роутер автоматически присвоит ему IP-адрес.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К БЕСПРОВОДНОЙ СЕТИ



Разместите CXN v2 в радиусе действия вашей беспроводной сети (обычно 10-30 метров для современного роутера, хотя на это расстояние может влиять конструкция и материалы стен и других препятствий) и включите его – сперва переключателем на задней панели, а затем – на передней. CXN v2 автоматически подключится к Wi-Fi сети и получит свой IP-адрес от роутера. Для продвинутых пользователей: если вы хотите назначить CXN v2 статический IP-адрес, см. раздел «Сетевые настройки».

Примечание: Если вы ошиблись при вводе, на любом этапе нажатие кнопки **↩** вернет вас к предыдущему экрану.

Теперь устройство просканирует все доступные беспроводные сети. На дисплее отобразится: Scanning (Сканирование).

Если беспроводные сети не обнаружены, на дисплее отобразится: No Wireless Networks Found. В этом случае нужно либо переместить CXN v2 ближе к роутеру, либо проблема кроется в настройках беспроводной сети.

Когда CXN v2 находит беспроводную сеть, на дисплее отображается ее имя (ESSID) – обычно присваиваемое тем, кто настраивал данную сеть, часто также это может быть имя роутера по умолчанию. Если CXN v2 находит более одной сети, выберите ту, к которой нужно подключиться. Вращайте ручку, чтобы увидеть ESSID для каждой беспроводной сети.

Когда на дисплее отобразится имя требуемой беспроводной сети, нажмите кнопку SELECT. Если сеть не использует шифрование, на экране отобразится "Connecting to network" и затем "Network OK".

Если на дисплее отображается надпись "Enter WEP key" или "Enter WPA key", беспроводная сеть использует WEP или WPA шифрование. В этом случае потребуется ввести корректный пароль к беспроводной сети.

После 3 секунд дисплей перейдет в режим ввода пароля. Используйте ручку, чтобы выбрать каждый символ по очереди и нажимайте кнопку SELECT после каждого символа.

Примечание: WEP и WPA пароли – регистрозависимые.

После ввода последнего символа используйте ручку для выбора символа **↩** и нажмите кнопку SELECT. Процедура не очень удобна, но ее надо выполнить лишь однажды. CXN v2 запомнит пароль и будет использовать его при последующих подключениях.

Теперь устройство должно быть способно подключиться к беспроводной сети.

Примечание: После успешной настройки сетевого подключения мы рекомендуем перезагрузить CXN v2 для поиска обновлений прошивки, так как за время, истекшее с момента производства, могли выйти новые версии прошивки.

Инструкции по эксплуатации

Главное меню CXN v2 состоит из 5 элементов:

- Пресеты (Presets)
- Радио (Radio)
- Музыкальная библиотека (Music Library)
- Входы (Inputs)
- Настройки (Settings)

Четыре элемента обеспечивают доступ к четырем основным типам медиа, а элемент Settings – к настройкам устройства.

Вы можете вернуться к Главному меню в любое время, нажав кнопку **🏠**.

Пролистывайте элементы, вращая колесо или при помощи навигационных кнопок **↶ ↷ ↵** на пульте ДУ и нажимайте колесо или кнопку ENTER на пульте ДУ для выбора требуемого элемента.

Пресеты

CXN v2 поддерживает пресеты. Это могут быть Интернет радиостанции или стримы от большинства потоковых сервисов. UPnP/USB медиа нельзя использовать в пресетах. Чтобы добавить станцию/стрим в пресет, сперва выберите этот стрим для воспроизведения обычным образом. Теперь нажмите кнопку 'Home' на пульте ДУ и перейдите в меню Пресетов.

Примечание: Пустые пресеты не отображаются. Чтобы сохранить пресет в пустую локацию, выберите 'Set Preset' для отображения всех слотов.

Выберите требуемую локацию пресета и нажмите колесо навигации/выбора или кнопку Enter на пульте ДУ для сохранения текущей радиостанции/стрима в данный пресет.

Вызов пресетов осуществляется простым нажатием кнопки Presets на пульте ДУ либо через Главное меню.

Примечание:

- CXN v2 загружает пресеты для отображения с серверов StreamMagic через Интернет, так что может потребоваться несколько секунд для их отображения.
- Все сохраненные пресеты будут удалены, когда устройство регистрируется или заново регистрируется онлайн.

Радио

Сервис Интернет радио StreamMagic обеспечивает доступ к тысячам радиостанций. Огромный выбор музыки в Интернете позволяет находить новинки, слушать станции на родном языке (или на другом языке при обучении иностранному), отбирать их по местоположению и жанру. Следует отметить, что качество аудио Интернет радио различается в зависимости от битрейта и кодека, используемых вещателем.

Примечание: Являясь сервисом-агрегатором, мы просто организуем процесс просмотра и подключения к этим станциям, чтобы вам не приходилось искать их вручную или вводить URL (ссылки) для доступа к ним. Мы регулярно проверяем станции, чтобы удостовериться, что они по-прежнему обеспечивают стабильное вещание с приемлемым качеством, однако не несем никакой ответственности за предоставляемый этими станциями контент.

Если вы хотели бы добавить станцию, отсутствующую в нашем списке, напишите на support@cambridgeaudio.com и мы рассмотрим возможность ее добавления.

КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ РАДИО

Нажмите кнопку **🏠** для возврата к Главному меню.

Выберите Radio из списка при помощи колеса и затем нажмите колесо для подтверждения выбора. На дисплее отобразятся следующие подменю:

RADIO

- » Location (Местоположение)
- » Genre (Жанр)
- » Search Radio Stations (Искать радиостанции)
- » Streaming Services (Потоковые сервисы)
- » Podcasts (Подкасты)

Теперь вы можете при помощи колеса выбрать один из пунктов – местоположение, жанр, искать радиостанции, потоковые сервисы и подкасты.

Location (Местоположение) – Позволяет выбирать станции любой страны из списка.

Genre (Жанр) – Позволяет выбирать радиостанции по заявляемому ими контенту, например «Классический рок», «Спорт», «Новости».

Search Radio Stations (Искать радиостанции) – позволяет искать радиостанции, если вам известно ее название. Введите полное название или начальную часть названия требуемой радиостанции. CXN v2 отобразит список всех станций, содержащих слово, начинающееся с заданной вами поисковой фразы.

Примечание: Хотя мы регулярно проверяем радиостанции на стабильное вещание, некоторые радиостанции вещают не 24 часа в сутки, а некоторые не всегда доступны онлайн.

Streaming Services (Потоковые сервисы) – доступность потоковых сервисов может зависеть от вашего географического местоположения. Как правило, это связано с тем, что потоковые сервисы предоставляют пользователю определенный контроль над контентом и лицензируются по-другому в сравнении с Интернет-радиостанциями.

Podcasts (Подкасты) – отображаются подкаст-сервисы в вашем регионе. Могут быть разные типы подкастов – по предмету, радиостанции, диджею и т.п. Важно понимать, что структура меню и доступность подкастов обусловлена их конкретным провайдером и управляется с его стороны. Доступность также может изменяться по мере обновления функций подкаст-сервиса и т.п.

Примечание: Для использования функции Personal Podcasts (Персональные подкасты) перейдите на админ-страницу устройства, введя IP-адрес CXN v2 в адресную строку браузера в той же сети. IP-адрес можно быстро узнать, нажав информационную иконку 'i' на передней панели устройства. Данная функция обеспечивает доступ CXN v2 к подкастам, которые недоступны через поддерживаемые нами в данный момент подкаст-сервисы.

Музыкальная библиотека

CXN v2 может получать медиа от UPnP/DLNA серверов или USB медиа через USB разъем. UPnP подключение обеспечивает отображение обложек альбомов, расширенную навигацию, фильтрацию контента и другие функции, недоступные при простом просмотре папок, а также поддерживает Wi-Fi контроллеры и обеспечивает доступ к медиа с нескольких устройств.

CXN v2 отображает следующие подменю:

UPNP СЕРВЕРЫ (UPNP SERVERS)

CXN v2 может подключаться к компьютерам или сетевым накопителям, поддерживающим функцию UPnP AV Server.

При использовании UPnP сервера для доступа к медиа критерии поиска и выбора определяются сервером и обычно включают в себя Альбом (Album), Исполнитель (Artist) и дополнительные опции, например Жанр (Genre).

Если CNX v2 корректно настроен для вашей сети, он автоматически распознает и подключится к найденным UPnP серверам, а затем обеспечит навигацию по структуре меню, предоставляемой сервером. Существует множество программных решений для установки UPnP сервера на PC и Mac. Автономные сервера и сетевые накопители со встроенной поддержкой UPnP также доступны.

См. также руководства по настройке на нашем сайте по адресу <https://techsupport.cambridgeaudio.com/>.

После настройки сервера перейдите в меню «Музыкальная библиотека» (Music Library) и нажмите Select.

CXN v2 выполнит сканирование сети и сообщит о найденных UPnP серверах. Если серверов не обнаружено, на дисплее отобразится 'No Servers Found'. При обнаружении UPnP сервера или серверов отобразятся их названия, выбор которого позволяет просматривать контент данного сервера.

Выберите требуемый сервер и CXN v2 загрузит меню с этого сервера. Обычно можно просматривать контент по альбомам, исполнителям, жанру и т.д. Важно понимать, что структура меню предоставляется сервером, не CXN v2.

Теперь вы можете просматривать и воспроизводить любой музыкальный контент в формате, поддерживаемом CXN v2 (на данный момент – AAC, MP3, WMA, AIFF, FLAC, WAV и Ogg Vorbis).

Примечание: Не все серверы поддерживают все вышеупомянутые форматы медиа. Удостоверьтесь, что выбранный вами сервер поддерживает формат выбранного медиафайла. Например, Windows Media Server не поддерживает формат FLAC.

БУКВЕННО-ЦИФРОВОЙ ПОИСК (ALPHANUMERIC SEARCH)

Функция поиска по меню вставляется CXN v2 в древо просмотра UPnP серверов, поддерживающих функцию внешнего поиска.

При доступности вы можете выбрать буквенно-цифровой поиск и затем ввести название или часть названия альбома или трека, который хотите найти.

Просто выберите каждый символ по порядку при помощи колеса Навигации/Выбора или навигационных кнопок пульта ДУ, затем нажмите колесо для выбора или кнопку Enter на пульте ДУ. Вы можете также использовать кнопку ▶/|| для ввода символа и кнопку ■/⊗ для удаления символа.

После завершения нажмите кнопку ◀ или перейдите к символу ▶ и нажмите колесо Навигации/Выбора или кнопку Enter на пульте ДУ.

CXN v2 отобразит все названия альбомов или треков, соответствующие заданному тексту.

Затем вы можете просто выбрать нужный элемент и нажать кнопку Enter или кнопку ▶/|| для начала воспроизведения.

ЭКРАН «СЕЙЧАС ИГРАЕТ» (NOW PLAYING)

Выбор новой радиостанции, стрима или медиа запустит воспроизведение и включение экрана «Сейчас играет».

Текущий исполнитель/альбом и название трека/станции будут указаны вместе с подробностями кодека (тип аудиофайла, битрейт/частота дискретизации).

Для медиа файлов CXN v2 также отображает растущее время воспроизведения трека.

Экран «Сейчас играет» можно вызвать в любой момент, нажав кнопку 'i' на пульте ДУ или передней панели.

СЛУЧАЙНОЕ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ (RANDOM)

Доступ к функции случайного воспроизведения осуществляется только при помощи пульта ДУ или приложения Cambridge Connect. Нажмите кнопку Random для включения/выключения случайного воспроизведения.

При включенном случайном воспроизведении CXN v2 отображает значок ⚡ на экране «Сейчас играет».

Если текущий медиаэлемент/папка содержит менее 1000 треков, CXN v2 генерирует подлинно случайную последовательность этих треков и начнет воспроизведение так, что каждый трек будет воспроизведен один раз, после чего воспроизведение остановится.

В случае более чем 1000 треков CXN v2 вместо этого будет каждый раз выбирать и воспроизводить случайный трек безотносительно предыдущего трека. Это будет продолжаться до тех пор, пока не будет выключено случайное воспроизведение. Таким образом, при случайном воспроизведении папок с более чем 1000 файлов треки могут случайным образом повторяться.

ПОВТОР (REPEAT)

Доступ к функции повтора осуществляется только при помощи пульта ДУ или приложения Cambridge Connect. Нажмите кнопку Repeat для включения/выключения повтора.

Если текущий медиаэлемент – трек, CXN v2 повторит этот трек. Если это альбом или исполнитель и т.д., CXN v2 повторит все треки в данном элементе.

При включенном повторе CXN v2 отображает значок ↺ на экране «Сейчас играет».

USB МЕДИА (USB MEDIA)

CXN v2 также может воспроизводить аудио контент со стандартных USB накопителей и флешек. Просто скопируйте медиафайлы на USB носитель и подключите его к USB разъемам на передней или задней панели устройства.

Нажмите кнопку Home для перехода к Главному меню. Выберите пункт «Музыкальная библиотека» (Music Library).

CXN v2 просканирует USB носитель на аудиофайлы. По завершении сканирования вы сможете просматривать файлы по альбомам и исполнителям.

ОЧЕРЕДЬ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ (QUEUE)

Просмотр очереди

Для просмотра очереди воспроизведения в любой момент нажмите кнопку "... (more, ещё)". Вы можете перейти к любому треку в очереди при помощи навигации вверх/вниз по списку и последующего нажатия кнопки Enter.

Редактирование очереди

Треки можно удалять из очереди воспроизведения, выделяя их навигатором и нажимая кнопку Stop.

Чтобы удалить всю очередь, перейдите к концу очереди, выделите [Clear Queue] и нажмите кнопку Enter.

Примечание: Перевод CXN v2 в режим ожидания также удаляет очередь.

ПЛЕЙЛИСТ (PLAYLIST)

CXN v2 также поддерживает различные форматы плейлистов. Для постоянного хранения избранных подборок медиа рекомендуется использовать соответствующее ПО.

Доступ к плейлистам осуществляется через USB Media или UPnP серверы, которые поддерживают функцию плейлистов.

Входы

» USB

» **D1-D2** (S/PDIF коаксиальный /TOSLINK оптический)

» **Bluetooth** (доступно только при подключении BT100 к USB разъему)

» **Spotify**

CXN v2 оснащен 3 цифровыми входами, USB Audio, коаксиальным S/PDIF и оптическим TOSLINK. Цифровые входы позволяют воспроизводить аудио с цифровых источников, таких как компьютер или CD-проигрыватель с цифровым выходом. Это может повысить качество звучания. Например, использовать CXN v2 USB Audio (и все преимущества высококачественного ЦАП) вместо звуковой карты компьютера или ЦАП CD-проигрывателя.

Вход USB Audio напрямую подключается к PC или Mac. CXN v2 можно настроить для получения потокового аудио по USB 1.1 или с более высоким разрешением (24 бита/192 кГц) по USB 2.0. Обратите внимание, что коаксиальный вход S/PDIF и оптический TOSLINK поддерживают высокое разрешение вплоть до 24 бит/192 кГц, но источники и межблочные кабели также должны поддерживать такое разрешение.

USB AUDIO

CXN v2 поддерживает стандарты USB 1.1 (Full-Speed) и USB 2.0 (Hi-Speed). Он также работает при подключении к разъемам USB 3.0 – в данном случае компьютер работает с ним как с устройством USB 2.0 или 1.1. CXN v2 также поддерживает два аудио протокола (не имеющих отношения к типу разъема): USB Audio 1.0 (работает с разъемами USB 1.1 и поддерживает разрешение до 24 бит/96 кГц) и USB Audio 2.0 (работает с разъемами USB 2.0 и поддерживает разрешение до 24 бит/192 кГц).

Конфигурация по умолчанию – USB 1.1 и USB Audio 1.0. Данная конфигурация работает практически со всеми операционными системами и типами компьютеров без дополнительных драйверов и поддерживает аудио до 24 бит/96 кГц – просто «подключи и слушай». В этой конфигурации CXN v2 может работать с любой частотой дискретизации от 32 кГц до 96 кГц.

Однако на некоторых системах Windows и Mac выходная частота дискретизации порой ограничивается или фиксируется. Подробнее о настройках USB Audio см. онлайн-руководство по адресу <https://techsupport.cambridgeaudio.com/>. При корректно выбранном ПО и верных настройках можно достичь оптимального качества звучания. Обратите внимание на разработанный нами бесплатный драйвер Windows USB Audio 2.0 (его можно скачать на нашем сайте), поддерживающий аудио до 24 бит/192 кГц и режимы WASAPI Exclusive или ASIO.

Ниже приведено краткое описание возможных выборов.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ С PC

CXN v2 с USB Audio 1.0 (установка по умолчанию) будет работать с Windows XP, Vista, Windows 7 или 8 без нужды в дополнительных драйверах и поддерживать аудио до 24 бит/96 кГц.

Когда CXN v2 переключен на USB Audio 2.0, требуется загрузить драйвер Cambridge Audio USB Audio 2.0, после чего CXN v2 будет поддерживать аудио до 24 бит/192 кГц, а также режимы WASAPI Exclusive или ASIO (если требуется).

Драйвер можно скачать на странице

<https://techsupport.cambridgeaudio.com/>

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ С MAC

Дополнительных драйверов не требуется. CXN v2 с USB Audio 1.0 (установка по умолчанию) будет работать с Mac OS-X 10.5 (Leopard) и выше с драйвером USB Audio 1.0 и поддерживать аудио до 24 бит/96 кГц.

Когда CXN v2 переключен на USB Audio 2.0, он будет работать с Mac OS-X 10.5 (Leopard) и выше с драйвером USB Audio 2.0 и поддерживать аудио до 24 бит/192 кГц).

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ С LINUX

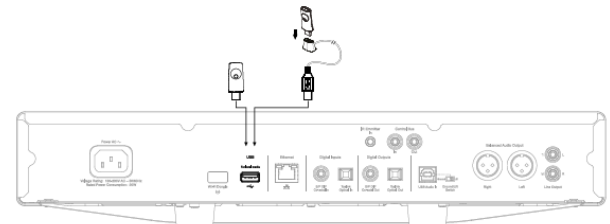
В режиме USB Audio 1.0 CXN v2 будет работать с большинством дистрибутивов Linux и поддерживать аудио до 24 бит/96 кГц.

Для дистрибутивов Linux, поддерживающих USB Audio 2.0, переключите CXN v2 в режим USB Audio 2.0 для поддержки разрешения 24 бит/192 кГц. В обоих случаях в связи с тем, что дистрибутивы Linux различаются по составу программных компонентов, может потребоваться установка дополнительных аудио драйверов.

Драйверы с поддержкой USB Audio Class 1.0 или USB Audio Class 2.0 доступны в сообществах Linux, Cambridge Audio не поставляет данные драйверы.

BT100 И ПОТОКОВОЕ АУДИО С BLUETOOTH

CXN v2 совместим с опциональным Bluetooth адаптером Cambridge Audio BT100.



Когда BT100 установлен в USB разъем на задней панели CXN v2, в меню цифровых входов Digital Inputs появляется дополнительный элемент под названием Bluetooth.

Выберите его, чтобы CXN v2 подключался по Bluetooth к большинству современных смартфонов/планшетов/компьютеров.

Поддерживаются кодеки: стандартный SBC и высококачественный aptX (если их поддерживает передающее устройство). Свяжитесь с дилером Cambridge Audio для получения дополнительной информации.

BLUETOOTH АДАПТЕР BT100

Будучи установленным, данный адаптер позволяет CXN v2 принимать Bluetooth аудио (A2DP). Свяжитесь с дилером Cambridge Audio для получения дополнительной информации.

BT100 поддерживает Bluetooth A2DP с оригинальным кодеком SBC или новым высококачественным кодеком aptX.

SBC и aptX относятся только к Bluetooth интерфейсу и не зависят от формата музыкальных файлов на ноутбуке/планшете/смартфоне.

Большинство современных смартфонов и планшетов поддерживают Bluetooth A2DP. Кодек SBC поддерживается всеми такими устройствами (он является обязательным для A2DP).

aptX – опциональный кодек, позволяющий достичь более высокого качества передачи аудио. Удостоверьтесь, что передающее устройство поддерживает этот кодек, если собираетесь его использовать.

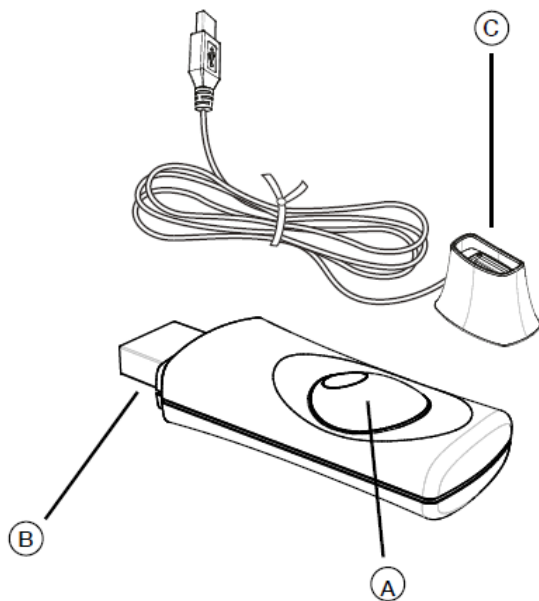
Примечание: BT100 оповещает передающее устройство о поддержке обоих кодеков для выбора поддерживаемой версии.

Что такое aptX?

aptX – высококачественный кодек (КОДер/ДЕКОдер), позволяющий сжимать аудиоданные для передачи по Bluetooth с последующей декомпрессией принимающим устройством.

Если Bluetooth источник не поддерживает aptX, BT100 будет использовать стандартный кодек SBC, поддерживаемый всеми Bluetooth устройствами.

ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ И РАЗЪЕМЫ BT100



А. КНОПКА СПАРИВАНИЯ / ИНДИКАТОР СОСТОЯНИЯ

Кнопка для спаривания устройств и соответствующей функциональности. Встроенный светодиодный индикатор отображает состояние BT100.

В. USB РАЗЪЕМ

Передаёт высококачественное аудио на CXN v2 через USB разъем.

С. УДЛИНИТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ

Позволяет располагать BT100 в более доступном месте или в зоне лучшего беспроводного приема.

Спаривание

Чтобы начать передачу высококачественного аудио с выбранного вами медиа источника необходимо сперва спарить его с BT100.

А. Вставьте BT100 в USB разъем на задней панели CXN v2.

В. Подождите, пока BT100 не будет обнаружен. Затем дважды кликните по кнопке для запуска режима спаривания. Светодиодный индикатор при этом начнет мигать.

С. Включите режим спаривания на Bluetooth устройстве, которое требуется подключить. Подробнее см. в инструкциях производителей.

После спаривания BT100 и Bluetooth устройство образуют аудио подключение, которое можно использовать в будущем без необходимости выполнять все вышеперечисленные операции. После спаривания вы можете просто выбрать BT100 и воспроизводить музыку в любое время, при условии, что источник находится в радиусе 10 метров от BT100.

Как правило, на источнике потребуется выбрать «Подключение Bluetooth» и затем BT100 появится в списке обнаруженных Bluetooth устройств как «Cambridge Audio BT100». Выберите это устройство в списке, чтобы завершить подключение.

Д. При успешном подключении светодиодный индикатор BT100 погаснет на пару секунд, затем три раза быстро мигнет. Затем он погаснет и загорится только при воспроизведении аудио через Bluetooth.

Е. Для воспроизведения музыки через подключенное Bluetooth устройство просто выберите BT100 на этом устройстве и начните воспроизведение. Светодиодный индикатор BT100 будет постоянно гореть при использовании кода SBC и мигать с интервалом 2 секунды при использовании aptX.

Примечания:

– Вы можете связать более одного устройства – до 8 источников одновременно. Спаривание 9-го устройства приведет к удалению первого из списка и т.д. Естественно, что BT100 может воспроизводить только один такой источник в любой заданный момент.

– По завершении воспроизведения многие устройства продолжают поддерживать активность Bluetooth подключения, пока вы самостоятельно не отключите на них воспроизведение через BT100 (удалять связывание устройств не требуется).


Это может предотвращать доступ других устройств к BT100.

Чтобы использовать другой Bluetooth источник, просто отмените выбор BT100 для воспроизведения на первом источнике до того, как начнете воспроизведение на втором Bluetooth источнике.



– Некоторые устройства постоянно транслируют пустые данные во время паузы или остановки. В этом случае светодиодный индикатор BT100 может гореть даже при остановке воспроизведения или постановке на паузу.

SPOTIFY

Spotify позволяет слушать миллионы песен – любимых исполнителей, самые последние хиты и ваши любимые мелодии. Если вы являетесь пользователем Spotify Premium, вы можете управлять вашим проигрывателем CXN v2 через приложение Spotify.


1. Подключите ваш проигрыватель CXN v2 к той же сети Wi-Fi, что и телефон или планшет с работающим приложением Spotify.
 2. Откройте приложение Spotify и воспроизведите любую песню.
 3. Коснитесь изображения песни в нижней левой части экрана.
 4. Коснитесь значка Connect (Подключить) .
 5. Выберите свой проигрыватель CXN v2 в списке.
- Для информации по настройке и использованию Spotify Connect зайдите на веб-сайт по адресу: www.spotify.com/connect. Программное обеспечение Spotify является предметом лицензирования третьих сторон, которые перечислены здесь: www.spotify.com/connect/third-party-licenses.

AIRPLAY

1. Подключите проигрыватель CXN v2 к локальной сети.
2. Откройте приложение, из которого требуется воспроизводить музыку с помощью AirPlay.
3. Нажмите  или .
4. Выберите проигрыватель CXN v2 в качестве устройства AirPlay.

Из центра управления

Для передачи звука на устройство из Центра управления смахните вверх от нижнего края любого экрана на устройстве, чтобы открыть Центр управления.

Коснитесь значка  в правом верхнем углу и удерживайте его, затем выберите CXN v2.

CHROMECAST BUILT-IN

Проигрыватель CXN v2 поставляется с функцией Chromecast Built-In. Эта функция обеспечивает потоковое воспроизведение вашей любимой музыки с телефона, планшета или ноутбука через ваши колонки.*

* Работает с совместимыми iPhone®, iPad®, телефонами и планшетами Android, ноутбуками Mac и Windows, а также с устройствами Chromebook.

Ваш телефон — пульт дистанционного управления

При использовании телефона вам не потребуется что-то изучать — используйте ваши приложения, списки воспроизведения, песни ваших любимых исполнителей без новых входов в систему или загрузок. Вы легко сможете просматривать, контролировать очередь и управлять устройством из любой точки вашего дома.

Коснитесь кнопки Cast

Просто коснитесь кнопки Cast на вашем мобильном устройстве для начала потокового воспроизведения музыки через ваши колонки. Выполняйте поиск, воспроизведение, включайте паузу и многое другое прямо на вашем телефоне*.

*Устройство должно быть в той же самой локальной сети Wi-Fi.

Более 100 приложений с функцией Chromecast

Выбирайте любые из миллионов песен на популярных музыкальных сервисах, таких как Google Play Music, Spotify, Deezer, Tunes и более 100 других. Найдите еще больше приложений на google.com/cast/apps Настройте ваши колонки с помощью телефона или планшета на google.com/cast/setup

В меню настроек содержатся различные подменю настройки и конфигурации, как показано ниже.

SETTINGS (НАСТРОЙКИ)

- » Network (Сеть)
- » Firmware (Прошивка)
- » Display Brightness (Яркость дисплея)
- » Device Name (Название устройства)
- » Audio (Аудио)
- » Remote Code (Код пульта ДУ)
- » Language (Язык)
- » Power (Питание)
- » Edit Input Names (Редактирование названий входов)
- » Factory Reset (Восстановление заводских настроек)

СЕТЬ

Данное меню служит для сетевых настроек CXN v2, повторного сканирования для подключения к беспроводной сети или ручной настройки сетевых параметров. Это полезно, например, когда вы используете CXN на новом месте.

По умолчанию CXN v2 настроен на автоматическое распознавание проводного/беспроводного подключения к сети и автоматическое получение IP-адреса (DHCP). Такая конфигурация работает без дополнительных настроек в большинстве случаев (для Wi-Fi сетей вам также может потребоваться ввести WEP или WPA ключ).

В автоматическом режиме CXN v2 сперва будет искать проводное подключение и при его отсутствии начнет сканировать беспроводные сети. Устройство также попытается автоматически получить IP-адрес от роутера/DHCP сервера.

При необходимости изменить сетевые настройки CXN v2 отобразит следующие подменю:


- » Scan for networks (Сканировать сети)
- » Enter network name (Ввод названия сети)
- » Current Config (Текущая конфигурация)
- » Edit Config (Редактирование конфигурации)
- » Wi-Fi Strength (Уровень Wi-Fi сигнала – доступен только при беспроводном подключении)
- » Signal Warning (Предупреждение о низком уровне сигнала)
- » Wi-Fi Region (Регион Wi-Fi)
- » Wired/Wireless (Проводное/беспроводное подключение)

Примечание: Все меню, связанные с беспроводными функциями, доступны только при подключенном беспроводном адаптере.

SCAN FOR NETWORKS (СКАНИРОВАТЬ СЕТИ)




Позволяет сканировать все доступные Wi-Fi частоты для обнаружения Wi-Fi сетей и подключения к ним.

CXN v2 может подключаться к сетям Wi-Fi 802.11b/g/n (частота 2.4 ГГц только для n).

Будет представлен список доступных беспроводных сетей. Если та или иная сеть требует ключа, после названия сети будет отображаться значок замка .

Выберите локальную сеть при помощи колеса Навигации/Выбора и нажмите для подтверждения.

CXN v2 подключится к сети, используя ранее сохраненный ключ сети (если вы вводили его ранее) или выведет буквенно-цифровой экран для ввода ключа.

Выберите каждый символ по порядку при помощи колеса Навигации/Выбора или навигационных кнопок пульта ДУ, затем нажмите кнопку  или перейдите к символу  и нажмите колесо Навигации/Выбора или кнопку Enter на пульте ДУ. Если вы сделали ошибку, нажмите  для возврата на один символ.

CXN v2 поддерживает ключи в форматах WEP, WPA и WPA2 (выбор формата зависит от настроек роутера) и автоматически генерирует корректный формат ключа из введенного вами текста согласно запросу роутера.

ENTER NETWORK NAME (ВВОД НАЗВАНИЯ СЕТИ)

Эта функция позволяет CXN v2 искать и подключаться только к сети с определенным названием.

Наберите название сети при помощи буквенно-цифрового экрана. Если подходящие сети не обнаружены, на дисплее отобразится "Network not found".

CURRENT CONFIG (ТЕКУЩАЯ КОНФИГУРАЦИЯ)

Данное меню отображает IP режим (статический или динамический). Это Auto/DHCP (динамический, по умолчанию) либо Static IP (статический IP-адрес).

Для выбора режима вращайте колесо Навигации/Выбора для пролистывания различных IP параметров, например ESSID текущей беспроводной сети, проводные и беспроводные MAC адреса, текущий IP-адрес, маска подсети, IP-адрес шлюза и т.д.

EDIT CONFIG (РЕДАКТИРОВАНИЕ КОНФИГУРАЦИИ)

Данное меню позволяет выбирать между статическим и динамическим IP режимом. Для большинства случаев рекомендуется использовать динамический режим Auto/DHCP. Присвоение статического IP-адреса требует определенных знаний о строении IP сетей и предназначено для продвинутых пользователей.

Таким образом, настройка по умолчанию – Auto/DHCP, где CXN v2 автоматически получает от роутера свой IP-адрес каждый раз, когда он включается в сеть. Этот процесс – полностью автоматический и гораздо проще, чем присвоение статического IP-адреса.

Однако бывают случаи (особенно в больших сетях), когда необходимо точно знать IP-адрес каждого устройства. В этом случае требуется присвоить CXN v2 статический IP-адрес.

При использовании статического IP-адреса также потребуются указать маску подсети, адрес шлюза и DNS службу; Cambridge Audio никоим образом не может знать этих параметров вашей локальной сети. Устанавливайте статический IP-адрес только если вы уверены в том, что вы делаете!

Для установки статического IP-адреса выберите Настройки -> Сеть -> Редактирование конфигурации.

На дисплее CXN v2 отобразится: 'Auto (DHCP)? YES/NO'. Вращайте колесо для выбора NO и затем нажмите SELECT.

Теперь вы можете ввести статический IP-адрес, который желаете присвоить CXN v2. Вращайте колесо для выбора нужных цифр и подтвердите выбор нажатием колеса. Дойдите до конца ввода адресов.

После этого CXN v2 попросит ввести маску подсети – это делается точно так же, как и ввод IP-адреса.

Затем потребуются ввести IP-адрес шлюза по умолчанию.

И наконец, потребуются ввести IP-адрес DNS службы. В некоторых сетях потребуется использовать DNS службу провайдера Интернета.

После ввода вышеперечисленной информации CXN v2 попытается подключиться к сети. Если вы хотите снова использовать DHCP, просто выберите Настройки -> Сеть -> Редактирование конфигурации и затем установите 'Auto (DHCP)? YES/NO' на YES.

WI-FI STRENGTH (УРОВЕНЬ WI-FI СИГНАЛА)

Отображает уровень принимаемого Wi-Fi сигнала.

Примечание: Если Wi-Fi отключен (только Ethernet режим), сила сигнала будет отображаться как 0%.

SIGNAL WARNING (ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЙ СИГНАЛ)

CXN v2 может отображать предупреждение о низком уровне сигнала, когда он становится недостаточным для качественного звучания. Варианты выбора простые – Yes или No (Да или Нет).

WI-FI REGION (РЕГИОН WI-FI)

В различных частях света используются различные частоты для Wi-Fi сетей. Выберите регион, в котором вы используете CXN v2. Текущие варианты – US, Spain, Europe, Japan (США, Испания, Европа, Япония).

WIRED/WIRELESS (ПРОВОДНОЕ/БЕСПРОВОДНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ)

CXN v2 можно подключить к локальной сети по Ethernet кабелю (RJ45) или к беспроводной сети при помощи Wi-Fi роутера. По умолчанию устройство находится в автоматическом режиме. Каждый раз при включении устройства CXN v2 ищет проводное подключение, а при его отсутствии пытается подключиться к беспроводным сетям и т.д. В автоматическом режиме после того, как CXN v2 хотя бы раз установил определенное подключение к сети, этот тип сети будет использоваться до тех пор, пока CXN v2 включен.

Можно также настроить CXN v2 на постоянное использование одного из типов подключений – проводного или беспроводного. В меню «Сеть» выберите Wired/Wireless (Проводное/беспроводное подключение). Имеется три варианта выбора: Auto (автоматический режим), Wired Only (только проводное подключение) и Wireless Only (только беспроводное подключение).

Выбор проводного подключения Wired Only приведет к перезагрузке CXN v2, после чего устройство будет использовать только Ethernet подключение к сети. Установка беспроводного подключения Wireless Only приведет к перезагрузке CXN v2, после чего устройство будет использовать только Wi-Fi подключение к сети. Выбор варианта Auto означает, что CXN v2 будет пытаться обнаружить сперва проводную сеть, а затем – беспроводные, как описано выше.

ПРОШИВКА

В данном меню отображаются версии аппаратного и программного обеспечения CXN v2. Вращайте колесо навигации для пролистывания элементов меню.

Service Pack – текущая загруженный номер прошивки. Неплохо записать этот номер в случае, если понадобится связь с технической поддержкой. Серийный номер (Serial Number) и код продукта (Product Code) обычно не запрашиваются при технической поддержке.

Примечание: Данный серийный номер – не физический серийный номер, указанный на задней панели устройства.

» **Check for updates (Проверка обновлений)**

» **Version (Версия)**

CHECK FOR UPDATES (ПРОВЕРКА ОБНОВЛЕНИЙ)

Используйте эту функцию для скачивания новой прошивки CXN v2 с серверов Cambridge Audio через Интернет.

При выборе этого элемента CXN v2 свяжется с нашим сервером для проверки наличия более свежей версии прошивки. На дисплее при этом будет отображаться "Checking for updates".

При обнаружении более свежей версии CXN v2 спросит, скачивать эту версию или нет. Рекомендуем обновлять прошивку время от времени, чтобы пользоваться всеми преимуществами исправлений и новых функций. На этой стадии для отмены обновления прошивки вы можете нажать кнопку **⏏**. Обновление прошивки может занимать несколько минут.

Примечание:

– Во время обновления прошивки крайне важно не отключать питание CXN v2 до завершения операции, в противном случае устройство может быть повреждено.

– Также не прерывайте Интернет-соединение, выключая роутер или вынимая Ethernet кабель.

VERSION (ВЕРСИЯ)

В данном меню отображаются версии аппаратного/программного обеспечения CXN v2. Вращайте колесо навигации для пролистывания элементов меню.

Service Pack – текущая загруженный номер прошивки. Неплохо записать этот номер в случае, если понадобится связь с технической поддержкой.

DISPLAY BRIGHTNESS (ЯРКОСТЬ ДИСПЛЕЯ)

Изменяет яркость подсветки дисплея CXN v2. Существует три уровня яркости: выключено (OFF), приглушено (DIM), ярко (BRIGHT), а также возможность выключить подсветку.

Когда дисплей установлен на OFF, на нем ничего не будет отображаться до тех пор, пока на передней панели или пульте ДУ будет сделан какой-либо выбор. После этого дисплей включится, обеспечивая навигацию по меню, а затем спустя несколько секунд, если никаких других выборов не было сделано, отключится вновь.

DEVICE NAME (НАЗВАНИЕ УСТРОЙСТВА)

Данное меню позволяет задать имя клиента UPnP для CXN v2.

Это имя, которое будет отображаться на других UPnP устройствах и управляющих приложениях, когда они видят CXN v2.

Название устройства по умолчанию 'CXN v2', но вы можете изменить его на любое по вашему выбору.

AUDIO (АУДИО)

В данном меню содержатся следующие настройки:

» **Digital Pre-amp Mode (Режим цифрового предусиления)**

» **Balance (Баланс – доступен только при включенном режиме цифрового предусиления)**

» **USB Audio Class (Класс USB Audio)**

Режим цифрового предусиления обеспечивает регулировку громкости через цифровой сигнальный процессор до того, как преобразованный аналоговый сигнал будет подан на усилитель мощности.

Обычно выход CXN v2, как и выходы большинства источников, настроен на максимальную громкость. Затем сигнал поступает на предусилитель, где и осуществляется регулировка громкости.

Для включения режима цифрового предусиления этот режим сперва должен быть активирован в настройках. Перейдите в меню Настройки -> Аудио -> Режим цифрового предусиления и включите его (ON). После этого CXN v2 будет реагировать на кнопки регулировки громкости 'vol+' и 'vol-' на пульте ДУ.

Также возможно в любое время регулировать громкость при помощи ручки на передней панели устройства.

В любое время, когда на дисплее CXN v2 отображается экран «Сейчас играет», вращение кодера будет регулировать громкость. Нажатие кнопки возврата или главного меню вызовет систему меню, позволяющую использовать кодера для просмотра контента. Если вы находитесь в меню и вам требуется отрегулировать громкость, просто нажмите кнопку 'I' для вызова экрана «Сейчас играет» и используйте кодер для настройки громкости.

Максимальная громкость отображается на дисплее как '0dB'. Изменения громкости ниже максимальной показаны отрицательными значениями, например '-12dB'. Чем больше отрицательное число, тем меньше будет громкость. Заглушенный (тихий) выход отображается как 'MUTE'. При изменении громкости на дисплее ненадолго появляется экран громкости, затем происходит возврат к предыдущему экрану.

При выключении устройства последнее значение громкости запоминается в памяти устройства.

USB AUDIO CLASS (КЛАСС USB AUDIO)

USB класс – параметр совместимости с форматами USB Audio 1.0 и USB Audio 2.0. Установка по умолчанию – USB Audio 1.0, работает без драйверов с большинством операционных систем, поддерживая конкт 16-24 бита / 32-96 кГц.

Примечание: При использовании Windows обычно требуется скачать драйвер USB 2.0. Без этого выбор USB Audio 2.0 обычно не приведет ни к каким результатам. Более подробно см. выше в соответствующем разделе данного руководства.

REMOTE CODE (КОД ПУЛЬТА ДУ)

Имеется три варианта выбора:

Option 1 – настройка по умолчанию, работает в большинстве случаев с пультом CXN v2, также настроенным по умолчанию.

Option 2 – использование резервного набора кодов в случае конфликтов с другими пультами ДУ.

При выборе Option 2 на CXN v2 пульт ДУ также должен быть установлен на Option 2 следующим образом:

Нажмите и удерживайте кнопку '...' (ещё) при замене батарей.

Если эту кнопку не нажимать при замене батарей, будет использоваться настройка по умолчанию Option 1.

Option 3 – пульт ДУ не используется.

LANGUAGE (ЯЗЫК)

Позволяет изменять язык дисплея.

Отображается список текущих поддерживаемых языков. Выберите требуемый и нажмите ENTER.

Примечание: CXN v2 перезагрузится и начнет работать с новым установленным языком, это может занять примерно 30 секунд.

Питание

INSTANT ON (МГНОВЕННОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ)

Этот режим позволяет CXN v2 входит в режим пониженного энергопотребления при помощи кнопки Standby/On. Дисплей отключается, многие внутренние функции также отключаются для снижения потребления энергии. Разница между режимом мгновенного включения и обычным режимом ожидания – в том, что в режиме мгновенного включения сохраняется питания главного контроллера, Ethernet и Wi-Fi секций.

В режиме мгновенного включения сохраняется фоновая сетевая функциональность. Благодаря этому CXN v2 можно быстро «разбудить» и привести в рабочее состояние не только при помощи кнопки на передней панели, пульта ДУ или управляющей шины, но также и через приложение iOS с iPhone или iPad. В обычном режиме ожидание такое невозможно. Для включения режима мгновенного включения этот режим сперва должен быть активирован в настройках. Перейдите в Настройки -> Питание -> Режим мгновенного включения и установите ON.

Теперь короткие нажатия на кнопку Standby/On будут переключать устройство между включенным режимом и режимом мгновенного включения.

Примечание: После перевода устройства в режим мгновенного включения будет невозможно включить устройство в течение 5 секунд. Обычный режим ожидания по-прежнему можно активировать, удерживая нажатой кнопку Standby/On более двух секунд. Последующее нажатие на кнопку полностью включит устройство. Обратите внимание, что это невозможно сделать по сети, то есть через приложение, и CXN v2 потребуются больше времени для достижения рабочего состояния.

АВТОМАТИЧЕСКОЕ ВЫКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ

CXN v2 автоматически выключается, если в течение 15 минут не воспроизводилась музыка и отсутствовало какое-либо взаимодействие с пользователем. 15 минут – время по умолчанию, вы можете уменьшить или увеличить его либо отключить данную функцию совсем. Перейдите в Настройки -> Питание -> Автоматическое выключение питания. Затем при помощи колеса вы можете отрегулировать время автоматического выключения от OFF (выключено) до 1 часа шагами по 5 минут. Нажмите колесо для подтверждения сделанного выбора.

EDIT INPUT NAMES (РЕДАКТИРОВАНИЕ НАЗВАНИЙ ЦИФРОВЫХ ВХОДОВ)

Данное меню позволяет называть цифровые входы CXN v2, чтобы они соответствовали устройству, которое к ним подключено и их было легко запомнить.

Всего имеется шесть цифровых входов:

USB Audio

D1 – D5

Каждый вход назван по умолчанию как тип входа. Чтобы переименовать вход, перейдите в Настройки -> Редактирование название входов, выделите нужный вход и подтвердите выбор. Появится буквенно-цифровой экран, где текущее название входа отображается вверху. Выберите каждый символ по очереди, подтверждая выбор. По окончании нажмите символ Return в конце списка (можно нажать кнопку Home для перехода). Теперь новое название входа будет сохранено, а дисплей вернется к меню редактирования названий цифровых входов.

FACTORY RESET (ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЗАВОДСКИХ НАСТРОЕК)

Возвращает все настройки к настройкам по умолчанию.

Перед восстановлением настроек CXN v2 спросит, уверены ли вы в операции.

Примечание: При восстановлении заводских настроек все ключи WEP/WPA будут удалены.

Приложение Cambridge Connect

Приложение Cambridge Connect – бесплатное приложение для iOS и Android, обеспечивающее беспроводное управление CXN v2 и другими продуктами Cambridge Audio на платформе StreamMagic.

Приложение обеспечивает полный контроль над CXN v2, включая Интернет радио, потоковые сервисы, UPnP медиа, пресеты, очередь воспроизведения и т.д.

Также поддерживается отображение обложек альбомов и логотипов радиостанций (при доступности).

Для использования приложения Cambridge Connect необходимо беспроводное Wi-Fi подключение. При этом CXN v2 может быть подключен к роутеру по беспроводному подключению или проводному через Ethernet кабель.

Для скачивания самой свежей версии приложения наберите 'Cambridge Audio' в App Store / Play Store.

CXN v2 позволяет регулировать громкость воспроизведения через приложение Cambridge Connect следующими способами:

- При включенном на CXN v2 режиме цифрового предусиления
- При использовании усилителя Cambridge Audio Azur или AV-ресивера, подключенного к CXN v2 по управляющей шине.

ЦИФРОВОЕ ПРЕДУСИЛЕНИЕ

При включенном на CXN v2 режиме цифрового предусиления мобильное приложение позволяет непосредственно управлять громкостью при помощи ползунка на экране «Сейчас играет».

ПОДКЛЮЧЕННЫЙ УСИЛИТЕЛЬ AZUR / AV-РЕСИВЕР

Пользователи могут включить режим Azur на экране настроек в приложении при использовании CXN v2 с усилителем Cambridge Audio Azur или AV-ресивером. Пользователь должен указать, использует ли он усилитель Azur или AV-ресивер.

Регулировка громкости может осуществляться на экране «Сейчас играет» при помощи кнопок увеличения/уменьшения громкости.

Технические характеристики

| | |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ЦАП | Dual Wolfson WM8740 24-bit |
| Аналоговый фильтр | Двухполюсный двойной дифференциальный фильтр Бесселя с двойной виртуальной симметричной землей |
| КНИ @ 1 КГц 0 dBFS | < 0.001% 24 бит на полной громкости |
| КНИ @ 1 КГц -10 dBFS | < 0.001% на полной громкости |
| КНИ @ 20 КГц 0 dBFS | 0.001% на полной громкости |
| Частотный диапазон | 20 Гц – 20 кГц (±0.1 дБ) |
| Соотношение сигнал/шум | 112 dBv на полной громкости |
| Общий скореллированный джиттер | <130 pS |
| Переходные помехи @ 1 кГц | <-100 дБ |
| Переходные помехи @ 20 кГц | <-90 дБ |
| Цифровые выходы | S/PDIF коаксиальный: 16-24 бита, 32-96 кГц TOSLINK оптический: 16-24 бита, 32-96 кГц |
| Аудио форматы | WAV с несжатым PCM 16-24 бит 32-192 кГц FLAC со сжатием без потерь, PCM 16-24 бит 32-192 кГц ALAC со сжатием без потерь, PCM 16-24 бит 32-192 кГц AIFF с несжатым PCM 16-24 бит 32-192 кГц Microsoft Windows Media TM Audio (WMA 9 Standard) 32-320kbps MP3 (CBR или VBR) 16-320kbps AAC, HE AAC и AAC+ (CBR или VBR) 16-320kbps OGG Vorbis 32-320kbps |
| Потоковые протоколы | RTSP (Real Time Streaming Protocol) MMS (Microsoft Media Server Protocol) HTTP (Hyper Text Transfer Protocol) AirPlay, Spotify Connect, Google Chromecast |
| Подключения | ASX, M3U, PLS |
| Плейлисты | IEEE 802.11 b/g или n (n только для частоты 2.4 ГГц) |
| Wi-Fi | WEP, WPA, WPA2 |
| Шифрование Wi-Fi | IEEE 802.3, 10 Base-T или 100 Base-T |
| Ethernet | 3 x USB 1.1, максимальный ток 1 A |
| USB | FAT32, NTFS |
| Файловые системы | 100-240 В переменного тока (импульсный блок питания) |
| Электропитание | < 0.5 Вт |
| Потребляемая мощность в режиме ожидания | 30 Вт |
| Максимальная потребляемая мощность | 85 x 430 x 305 мм |
| Размеры | 4 кг |
| Вес | |

Устранение неполадок

Если вы испытываете какие-либо проблемы с CXN v2, нелишним будет посетить раздел помощи по адресу <https://techsupport.cambridgeaudio.com/>

Общие советы по устранению неполадок:

При проблемах с подключением CXN v2 к вашей сети могут помочь следующие действия:

- Удостоверьтесь, что подключенный компьютер имеет доступ к Интернету по той же сети.
- Проверьте доступность DHCP сервера (если вы используете динамический режим по умолчанию).
- Проверьте, что ваши программы защиты (файрволл) не блокируют внешние порты. Так, для работы Интернет радио требуется доступ к UDP и TCP портам 80, 554, 1755, 5000, 6000 и 7070.
- Проверьте, что точка Wi-fi доступа не имеет ограничений по используемым MAC-адресам. MAC-адрес можно узнать в меню Настройки -> Конфигурация сети -> Обзор конфигурации -> MAC-адрес.
- Если в Wi-Fi сети используется шифрование, удостоверьтесь, что вы ввели корректный ключ (пароль) в CXN v2. Если при попытке подключиться к беспроводной сети выдается ошибка 'Wireless error', за которой следует пятизначное число, удостоверьтесь в корректности пароля к сети. Если проблема не исчезает, проверьте еще раз конфигурацию самой локальной сети.
- Если CXN v2 успешно подключается к сети, но не может воспроизводить те или иные станции StreamMagic, это может быть вызвано следующим:
 - Станция не вещает в это время суток (она может быть расположена в другом временном поясе).
 - Станция достигла максимального числа одновременных слушателей.
 - Ссылка на станцию устарела.
 - Интернет-соединение между Интернет-радиостанцией и вашим компьютером недостаточно быстрое.
 - Попробуйте воспроизвести этот же контент на компьютере с вебсайта радиостанции.
- Если у вас есть проблемы с UPnP подключением, обратите внимание:
 - Удостоверьтесь, что ПО выбранного UPnP сервера поддерживает тип файла, который вы хотите воспроизвести. Так, некоторые серверы не поддерживают формат FLAC.
 - CXN v2 может воспроизводить только аудиофайлы без DRM. Некоторые серверы могут дешифровать DRM контент до передачи его на CXN v2, однако это является исключительно функцией того или иного сервера.
 - При воспроизведении 24-битных файлов WAV или FLAC для надежной работы и качественного звучания рекомендуется использовать проводное Ethernet подключение.
 - Проверьте, что CXN v2 поддерживает воспроизведение файла, который вы пытаетесь воспроизвести.
- Если у вас есть проблемы с воспроизведением USB медиа, обратите внимание:
 - Проверьте, что CXN v2 поддерживает воспроизведение формата файла, который вы пытаетесь воспроизвести. Поддерживаемые форматы: WMA, AAC, MP3, Vorbis, FLAC и WAV.
 - CXN v2 не поддерживает WMA Pro, WMA lossless, RAW, AU и другие не упомянутые здесь форматы файлов.
 - Через USB Audio CXN v2 может воспроизводить только аудиофайлы без DRM.
 - Удостоверьтесь, что USB устройству не требуется более 1 A для стабильной работы.
 - Удостоверьтесь, что USB устройство имеет формат FAT32 или NTFS.
 - Способ организации файлов на USB носителе влияет на внутреннюю базу данных, которую CXN v2 создает динамически по мере просмотра контента. Хорошая практика – создавать папки Исполнителей, где внутри располагаются папки с Альбомами, в которых содержатся треки данных альбомов. Библиотеки с тысячами файлов в одной папке существенно замедляют просмотр медиа контента через CXN v2.

По всем вопросам, связанным с обслуживанием устройства, обращайтесь к дилеру Cambridge Audio.



WWW.CAMBRIDGEAUDIO.COM

Gallery Court, Hankey Place
London
SE1 4BB
United Kingdom

Cambridge Audio is a brand of Audio Partnership Plc.
Registered in England No. 2953313