



# CS1

Сетевой стример конечных точек


---



---

Инструкция по эксплуатации

# ВАЖНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

- **Прочтите руководство** - Перед началом эксплуатации аппарата следует ознакомиться со всеми указаниями по безопасности и эксплуатации.
- **Сохраните руководство** - Сохраните руководство по технике безопасности и эксплуатации для последующих обращений к нему.
- **Обращайте внимание на предупредительные символы** - Необходимо придерживаться предупредительных знаков, изображенных на аппарате и содержащихся в руководстве по эксплуатации.
- **Соблюдайте инструкции** - Соблюдайте все указания по эксплуатации и использованию.
- **Чистка** - Перед чисткой выключите аппарат из розетки. Не используйте жидкие очистители и аэрозоли. Для чистки используйте влажную ткань.
- **Дополнительные устройства** - Не используйте дополнительные устройства, не рекомендованные производителем, так как они могут стать источником риска.
- **Вода и влага** - Не используйте данный аппарат около воды, например, около ванны, раковины для умывания, кухонной мойки, постирочной раковины; в сыром подвале; около бассейна и т.п.
- **Принадлежности** - Не размещайте аппарат на шатких тележках, стендах, штативах, кронштейнах или столах. Аппарат может упасть, что может привести к нанесению серьезной травмы ребенку или взрослому и серьезному повреждению аппарата. Используйте аппарат только с тележками, стендами, штативами, кронштейнами или столами, которые рекомендуются производителем или продаются вместе с аппаратом. При монтаже аппарата необходимо следовать указаниям производителя и использовать рекомендованные им крепежные принадлежности.
-  **Тележка** - При передвижении тележки с размещенным на ней аппаратом следует проявлять осторожность. Резкие остановки, чрезмерное усилие и неровность поверхности могут привести к опрокидыванию аппарата и тележки.
- **Вентиляция** - Для обеспечения надежной работы аппарата и защиты его от перегрева в корпусе аппарата предусмотрены прорези и отверстия. Эти отверстия не должны ничем блокироваться или закрываться. Отверстия не должны закрываться при размещении аппарата на кровати, диване, ковре или аналогичной поверхности. Размещение аппарата во встроенной мебели, например, в книжном шкафу или стеллаже, допускается только при условии обеспечения надлежащей вентиляции и соблюдения указаний производителя.
- **Источники питания** - Данный аппарат должен питаться только от типа источника питания, указанного на маркировке, и подключаться к СЕТЕВОЙ розетке с защитным заземлением. Если вы не уверены в типе электропитания, подведенного к вашему дому, проконсультируйтесь у своего дилера или в местной компании по энергоснабжению.
- **Питание-Защита шнура питания** - Шнуры электропитания должны протягиваться в местах, где возможность хождения по ним или протыкания поставленными на них предметами сведена к минимуму. При этом особое внимание следует уделять участкам шнура у вилки, розетки и у выхода из аппарата.
- **Сетевая вилка** - Если сетевая вилка или штепсельный соединитель аппарата используется в качестве устройства отключения, они всегда должны быть в работоспособном состоянии.
- **Заземление внешней антенны** - При подключении к аппарату внешней антенны или кабельной системы убедитесь в том, что антенна или кабельная система заземлены для обеспечения защиты от скачков напряжения и накопления статического заряда. Статья 810 Национального электротехнического кодекса США (National Electrical Code, ANSI/NFPA 70) содержит информацию, касающуюся надлежащего заземления мачты и опорной конструкции, заземления вводного провода к разрядному устройству антенны, размеров заземляющих проводников, размещения разрядного устройства антенны, подключения к заземляющим электродам и требований, предъявляемых к заземляющему электроду.
- **Защита от удара молнии** - Для обеспечения дополнительной защиты аппарата во время грозы или в случае, когда устройство оставлено без надзора или не используется в течение длительного времени, выключайте аппарат из розетки и отключайте антенну или кабельную систему. Это предотвратит повреждение аппарата в случае удара молнии и скачков напряжения в электросети.
- **Линии электропередач** - Система наружной антенны не должна располагаться вблизи воздушных линий электропередачи или других электрических систем освещения или питания, а также в местах, где она может упасть на такие линии или сети электропередачи. Монтаж системы наружной антенны следует производить очень осторожно, не касаясь упомянутых силовых линий или сетей, т.к. такой контакт может привести к летальному исходу.
- **Перегрузка** - Не перегружайте сетевые розетки, удлинители или встроенные розетки, т.к. это может стать причиной возгорания или поражения электрическим током.
- **Источники пламени** - Не ставьте на аппарат источники открытого пламени, например, зажженные свечи.
- **Попадание внутрь аппарата посторонних предметов и жидкости** - Ни в коем случае не проталкивайте никакие предметы в прорези на корпусе аппарата, т.к. они могут коснуться опасных частей, находящихся под напряжением, или привести к короткому замыканию, которое может стать причиной возгорания или поражения электрическим током. Не допускайте попадания жидкости на аппарат.
- **Наушники** - Чрезмерное звуковое давление, вызванное наушниками или гарнитурой, может привести к потере слуха.
- **Техобслуживание при повреждении** - В следующих случаях следует выключить аппарат из сетевой розетки и обратиться в сервисный центр для получения квалифицированного сервисного обслуживания:
  - Повреждение шнура питания или вилки.
  - Пролитие жидкости или попадание посторонних предметов внутрь аппарата.
  - Попадание аппарата под дождь или в воду.
  - Нарушение нормальной работы при соблюдении указаний руководства по эксплуатации. Производите только те регулировки, описание которых имеется в данном руководстве, т.к. неправильная регулировка может стать причиной повреждения, и восстановление рабочего состояния аппарата часто требует больших усилий квалифицированных специалистов.
  - Падение аппарата или любое другое его повреждение.
  - Явное изменение эксплуатационных характеристик указывает на необходимость обращения в сервис.
- **Запасные части** - При необходимости замены деталей убедитесь в том, что сервисный специалист использует запасные части, указанные производителем или имеющие характеристики, аналогичные оригинальной детали. Несанкционированная замена деталей может привести к возгоранию, поражению электрическим током или другим опасным последствиям.
- **Утилизация элементов питания** - При утилизации использованных батарей соблюдайте постановления правительства или правила охраны окружающей среды, действующие в Вашей стране или регионе.
- **Проверка безопасности** - По завершении любого сервисного обслуживания или ремонта аппарата попросите сервисного специалиста провести проверку безопасности, чтобы убедиться в его исправности.
- **Монтаж на стену или потолок** - Аппарат должен монтироваться на стену или потолок только в соответствии с рекомендациями производителя.

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



ЗНАЧОК МОЛНИИ ВНУТРИ РАВНОСТОРОННЕГО ТРЕУГОЛЬНИКА ПРЕДУПРЕЖДАЕТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ О НАЛИЧИИ В КОРПУСЕ АППАРАТА НЕИЗОЛИРОВАННОГО «ОПАСНОГО НАПРЯЖЕНИЯ», КОТОРОЕ МОЖЕТ ИМЕТЬ ДОСТАТОЧНУЮ ВЕЛИЧИНУ, ЧТОБЫ СТАТЬ ПРИЧИНОЙ УДАРА ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ.



ЗНАЧОК ВОСКЛИЦАТЕЛЬНОГО ЗНАКА ВНУТРИ РАВНОСТОРОННЕГО ТРЕУГОЛЬНИКА ПРЕДУПРЕЖДАЕТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ О НАЛИЧИИ В ПРИЛАГАЕМОЙ К АППАРАТУ ЛИТЕРАТУРЕ ВАЖНЫХ УКАЗАНИЙ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ОБСЛУЖИВАНИЮ.



## ПРИМЕЧАНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО РАЗМЕЩЕНИЯ АППАРАТА

Для обеспечения надлежащей вентиляции необходимо оставить свободное расстояние вокруг аппарата (с учетом самых больших наружных размеров, в т.ч. выступающих частей), равное или превышающее указанные ниже параметры:

Левая и правая панели: 10 см

Задняя панель: 10 см

Верхняя панель: 10 см

## ОСТОРОЖНО

- Изменения или модификации устройства, сделанные без явно выраженного одобрения компанией NAD Electronics, несущей ответственность за соответствие нормам, могут привести к лишению пользователя права на эксплуатацию данного оборудования.
- Данное устройство соответствует требованиям части 15 правил FCC / требованиям промышленных RSS-стандартов Канады для нелицензируемого оборудования. Работа устройства происходит при соблюдении следующих двух условий:
  - 1 Данное устройство не может создавать вредных помех и
  - 2 Данное устройство выдерживает помехи, в том числе такие, которые могут вызвать сбой в работе устройства.
- В соответствии с промышленными нормами Канады, этот радиопередатчик может работать при использовании антенны, тип которой и максимальное (или меньшее) усиление одобрены для передатчика министерством промышленности Канады. Чтобы уменьшить потенциальные радиопомехи для других пользователей, тип антенны и ее усиление следует выбирать таким образом, чтобы значение эффективной изотропно излучаемой мощности (e.i.r.p.) не превышало значение, необходимое для успешной установки связи.
- Для предотвращения поражения электрическим током соотнесите по размеру широкое лезвие вилки с широким пазом и вставьте до конца.
- Маркировочная табличка и заводская табличка с паспортными данными находятся на задней панели устройства.
- Чтобы снизить риск возгорания или поражения электрическим током, не допускайте попадания дождя или влаги на аппарат. На аппарат не должны попадать капли жидкости или брызги. Нельзя также ставить на него предметы, наполненные жидкостью (например, вазы).
- Сетевая вилка используется в качестве устройства отключения и всегда должна быть в рабочем состоянии в течение предполагаемого использования. Для полного отключения аппарата от электросети штекер должен быть полностью отключен от розетки электросети.
- Аппарат с защитным заземлением должен быть подключен к сетевой розетке с защитным заземлением.

## НАПОМИНАНИЕ О ЗАЩИТЕ ОТ РАДИОЧАСТОТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ (МРЕ)

Для выполнения требований FCC/IC к воздействию радиочастотного излучения расстояние между антенной этого устройства и людьми во время работы устройства должно быть не менее 20 см. С целью обеспечения соответствия эксплуатация прибора на более близком расстоянии не рекомендуется.

## В СЛУЧАЕ СОМНЕНИЙ ОБРАТИТЕСЬ К КОМПЕТЕНТНОМУ ЭЛЕКТРИКУ.



Этот аппарат изготовлен в соответствии с требованиями к защите от радиопомех ДИРЕКТИВЫ ЕЕС 2004/108/ЕС.

## ПРИМЕЧАНИЯ ПО ЗАЩИТЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



В конце срока эксплуатации данную продукцию нельзя утилизировать вместе с бытовым мусором, а необходимо отправить на точку сбора для переработки электрического и электронного оборудования. Об этом свидетельствует соответствующий символ на изделии, руководстве пользователя и упаковке.



Материалы могут использоваться повторно в соответствии со своей маркировкой. Благодаря повторному использованию, переработке сырья или другим видам переработки старых продуктов вы вносите ощутимый вклад в защиту окружающей среды.

Информацию об ответственном пункте утилизации отходов можно получить в административном учреждении в вашем регионе.

## ИНФОРМАЦИЯ О СБОРКЕ И УТИЛИЗАЦИИ ОТРАБОТАННЫХ БАТАРЕЕК (ДИРЕКТИВА ЕВРОПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА ЕВРОСОЮЗА 2006/66/ЕС) (ТОЛЬКО ДЛЯ ЕВРОПЕЙСКИХ КЛИЕНТОВ)



**Pb**



**Hg** **Cd**

Батарейки, на которых имеется этот символ, необходимо утилизировать отдельно от прочих бытовых отходов. Рекомендуется принять необходимые меры для максимального увеличения отдельного сбора отработанных батарей и уменьшения сбора батарей вместе с прочими бытовыми отходами.

Конечным пользователям настоятельно рекомендуется не выбрасывать отработанные батарейки вместе с несортированными бытовыми отходами. Для достижения высокого уровня переработки отработанных батареек выбрасывайте такие батарейки отдельно в специально отведенные контейнеры. Для получения более подробной информации о сборе и утилизации отработанных батареек обратитесь, пожалуйста, в местные органы городской власти, коммунальную службу, которая занимается вывозом и переработкой отходов, или пункт продажи, где вы приобрели батарейки.

Выполнение правил сбора и утилизации отработанных батареек содействует предотвращению потенциально вредного воздействия на здоровье людей и минимизации отрицательного воздействия батареек и отработанных батареек на окружающую среду, что в свою очередь содействует защите, охране и качественному улучшению окружающей среды.

# ВВЕДЕНИЕ

## СОДЕРЖАНИЕ

### ВАЖНЫЕ УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

#### ВВЕДЕНИЕ

СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ .....	4
РУКОВОДСТВО ПО БЫСТРОМУ ЗАПУСКУ .....	4
ПРОВОДНОЕ СОЕДИНЕНИЕ .....	4
БЕСПРОВОДНОЕ СОЕДИНЕНИЕ .....	4
ПРИЛОЖЕНИЕ GOOGLE HOME С ПОМОЩЬЮ УСТРОЙСТВА IOS ...	5
ПРИЛОЖЕНИЕ GOOGLE HOME С ПОМОЩЬЮ ANDROID IOS .....	5

#### ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ

ВИД СПЕРЕДИ И СЗАДИ .....	6
О РЕГУЛИРОВАНИИ ГРОМКОСТИ .....	6
ВОССТАНОВЛЕНИЕ НА CS1 ЗАВОДСКИХ НАСТРОЕК ПО УМОЛЧАНИЮ .....	7
BLUETOOTH-СОЕДИНЕНИЕ .....	7
СОПРЯЖЕНИЕ ПО BLUETOOTH .....	7
NFC (БЛИЖНЯЯ БЕСКОНТАКТНАЯ СВЯЗЬ) .....	7

#### СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	8
----------------------------------	---

Поздравляем вас с приобретением нового NAD CS1

NAD CS1 - это усовершенствованный сетевой стример конечных точек, который позволит вам передавать музыку с различных музыкальных сервисов вплоть до потоков с очень высоким качеством звука 24 бит, 192 кГц.

В качестве конечной точки NAD CS1 не поставляется со специальным приложением или программным обеспечением для работы. Вместо этого он работает со многими приложениями нескольких высоко оцениваемых музыкальных сервисов, таких как Spotify Connect, Tidal Connect и TuneIn. Также поддерживаются Apple Airplay 2 и Google Chromecast для потоковой передачи любого аудио, воспроизводимого с управляющего телефона или планшета. NAD CS1 также поддерживает Bluetooth-соединение.

### СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ

В комплект поставки Вашего сетевого стримера CS1 входит следующее:

- Блок питания переменного тока с 4 наборами сменных штекеров
- Соединительный кабель с переходом с USB C на USB A
- Краткое руководство по установке

### СОХРАНИТЕ УПАКОВОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ

Сохраните всю упаковку, в которой поставлялся ваш сетевой стример CS1. В случае Вашего переезда или какой-либо другой необходимости перевозки CS1 оригинальная упаковка является самым лучшим и наиболее безопасным способом его транспортировки. Слишком часто идеально работающие компоненты повреждались при перевозке из-за отсутствия подходящей упаковки. Поэтому напоминаем еще раз: не выбрасывайте упаковку!

### КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ

Данное простое руководство поможет вам начать работу с вашим CS1.

Ваш сетевой стример CS1 может быть подключен к домашней сети посредством проводного или беспроводного соединения.

### ВАЖНО!

- *Перед установкой проводного или беспроводного соединения убедитесь в том, что широкополосный маршрутизатор, поддерживающий стандарты Ethernet и/или Wi-Fi, настроен и запущен.*
- *В качестве контроллера мобильных устройств можно использовать планшеты, смартфоны и другие соответствующие устройства, которые поддерживают операционную систему iOS (Apple) или Android. Эти устройства не поставляются с вашим CS1.*
- *Мобильные приложения устанавливаются через магазин приложений для мобильных устройств.*

### ПРОВОДНОЕ СОЕДИНЕНИЕ

Подключите один конец кабеля Ethernet (не входит в комплект) к порту LAN на CS1, а другой конец — непосредственно к проводной сети или маршрутизатору.

### БЕСПРОВОДНАЯ СЕТЬ

Настройте подключение к беспроводной сети с помощью смартфон или планшета, имеющего к вам отношение. Подключите CS1 к беспроводной сети одним из следующих трех способов:

- 1 Конфигурация беспроводных аксессуаров (WAC) с помощью устройства iOS
- 2 Приложение Google Home с помощью устройства iOS
- 3 Приложение Google Home с помощью устройства Android

### УСЛОВИЯ

- Сетевой стример CS1 должен находиться в режиме горячей точки (светодиодный индикатор питания попеременно мигает красным и зеленым цветом). По умолчанию CS1 работает в режиме горячей точки.
- Установите Google Home, загрузив приложение из магазинов приложений ваших устройств.



### ВАЖНО!

*Приведенные ниже процедуры и детали могут изменяться со временем без предварительного уведомления. Всегда проверяйте страницу продукта NAD CS1 на наличие последних обновлений.*

## 1 КОНФИГУРАЦИЯ БЕСПРОВОДНЫХ АКСЕССУАРОВ (WAC) С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ УСТРОЙСТВА iOS

Режим настройки беспроводных аксессуаров - Wireless Accessory Configuration (WAC) - поддерживается приложением iOS. В режиме настройки WAC имя сети и пароль не требуются для подключения CS1 к вашей сети.

- а Выберите меню **Settings** (Настройки) на вашем устройстве iOS.
- б Перейдите в раздел **Wi-Fi** и выберите сеть, которую вы хотите использовать с CS1.
- в В разделе **SETUP NEW AIRPLAY SPEAKER** (Настройка нового динамика AirPlay), выберите динамик CS1, обозначенный **NAD-CS1xxxx**, где **xxxx** соответствует последним 4 цифрам MAC-адреса вашего CS1. Полный MAC-адрес можно найти в нижней части вашего CS1.
- г Когда появится экран настройки - **AirPlay Setup**, выберите **Next** (Далее). Обратите внимание, что вы также можете настроить имя вашего CS1, введя желаемое имя в строке **Speaker Name** (Имя динамика).
- д Настройка Airplay будет выполнена автоматически. Следуйте или контролируйте подсказки на экране, пока установка не будет завершена. Выберите **Done** (Готово), чтобы выйти из режима настройки.

## 2 ПРИЛОЖЕНИЕ GOOGLE HOME С ПОМОЩЬЮ УСТРОЙСТВА iOS

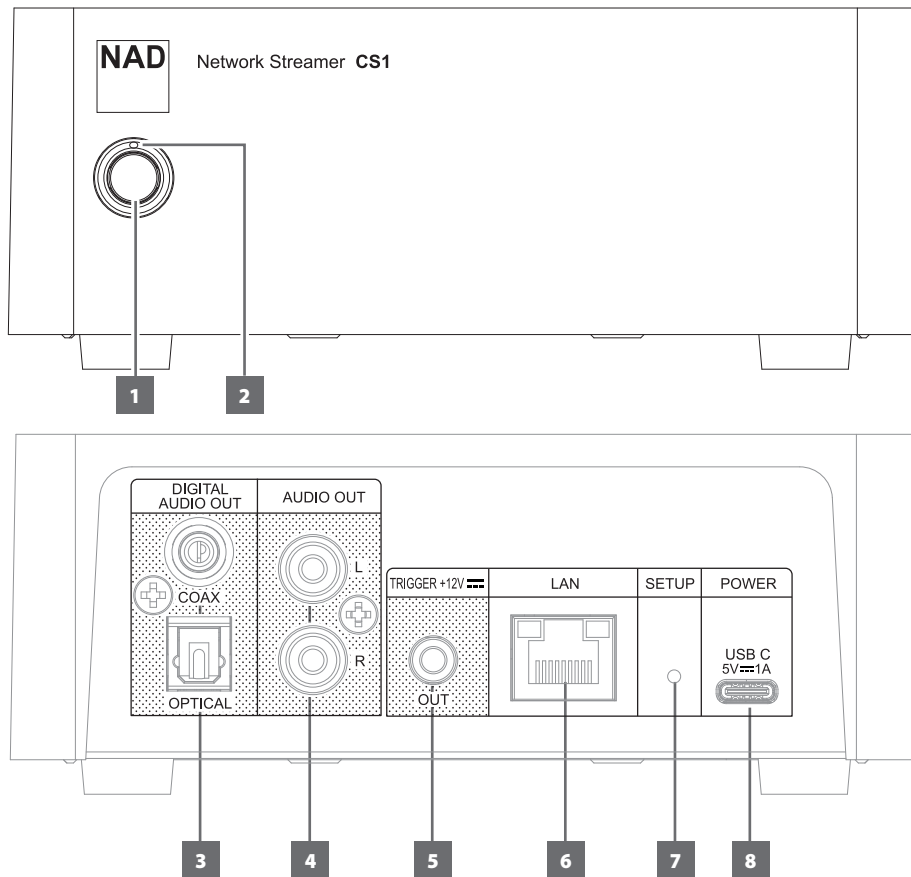
- а Откройте приложение Google Home с помощью устройства iOS.
- б Выберите **Set up NAD CS1 devices** (Настроить устройства NAD CS1) или аналогичные.
- в Выберите главную кнопку (home), где будет назначен ваш NAD CS1, а затем выберите **Next** (Далее).
- г Будут показаны найденные поблизости устройства. Выберите или подтвердите устройство, которое вы хотите настроить.
- д Выберите **NAD-CS1xxxx**, где **xxxx** соответствует последним 4 цифрам адреса управления доступом к машине (MAC) вашего CS1. Выберите **Next** (Далее).
- е Выберите **Yes** (Да), если вы услышали звук при подключении NAD CS1. Следуйте подсказкам на экране.
- ж Выберите место для вашего NAD CS1 — это поможет назвать ваш CS1. Вы также можете выбрать **Add a custom room name** (Добавить пользовательское имя комнаты), чтобы ввести предпочтительное имя для вашего CS1. Выберите **Next** (Далее).
- з Подключитесь к Wi-Fi. Выберите сеть Wi-Fi, которую вы хотите использовать с CS1. Введите пароль Wi-Fi.
- и Следуйте или выполняйте инструкции на экране, пока не будет выбран пункт **Finish Tutorial** (Завершить обучение). Настройка CS1 завершена.

## 3 ПРИЛОЖЕНИЕ GOOGLE HOME С ПОМОЩЬЮ УСТРОЙСТВА ANDROID

- а Откройте приложение Google Home с помощью устройства Android.
- б Выберите значок **+** в левом верхнем углу приложения.
- в В разделе **Add to home** (Добавить к Главной кнопке), выберите **Set up device** (Установить устройство).
- г Выберите **New device** (Новое устройство).
- д Выберите Главную кнопку (home), куда будет назначен ваш NAD CS1, а затем выберите **Next** (Далее).
- е Будут показаны найденные поблизости устройства. Выберите или подтвердите устройство, которое вы хотите настроить.
- ж Выберите **NAD-CS1xxxx**, где **xxxx** соответствует последним 4 цифрам адреса управления доступом к машине (MAC) вашего CS1. Выберите **Next** (Далее).
- з Выберите **Yes** (Да), если вы услышали звук при подключении NAD CS1. Следуйте подсказкам на экране.
- и Выберите местоположение для NAD CS1 - это поможет присвоить имя вашему CS1. Вы также можете выбрать **Add a custom room name** (Добавить пользовательское имя комнаты), чтобы ввести предпочтительное имя для вашего CS1. Выберите **Next** (Далее).
- к Подключитесь к Wi-Fi. Выберите сеть Wi-Fi, которую вы хотите использовать с CS1. Введите пароль Wi-Fi или используйте сохраненный пароль для выбранной сети Wi-Fi.
- л Следуйте или выполняйте инструкции в подсказках на экране, пока не появится надпись **xxx Speaker is Ready** (Динамик готов) и не будет выбран или пропущен обучающий ролик о кастинге. Настройка CS1 завершена.

# ИДЕНТИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ УПРАВЛЕНИЯ

## ВИД СПЕРЕДИ И СЗАДИ



### 1 КНОПКА РЕЖИМА ОЖИДАНИЯ

ДЕТАЛЬ	ДЕЙСТВИЕ	РЕЗУЛЬТАТ
Standby button (Кнопка режима ожидания)	Короткое нажатие (менее 1 секунды)	Выход из режима ожидания
	Нажать в течение 2-5 секунд и отпустить	Переход в режим ожидания
	Нажать и удерживать более 5 секунд	Режим горячей точки

### 2 ИНДИКАТОР ПИТАНИЯ

ДЕТАЛЬ	ЦВЕТ СВЕТОДИОДА	ОПИСАНИЕ
Индикатор питания	Краткий сплошной красный	Первоначальное включение
	Мигание синим	Инициализация
	Мигающий красный	Обновление
	Мигающий фиолетовый	Отсутствует подключение к Wi-Fi
	Попеременное мигание красным и синим	Режим горячей точки
	Мигает синим в течение 3 секунд	Переключение на соединение Bluetooth
	Мигает белым в течение 3 секунд	Переключение на Google Chromecast
	Мигает зеленым в течение 3 секунд	Переключение на Spotify Connect
	Мигает фиолетовым в течение 3 секунд	Переключение на Tidal Connect
	Оранжевый	Режим ожидания
	Непрерывно горит зеленым	Нормальная работа, Spotify
Непрерывно горит синим	Нормальная работа	

#### STANDBY MODE (Режим ожидания)

CS1 перейдет в режим ожидания при отсутствии взаимодействия с пользовательским интерфейсом или активного источника в течение как минимум 15 минут.

### Spotify Connect

Используйте свой телефон, планшет или компьютер в качестве пульта дистанционного управления для Spotify. Перейдите на [www.spotify.com/connect](http://www.spotify.com/connect), чтобы узнать, как это сделать.

**Примечание:** На программное обеспечение Spotify распространяются лицензии третьих сторон, которые можно найти здесь: [www.spotify.com/connect/third-party-licences](http://www.spotify.com/connect/third-party-licences)

### 3 OPTICAL/COAXIAL (ОПТИЧЕСКИЙ/КОАКСИАЛЬНЫЙ)

- Подключение к совместимым оптическим и коаксиальным цифровым входам предусилителей, встроенных усилителей, ресиверов и других применимых внешних устройств, которые будут управлять соответствующими динамиками.

### 4 AUDIO OUT (АУДИО-ВЫХОД)

- Подключение к совместимому аналоговому аудиовыходу предусилителей, встроенных усилителей, ресиверов и других применимых внешних устройств, которые будут управлять соответствующими динамиками.

### О РЕГУЛИРОВАНИИ ГРОМКОСТИ

Некоторые приложения для мобильных устройств позволяют регулировать громкость с помощью кнопок увеличения/уменьшения громкости на управляющем телефоне или планшете для аналогового аудиовыхода NAD CS1.

Хотя это может быть очень удобно, во многих случаях на усилителе или ресивере, к которому подключен NAD CS1, также имеется отдельный регулятор громкости. При использовании регулятора громкости мобильного устройства убедитесь, что уровень громкости усилителя или ресивера, к которому подключен CS1, не слишком высок.

Для достижения максимального уровня качества звука рекомендуется установить регулятор громкости телефона или планшета на максимум, а затем отрегулировать уровень громкости на усилителе или ресивере, к которому подключен NAD CS1.

### 5 +12V TRIGGER OUT (Триггерный выход +12В)

- Триггерный выход +12В используется для управления внешним оборудованием, оснащенным триггерным входом +12В.
- Подключите этот триггерный выход +12В к соответствующему входному разъему +12 В постоянного тока другого оборудования, используя монокабель со штекером 3,5 мм.
- На этом выходе будет 12 В, когда CS1 включен, и 0 В, когда он находится в режиме ожидания.

### 6 ПОРТ ETHERNET/ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ (LAN):

- Для установки проводного соединения необходимо настроить локальное сетевое подключение (LAN). Настроить маршрутизатор проводной сети Ethernet для работы с широкополосным подключением к Интернету. Для подключения в вашем маршрутизаторе или в вашей домашней сети должен быть встроенный сервер DHCP.
- С помощью стандартного прямого кабеля Ethernet (не входит в комплект) подключите один конец кабеля Ethernet к порту LAN проводного широкополосного маршрутизатора Ethernet, а другой конец — к порту LAN CS1.

### ПРИМЕЧАНИЯ

- Компания NAD не несет ответственности за любые сбои в работе CS1 и/или интернет-соединения, вызванные ошибками связи или неполадками, связанными с вашим широкополосным интернет-соединением или другим подключенным оборудованием. Обратитесь за помощью к своему поставщику услуг Интернета (ISP) или в сервисную службу, обслуживающую это оборудование.
- Обратитесь к своему интернет-провайдеру, чтобы узнать о правилах, тарифах, ограничениях контента, ограничениях услуг, пропускной способности, ремонте и других вопросах, связанных с подключением к Интернету.

### 7 НАСТРОЙКА

- Кнопка Setup (Настройка) используется для восстановления заводских настроек CS1 по умолчанию. Не рекомендуется сбрасывать настройки CS1 до заводских, если в этом нет необходимости.
- Выполняйте сброс к заводским настройкам, когда все остальное не помогает и устройство не может восстановиться.
- Кнопка Setup (Настройка) также используется для включения и установки соединения Bluetooth.

### ВОССТАНОВЛЕНИЕ НА CS1 ЗАВОДСКИХ НАСТРОЕК ПО УМОЛЧАНИЮ

- В рабочем режиме нажмите и удерживайте кнопку SETUP на задней панели не менее 10 секунд или пока не погаснет синий индикатор питания на передней панели. Отпустите кнопку SETUP.
- Подождите, пока CS1 снова автоматически включится.
- Индикатор питания загорится красным, а затем попеременно мигает красным и синим (режим горячей точки). Теперь на CS1 восстановлены заводские настройки по умолчанию.

### ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

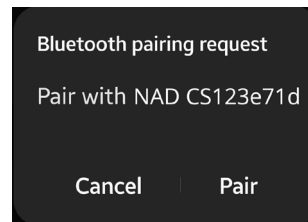
Восстановление заводских настроек по умолчанию на CS1 приведет к удалению всех применимых настроенных или сохраненных параметров.

### BLUETOOTH-СОЕДИНЕНИЕ

Существует два метода установления Bluetooth-соединения - сопряжение по Bluetooth и NFC.

### СОПРЯЖЕНИЕ ПО BLUETOOTH

- Нажмите и удерживайте кнопку SETUP на задней панели в течение 2 секунд и отпустите. Индикатор питания мигнет дважды, указывая на то, что сопряжение Bluetooth включено.
- Используя iOS, Android или совместимое устройство, перейдите в Настройки, Bluetooth, а затем выполните сканирование устройств Bluetooth.
- Выберите уникальный идентификатор устройства CS1 (например, NAD CS123e71d) среди доступных устройств.
- При выборе «NAD CS123e71d» появится сообщение Bluetooth, подобное приведенному ниже.

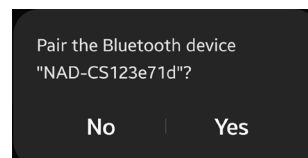


- Выберите «Pair» (Сопряжение), чтобы завершить сопряжение Bluetooth. Устройство Bluetooth и CS1 теперь сопряжены.

Воспроизводите музыку с устройства Bluetooth, и индикатор питания CS1 на короткое время вспыхнет синим цветом, указывая на то, что источник теперь переключен на Bluetooth.

### NFC (БЛИЖНЯЯ БЕСКОНТАКТНАЯ СВЯЗЬ)

- Включите функцию NFC на устройстве iOS или Android.
- Поместите устройство iOS или Android на верхнюю панель CS1, и на экране появится подсказка Bluetooth, как показано ниже



- Выберите «Yes» (Да), чтобы завершить сопряжение Bluetooth. Устройство Bluetooth и CS1 теперь сопряжены.

Воспроизводите музыку с устройства Bluetooth, и индикатор питания CS1 на короткое время вспыхнет синим цветом, указывая на то, что источник теперь переключен на Bluetooth.

### 8 USB C 5V DC IN

- Подключите соответствующий конец прилагаемого адаптера переменного тока к разъему USB C 5V DC IN устройства CS1, а затем подключите вилку адаптера переменного тока к источнику питания.
- Перед подключением вилки адаптера переменного тока к источнику питания, сначала убедитесь, что другой конец адаптера переменного тока надежно подключен к гнезду USB C 5V DC IN на CS1.
- Прежде чем отсоединять вилку адаптера переменного тока от источника питания, сначала отсоедините кабель адаптера переменного тока от гнезда USB C 5V DC IN на CS1.

# СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>АУДИО</b>	
КНИ + Ш (20 Гц – 20 кГц)	<0,03% 20-20 кГц -1dBFS на выходе
Соотношение сигнал/шум	>94 дБ реф. 2В
Частотная характеристика	20-20 кГц +/-0,3 дБ; 50 кГц -3 дБ
Частота выборки	До 192 кГц
Битовая глубина	16-24
Поддерживаемые форматы аудио файлов	LPCM, MP3, AAC/AAC+, FLAC, ALAC, AC3, Ogg Vorbis, HE-AAC, WMA с возможностью декодирования
Поддерживаемый сторонний поставщик услуг	Spotify Connect, Tidal Connect MQA, Apple AirPlay 2, Google Chromecast, Roon
DAC	TI PCM5142
Процессор	ARM® Cortex™ -A53, четырехъядерный, 1,5 ГГц на ядро
<b>ПОДКЛЮЧЕНИЕ</b>	
Питание	Адаптер переменного тока Вход: 100-240V AC 0.3A Выход: 5V DC 1A
Подключение к сети	Ethernet RJ45 100 Мбит/с Wi-Fi 5 (802.11ac 2,4 ГГц/5 ГГц)
Bluetooth	Bluetooth 5.2 Профили BT: A2DP 1.2, AVRCP 1.3, SPP, HFP, HSP, HOGP
NFC	NFC для легкого подключения Bluetooth
Триггерный выход +12В	Мини-джек 3,5 мм x 1
Аналоговый выход	RCA x 1
Коаксиальный выход	RCA 75 Ом
Оптический выход	TOSLINK x 1
Входной USB-порт	USB C для адаптера переменного тока
<b>РАЗМЕРЫ И МАССА</b>	
Общие размеры (ШxВxГ) *	140 x 140 x 55 мм
Вес устройства	735 г
Масса брутто	1,2 кг

\* - В общих размерах учитываются ножки и удлиненные клеммы на передней и задней панели.

Технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления. Обновленную документацию и функции можно найти на сайте [www.NADelectronics.com](http://www.NADelectronics.com), где представлена последняя информация о CSI.







[www.NADelectronics.com](http://www.NADelectronics.com)

**©2023 NAD ELECTRONICS INTERNATIONAL  
ЯВЛЯЮЩАЯСЯ ПОДРАЗДЕЛИЕМ LENBROOK INDUSTRIES LIMITED**

Все права защищены. NAD и логотип NAD являются товарными знаками NAD Electronics International, подразделения Lenbrook Industries Limited.  
Запрещается воспроизводить, сохранять или передавать в любой форме любую часть настоящей публикации без письменного разрешения NAD Electronics International.  
Хотя предприняты все меры для обеспечения точности содержания на время публикации, характеристики и спецификации могут быть изменены без предварительного предупреждения.

NAD CS1 OM RU V05 - JUL 2023