



M10 V2

Усилитель с модулем BluOS для
потокowego воспроизведения музыки



Инструкция по эксплуатации

ВАЖНЫЕ УКАЗАНИЯ 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 и использованию.
- **Соблюдайте инструкции** - Соблюдайте все указания по эксплуатации и использованию.
- **Чистка** - Перед чисткой выключите аппарат из розетки. Не используйте жидкие очистители и аэрозоли. Для очистки 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, приложение чрезмерного усилия и неровности поверхности могут стать причиной опрокидывания.
- **Вентиляция** - Для обеспечения надежной работы аппарата и защиты его от перегрева в корпусе аппарата предусмотрены прорезы и отверстия. Эти отверстия нельзя ничем блокировать или закрывать. 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.
- **Защита шнура питания** - Шнуры электропитания должны прокладываться 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 прорезы 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 НАПЯЖЕНИЯ», 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

НОРМАТИВЫ FCC

Данное оборудование было подвергнуто тестированию и признано соответствующим нормам для цифровых устройств класса B, согласно части 15 правил FCC. Данные требования призваны обеспечить разумный уровень защиты от вредоносных помех в жилых помещениях. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию, и если его установка проводится не в соответствии с инструкциями, оно может вносить помехи в радиопередачу. Однако гарантии отсутствия помех в конкретных случаях не существует. Если данное оборудование приведет к появлению помех в радио и телевидении, наличие которых определяется путем включения и выключения устройства, пользователь может попробовать устранить помехи, прибегнув к одному из перечисленных ниже способов:

- Изменить направление или местоположение приемной антенны.
- Увеличить расстояние между устройством и приемником.
- Подключить устройство и приемник в сетевые розетки разных цепей питания.
- Проконсультироваться с дилером или опытным специалистом по теле- и радиооборудованию для получения дополнительных рекомендаций.

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.
- Маркировка и заводская табличка находятся на задней панели устройства.
- Для уменьшения опасности пожара или поражения током этот аппарат не следует подвергать воздействию влаги или дождя. 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 запланированного использования. Для полного отключения аппарата от электросети штекер должен быть полностью отключен от розетки электросети.
- Аккумуляторная батарея не должна подвергаться чрезмерному воздействию тепла, например, прямого солнечного света, огня и т.п.
- Опасность взрыва в случае некорректной замены батареи. Заменять только аналогичным или эквивалентным типом.
- 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 быть повторно использованы в соответствии с маркировкой. Повторное использование, утилизация сырья и иные формы переработки старых продуктов вносят важный 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

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.



Hg

Cd

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
СБРОС НАСТРОЕК	4
НАЧАЛО РАБОТЫ	5
КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ	5

ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ

ЗАДНИЙ ПЛАН	6
ИК-ПРОГРАММИРОВАНИЕ	6
ВЕРХНИЙ И ПЕРЕДНИЙ ПЛАН	8
ИНДИКАТОР СОСТОЯНИЯ (NAD LOGO)	8
ДИСПЛЕЙ (ДИСПЛЕЙ СЕНСОРНОЙ ПАНЕЛИ)	8
ПРИМЕР ЭКРАНА ДИСПЛЕЯ	8
ПУЛЬТ ДУ BLUOS	12
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПУЛЬТА ДУ BLUOS	12
НАСТРОЙКА	12
ПРЕДУСТАНОВКИ	12
ПРОГРАММИРОВАНИЕ	12
ИЗМЕНЕНИЕ КАНАЛОВ	12

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

СОПРЯЖЕНИЕ НАУШНИКОВ/ДИНАМИКОВ BLUETOOTH	13
MASTER QUALITY AUTHENTICATED (ПОДДЕРЖКА MQA)	14
DIRAC LIVE	14
МАКСИМАЛЬНО ЭФФЕКТИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВАШЕЙ M10 V2	14

СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	15
----------------------------------	----

СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ

В комплект поставки Вашего потокового усилителя M10V2 входит следующее:

- Два съемных сетевых кабеля питания
- Пульт дистанционного управления BluOS с двумя батарейками по 3 В
- Микрофон с ферритовой основой
- USB аудио-адаптер для микрофона с разъемом jack
- USB флеш-накопитель
- Тканевая салфетка для очистки
- Краткое руководство пользователя

ПРИМЕЧАНИЕ

Воспользуйтесь этим кратким руководством по настройке, чтобы быстрее начать работу с Вашим потоковым усилителем M10 V2.

СОХРАНИТЕ УПАКОВОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ

Сохраните коробку и упаковку, в которой поставлялся усилитель M10V2. В случае Вашего переезда или какой-либо другой необходимости перевозки M10 V2 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!

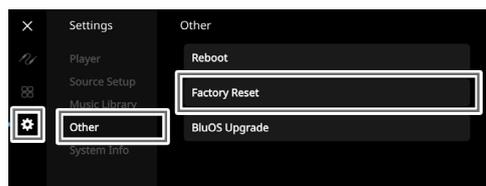
СБРОС НАСТРОЕК ДО ЗАВОДСКИХ

Рекомендуется произвести сброс настроек до заводских, если Ваш потоковый усилитель M10 V2 не работает или произошел сбой при обновлении прошивки по интернету. Все настройки, включая конфигурацию сети Wi-Fi, обмен файлами и сохраненные списки воспроизведения, будут утеряны. Их следует создать снова после завершения сброса настроек к заводским.

На усилителе M10V2 можно произвести сброс настроек до заводских или восстановить заводские настройки по умолчанию любым из следующих способов.

1 На дисплее передней панели

Перейдите в меню **Settings - Other** (Настройки - Прочие) и выберите **Factory Reset** (Сброс настроек до заводских), чтобы начать на M10 V2 восстановление заводских настроек по умолчанию. Следуйте инструкциям.



2 Force Factory Reset (Принудительный сброс настроек до заводских)

- Отсоедините сетевой шнур от электрической розетки.
- Нажмите и удерживайте кнопку режима ожидания Standby, подключая при этом сетевой шнур к электрической розетке. Не отпускайте кнопку Standby.
- Примерно через 30 секунд после удержания кнопки Standby индикатор логотипа NAD замигает красным цветом.
- Отпустите кнопку Standby сразу после того, как индикатор с логотипом NAD замигает красным цветом, а на дисплее передней панели появится надпись "Factory Reset..." (Сброс настроек до заводских).
- На успешный сброс настроек до заводских указывает перезагрузка устройства.
 - При беспроводном подключении M10 V2 возвращается в режим точки доступа (Hotspot mode), а индикатор с логотипом NAD загорается сплошным белым цветом.
 - При проводном подключении M10 V2 просто подключится, как будто это был новый проигрыватель, а индикатор с логотипом NAD загорится сплошным белым цветом.

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Если отпустить кнопку Standby в любой момент до того, как индикатор с логотипом NAD начнет мигать красным, сброс настроек будет отменен, и усилитель M10 V2 останется в режиме обновления (Upgrade Mode). Просто начните заново процедуру восстановления заводских настроек.

КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ

Данное простое руководство поможет вам начать работу с Вашим потоковым усилителем M10 V2.

Ваш усилитель M10 V2 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 вместе с Вашим усилителем M10 V2.*
- *Загрузите и установите соответствующее приложение «BluOS Controller» для вашего устройства.*
- *Приложение «BluOS» доступно в виде мобильного приложения для Android, iOS, Kindle и настольного приложения для Windows и компьютеров «MacOS».*
- *Мобильные приложения устанавливаются через магазин приложений для мобильных устройств.*
- *Настольные приложения доступны для загрузки непосредственно с домашней страницы Bluesound - <https://www.bluesound.com>*

ПРОВОДНОЕ СОЕДИНЕНИЕ

Подключите один конец кабеля Ethernet (не входит в комплект) к порту LAN на M10 V2, а другой конец — непосредственно к проводной сети или маршрутизатору.

БЕСПРОВОДНОЕ СОЕДИНЕНИЕ

Процесс очень прост, однако несколько отличается в устройствах iOS (Apple) и Android. Следуйте приведенным ниже инструкциям для смартфона или планшета в зависимости от имеющегося у вас устройства. Пользователям Windows и Mac следует ознакомиться с инструкциями, приведенными ниже в разделе **Wireless Manual Setup** (Беспроводная ручная настройка).

ANDROID

- 1 Откройте приложение. Приложение может сразу же предложить Вам подсказку "New Players detected" (Обнаружены новые проигрыватели), выберите "Setup Now" (Настроить сейчас).
 - a Если вам не была предложена подсказка, откройте Player Drawer (Панель проигрывателя) нажатием иконки «Home» (Главная) в верхнем правом углу приложения.
 - b Прокрутите вниз и выберите «Add a Player» (Добавить проигрыватель), чтобы запустить «Easy Setup Wizard» (Простой мастер установки).
 - c Выберите уникальный идентификатор сети ID* для Вашего усилителя M10 V2 в окне "Players detected" (Обнаружены проигрыватели).
 - d Выберите свою домашнюю сеть Wi-Fi в раскрывающемся меню «Choose a Wi-Fi Network» (Выберите сеть Wi-Fi).
 - e Если ваша домашняя сеть Wi-Fi не отображается или скрыта, выберите «Manual SSID Entry» (Ручной ввод SSID). Введите название сети или название используемой беспроводной сети..
 - f Выберите «Network Security» (Безопасность сети), которая используется вашей сетью.

- 2 Введите пароль своей домашней сети Wi-Fi в специально предусмотренное для этого поле и выберите «OK».
- 3 Введите "Player Name" (Название проигрывателя) по своему желанию с целью более легкой идентификации Вашего усилителя M10 V2 в Player Drawer (Панель проигрывателя). Настройка сети происходит автоматически.
- 4 Подключение к сети завершено при появлении в приложении сообщения "Setup Complete" (Настройка завершена).

* Уникальный идентификатор сети M10 V2 указывается как название аппарата (т.е. M10 V2), после которого идут последние четыре цифры MAC-адреса (Machine Access Control) (например: M10 V2-001A). Полный 12-значный MAC-адрес напечатан на наклейке на задней панели усилителя M10 V2.

iOS

- 1 Откройте приложение. Выберите иконку «Home» (Главная) в верхнем правом углу приложения.
- 2 Прокрутите вниз и выберите «Add a Player» (Добавить проигрыватель), чтобы запустить «Easy Setup Wizard» (Простой мастер установки).
- 3 Как показано на рисунке, нажмите кнопку «Home» (Главная) и откройте приложение «iOS Settings» (Настройки iOS), чтобы выбрать сеть «Wi-Fi», к которой вы будете подключаться.
- 4 В том же приложении iOS Settings выберите уникальный идентификатор сети ID* для Вашего M10 V2. Следуйте инструкциям.
- 5 Подключение к сети завершено при появлении в приложении сообщения «All Done!» (Все готово!).

Если описанный выше способ не работает или если вы работаете на ПК с Windows или Apple Mac, можно выполнить **Wireless Manual Setup** (Беспроводная ручная настройка).

БЕСПРОВОДНАЯ РУЧНАЯ НАСТРОЙКА

- 1 Выберите уникальный идентификатор сети* Вашего усилителя M10 V2 в меню настроек подключения Wi-Fi на планшете, смартфоне или компьютере и подсоедините его.
- 2 Должно автоматически открыться окно меню «...Control Panel» (Панель управления). Если этого не произойдет, откройте веб-браузер вашего устройства и посетите <http://10.1.2.3>.
- 3 Выберите «Configure Wi-Fi» (Настройка Wi-Fi) в меню «...Control Panel» (Панель управления). Выберите свою домашнюю сеть или идентификатор беспроводной сети (SSID) из раскрывающегося меню «Configure Wireless» (Настройка беспроводной сети).
- 4 Введите пароль своей домашней беспроводной сети (или кодовую фразу, ключ WEP/WAP) в поле «Enter password or key (if protected)» (Введите пароль или ключ (если защищен)).
- 5 Выберите «Player name» (Название проигрывателя) из раскрывающегося списка или, используя экранную клавиатуру, введите название комнаты в поле «Custom name» (Пользовательское имя).
- 6 Выберите "Update" (Обновить), чтобы сохранить все настройки и завершить подключение Вашего усилителя M10 V2. Не забудьте вернуться в раздел «Wi-Fi Settings» (Настройки Wi-Fi) Вашего устройства, чтобы убедиться, что оно повторно подключено к правильной сети «Wi-Fi».

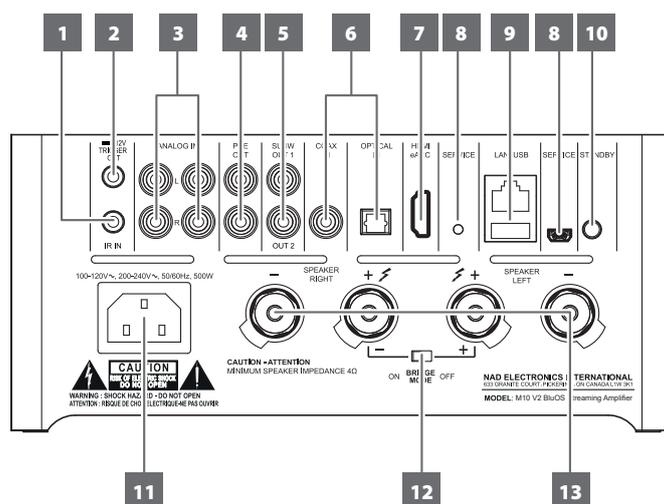
Теперь усилитель M10 V2 подключен к Вашей сети Wi-Fi и готов к использованию с приложением контроллера BluOS.

ВАЖНО!

Всегда следите за тем, чтобы Ваш усилитель M10 V2 был обновлен до последней версии прошивки. Для получения информации об обновлении прошивки перейдите на страницу изделия M10 V2 на nadelectronics.com.

ИДЕНТИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ УПРАВЛЕНИЯ

ЗАДНИЙ ПЛАН



ВНИМАНИЕ!

Перед выполнением любых подключений к Вашему усилителю M10 V2 обязательно выключайте питание аппарата или извлекайте шнур питания из розетки. То же самое рекомендуется делать и со всеми подсоединяемыми или отсоединяемыми компонентами при подключении или отключении любого сигнала или питания переменного тока.

1 IR IN (ИК-ВХОД)

- Этот вход соединяется с выходом ИК-ретранслятора (Xantech или аналогичный) или ИК-выходом другого совместимого устройства, обеспечивающего дистанционное управление усилителем M10 V2.

IR LEARNING (ПРОГРАММИРОВАНИЕ ИК-УСТРОЙСТВА)

Функция IR Learning (Программирование ИК-устройства) позволяет любому пульту дистанционного управления, производителем которого не является фирма NAD, перепрограммировать основные команды дистанционного управления режимов AMP и BluOS. После перепрограммирования команд пульт ДУ другого производителя может быть использован для управления Вашим проигрывателем.

- Чтобы запрограммировать ИК-пульт ДУ на работу с вашим M10 с помощью ИК-входа, перейдите в меню **Settings** (Настройки) приложения BluOS, выберите **Player** (Проигрыватель), **IR remote** (ИК-пульт ДУ), а затем **IR Learning** (Программирование ИК-устройства).
- Просто выберите желаемую функцию в меню IR Remote (ИК-пульт ДУ), наведите ИК-пульт на прибор и нажмите кнопку для выполнения этой функции.
- При успешном программировании функции рядом с ее названием появится галочка. Теперь ИК-пульт ДУ можно использовать для управления усилителем M10 с помощью запрограммированных функций.

2 +12V TRIGGER OUT (Триггерный выход +12В)

- Триггерный выход +12В используется для управления внешним оборудованием, оснащенным триггерным входом +12В.
- Подключите этот триггерный выход +12В к входному разъему (+12В) постоянного тока другого устройства, используя кабель со штекером 3,5 мм.
- Когда усилитель M10 V2 включен (ON), на выход подается напряжение 12В, а когда выключен (OFF) или находится в режиме ожидания, напряжение отсутствует (0В).

3 ANALOG IN 1-2 (Аналоговый вход 1-2)

- Источники будут появляться как "Analog Input 1" (Аналоговый вход 1) и "Analog Input 2" (Аналоговый вход 2) на панели навигации приложения BluOS.

4 PRE OUT (Выход предусилителя звука)

- Используйте двойной кабель RCA-RCA для подключения выхода предусилителя звука (PRE OUT) к соответствующим аналоговым

аудиовходам совместимых устройств (например, усилителей, ресиверов и т. д.). Это позволяет использовать усилитель M10 V2 в качестве предусилителя для таких устройств.

5 SUBW (SUBWOOFER) 1, 2 / SUBW (САБВУФЕР) 1, 2

- Подключите SUBW 1 и/или 2 к низкоуровневому входу соответствующего активного сабвуфера.
- Информация о низких частотах ниже выбранной пороговой частоты отправляется на подключенный сабвуфер.

6 OPTICAL IN/COAXIAL IN (Оптический вход/Коаксиальный вход)

- К соответствующему оптическому или коаксиальному цифровому выходу можно подключать такие источники, как CD- или BD/DVD-проигрыватели, цифровые телеприставки, цифровые тюнеры и другие компоненты.

7 HDMI eARC (Вход HDMI с eARC)

- Подключение аппарата к телевизору, поддерживающему функции управления HDMI-CEC (CEC) и реверсивного звукового канала (Audio Return Channel) (ARC) или улучшенного реверсивного звукового канала (Enhanced Audio Return Channel) (eARC). Функции HDMI CEC, ARC и eARC возможны, если внешние устройства, которые также поддерживают эти функции, подключены к усилителю M10 V2 через HDMI-вход.
- Используйте кабель HDMI для подключения HDMI ARC/eARC к соответствующему порту HDMI ARC/eARC на телевизоре. Используйте кабель HDMI с сертификационной маркировкой Ultra High Speed HDMI Certification Label для поддержки большей пропускной способности и формата с высоким битрейтом.
- После установления соединения ARC/eARC усилитель M10 V2 будет выводить с телевизора аудиосигнал.

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Убедитесь, что настройки/формат звука устройств ARC/eARC, подключенных к усилителю M10 V2, установлены только на PCM.
- Порт HDMI eARC поддерживает только выходной аудиосигнал с телевизора. На входе HDMI eARC покового усилителя M10 V2 отсутствует видеовыход.

8 SERVICE (Сервис)

- Эти USB-порт и тактовая кнопка предназначены исключительно для сервисного обслуживания. Не предназначаются для использования пользователями.

9 LAN/USB (Порт для подключения к локальной сети (LAN) / USB-порт)

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.
- Используя стандартный кабель прямого подключения Ethernet (не входит в комплект), подключите один конец кабеля Ethernet к порту LAN Вашего широкополосного маршрутизатора Ethernet, а другой конец — к порту LAN на усилителе M10 V2.

ПРИМЕЧАНИЯ

- *Компания NAD не несет ответственности за сбои в работе усилителя M10 V2 и/или соединения с Интернетом, вызванные ошибками передачи данных или неисправностями, связанными с Вашим широкополосным подключением к Интернету и другим подсоединенным оборудованием. Обратитесь за помощью к своему поставщику услуг Интернета (ISP) или в сервисную службу, обслуживающую это оборудование.*
- *Информацию о правилах, стоимости, ограничениях относительно контента, ограничениях услуг, ширине полосы, ремонте и по другим связанным с подключением к Интернету вопросам можно получить у ISP.*

USB

- К этому входу на передней панели можно подключать запоминающие USB-устройства, отформатированные в FAT32, NTFS или Linux ext4. Подключенное USB-устройство отображается в приложении BluOS как Local Source (USB) (Локальный источник (USB)).
- Обеспечивает доступ и воспроизведение музыки, хранящейся на подключенном USB-устройстве, посредством выбора «USB» в приложении BluOS.

10 КНОПКА STANDBY (КНОПКА РЕЖИМА ОЖИДАНИЯ)

- Нажмите кнопку режима ожидания (Standby), чтобы включить (ON) усилитель M10 V2 из режима ожидания. Цвет индикатора питания изменится с оранжевого на сплошной белый.
- Верните усилитель M10 V2 снова в режим ожидания, удерживая кнопку режима ожидания Standby, пока индикатор логотипа NAD не начнет мигать красным, а затем не загорится оранжевым цветом.

11 AC MAINS INPUT (Гнездо питания)

- Потоковый усилитель M10 V2 поставляется с двумя отдельными сетевыми шнурами питания. Выберите кабель питания, подходящий для вашего региона.
- Перед тем, как вставить вилку шнура питания в сетевую розетку, убедитесь, что другой конец шнура питания надежно подключен к входному гнезду сети переменного тока на усилителе M10 V2.
- Перед извлечением шнура питания из гнезда питания на усилителе M10 V2 вынуть вилку из сетевой розетки.

12 BRIDGE MODE (Режим моста)

Выходная мощность M10 V2 увеличивается как минимум вдвое при установке в режим моста (Bridge Mode). Таким образом, усилитель M10 V2 можно использовать в составе мощной стереосистемы или домашнего кинотеатра, подключая дополнительные усилители.

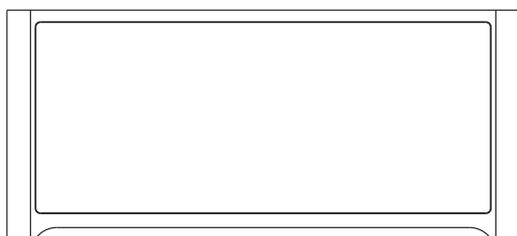
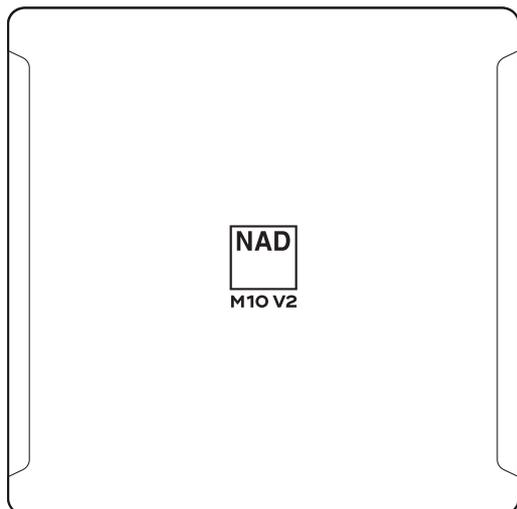
- В режиме BRIDGE MODE (переключатель в положении ON), усилитель M10 V2 выдает примерно 200 Вт на громкоговоритель с сопротивлением 8 Ом. В этом режиме секции усилителя реагируют так, как если бы полное сопротивление динамика было уменьшено в два раза. Динамики с низким импедансом (менее 8 Ом) не рекомендуется использовать в режиме моста, потому что они могут вызвать срабатывание температурной защиты усилителя при высокой громкости.
- Установите переключатель BRIDGE MODE в положение "ON" (Вкл). Затем подключите акустическую систему к клеммам на задней панели, помеченным "SPEAKER RIGHT +" (Правый динамик +) и "SPEAKER LEFT +" (Левый динамик +), убедившись, что "SPEAKER RIGHT +" соединен с клеммой "-" вашей АС, а "SPEAKER LEFT +" – с клеммой "+" АС.
- Подсоединяйте источник только к левым входным разъемам. Не подключайте ничего к правому входному разъему, если выбран режим моста.

13 SPEAKERS (Акустические системы)

- Подключите клеммы для правого динамика на M10 V2, обозначенные "R +" и "R-", к соответствующим клеммам «+» и «-» назначенного правого динамика. Повторите данную процедуру для клемм левого динамика на M10 V2 и соответствующего левого динамика.

ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ

ПЕРЕДНИЙ И ВЕРХНИЙ ПЛАН



ИНДИКАТОР СОСТОЯНИЯ (NAD LOGO)

- Этот индикатор светится оранжевым цветом, когда усилитель M10 V2 находится в режиме ожидания.
- При переходе M10 V2 из режима ожидания в рабочий режим цвет индикатора изменится с оранжевого на плотный белый.

Ниже приведена таблица кодов индикатора состояния с логотипом NAD с описаниями.

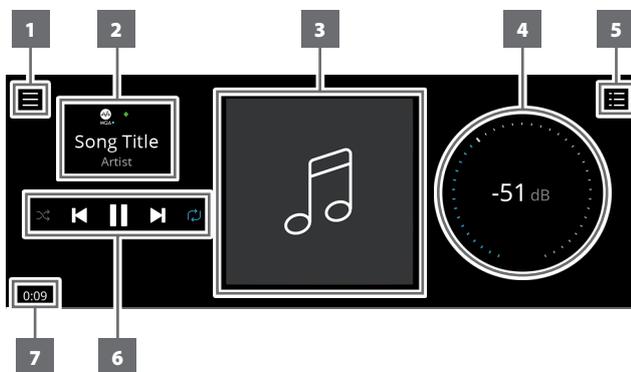
КОДЫ ИНДИКАТОРА	ОПИСАНИЕ
Мигающий красный	Режим обновления
Мигающий красный	Идет включение, идет перезагрузка
Непрерывно горит красным	Не удается выполнить загрузку; ошибка диска
Непрерывно горит белым	Выполняется индексация
Непрерывно горит белым	Устройство подключено к сети, готово к работе с приложением BluOS

ДИСПЛЕЙ (ДИСПЛЕЙ СЕНСОРНОЙ ПАНЕЛИ)

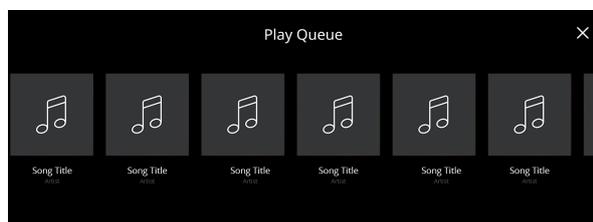
- Отображает визуальную информацию о текущей мелодии или медиа-источнике, настройках или опциях меню.
- Функции сенсорного управления отображаются в зависимости от выбранной опции меню.

ПРИМЕР ДИСПЛЕЯ

NOW PLAYING (ПРОИГРЫВАЕТСЯ)



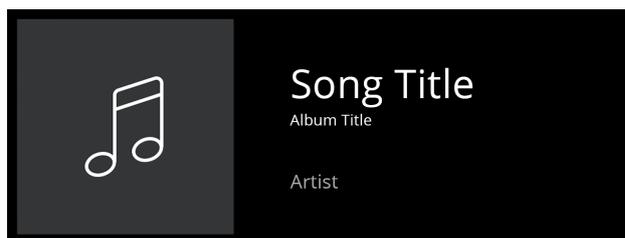
- 1 Откроется новый экран с опциями меню **Sources**(Источники), **Presets**(Предустановки) и **Settings**(Настройки). Указывает на пункты меню **MENU ITEMS** далее в этой секции.
- 2 Информация об альбоме, исполнителе, названии композиции. Логотип или значок провайдера музыкальной службы или источника мультимедиа (аналоговый, оптический, коаксиальный, аудио, Bluetooth, HDMI ARC и т. д.)
- 3 Обложка альбома
- 4 Пользуйтесь пальцем для отслеживания и регулировки уровня громкости



- 5 На дисплее появится экран с указанием **Play Queue**(Порядок воспроизведения), который был установлен через приложение BluOS. Play Queue - это список песен или треков, которые вносятся и помещаются в очередь через приложение BluOS.
- 6 Элементы управления воспроизведением (песня, композиция, файл, музыкальная станция и др.)
 - ▶▶ Переход к следующей композиции.
 - ▶|| Воспроизведение или приостановка текущей композиции.
 - ◀◀ Возврат к предыдущей композиции.
 - 🔄 Также можно выбрать повтор и воспроизведение в случайном порядке
- 7 Время воспроизведения и оставшееся время воспроизведения текущей композиции

ПЕРЕДНИЙ ПЛАН

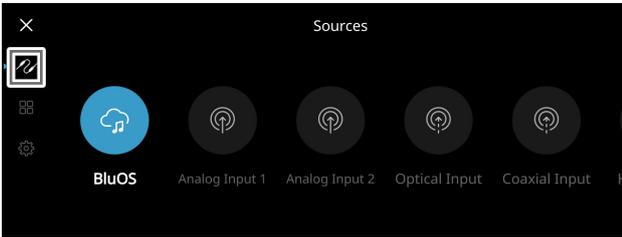
Дисплей Now Playing (Проигрывается) переключится на выбранный по умолчанию экран **Front View** (Передний вид) после 10 секунд отсутствия взаимодействия с пользователем. Дисплей **Front View** будет оставаться до тех пор, пока не будет запущен пользовательский интерфейс. Дисплей Front View можно настроить с помощью меню **Settings** (Настройки) - **Source Setup** (Настройка источника).



ОПЦИИ МЕНЮ

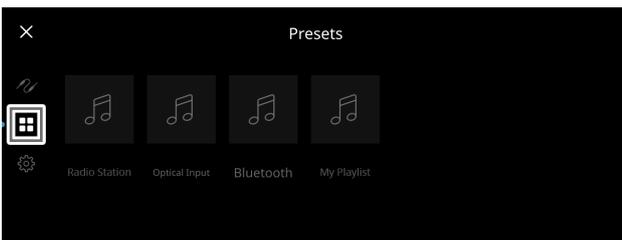
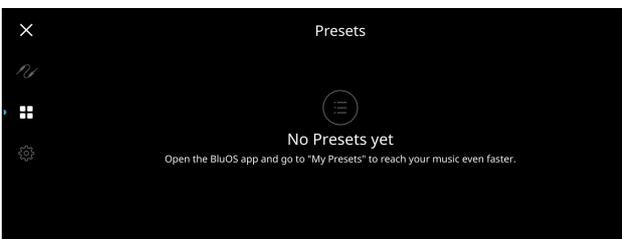
Sources (Источники)

Выберите нужный источник, чтобы получить доступ или начать воспроизведение контента.



Presets (Предварительные установки)

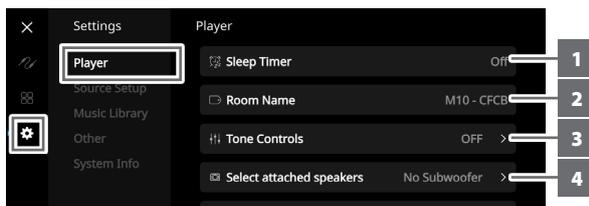
Используйте приложение BluOS для программирования в пресеты ваших любимых радиостанций, музыкальных потоков, списков воспроизведения или источников



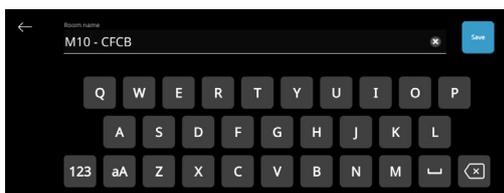
Настройки

Позволяет конфигурировать или отобразить настройки усилителя M10 V2

Player (Проигрыватель)



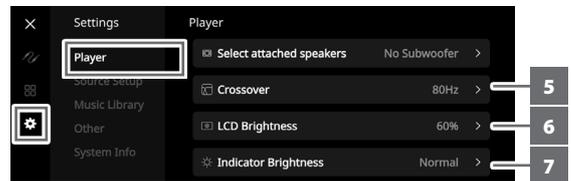
- 1 Sleep Timer (Таймер автовыключения):** Приостановить воспроизведение через определенное время с помощью плавного уменьшения громкости
- 2 (Название комнаты):** Создать собственное название комнаты для усилителя M10 V2 с помощью всплывающей клавиатуры



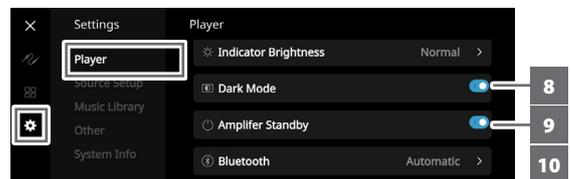
- 3 Tone Controls (Регулировка тембра):** Проведите пальцем, чтобы усилить или понизить уровень низких и высоких частот. Регуляторы тембра – Bass (Низкие частоты) и Treble (Высокие частоты) – можно включить/выключить (ON/OFF) или сбросить (Reset).



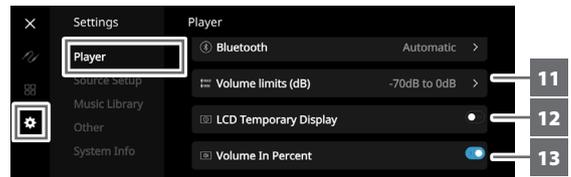
- 4 Select attached speaker (Выбрать подключенный динамик):** Выбрать соответствующий параметр в зависимости от подключенного сабвуфера – 1 сабвуфер (только для подключения SUBW OUT 1), 2 сабвуфера или без сабвуфера
- 5 Crossover (Пороговая частота):** Сабвуфер будет воспроизводить информацию на низких частотах ниже выбранной пороговой частоты.



- 6 LCD Brightness (Яркость ЖК-дисплея):** Отрегулировать уровень яркости ЖК-дисплея
- 7 Indicator Brightness (Индикатор яркости):** Изменить яркость индикатора логотипа NAD на Normal (нормальный), Dim (тусклый) или Off (Выкл).
- 8 Dark Mode (Темный режим):** Для определенного источника может быть выбран либо темный (включен), либо яркий (отключен) фон дисплея на передней панели.



- 9 Amplifier Standby (Усилитель в режиме ожидания):** Поддерживает сетевое соединение в режиме ожидания.
- 10 Bluetooth:** Установить для Bluetooth-соединения значение Manual (Вручную), Automatic (Автоматически), Guest (Гость) или отключить Bluetooth
- 11 Volume limits (dB)(Пределы громкости (дБ)):** Позволяет регулировать громкость звука от самого низкого до самого высокого уровня в единицах дБ

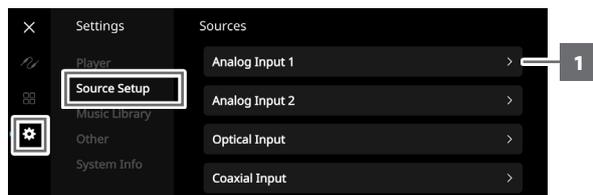


- 12 LCD Temporary Display (Временный ЖК-дисплей):** При включении этой опции отображение на экране временно отключается через 1 минуту при отсутствии взаимодействия с пользовательским интерфейсом. При отключении этой опции информация на экране будет продолжать отображаться.
- 13 Volume In Percent (Громкость в процентах):** Если данная функция включена, уровень громкости отображается в процентах. При отключении этой опции уровень громкости отображается в дБ.

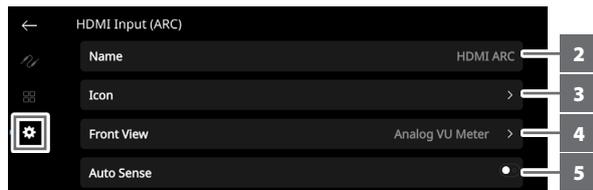
Source Setup (Настройка источника)

Позволяет выбрать и настроить источник

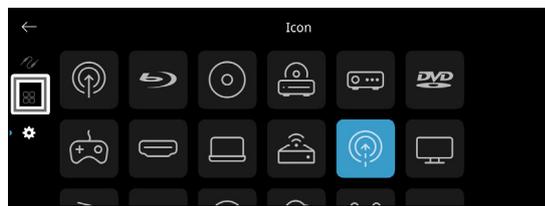
1 Source (Источник): Выбрать источник для настройки



2 Name (Название): Выбрать самостоятельно название источника с помощью всплывающей клавиатуры



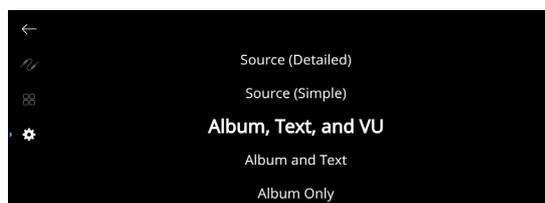
3 Icon (Иконка): Присвоить выбранному Источнику иконку



4 Front View (Главный вид): Контент и расположение дисплея передней панели можно настроить с помощью следующих опций

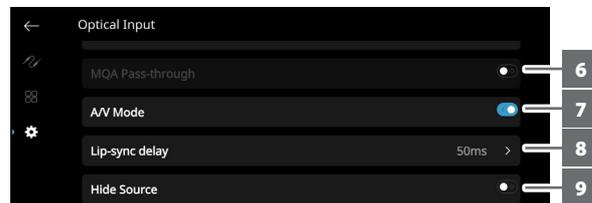
- Album Only (Только альбом), Album and Text (Альбом и текст), Album, Text and VU (Альбом, текст и индикатор громкости), Text Only (Только текст)
- Source (Simple)/Источник (Просто), Source (Detailed)/Источник (Подробно)
- Analog VU meter (Аналоговый индикатор громкости), Digital VU (Цифровой индикатор громкости).

Комбинация этих параметров возможна с учетом выбранного Источника.



5 Auto Sense (Автоматическое определение сигнала) (применимо только для оптического, коаксиального источника сигнала или HDMI): Устройство выходит из режима ожидания при активации со стороны оптического, коаксиального источника сигнала или HDMI.

6 MQA Pass-through (Обработка MQA) (применимо только к коаксиальным и оптическим источникам): Активирует обработку MQA, позволяя M10 V2 выполнять функции декодера или рендера MQA при подключении к коаксиальным или оптическим входным портам CD-проигрывателя или других аппаратов с поддержкой технологии MQA.



7 A/V Mode (Режим Аудио/Видео): Подключив телевизор или другой источник видеосигнала к потоковому усилителю M10 V2 через аналоговый, коаксиальный, оптический или HDMI входной порт, Вы можете слушать любимые передачи или фильмы с помощью системы BluOS. Группирование нескольких BluOS-устройств на одном из этих входов может потребовать большого объема сетевого трафика. Режим A/V создает короткий и ненавязчивый буфер для аудио, позволяя системе BluOS оставаться синхронизированной с видео даже в более медленных или перегруженных сетях.

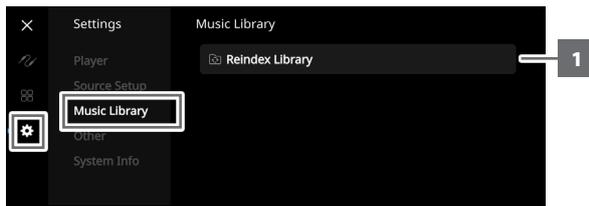
Включен: Если на вашем источнике входного сигнала задержка звука будет автоматически регулироваться таким образом, чтобы сгруппированные BluOS-устройства синхронизировались с подключенным источником видеосигнала. Используйте бегунок задержки синхронизации речи под настройкой Режимы A/V, чтобы вручную настроить нижнюю границу этой задержки в соответствии со скоростью Вашей сети.

Выключен: При подключении M10 v2 к источнику звука без видеосигнала, (например, виниловому проигрывателю или проигрывателю компакт-дисков) настройка режима A/V должна быть отключена.

8 Lip-sync delay (Коррекция задержки): При включенном режиме A/V можно настроить «Lip-sync delay» (Коррекция задержки), чьей функцией является обеспечить синхронизацию звуко-вого и видеосигнала. Изменяя значение параметра «Lip-sync delay» от 50 мс до 150 мс, можно задержать вывод звука, чтобы синхронизировать его с видео-изображением.

9 Hide Source (Скрыть источник): Включить или отключить выбранный источник.

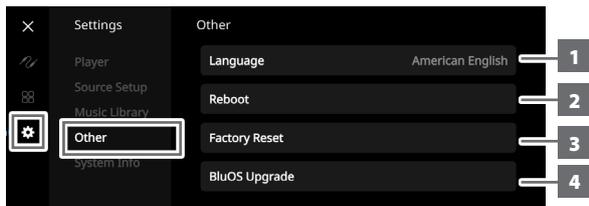
Music Library (Музыкальная библиотека)



1 Reindex Library (Переиндексировать библиотеку):

Произвести поиск новых файлов, добавленных в музыкальную библиотеку

Other (Прочее)



- 1 **Language (Язык):** Выбрать доступный язык. Экранная индикация будет отображаться на выбранном языке.
- 2 **Reboot (Перезагрузка):** Цикл включения/выключения устройства.
- 3 **Factory Reset (Сброс настроек до заводских):** Сбросить настройки до заводских.
- 4 **BluOS Upgrade (Обновление BluOS):** Выберите "BluOS Upgrade" (Обновить BluOS), чтобы начать режим обновления BluOS. При появлении мастера обновления BluOS выберите «Yes», чтобы начать режим обновления BluOS. При выполнении обновления следуйте инструкциям на экране.

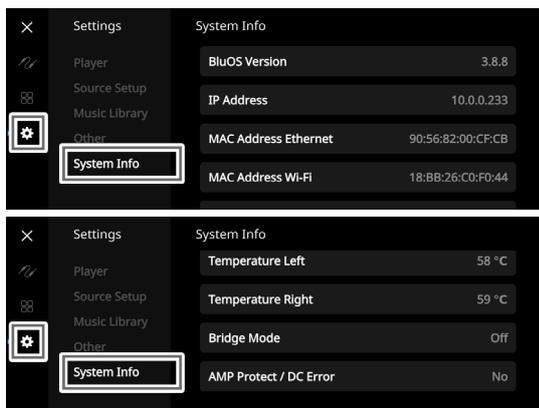
- **Temperature Left/Temperature Right (Температура слева/Температура справа):** Если внутренняя температура левого или правого канала усилителя достигнет 91 градус по Цельсию, ЦАП-усилитель M10 v2 автоматически отключится, и на дисплее появится сообщение о защите. Как только температура опустится ниже 80 градусов по Цельсию, ЦАП-усилитель M10 v2 снова включится и дисплей с защитным сообщением исчезнет.
- **Bridge Mode (Режим моста):** Отображается "On" (Вкл) или "Off" (Выкл) в зависимости от положения (ON/OFF) переключателя режима моста на задней панели.
- **AMP Protect/DC Error (Защита УСИЛ/Ошибка постоянного тока):** Если обнаружена внутренняя ошибка, на дисплее отображается «Yes» (Да), а также сообщение с инструкцией пользователю резко отключить питание M10 V2 - это необходимо для устранения ошибки. «No» (Нет) означает, что устройство работает как положено.

ПРИМЕЧАНИЕ

Не все выбранные языки могут быть в наличии. В конечном итоге они станут доступны после обновления программного обеспечения в будущем.

System Info (Информация о системе)

Отображает информацию по следующим параметрам:



- Показывает текущую или обнаруженную информацию о текущей версии прошивки BluOS, IP-адресе, MAC-адресе Ethernet и MAC-адресе Wi-Fi.

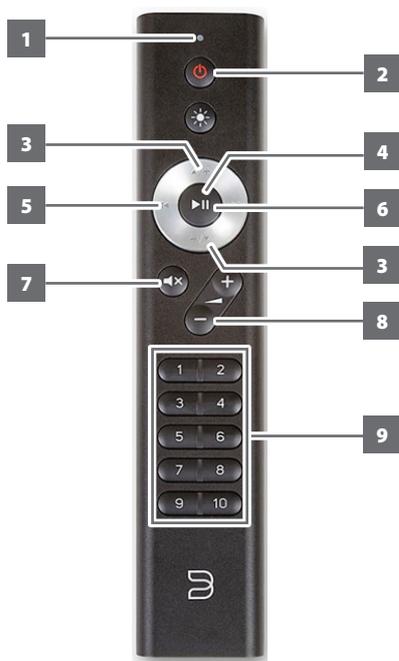
ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ

BluOS REMOTE CONTROL (Дистанционное управление BluOS)

USING BluOS REMOTE CONTROL (ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПУЛЬТА ДУ BLUOS)

Пульт дистанционного управления BluOS позволит Вам управлять музыкой без приложения BluOS. Пульт ДУ BluOS предварительно запрограммирован для Вашего усилителя M10 V2 и других проигрывателей фирмы NAD и Bluesound* и не требует настройки в состоянии из коробки.

* Bluesound принадлежит к группе компаний Lenbrook, в которую входит и NAD.



- 1 LED indicator (Светодиодный индикатор):** Мигает при выборе команды.
- 2 Network standby (Режим ожидания сети):** Устройство выходит из режима ожидания сети или переходит в режим ожидания сети.
- 3 ▲/+, -/▼:** Определяется пользователем. Функция может быть назначена через ИК-программирование (IR Learning).
- 4 ►||:** Начать или приостановить воспроизведение
- 5 ◀◀:** Перейти к началу дорожки/файла или предыдущей дорожке/файлу.
- 6 ▶▶:** Перейти к следующей дорожке/файлу.
- 7 MUTE (Отключение звука):** Временное отключение звука или восстановление звука. Восстановите звук, снова нажав MUTE или нажав +/-.
- 8 +/-:** Увеличение или уменьшение уровня громкости.
- 9 Кнопки с номерами от 1 до 10:** Выбрать номер предустановки

НАСТРОЙКА

Чтобы настроить пульт дистанционного управления BluOS, снимите заднюю панель пульта с помощью ногтя или монеты и вставьте две батареи 3 В, входящие в комплект пульта ДУ. После установки батареек Вы можете просто направить пульт дистанционного управления BluOS на усилитель M10 V2, чтобы начать управлять музыкой.

PRESETS (ПРЕДУСТАНОВКИ)

С помощью кнопок предустановок (Preset) на пульте ДУ BluOS можно быстро переключаться между предустановками с 1 по 10, не открывая приложение BluOS.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Кнопкам ▲/+ и -/▼ на навигационном диске пульта дистанционного управления BluOS не назначены никакие команды, и они являются программируемыми. Вы можете назначить или запрограммировать соответствующие команды для этих кнопок с помощью IR Learning (ИК-программирование) (Settings (Настройки) > Player (Проигрыватель) > IR Remote (ИК-пульт ДУ) > IR Learning (ИК-Программирование)).

ИЗМЕНЕНИЕ КАНАЛОВ

Если в вашем доме используется несколько проигрывателей NAD и Bluesound, которыми вы хотите управлять с помощью пульта ДУ BluOS, вы можете изменить канал, используемый пультом ДУ, чтобы предотвратить отправку непреднамеренных команд на один из ваших проигрывателей.

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Для обеспечения правильной работы пульта дистанционного управления BluOS с проигрывателем необходимо, чтобы они оба были настроены и установлены на один и тот же канал.

Изменение канала на пульте ДУ BluOS

Пульт ДУ BluOS может быть запрограммирован с канала 0 по канал 7.

- 1 Чтобы изменить канал на пульте дистанционного управления BluOS, удерживайте кнопку Network Standby (Режим ожидания сети) и кнопку Preset (Предустановка), соответствующую каналу, который вы хотите использовать, пока светодиодный индикатор в верхней части пульта ДУ BluOS не замигает зеленым. Пульт ДУ BluOS может быть запрограммирован с канала 0 по канал 7.
- 2 Чтобы переключиться на канал 0, удерживайте одновременно кнопку Network Standby и Preset 10.

Изменение канала на пульте ДУ BluOS

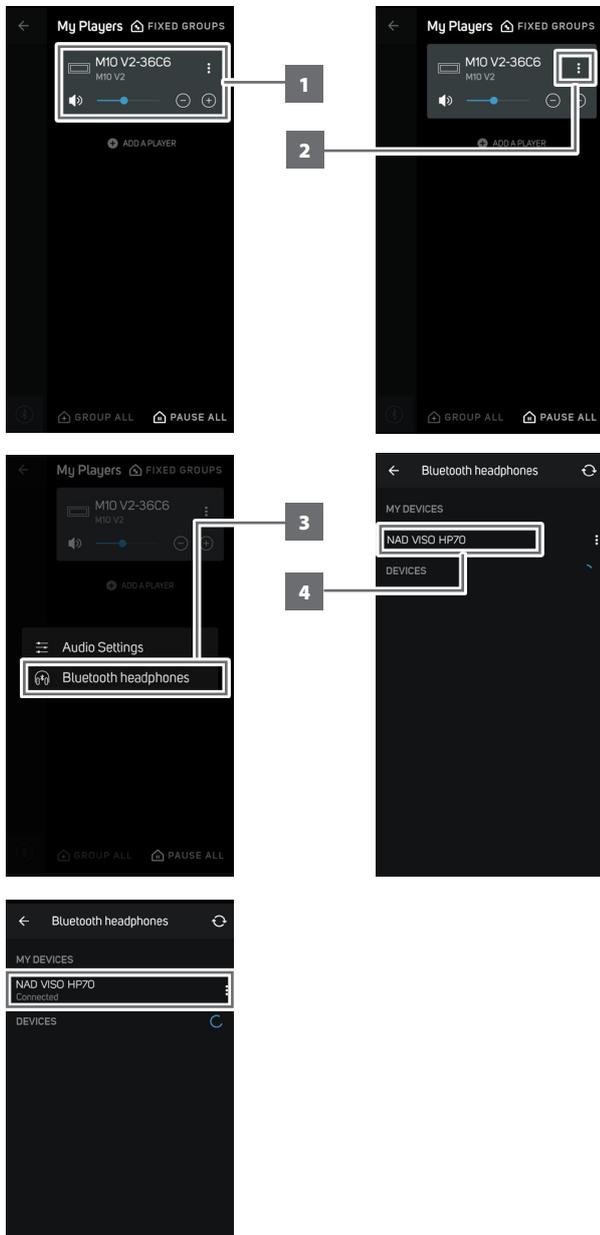
Чтобы изменить канал, используемый вашим проигрывателем BluOS, нужно:

- 1 Открыть приложение BluOS.
- 2 Выбрать проигрыватель, для которого Вы хотите настроить канал.
- 3 Перейдите в Settings (Настройки) > Player (Проигрыватель) > IR Remote ИК-пульт ДУ > BluOS Remote (Пульт ДУ BluOS).
- 4 Выбрать настройку ИК-канала (от Канала 0 до Канала 7). Чтобы ваш пульт ДУ BluOS и проигрыватель работали вместе, настройка ИК-канала проигрывателя должна совпадать с настройкой на пульте дистанционного управления BluOS.

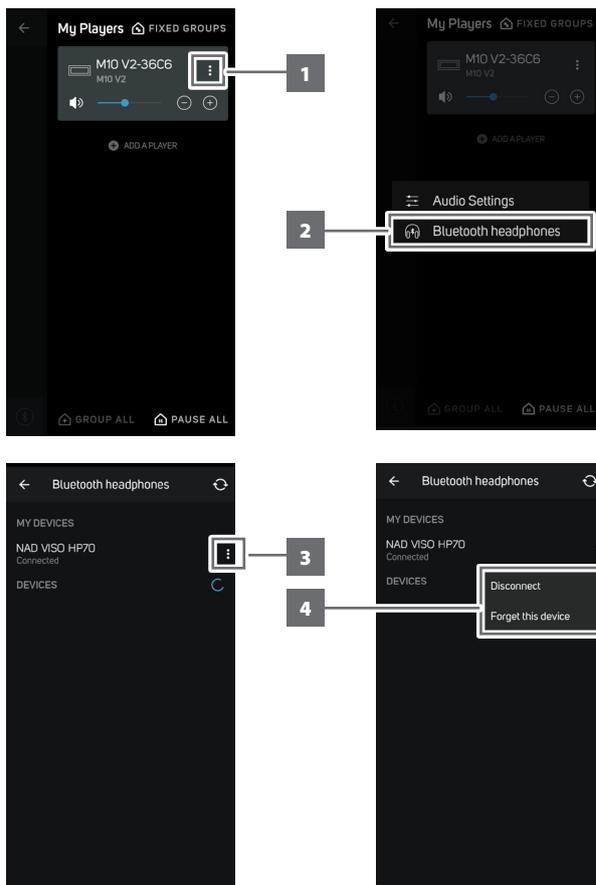
СОПРЯЖЕНИЕ НАУШНИКОВ/ДИНАМИКОВ BLUETOOTH

Наушники/динамики Bluetooth можно сопрягать с усилителем M10 V2 с помощью BluOS Controller.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ



ОТКЛЮЧИТЬ/ЗАБЫТЬ УСТРОЙСТВО



MASTER QUALITY AUTHENTICATED (ПОДДЕРЖКА MQA)



Master Quality Authenticated (MQA) («подтвержденное студийное качество») – это революционная сквозная технология, встроенная в усилитель

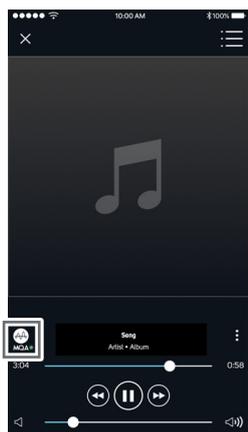
M10 V2, которая улавливает и передает звук высочайшего качества. Поточковый усилитель M10V2 включает в себя мощный декодер и аудио-рендерер для системы MQA. Это обеспечивает равноценное с источником звучание аудиофайлов в кодировке MQA. Усилитель M10 V2 воспроизводит и декодирует контент MQA с источников BluOS.

ИНДИКАТОРЫ MQA

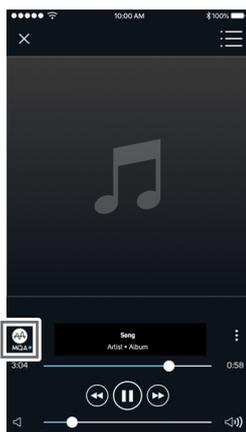
Индикаторы MQA отображаются на дисплее передней панели и в приложении BluOS.

Индикатор MQA отображается зеленым или синим цветом, указывая на то, что устройство декодирует и воспроизводит файл MQA. Он отображается зеленым цветом для обозначения декодирования и воспроизведения файла MQA и обозначает происхождение, гарантируя идентичность звука исходному материалу. Он отображается синим цветом для обозначения воспроизведения файла MQA Studio, который был либо одобрен в студии исполнителем/продюсером, либо проверен владельцем авторских прав.

BluOS APP (Приложение BluOS)



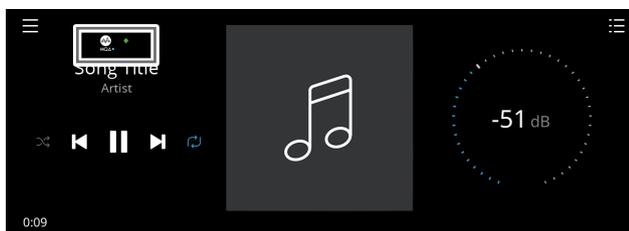
Зеленый индикатор - оригинальный файл MQA



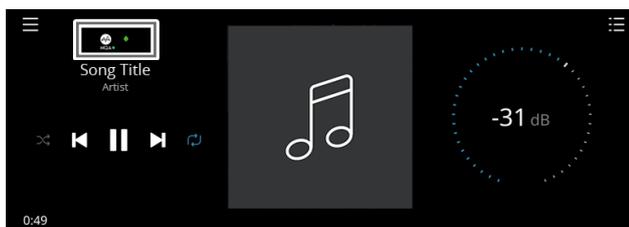
Синий индикатор - файл MQA Studio

ДИСПЛЕЙ ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ

Зеленый индикатор - оригинальный файл MQA



Синий индикатор - файл MQA Studio



Логотип MQA является торговой маркой MQA Limited. © MQA Limited 2018

ФУНКЦИЯ DIRAC LIVE

В Вашем потоковом усилителе M10 V2 представлена встроенная фирменная функция Dirac Live. Dirac Live® - это патентованная технология коррекции звучания системы с учетом акустических особенностей помещения, которая не только оптимизирует частотную, но и импульсную характеристику находящихся в комнате громкоговорителей. Dirac Live обеспечивает истинную коррекцию импульсной характеристики в обширной области прослушивания, улучшая глубину, позиционирование и распознавание отдельных голосов и инструментов. Используя многочисленные и измерения и смешанно-фазовую коррекцию, Dirac Live способствует созданию не достижимого ранее естественного, реалистичного и прозрачного звучания с упругим басом и со уменьшением искажений, вносимых помещением.

Для получения инструкций по установке Dirac Live перейдите на веб-сайт support.nadelectronics.com и осуществите поиск по запросу "Dirac Setup" (Настройка Dirac).

МАКСИМАЛЬНО ЭФФЕКТИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВАШЕЙ M10 V2

Приложение BluOS Controller App можно загрузить из магазинов приложений для Apple iOS (iPad, iPhone и iPod), Android, Kindle Fire и компьютеров Windows или Mac.

Запустите приложение BluOS Controller App и просматривайте службы трансляции музыки, интернет-радиостанции, сетевые коллекции музыки и избранное с возможностями быстрого и простого поиска.

Дополнительную информацию о настройке и правилах эксплуатации Вашего потокового усилителя M10 V2 можно найти на сайте support.bluesound.com.

Все спецификации измеряются в соответствии со стандартом IHF 202 CEA 490-AR-2008. Измерение THD производится с использованием пассивного фильтра AP AUX 0025 и активного фильтра AES 17.

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Непрерывная выходная мощность в 8 Ом и 4 Ом	>100 Вт (норм. 20 Гц – 20 кГц при ном. КНИ, задействованы оба канала)
Коэфф. нелинейных искажений (20 Гц – 20 кГц)	<0,03 % (от 250 мВт до 100 Вт, 8 ом и 4 ом)
Соотношение сигнал-помехи	>85.1 дБ (А-взвешенный, вход 500 мВ, норм. 1 Вт на выходе в 8 Ом)
Мощность обр.	>130 Вт (при 1 кГц 8 ом КНИ 0,1 %) >230 Вт (при 1 кГц 4 ом КНИ 0,1 %)
Дин. мощность IHF	8 ом: 160 Вт 4 ом: 300 Вт
Коэффициент глушения	>190 (норм. 8 ом, от 20 Гц до 6,5 кГц)
Частотная характеристика	±0,6 дБ (20 Гц – 20 кГц)
Регулировка тона	Высокие частоты: ±6,0 дБ при 20 кГц Низкие частоты: ±6,0 дБ при 60 Гц
Разделение каналов	>83 дБ (1 кГц) >70.5 дБ (10 кГц)
Чувствительность на входе (для 100 Вт в 8 Ом)	Линейный вход: 456 мВ Цифровой вход: -13,23 %FS
Триггерный выход	12 ± 1 В, 9 мА
Мощность в режиме ожидания	<0,5 Вт
ТОЛЬКО ВЫХОД НА САБВУФЕР 1	
Максимальный выходной уровень звука	1.91 В (среднеквадр.) (норм. 0.0034% КНИ 100 Гц)
Соотношение сигнал/шум	>106 дБ (20 Гц-20 кГц, норм. 1В на выходе)
THD+N (КНИ+Шум)	<0.0053 % (20 Гц-200 Гц, норм. 2.02В)
Полное сопротивление на выходе	651 Ом
ВЫХОД НА САБВУФЕР 1 И ВЫХОД НА САБВУФЕР 2	
Максимальный выходной уровень звука	Выход на сабвуфер 1: 1.137 В (среднеквадр.) (норм. 0,0039% КНИ 0,1% 100 Гц) Выход на сабвуфер 2: 1.131 В (среднеквадр.) (норм. 0,0039% КНИ 0,1% 100 Гц)
Соотношение сигнал/шум	>106 дБ (20 Гц-20 кГц, норм. 1В на выходе)
THD+N (КНИ+Шум)	<0,007 % (20 Гц-200 Гц, норм. 1.2В)
Полное сопротивление на выходе	651 Ом

РАЗДЕЛ ЦИФРОВОГО РАДИОВЕЩАНИЯ

ESS Sabre 9028 DAC	
Поддерживаемые форматы аудиофайлов	https://support.bluos.net/hc/en-us/articles/360000191327-What-Formats-are-Supported-by-BluOS
Частота выборки	до 32 бит/192 кГц PCM
Битовая глубина	16 – 24

РАЗДЕЛ BLUOS

ПОДКЛЮЧЕНИЕ	
Подключение к сети	Gigabit Ethernet RJ45 Wi-Fi 5
USB	1 порт Type-A для подключения к USB-накопителю (в формате FAT32 или NTFS) и поддерживаемых периферийных устройств
Bluetooth-кодек	aptX HD
Подключение по Bluetooth	Двустороннее (режимы приема и наушников)
ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС	
Поддерживаемая операционная система**	Воспроизведение музыки с сетевых дисков на следующих ОС для компьютеров: Microsoft Windows XP, 2000, Vista, 7, 8 до текущих операционных систем Windows и версий MacOS
Мобильное приложение	Бесплатное приложение BluOS Controller App можно загрузить из магазинов приложений для Apple iOS (iPad, iPhone и iPod), Android, Kindle Fire и компьютеров Windows или Mac.
Передняя панель	Сенсорный дисплей передней панели
ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ СЕРВИСЫ	
Поддерживаемые радио, музыкальные сервисы, интеграция и цифровые помощники	https://support.bluos.net/hc/en-us/articles/360000199908-What-Music-Services-does-BluOS-Support

РАЗМЕРЫ И МАССА

Поддерживаемая операционная система**	215 x 100 x 260 мм 8 1/2 x 3 15/16 x 10 1/4 дюйма
Масса брутто	5 кг (11 фунтов)

* - Совместимость с последними версиями зависит от будущих обновлений программного обеспечения.

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

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Для получения обновленной документации или последней информации о потоковом усилителе M10 V2 посетите www.NADelectronics.com.



www.NADelectronics.com

**©2021 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.

M10 V2 OM RU V01 - OCT 2021