

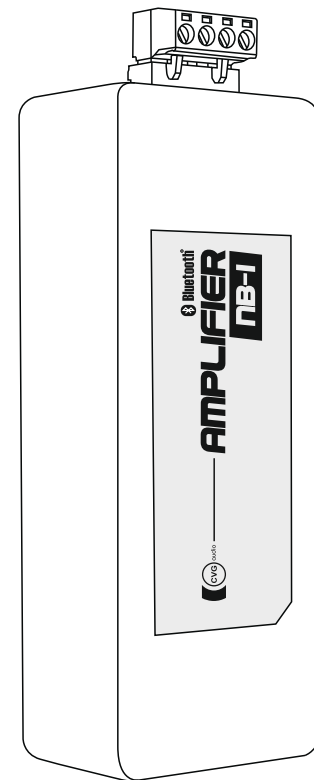
CVG AUDIO
PRO & COMMERCIAL SOUND SYSTEMS

Bluetooth

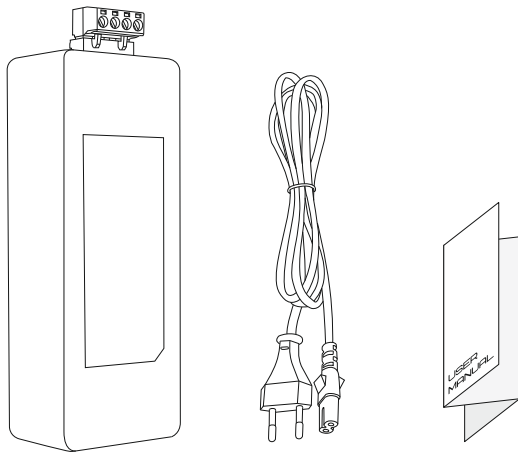
AMPLIFIER

NB-1

миниатюрный усилитель D-class
2x10W - 8ohm / 2x15W - 4ohm
встроенный модуль Bluetooth



КОМПЛЕКТАЦИЯ

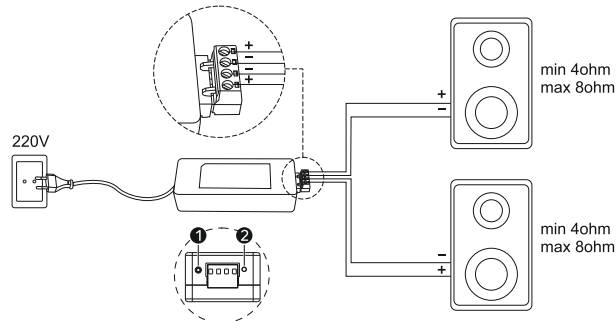


В стандартный комплект поставки CVGaudio NB-1 входит:

- непосредственно усилитель в пластиковом корпусе с 4-х контактным разъемом для подключения акустических систем (два канала усиления)
- сетевой кабель питания для подключения к электросети 220V / 50-60Hz
- инструкция по эксплуатации прибора

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Для подключения акустических систем необходимо зачистить изоляцию на спикерном кабеле приблизительно на 5мм, затем с помощью мини-шлицевой отвертки отвернуть фиксирующие винты на разъеме и далее полностью поместить зачищенную часть каждой жилы в соответствующий клеммный зажим разъема. После этого туго затяните крепежные винты для каждой жилы спикерного кабеля. Усилитель двухканальный (стереофонический), поэтому приходящих от динамиков кабелей два (правый и левый каналы). Строго соблюдайте полярность подключения акустических систем.



На каждый канал можно нагрузить по одной или максимум по две акустические системы. Мощность каждого канала усилителя при нагрузке 4ohm - 15W, при нагрузке 8ohm - 10W. При подключении двух акустических систем по 8ohm каждая на один канал усилителя необходимо их соединять параллельно. При этом суммарная нагрузка на канале будет - 4ohm (по 7,5W на каждую акустическую систему). Учитывайте это при выборе акустики, которая будет подключаться к усилителю. Также допустимо подключение 4-х омной акустики, также максимум по две на канал, в этом случае динамики должны подключаться последовательно чтобы получилось 8ohm на канал усилителя.

Усилитель CVGaudio NB-1 не имеет линейного входа и предназначен для работы в паре с источником сигнала имеющим возможность отправлять на усилитель сигнал по каналу Bluetooth. На данный момент этот функционал предусмотрен в подавляющем большинстве мобильных устройства (смартфонах, планшетах, различных цифровых мультимедийных плеерах, ноутбуках и так далее).

Усилитель устанавливается в любом удобном месте (в том числе за подвесным потолком) и в процессе эксплуатации не требует никакого дополнительного сервиса. Управление громкостью, эквалаизация, выбор треков и т.д производится на устройстве с которого осуществляется воспроизведение.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

CVGaudio NB-1 совместим с большинством устройств оснащенных Bluetooth передатчиком. Но мы не можем гарантировать совместимость со всеми устройствами без исключения.

Через 2-3 секунды после подключения усилителя к сети электропитания он становится виден для передатчиков Bluetooth сигнала (смартфонов, планшетов, ноутбуков и так далее). Зайдите в настройки Bluetooth на Вашем устройстве и активируйте поиск новых устройств. Усилители NB-1 по умолчанию имеют имя сети - CVGAUDIO. Когда в списке доступных для появления Ваш усилитель, создайте пару и осуществите подключение. По умолчанию установлен PIN-CODE для подключения: 1111. Если Bluetooth модуль усилителя уже подключен к какому-то устройству, необходимо прервать это соединение и после этого опять запустить поиск доступных для создания пары Bluetooth устройств. Также на корпусе предусмотрена кнопка для сброса текущего соединения - RESET (обозначена как 1 на чертеже).

После того как произойдет подключение, усилитель через динамики подаст специальный сигнал. Как правило мобильные устройства с которых проигрывается музыка запоминают предыдущие подключения и когда в радиусе действия сети в следующий раз появится Ваш источник сигнала - подключение произойдет автоматически. Если данной функции в Вашем Bluetooth устройстве нет, то нужно будет заново подключиться как было описано выше. На корпусе предусмотрен светодиод индикации текущего состояния (на чертеже обозначен как 2) - частое моргание соответствует отсутствию соединения, постоянное свечение соответствует наличию соединения, редкое моргание соответствует наличию соединения плюс наличию проигрывания контента.

Усилитель не имеет никаких дополнительных настроек. Все управление проигрыванием, громкостью и так далее осуществляется с передающего устройства. Встроенный в усилитель Bluetooth модуль стабильно работает при максимальном удалении от передатчика на расстояние до 8-ми метров при наличии прямой видимости. Стены, перегородки, ширмы и так далее могут препятствовать распространению сигнала. Также отрицательно влиять на качество сигнала могут другие источники радиоволн - wi-fi роутеры, другие bluetooth передатчики, микроволновые печи и так далее.

Подключение к устройствам с операционной системой Windows

- Зайдите в раздел *Параметры, вызывается - Пуск, далее над кнопкой пуск ярлык с изображением шестеренки*
- Выберите раздел *Устройства / Bluetooth*
- Если Bluetooth отключен, включите его, поиск новых устройств начнется автоматически. Если CVGaudio NB-1 включен и находится в прямой видимости расстояние не более 8-ми метров, Вы сможете увидеть его в списке доступных для соединения устройств: CVGaudio 1/2/3/4/5
- Осуществите подключение, подтвердите создание пары

Подключение к мобильным устройствам с операционной системой iOS



- Зайдите в раздел *Настройки - ярлык с изображением шестеренки*
- Выберите раздел *Bluetooth*
- Если Bluetooth отключен, включите его, поиск доступных устройств начнется автоматически. Если CVGAUDIO включен и находится в прямой видимости расстояние не более 8-ми метров, Вы сможете увидеть его в списке доступных для соединения устройств: CVGAUDIO
- Осуществите подключение, подтвердите создание пары

Подключение к мобильным устройствам с операционной системой Android



- Зайдите в раздел *Настройки - ярлык с изображением шестеренки*
- Выберите раздел *Подключения*
- Если Bluetooth отключен, включите его, далее нажмите на надпись *Bluetooth* - Вы перейдете в меню *настройки подключений*. Если CVGaudio NB-1 включен и находится в прямой видимости расстояние не более 8-ми метров, Вы сможете увидеть его в списке доступных для соединения устройств: CVGAUDIO
- Осуществите подключение, подтвердите создание пары

После того, как Вы осуществили подключение и создали пару приемник (усилитель) / передатчик (смартфон, планшет и т.д.), Вы можете запускать любые мультимедийные файлы с помощью плеера, установленного на Вашем смартфоне или планшете, при этом звук по радио каналу будет отправляться на усилитель CVGaudio NB-1 и далее усиленный на динамики, подключенные к усилителю.

Если Вам необходимо изменить имя сети Bluetooth или PIN CODE - мы можем сделать для Вас это по предварительному запросу и также доступна возможность изменения имени сети и PIN кода через ANDROID приложение не привязанное к Google Play, предоставим Вам по запросу APK файл дистрибутива приложения.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Технические характеристики усилителя:

| | |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Модель | CVGAUDIO NB-1 |
| Диапазон сопротивления нагрузки | 4ohm - 8ohm |
| Мощность | 4ohm - 2x15W / 8ohm - 2x10W |
| Тип усилителя | D-class |
| Диапазон воспроизводимых частот | 20Hz - 20000Hz |
| Электропитание | 100 - 240V, 50/60Hz |
| Энергопотребление | 50W |

Технические характеристики Bluetooth модуля:

| | |
|---|-----------------------------|
| Диапазон рабочих частот модуля (+/-3dB) | 2,4GHz-2,4832GHz (ISM band) |
| Версия Bluetooth | V5.1 |
| Максимальная дистанция | 8m (в прямой видимости) |

Вес и габариты устройства:

| | |
|----------------|-------------------------|
| Размер | 159,5mm x 54mm x 35,5mm |
| Корпус | Пластик, цвет черный |
| Вес устройства | 220g |

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

При соблюдении правил эксплуатации на усилитель CVGaudio NB-1 с встроенным Bluetooth модулем распространяется гарантия производителя сроком в 1 год. Расчет гарантийного срока осуществляется с момента приобретения устройства конечным пользователем. Для осуществления ремонта необходим документ подтверждающий продажу устройства и название компании у которой усилитель был приобретен. При возникновении проблем с работой устройства просим Вас обращаться за квалифицированной помощью к нашим дилерам у которых был приобретен товар или в головной офис компании CVGAUDIO. Все необходимые контакты для связи Вы сможете найти на нашем веб-сайте компании - www.cvg.ru.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в схемотехнику и дизайн устройства без предупреждения покупателей.