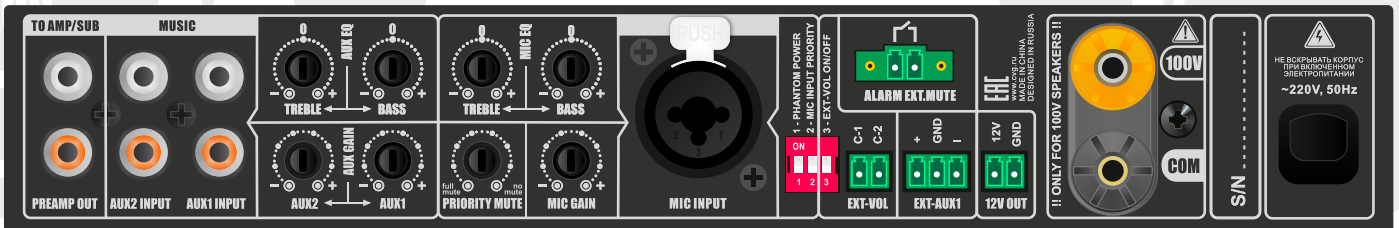
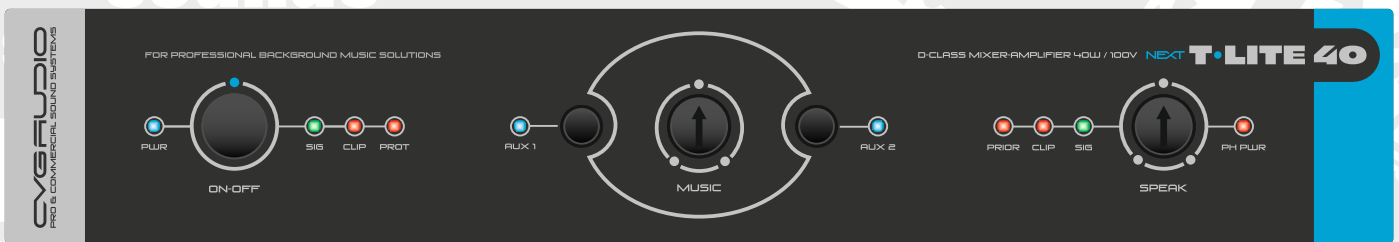


**QUICK START USER MANUAL**

**NEXT T•LITE**

PROFESSIONAL PUBLIC ADDRESS D-CLASS INTEGRATION MIXER-AMPLIFIER



## ОГЛАВЛЕНИЕ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ	2
ПРАВИЛА УСТАНОВКИ УСИЛИТЕЛЯ	2
ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	2
ЛИЦЕВАЯ ПАНЕЛЬ УСИЛИТЕЛЯ	3
ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ УСИЛИТЕЛЯ	3
ПОДКЛЮЧЕНИЕ УСИЛИТЕЛЯ	4
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	5
ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ	6

### ДЛЯ ЗАМЕТОК

Blank lined area for notes.

## ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

CVGAUDIO NEXT T-lite - серия миниатюрных профессиональных трансляционных микшеро-усилителей для коммерческих систем фонового звука и оповещения. Серия состоит из четырех моделей мощность 40W/100V, 80W/100V, 120W/100V, 240W/100V. Низкоомного подключения в данных моделях не предусмотрено. Все модели серии работают в D классе. Усилители имеют два селективных линейных входа AUX1 / AUX2, возможность подключения внешнего удаленного (до 50метров) универсального источника сигнала (MP3/FLAC плеер, Bluetooth, FM tuner) с регулятором для управления громкостью и один универсальный микрофонный вход с возможностью подачи фантомного питания и активацией приоритета над линейными входами. При активном приоритете можно управлять уровнем приглушения сигнала от полного мьютирования до микширования. Предусмотрен отдельный двухполосный графический эквалайзер для линейных и микрофонных входов.

Усилитель имеет миниатюрный металлический корпус с алюминиевой лицевой панелью. Регуляторы громкости для микрофонного и линейного входов при нажатии -устанавливаются заподлицо с лицевой панелью.

В стандартный комплект поставки CVGAUDIO NEXT T-lite входят два кронштейна для простой установки усилителя на стену, фиксацию на горизонтальной поверхности, под столешницей или на потолок. Высота корпуса усилителя стандартные - 1U. Кронштейны для установки в монтажную стойку - опция (крепежные отверстия в корпусе предусмотрены).

Для интеграции с системой аварийно пожарного оповещения имеются контакты EXT.MUTE. Контакт "нормально разомкнутый", при замыкании трансляция прерывается.

## ПРАВИЛА УСТАНОВКИ

1. Вентиляционные отверстия для охлаждения радиатора выходного каскада усилителя должны быть открыты. Ничего не должно препятствовать свободной циркуляции воздуха.

2. При выборе места установки усилителя избегайте места:

- с плохой вентиляцией и затрудненной циркуляцией воздуха

- с высокой температурой окружающей среды

3. Не подключайте усилитель к сети электропитания, если питающий шнур сломан или изношен.

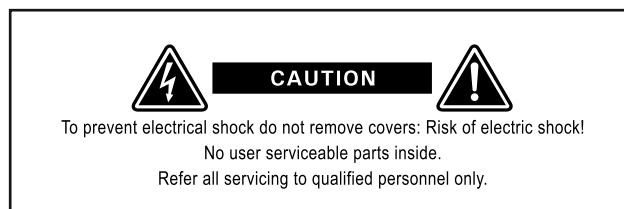
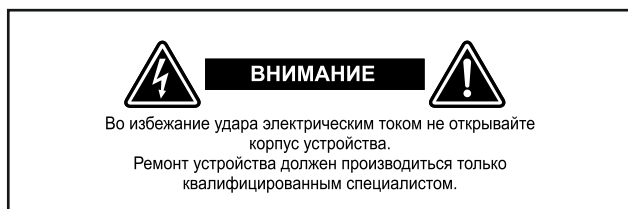
4. Используйте электророзетки с заземлением

5. Соблюдайте полярность подключения акустических систем и соответствие заявленной мощности усилителя и подключаемой к нему нагрузки (максимальная суммарная мощность акустических систем для T-lite 40 = 40W/100V; T-lite 80 = 80W/100V; T-lite 120 = 120W/100V; T-lite 2400 = 240W/100V;

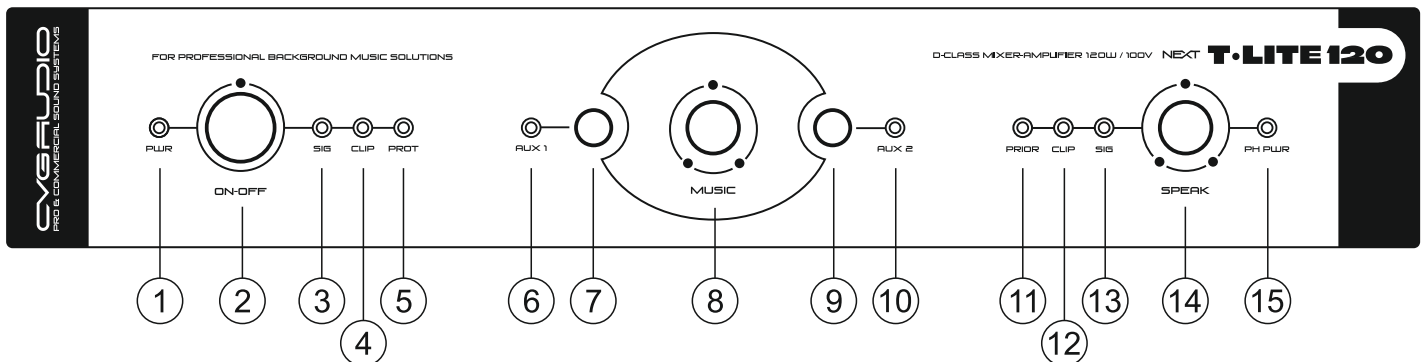
6. Запрещено подключение низкоомной / low-impedance (4ohm/8ohm/16ohm) акустики к усилителям серии NEXT T-lite. Усилители совместимы только с трансляционной 100V акустикой.

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

При соблюдении всех перечисленных выше правил установки и эксплуатации на все модели усилителей CVGAUDIO серии NEXT T-li предоставляется срок бесплатного гарантийного обслуживания сроком - 1 год со дня приобретения устройства конечным покупателем. Информацию о сервисных центрах Вы можете найти на -сайте компании

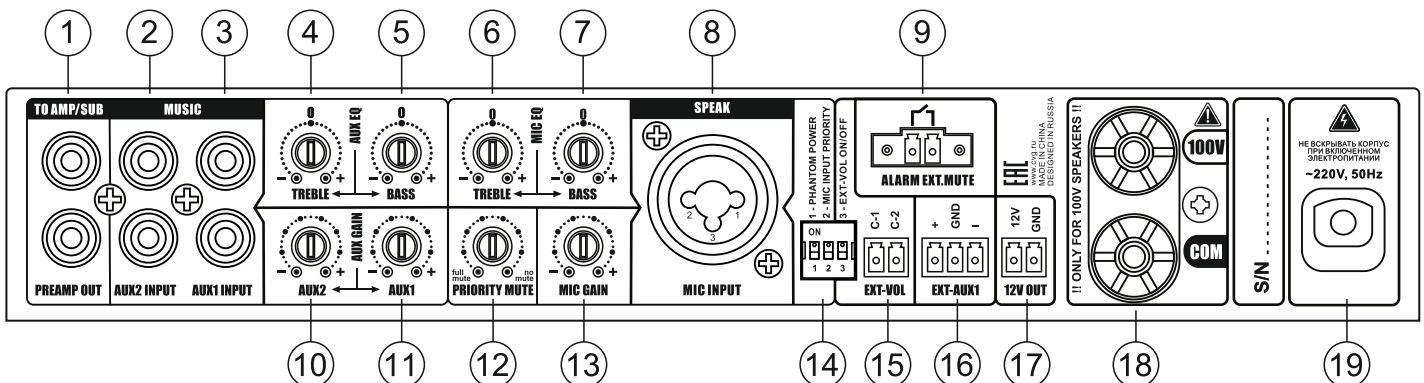


## ЛИЦЕВАЯ ПАНЕЛЬ УСИЛИТЕЛЯ



- 1 - led индикатор включения усилителя
- 2 - кнопка включения усилителя
- 3 - led индикатор SIG наличия сигнала на любом из входов усилителя
- 4 - led индикатор CLIP перегрузки усилителя
- 5 - led индикатор PROT активации работы защиты усилителя
- 6 - led индикатор активации входа AUX1
- 7 - кнопка активации линейного входа AUX1
- 8 - регулятор MUSIC уровня линейного входа
- 9 - кнопка активации линейного входа AUX2
- 10 - led индикатор активации входа AUX2
- 11 - led индикатор включения приоритета (приглушения сигналов с линейного входа) для микрофонного входа
- 12 - led индикатор CLIP перегрузки микрофонного входа усилителя
- 13 - led индикатор SIG наличия сигнала на микрофонном входе усилителя
- 14 - регулятор уровня микрофонного входа
- 15 - led индикатор включения фантомного питания на микрофонном входе

## ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ УСИЛИТЕЛЯ



- 1 - выход для подключения внешних активных устройств (усилителей, активных сабвуферов и так далее), уровень выхода зависит от уровней регуляторов MUSIC и SPEAK
- 2 - небалансный линейный 2RCA вход AUX2
- 3 - небалансный линейный 2RCA вход AUX1
- 4 - регулировка уровня высоких частот для активного линейного входа AUX
- 5 - регулировка уровня низких частот для активного линейного входа AUX
- 6 - регулировка уровня громкости для входа AUX3
- 7 - регулировка уровня высоких частот для микрофонного входа
- 8 - регулировка уровня низких частот для микрофонного входа
- 9 - ALARM EXT MUTE контакты для подключения к внешнему пожарному модулю, при замыкании контактов входящие в усилитель сигналы мьютуются
- 10 - регулировка уровня входящего сигнала для линейного входа AUX2
- 11 - регулировка уровня входящего сигнала для линейного входа AUX1
- 12 - регулировка уровня приглушения активного линейного входа при работе приоритета на микрофонном входе (крайнее левое положение - полное приглушение / крайнее правое положение - микширование без приглушения)
- 13 - регулировка уровня входящего сигнала на микрофонном входе
- 14 - dip-switch селектор для управления тремя функциями
  - 14.1 - включение фантомного питания на микрофонном входе
  - 14.2 - активация приоритета на микрофонном входе
  - 14.3 - активация управления громкостью с помощью внешнего регулятора
- 15 - двухконтактный разъем для подключения внешнего выносного регулятора громкости
- 16 - трехконтактный разъем для подключения балансного моно сигнала от внешнего плеера NVC-SRC / N-SRC
- 17 - выход DC 12V для передачи питания на внешний плеер NVC-SRC / N-SRC
- 18 - винтовые зажимы для подключения акустических систем (поддерживается работа только со 100V трансформаторной акустикой)
- 19 - кабель питания 220V

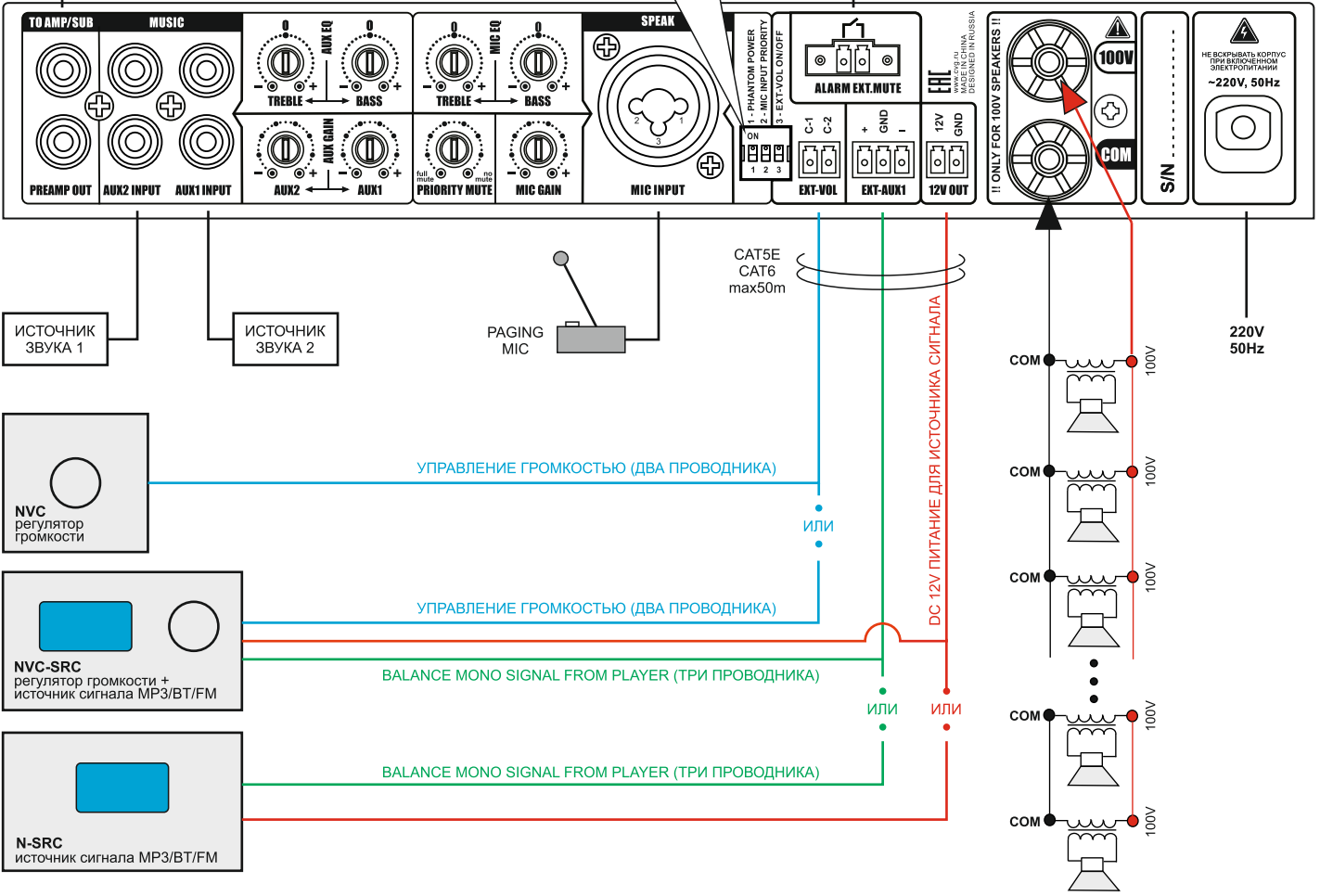
## ПОДКЛЮЧЕНИЕ УСИЛИТЕЛЯ

АКТИВНЫЙ САББУФЕР / ЗОНАЛЬНЫЙ УСИЛИТЕЛЬ / ДРУГИЕ АКТИВНЫЕ ЗВУКОВЫЕ УСТРОЙСТВА

DIP-SWITCH СЕЛЕКТОР ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ РАБОТОЙ МИКРОФОННОГО ВХОДА И АКТИВАЦИЕЙ УПРАВЛЕНИЯ ГРОМКОСТЬЮ С ВНЕШНЕГО ВЫНОСНОГО РЕГУЛЯТОРА

ВНЕШНЯЯ СИСТЕМА ПОЖАРНОГО ОПОВЕЩЕНИЯ ПЕРЕДАЧА УПРАВЛЯЮЩЕГО СИГНАЛА ШТАТНОЕ, СОСТОЯНИЕ КОНТАКТОВ - "НОРМАЛЬНО РАЗОМКНУТЫЕ"

- 1 - активация фантомного питания на MIC IN
- 2 - активация приоритета сигнала с MIC IN
- 3 - активация управления с внешнего выносного регулятора громкости



### ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНИХ НАСТЕННЫХ ПАНЕЛЕЙ

Совместно с усилителями серии NEXT могут использоваться внешние удаленные панели управления громкостью и панели с универсальным источником сигнала для усилителя. Максимальное рекомендуемое расстояние от усилителя до удаленной панели - 50 метров. Для соединения удаленной панели и усилителя наиболее удобным кабелем будет "витая пара" CAT5E/CAT6. Это позволит одновременно передавать питание, аудио сигнал и управление громкостью по одному 8-ми жильному кабелю.

Одновременно к усилителю может быть подключен регулятор громкости NVC или универсальная панель NVC-SRC с регулятором и источником сигнала. Два регулятора одновременно использоваться не могут, также как и две панели с источником сигнала. Возможны следующие варианты подключения:

- 1) только регулятор громкости NVC
  - 2) только универсальная панель с регулятором и источником сигнала NVC-SRC
  - 3) только панель с источником сигнала N-SRC
  - 4) регулятор громкости NVC плюс панель с источником сигнала N-SRC
- Для возможности использования выносного регулятора громкости необходимо активировать данную функцию с помощью DIP селектора на задней панели усилителя (селектор номер 3, ON - верхнее положение). Подключаемый внешний источник сигнала на выносной панели фактически подключается к входу AUX1

Усилители серии NEXT T-LITE имеют два линейных небалансных входа для подключения внешних источников сигнала. Данные входы селективные - активен может быть только один. Выбор используемого входа осуществляется с помощью кнопок AUX1 / AUX2 на лицевой панели устройства. Обратите внимание, что при включении питания всегда будет активироваться AUX1, вне зависимости от того какой вход был активен до отключения усилителя. Внешние удаленные панели с источником сигнала (NVC-SRC / N-SRC) фактически используют вход AUX1, поэтому не рекомендуется при их использовании не подключать прочие источники сигнала к входу AUX1. Помимо линейных входов усилитель имеет вход для подключения микрофона оповещения. Могут использоваться как динамические, так и конденсаторные/электретные микрофоны. На DIP селекторе (14) предусмотрено включение фантомного питания и активация приоритета микрофонного входа. Если приоритет активен - при появлении сигнала на микрофонном входе все линейные входы будут приглушены. Уровень приглушения настраивается с помощью регулятора PRIORITY MUTE, в крайнем правом положении сигнал с линейного входа будет полностью выключен при подаче сообщения в микрофон, если регулятор в крайнем левом положении - линейный вход не приглушается и MIC & AUX микшируются.

Для частотной коррекции в усилителе предусмотрены двухполосные эквалайзеры, раздельно для линейных и микрофонного входов. Для подключения дополнительного зонального усилителя, активного саббуфера, устройства записи и других активных устройств используется линейный выход PREAMP OUT. На данный выход сигнал поступает поле предусилителя, таким образом на уровень сигнала с данного выхода влияют все регулировки имеющиеся в предусилителе (регуляторы громкости MUSIC / SPEACH на дицевой панели, регуляторы уровня входящих сигналов AUX и MIC на задней панели, настройки эквалайзеров для AUX и MIC входов). Важной и законодательно необходимым функционалом при использовании усилителя в общественных местах является контактная пара EXT.MUTE. При замыкании данных контактов сигнал с усилителя выключается. Это необходимо для интеграции системы локальной музыкальной трансляции (например в отдельном бутике в торговом центре) в глобальную систему пожарного и аварийного оповещения. Контакты EXT.MUTE соединяются с пожарным модулем, при тревоге модуль замыкает контакты и усилитель прерывает трансляцию фоновой музыки, чтобы не мешать подаче аварийного сообщения через общую систему оповещения.

### ПОДКЛЮЧЕНИЕ АКУСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ В УСИЛИТЕЛЮ

Усилители серии NEXT-T работают только с трансляционными 100V акустическими системами. Все акустические системы подключенные к усилителю должны быть соединены параллельно. Возможно разбиение общей линии на несколько лучей, но в рамках каждого луча акустические системы подключаются параллельно и все лучи в свою очередь также соединяются между собой параллельно. Суммарная мощность всех акустических систем не должна превышать заявленную мощность усилителя:

- CVGAUDIO NEXT T-LITE 40 = максимально 40W/100V
- CVGAUDIO NEXT T-LITE 80 = максимально 80W/100V
- CVGAUDIO NEXT T-LITE 120 = максимально 120W/100V
- CVGAUDIO NEXT T-LITE 240 = максимально 240W/100V

Превышение пороговой мощности приведет к поломке усилителя. Приходящий от акустических систем кабель подключается к выходу 100V/COM усилителя. Соблюдайте полярность при подключении спикерной линии - COM клеммы громкоговорителей должны быть соединены с выходом COM усилителя, клеммы с выбранной мощностью на громкоговорителях должны быть подключены к 100V выходу усилителя. На выходе усилителя установлены удобные винтовые зажимы. Отверстие в каждом из зажимов позволяет фиксировать кабель сечением до 2.5mm<sup>2</sup>.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	NEXT T-lite 40	NEXT T-lite 80	NEXT T-lite 120	NEXT T-lite 240
НАИМЕНОВАНИЕ	Профессиональный миниатюрный микшер-усилитель			
КЛАСС УСИЛИТЕЛЯ	D-CLASS			
МОЩНОСТЬ	40W/100V	80W/100V	120W/100V	240W/100V
SPEAKERS OUT	Винтовой зажим, max сечение кабеля 2x2.5mm, только 100V акустика			
LINE IN	2 селективных входа 2x2RCA линейных LINE IN, вход для подключения внешнего удаленного источника сигнала			
MIC IN	Balance XLR(m), phantom power, ON/OFF MIC priority			
PREAMP OUTPUT	2RCA			
РЕГУЛЯТОРЫ ТЕМБРА (2 EQ РАЗДЕЛЬНО ДЛЯ MIC / LINE)	BASS +/- 10dB на 100Hz			
	TREBLE +/- 10dB на 10kHz			
ЧАСТОТНЫЙ ДИАПАЗОН	80 - 18500Hz			
ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ MIC INPUT	6mV			
ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ LINE INPUT	250mV			
S/N RATED	Line in-72dB / MIC in-68dB			
ИСКАЖЕНИЯ THD	<0.5% на 1kHz, 1/3 rated output power			
ГАБАРИТНЫЙ РАЗМЕР УСИЛИТЕЛЯ	260mm x 217mm x 44mm			
КОЛ-ВО U В МОНТАЖНОЙ СТОЙКЕ	1U (кронштейны для установки - опция)			
ВЕС УСИЛИТЕЛЯ				
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	AC~200-240V/50-60Hz			
ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ				
ЗАЩИТА	Защита от перегрева, интеллектуальное активное охлаждение для моделей с мощностью 120W и 240W, защита от короткого замыкания, защита от перегрузки			

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОГУТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ

**CVGAUDIO**  
PRO & COMMERCIAL SOUND SYSTEMS

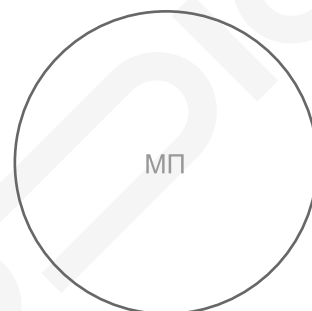
BRAND ..... CVGAUDIO (RUSSIA) .....

MODEL ..... (вписывается / вклеивается при реализации) .....

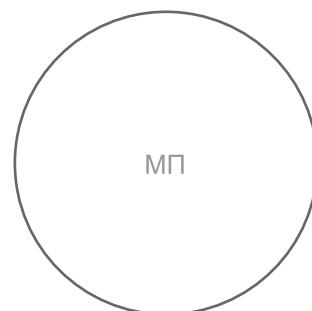
SERIAL NUMBER ..... (вписывается / вклеивается при реализации) .....

ДАТА ПРОИЗВОДСТВА ..... (вписывается / вклеивается при реализации) .....

ДАТА РЕАЛИЗАЦИИ ..... (заполняется компанией реализующей товар конечному потребителю) .....



ОТМЕТКА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ (CVGAUDIO) ..... (подпись ответственного лица от Производителя) .....



ОТМЕТКА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ (ДИЛЕР/ДИСТРЕБЮТОВ) .....

(подпись ответственного лица от Компании-реализатора)

Гарантийный срок эксплуатации устройства - 1 год со дня реализации конечному пользователю / сдачи объекта в эксплуатацию

ПОДПИСЬ ПОКУПАТЕЛЯ .....

(подпись ответственного лица от Покупателя)

ФИО / КОМПАНИЯ .....

ДАТА ПРИОБРЕТЕНИЯ .....

CYBERAUDIO