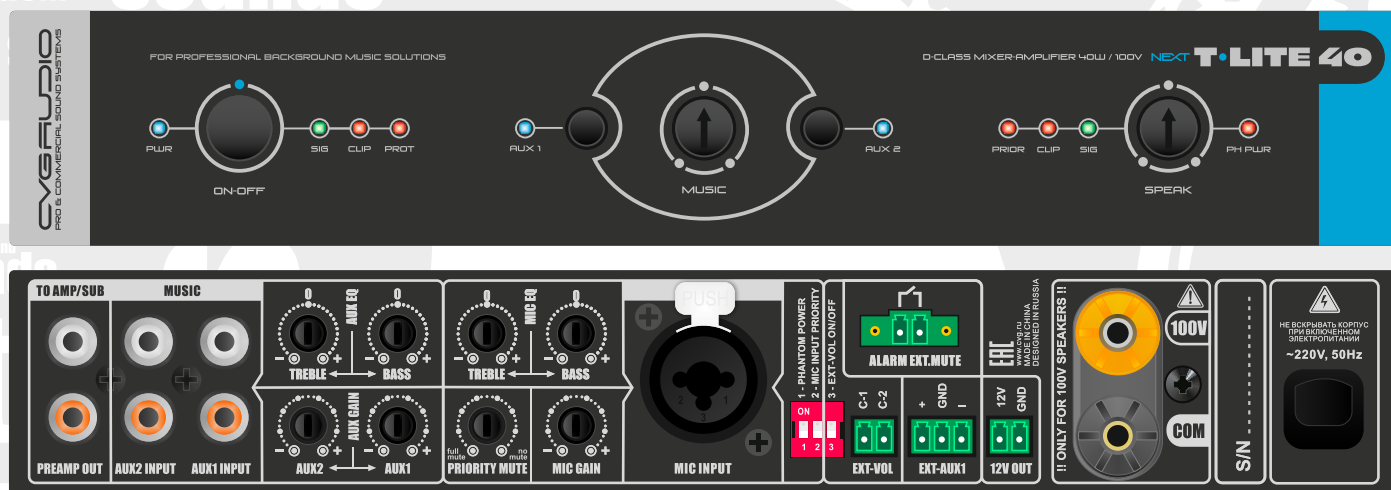


QUICK START USER MANUAL

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



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

CVGAUDIO NEXT T-lite - серия миниатюрных профессиональных трансляционных микшеров-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



ВНИМАНИЕ



Во избежание удара электрическим током не открывайте корпус устройства.
Ремонт устройства должен производиться только квалифицированным специалистом.

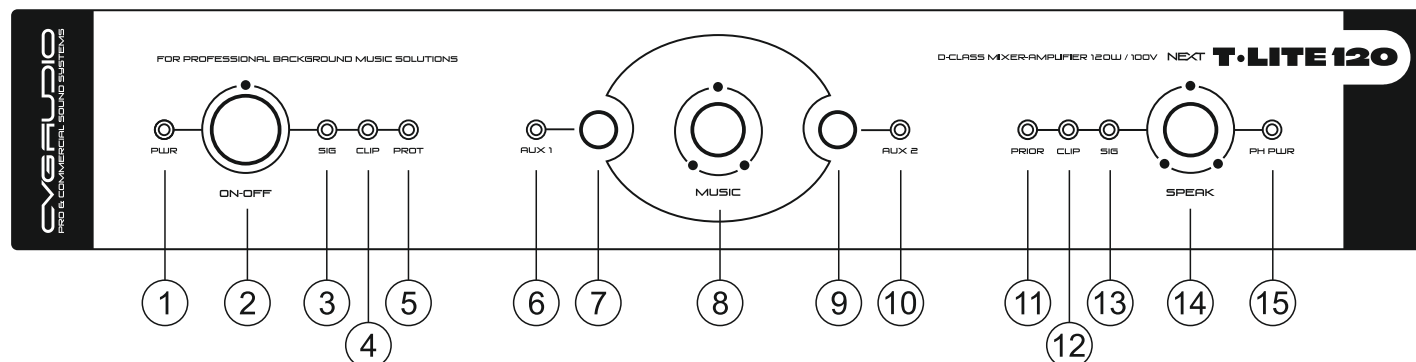


CAUTION



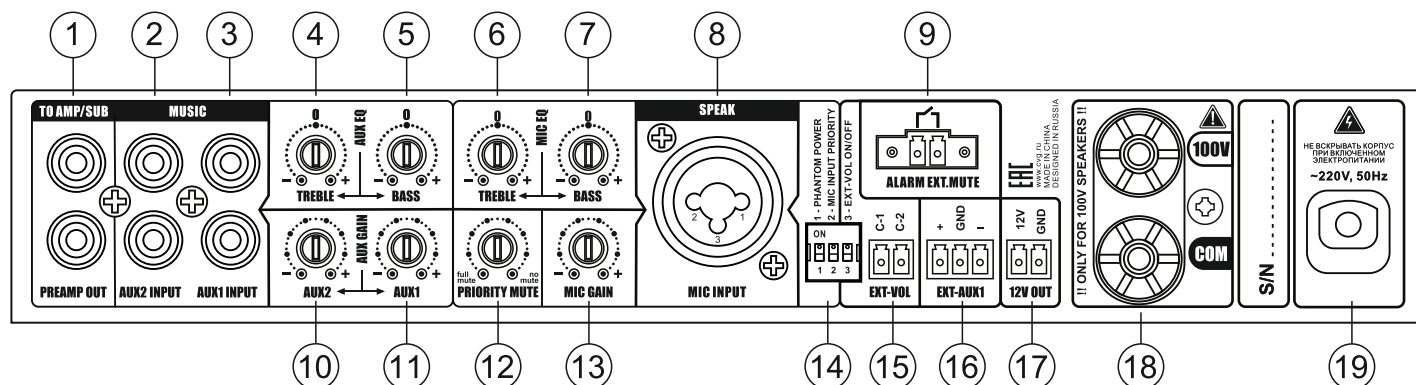
To prevent electrical shock do not remove covers: Risk of electric shock!
No user serviceable parts inside.
Refer all servicing to qualified personnel only.

ЛИЦЕВАЯ ПАНЕЛЬ УСИЛИТЕЛЯ



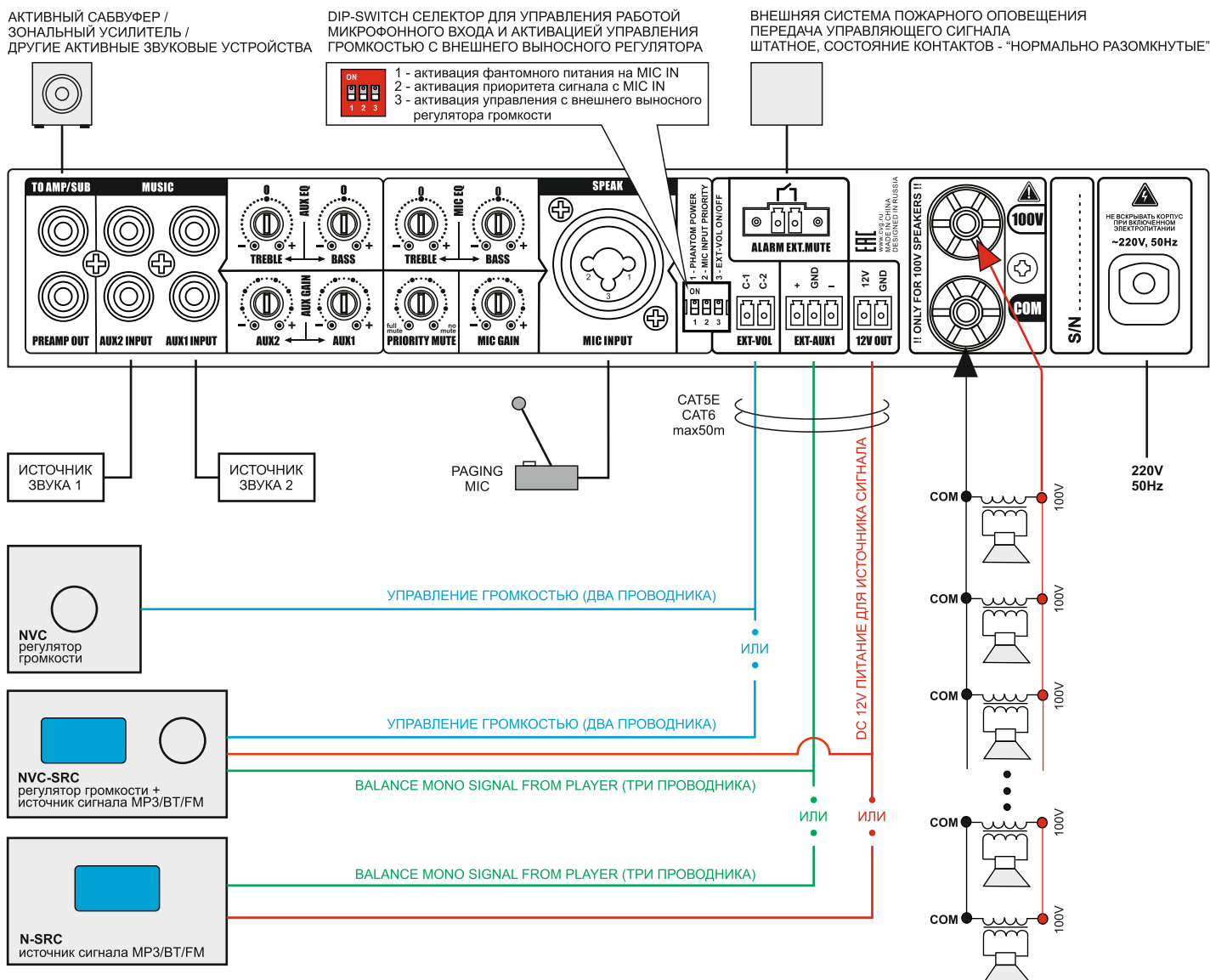
- 1 - led индикатор включения усилителя
- 2 - кнопка включения усилителя
- 3 - led индикатор SIG наличия сигнала на любом из входов усилителя
- 4 - led индикатор CLIP перегрузки усилителя
- 5 - led индикатор PROT активации работы защиты усилителя
- 6 - led индикатор активации входа AUX1
- 7 - кнопка 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



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 выход 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 мьютироваться 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, отдельно 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 / SPEECH на дицевой панели, регуляторы уровня входящих сигналов AUX и MIC на задней панели, настройки эквалайзеров для AUX и MIC входов).

Важной и законодательно необходимым функционал при использовании усилителя в общественных местах является контактная пара EXT.MUTE. При замыкании данных контактов сигнал с усилителя мьютируется. 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 2.5mm².

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

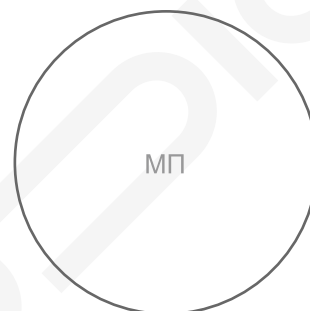
BRAND.....CVGAUDIO (RUSSIA).....

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

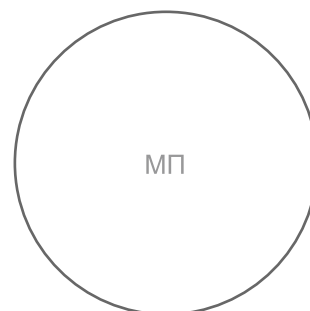
SERIAL NUMBER.....(вписывается / вклеивается при реализации).....

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.....

ФИО / КОМПАНИЯ.....(подпись ответственного лица от Покупателя).....

ДАТА ПРИОБРЕТЕНИЯ.....

CV6AUDIO