



audio

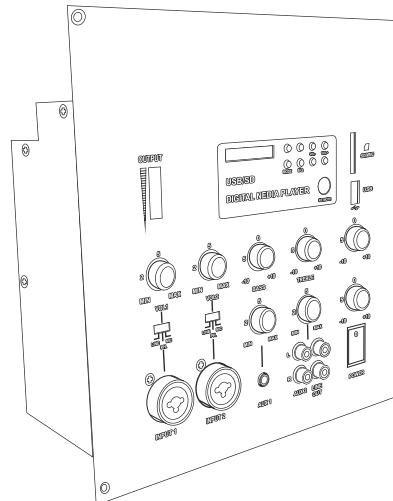


PUBLIC ADDRESS MIXER-AMPLIFIER

REBox family

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
USER MANUAL**

CVGaudio ReBox A24



ВНИМАНИЕ! Перед первым включением устройства настоятельно рекомендуем Вам ознакомиться с данной "Инструкцией по эксплуатации"
WARNING! Before attempting to connect, operate or adjust this device, please read these Manual



www.cvg.ru

СОДЕРЖАНИЕ

INDEX

ОПИСАНИЕ FEATURES	2
ПРАВИЛА УСТАНОВКИ PRECAUTIONS	2
ЛИЦЕВАЯ ПАНЕЛЬ FRONT PANEL	3
ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ REAR PANEL	3
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДИНАМИКОВ CONNECTIONS LOUDSPEAKERS	4
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ИСТОЧНИКА СИГНАЛА И ПРОЧИХ УСТРОЙСТВ CONNECTIONS SOURCE OF SIGNAL AND OTHER DEVICES	5
ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ TECHNICAL SPECIFICATIONS	6

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

TECH INFO

CVGaudio ReBox A24

Электропитание	AC: 110-120V 50/60Hz AC: 220-240V 50/60Hz
Энергопотребление	120W
Мощность	2x40W (4ohm)
Импеданс подключаемой акустической системы	4ohm - 8ohm
Входа	INPUT 1 / INPUT 2 - XLR /TRS Jack (6.5 balance)- Mic/Line/Mic + фантомное питание (+15V) AUX 1 - mini Jack, AUX 2 - 2RCA
Частотный диапазон	AUX: 20-20KHz 0/-3dB, MIC: 80-16KHz 0/-3dB,
Искажения (THD)	(at 1KHz, rated output) <0,5%
Input Sensitivity	MIC: -50dB / LINE: -15dB / AUX: -12dB
Line OUT	1V/600ohm
S/N Ratio	MIC>60dB AUX/LINE>70dB
Регулировка тембра	Bass: 10dB - 100Hz Treble: 10dB - 10kHz
Габариты	238x102x240mm
Защита	Перегрузка, перегрев, короткое замыкание, предохранитель по питанию OLP, OCP, OVP&OTP
AC предохранитель	T2 5A
Вес	3,5Kg

Спецификация может быть изменена производителем без предупреждения
Specifications are subject to be changed without notice



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.

WARNING: The product is professional apparatus, not intended for sale to the general public.

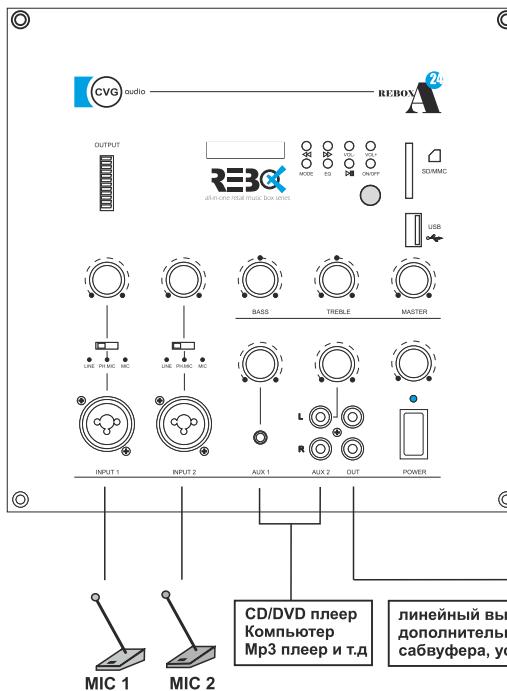
WARNING: The apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and that no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.

The disconnect device is the appliance coupler, it shall remain readily operable.

The external wiring connected to hazardous live terminals (70V/100V) requires installation by an instructed person.

The apparatus shall be connected to a mains socket outlet with a protective earthing connection.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ИСТОЧНИКА СИГНАЛА И ПРОЧИХ УСТРОЙСТВ CONNECTIONS SOURCE OF SIGNAL AND OTHER DEVICES



CVGaudio ReBox A24 имеет следующий набор входов для подключения внешних сигналов:

-INPUT 1 - XLR или TRS Jack 6.5mm. Балансный вход предназначен для подключения микрофонов или источников сигнала линейного уровня. Имеет селектор для выбора уровня сигнала (mic/line) и включения фантомного питания + 24V для микрофонов.

-INPUT 2 - XLR или TRS Jack 6.5mm. Балансный вход предназначен для подключения микрофонов или источников сигнала линейного уровня. Имеет селектор для выбора уровня сигнала (mic/line) и включения фантомного питания + 24V для микрофонов.

-AUX1 - Mini Jack для подключения Mp3 плеера или ноутбука

-AUX2 - 2RCA вход для подключения CD/DVD плеера и других источников линейного сигнала.

линейный выход для подключения дополнительного усилителя, активного сабвуфера, устройства записи и так далее.

Также в усилителе есть линейный выход OUT. На него поступает микшированный со всех входов сигнал. Выход имеет разъем 2RCA. Используется для подключения дополнительных усилителей, активных сабвуферов и устройств записи.

Уровень сигнала для каждого входа можно регулировать отдельно. Для управления суммарной громкостью используйте регулятор Master.

Усилитель имеет встроенный MP3/WMA плеер. Возможно проигрывание треков с USB флеш накопителей объемом до 32Gb или SDcard аналогичного объема. Для корректного воспроизведения файлов рекомендуем помещать треки в корень диска. При подключении накопителя к плееру проигрывание начинается автоматически. Также автоматически плеер запустится при включении усилителя, если USB/SDcard подключены.

<< >>
переключение треков (назад/вперед)

VOL- VOL+

управление громкостью плеера (рекомендуем установить ее на уровень 7-10 и в дальнейшем во избежание перегрузки по входу использовать регулировку громкости соответствующими регуляторами на усилителе).

><
включение воспроизведения / установка на паузу

ON/OFF

включение / отключение плеера

EQ

включение пресетного эквалайзера. Для достижения лучшего результата рекомендуем использовать аналоговую регулировку НЧ/ВЧ на лицевой панели усилителя.

Все функции управления встроенным в усилитель плеером дублируются на IR дистанционном пульте управления.

ОПИСАНИЕ FEATURES

CVGaudio ReBox A24 - профессиональный настенный (встраиваемый) микшер - усилитель D-класса для учебных аудиторий, конференц-залов, систем фонового звука в магазинах, бутиках, кафе и прочих общественных и торговых помещениях. Усилитель имеет полный набор традиционных аудио входов для подключения источников линейного сигнала и микрофонов. Два микрофонных входа имеют возможность включения фантомного питания и уменьшения чувствительности до сигнала линейного уровня. Уровень каждого входящего сигнала можно регулировать отдельно. Помимо этого, для управления суммарным уровнем громкости, имеется регулятор Master. Также ReBox A24 имеет встроенный модуль MP3/WMA плеера с возможностью воспроизведения контента с USB флеш накопителей или SDcard. Плеером можно управлять с помощью дистанционного IR пульта управления, входящего в комплект поставки.

CVGaudio ReBox A24 может быть установлен на стену, или если снять задний защитный короб и позволяет внутренняя полость за стеной - встроен в нее. Оригинальный форм-фактор усилителя CVGaudio ReBox A24 позволяет экономить место при его установке, и в отличие от традиционных усилителей не требует дополнительных полок или тумб. Это существенный плюс при размещении устройства в небольшой комнате менеджера магазина или кафе, барной стойке или кассовом модуле.

Усилитель стереофонический и имеет два канала усиления - левый и правый. Суммарное управление громкостью осуществляется регулятором Master, также с помощью регулятора Balance можно выставить соотношение громкости между правым и левым каналом усилителя. К выходным спикерным клеммам могут быть подключены акустические системы с суммарным импедансом от 4 ohm до 8ohm (для каждого канала). !!!Если импеданс нагрузки находится вне диапазона 4-8ohm - усилитель выйдет из строя!!! Мощность каждого канала усилителя 40W при нагрузке 4ohm. Соблюдайте полярность при подключении акустических систем к усилителю.

Усилитель имеет пассивное охлаждение, благодаря чему работает абсолютно бесшумно.

ПРАВИЛА УСТАНОВКИ PRECAUTIONS

1. При выборе места установки усилителя избегайте места:

- с плохой вентиляцией, затрудненной циркуляцией воздуха
- с прямым воздействием солнечных лучей
- с высокой температурой окружающей среды
- с повышенной влажностью и запыленностью

2. Не включайте усилитель в сеть, если шнур электропитания сломан или изношен

3. Используйте электророзетки с заземлением

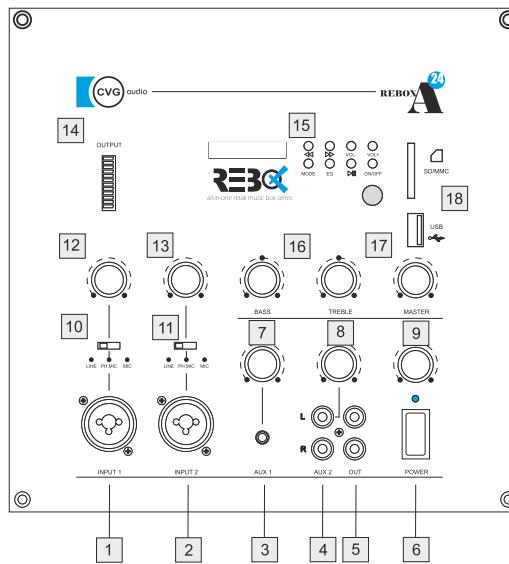
4. Четко соблюдайте полярность подключения акустических систем к спикерным выходам усилителя. Суммарное сопротивление всех акустических систем подключенных в CVGaudio ReBox A24 должно быть строго в диапазоне от 4ohm до 8ohm.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА GUARANTEE CERTIFICATES

При соблюдении всех выше описанных правил установки и эксплуатации на все электронное оборудование производства компании CVGaudio предоставляется бесплатный гарантийный ремонт в течении - 1 года с момента продажи устройства конечному пользователю.

ЛИЦЕВАЯ ПАНЕЛЬ

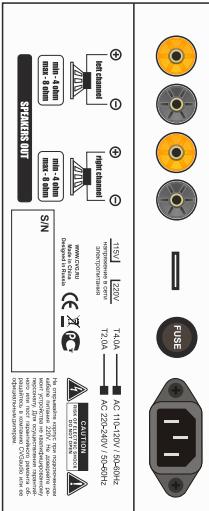
FRONT PANEL



- 1 - INPUT 1 - mic/line вход 1
 - 2 - INPUT 2 - mic/line вход 2
 - 3 - AUX 1 - линейный вход mini Jack
 - 4 - AUX 2 - линейный вход 2RCA
 - 5 - OUT - линейный выход
 - 6 - POWER - включение питания
 - 7 - Уровень входа AUX 1
 - 8 - Уровень входа AUX 2
 - 9 - Регулировка баланса левого и правого каналов
 - 10 - Переключение чувствительности входа INPUT1 для использования его как микрофонный или линейный и включение фантомного питания для микрофона
 - 11 - Переключение чувствительности входа INPUT2 для использования его как микрофонный или линейный и включение фантомного питания для микрофона
 - 12 - Уровень входа INPUT 1
 - 13 - Уровень входа INPUT 2
 - 14 - Уровень выходящего сигнала
 - 15 - Модуль плеера
 - 16 - Регулировка уровня высоких и низких частот
 - 17 - MASTER - общий уровень громкости
 - 18 - Разъемы для подключения USB флешь накопителя и SDcard с MP3/WMA треками.

ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ

REAR PANEL



- 1 - клеммный терминал для подключения акустических систем на левый канал усилителя. Суммарный импеданс акустических систем подключенных к этому каналу должен быть в диапазоне 4 - 8ohm. Мощность одного канала - 40W (при нагрузке 4ohm).
 - 2 - клеммный терминал для подключения акустических систем на правый канал усилителя. Суммарный импеданс акустических систем подключенных к этому каналу должен быть в диапазоне 4 - 8ohm. Мощность одного канала - 40W (при нагрузке 4ohm).
 - 3 - предохранитель питания
 - 4 - разъем для подключения питания изолированного кабеля 220V.

Усилитель CVGaudio ReBox A24 поставляется в защитном металлическом кожухе. Кожух имеет отверстия для фиксации на стену с помощью двух саморезов. Для подключения спикерных кабелей и кабеля питания кожух необходимо демонтировать. Для этого нужно открутить по два винта сверху и снизу усилителя. Спикерный кабель фиксируется с помощью винтовых зажимов. Необходимо снять изоляцию приблизительно на 5mm и затем соблюдая полярность поместить кабель в отверстие в основании клеммы. После этого необходимо тугу затянуть винтовой зажим, который фиксирует кабель в отверстие.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДИНАМИКОВ

CONNECTIONS LOUDSPEAKERS

CVGaudio ReBox A24 стереофонический двухканальный усилитель. На каждый канал усилителя Вы можете подключить одну или несколько акустических систем, но необходимо чтобы суммарный импеданс всех акустических систем подключенных к одному каналу усилителя был в диапазоне 4 - 8ohm.

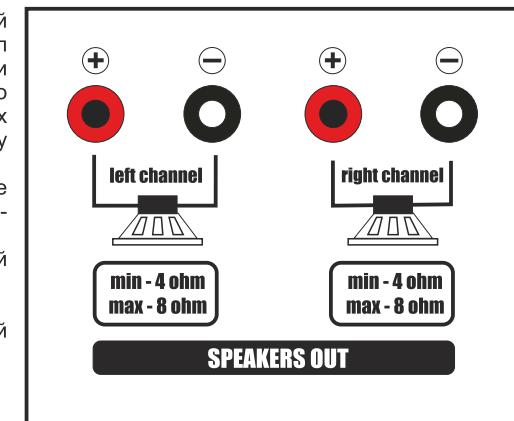
Чтобы соблюсти это условие Вы можете использовать последовательное и параллельное подключение акустических систем.

При параллельном подключении суммарный импеданс будет вычисляться по формуле:

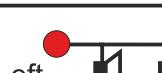
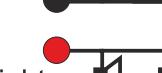
$$1/R_{\text{summ}} = 1/R_1 + 1/R_2 \dots + 1/R_n$$

При последовательном соединении суммарный импеданс вычисляется по формуле:

$$R_{\text{sum}} = R_1 + R_2 + \dots + R_n$$



Типовые варианты подключения усилителю динамиков с импедансом 8 и 16 ohm

акустические системы 8ohm	акустические системы 16ohm
 Left $\text{summ}=8\text{ohm}$  Right $\text{summ}=8\text{ohm}$	e не используется
 Left $\text{summ}=4\text{ohm}$  Right $\text{summ}=4\text{ohm}$	 Left $\text{summ}=8\text{ohm}$  Right $\text{summ}=8\text{ohm}$
не используется	 Left $\text{summ}=5.3\text{ohm}$  Right $\text{summ}=5.3\text{ohm}$

Не рекомендуем Вам подключать более 3-х (даже маломощных) акустических систем на канал усилителя. На каждый из каналов усилителя Вы можете подключить разное количество акустических систем, импеданс нагрузки на правом и левом каналах усилителя может отличаться.