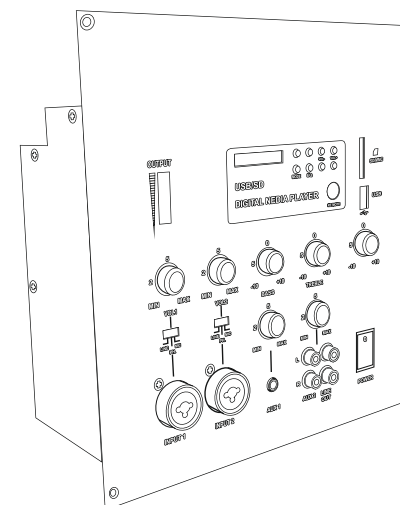




PUBLIC ADDRESS MIXER-AMPLIFIER **REBOX** family

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
USER MANUAL

CVGaudio ReBox A15



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

ВНИМАНИЕ: Устройство должно быть установлено в сухом месте, не допускайте попадание влаги в корпус устройства.

Подключение спикерной линии к высоковольтным (70V/100V) выходам усилителя должен производить квалифицированный специалист.

Для подключения электропитания 220V используйте розетки с заземлением.



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.

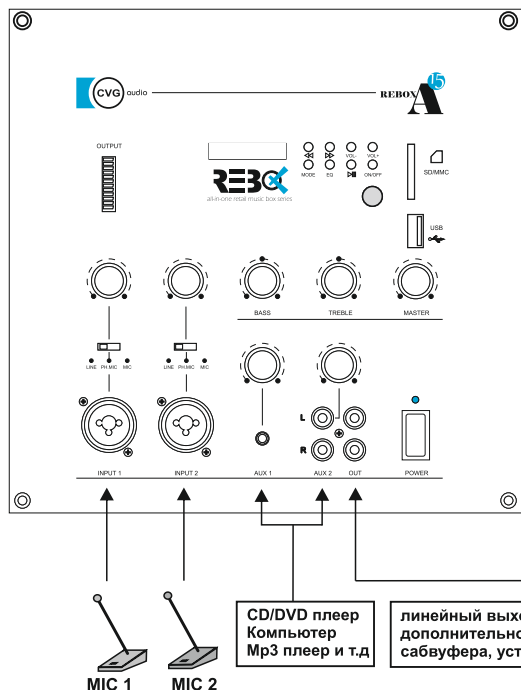
The apparatus shall be connected to a mains socket outlet with a protective earthing connection.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ TECH INFO

CVGaudio ReBox A15	
Электропитание	AC: 110-120V 50/60Hz AC: 220-240V 50/60Hz
Энергопотребление	200W
Мощность	150W (4ohm)
Импеданс подключаемой акустической системы	4ohm - 16ohm (два последовательно включенных кабельных терминала)
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: 30-20KHz 0/-3dB, MIC: 80-16KHz 0/-3dB,
Искажения (THD)	(at 1KHz, rated output) <1%
Input Sensitivity	MIC: -50dB / LINE: -15dB / AUX: -20dB
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	3Kg

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

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



CVGaudio ReBox A15 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 поступают 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 A15 - 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 A15 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 A15 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 A15 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 имеет один канал усиления. Входящие стереофонические сигналы корректно суммируются и на выход поступает уже монофонический звук (более корректный для систем фонового звука и систем Public Address). Усилитель имеет две пары выходных спикерных кабельных терминалов. Они позволяют подключить один спикерный канал, или два канала соединенных последовательно. Эта возможность позволяет более удобно коммутировать большое количество акустических систем (например две параллельных линии по четыре 8ohm-динамиком в каждой). Подробнее об этом читайте на странице 4.

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 пыленностью

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

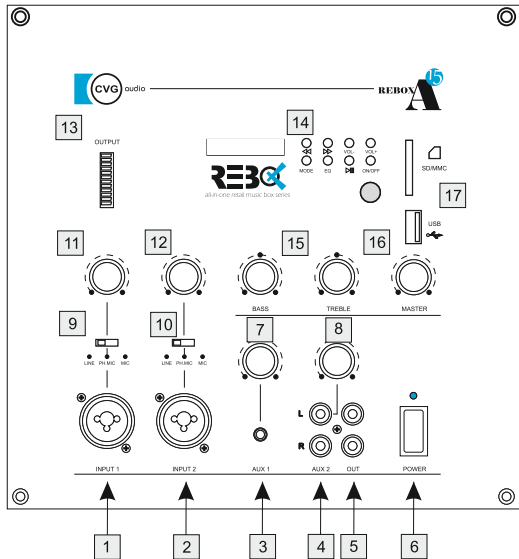
3. Используйте электророзетки с заземлением

4. Четко соблюдайте полярность подключения акустических систем к спикерным выходам усилителя. Суммарное сопротивление всех акустических систем подключенных в CVGaudio ReBox A15 должно быть строго в диапазоне от 4ohm до 16ohm.

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.

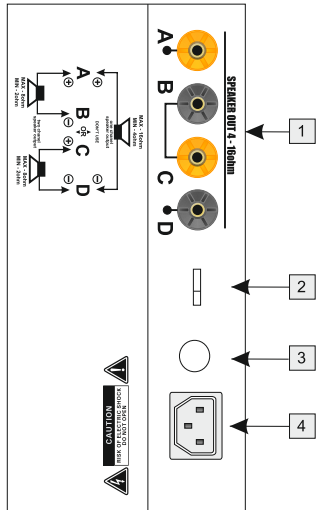
ЛИЦЕВАЯ ПАНЕЛЬ FRONT PANEL



- 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 - Переключение чувствительности входа INPUT1 для использования его как микрофонный или линейный и включение фантомного питания для микрофона
- 10 - Переключение чувствительности входа INPUT1 для использования его как микрофонный или линейный и включение фантомного питания для микрофона
- 11 - Уровень входа INPUT 1
- 12 - Уровень входа INPUT 2
- 13 - Уровень выходящего сигнала
- 14 - Модуль плеера
- 15 - Регулировка уровня высоких и низких частот
- 16 - MASTER - общий уровень громкости
- 17 - Разъемы для подключения USB флеш накопителя и SDcard с MP3/WMA треками.

ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ REAR PANEL

вид сверху
(без защитного корпуса)



- 1 - клеммный терминал для подключения акустических систем. Выходы В и С закорочены. Для подключения одной спикерной линии (min 4ohm / max 16ohm) используются разъемы А и D. Для подключения двух спикерных линий (min 2ohm / max 8ohm для каждой линии) используются разъемы А/В и С/Д.
- 2 - переключение используемого напряжения питания 115V/220V. По умолчанию селектор установлен на 220V.
- 3 - предохранитель питания
- 4 - разъем для подключения питающего кабеля 220V

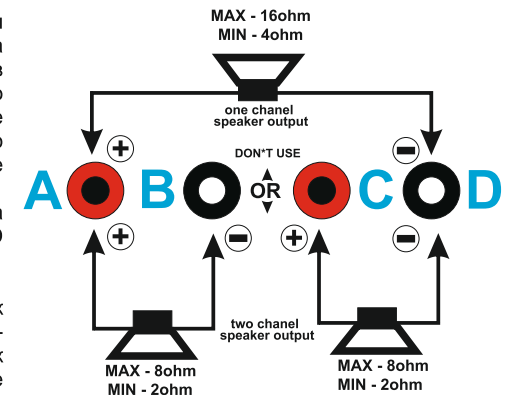
Усилитель CVGaudio ReBox A15 поставляется в защитном металлическом кожухе. Кожух имеет отверстия для фиксации на стену с помощью двух саморезов. Для подключения спикерных кабелей и кабеля питания кожух необходимо демонтировать. Для этого нужно открутить по два винта сверху и снизу усилителя.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДИНАМИКОВ CONNECTIONS LOUDSPEAKERS

CVGaudio ReBox A15 фактически является одноканальным устройством, но для удобства подключения большого количества динамиков в усилителе имеется два последовательно соединенных спикерных выхода. Суммарное сопротивление подключенных к усилителю акустических систем должно быть в диапазоне от 4ohm до 16ohm.

Разъемы В и С закорочены, таким образом два динамика подключенные к разъемам А/В и С/Д будут подключены последовательно:

$R_{SUMM} = R_{AB} + R_{CD}$
Ниже приведена таблица подключения к усилителю двух типов акустических систем - 8ohm и 16ohm. Больше чем восемь динамиков к данной модели усилителя подключать не рекомендуется.



акустические системы 8ohm	акустические системы 16ohm
<p>8ohm (разъем А и D)</p>	<p>16ohm (разъем А и D)</p>
<p>2 по 8ohm = 4ohm (разъем А и D)</p>	<p>2 по 16ohm = 8ohm (разъем А и D)</p>
<p>2 по 8ohm = 4ohm (разъем А и В)</p> <p>SUMM = 8ohm</p>	<p>2 по 16ohm = 8ohm (разъем А и В)</p> <p>SUMM = 16ohm</p>
<p>2 по 8ohm = 4ohm (разъем С и D)</p>	<p>2 по 16ohm = 8ohm (разъем С и D)</p>
<p>3 по 8ohm = 2.67ohm (разъем А и В)</p> <p>SUMM = 5.33ohm</p>	<p>3 по 16ohm = 5.33ohm (разъем А и В)</p> <p>SUMM = 10.66ohm</p>
<p>3 по 8ohm = 2.67ohm (разъем С и D)</p>	<p>3 по 16ohm = 5.33ohm (разъем С и D)</p>
<p>4 по 8ohm = 2ohm (разъем А и В)</p> <p>SUMM = 4ohm</p>	<p>4 по 16ohm = 4ohm (разъем А и В)</p> <p>SUMM = 8ohm</p>
<p>4 по 8ohm = 2ohm (разъем С и D)</p>	<p>4 по 16ohm = 4ohm (разъем С и D)</p>