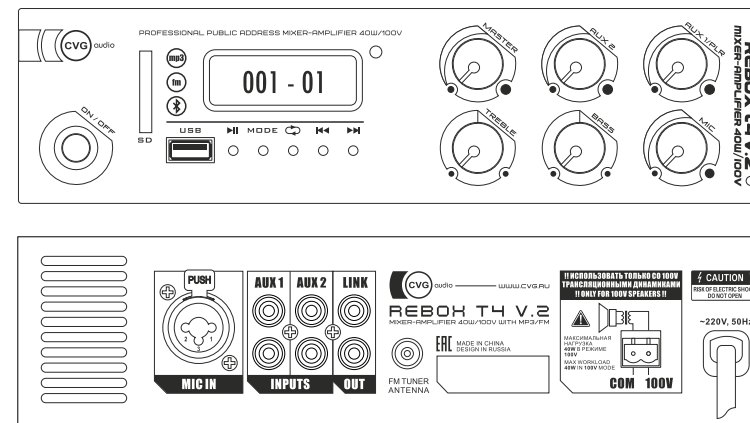




**ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ  
USER MANUAL**

**CVGAUDIO**  
**REBOX**  
T4/T8/T12/T18



**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

## 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.

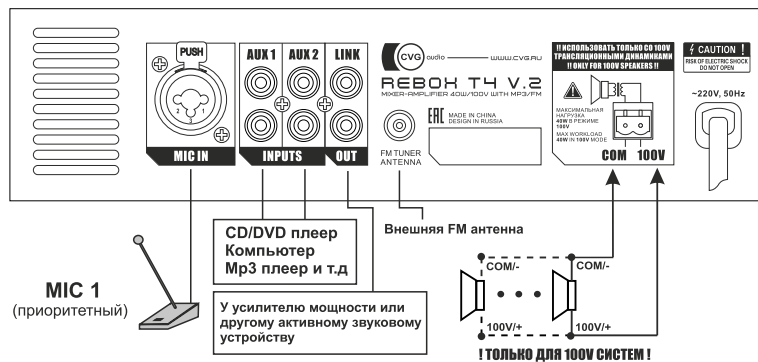
The apparatus shall be connected to a mains socket outlet with a protective earthing connection.

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ TECH INFO

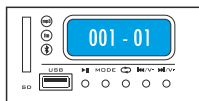
	REBOX T4	REBOX T8	REBOX T12	REBOX T180
Мощность	40W	80W	120W	180W
Частотный диапазон	80-20000Hz (-3dB)			
Искажения (THD)	0,1% на 1kHz, 1/3 rated power output			
Output (SP)	100V / COM трансляционная система, разъем типа Phoenix для подключения акустических систем			
AUX in	250mV, 10kOhm, unbalanced 2 x 2RCA			
MIC in	6mV, 600kOhm, unbalanced 1 x XLR / TRS Jack 6.3mm (Priority in)			
LINK out	500mV (unballance 2RCA)			
Build-in modul	mp3 (USB / SD до 32Gb, FAT32) player, fm tuner, bluetooth			
S/N Ratio	Line - 70dB / Mic - 66dB			
Регулировка тембра	Bass: 10dB - 100Hz			
	Treble: 10dB - 10kHz			
Габариты	250x65x231mm			
Защита	Перегрузка, перегрев, короткое замыкание, предохранитель по питанию			
Электропитание	220V AC 50-60Hz			
Энергопотребление	80W	160W	240W	360W
АС предохранитель	2A	3.15A	3.15A	5A
Вес	4.2kg	4.9kg	5.2kg	6.2kg

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

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



К усилителям серии ReBox T4/T8/T12/T18 можно подключить до двух линейных источников сигнала (CD/DVD, MP3 плеера, выход звуковой карты ноутбука или настольного ПК и так далее) и один микрофон. Линейные входы имеют разъемы 2RCA, микрофонный вход выполнен на комбо-разъеме XLR/TRS 6,3mm. Микрофонный вход имеет приоритет над всеми линейными входами и при появлении сигнала на нем все остальные входы усилителя мьютуются. Одной из основных особенностей усилителей серии REBOX является наличие встроенного источника сигнала состоящего из mp3 плеера (usb/sd card), fm тюнера и модуля bluetooth. MP3 плеер может проигрывать треки с внешних usb и sd card накопителей объемом до 32Gb (файловая система - FAT32). FM тюнер имеет память на 50 станций, для более уверенного приема необходимо подключить внешнюю антенну к разъему fm tuner antenna с обратной стороны корпуса усилителя. Встроенный модуль bluetooth позволяет подключать к усилителю мобильные устройства и проигрывать с них музыкальные треки. Радиус действия модуля - 5 метров. Всем функционалом встроенного в усилитель источника сигнала можно управлять как непосредственно с лицевой панели усилителя, так и с входящего в комплект поставки дистанционного IR пульта управления. Все усилители серии ReBox могут работать только со 100V трансляционными акустическими системами имеющими понижающий трансформатор. Все акустические системы в этом случае подключаются параллельно. Суммарная мощность всех акустических систем не должна превышать заявленную мощность усилителя. Это является ключевым и категорическим условием использования трансляционных усилителей гарантирующим их качественную и бесперебойную работу.



### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВСТРОЕННОГО МОДУЛЯ ИСТОЧНИКА СИГНАЛА

При включении усилителя модуль в первую очередь сканирует наличие подключенных к нему флеш накопителей и аудио-треков на них. Если треки находятся - проигрывание начинается автоматически и продолжается по кругу до момента отключения усилителя. Если к усилителю не подключены внешние накопители с музыкой, то устройство переходит в режим Line in. Для перехода к функциям FM tuner и Bluetooth необходимо последовательно нажимать кнопку MODE. С помощью нее можно последовательно перебирать все доступные источники - mp3 - line in - fm tuner - bluetooth. С помощью кнопок вперед / назад / плей / пауза на лицевой панели усилителя или на дистанционном пульте управления Вы можете переключаться между треками, останавливать и запускать проигрывание, выбирать радио станции и так далее.

При выборе режима работы Bluetooth модель автоматически начинает искать активные передающие устройства. Для подключения включите bluetooth на Вашем передающем устройстве (смартфоне, планшете и т.д.), войдите в список активных bluetooth устройств и найдите в нем устройство CVGaudio. Для подключения не требуется вводить пароль. При успешном соединении модель подает информационный сигнал и начнет воспроизведение контента с Вашего bluetooth устройства.

## ОПИСАНИЕ FEATURES

1. Один MIC IN микрофонный вход XLR/TRS Jack 6,3mm. Приоритет над всеми линейными входами и сигналом от встроенного модуля источника сигнала
2. Два линейных входа AUX1 и AUX2, разъемы 2x2RCA, один линейный выход LINE OUT
3. Встроенный модуль источника сигнала - mp3 (usb/sd-card), fm tuner, bluetooth
4. Возможность подключения внешней fm антенны
5. Миниатюрный черный металлический корпус с возможностью использования как настольное устройство и также возможностью установки на стену. Кронштейны для настенного крепления входят в комплект поставки устройства. Кронштейны для установки на монтажную стойку - опция. Лицевая панель усилителя изготовлена из анодированного алюминия
6. Пассивное охлаждение для моделей 40W и 80W (ReBox T4/T8), активное интеллектуальное охлаждение с зависимостью скорости вращения вентилятора от температуры нагрева радиатора охлаждения двухполосный выходного каскада для моделей 120W и 180W (ReBox T12/T18)
7. Все модели серии работают только в составе 100V трансляционных систем. Подключение спикерного кабеля с помощью разъема типа Phoenix
8. Регулировка уровня громкости для каждого линейного входа AUX1, AUX2 и микрофонного входа MIC IN на лицевой панели усилителя
9. Вход AUX1 проходит через встроенный модуль источника сигнала в связи с этим регулировка уровня громкости у них реализована на базе одного резистора
10. Регулировка суммарной громкости всех входов - Master на лицевой панели устройства
11. Общий двухполосный эквалайзер на лицевой панели устройства
12. Защита от перегрузки, перегрева, короткого замыкания. Предохранитель по питанию установлен внутри корпуса усилителя

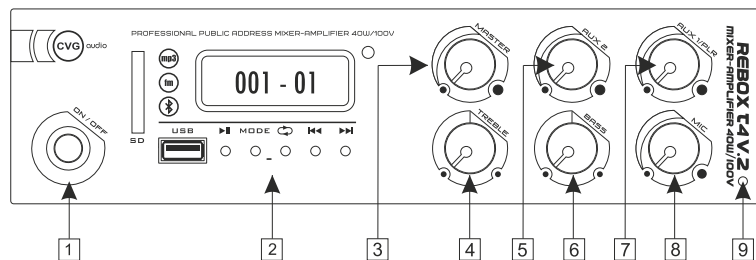
## ПРАВИЛА УСТАНОВКИ PRECAUTIONS

1. Не закрывайте вентиляционные отверстия на корпусе усилителя. При установке на стену необходимо чтобы вентиляционные отверстия и радиатор охлаждения транзисторов выходного каскада располагался сверху
2. 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
3. Не подключайте усилитель к сети электропитания, если питающий шнур сломан или изношен
4. Используйте электро розетки с заземлением
5. Соблюдайте полярность подключения акустических систем
6. Данная серия усилителей работает строго только в составе 100V трансформаторных, трансляционных систем
7. При подключении строго соблюдайте следующее правило - суммарная мощность всех акустических систем подключенных к усилителю не должна превышать заявленную мощность усилителя. Все акустические системы должны быть соединены параллельно.

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА GUARANTEE CERTIFICES

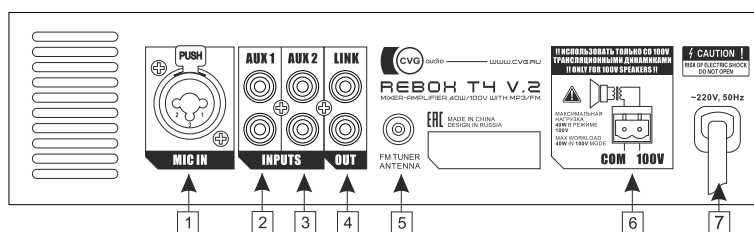
При соблюдении всех выше описанных правил установки и эксплуатации на все электронное оборудование производства компании CVGaudio предоставляется бесплатный гарантийный ремонт в течении - 1 года с момента продажи устройства конечному пользователю.

## ЛИЦЕВАЯ ПАНЕЛЬ FRONT PANEL



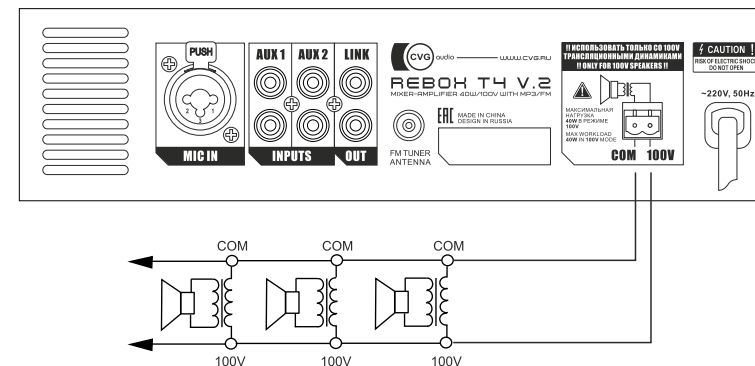
- 1 - кнопка включения питания
- 2 - mp3 (usb/sdcard) плеер, fm tuner, bluetooth модуль
- 3 - master общая регулировка уровня громкости
- 4 - treble регулировка уровня высоких частот
- 5 - aux2 регулировка уровня громкости второго линейного входа
- 6 - bass регулировка уровня низких частот
- 7 - aux1/plr регулировка уровня громкости первого линейного входа и встроенного плеера
- 8 - mic регулировка уровня громкости микрофонного входа
- 9 - светодиодный индикатор включения питания

## ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ REAR PANEL



- 1 - mic in микрофонный вход
- 2 - aux1 первый линейный вход
- 3 - aux2 второй линейный вход
- 4 - link out линейный выход
- 5 - разъем для подключения внешней fm антенны
- 6 - разъем для подключения 100V акустических систем
- 7 - кабель электропитания 220V

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДИНАМИКОВ CONNECTIONS LOUDSPEAKERS



Все усилители серии ReBox работают только совместно с трансляционными 100V акустическими системами. То есть акустические системы должны иметь понижающие трансформаторы. Все акустические системы должны быть подключены параллельно. Суммарная мощность всех акустических систем подключенных к усилителю не должны превышать заявленную мощность усилителя:

CVGaudio ReBox T4 - 40W/100V  
 CVGaudio ReBox T8 - 80W/100V  
 CVGaudio ReBox T12 - 120W/100V  
 CVGaudio ReBox T18 - 180W/100V

В 100V трансляционных системах потери в кабеле небольшие, благодаря этому допускается использование достаточно тонких акустических кабелей для подключения динамиков (2 x 0.8mm / 2x1.3mm).

Спикерный кабель подключается в усилителе к разъему типа Proenix. Необходимо зачистить каждую жилу кабеля приблизительно на 5mm. Для фиксации кабеля Вам потребуется небольшая шлицевая отвертка. Вращая против часовой стрелки фиксирующий винт на разъеме Phoenix откройте специальную полость на коннекторе и поместите туда зачищенную часть спикерного кабеля. Старайтесь приходящий кабель расположить так, чтобы зачищенная часть кабеля без изоляции полностью была скрыта в разъеме. Это исключит возможность замыкания между соседними жилами спикерного кабеля. После этого вращайте до упора тот же винт по часовой стрелке. Кабель зафиксируется в разъеме. Прделайте ту же процедуру со второй жилой спикерного кабеля. Соблюдайте полярность при подключении - COM выход усилителя должен быть подключен к COM контактам на акустических системах, 100V выход усилителя к контактам соответствующим выбранной мощности на акустических системах.

При необходимости спикерную линию можно разбить на несколько лучей, которые также должны быть подключены параллельно:

