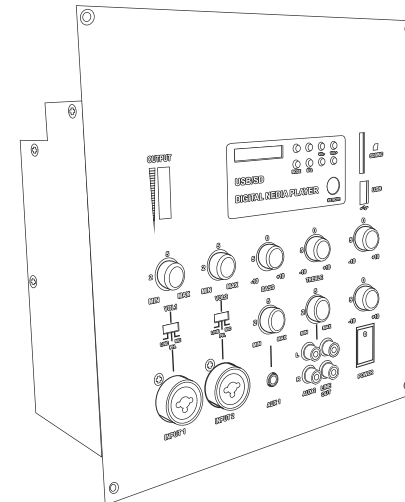


ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
USER MANUAL

CVGaudio PW-22S



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	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.
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.

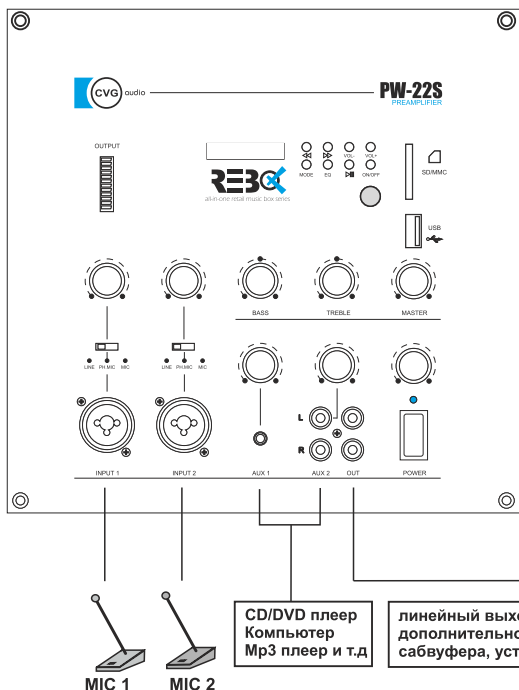
WARNING: The apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and that no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.
The disconnect device is the appliance coupler, it shall remain readily operable.
The apparatus shall be connected to a mains socket outlet with a protective earthing connection.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ TECH INFO

	CVGaudio PW-22S
Электропитание	AC: 110-120V 50/60Hz AC: 220-240V 50/60Hz
Энергопотребление	30W
OUTPUT balance	XLR(L), XLR(R) / 775mV / селектор STEREO-MONO
OUTPUT unbalance	RCA(L), RCA(R) / 775mV / селектор STEREO-MONO
Входа	INPUT 1 / INPUT 2 - XLR /TRS Jack (6.5 balance)- Mic/Line/Mic + фантомное питание (+15V) AUX 1 - mini Jack, AUX 2 - 2RCA
Встроенный плеер	USB / SDcard до 32Gb, MP3 / WMA
Частотный диапазон	AUX: 20-20KHz 0/-3dB, MIC: 80-16KHz 0/-3dB,
Искажения (THD)	<0,05% на 1kHz
Input Sensitivity	MIC: -50dB / LINE: -15dB / AUX: -12dB
S/N Ratio	MIC>60dB AUX/LINE>70dB
Регулировка тембра	Bass: 10dB - 100Hz Treble: 10dB - 10kHz
Габариты	238x102x240mm
AC предохранитель	T1AL 250
Вес	3,5Kg

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 PW-22S 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 + 15V 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 + 15V для микрофонов.

- **AUX1** - Mini Jack для подключения Mp3 плеера или ноутбука

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

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

Также в предусилителе 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.

Предусилитель 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 PW-22S - профессиональный микшер предусилитель для систем фонового звука. Предназначен для суммирования сигналов от различных источников линейного звукового сигнала и микрофонов и дальнейшего подключения суммарного сигнала на вход усилителя мощности. Данная модель предусилителя может работать как с усилителями имеющими балансные входы, так и с не балансными звукоусиливающими устройствами. Для балансного подключения на PW-22S предусмотрены XLR(m) выходы, для не балансного соединения выходы 2RCA. Помимо этого возможно выбрать стерео или моно сигнал будет подаваться на выход предусилителя.

CVGaudio PW-22S имеет как линейные входы для подключения звуковоспроизводящих устройств, так и микрофонные - соответственно для подключения микрофонов. Два входа для подключения микрофонов имеют универсальный входной разъем, который позволяет подключать как XLR, так и TR/TRS Jack 6,3mm коннекторы. Также предусмотрена возможность выбора уровня входящего сигнала - mic / line и включения фантомного питания (15V) для конденсаторного микрофона подключенного к данному разъему. Два других линейных входа выполнены на разъемах 2RCA и miniJack (3.5mm). Каждый вход имеет индивидуальную настройку уровня громкости. Уровень громкости суммарного сигнала регулируется с помощью регулятора Master. Также с помощью регулятора Balance можно изменять соотношение громкости левого и правого каналов суммарного стерео сигнала.

Дополнительным достоинством предусилителя CVGaudio PW-22S является встроенный Mp3 плеер, который может проигрывать музыкальные треки с USB флешек и SDcard объемом до 32GB. Плеером можно управлять как кнопками на корпусе предусилителя, так и входящим в комплект поставки IR дистанционным пультом.

Предусилитель имеет оригинальный и очень удобный форм-фактор. Вы можете повесить его на стену или строить, если в стене есть полость 90мм. Это позволяет экономить место, что крайне важно в условиях тесной комнаты менеджера магазина, кассовой или барной стойки и так далее, а также безусловно очень удобно для управления и коммутации.

ПРАВИЛА УСТАНОВКИ PRECAUTIONS

1. При выборе места установки предусилителя избегайте следующие 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 предусилитель в сеть, если шнур электропитания сломан или изношен.

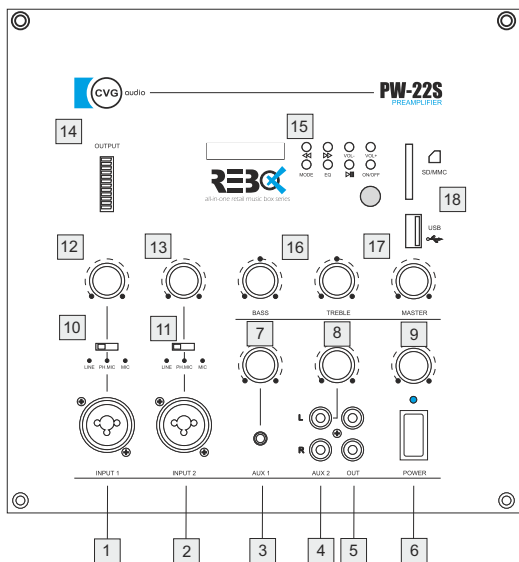
3. Используйте электророзетки с заземлением.

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.

Подтверждающим документом для осуществления бесплатного гарантийного ремонта является накладная или счет-фактура на приобретение и наличие на внутренней части корпуса штрих-кода с уникальным индикатором.

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 флеш накопителя и SDcard с MP3/WMA треками.

Таким образом все входные разъемы и органы управления предусилителя располагаются на лицевой панели. Это обусловлено тем, что CVGaudio PW-22S подвешивается на или врезается в стену, стол переговоров, трибуну оратора и так далее. Лицевое расположение конекторов и регуляторов в данном случае наиболее удобно для коммутации и управления. Все выходы для подключения предусилителя к усилителю мощности расположены сзади, для осуществления скрытого подключения.

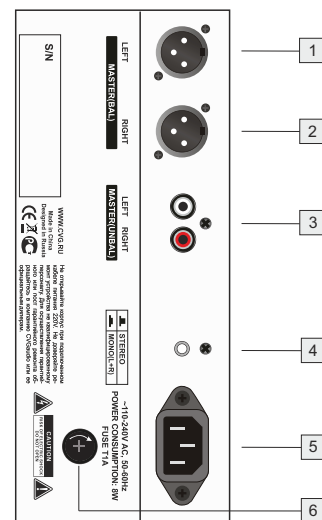
УПРАВЛЕНИЕ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Для каждого входа предусилитель имеет индивидуальную настройку громкости. Первые два входа INPUT1 и INPUT 2 являются универсальными, как по типу используемого разъема, так и по уровню входящего сигнала. Универсальный разъем позволяет подключать как конекторы XLR, так и TR/TRS Jack (6,3мм). Для каждого из входов INPUT1 и INPUT2 имеется трехпозиционный селектор, который позволяет выбрать уровень входящего сигнала - микрофонный или линейный, а также подать на вход фантомное питание для конденсаторного микрофона (15V). Вход AUX1 в основном предназначен для подключения мобильных устройств - планшетов, смартфонов, плееров с помощью конектора TRS miniJack (3.5mm). Данный вход также имеет индивидуальную настройку громкости. Линейный вход AUX2 на разъемах 2RCA используется для подключения CD/DVD плееров, звукового выхода персонального компьютера и других источников линейного звукового сигнала.

Для подключения устройства для аудио-записи или другого активного звукового устройства в предусилителе CVGaudio PW-22S предусмотрен линейный выход. На него подается суммарный сигнал со всех входов предусилителя.

Для управления общей громкостью суммарного сигнала в устройстве предусмотрен регулятор Master. Соотношение громкостей левого и правого канала стереофонического сигнала управляется с помощью регулятора Balance. Для корректировки частоты звучания в предусилителе используется двухполосный графический эквалайзер.

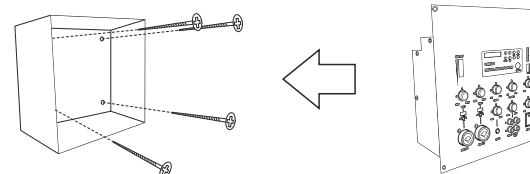
ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ REAR PANEL



- 1 - Балансный выход левого канала предусилителя. Сигнал с данного выхода с помощью балансного соединительного кабеля с разъемами XLR подается на левый канал усилителя мощности или другого активного звукового устройства с балансными входами
- 2 - Балансный выход правого канала предусилителя. Сигнал с данного выхода с помощью балансного соединительного кабеля с разъемами XLR подается на правый канал усилителя мощности или другого активного звукового устройства с балансными входами
- 3 - Не балансный стереофонический выход на разъемах 2RCA для подключения предусилителя к усилителю мощности с не балансными входами или к другому активному звуковому устройству
- 4 - Переключение режимов STEREO / MONO. При выборе режима стерео с предусилителя будет выходить стереофонический (двухканальный L/R) сигнал. При выборе режима MONO - левый и правый каналы будут корректно суммироваться и на выходные разъемы будет подаваться монофонический сигнал (2 mono).
- 5 - Разъем для подключения сетевого кабеля питания 220V. Необходимо использовать розетки с заземлением.

6 - Предохранитель по питанию (T1A)

Задняя часть корпуса предусилителя скрыта дополнительным защитным коробом. Данный короб используется когда устройство монтируется на стену. С обратной стороны он имеет специальные отверстия для крепления саморезами к стене (крепеж в комплект поставки не входит).



Если предусилитель планируется встроить в стену, то короб необходимо демонтировать. Обратите внимание, что для встроенного монтажа необходимо чтобы стена имела внутреннюю свободную полость не меньше чем 90mm. Размер монтажного отверстия для встроенного монтажа - 200mm x 220mm.

Предусилитель CVGaudio PW-22S может работать как с балансными усилителями мощности, так и с не балансными. Для этого предусмотрено две пары выходов различного формата - 2XLR (L/R) для балансного подключения и 2RCA (L/R) для не балансного подключения. При необходимости можно использовать оба типа подключения одновременно.

В устройстве предусмотрена возможность стерео и моно режимов. В стерео режиме на выходные разъемы подаются правый и левый аудио каналы. В моно режиме левый и правый каналы корректно суммируются и на выходные разъемы подается суммарный сигнал с двух каналов (L+R). Для переключения режимов STEREO / MONO на верхней внутренней части корпуса предусмотрен специальный селектор. Таким образом в стерео режиме предусилитель должен работать в паре с 2-х канальным стереофоническим усилителем мощности. В режиме моно - с одноканальным усилителем мощности, например для 100V трансляционных систем.

В случае накладного монтажа предусилителя на стену все соединительные кабели уходящие к усилителю мощности и кабель электропитания можно выпустить через специальное отверстие в заднем декоративном накладном коробе.