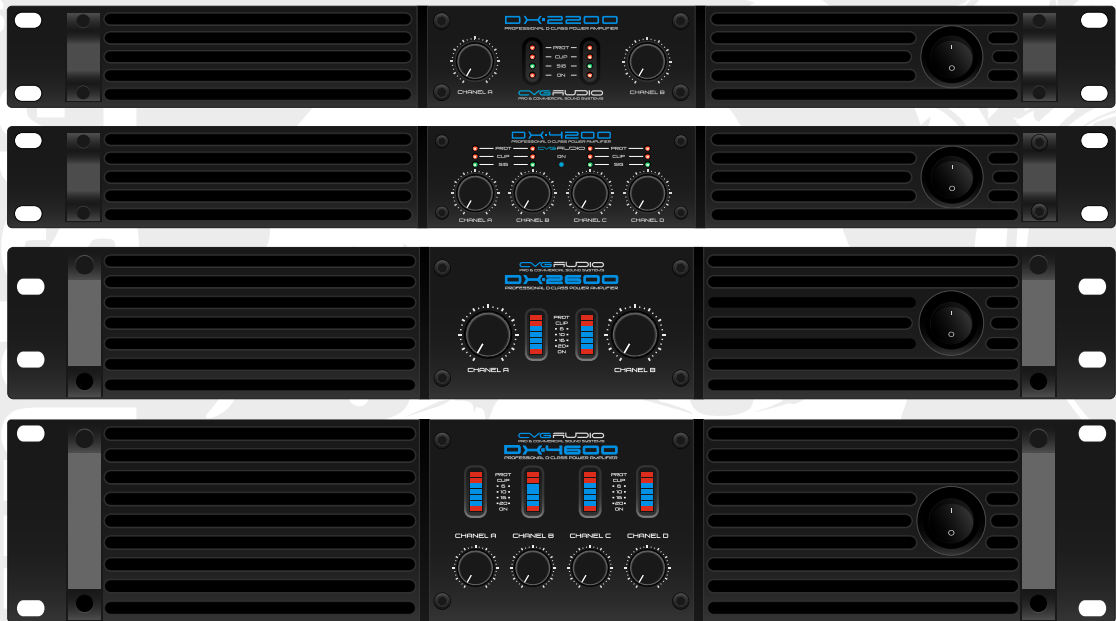


# USER MANUAL

## PROFESSIONAL D-CLASS POWER AMPLIFIER

**DX-2200**  
**DX-4200**  
**DX-2600**  
**DX-4600**





## ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

CVGAUDIO DX - серия высококачественных профессиональных усилителей мощности D-класса для инсталляционного и сценического использования. В серию входят несколько моделей усилителей на два и на четыре канала. Выполнены в металлических корпусах с алюминиевой лицевой панелью стандартной ширины для установки в монтажную стойку. Высота прибора 2x200 - 1U, 4x200 - 1U, 2x600 - 1,5U / 4x600 - 2U.

Все усилители низкоомные (low-impedance) и имеют корректный диапазон нагрузки 4-8ohm. Используется активное охлаждение с зависимостью скорости вращения вентиляторов от температуры нагрева радиатора охлаждения. Это обеспечивает достаточно безшумную работу усилителей серии DX. Для подключения акустических систем используется четырех-контактные разъемы типа Speakon обеспечивающие надежное и оперативное подключение. Усилители DX могут работать в режимах STEREO / PARALLEL / BRIDGE. Переключение режимов осуществляется с помощью кнопки на задней панели усилителя. При этом режимы PARALLEL и BRIDGE относятся к одному положению селектора, но имеют различную распиновку на выходных разъемах Speakon к акустическим системам. Информация по распиновке для подключения в выбранном режиме работы указана на обратной стороне корпуса усилителя и также более подробно будет описана ниже.

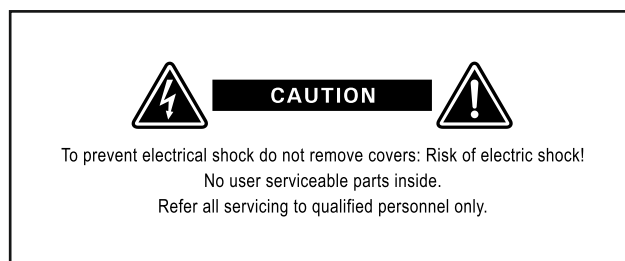
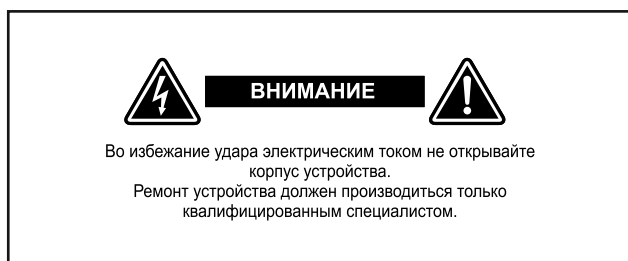
Усилители серии DX имеют балансные (симметричные) входа выполненные на разъемах XLR. Также для каждого входа предусмотрен балансный линкующий выход (LINK OUT) для каскадного подключения нескольких усилителей мощности.

## ПРАВИЛА УСТАНОВКИ

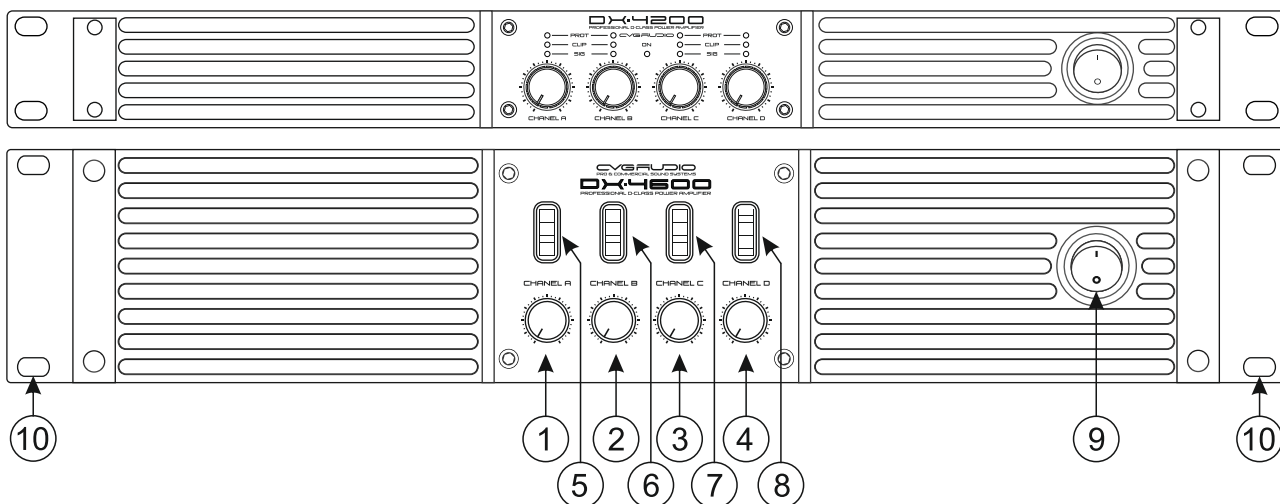
1. Вентиляционные отверстия для активного охлаждения радиатора выходного каскада усилителя должны быть открыты. Ничего не должно препятствовать свободной циркуляции воздуха.
2. При выборе места установки усилителя избегайте места:
  - с плохой вентиляцией и затрудненной циркуляцией воздуха
  - с прямым воздействием солнечных лучей
  - 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
6. Строго контролируйте сопротивление нагрузки (акустических систем) на каждом канале усилителя. Для корректной работы усилителя сопротивление должно быть в диапазоне 4-8ohm.

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

При соблюдении всех перечисленных выше правил установки и эксплуатации на все модели усилителей CVGAUDIO серии DX предоставляется срок бесплатного гарантийного обслуживания сроком - 1 год со дня приобретения устройства конечным покупателем. Информацию о сервисных центрах Вы можете найти на веб-сайте компании CVGAUDIO: [www.cvg.ru](http://www.cvg.ru) или по телефону +7 499 190-20-10.



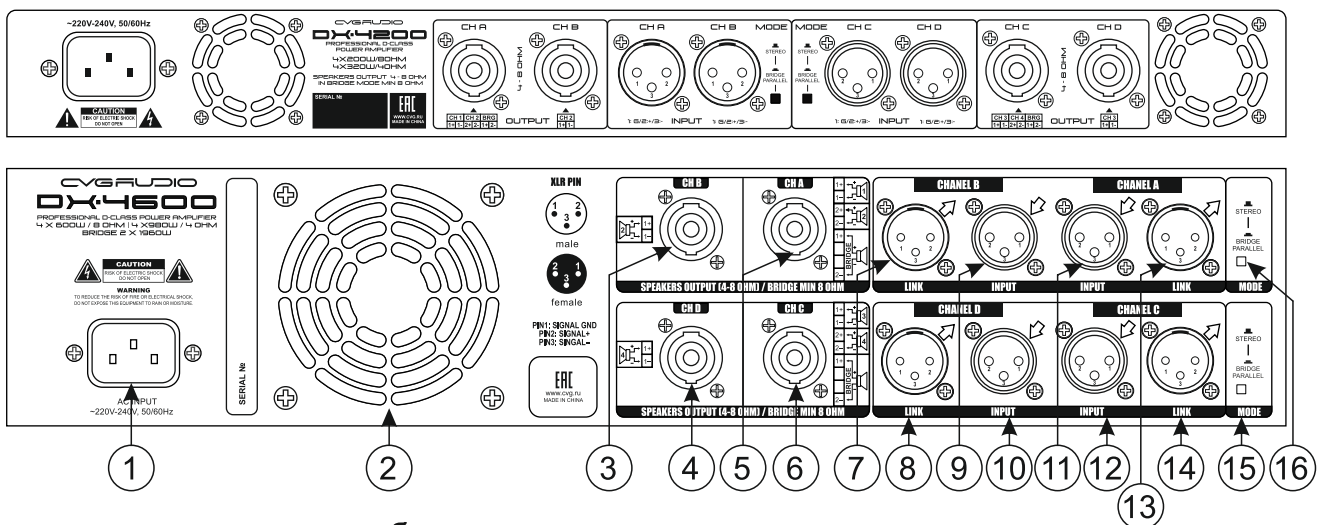
## ЛИЦЕВАЯ ПАНЕЛЬ УСИЛИТЕЛЯ



- 1 - регулятор громкости канала А (CHANEL A)
- 2 - регулятор громкости канала В (CHANEL B)
- 3 - регулятор громкости канала С (CHANEL C)
- 4 - регулятор громкости канала D (CHANEL D)
- 5 - индикатор уровня сигнала канала А
- 6 - индикатор уровня сигнала канала В
- 7 - индикатор уровня сигнала канала С
- 8 - индикатор уровня сигнала канала D
- 9 - кнопка включения питания усилителя
- 10 - отверстия для крепления усилителя в монтажной стойке

На чертеже представлены 4-х каналные варианты усилителей серии DX. 2-х каналные усилители данной серии имеют аналогичный состав и расположение входов и элементов управления.

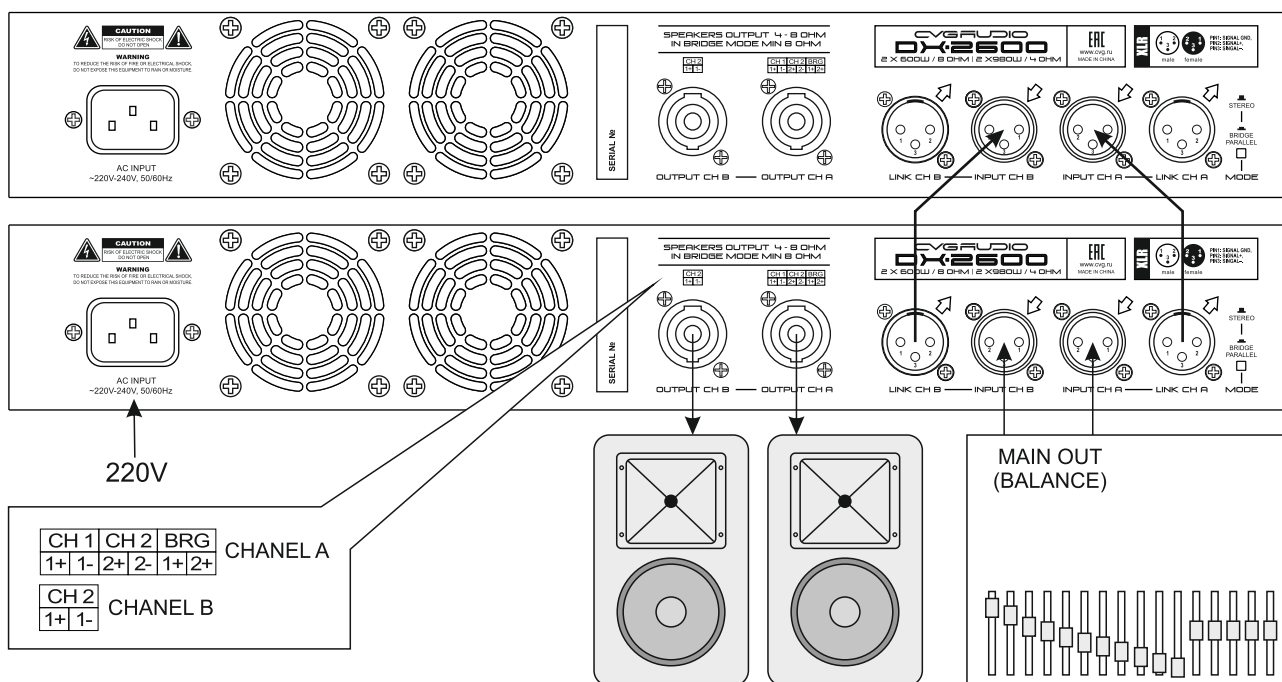
## ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ УСИЛИТЕЛЯ



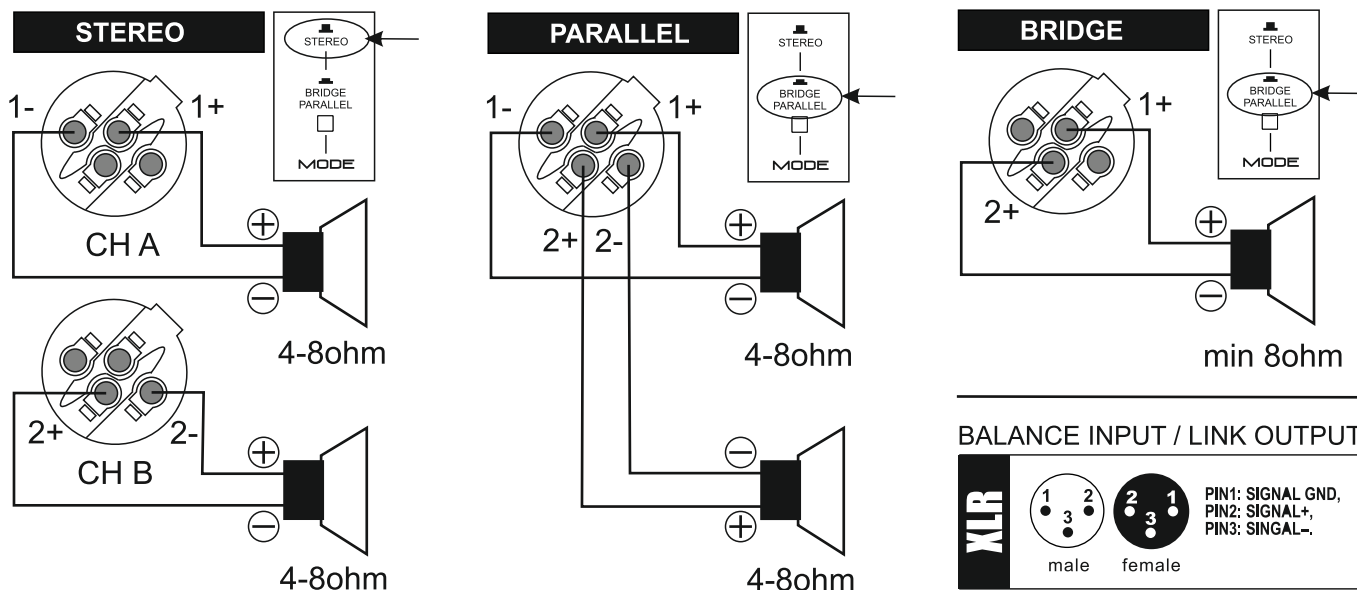
- 1 - разъем для подключения кабеля электропитания
- 2 - вентилятор активного охлаждения радиатора
- 3 - разъем типа Speakon для подключения акустических систем к выходу канала В (CHANEL B)
- 4 - разъем типа Speakon для подключения акустических систем к выходу канала D (CHANEL D)
- 5 - разъем типа Speakon для подключения акустических систем к выходу канала А (CHANEL A)
- 6 - разъем типа Speakon для подключения акустических систем к выходу канала С (CHANEL C)
- 7 - линкующий балансный линейный выход канала В

- 8 - линкующий балансный линейный выход канала D
- 9 - балансный вход для подключения входящего звукового сигнала к каналу B
- 10 - балансный вход для подключения входящего звукового сигнала к каналу D
- 11 - балансный вход для подключения входящего звукового сигнала к каналу A
- 12 - балансный вход для подключения входящего звукового сигнала к каналу C
- 13 - линкующий балансный линейный выход канала A
- 14 - линкующий балансный линейный выход канала C
- 15 - управление режимом работы каналов C и D (STEREO / BRIDGE или PARALLEL)
- 16 - управление режимом работы каналов A и B (STEREO / BRIDGE или PARALLEL)

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ УСИЛИТЕЛЯ



## ПОДКЛЮЧЕНИЕ АКУСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ К РАЗЪЕМАМ SPEAKON (OUTPUT)



!! Переключение режимов работы усилителя допустимо делать только при выключенном электропитании.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

DX-2200

DX-4200

DX-4600

DX-4600

НАИМЕНОВАНИЕ	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ LOW-IMPEDANCE УСИЛИТЕЛЬ МОЩНОСТИ			
МОЩНОСТЬ ПРИ НАГРУЗКЕ 8ohm	2 X 200W	4 X 200W	2 X 600W	4 X 600W
МОЩНОСТЬ ПРИ НАГРУЗКЕ 4ohm	2 X 320W	4 X 320W	2 X 960W	4 X 960W
МОЩНОСТЬ В РЕЖИМЕ BRIDGE (8ohm)	640W	2 X 640W	1920W	2 X 1920W
КОРРЕКТНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ НАГРУЗКИ	STEREO / PARALLEL (4-8ohm), BRIDGE-8ohm			
КЛАСС УСИЛИТЕЛЯ	D-CLASS			
ДИАПАЗОН ВОСПРОИЗВОДИМЫХ ЧАСТОТ	20Hz - 20000Hz			
ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ВХОДА	0,775V			
THD+N	< 0,1%			
SNR	100dB			
DAMPING FACTOR	>240 (1kHz, 8ohm)			
INPUT IMPEDANCE	20kOhm BALANCE / 10kOhm UNBALANCE			
INPUT SOCKETS	2xBAL XLR(F)	4xBAL XLR(F)	2xBAL XLR(F)	4xBAL XLR(F)
LINK OUTPUT SOCKETS	2xBAL XLR(M)	4xBAL XLR(M)	2xBAL XLR(M)	4xBAL XLR(M)
SPEAKERS OUTPUT	4-PIN SPEAKON			
ГАБАРИТНЫЙ РАЗМЕР УСИЛИТЕЛЯ	483x45x288mm	483x45x288mm	483x66x288mm	483x88x288mm
КОЛ-ВО U В МОНТАЖНОЙ СТОЙКЕ	1U	1U	1,5U	2U
ВЕС УСИЛИТЕЛЯ	4,2kg	6,5kg	6,2kg	10kg
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	AC~200-240V/50-60Hz			
ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ	440W(max)	880W(max)	1340W(max)	2680W(max)
ЗАЩИТА	ПЕРЕГРЕВ (ИНТЕЛЕКТУАЛЬНОЕ АКТИВНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ) ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНО ПО ПИТАНИЮ ЗАЩИТА ПО КОРОТКОМУ ЗАМЫКАНИЮ ЗАЩИТА ПО ПЕРЕГРУЗКЕ ЗАЩИТА ОТ ПОСТОЯННОГО НАПРЯЖЕНИЯ			

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОГУТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ

**CVGAUDIO**  
PRO & COMMERCIAL SOUND SYSTEMS

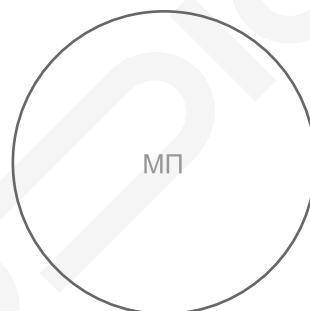
BRAND ..... CVGAUDIO (RUSSIA) .....

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

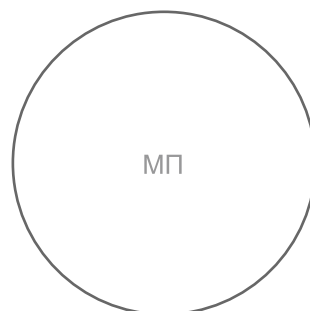
SERIAL NUMBER ..... (вписывается / вклеивается при реализации) .....

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 ..... (подпись ответственного лица от Покупателя) .....

ФИО / КОМПАНИЯ .....

ДАТА ПРИОБРЕТЕНИЯ .....



**CVG AUDIO**

[www.cvg.ru](http://www.cvg.ru)