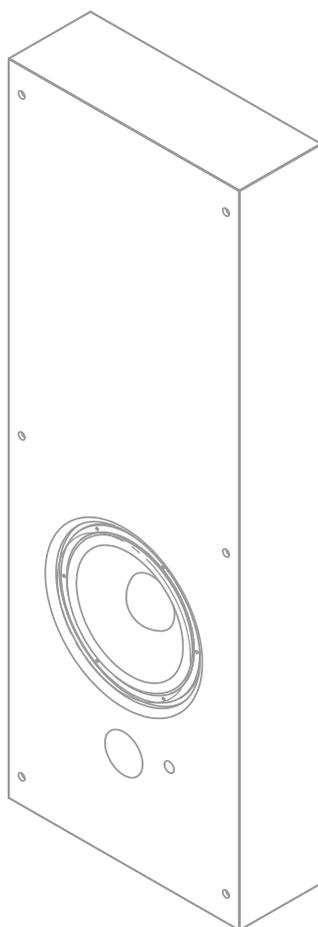


**Artcoustic**<sup>TM</sup> Loudspeakers

# 120-43 SL Subwoofer

Профессиональный многоцелевой сабвуфер с одним динамиком

Инструкция по эксплуатации



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

Профессиональный многоцелевой сабвуфер с одним динамиком

## Сабвуфер 120-43 SL

Профессиональный многоцелевой сабвуфер с одним динамиком

### ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Длинноходные низкочастотные драйверы
- Высокая предельная долговременная мощность
- Минимальный уровень искажений
- Высокое звуковое давление (SPL)
- Выдающиеся параметры динамического диапазона и переходной характеристики
- Быстрая и простая установка
- Широкий спектр применения: специализированные кинотеатры, просмотровые залы и большинство коммерческих сфер применения

#### Описание сабвуфера 120-43 SL:

Сабвуфер 120-43 SL обеспечивает превосходное звучание баса для безупречного качества воспроизведения низких частот. Являясь одним из самых динамичных, мощных и управляемых сабвуферов на современном рынке, он идеально подходит для профессионального использования, например, в студиях звукозаписи, на киностудиях, в кинотеатрах и стационарных акустических инсталляциях в целом. Эта модель меняет представление о сабвуферах. Используя один 10" длинноходный вуфер SL и низкочастотную систему SL, этот сабвуфер точно и без заметных усилий воспроизводит низкочастотные сигналы вплоть до 20 Гц с высокой допустимой мощностью и чрезвычайно низким уровнем искажений.

Сабвуфер 120-43 SL идеально подходит для использования в инсталляциях класса high-end, в которых качество звука имеет первоочередное значение, например, для студийного мониторинга среднего поля и полного звукового пространства, в частных кинозалах, а также для коммерческого использования в барах, ресторанах и помещениях для корпоративных презентаций.

Сабвуфер 120-43 SL можно приобрести с опциональным одноканальным усилителем PA-250 или PA-750. Кроме того, с ним могут использоваться и другие высококачественные усилители профессионального класса с минимальной мощностью 300 В на нагрузке 8 Ом.



### Обзор компонентов:

#### Вуфер:

Увеличенный ход диффузора, алюминиевое короткозамыкающее кольцо, четырехслойная звуковая катушка, анодированный алюминий для лучшего рассеяния тепла и драйвер с низким коэффициентом искажений.

#### Кроссовер:

Опциональный фильтр нижних частот (ФНЧ): 12 дБ/октаву

#### Корпус:

Порт фазоинвертора

## Технические характеристики сабвуфера 120-43 SL

### Динамические головки:

1 НЧ Динамическая головка x 10" (24,5 см)

### Кроссовер:

Оptionальный фильтр нижних частот (ФНЧ): 12 дБ/октаву, 80 Гц

### Соединение:

Позолоченные нажимные разъемы

### Рабочие характеристики:

Рабочий диапазон 20 Гц (f3 30 Гц) - 120 Гц

Номинальная диаграмма направленности: всенаправленная

Осевая чувствительность динамика на низких частотах (SPL в полупространстве): 98 дБ

Минимальное номинальное входное сопротивление: 6 Ом

Максимально допустимая входная мощность: 300 Вт

Расчетное осевое ограничение выходного сигнала (SPL в полупространстве): средний пик НЧ 117 дБ

Вес: 30 кг

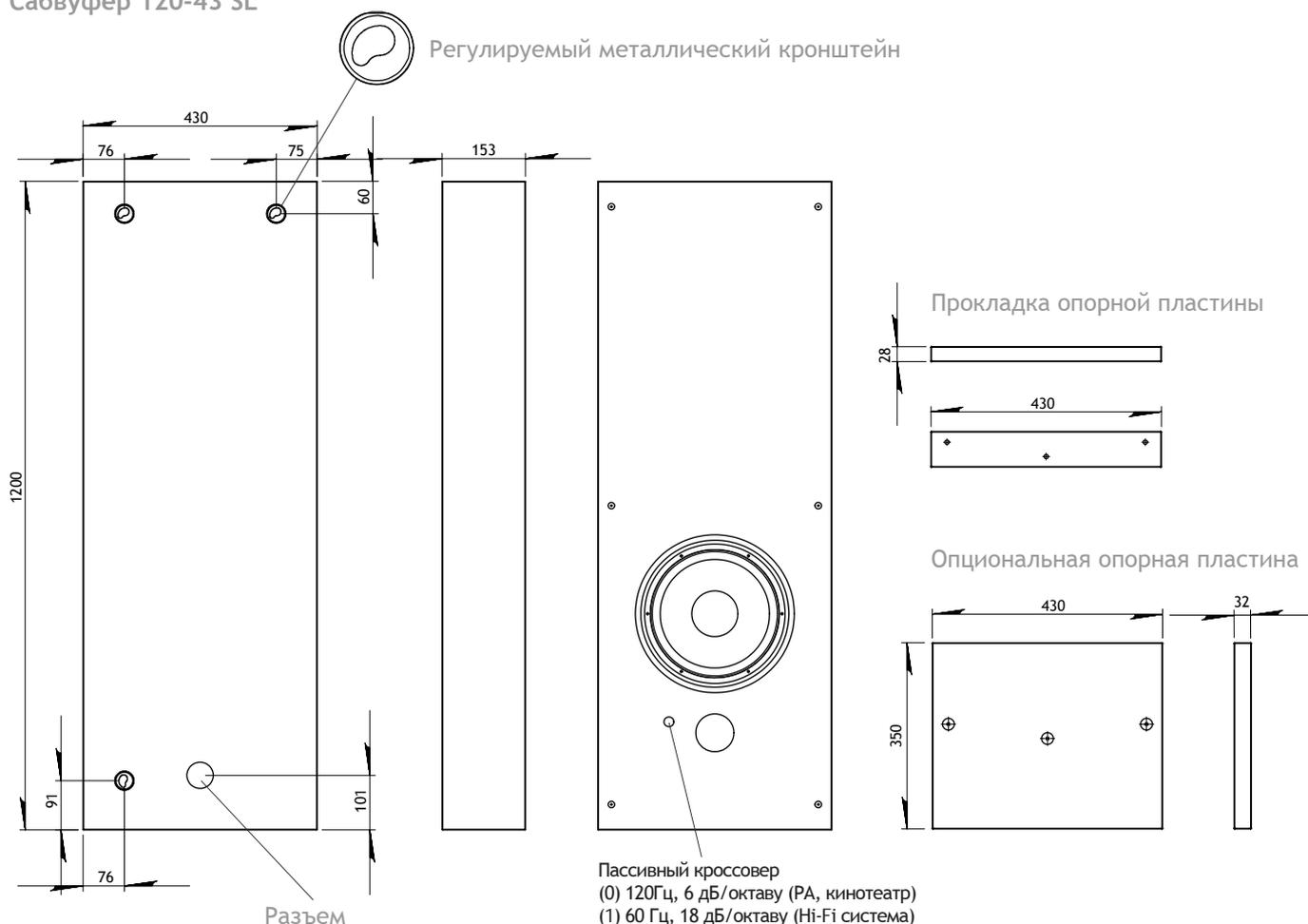
Габаритные размеры: В: 1200 мм (с опорной пластиной 1232 мм), Ш: 430 мм, Г: 153 мм

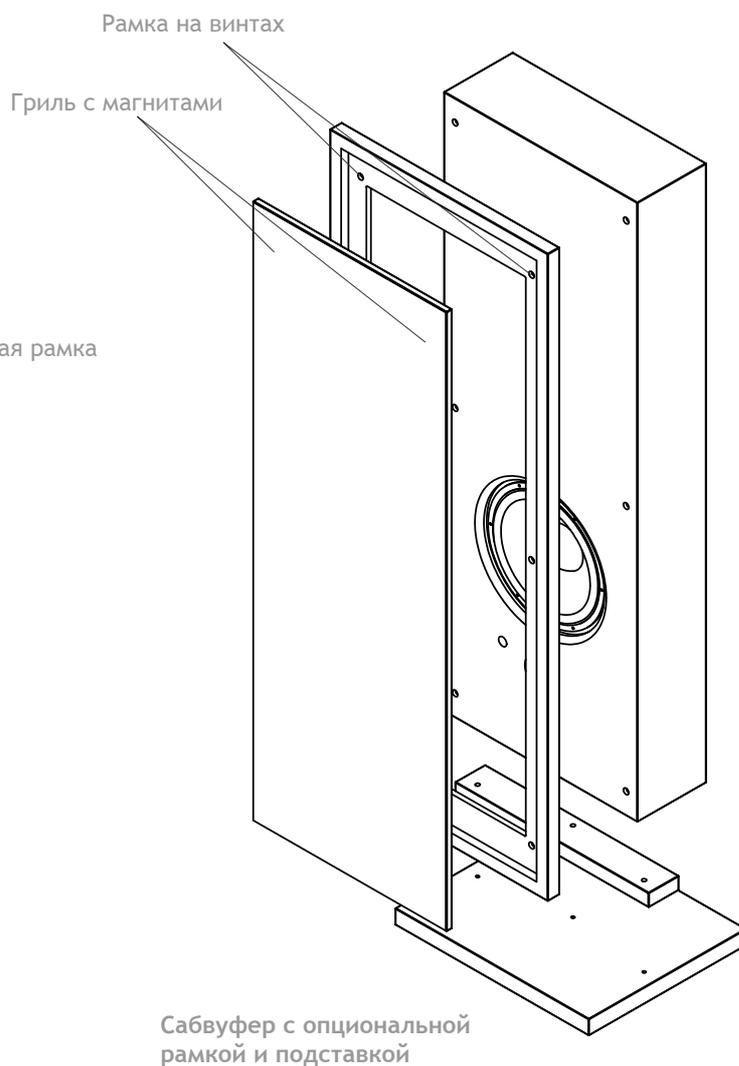
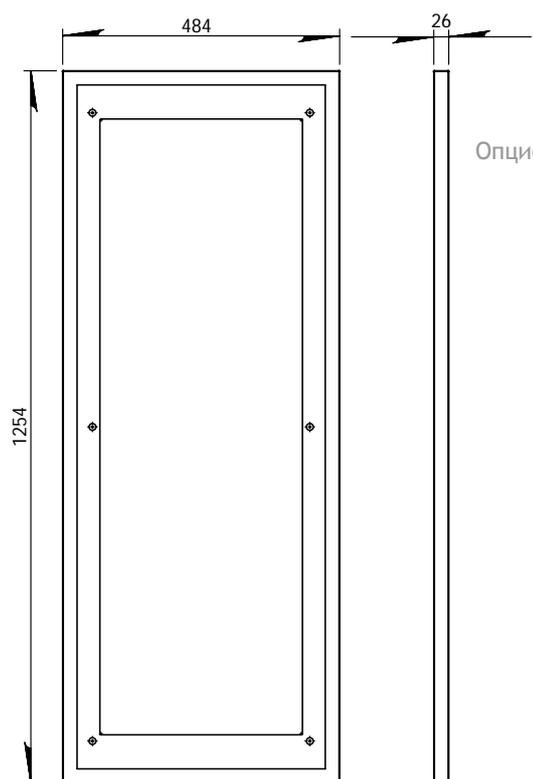
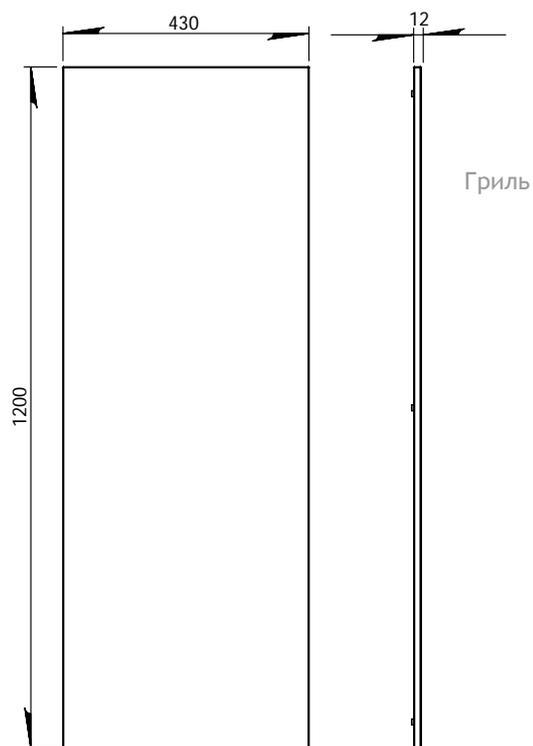
### Внешняя отделка:

Шелкография, цвет - черный или белый, опционально выбор цвета по шкале RAL

Оформление гриля: ткани из портфолио Match System и цифровая печать

## Сабвуфер 120-43 SL





Компания Artcoustic разработала и выпустила профессиональные одноканальные усилители PA-250 и PA-750, способные ровно и точно работать даже при самых высоких нагрузках. Усилители PA-250 и PA-750 оптимально согласованы по общему сопротивлению и тембральным характеристикам со всеми сабвуферами Artcoustic, что делает их идеальными партнерами, обеспечивающими потрясающую детальность, управляемость и динамичность воспроизведения. PA-250 и PA-750 демонстрируют невероятные параметры одноканального воспроизведения и устанавливаются в стойку на шасси высотой всего 2U. Все эти достоинства в сочетании с высокопроизводительной бесшумной системой охлаждения с двухскоростным вентилятором делают их подходящими практически для любых сфер применения, от студий звукозаписи до коммерческих инсталляций в барах и ресторанах, а также высококачественных hi-fi систем и домашних кинотеатров. Усилители имеют моноблочную конфигурацию общей мощностью 250 Вт, 8 Ом или 750 Вт, 8 Ом.



## Функциональные особенности одноканальных усилителей Artcoustic PA-250 и PA-750

- Высота всего 2U означает, что данные модели обеспечивают высокую мощность, занимая минимум места в стойке.
- Регулятор входной чувствительности
- Индикатор наличия сигнала и срабатывания защиты
- Несимметричный вход через разъемы RCA, симметричный вход через разъем XLR
- Стабильные рабочие характеристики при нагрузке до 4 Ом
- Автоматическое включение/выключение в соответствии с наличием сигнала
- Сабвуферный кроссовер, полнодиапазонный, 80 Гц и 120 Гц, 24 дБ на октаву
- Высокоточная биполярная технология
- Моноблочная конфигурация печатной платы усилителя
- Расширенная схема защиты
- Бесшаговая система вентиляции (термоуправляемая)
- Полная защита от перегрева и короткого замыкания, в том числе защита от постоянного тока на выходном каскаде
- Гарантия 1 год

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ PA-250

### Выходная мощность

4 Ом 400 WRMS

8 Ом 250 WRMS

### Частотный диапазон

Полный диапазон: 20HZ-20KHZ ± 0.5dB

Сабвуфер: 20HZ-80HZ 24 dB / октаву

20HZ-120HZ 24 dB / октаву

Отношение сигнал/шум: >95 dB

КНИ (при 1 Вт на 8 Ом, 1 кГц): <0,05%

Коэффициент демпфирования: >300

Вх. сопр.: симметричное 20K Ом, несимметричное 10K Ом

Максимальное входное напряжение: 3 В

Сопротивление нагрузки: 4-8 Ом

Входная чувствительность: 1,0 (0 дБ)

Электропитание: 115V/230V-50/60Hz

Охлаждение: бесшаговая система вентиляции (термоуправляемая)

Входные разъемы: RCA, XLR

Выходной разъем: клемма

Защита: от перегрева, перенапряжения, короткого замыкания и постоянного тока

Габаритные размеры (В x Ш x Г): 90 x 430 x 253 мм

Вес: 12,7 кг

## Функции усилителей мощности PA-250 и PA-750

- a. Управление входной чувствительностью
- b. Сабвуферный кроссовер, полнодиапазонный, частота среза высоких частот 80 Гц и 120 Гц, 24 дБ на октаву
- c. Симметричный аудиовход XLR
- d. Симметричный аудиовыход XLR
- e. Несимметричный аудиовход RCA
- f. Несимметричный аудиовыход RCA
- g. Выход на акустическую систему
- h. Главный плавкий предохранитель
- i. Главный силовой вход
- j. Селектор напряжения 110 В/230 В
- k. Светодиодный индикатор входного и клиппированного сигнала
- l. Главный переключатель питания ВКЛ./ВЫКЛ. (PA-250 и PA-750 имеют автоматическую функцию вкл./выкл., поэтому нет необходимости выключать усилитель с помощью этого переключателя)
- m. Светодиодный индикатор питания

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ PA-750

### Выходная мощность

4 Ом 1350 WRMS

8 Ом 750 WRMS

### Частотный диапазон

Полный диапазон: 20HZ-20KHZ ± 0.5dB

Сабвуфер: 20HZ-80HZ 24 dB / октаву

20HZ-120HZ 24 dB / октаву

Отношение сигнал/шум: >105 dB

КНИ (при 1 Вт на 8 Ом, 1 кГц): <0,05%

Коэффициент демпфирования: >500

Вх. сопр.: симметричное 20K Ом, несимметричное 10K Ом

Максимальное входное напряжение: 3 В

Сопротивление нагрузки: 4-8 Ом

Входная чувствительность: 1,0 (0 дБ)

Электропитание: 115V/230V-50/60Hz

Охлаждение: бесшаговая система вентиляции (термоуправляемая)

Входные разъемы: RCA, XLR

Выходной разъем: клемма

Защита: от перегрева, перенапряжения, короткого замыкания и постоянного тока

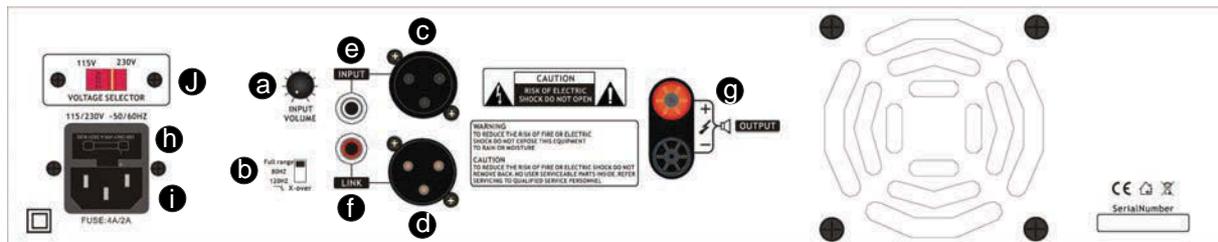
Габаритные размеры (В x Ш x Г): 90 x 430 x 253 мм

Вес: 15,5 кг

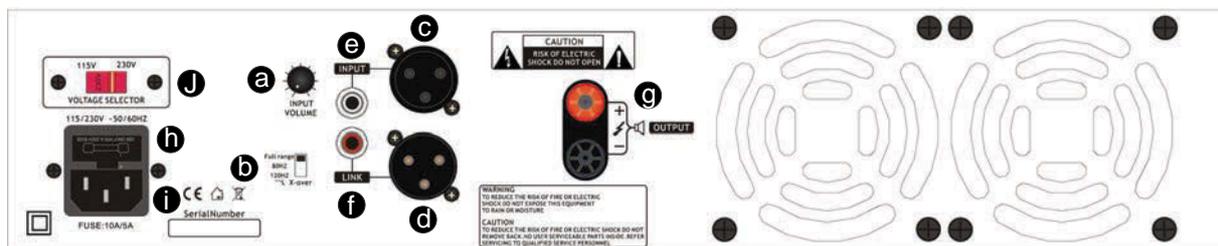
# Artcoustic™ Loudspeakers PA-250 & PA-750 Power Amplifier

Профессиональные одноканальные усилители PA-250 и PA-750

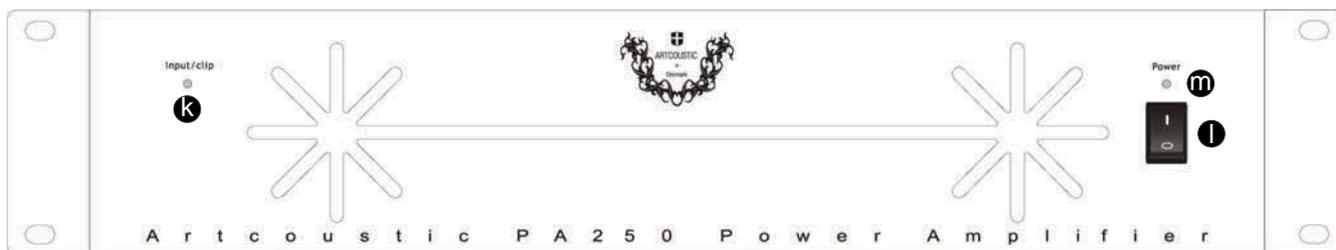
PA-250 Задняя панель



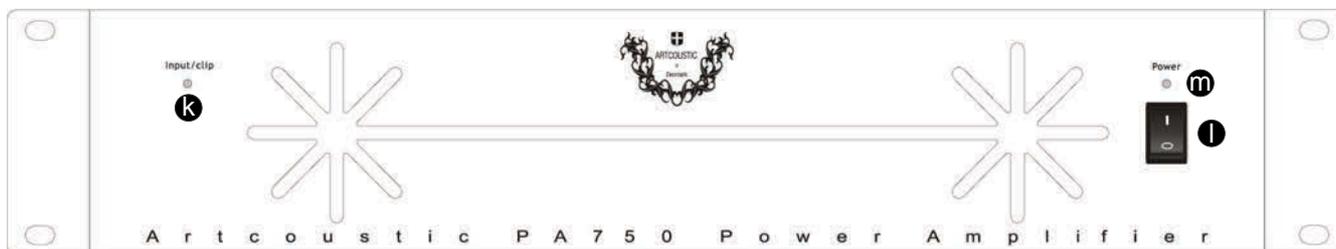
PA-750 Задняя панель



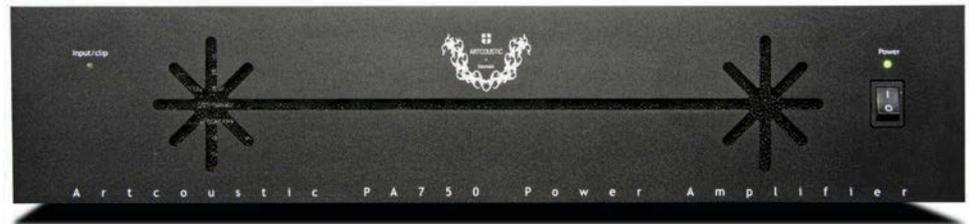
PA-250 Передняя панель



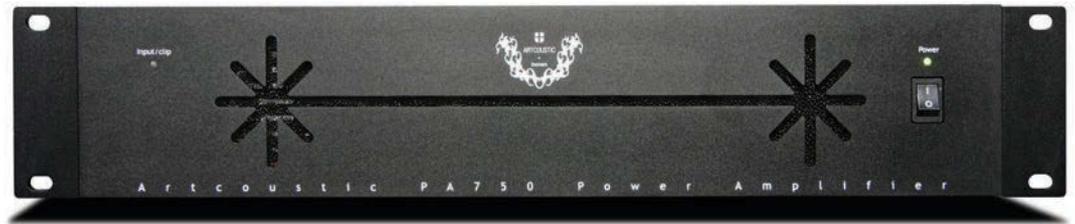
PA-750 Передняя панель



PA-250 Передняя панель



PA-750 Передняя панель с крепежом в стойку



PA-250 Задняя панель



PA-750 Задняя панель

