

APart REVAMP4120T



APart REVAMP4120T профессиональный 4-канальный цифровой усилитель мощности 4 x 120 Вт на 100-вольтовой нагрузке (или @ 4 Ом). Усилитель так же позволяет использовать мостовое включение 2 x 240 Вт @ 100 вольт (или 8 Ом). Аппарат оснащен высокоэффективным импульсным блоком питания и выходным каскадом усиления класса D.

APart REVAMP4120T может использоваться для усиления четырех моно зон, двух стерео зон, двух моно зон в мостовом режиме или одной стерео зоны в стерео режиме. Усилитель имеет интеллектуальный вентилятор охлаждения с переменной скоростью вращения, который активируется только в чрезвычайной ситуации. Для каждого из аудио входов предусмотрена настройка чувствительности. Для подключения рупорных громкоговорителей, каждый канал оборудован фильтром верхних частот с частотой среза 250 Гц.

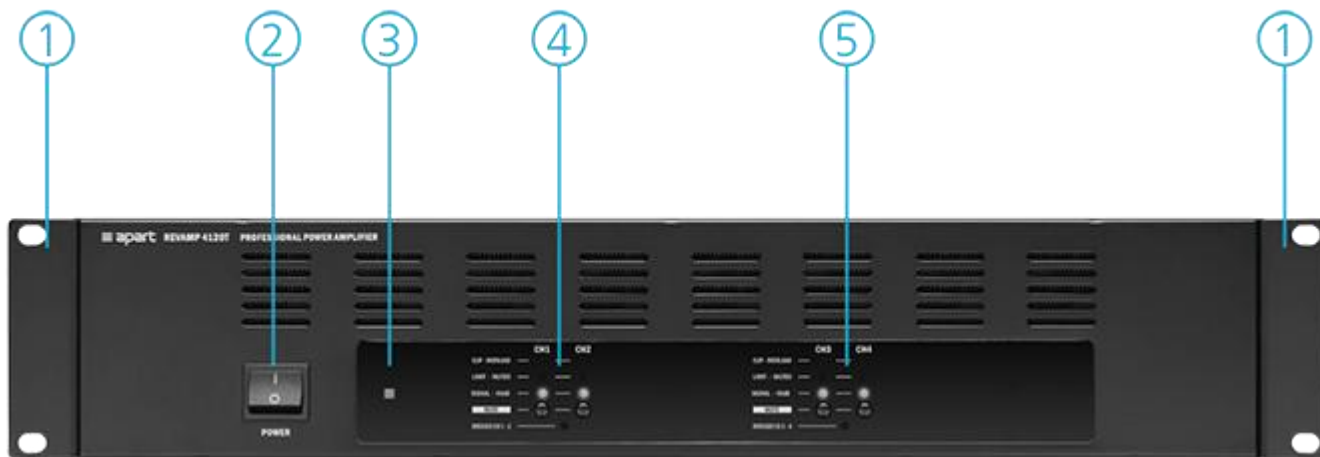
Индикаторы на передней панели позволяют контролировать режим работы усилителя. Лимитер, разработанный инженерами APart, предотвращает звуковые искажения и полностью контролирует систему, благодаря чему Вы всегда можете наслаждаться динамичным звучанием.

Простота использования, новейшие технологии, надежность и универсальность - все это гармонично сочетается в усилителе APart REVAMP4120T.

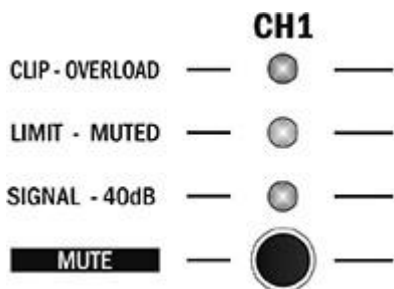
Основные характеристики APart REVAMP4120T:

- Высота 2U, Съемные "ушки" для установки в рэковый шкаф
- Используются мощные модули усилителя мощности Нурех® класса D
- Мостовой 4-канальный усилитель
- Выходная мощность: 4 x 120 Вт @ 100 В
- Выходная мощность в мостовом режиме: 2 x 240 Вт @ 100 В
- Высокая тепловая эффективность
- Конвекционное охлаждение с автоматическим вентилятором охлаждения (включается только при перегреве)
- Встроенный АРС лимитер/компрессор
- Мягкий запуск импульсного блока питания
- Торoidalные 100-вольтовые трансформаторы
- Балансные входы на разъемах euroblock
- Небалансные входы на разъемах RCA
- Регулировка чувствительности на всех входах
- Выходы на разъемах euroblock: 35 В, 50 В, 70 В, 100 В и 4 Ома
- Система защиты: перегрузки по току, от перегрева

На передней панели APart REVAMP4120T расположены:

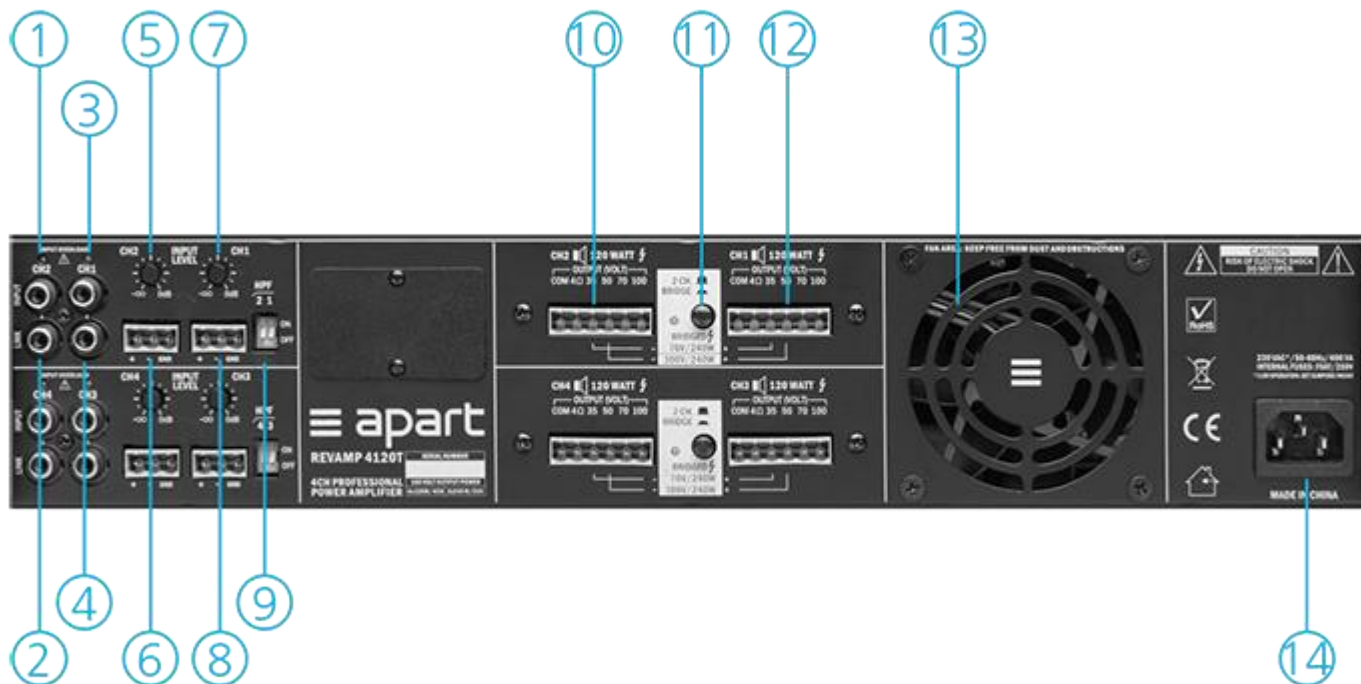


1. Съемные "ушки" для крепления в рэковый шкаф 19"
2. Выключатель питания
3. Индикатор питания
4. Кнопка отключения звука (MUTE) и панель индикаторов 1 и 2 каналов
5. Кнопка отключения звука (MUTE) и панель индикаторов 3 и 4 каналов



- CLIP – OVERLOAD: сигнализирует о том, что усилитель работает в режиме перегрузки: следует немедленно уменьшить уровень входного сигнала
- LIMIT – MUTED: загорается, если нажата кнопка MUTE (отключение звука). Так же этот индикатор загорится в случае если активируется встроенный лимитер для предотвращения перегрузки при слишком сильном входном сигнале.
- SIGNAL - -40dB: сигнализирует о том, что на входе присутствует аудио сигнал.
- Mute button: кнопка включения/выключения звука
- Bridged индикатор (желтый): сигнализирует о том, что на задней панели включен мостовой режим усилителя

На задней панели APart REVAMP4120T расположены:



Показаны только органы управления и индикации для 1 и 2 каналов. Для 3 и 4 каналов органы управления и индикации идентичны.

1. Индикатор перегрузки 2 канала: если горит этот индикатор, это означает, что аудио сигнал подаваемый на вход слишком сильный. Немедленно уменьшите уровень входного сигнала, чтобы избежать аварийного отключения усилителя.
2. Небалансный вход и линковочный выход 2 канала на разъеме RCA: подключите к этому входу источник аудио сигнала линейного уровня. Уровень линейного сигнала составляет 0 dBV. Разъемы INPUT и LINK имеют внутреннее соединение 1 к 1.
3. Индикатор перегрузки 1 канала: если горит этот индикатор, это означает, что аудио сигнал подаваемый на вход слишком сильный. Немедленно уменьшите уровень входного сигнала, чтобы избежать аварийного отключения усилителя.
4. Небалансный вход и линковочный выход 1 канала на разъеме RCA: подключите к этому входу источник аудио сигнала линейного уровня. Уровень линейного сигнала составляет 0 dBV. Разъемы INPUT и LINK имеют внутреннее соединение 1 к 1.
5. Регулятор мощности 2 канала: позволяет регулировать коэффициент усиления выходного сигнала 2 канала относительно входного сигнала. При регулировке убедитесь, что светодиод CLIP не загорается на пиковых уровнях громкости.
6. Балансный вход 2 канала на разъеме euroblock.
7. Регулятор мощности 1 канала: позволяет регулировать коэффициент усиления выходного сигнала 2 канала относительно входного сигнала. При регулировке убедитесь, что светодиод CLIP не загорается на пиковых уровнях громкости.
8. Балансный вход 1 канала на разъеме euroblock. Этот вход так же используется в мостовом режиме
9. Переключатели HPF для 1 и 2 каналов: установите этот переключатель в положение ON чтобы включить фильтр верхних частот с частотой среза 250 Гц (этот режим идеален для использования 100-вольтовых рупорных громкоговорителей)
10. Выход 2 канала на разъеме euroblock: используйте контакт com (-) в комбинации с другими контактами: 4 Ома, 35В, 50В, 70В или 100В (+). Никогда не используйте несколько режимов одновременно (например 35В и 100В)
11. Кнопка BRIDGE: положение 2CH - нормальный, 2-канальный режим; положение BRIDGE - мостовой режим
12. Выход 1 канала на разъеме euroblock: используйте контакт com (-) в комбинации с другими контактами: 4 Ома, 35В, 50В, 70В или 100В (+). Никогда не используйте несколько режимов одновременно (например 35В и 100В)
13. Вентиляционные отверстия: следите, чтобы вентиляционные отверстия не были закрыты, своевременно очищайте их от пыли
14. Разъем для подключения шнура питания

ВАЖНО!!!

Этот усилитель использует конвекционное и активное охлаждение. В нормальных условиях, перегрева не произойдет. Усилитель может быть установлен в 19 дюймовый рэковый шкаф, но запрещается блокировать предусмотренные конструкцией вентиляционные отверстия. Поэтому, совершенно необходимо чтобы по меньшей мере 1U свободного пространства стойки или 44 мм над и под усилителем было свободным. Убедитесь, что температура окружающей среды находится между 0 и 40°C.

Сетевой предохранитель находится внутри блока. Если предохранитель неисправен, замените его предохранителем такого же Номинальный ток и напряжение: 5.0 A/250V. Только для специалистов!

Устройство не предназначено для использования в мобильных системах. Только для стационарной установки!