

APart PA2240BP

APart PA2240BP профессиональный двухканальный усилитель мощности. Усилитель имеет выход для подключения низкоомной нагрузки с минимальным импедансом 4 Ома, для подключения трансляционной линии 35В, 50В, 70В, и 100В. В мостовом режиме минимальный импеданс нагрузки на низкоомном выходе составляет 8 Ом. также мостовой режим используется для линий 70В и 100В. Усилитель имеет возможность включения мостового режима. Имеется приоритетный линейный вход для включения сигнала тревоги в чрезвычайной ситуации. Приоритетный вход включается замыканием контактов на задней панели.

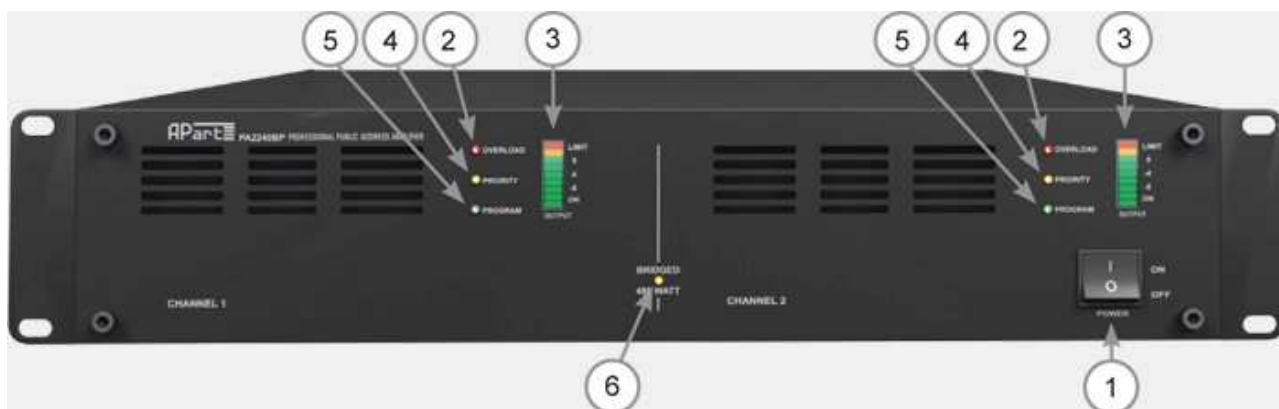


Основные характеристики APart PA2240BP:

- мостовой режим : 480 Вт/100 В
- 2 канальный режим : 240 Вт/100 В
- приоритетный вход
- балансные входы
- рэковое исполнение

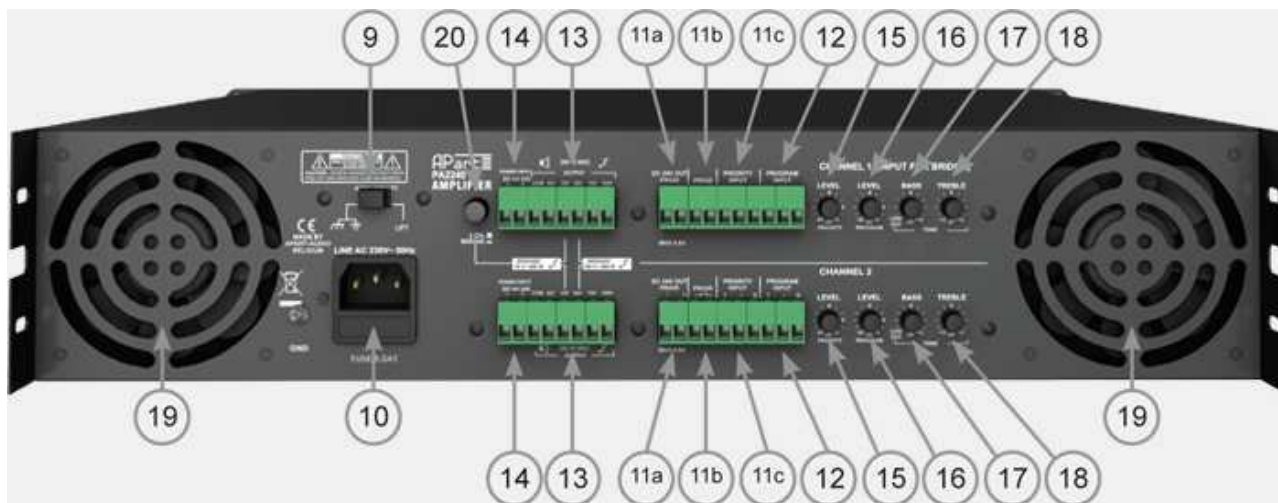
[Подробные характеристики APart PA2240BP](#)

На передней панели APart PA2240BP расположены:

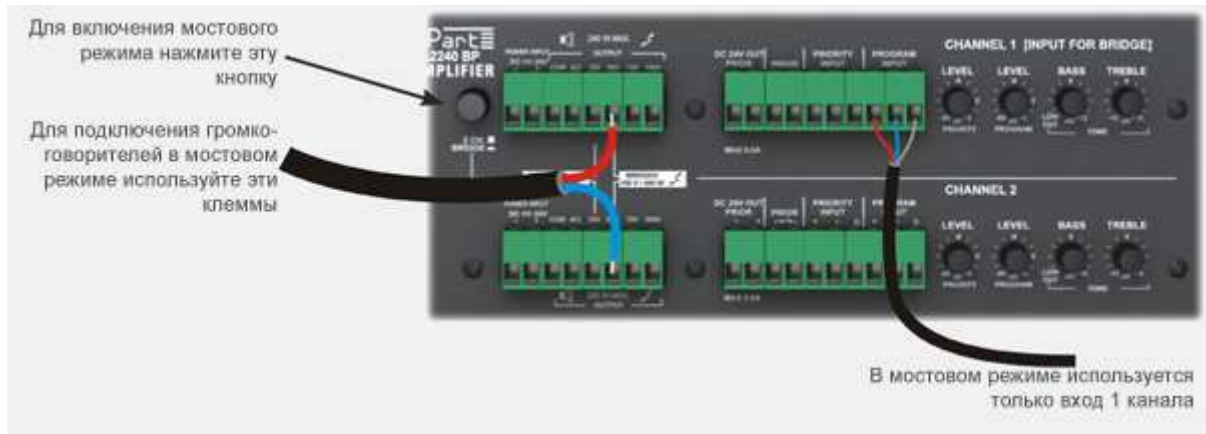


1. Кнопка включения питания
2. Индикаторы перегрузки для каналов 1 и 2 указывают на срабатывание системы защиты от перегрева. При загорании этого индикатора проверьте, чтобы суммарная мощность подключенных громкоговорителей не превышала номинальной мощности усилителя. См. также пункт (17)
3. Индикаторы уровня сигнала для каналов 1 и 2. Уровень сигнала до 0 дБ считается нормальным, при превышении уровня +4 дБ активируется схема лимитера. Красный светодиод сигнализирует о том, что сработала схема автоматического контроля уровня сигнала и уровень сигнала был автоматически занижен не допуская при этом клиппинга
4. Индикаторы PRIORITY для канала 1 и 2 указывают на то, что активирован приоритетный вход (11b). В мостовом режиме используется только индикатор PRIORITY для 1 канала
5. Индикаторы PROGRAM для канала 1 и 2 указывают на то, что активирован вход PROGRAM
6. Индикатор BRIDGET сигнализирует о том, что включен мостовой режим

На задней панели APart PA2240BP расположены:



9. Переключатель AUDIO GND LIFT служит для отключения "земли" аудио цепей от "земли" цепи питания. Используйте этот переключатель при возникновении помех и шумов
10. Разъем для подключения шнура питания с предохранителем 8A 250V
11. Приоритетный вход и клеммы управления приоритетом
 - a. Выход DC 24V OUTPUT PRIOR предназначен для подачи сигналов управления приоритетом локальным устройствам (например аттенуаторам), при приоритетного входа на выходе DC 24V OUTPUT PRIOR появляется напряжение 24 В (max 0.6A)
 - b. Контакты управления приоритетом. При замыкании этих контактов активируется приоритетный вход (11c) и , одновременно, на контакты (11a) подается управляющее напряжение 24 В
 - c. Приоритетный балансный аудио вход линейного уровня, служит для оповещения в чрезвычайной ситуации. Это линейный аудио вход, к нему не может подключаться микрофон без предварительного усиления!
12. Программный балансный аудио вход линейного уровня служит для подключения источника музыкального сопровождения
13. Выходы для подключения громкоговорителей. Для низкоомного выхода используйте клеммы COM и 4Ω. Для подключения к трансляционным линиям 35, 50, 70 или 100 В используйте клеммы COM и 35, 50, 70 или 100 соответственно. Не используйте одновременно разные выходы для одного канала
14. Клеммы подключения аварийного источника питания =24В 6.5А. Имейте ввиду, что выходная мощность усилителя при использовании аварийного источника питания будет несколько ниже номинальной
15. Регулятор громкости приоритетного входа (11c). Этот вход активируется только при замыкании контактов (11b)
16. Регулятор громкости программного входа (12)
17. Регулятор настройки уровня нижних частот. Центральная позиция регулятора соответствует ровной АЧХ. При использовании усилителя в трансляционной линии 100 В настоятельно рекомендуется установить этот регулятор в положение LO CUT, так как увеличение уровня нижних частот может привести к перегрузке усилителя.
18. Регулятор настройки уровня верхних частот. Центральная позиция регулятора соответствует ровной АЧХ
19. Вентиляционные отверстия. Следите за тем, чтобы вентиляционные отверстия всегда были открыты и ни что не препятствовало свободному движению воздуха
20. Кнопка включения мостового режима. Мощность усилителя в мостовом режиме составляет 480Вт/100В. Для подключения громкоговорителей в мостовом режиме используйте следующие клеммы: для 100 В линии - клеммы 50V 1 и 2 каналов, для 70 В линии - клеммы 35V 1 и 2 каналов, для громкоговорителя с импедансом 8 Ом (минимальная нагрузка в мостовом режиме для низкоомного выхода составляет 8 Ом!) - клеммы 4Ω. В мостовом режиме используется вход 1 канала



При необходимости, адаптеры для установки усилителя в 19" рэковую стойку можно снять, открутив 3 винта.