

APart ZONE4

APart ZONE4 - высококачественный многофункциональный многозонный предусилитель. По сути этот прибор уже не просто предусилитель, он совмещает в себе матричный аудио коммутатор размерностью (3+4)х4, микшер и предусилитель. APart ZONE4 имеет 3 микрофонных входа и 4 линейных входа и каждый из них может быть скоммутирован на любую из четырех зон.



К APart ZONE4 могут подключаться до 8 проводных панелей управления по кабелю CAT5. Предусилитель также может управляться по протоколу RS232.

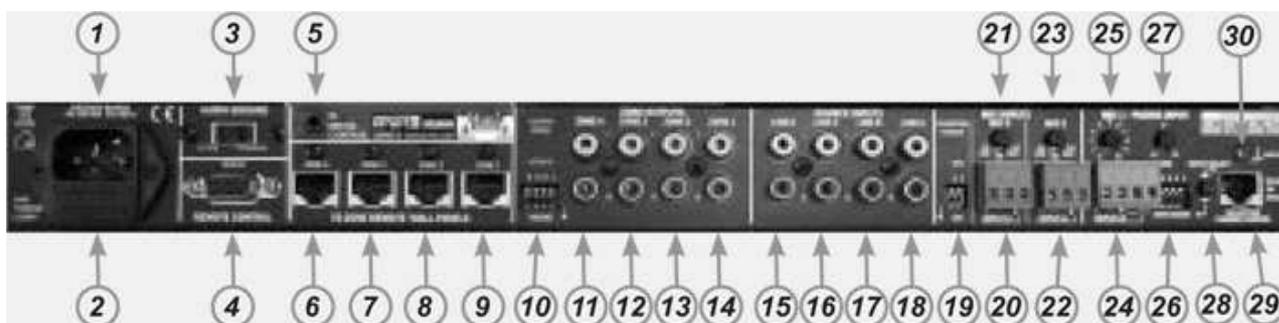
Для микрофонных входов MIC-2 и MIC-3 есть возможность включить фантомное питание микрофонных линий при помощи переключателей на задней панели. Микрофонный вход MIC-1 имеет сигнал приоритета (при замыкании контакта на евроблоке MIC-1 отключаются все линейные входы). К микрофонному входу MIC-1 может быть подключена, специально разработанная для APart ZONE4, вызывная консоль MICPAT-4 с возможностью выбора зоны и включения сигнала приоритета.

Для каждой из 4 зон имеется отдельный регулятор громкости, темброблок, селектор входов и многофункциональный дисплей, на котором отражается вся необходимая информация.

Основные характеристики APart ZONE4:

- 4 стерео зоны с отдельной регулировкой громкости
- встроенный матричный коммутатор размерностью (3+4)X4
- управление по протоколу RS232, или при помощи проводных панелей ДУ (до 8 шт.)
- входы: 3 микрофонных, 4 селективных линейных
- отдельные темброблоки для микрофонных и линейных входов
- возможность установки в рэковую стойку
- включение фантомного питания микрофонных линий MIC-2 и MIC-3
- 1 уровень приоритета

На задней панели APart ZONE4 расположены:

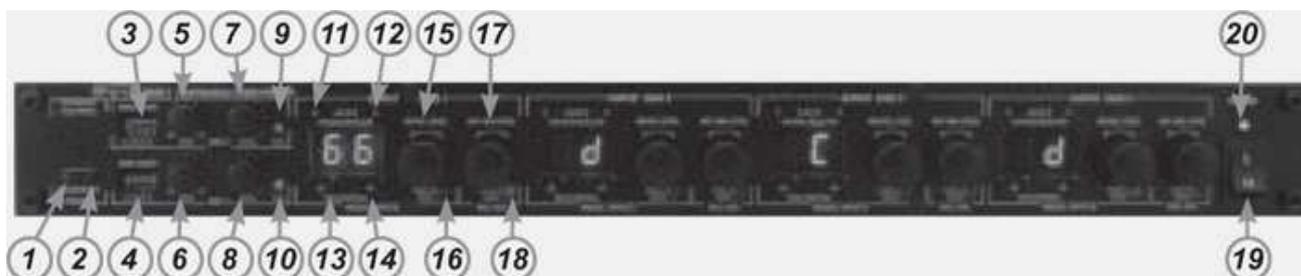


1. Разъем для подключения шнура питания
2. Предохранитель 500mA 250V
3. Переключатель AUDIO GROUND служит для изоляции "земли" аудио сигнала от "земли" цепи питания. Используйте этот переключатель в случае, если при подключении другого оборудования появился шум и помехи
4. Разъем RS232 для подключения к компьютеру
5. IR serial control - не используется
6. Разъемы RJ45 ZONE 1 - ZONE 4 для подключения проводных панелей дистанционного управления ZONE4R. Не подключайте к этим разъемам

компьютерную сеть, это может привести к порче оборудования. К каждой зоне предусилителя ZONE4 может быть подключено более одной панели ZONE4R, всего до 8 пультов

7. См. 6
8. См. 6
9. См. 6
10. Переключатели OUTPUT MODE позволяют включить стерео/моно режим выходного сигнала для каждой зоны отдельно
11. Линейный стерео выход зоны 4
12. Линейный стерео выход зоны 3
13. Линейный стерео выход зоны 2
14. Линейный стерео выход зоны 1
15. Линейный стерео вход D
16. Линейный стерео вход C
17. Линейный стерео вход B
18. Линейный стерео вход A
19. Mic 2/3 phantom power - выключатель фантомного питания для микрофонных входов MIC-2 и MIC-3
20. Микрофонный балансный вход MIC-3 на разъеме евроблок
21. Регулятор MIC-3 для настройки уровня входного сигнала (необходим при подключении беспроводного микрофона)
22. Микрофонный балансный вход MIC-2 на разъеме евроблок
23. Регулятор MIC-2 для настройки уровня входного сигнала (необходим при подключении беспроводного микрофона)
24. Микрофонный балансный вход MIC-1 на разъеме евроблок с дополнительным контактом включения речевого приоритета. При замыкании этого контакта на "землю" происходит отключение всех линейных входов LINE A - D
25. Регулятор громкости микрофонного входа MIC-1
26. Переключатель ZONE ASSIGN для включения зон, на которые будет транслироваться сигнал поступающий на микрофонный вход MIC-1
27. Регулятор тембра микрофонного входа MIC-1
28. Кнопка INPUT SELECT для выбора типа входного разъема входа MIC-1: евроблок или разъем RJ45
29. Разъем RJ45 для подключения вызывной консоли MICPAT-4 с возможностью выбора зоны; к одному предусилителю ZONE4 может быть подключено до 4 консолей MICPAT-4
30. Дополнительная клемма заземления

На передней панели APart ZONE4 расположены:



1. Индикатор Disconnect paging горит при нажатой кнопке 2
2. Кнопка Disconnect paging служит для отключения микрофонного входа 1
3. Переключатель ZONE ASSIGN для включения зон, на которые будет транслироваться сигнал поступающий на микрофонный вход MIC-2
4. Переключатель ZONE ASSIGN для включения зон, на которые будет транслироваться сигнал поступающий на микрофонный вход MIC-3
5. Регулятор тембра микрофонного входа MIC-2
6. Регулятор тембра микрофонного входа MIC-3
7. Регулятор громкости микрофонного входа MIC-2
8. Регулятор громкости микрофонного входа MIC-3

-
9. Индикатор SC загорается зеленым светом при поступлении сигнала на вход MIC-2, красным светом - при перегрузке по входу. При появлении красного индикатора отрегулируйте уровень входного сигнала на задней панели
 10. Индикатор SC загорается зеленым светом при поступлении сигнала на вход MIC-3, красным светом - при перегрузке по входу. При появлении красного индикатора отрегулируйте уровень входного сигнала на задней панели
 11. Кнопки A-B-C-D SOURCE SELECTOR для последовательного переключения линейных входов зоны 1. Выбранный вход отражается на многофункциональном дисплее 12 как A, b, C, d
 12. Многофункциональный дисплей - отражает выбранный линейный вход для зоны 1. При изменении громкости музыки или микрофона в течении нескольких секунд отражает текущую громкость
 13. Кнопки LO +/- служат для настройки нижних частот зоны 1. Эти органы управления влияют только на музыкальное сопровождение и не влияют на микрофонные сигналы
 14. Кнопки HI +/- служат для настройки верхних частот зоны 1. Эти органы управления влияют только на музыкальное сопровождение и не влияют на микрофонные сигналы
 15. Регулятор MUSIC LEVEL позволяет регулировать громкость музыкального сопровождения зоны 1. При нажатии на этот регулятор музыкальное сопровождение отключается, о чем сигнализирует индикатор PUSH TO MUTE (16), для включения музыкального сопровождения нажмите на регулятор еще раз
 16. Индикатор PUSH TO MUTE сигнализирует о том, что музыкальное сопровождение в зоне 1 отключено
 17. Регулятор MIC MIX LEVEL позволяет регулировать громкость микрофонов зоны 1. При нажатии на этот регулятор микрофонные входы отключаются, о чем сигнализирует индикатор PUSH TO MUTE (см. 18), для включения микрофонных входов нажмите на регулятор еще раз
 18. Индикатор PUSH TO MUTE сигнализирует о том, что микрофонные входы в зоне 1 отключены. Обратите внимание, что 4-х зонная вызывная консоль MICPAT-4, подключенная к микрофоноому входу 1, будет по прежнему работать
 19. Кнопка выключения питания
 20. Power Led: этот индикатор горит, когда питание включено. Когда устройство установлено в режим ожидания с помощью RS232, индикатор будет продолжать гореть сигнализируя о том, что напряжение в сети все еще присутствует

Предусилитель APart ZONE4 имеет один уровень приоритета:

1. ("сухой контакт") замыкание контакта на разъеме евроблок MIC-1 отключает все линейные входы (при подключенной консоли MICPAT-4 включение сигнала приоритета осуществляется непосредственно с консоли)