Микширующий усилитель мощности JC-M8160 / JC-M8200 / JC-M8300/ JC-M8400/ JC-M8500

Инструкция по эксплуатации

WWW.JNCAUDIO.RU

Внимание!

Опасность поражения электрическим током!

Не открывать!

Осторожно: во избежание поражения электрическим током не снимайте крышку (или заднюю панель) устройства.

Внутри нет деталей, обслуживаемых пользователем.

Техническое обслуживание и ремонт должны выполняться только квалифицированными специалистами.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Перед началом работы с усилителем прочтите все инструкции по технике безопасности.

1. При установке устройства соблюдайте следующие условия:

• Устанавливайте его на ровной горизонтальной поверхности.

• Не устанавливайте его вблизи воды или в местах с повышенной влажностью.

• Размещайте усилитель мощности отдельно от источников тепла, таких, как радиаторы или другие устройства, излучающие тепло.

• Не допускайте падения на усилитель каких-либо предметов и следите за тем, чтобы внутрь корпуса не проливалась жидкость.

2. При подключении усилителя учитывайте следующее.

• Начинайте подключение только после того, как почтете до конца все инструкции.

• Тщательно выполняйте все соединения, так как неправильное подключение может привести к помехам, повреждению устройства, а также к поражению пользователя электрическим током.

• Во избежание поражения электрическим током не открывайте верхнюю крышку устройства.

• Осторожно подключайте силовой кабель после проверки сети переменного тока.

* Ремонт усилителя должен выполняться только квалифицированным персоналом сервисного центра.

МОНТАЖ

Размер усилителя рассчитан на монтаж в стандартной 19-дюймовой стойке. Уделите, пожалуйста, особое внимание выполнению требований к вентиляции.

ВЕНТИЛЯЦИЯ

Никогда не закрывайте вентиляционные отверстия на лицевой и задней панелях корпуса усилителя. Проверяйте температуру внутри стойки и следите, чтобы она ни в коем случае не превышала 40°C, так как это необходимо для стабильной работы. Рекомендуем Вам установить охлаждающий вентилятор на задней стенке стеллажа.

ВОЗМОЖНОСТИ

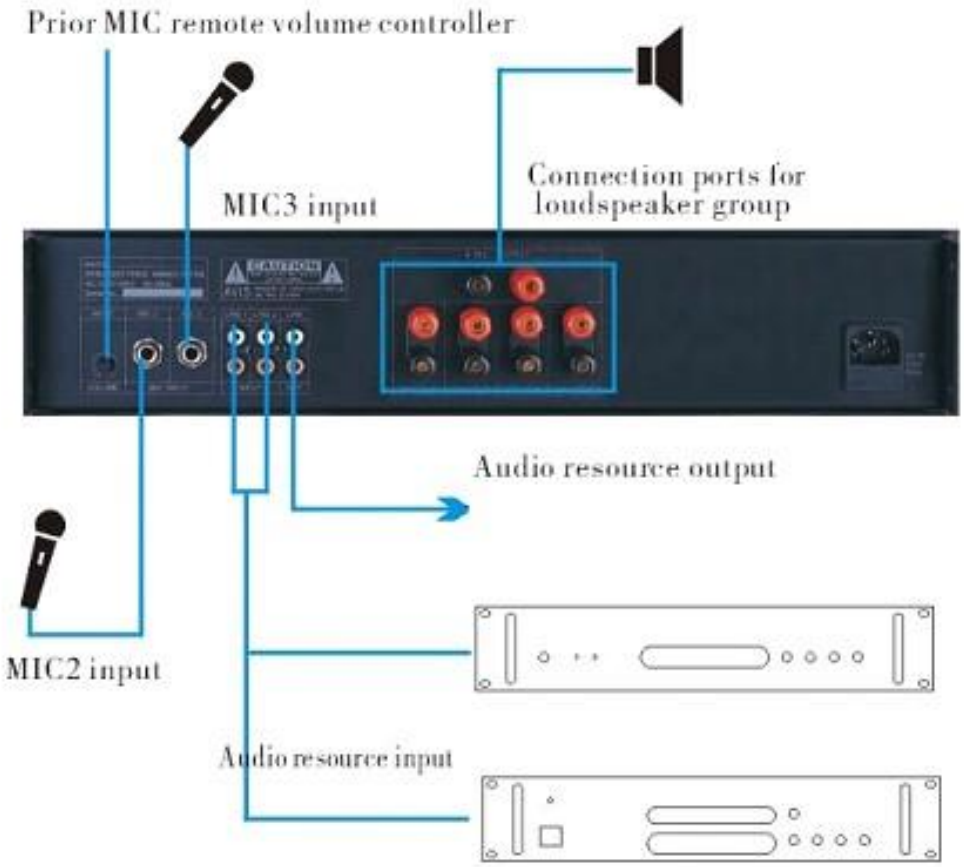
Микшер-усилитель мощности **JC-M8160 / JC-M8200 / JC-M8300/ JC-M8400/ JC-M8500** имеет номинальную выходную мощность 160/220/330/410/500 Вт. Усилитель имеет 5 входов, из них 3 микрофонных (Jack 6,3) и 2 линейных AUX (RCA). Первый вход MIC1, расположенный на лицевой панели усилителя, являются приоритетным. Независимая регулировка уровня приоритетного микрофона. На передней панели усилителя расположен светодиодный индикатор уровня входного сигнала. Возможна регулировка уровня входного сигнала для каждого входа. Имеется линейный выход AUX (RCA), для подключения аппаратуры записи и дополнительного звукоусиления. Усилитель имеет схемы защиты от перегрузки, короткого замыкания и перегрева. С помощью 2-х полосного регулятора тембра можно изменять АХЧ выходного сигнала. Возможность подключения акустических систем по двум схемам – 4-16 Ом (общая мощность),либо на 70В / 100В линии. Общая мощность усилителя распределена на 4 выходные линии по1/4 на каждую линию. На передней панели усилителя имеются кнопки вкл/откл каждой из 4хвыходных зон.

- 3 микрофонных входа, 2 линейных входа,
- 2 зажимных выходных разъема (4-16 Ом), 4 пары выходных высоковольтных разъема (100 В)
- защита от короткого замыкания, перегрева, перегрузки
- функция обработки и микширования звука

Передняя панель

1. Светодиодный индикатор включения
2. Выключатель сети питания. При приведении этого переключателя в положение ON включается питание устройства и загорается светодиодный индикатор.
3. Светодиодный индикатор уровня выходного сигнала. Эти светодиоды показывают выходной уровень усилителя. Проследите, чтобы усилитель не работал продолжительно при горящем светодиоде CLIP (красный).
4. MIC 1 / MIC 2 / MIC 3 - Регулировка 1-3 микрофонных входов
5. LINE 1 / LINE 2 - Регулировка 1-2 линейных входов
6. Регулировка тембра НЧ
7. Регулировка тембра ВЧ
8. Вход микрофона 1 – MIC 1
9. 4 кнопки вкл/откл выходных 100В зон

Задняя панель



1. Вход микрофона – MIC 2 / MIC 3
2. Входы линейные 1,2 – LINE 1 / LINE 2
3. Выход линейный LINE OUT
4. Регулятор уровня приоритета первого микрофона MIC 1
5. Выходные разъемы (4-16 Ом; 70В; 100В)
6. Разъем сетевого кабеля. Подключите силовой кабель к розетке переменного тока при выключенном питании (переключатель питания в положении “OFF”). Если предохранитель перегорит, замените его на новый после отсоединения силового кабеля.

Внимание: одновременно использовать только одну группу выходных разъемов (либо 4-16Ом, либо 100В)

Характеристики	JC-M8160	JC-M8200	JC-M8300	JC-M8400	JC- M8500
Номинальная выходная мощность, Вт	160	220	330	410	500
Диапазон воспроизводимых частот, Гц	80 ~ 20000				
Напряжение питания, В	AC 220В / 50 Гц				
Входы	3 x jack 6.3 / 2 x 2RCA				
Выходы	1 x 2 RCA				
Выход на акустику	4-6 Ом / 100 В				
Коэффициент нелинейных искажений, %	< 1				
Отношение сигнал / шум, дБ	> 100				
Потребляемая мощность, Вт	250	300	400	500	600
Вес, кг	16,4	18	20	22	25
Размеры, мм	484 x 88 x 470				
Корпус	19” / 2U				
Цвет	черный				

Метод расчета согласующего трансформатора

$$\text{Количество АС} = \frac{\text{Выходная мощность последовательного соединения}}{\text{Выходная мощность каждой акустической системы}}$$

ИМП первичной обмотки трансформатора = ИМП последовательного соединения × Количество АС

ПРИМЕР) Если выходная мощность акустической системы должна составлять 50 Вт

$$\text{Количество АС} = \frac{480\ \text{Вт}}{50\ \text{Вт}} = 9\ \text{шт}$$

ИМП первичной обмотки трансформатора = 16 Ом × 9 = 144 Ом

ПРИМЕЧАНИЕ:

Технические характеристики и дизайн устройства могут изменяться с целью усовершенствования без предварительного уведомления.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие качества техническим характеристикам и требованиям при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.
Гарантийный срок - 1 год со дня продажи потребителю.
Изготовитель не отвечает за ухудшение параметров из-за повреждений, вызванных потребителем или другими лицами после доставки, или если повреждение было вызвано неизбежными событиями. Гарантии не действуют в случае монтажа и обслуживания неквалифицированным персоналом.
Оборудование, у которого в пределах гарантийного срока выявлено несоответствие техническим характеристикам, безвозмездно ремонтируется или заменяется предприятием – изготовителем при наличии гарантийного талона.