

NUSUN

MA series

Микшеры-усилители

Инструкция по эксплуатации

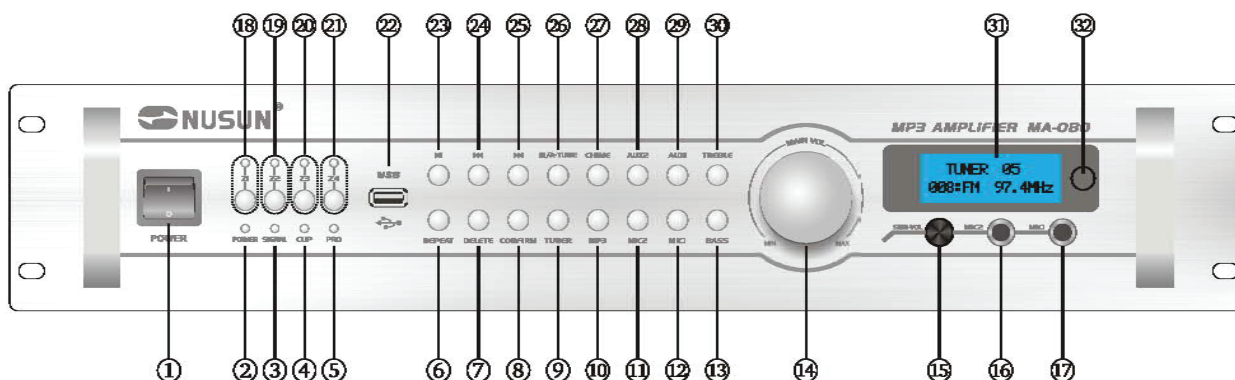
Содержание

ХАРАКТЕРИСТИКИ	1
Передняя панель	1
Задняя панель	2
Включение питания	2
Использование тюнера	2
1. - Выбор тюнера	2
2. - Автоматический поиск	2
3. - Удаление радиостанции	2
Воспроизведение MP3 файлов	3
1. - Воспроизведение MP3	3
2. - Изменение режима повтора	3
3. - Полезные советы	3
Использование функции ZONE	3
Переключение входа	3
Регулирование уровня громкости и настройка	3
Пульт ДУ	4
Меры предосторожности при установке	4
Технические характеристики усилителя мощности	5

ХАРАКТЕРИСТИКИ

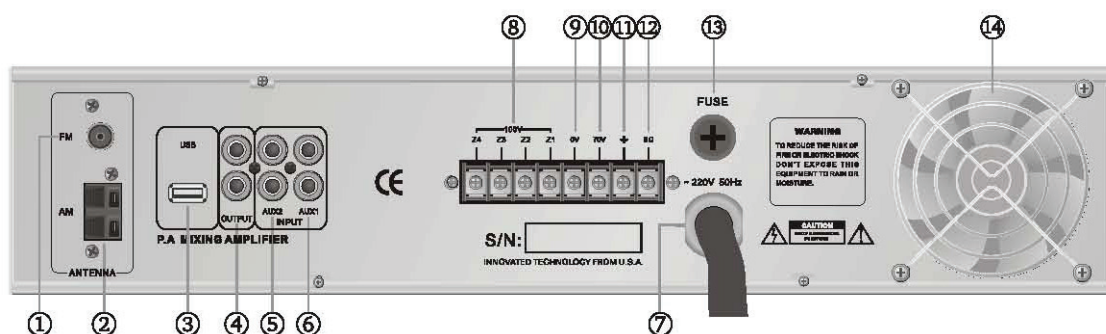
- HI-END MP3 декодер IC, превосходное качество звучания. Встроенный FM/AM тюнер.
- Поддержка файлов форматов MP3, WMA, возможность воспроизведения папок.
- 4 зоны выходов, независимое управление.
- ЖК дисплей, сохранение настроек при выключении питания.
- 2 входа Aux, 1 выход Aux, 2 входа Mic, вход Mic1 оснащен функцией мьютирования.
- Регулятор басов, и регулятор высоких частот. Независимые регуляторы уровня громкости и общего уровня громкости. Приоритетная функция предупреждения.
- Первоклассная система защиты, активируется при коротком замыкании, повышении температуры и перегрузке схемы защиты от перепадов напряжения. И т.д.

Передняя панель



- | | | |
|---|---|--|
| ① Выключатель питания POWER | ⑫ Кнопка выбора MIC1 | ⑳ Кнопка воспроизведения/паузы для MP3 |
| ② Индикатор питания Power | ⑬ Кнопка Treble | ㉑ Кнопка перехода для MP3 и тюнера |
| ③ Светодиодный индикатор сигнала Signal | ⑭ Главный регулятор уровня громкости | ㉒ Кнопка перехода для MP3 и тюнера |
| ④ Индикатор перегрузки Clip | ⑮ Дополнительный регулятор уровня громкости | ㉓ Кнопка остановки для MP3/кнопка настройки для тюнера |
| ⑤ Индикатор защиты Protect | ⑯ Вход MIC2 | ㉔ Кнопка Chime |
| ⑥ Кнопка режима повтора Repeat | ⑰ Вход MIC1 | ㉕ Кнопка AUX2 |
| ⑦ Кнопка Delete для тюнера | ⑱ Селектор Zone1 и индикатор | ㉖ Кнопка AUX1 |
| ⑧ Кнопка Confirm | ⑲ Селектор Zone2 и индикатор | ㉗ Кнопка Treble |
| ⑨ Кнопка Tuner | ⑳ Селектор Zone3 и индикатор | ㉘ ЖК дисплей |
| ⑩ Кнопка MP3 | ㉑ Селектор Zone4 и индикатор | ㉙ Приемник сигнала ДУ |
| ⑪ Кнопка выбора MIC2 | ㉒ Интерфейс USB | |

Задняя панель



- | | | |
|-----------------------|-------------------------------|--------------------------|
| ① FM антенна | ⑥ Вход AUX1 | ⑪ Заземление (для 8 Ом) |
| ② AM антенна | ⑦ Кабель питания | ⑫ Выход 8ohms |
| ③ Интерфейс USB | ⑧ Выход зон Z1-Z4 (100 В) | ⑬ Предохранитель |
| ④ Разъемы LINE OUTPUT | ⑨ Выход 0V (для 100 В и 70 В) | ⑭ Охлаждающий вентилятор |
| ⑤ Вход AUX2 | ⑩ Выход 70V | |

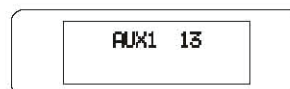
Включение питания

1. Включите питание переключателем, загорится индикатор питания и защиты.
2. Индикатор защиты отключится через 3 секунды (защита при включении питания).
3. В этот же момент включится ЖК дисплей (см. рис. 1).



(Рис. 1)

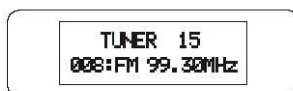
После включения питания система загрузит последние настройки, сохраненные в памяти при последнем выключении питания устройства.



(Рис. 2)

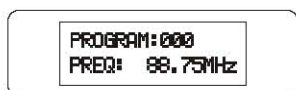
Использование тюнера

1. Подсоедините антенны AM и FM к устройству, нажмите кнопку тюнера.

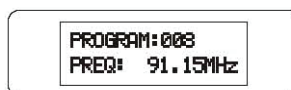


(Рис. 3)

2. Нажмите кнопку Tuner, а затем нажмите кнопку Confirm для запуска автоматического поиска.



(Рис. 4)



(Рис. 5)

3. Если вы хотите удалить одну из радио станций, нажмите кнопку перехода для выбора нужной станции, а затем нажмите кнопку Delete (см. рис. 5). Нажмите кнопку Confirm для удаления.



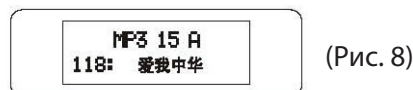
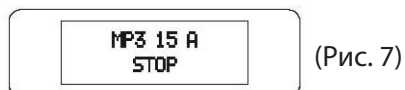
(Рис. 6)

Воспроизведение MP3 файлов

(Примечание: В данном руководстве приведены примеры операций на пульте ДУ, выполнение операций на устройстве аналогичны таковым на пульте ДУ).

1. Воспроизведение MP3

Вставьте диск в устройство. Нажмите кнопку MP3 для выбора MP3 (см. рис. 7), нажмите кнопку воспроизведения для запуска MP3 файла (см. рис. 8).



2. Изменение режима повтора

Доступно три режима воспроизведения MP3 файлов:

A -- Повторное воспроизведение всех файлов на диске (см. рис. 8).

B -- Файлы в выбранной папке будут воспроизводиться в повторном режиме (см. рис. 9)

C -- Повторно воспроизводится только текущий MP3 файл (см. рис. 10).



3. Полезные советы

Формат MP3 файлов должен быть MP3 или WMA. Все MP3 файлы должны храниться в папках (до 9 папок, в каждой папке можно сохранить до 99 MP3 файлов).

Использование функции ZONE

Доступны 4 зоны (Z1, Z2, Z3, Z4), каждая из которых может использоваться независимо или все вместе. Нажмите кнопку ZONE для выбора зоны вещания. Доступны 100V, 70V, 8 ohms выходы.

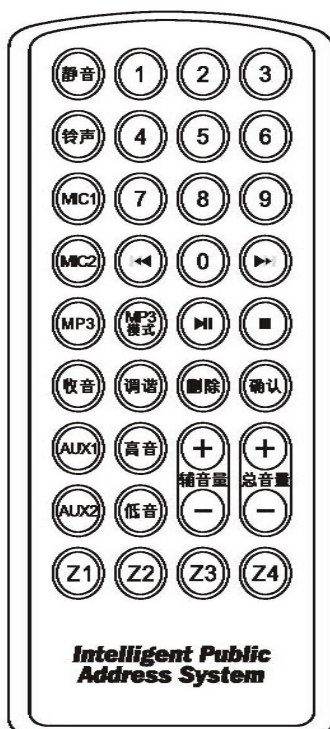
Переключение входа

1. Для выбора входов Aux нажмите кнопку Aux1 или Aux2.
2. Нажмите кнопку MP3 для выбора MP3.
3. Нажмите кнопку TUNER для выбора тюнера.
4. Для выбора микрофона нажмите кнопку Mic1 или Mic2 (Mic1 оснащен функцией мьютирования).
5. Для выбора функции Chime нажмите кнопку Chime.

Регулирование уровня громкости и настройка

1. Для настройки уровня громкости основного сигнала нажмите кнопку M.VOL.
2. Для настройки уровня громкости дополнительного сигнала нажмите кнопку S.VOL.
3. Для управления высокими частотами нажмите кнопку TRE, а затем нажмите кнопку S.VOL.
4. Для управления высокими низкими нажмите кнопку BASS, а затем нажмите кнопку S.VOL.

Пульт ДУ



ПУЛЬТ ДУ УСИЛИТЕЛЯ МОЩНОСТИ
СЕРИИ МА

Меры предосторожности при установке

1. Не блокируйте вентиляционные отверстия.
2. Не рекомендуем устанавливать усилитель в следующих местах:
 - 1) Местах с недостаточной вентиляцией.
 - 2) Под прямыми солнечными лучами.
 - 3) В условиях повышенной температуры или вблизи источников тепла.
 - 4) В очень влажных или пыльных местах.
 - 5) В местах, подверженных вибрациям.
3. Убедитесь что штепсель кабеля питания соответствует розетке электросети.
4. НЕ используйте устройство в случае повреждения кабеля питания.
5. Всегда используйте устройство только при подключении кабеля заземления к заземлению электросистемы.
6. Если при включении питания или поступлении сигнала срабатывает сигнал предупреждения, то, возможно, присутствует проблема на выходе сигнала. Отключите питание устройства, устраните неисправность и снова включите его.

Технические характеристики усилителя мощности:

Модель	МА-080	МА-120	МА-180	МА-240	МА-300	МА-400	МА-500	МА-600
Выход	80 Вт	120 Вт	180 Вт	240 Вт	300 Вт	400 Вт	500 Вт	600 Вт
Данные выходного сигнала	Менее 3 дБ, от нулевой до полной нагрузки							
Колоночный выход	Балансный, 4-16 Ом, 70 В, 110 В							
Выход AUX	600 Ом/ 1 В (0 дБв)							
Входы	Mic 1,2 /600 Ом, 2,0 мВ (-54 дБв), небалансный							
	AUX 1,2 /10 кОм, 250 мВ (-10 дБв), небалансный							
Частотные характеристики	100 Гц – 20 кГц							
Искажения	Менее 0,1% на частоте 1 кГц при 1/3 номинальной выходной мощности							
Отношение сигнал/шум	Микрофон 1,2: 66 дБ							
	AUX1,2: 70 дБ							
Звук	НЧ: ±10 дБ на частоте 100 Гц							
	ВЧ: ±10 дБ на частоте 10 кГц							
Защита	Предохранитель, перепады напряжения, перегрузка и короткое замыкание							
Отключение звука	Mic1 позволяет ослабить сигнала на 0~30 дБ							
Требования питания	220 – 240 В переменного тока, 50/60 Гц							
Энергопотребление	120 Вт	140 Вт	210 Вт	320 Вт	370 Вт	500 Вт	650 Вт	750 Вт
Габариты (мм)	485 мм x 380 мм x 90 мм							
Вес брутто	8,5 кг	10 кг	11 кг	11,5 кг	12 кг	13 кг	16,8 кг	19,2 кг