

## ***РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ***

**STA-120**

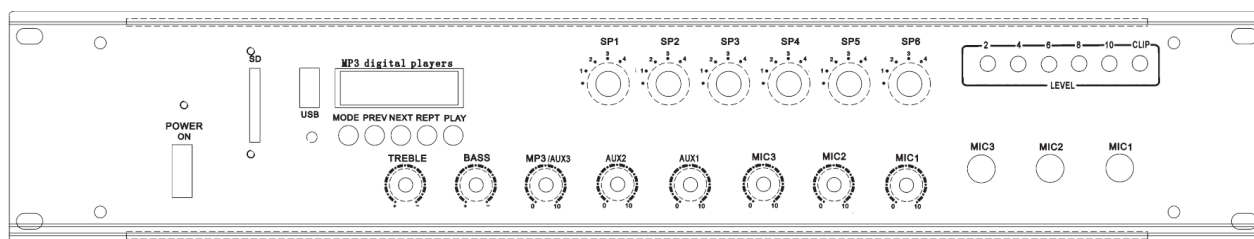
**STA-180**

**STA-250**

**STA-350**

**STA-450**

**STA-650**



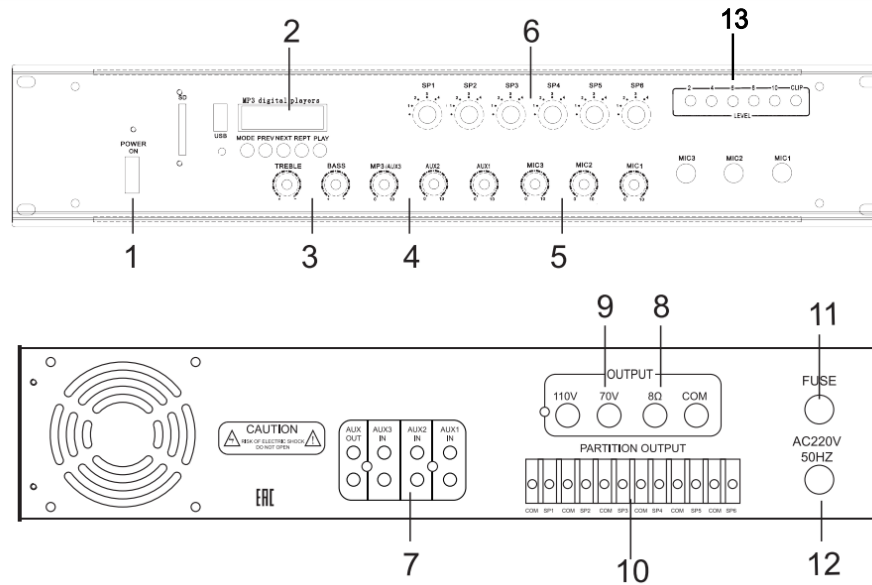
***Микшер-усилитель***

## **ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ**

- Не открывайте крышку устройства.
- Не рекомендуется эксплуатация прибора при высокой температуре или влажности.
- Избегайте попадания влаги в устройство.
- Обеспечьте свободное поступление воздуха к устройству.
- Держите прибор подальше от прямого попадания солнечных лучей.
- Если в устройство попала влага, необходимо просушить его, в противном случае есть вероятность поражения электрическим током.

## **СПЕЦИФИКАЦИИ**

Модели	STA-120	STA-180	STA-250	STA-350	STA-450	STA-650
Мощность RMS	120 Вт	180 Вт	250 Вт	350 Вт	450 Вт	650 Вт
Аудио входы	MIC 1-3, AUX 1-3					
Выходы на акустику	70/100В и 4~16 Ом					
Форматы MP3 плеера	MP3, WMA					
Макс. объём флэш накопителя	16Гб					
Входная чувствительность и сопротивление	MIC: -55дБ/600Ω, несбалансированный вход джек					
	AUX: -14дБ/10KΩ, несбалансированный вход RCA					
Эквалайзер	Bass: ±10дБ на 100Гц					
	Treble: ±10дБ на 10КГц					
Частотный диапазон	40Гц-18КГц(±3дБ)					
Соотношение сигнал-шум	MIC:>70дБ, AUX:>76дБ					
Искажения	Меньше 0,1% на 1 КГц					
Защита	Нагрева, перегрузки и короткого замыкания					
Источник питания	АС230В/50Гц					
Размеры	525*400*165 мм					



1. Питание ВКЛ/ВЫКЛ	9. Выход 70В
2. Интерфейс МРЗ плеера	10. Выход 100В (Каналы 1-6)
3. Управление EQ (Treble/Bass)	11. Предохранитель
4. Регулировка громкости (AUX 1-3, МРЗ)	12. Вход питания
5. Регулировка громкости (MIC 1-3)	13. Индикаторы уровней
6. Регулировка громкости по зонам	
7. Вход AUX 1-3	
8. Выход (4,8,16 Ом)	

#### УКАЗАНИЯ ПО УСТАНОВКЕ

Усилитель всегда должен работать в соответствующих условиях. Рабочее место обеспечивает достаточную вентиляцию, и устройство не подвергается воздействию прямых солнечных лучей или прямого излучения или отражений от какого-либо источника тепла. При установке акустических систем выбирайте место, на которое не влияют экстремальные и постоянные вибрации и другие механические колебания. Также убедитесь, что динамики установлены в местах, свободных от пыли и влаги.

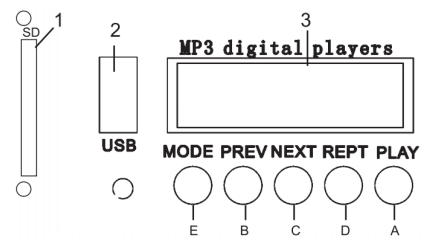
#### ВНИМАНИЕ

Чтобы снизить риск поражения электрическим током, сделайте все подключения заранее, перед включением усилителя в сеть. Перед подключением устройства к электросети еще раз убедитесь, что все подключения выполнены правильно. Общая установка звукоусиления должна соответствовать законам, нормам, стандартам и рекомендациям, которые актуальны и применимы в стране, где будет эксплуатироваться оборудование.

#### ПОДКЛЮЧЕНИЕ БЛОКА ПИТАНИЯ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА

Перед первым использованием усилителя убедитесь, что напряжение устройства соответствует напряжению вашей сети. Подключайте усилитель только к заземленным розеткам. Подключение усилителя к электросети (115/230 В переменного тока) должно выполняться путем подключения поставляемого сетевого шнура к соответствующей розетке.

### Схема MP3 плеера



1) Вход для SD карты

2) Вход для USB

3) LCD дисплей

4) Выбор функции:

A) Воспроизведение/Пауза

B) Выбор предыдущего файла/ Уменьшение громкости

C) Выбор следующего файла/ Уменьшение громкости

D) Кнопка REPT (повтор)

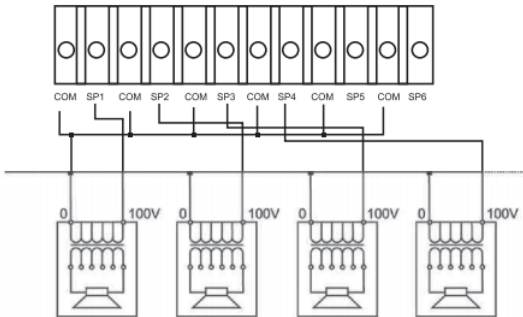
E) Кнопка MODE (режим) для выбора SD, USB, FM

## Aux In & Pre Out

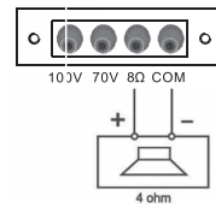
Эти разъемы соединяют каскад микшера / предусилителя с каскадом усилителя мощности. Соединительная линия должна быть подключена для нормальной работы в качестве микшера / усилителя. Если в звуковой системе используется компрессор / лимитер, эквалайзер или другой процессор внешних сигналов, подключите «PRE OUT» к входу внешнего процессора, а выход процессора - к «AUX IN» «В цепи сигналов». PRE OUT »после регуляторов тембра и основного уровня громкости.

### Подключение громкоговорителя

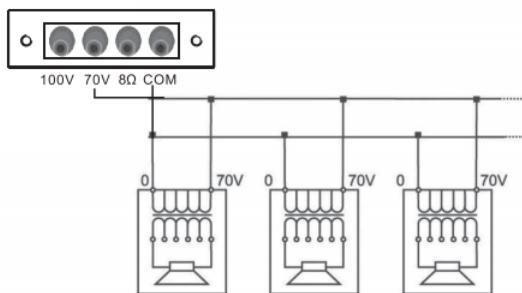
Это устройство обеспечивает два разных типа выходов на громкоговоритель. Линии с высоким сопротивлением (70/100 В) и низким сопротивлением (4, 8, 16Q), вы можете использовать только один из этих выходов одновременно, **любая попытка использовать два или более из них может привести к повреждению усилителя.**



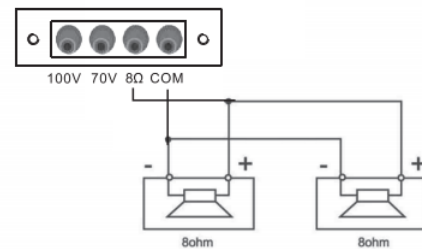
Подключение нескольких динамиков параллельно к выходу 100 В



Подключение громкоговорителя к выходу 4 Ом



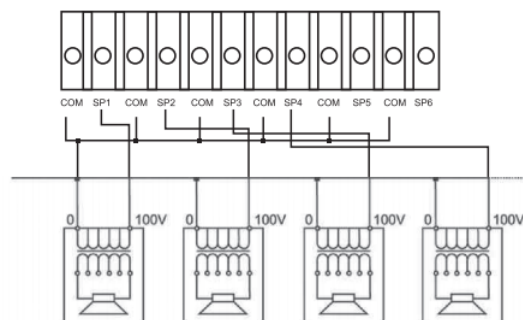
Подключение нескольких динамиков параллельно к выходу 70 В



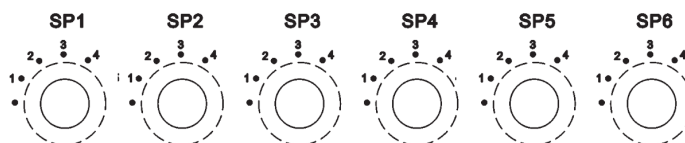
Подключение двух громкоговорителей по 8 Ом к выходу 4 Ом параллельно

### Выходы на зоны

Усилители могут питать четыре разные линии 100 В. Подключите динамики к каждой зоне, используя 3 общих терминала и соответствующий терминал как показано на рисунке ниже:



Для активации зон нажмите кнопку Zone Select и выберите нужное количество зон.



**ВНИМАНИЕ:** Не используйте громкоговорители с низким сопротивлением на 100В линии. Избегайте включения усилителя без подключенной нагрузки или без выбора зоны с помощью кнопок ZONE SELECT на передней панели.