

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

РАМ-510/520



interM

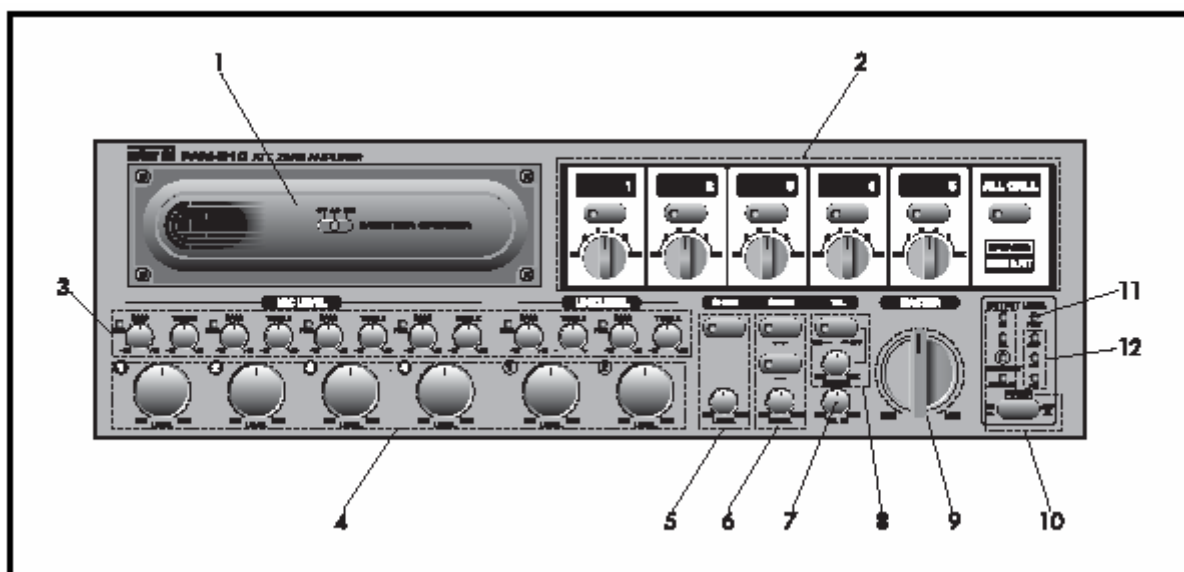
Распаковка и установка.

Установка и обслуживание в работе изделия не вызовет у вас затруднений. Внимательно прочитайте это руководство для того, чтобы ознакомиться со всеми функциональными возможностями, правильно установить и подключить устройство.

Аккуратно распакуйте изделие, не выбрасывайте коробку и другие упаковочные материалы. Они могут понадобиться, если вам потребуется перевозить изделие или обращаться в службу сервиса.

Не устанавливайте изделие возле радиаторов, нагревательных и отопительных приборов, в местах с повышенной влажностью и повышенным содержанием пыли. Подключение всех компонентов необходимо производить согласно схемам и рисункам. Соблюдение этих требований гарантирует надежную и долговременную работу изделия. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** включать устройство со снятой верхней крышкой.

Передняя панель.



1. Мониторный громкоговоритель.

При помощи мониторингового громкоговорителя можно прослушать сигнал, транслируемый в зоны. Вместо панели можно установить модуль CD-проигрывателя PAM-CDA и модуль PAM-T.

2. Селектор зон оповещения с аттенюаторами.

Селектор позволяет выбрать любую комбинацию зон или все зоны сразу и задать 6 уровней громкости для каждой зоны.

	MIN	2	3	4	5	MAX
Уровень выходного сигнала, В	6	8,9	12,5	25	50	100(70)

3. Регулятор АЧХ.

Каждый вход имеет двухполосный эквалайзер, позволяющий корректировать амплитудночастотную характеристику входного сигнала. Также имеется индикатор перегрузки по каждому входу.

4. Регуляторы уровня входного сигнала.

При помощи регулятора сигнала можно регулировать уровень сигнала по каждому входу.

5. Генератор «Гонг».

Усилитель имеет встроенный генератор сигнала «Гонг» для привлечения внимания. При помощи клавиши можно в любой момент подать сигнал, а регулятор уровня позволяет установить желаемый уровень громкости генератора.

6. Генератор «Сирены».

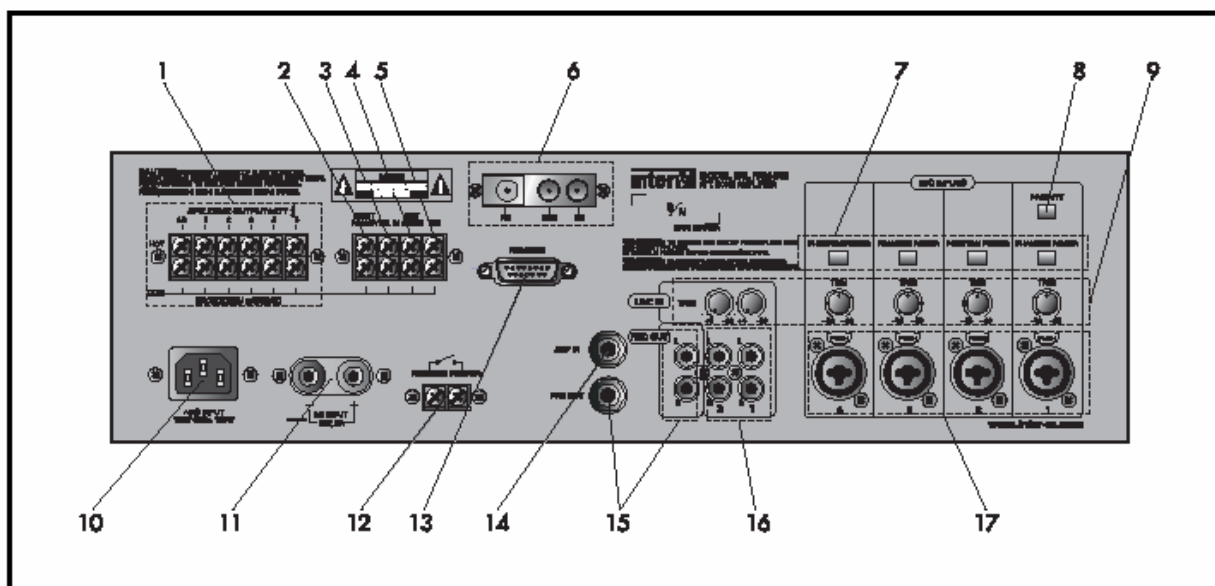
Устройство позволяет подавать два вида сирены, уровень громкости сигнала можно регулировать при помощи регулятора сигнала.

7. Уровень сигнала АТС.

Регулятор позволяет регулировать уровень сигнала пейджинга, осуществляемого на основе.

- 8. Регулятор уровня сигнала «Трансляция телефонного звонка».**
Регулятор позволяет изменять громкость трансляции звонка телефонного аппарата по громкой связи.
- 9. Регулятор уровня выходного сигнала.**
- 10. Клавиша включения питания.**
- 11. Индикатор срабатывания защиты.**
Индикатор сигнализирует о том, что сработала система защиты.
- 12. Индикатор уровня выходного сигнала.**

Задняя панель.



1. Выход для подключения трансляционных линий.

Усилитель имеет возможность подключения до 5 трансляционных шлейфов, а также подключить громкоговоритель 4 Ома.

2. Вход подключения телефонной линии.

Усилитель имеет возможность передачи сигнала зуммера телефонного аппарата по трансляционной линии.

3. Вход сопряжения с АТС.

Вход служит для подключения линейного выхода офисной АТС к Системе оповещения. Вход имеет приоритет, появление сигнала на данном входе приведёт к приглушению остальных сигналов.

4. Вход удалённого управления сигналом «Гонг».

Устройство имеет возможность удалённого управления сигналом «Гонг», при замыкании контактов данного входа сигнал привлечения транслируется во все выбранные зоны.

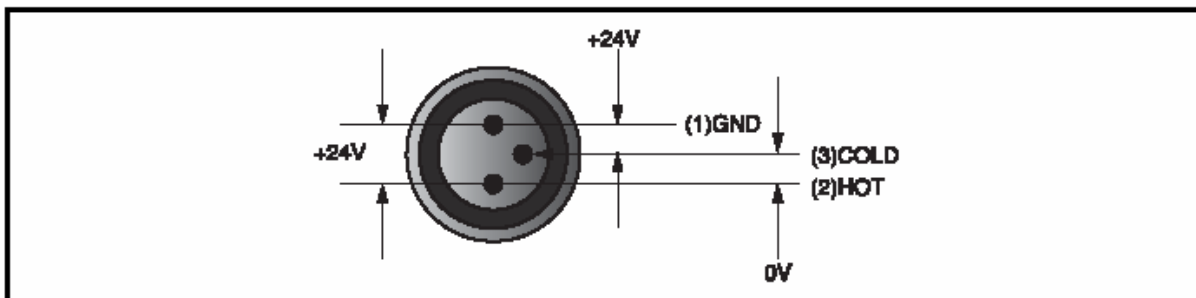
5. Вход подключения пожарного шлейфа.

Усилитель имеет встроенный блок тревожного речевого сообщения, который автоматически запускается с максимальной громкостью во все зоны при замыкании контактов.

6. Вход подключения антенны.

7. Клавиша включения фантомного питания.

При нажатии клавиши, на вход подаётся напряжение смещения 24 В. Данная функция необходима для работы конденсаторного микрофона.



8. Клавиша включения приоритета.

При нажатии клавиши включается приоритет первого входа. Если клавиша нажата, при поступлении сигнала на первый вход приведёт к приглушению остальных сигналов.

9. Регулятор чувствительности.

При помощи данного регулятора можно добиться оптимального соотношения сигнал/шум.

10. Разъём для подключения сетевого шнура.

11. Разъём подключения аккумуляторов резервного питания.

12. Клеммы дистанционного управления.

При замыкании контактов усилитель автоматически включается.

13. Вход подключения удалённой микрофонной панели.

№ контакта	Описание
1	AUDIO +
2	AUDIO -
3	GND AUDIO
4	ZONA 1
5	ZONA 2
6	ZONA 3
7	ZONA 4
8	ZONA 5
9	GND ZONE
10	+ 22 V
11	CHIME
12 - 15	N.C.

14. Вход усилителя.

Сигнал с этого входа подаётся напрямую на вход усилителя в обход предусилителя.

15. Выход предусилителя/выход записи.

16. Линейный вход.

17. Микрофонный вход.

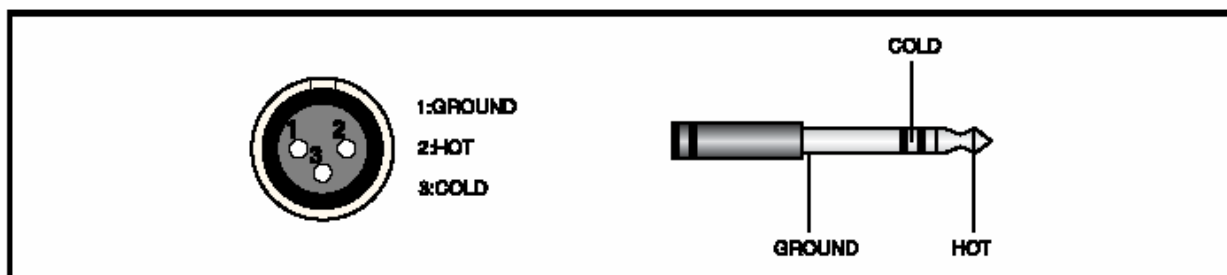


Схема подключения громкоговорителей.

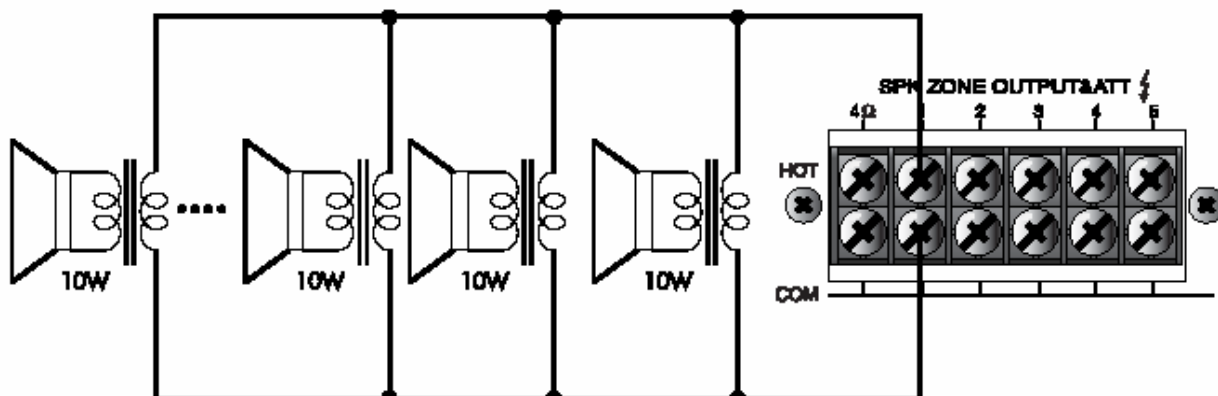
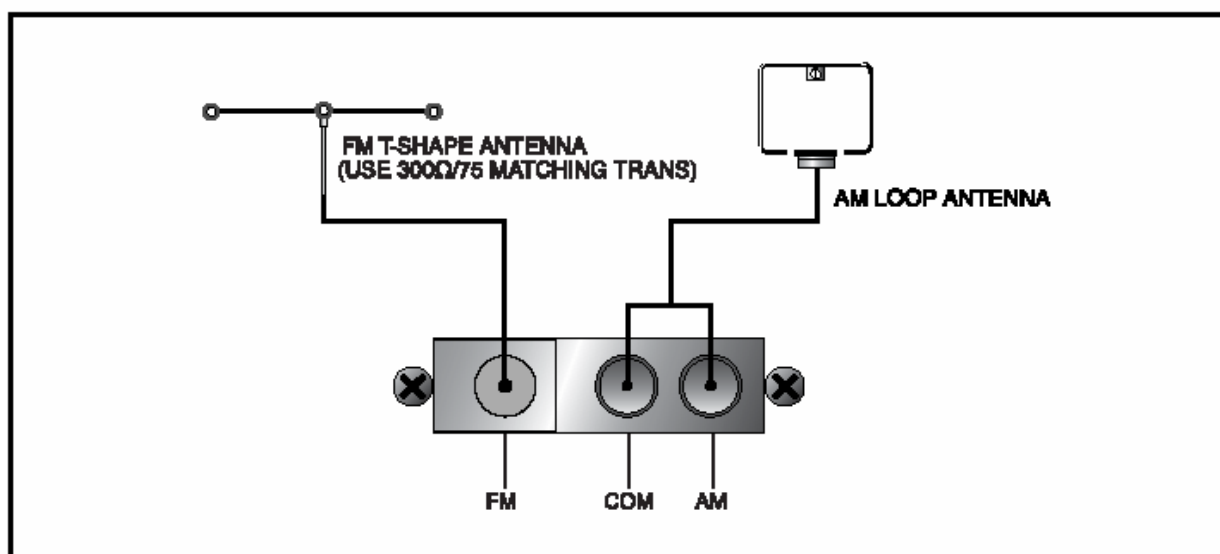
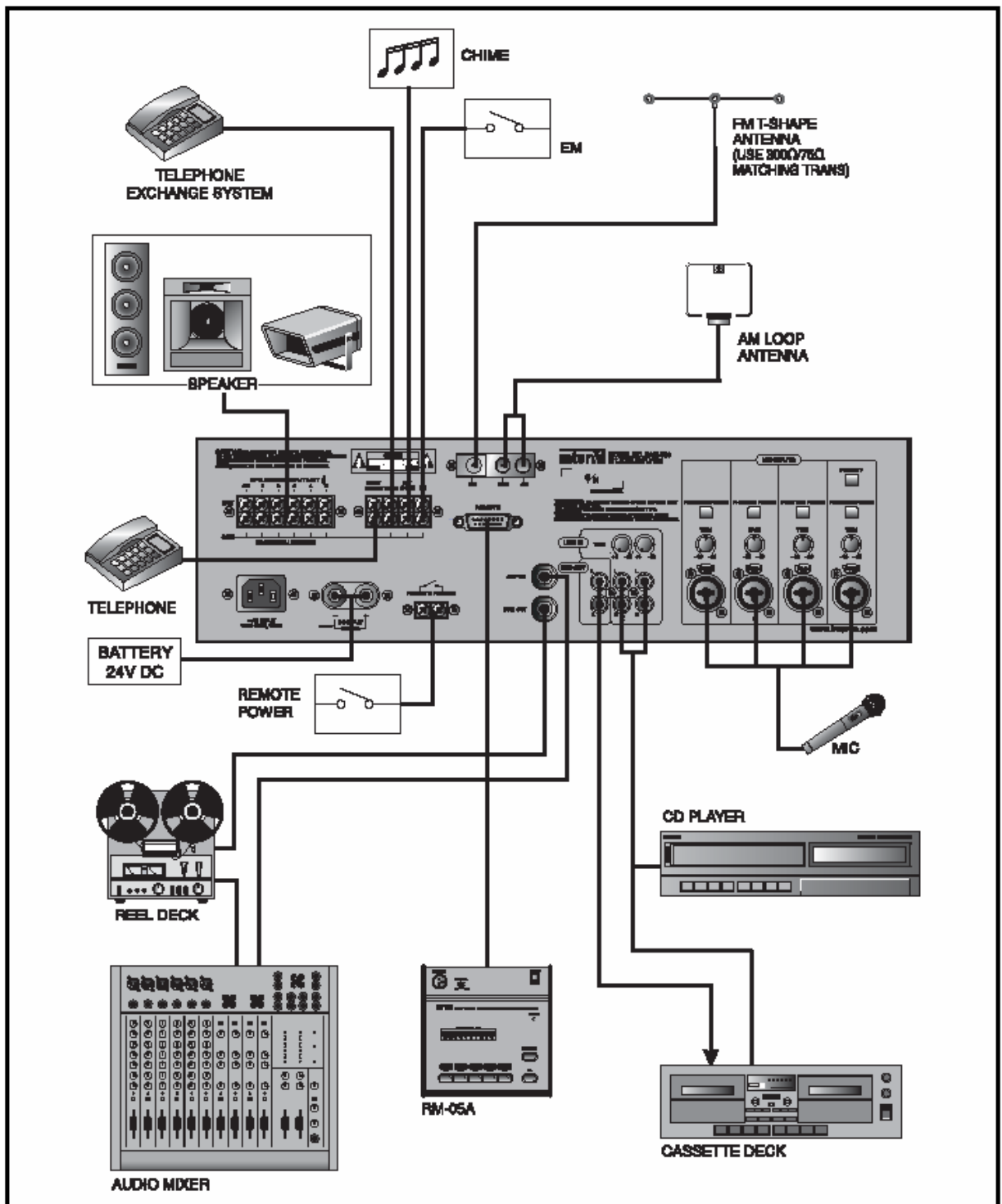


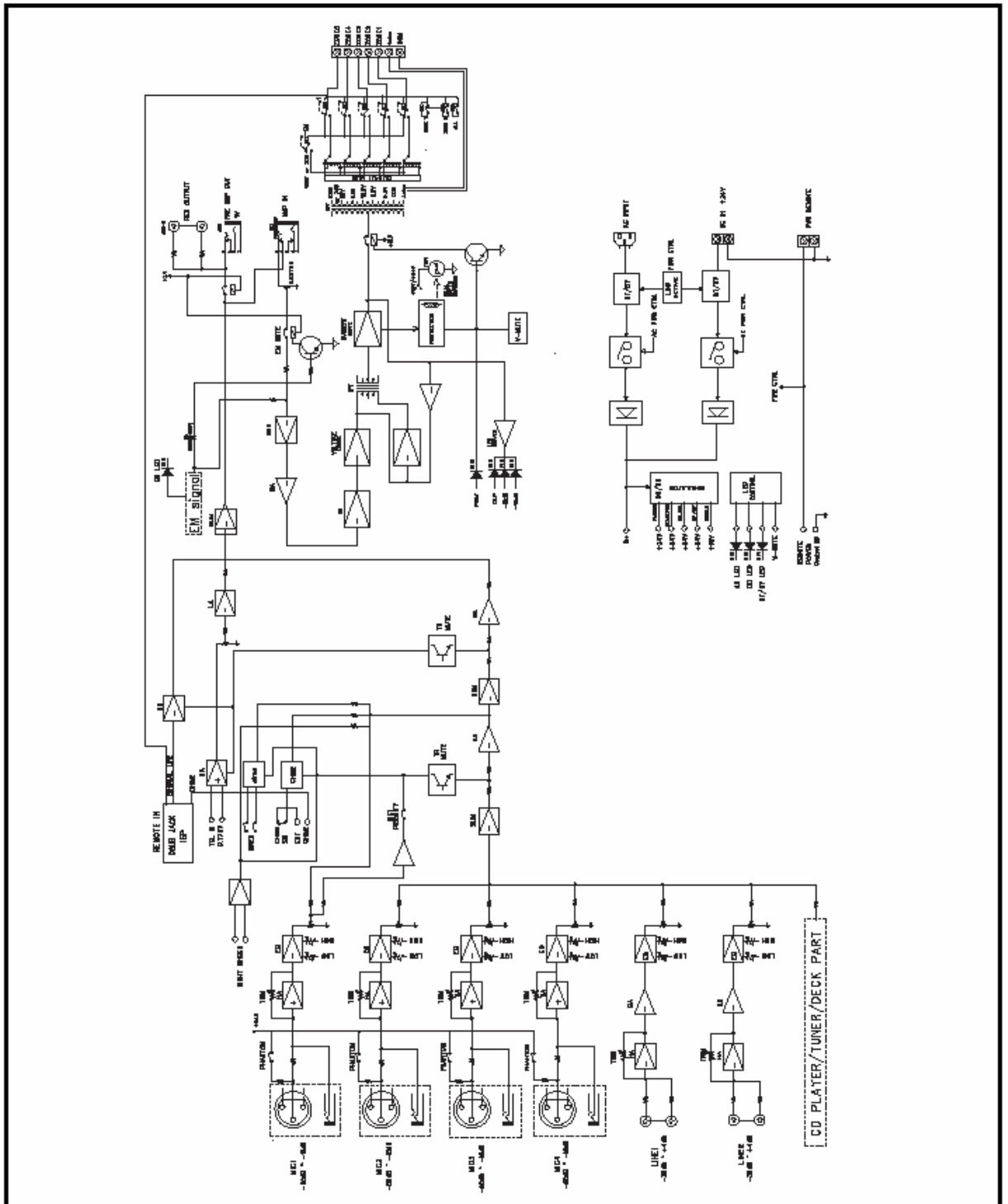
Схема подключения антенн.



Общая схема применения.



Блок схема усилителя.



Характеристики усилителей.

Характеристики	РАМ-510	РАМ-520
Выходная мощность, Вт	120	240
Соотношение сигнал/шум, дБ	< 85	
Диапазон воспроизводимых частот, Гц-кГц	80 – 18	
Чувствительность микрофонного входа, дБ	- 60	
Чувствительность линейного входа, дБ	- 30	
Фантомное напряжение, В	24	
Коэффициент нелинейных искажений, %	0,5	
Напряжение питания, В	220 В переменного тока 24 В постоянного тока	
Вес, кг	17	19
Габариты, мм	482 x 132 x 398	

Адрес изготовителя: 226-9 DUGJUNG – LI, HOE CHUN – EUB,
YANGJU – KUN, KYUNGKI – DO, KOREA
тел: 82-351-860-7041~5,
факс: 82-351-858-1907

Гарантия изготовителя

- ✓ Гарантия действительна в течение 12 месяцев с момента продажи проигрывателя.
- ✓ При выходе изделия из строя в период гарантийного срока, владелец изделия имеет право на бесплатный ремонт или, при невозможности ремонта, на его бесплатную замену.
- ✓ Замена вышедшего из строя изделия производится только при сохранности товарного вида, наличия оригинальной упаковки и полной комплектности.
- ✓ Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, вышедшие из строя по вине потребителя или имеющие следы задымления, механические повреждения или повреждения входных цепей, подвергшиеся воздействию химических веществ, самостоятельному ремонту и неправильной эксплуатации.

Наименование изделия: Модульный усилитель РАМ-510/520.

Сертификация: Модульный усилитель РАМ-510/520 отвечает единым нормам и требованиям ЕЭС, соответствует требованиям нормативных документов: ГОСТ 26342-84, ГОСТ 12.2.006-87(п.4.3), НПБ 57-97, ГОСТ-12997-84.

Серийный номер модели:

Дата продажи:

Продавец: