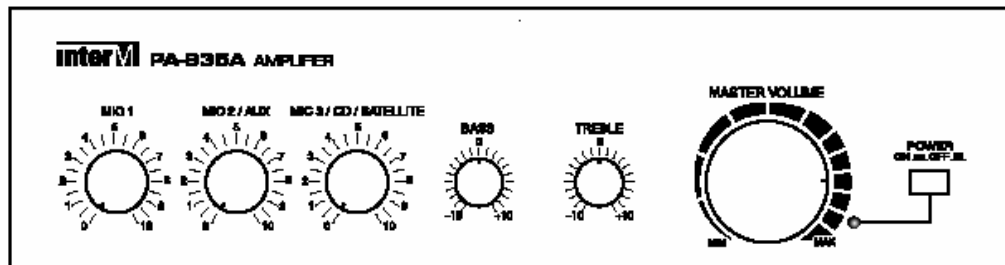




Настольный усилитель PA-935A



Распаковка и установка.

Установка и обслуживание настольного усилителя-микшера РА-935А не вызовет у вас затруднений. Внимательно прочитайте это руководство для того, чтобы ознакомиться со всеми функциональными возможностями, правильно установить и подключить устройство.

Аккуратно распакуйте усилитель, не выбрасывайте коробку и другие упаковочные материалы. Они могут понадобиться, если 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.

Краткое описание.

Настольный усилитель-микшер РА-935А предназначен для построения систем оповещения первой и второй категории, а так же систем пейджинга и трансляции. Устройство позволяет подключать до 3 различных источников сигнала. Устройство рассчитано на построение однозональных систем оповещения.

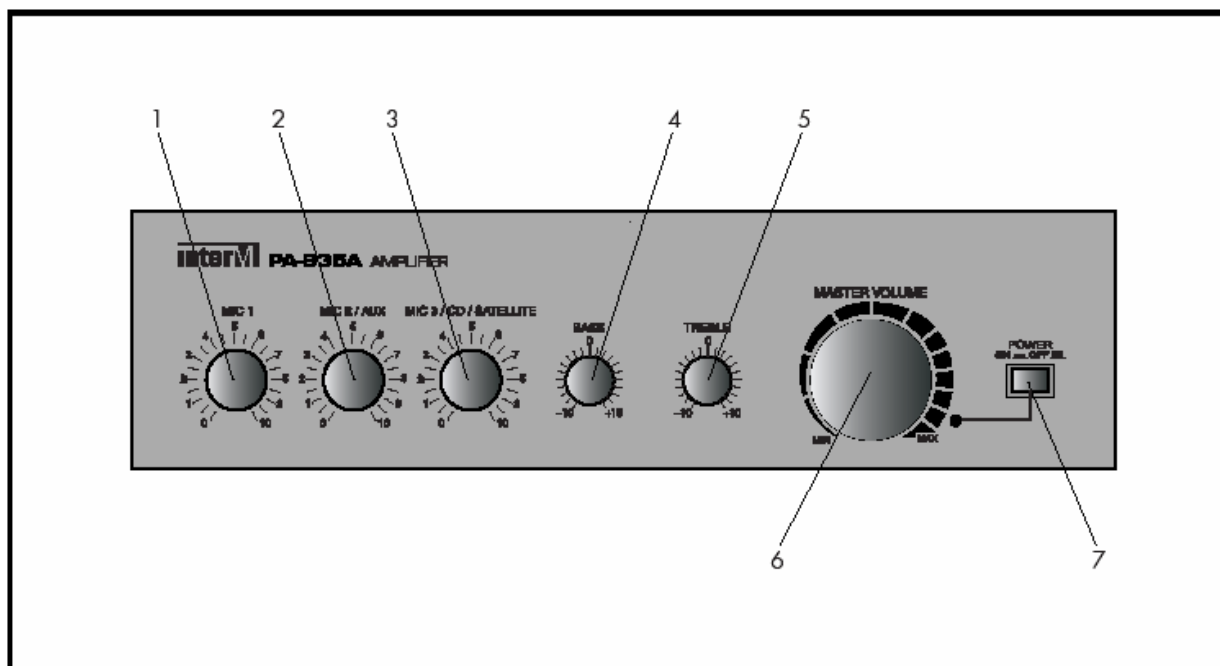
Особенности устройства.

- Наличие приоритетных входов, позволяет приглушать источники фоновой музыки в моменты объявлений. Так же к приоритетному входу можно подключать блок сопряжения с ГО ЧС (БЦЗ).
- Усилитель позволяет формировать трансляционную линию 30/70/100В, что позволяет удалять громкоговорители на расстояние до 1000 метров при сечении кабеля 2 x 1 мм².
- Вход подключения к линейному выходу АТС позволяет строить на базе РА-935А системы пейджинга.
- Благодаря двухполосному эквалайзеру возможна корректировка амплитудно-частотной характеристики сигнала.

Комплект поставки:

- устройство Ра-935А,
- руководство пользователя на русском языке,
- упаковка из гофрокартона и уплотнительные элементы из такого же материала.

Передняя панель.



1. Регулятор уровня микрофонного входа MIC. 1.

При помощи данного регулятора осуществляется регулировка уровня входного сигнала источника сигнала подключенного к входу MIC 1. **Обратите внимание, чем больше уровень сигнала выставлен, тем больше помех, наводимых на соединительный кабель, попадет в звуковой тракт устройства!!!**

2. Регулятор уровня входа MIC. 2/AUX.

При помощи данного регулятора осуществляется регулировка уровня входного сигнала источника сигнала подключенного к входу MIC 1/AUX. (Переключатель выбора источника сигнала находится на задней панели устройства. Смотрите раздел «Задняя панель», пункт 10). **Обратите внимание, чем больше уровень сигнала выставлен, тем больше помех, наводимых на соединительный кабель, попадет в звуковой тракт устройства!!!**

3. Регулятор уровня входа MIC. 3/CD/SATELLITE.

При помощи данного регулятора осуществляется регулировка уровня входного сигнала источника сигнала подключенного к входу MIC. 3/CD/SATELLITE (Переключатель выбора источника сигнала находится на задней панели устройства. Смотрите раздел «Задняя панель», пункт 4). **Обратите внимание, чем больше уровень сигнала выставлен, тем больше помех, наводимых на соединительный кабель, попадет в звуковой тракт устройства!!!**

4. Регулятор уровня низких частот.

При помощи данного регулятора можно корректировать амплитудно-частотную характеристику сигнала в области низких частот. Глубина регулировки ± 10 дБ. Данный регулятор рекомендуется использовать в паре регулятором уровня высоких частот (Смотрите раздел «Передняя панель», пункт 5).

5. Регулятор уровня высоких частот.

При помощи данного регулятора можно корректировать амплитудно-частотную характеристику сигнала в области высоких частот. Глубина регулировки ± 10 дБ.

Данный регулятор рекомендуется использовать в паре регулятором уровня высоких частот (Смотрите раздел «Передняя панель», пункт 5). Данный регулятор играет большую роль при настройке систем, в состав которых входит микрофон(ы), что позволяет избежать обратной положительной связи (самовозбуждения) на высоких частотах.

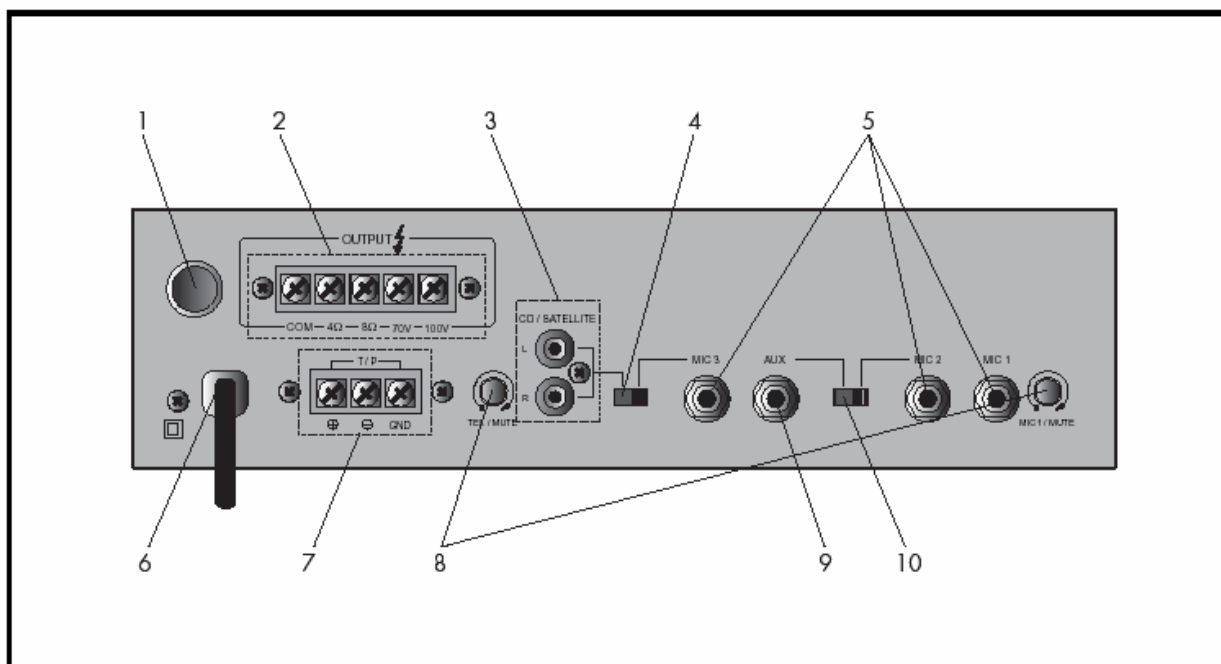
6. Регулятор уровня выходного сигнала (Регулятор громкости).

При помощи данного регулятора осуществляется установка требуемого уровня выходного сигнала на выходе устройства.

7. Клавиша включение устройства.

При помощи данной клавиши осуществляется включение устройства. Повторное нажатие клавиши приведет к выключению устройства.

Задняя панель.



1. Предохранитель переменного тока.

Данный элемент позволяет защитить устройство от скачков напряжения в сети переменного тока 220 В. Так предохранитель защищает устройство от перегрузки. Если при включении устройства в сеть и нажатии клавиши индикатор питания не светится, необходимо первым делом заменить предохранитель. **Предохранитель должен быть рассчитан на ток 1 А!!!**

2. Клеммы подключения громкоговорителей.

К данным клеммам подключается трансляционная линия с громкоговорителями.

Возможно 5 вариантов подключения громкоговорителей:

- низкоомное (4 Ома),
- низкоомное (8 Ом),
- трансляционная линия 70 В (стандарт США),
- трансляционная линия 100 В (стандарт Европы и Азии),
- трансляционная линия 30 В (стандарт СССР).

Для подключения трансляционной линии 30 В необходимо использовать клеммы «100В» и «70В». В остальных случаях применяется клемма «COM» в сочетании с одной из ниже перечисленных: «4 Ом», «8 Ом», «70 В», «100 В».

3. Линейный вход подключения CD-проигрывателя.

Перед использованием данного регулятора уровня необходимо поставить переключатель «Коммутатор входа MIC. 3/CD/SATELLITE» в положение «MIC. 3/CD/SATELLITE». При этом уровень сигнала, поступающий на данный вход, выставляется при помощи регулятора «Регулятор уровня входа MIC. 3/CD/SATELLITE» (Смотрите раздел «Передняя панель», пункт 3).

4. Коммутатор входа MIC. 3/CD/SATELLITE.

При помощи данного переключателя выбирается вход, с которого сигнал будет поступать в устройство. Переключатель позволяет выбрать входы «MIC. 3» и «CD/SATELLITE». Уровень сигнала, поступающий на данный вход, выставляется при помощи регулятора «Регулятор уровня входа MIC. 3/CD/SATELLITE» (Смотрите раздел «Передняя панель», пункт 3).

5. Микрофонные входы MIC.1/2/3.

К данным входам подключаются динамические микрофоны. Уровень сигнала, поступающий на данный вход, выставляется при помощи регуляторов:

«Регулятор уровня микрофонного входа MIC. 1»,

«Регулятор уровня входа MIC. 2/AUX»,

«Регулятор уровня входа MIC. 3/CD/SATELLITE» соответственно (Смотрите раздел «Передняя панель», пункты 1-3).

6. Сетевой кабель 220 В переменного тока.

При помощи данного кабеля устройство подключается к сети переменного тока. На конце кабеля установлена евровилка.

7. Входные клеммы сопряжения с АТС.

Данные клеммы используются для сопряжения АТС. Клеммы необходимо подключать только к линейному выходу АТС. Вход является приоритетным, поступление сигнала на данный вход приведет к приглушению других сигналов (кроме входа «MIC.1»). Уровень приглушения можно регулировать при помощи одноименного регулятора (Смотрите раздел «Задняя панель», пункт 8).

8. Регулятор уровня приглушения.

При помощи данного регулятора осуществляется установка сила приглушения сигнала.

9. Линейный вход «AUX».

Перед использованием данного регулятора уровня необходимо переключатель «Коммутатор входа MIC. 2/AUX» поставить в положение «AUX». При этом уровень сигнала, поступающий на данный вход, выставляется при помощи регулятора «Регулятор уровня входа MIC. 2/AUX» (Смотрите раздел «Передняя панель», пункт 2).

10. «Коммутатор входа MIC. 2/AUX».

При помощи данного переключателя выбирается вход, с которого сигнал будет поступать в устройство. Переключатель позволяет выбрать входы «MIC. 2» и «AUX». Уровень сигнала, поступающий на данный вход, выставляется при помощи регулятора «Регулятор уровня входа MIC. 2/AUX» (Смотрите раздел «Передняя панель», пункт 2).

Схема подключения громкоговорителей.

Схема подключения низкоомной нагрузки 4 и 8 Ом.

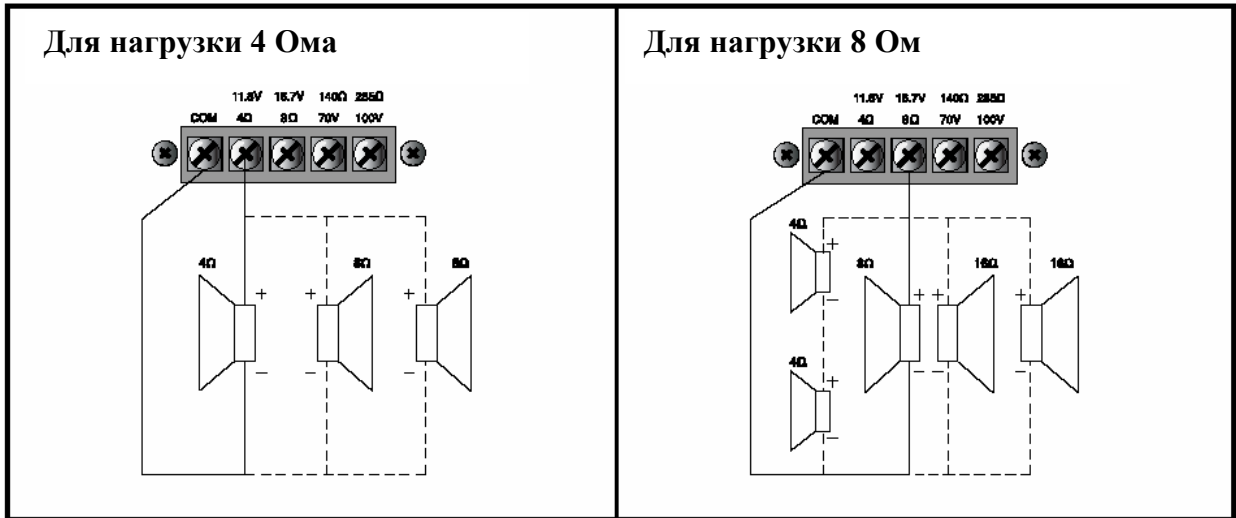
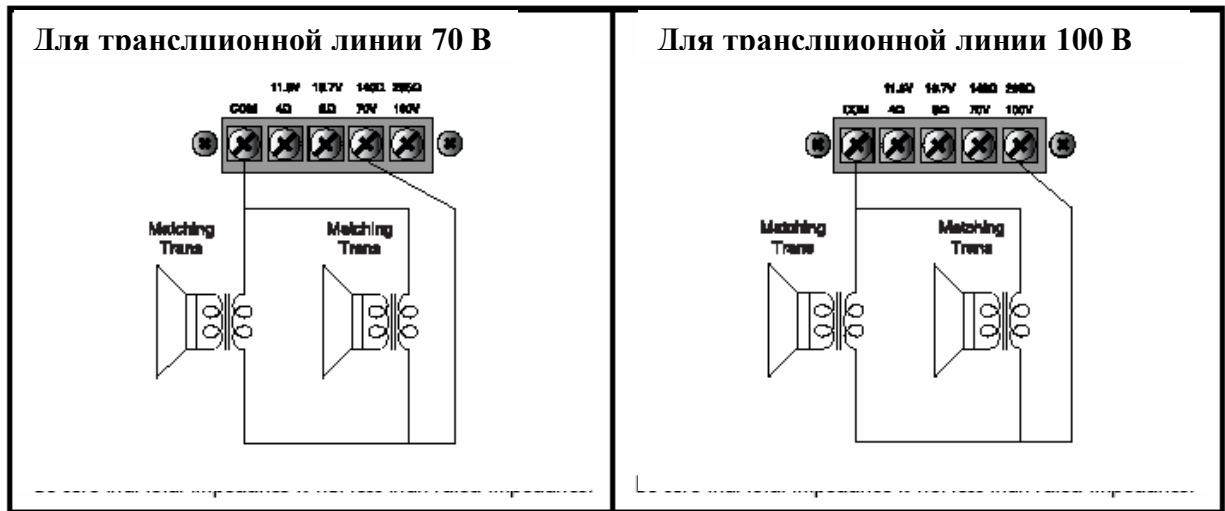
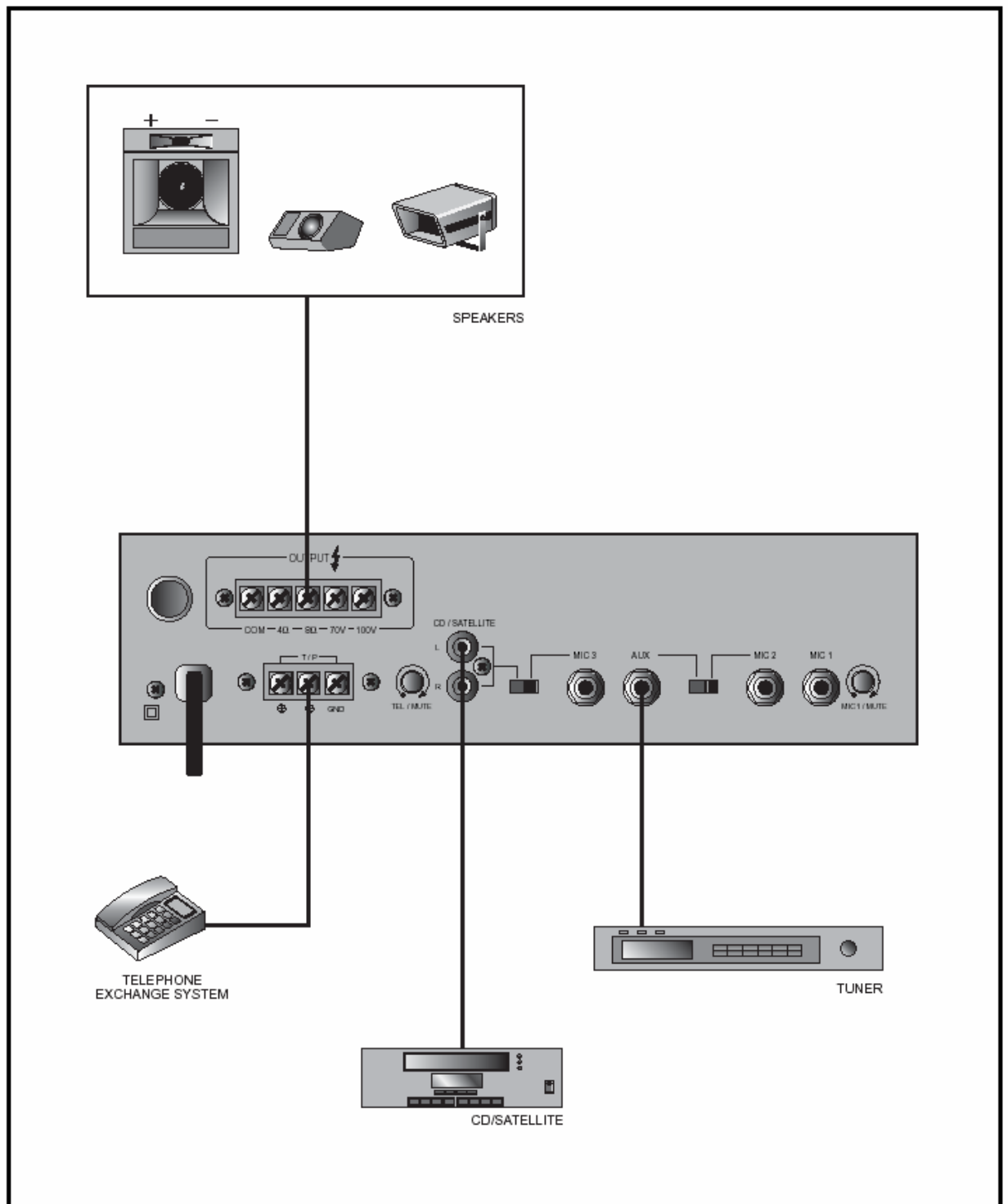


Схема подключения трансляционных линий 70 и 100 В.

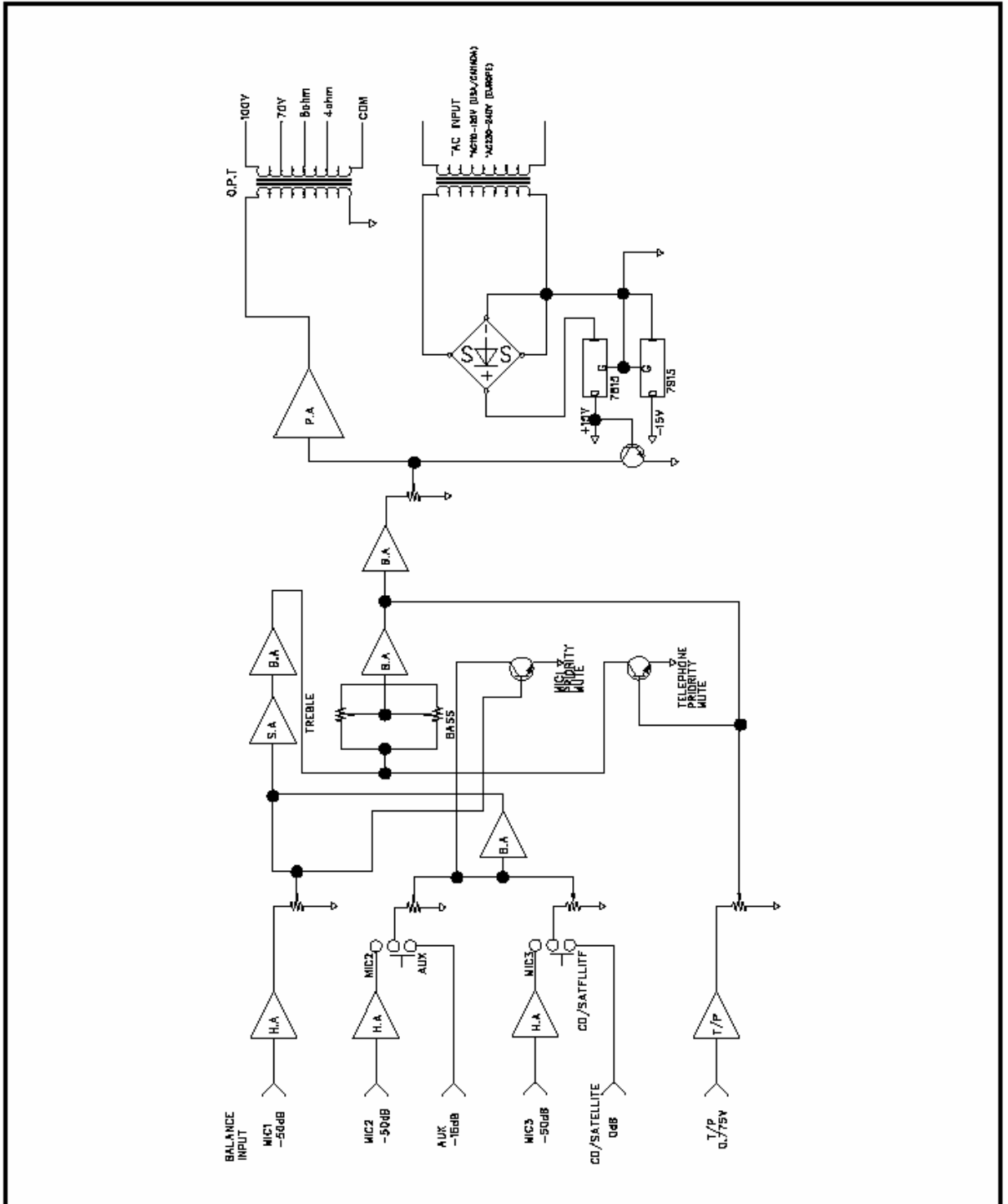


Необходимо контролировать чтобы импеданс трансляционной линии был больше минимального значения(140 Ом для 70 В и 286 Ом для 100 В линии)!!!

Схема подключения.



Блок схема.



Характеристики устройства.

Характеристики		РА-935А
Выходная мощность, Вт		30
Диапазон воспроизводимых частот (± 3 дБ), Гц-Гц		80-13000
Коэффициент нелинейных искажений, %		< 0,5
Глубина регулирования тембра, дБ	в области низких частот (100 Гц)	± 10
	в области высоких частот (10 кГц)	± 10
Входная чувствительность / сопротивление, дБ/кОм	MIC 1/2/3	-50 / 0,6
	AUX	-15 / 10
	CD/SATELLITE	0 / 10
	TELEPHONE	0.775В /600
Частотный диапазон входных цепей (± 3 дБ), Гц-Гц	MIC 1/2/3	150-12000
	AUX	80-15000
	CD/SATELLITE	330-3000
Уровень выходного сигнала/минимально-допустимое сопротивление нагрузки, В/Ом	Низкоомный выход 4 Ома	11,8 / 4
	Низкоомный выход 8 Ом	16,7 / 8
	Трансляционная линия 70 В	70 / 140
	Трансляционная линия 100 В	100 / 285
Напряжение питания (переменного тока), В		220
Потребляемая мощность, Вт		50
Вес, кг		4,4
Габариты(ДхВхШ), мм		290x76x185

*Производитель оставляет за собой право внесения изменений без предварительного уведомления

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: Настольный усилитель РА-935А.

Сертификация: Настольный усилитель РА-935А 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:

PA-935

Дата продажи: