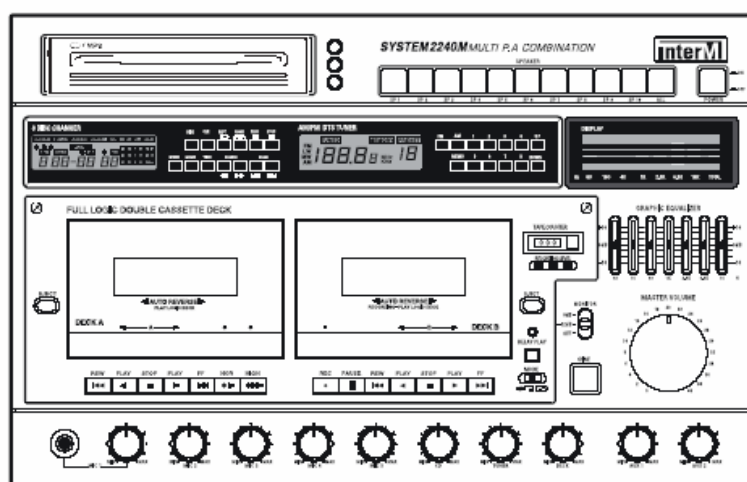


РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

SYSTEM-2240M *Multi P.A Combination*



interM

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. **Инсталляция**
2. **Возможности**
3. **Работа**
4. **Лицевая панель**
5. **Модуль CD плеера**
6. **Модуль тюнера**
7. **Модуль магнитофона**
8. **Тыловая панель**
9. **Подключение громкоговорителей**
10. **Внешние соединения**
11. **Блок-схема**
12. **Спецификация**

ИНСТАЛЯЦИЯ

Хотя установка и распаковка не являются сложными операциями, потратьте несколько минут на изучение данной инструкции. Пожалуйста, проявите осторожность при распаковке прибора, не выбрасывайте упаковочную тару, она может пригодиться для перевозки прибора. Не размещайте прибор около радиаторов и других нагревательных приборов, на прямом солнечном свете, в чрезмерно влажном или пыльном помещении. Подключите ваши дополнительные компоненты как проиллюстрировано на следующих страницах.

ВОЗМОЖНОСТИ

- Селектор громкоговорителей

Селектор позволяет выбирать любые из десяти групп громкоговорителей одновременно или по отдельности.

- 7 полосный эквалайзер и анализатор спектра

Семи полосный эквалайзер позволит добиться желаемого тембра звучания, а анализатор спектра дает возможность визуального контроля.

- Память настроек радиостанций

Общее количество 24 (FM-16:AM- 8) станции.

- Цифровая авто реверсивная дека

Для непрерывного воспроизведения фонограмм, предусмотрены автоматические режимы смены направления движения ленты и последовательное воспроизведение дек.

- CD плеер с возможностью воспроизведения CD-R / CD-RW / MP3

Высоконадежный механизм воспроизведения. Возможность воспроизведения формата MP3. Программное воспроизведение.

- Встроенный мониторный динамик

Для контроля воспроизведения имеется встроенный динамик с аттенуатором

- Гонг генератор

Четырех тональный сигнал, для привлечения внимания перед объявлением.

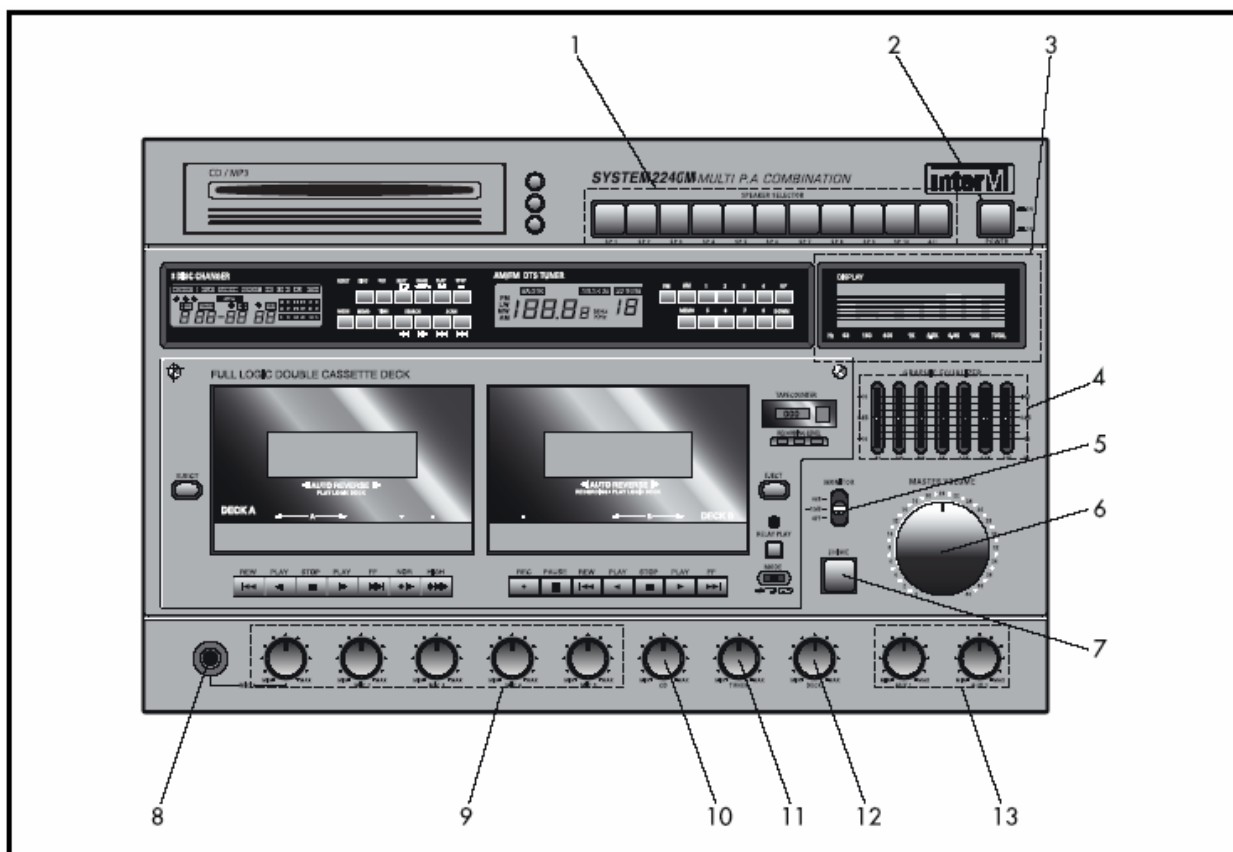
РАБОТА

1. Поставить регуляторы эквалайзера в положение 0 дБ.
2. Удостовериться в правильности подключения динамиков.
3. Включить питание *.

***Внимание**, система подключает линии громкоговорителей через 3 секунды для избежания щелчков в динамиках.

4. Установить необходимый уровень громкости для всех источников сигнала.
5. Пожалуйста, прочтите, как пользоваться гонг генератором.

ЛИЦЕВАЯ ПАНЕЛЬ ПРИБОРА



1. Селектор групп громкоговорителей

Эти кнопки позволяют подключать линии громкоговорителей к усилителю группами или одновременно.

2. Выключатель питания

3. Анализатор спектра

Включает в себя два независимых индикатора. Первый – показывает входной сигнал, разделенный по частотам эквалайзера (левые семь индикаторов), второй – пиковый выходного сигнала (крайний правый индикатор)

4. Графический эквалайзер

Семи полосный графический эквалайзер с глубиной регулировки ± 10 дБ.

5. Атенюатор мониторингового динамика

Атенюатор имеет три положения – выключен, - 20 дБ, -0 дБ.

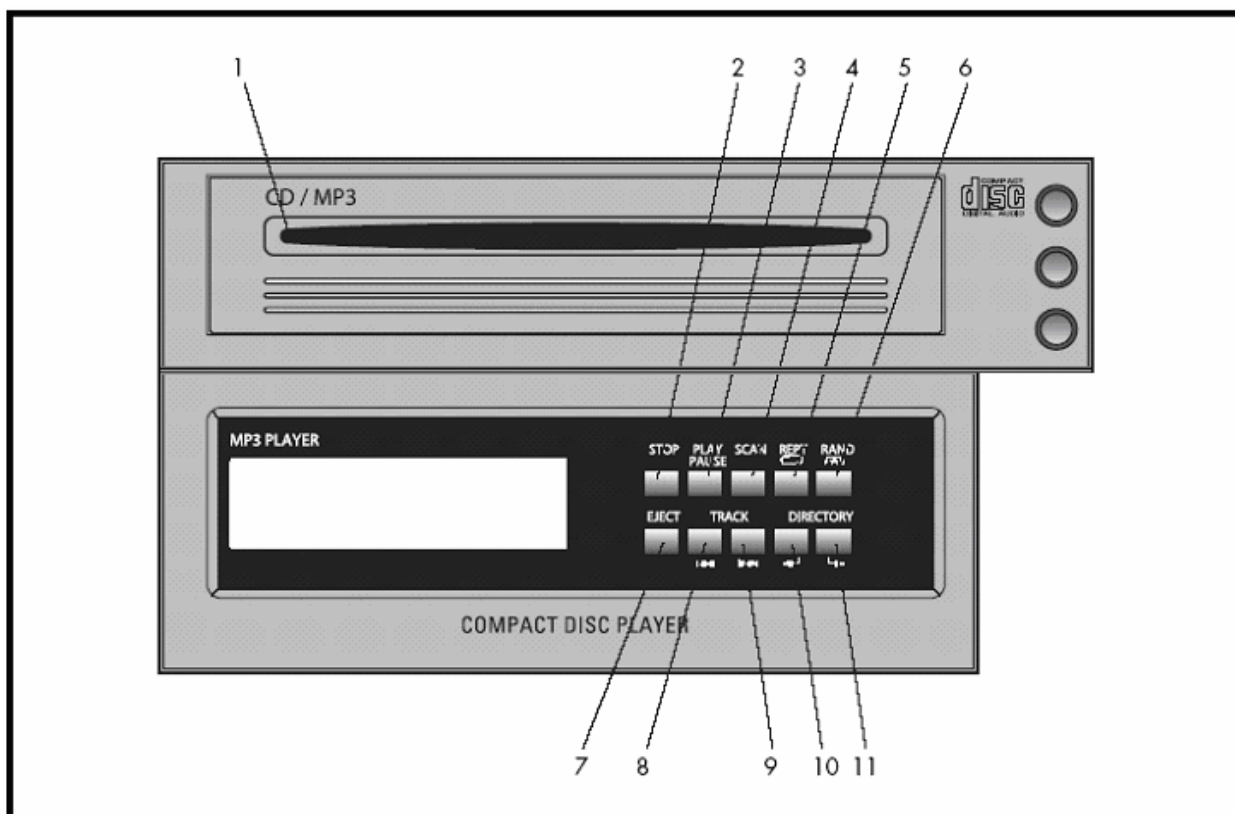
6. Общая регулировка громкости

7. Кнопка включения гонг генератора

При нажатии звучит четырех тональный сигнал.

8. МІС 1 гнездо подключения первого микрофона

Гнездо (jack) для подключения первого микрофона. Уровень входного сигнала устанавливается одноименным регулятором.

9. Регулировка уровня входных сигналов микрофонов 1-5**10. Регулировка уровня входного сигнала CD плеера****11. Регулировка уровня входного сигнала тюнера****12. Регулировка уровня входного сигнала магнитофона****13. Регулировка уровня входного сигнала линейных входов****Панель CD/MP3 проигрывателя****1. ЗАГРУЗОЧНЫЙ ЛОТОК**

В данный лоток возможно загрузить один CD/MP3 диск. Проигрыватель поддерживает только диски диаметром 12 см.

2. КНОПКА СТОП

Эта кнопка применяется для остановки режима воспроизведения, и любого другого режима

3. КНОПКА ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ / ПАУЗА

Эта кнопка включает режим воспроизведения трека и ставит его на паузу.

4. КНОПКА СКАНИРОВАНИЯ ДИСКА

Эта кнопка используется для проигрывания 10 секундных фрагментов каждого трека, для поиска фонограммы.

5. КНОПКА ПОВТОРА

Эта кнопка используется для повтора трека или диска. При однократном нажатии кнопки будет повторно воспроизводиться текущий трек, при повторном нажатии – будут воспроизводиться все треки текущей директории MP3, при третьем нажатии будет повторно воспроизводиться весь диск.

6. КНОПКА ПРОИЗВОЛЬНОГО ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ ТРЕКОВ

После нажатия этой кнопки треки для воспроизведения будут выбираться в произвольном порядке.

7. КНОПКА ВЫГРУЗКИ ДИСКА

Эта кнопка используется для выгрузки диска из проигрывателя

8. КНОПКА ПЕРЕМОТКИ НАЗАД

Эта кнопка в режиме воспроизведения позволяет вернуться на начало текущей дорожки или вернуться на начало предыдущего трека.

9. КНОПКИ ПЕРЕМОТКИ ВПЕРЁД

Эта кнопка в режиме воспроизведения переключает проигрыватель на следующий трек.

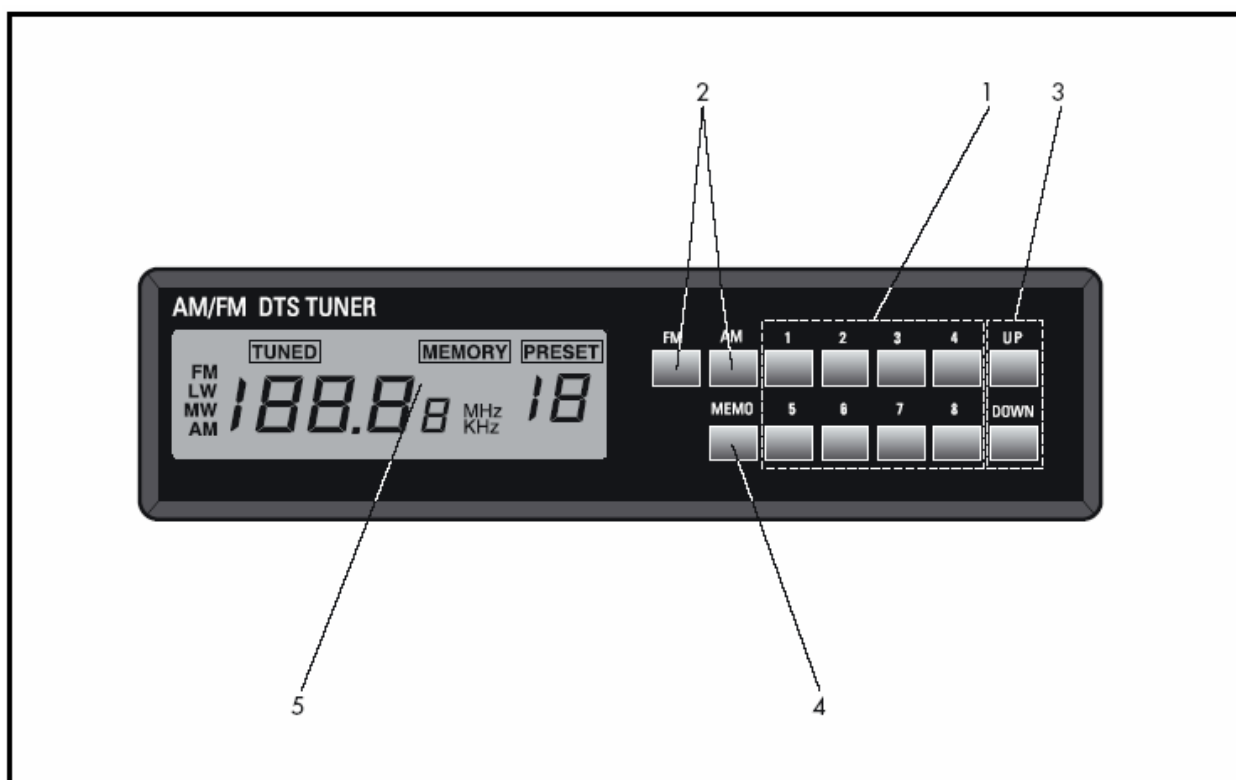
10. КНОПКА ВЫБОРА ПАПКИ MP3 ВПЕРЁД

Эта кнопка в режиме воспроизведения, переключает проигрыватель на одну папку с файлами MP3 вперёд, Кнопка функционирует только при воспроизведении диска формата MP3.

11. КНОПКА ВЫБОРА ПАПКИ MP3 НАЗАД

Эта кнопка в режиме воспроизведения, переключает проигрыватель на одну папку с файлами MP3 назад, Кнопка функционирует только при воспроизведении диска формата MP3.

МОДУЛЬ ТЮНЕРА



1. Кнопки программ

Кнопки фиксированной настройки на радиостанции. В диапазоне AM – 8 станций, в диапазоне FM – 16 станций. На одну кнопку в диапазоне FM программируются две станции, для перехода ко второй, надо удерживать кнопку более 0,5 секунды.

2. Переключатель диапазонов AM / FM

3. Кнопки настройки

Кнопки настройки на радиостанции вверх (UP) и вниз (DOWN) по диапазону. При удержании кнопки более 0,5 секунды, тюнер переходит в режим сканирования, и автоматически останавливается на первой радиостанции.

4. Кнопка запоминания настройки (МЕМО)

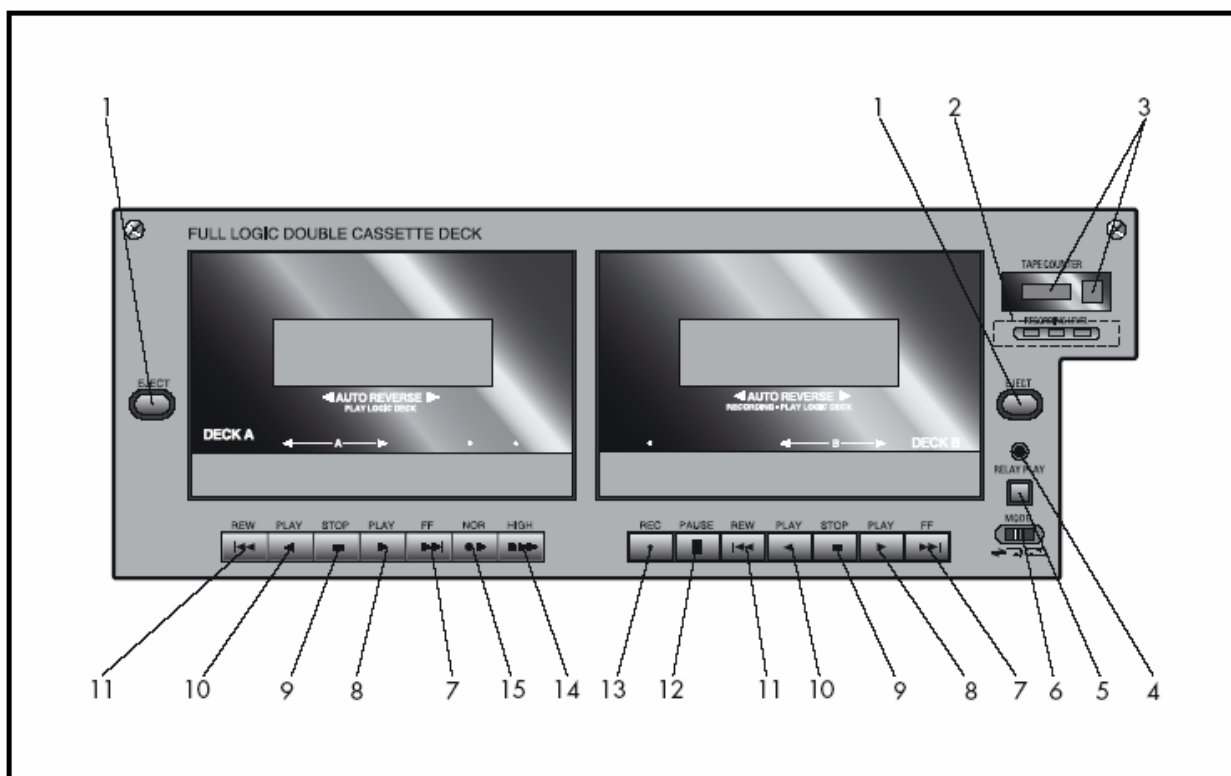
Кнопка предназначена для запоминания настройки в выбранной программе. Для этого надо:

- Настроиться на нужную радиостанцию (кнопки 3)
- Нажать кнопку МЕМО и после нажать на выбранную кнопку программ (1), для внесения второй станции на одну кнопку ее надо удерживать более 0,5 секунды.

5. Дисплей

Дисплей отражает состояние тюнера - настройку, частоту радиостанции, номер программы, диапазон.

МОДУЛЬ ДВУХ КАССЕТНОГО МАГНИТОФОНА



1. Кнопка выгрузки кассеты (еject)




2. Светодиодный индикатор уровня записи

3. Счетчик расхода ленты со сбросом показаний

4. 5. Кнопка последовательного воспроизведения / светодиод режима

При нажатой кнопке воспроизводится кассета на деке А, по ее окончании воспроизводится кассета на деке В.

6. Переключатель режимов реверса

-  Проигрывается или записывается только одна сторона кассеты
-  Проигрываются две стороны (сторона А → сторона В → стоп сторона В → стоп)
-  Круговое воспроизведение

Дека А сторона А → сторона В → Дека В сторона А → сторона В → ...

При перезаписи с деки на деку:

сторона А → сторона В → стоп сторона В → стоп

7. 11. Перемотка вперед (▶▶) / перемотка назад (◀◀)

Клавиши ускоренной перемотки ленты. Если они нажимаются при воспроизведении, то включается режим поиска начала фонограммы по паузам (AMS).

8. 10. Воспроизведение вперед (▶) и назад (◀)

9. Кнопка стоп (■)

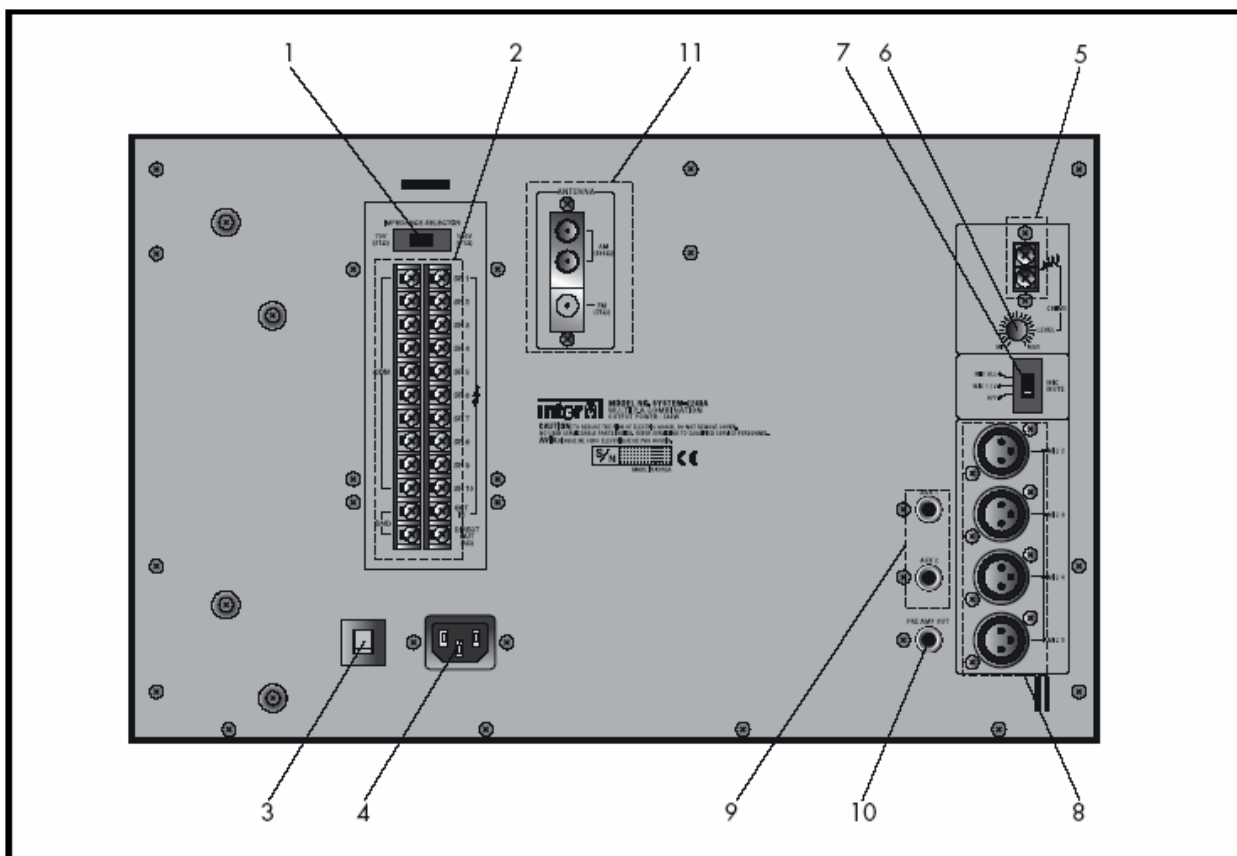
12. Кнопка пауза (⏸)

13. Кнопка записи (●)

14. Кнопка ускоренной перезаписи (HIGH)

15. Кнопка нормальной скорости перезаписи (NOR)

Тыловая панель прибора



1. Переключатель выходного напряжения

Переключает выходное напряжение 100 вольт и 25 вольт правое положение, 70 вольт – левое.

2. Разъемы для подключения громкоговорителей

	Модель	Низкоомный выход	Высокоомный выход		
Сопротивление	SYSTEM 2240A	4Ω	21Ω	41Ω	2.6Ω
Напряжение	SYSTEM 2240A	31V	70V	100V	25V

* Убедитесь, что сопротивление линий громкоговорителей не ниже указанных в таблице! (Значения сопротивления даны по переменному току.)

3. Автоматический предохранитель

В случае перегрузки отключит усилитель от сети. Для восстановления достаточно нажать на клавишу.

4. Сетевой кабель

5. 6. Управление гонг генератором

Используя этот разъем, можно удаленно включать гонг генератор. Ручка предназначена для регулировки громкости тонального сигнала.

7. Переключатель приоритета микрофонов

Переключает режимы приоритетного включения микрофонов. Имеет три положения – выключено, 1 / 2 микрофон, все микрофоны. В положении выключено сигнал микрофона будет микшироваться с другими сигналами. В положении 1 / 2 МІС при поступлении сигнала с первого, второго микрофона и гонг генератора все остальные сигналы будут плавно приглушены. По окончании речевого сообщения, сигнал плавно восстановится. В положении ALL сигналы всех микрофонов и гонг генератора будут приглушать трансляцию.

8. Входные разъемы 2-5 микрофонов

Разъемы стандарта XLR для подключения микрофонов. Входная чувствительность 1 мВ, сопротивление 20 кΩ.

9. Разъемы линейного входа

Разъемы для подключения внешних источников программ (тюнер, CD плеер, магнитофон, микшер и т.д.)

10. Разъем выхода предварительного усилителя

Разъем для подключения внешнего усилителя мощности.

11. Разъемы для подключения антенн

FM: подключение 75 Ω коаксиального кабеля антенны

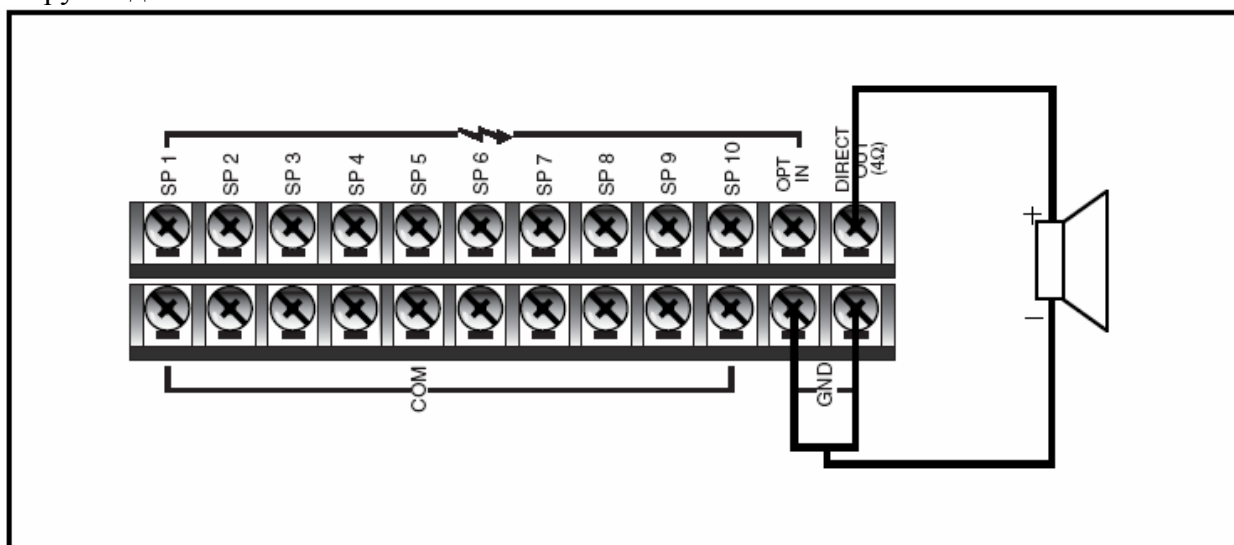
AM: подключение 300 Ω рамочной антенны

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ГРОМКОГОВОРИТЕЛЕЙ

При подключении громкоговорителей необходимо отключить шнур питания от розетки, все соединения производить только на обесточенном приборе.

- **Подключение низкоомной нагрузки (громкоговорители)**

Минус (COM) громкоговорителя подключают к клемме GND, а плюс к клемме DIRECT OUT. Следует учесть, что при таком соединении селектор зон не работает. Сопротивление нагрузки должно быть не менее 4 Ω.



- **Подключение высоко омной нагрузки (громкоговорители)**

Громкоговорители подключаются к необходимой зоне, соблюдение полярности обязательно.

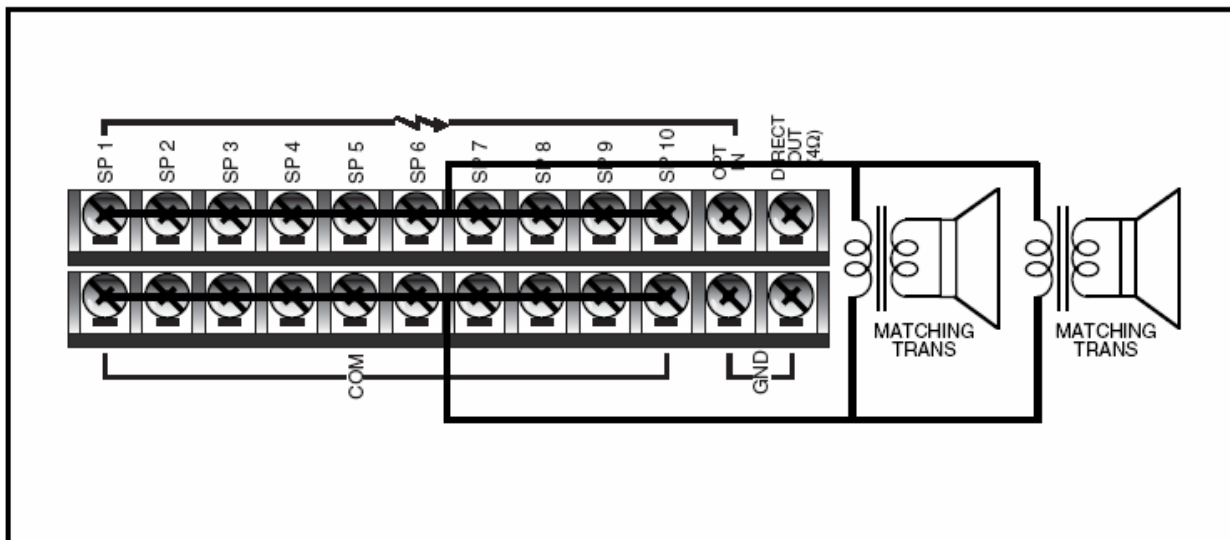
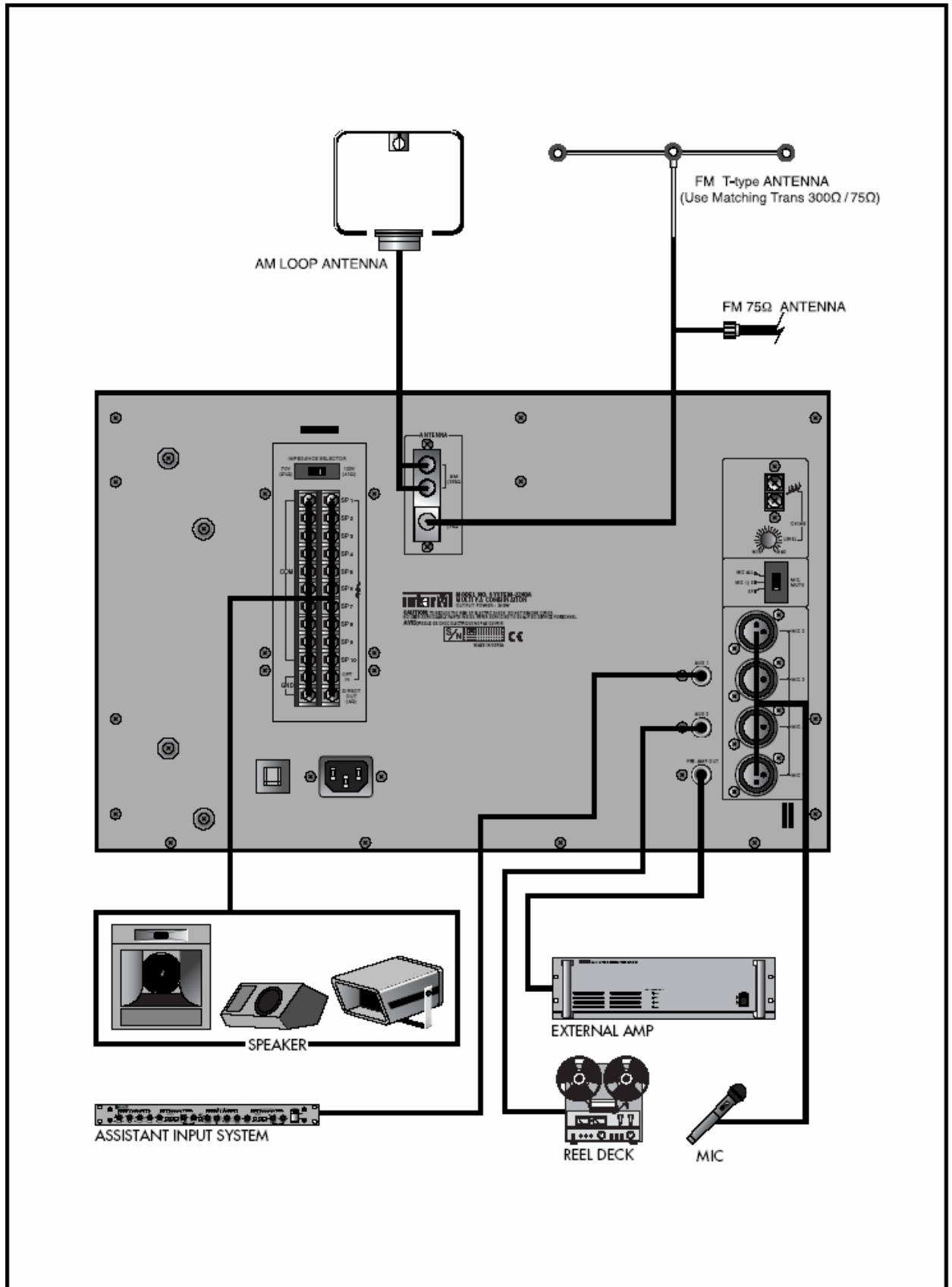


СХЕМА ВНЕШНИХ СОЕДИНЕНИЙ



СПЕЦИФИКАЦИЯ**Секция усилителя**

Выходное напряжение / сопротивление

Высокоомный выход 100V/41Ω 70V/21Ω 25V/2.6Ω

Низко омный выход 31V/4Ω

Выход пред. усилителя напряжение / сопротивление 1V / 600 Ω

Входы: чувствительность / сопротивление

AUX 1, 2 300 mV / 20 kΩ

MIC 1-5 (симметричные) 1mV / 20 kΩ

Частотный диапазон

AUX 1, 2 80 Гц ~ 15 кГц

MIC 1-5 (симметричные) 100 Гц ~ 10 кГц

Нелинейные искажения

AUX 1, 2 менее 0.1 %

MIC 1-6 (симметричные) менее 0.5%

Отношение сигнал / шум

AUX 1, 2 не менее 75 дБ

MIC 1-6 (симметричные) не менее 60 дБ

Секция CD/MP3 плеера

Тип

Компакт Диск Аудио Плеер

Частотный диапазон

100 Гц ~ 10 кГц

Секция двух кассетной деки

Система дорожек 2 дорожки моно

Система записи AC Bias System

Механические шумы менее 0.3 %

Частотный диапазон воспроизведения 125 Гц ~ 6,3 кГц

Частотный диапазон записи 125 Гц ~ 6,3 кГц

Общие гармонические искажения менее 3 %

Отношение сигнал / шум не менее 35 дБ

Секция тюнера

FM диапазон

Диапазон 87.5 МГц ~ 108.0 МГц

Отношение сигнал / шум не менее 60 дБ

Общие гармонические искажения менее 1 %

Чувствительность не хуже 2 мкВ

AM диапазон

Диапазон 522 КГц ~ 1611 кГц

Отношение сигнал / шум не менее 50 дБ

ОБЩИЕ

Напряжение питания 220-240 В 50 / 60 Гц

Потребляемая мощность 440 Вт

Вес 23 кг

***Производитель оставляет за собой право, внесения без предупреждения изменений, не ухудшающих характеристик оборудования.**

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

Сертификация: Изделие отвечает единым нормам и требованиям ЕЭС,
соответствует требованиям нормативных документов: ГОСТ 16122- 79, ГОСТ 23850-
81, ГОСТ-26342-84, ГОСТ-12.2.006-87 (п. 4.3), НПБ 57-97, ГОСТ 12997-84