

**Руководство
по эксплуатации**



JEDIA

사용설명서

**FM/ AM приемник
JTU-110A**

- _____
- _____
- _____
- _____

Содержание

Инструкции по технике безопасности и основному применению

Технические характеристики

Передняя панель управления

Задняя панель управления

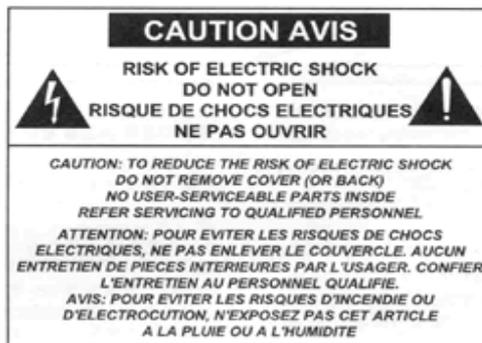
Системные соединения

Спецификация

Принципиальная схема



ОСТОРОЖНО



Опасность поражения электрическим током

Не открывать

Осторожно: в целях уменьшения риска поражения электрическим током не открывайте крышку (или заднюю стенку).

Внутри отсутствуют детали, годные для технического обслуживания пользователем.

Обращайтесь за техническим обслуживанием к квалифицированным специалистам.

	Символ молнии со стрелкой внутри равностороннего треугольника предупреждает пользователя о наличии внутри корпуса неизолированного «опасного напряжения», величина которого может быть достаточной для создания риска повреждения электрическим током.
	Восклицательный знак внутри равностороннего треугольника предупреждает пользователя о наличии важных инструкций по эксплуатации и техническому обслуживанию в документации, прилагаемой к прибору.

ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Перед эксплуатацией оборудования прочитайте все инструкции по технике безопасности.

1. Устанавливайте оборудование в следующих условиях:

- Устанавливайте оборудование на ровной поверхности.
- Не устанавливайте оборудование около воды или во влажных местах.

Не устанавливайте оборудование в закрытом тесном пространстве, таком как книжная полка или что-то подобное.

- Устанавливайте оборудование вдали от источников тепла, таких как батареи отопления или другие приборы излучающие тепло.
- Избегайте попадания предметов и жидкости внутрь оборудования.

2. При подсоединении оборудования помните:

- Подключайте оборудование только после прочтения руководства по эксплуатации.
- Правильно выполняйте все соединения оборудования. Неправильно выполненные соединения могут привести к электрическим помехам, поломкам, повреждениям электрическим током.
- В целях предотвращения получения повреждений электрическим током, не открывайте верхнюю крышку.
- При подсоединении батарей постоянного напряжения, проверяйте полярность).

Техническое обслуживание оборудования должно проводиться только квалифицированными специалистами.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

■ Цифровой тюнер

В этих моделях оборудования цифровой тюнер модульного типа имеет функцию памяти на 18 станций.

■ Использование аварийных батарей

Вы можете использовать эту модель и в случаях отключения электроэнергии при подключении аварийных батарей постоянного напряжения. (Встроенный разъем для батарей постоянного напряжения 24В).

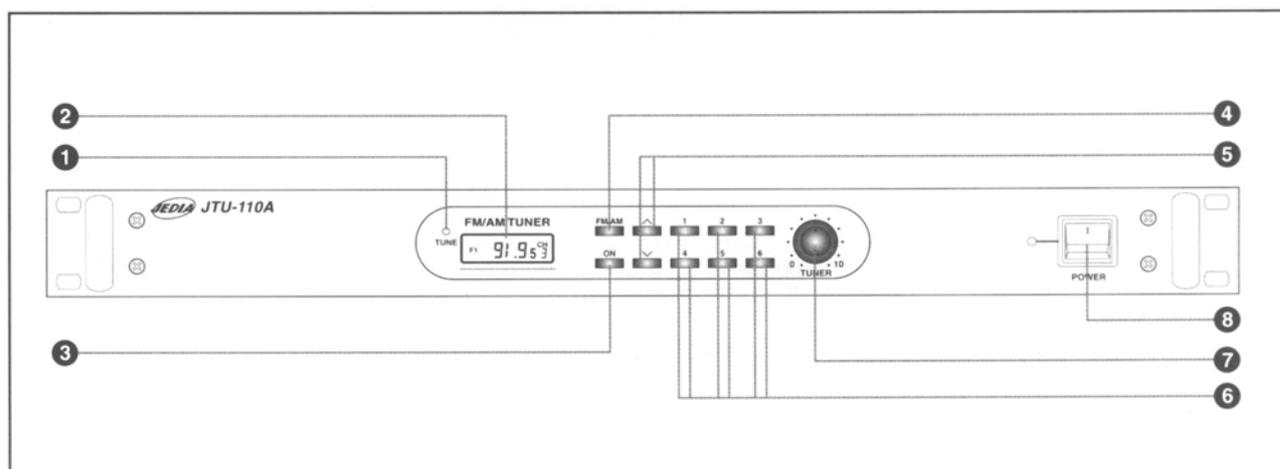
■ Переменный выход

Разъемы выходного сигнала: несимметричный XLR разъем, несимметричный ¼” телефонный разъем.

■ Фиксированный выход

Разъемы выходного сигнала: симметричный XLR разъем, симметричный ¼” телефонный разъем.

Передняя Панель Управления



1. Сетевой выключатель тюнера

Этот выключатель используется для включения тюнера и дисплея.

2. Дисплей тюнера

Вы можете выбрать частоту тюнера, используя дисплей.

3. Индикатор настройки

Этот индикатор указывает на точную настройку AM и FM сигнала с минимальным искажением и максимальной громкостью.

4. Выбор диапазона FM, AM

Этот переключатель используется для выбора диапазона FM1, FM2 или AM.

5. Переключатель “вверх” “вниз”

При кратковременном нажатии на клавиши “вверх” “вниз”, частота диапазона FM/AM меняется на один шаг. Если вы удерживаете клавишу нажатой в течение более 2 секунд, включается режим “автоматическое сканирование”.

6. Переключатели выбора предварительной установки

Эти кнопки включают 6 предварительно настроенных станций на каждом из диапазонов.

Если Вы хотите запомнить частоту выбранной станции, удерживайте клавишу нажатой в течение более 2 секунд на выбранной частоте.

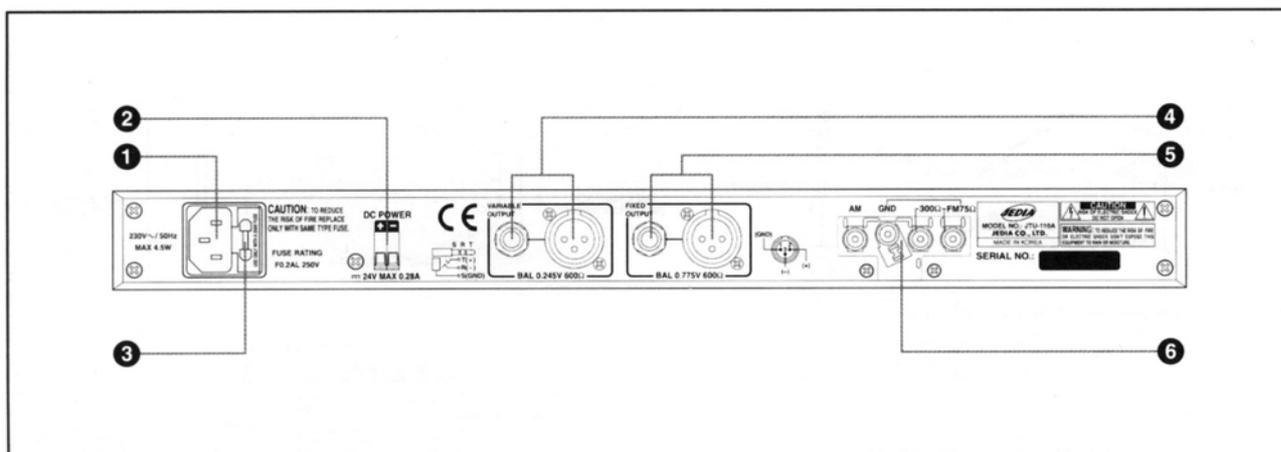
7. Уровень громкости тюнера

Настраивайте уровень громкости тюнера регулятором уровня громкости. Эта настройка не отражается на уровне МОН.

8. Сетевой выключатель

При включении сетевого выключателя, загорается светодиодный индикатор.

Задняя панель управления



1. AC вход

Это разъем для шнура переменного напряжения. После подключения шнура переменного напряжения, Вы включаете сетевой выключатель. В разъем встроен предохранитель.

- 120В: Предохранитель 0,5А 250В 220В: Предохранитель 0,2А 250В
- 230В: Предохранитель 0,2А 250В 230В: Предохранитель 0,2А 250В

2. Разъем для постоянного напряжения

Это разъем для подключения батарей. Пожалуйста, проверяйте полярность перед подсоединением батарей.

Предохранитель: 1А 250В

3. Переменные разъемы выходного сигнала

Разъемы выходного сигнала: небалансный XLR разъем, небалансный ¼” телефонный разъем.

Назначение сигналов:

№3: пустой, №2: +, №1: заземление GND (разъем XLR),

Тип: +, Ring : N.C, экран: заземление GND (телефонный разъем).

4. Фиксированные разъемы

Разъемы выходного сигнала: балансный XLR разъем, балансный ¼” телефонный разъем.

Назначение сигналов:

№3: -, №2: +, №1: заземление GND (разъем XLR),

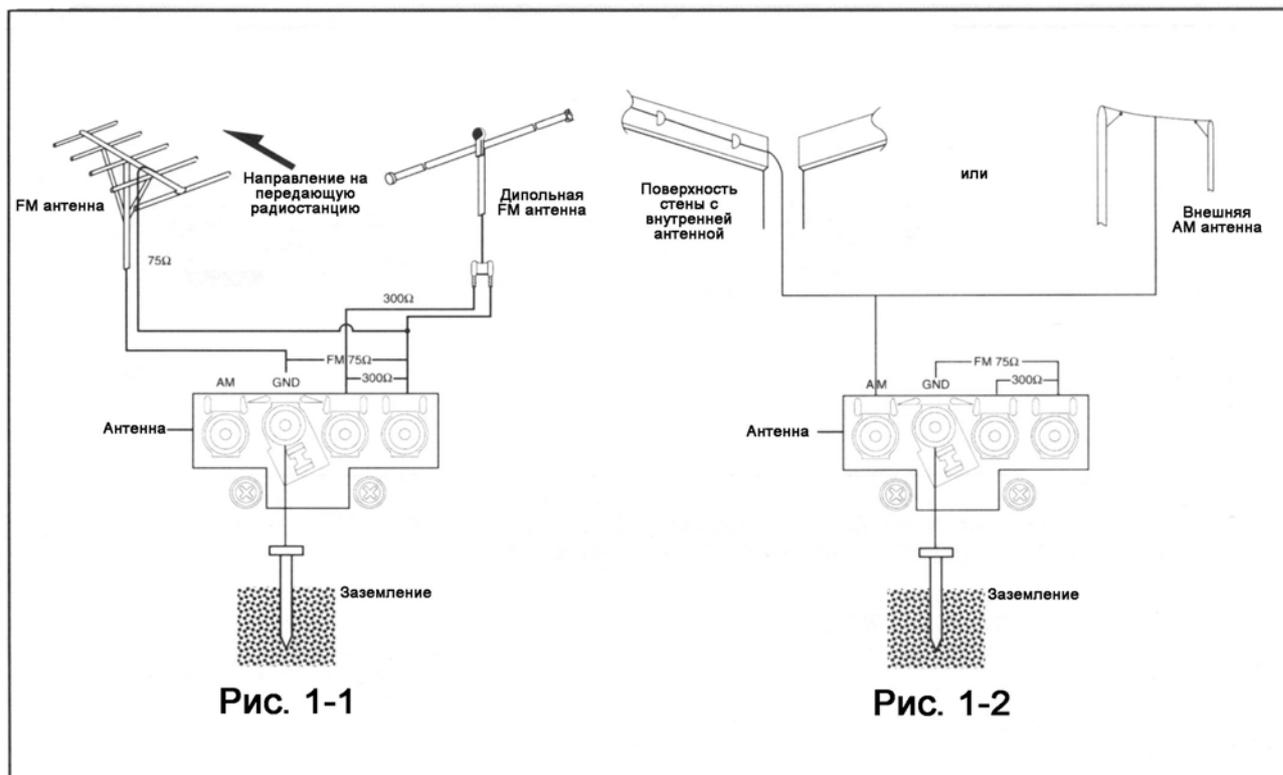
Тип: +, Ring: -, экран: заземление GND (телефонный разъем).

5. Антенный разъем

- **FM:** Вы можете подключить коаксиальный кабель 75 Ом или питающий кабель 300 Ом в соответствии с типом антенны.
- **AM:** разъем AM для использования внешней антенны.

- **GND**: заземление для приема АМ диапазона. Возможность защиты от поражения молнией. Возможность уменьшения шумов.

Подключение антенны и кабеля заземления



• FM принимающая антенна

Волны FM диапазона ослабевают при распространении по возвышенностям и долинам, внутри зданий и металлических конструкций из-за своих особенностей.

• Установка FM антенны

Подключайте питающий кабель антенны к разъему 300 Ом (рис. 1-1). Слушая прием, зафиксируйте антенну, после определения места и направления наилучшего приема.

• Установка антенны с использованием коаксиального кабеля

При приеме сигнала в условиях густонаселенных центров, городских улиц, заводов, вблизи силовых кабелей, вы можете слышать шум даже при использовании специальной FM антенны. В этих условиях используйте коаксиальный кабель 75 Ом.

• Комнатная антенна

В районах, где есть относительно хороший прием FM диапазона из-за близкого расположения радиопередающей станции, вы можете получить прием хорошего качества, используя Т-образную антенну. Установите антенну в наилучшем месте приема и соедините с разъемом 300 Ом. (Рис.1-1)

• Антенна AM диапазона

Для лучшего приема используйте 6~8 м кабель (Рис. 1-2). Не используйте вблизи силовых кабелей и люминесцентного излучения.

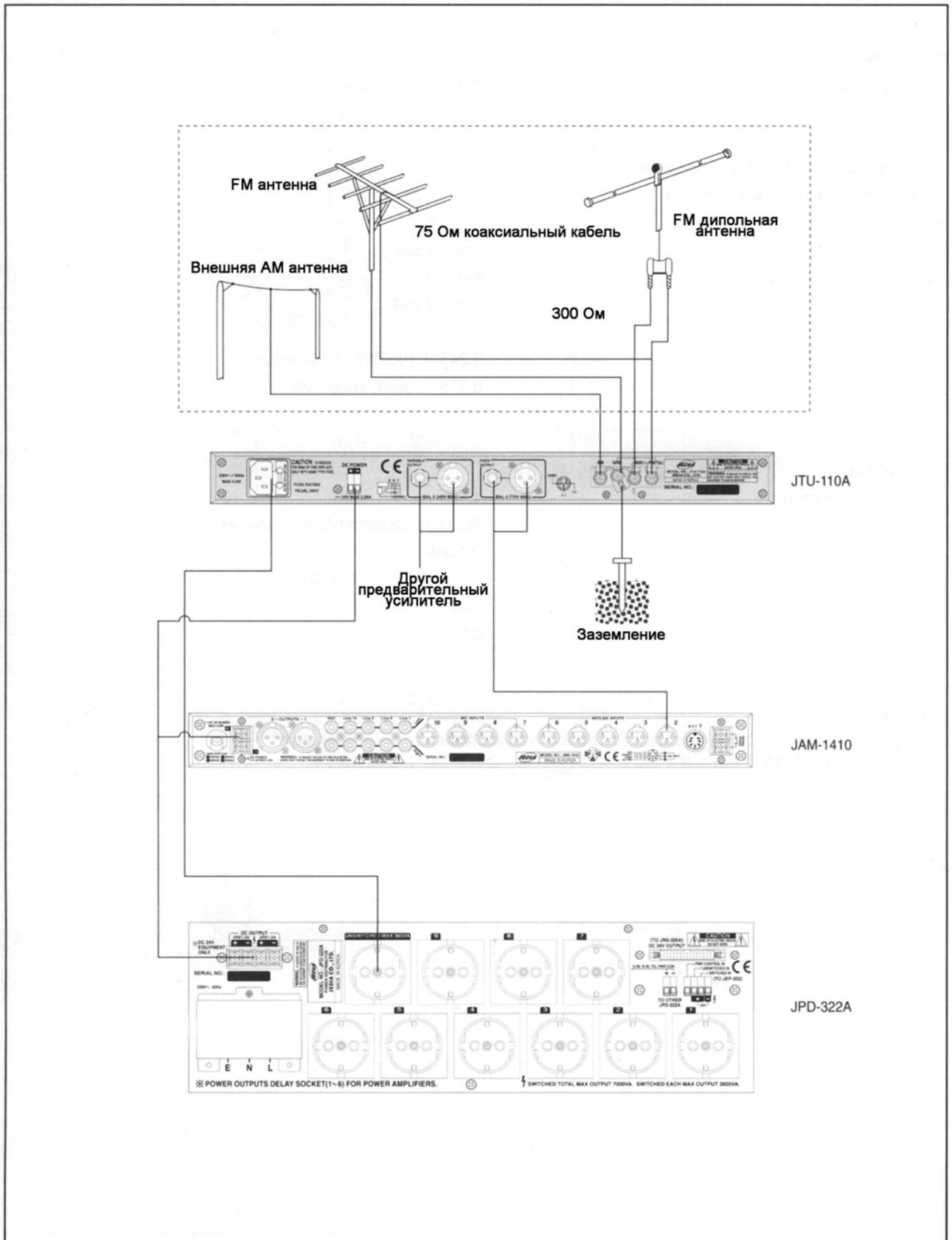
- **Внешняя антенна AM**

Используйте внешний виниловый кабель с антенной в случае, если у Вас плохой прием на внутреннюю антенну (рис 1-2).

- **Заземление**

Хороший прием сигналов невозможен без хорошего заземления. Но подключение заземления производите с использованием разъема заземления. (Заземление (GND) для защиты и уменьшения шумов) (Рис. 1-2)

Системные соединения



Спецификация

■ Технические характеристики тюнера

- Диапазон частот..... FM: 87.5 ~ 108 МГц
AM: 522 ~ 1620 кГц
- Антенный вход
FM: 300 Ом балансный или 75 Ом небалансный
AM: Высокоимпедансная основная антенна
- Входная чувствительность FM: 2 мкВ
AM: 4.5 мкВ
- Отношение сигнал/ шум FM: 60 дБ
AM: 45 дБ
- Уровень выходного сигнала
Переменный выход 0.245В (-10дБм) небалансный
Постоянный выход 0, 775В (0 дБм) балансный

■ Общие характеристики

- Потребление 4,5 Вт
- Электропитание 120/220/230/240В переменного напряжения 50/60 Гц
24 В постоянного напряжения
- Размеры 483(ш)x44(в)x200(дл) мм
..... 19(ш)x1,7(в)x7,9(дл) дюйм
- Вес 2,5/5,5 кг

Примечание

Производитель оставляет за собой право изменять технические характеристики и дизайн без предварительного уведомления

Принципиальная схема

