



**JD-MEDIA**

# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

***MOBILE-35/60***

***Микшер-усилитель***

**[WWW.JD-MEDIA.CO.KR](http://WWW.JD-MEDIA.CO.KR)**

--СОДЕРЖАНИЕ--

Предостережения	3
Инструкции по технике безопасности	3
Функциональные характеристики	3
Средства управления на передней панели	4
Средства управления на задней панели	5-6
Подключение системы	7
Технические характеристики	8
Блок-схема	9



## **Внимание!**

Опасность поражения электрическим током!

Не открывать!

Осторожно: во избежание поражения электрическим током не снимайте крышку (или заднюю панель) устройства.

Внутри нет деталей, обслуживаемых пользователем.

Техническое обслуживание и ремонт должны выполняться только квалифицированными специалистами.



Знак молнии внутри равностороннего треугольника указывает на наличие неизолированного опасного напряжения внутри корпуса устройства, которое может достигать существенных значений, что создает риск поражения электрическим током. Восклицательный знак внутри равностороннего треугольника указывает на наличие важной информации об эксплуатации (техническом обслуживании) устройства или уходе за ним в литературе, входящей в комплект поставки.

### **ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ**

Перед началом работы с усилителем серии JPA прочтите все инструкции по технике безопасности.

1. При установке устройства соблюдайте следующие условия:

- Устанавливайте его на ровной горизонтальной поверхности.
- Не устанавливайте его вблизи воды или в местах с повышенной влажностью.
- Размещайте усилитель мощности отдельно от источников тепла, таких, как радиаторы или другие устройства, излучающие тепло.
- Не допускайте падения на усилитель каких-либо предметов и следите за тем, чтобы внутрь корпуса не проливалась жидкость.

2. При подключении усилителя учитывайте следующее.

- Начинайте подключение только после того, как прочтете до конца все инструкции.
- Тщательно выполняйте все соединения, так как неправильное подключение может привести к помехам, повреждению устройства, а также к поражению пользователя электрическим током.
- Во избежание поражения электрическим током не открывайте верхнюю крышку устройства.
- Осторожно подключайте силовую кабель после проверки сети переменного тока.

\* Выключайте переключатель питания через 2 минуты из-за излучения внутри него, это продлит срок службы усилителя.

\* Ремонт усилителя должен выполняться только квалифицированным персоналом сервисного центра.

### **ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

#### **• Симметричный вход**

Выбирается высокоэффективная электронная симметричная схема, способная устранить помехи в сигнальной линии, вызванные статическим напряжением.

#### **• Уровень фильтра высоких и низких частот**

Для улучшения чистоты и качества звучания выбирается функция регулировки фильтра низких (40 Гц ~ 400 Гц) и высоких (2,5 кГц ~ 20 кГц) частот.

#### **• Регулируемое сопротивление нагрузки**

#### **• Использование аварийной батареи**

Возможность согласования нагрузки обеспечивает симметричный выходной сигнал.

При непредвиденных сбоях в сети переменного тока Вы можете работать с этим усилителем мощности, используя аварийную батарею.

#### **• Ночной телефонный звонок**

Входная схема звонка разработана так, чтобы телефонный звонок был слышен ночью.

#### **• Сеть передачи сигнала поискового вызова.**

Эти модели имеют входной разъем телефонной сети для передачи телефонного сообщения, чтобы подсоединиться к аудиосхеме системы изолированной сети телефонной связи.

#### **• Возможен выбор гнезда RCA для выхода REC OUT и входа TAPE IN.**

#### **• Светодиодный индикатор уровня.**

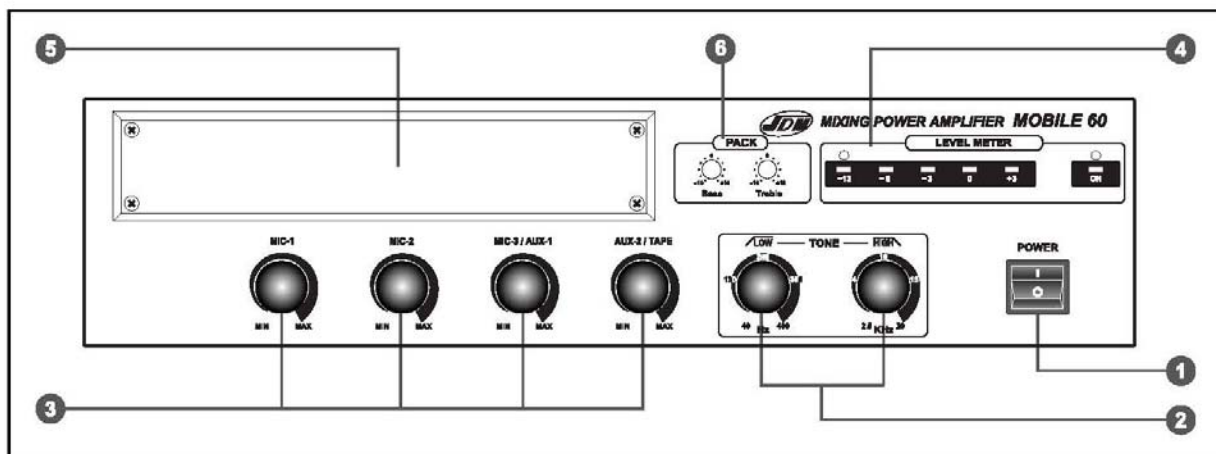
#### **• Входы MIC1, 2, 3, AUX1, 2, TAPE.**

#### **• Переключатель селектора с высоким импедансом для выбора 70 В/ 100 В.**

#### **• При монтаже системы эти модели можно использовать совместно с DM-100, TP-100.**

#### **• Переключатель селектора для выбора приоритета приглушения входов MIC 1, 2.**

## СРЕДСТВА УПРАВЛЕНИЯ НА ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ



### 1. СЕТЕВОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ (POWER)

Для включения/выключения блока нажмите клавиши вверх/вниз соответственно. При включении блока загорается светодиодный индикатор.

### 2. ФИЛЬТР ЗВУКОВЫХ ЧАСТОТ (TONE)

Для улучшения чистоты и качества звучания и сокращения внутреннего звукового резонанса, возникающего при определенных частотах воспроизведения через акустические системы или в зависимости от месторасположения устройства, пользователю следует отрегулировать параметры фильтра высоких и низких частот. Тогда усилитель обеспечит приятное звучание.

### 3. РЕГУЛЯТОРЫ ГРОМКОСТИ (VOLUME)

Выходной сигнал усилителя можно отрегулировать с помощью управления входными сигналами, поступающими на разъемы MIC, AUX и TAPE. Кроме того, уровень должен всегда быть отрегулирован на отметку 0 дБ.

### 4. ОТОБРАЖЕНИЕ ВЫХОДНОГО УРОВНЯ (LEVEL)

Этот дисплей отображает выходной уровень.

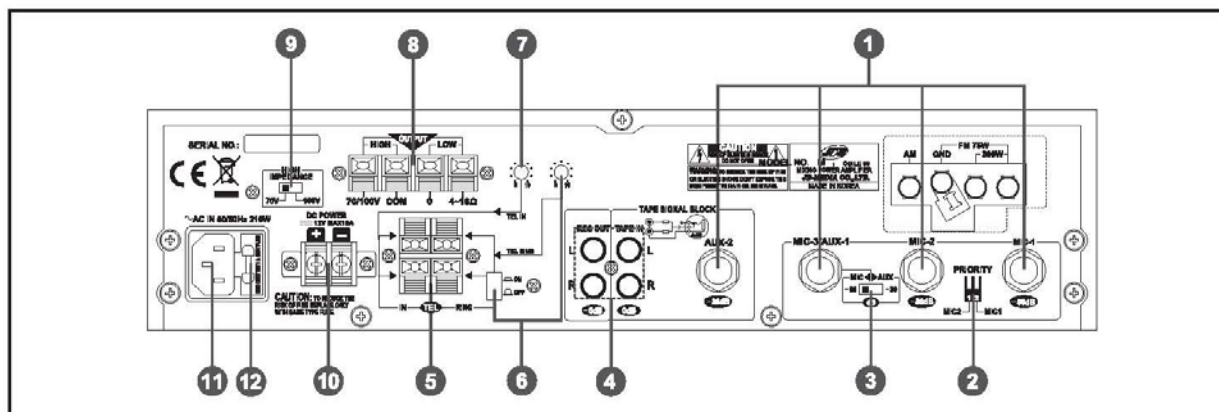
### 5. ГЛУХАЯ ПАНЕЛЬ

Могут встраиваться FM/AM-ТЮНЕР (TR-100) или МОДУЛЬ ЦИФРОВЫХ СООБЩЕНИЙ (DM-100) (только +10 В).

### 6. ЭКВАЛАЙЗЕР

Регулировка басов и ВЧ только для встраиваемых модулей.

## СРЕДСТВА УПРАВЛЕНИЯ НА ЗАДНЕЙ ПАНЕЛИ



### 1. ВХОДНЫЕ РАЗЪЕМЫ (MIC, AUX)

Разъемы MIC / AUX являются симметричными входами, их входная чувствительность –50 дБ для MIC и –20 дБ для AUX.

### 2. ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПРИОРИТЕТА (PRIORITY)

Так как селектор приоритета переключается между MIC1/2, то выбор приоритета между MIC1/2 осуществляется нажатием переключателя вниз.

### 3. ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ СЕЛЕКТОРА (MIC/AUX)

Этот переключатель обеспечивает подачу сигнала через входной разъем MIC-3/AUX-1 на внутреннюю схему путем преобразования.

### 4. РАЗЪЕМЫ TAPE IN / REC OUT.

Эти разъемы типа «джэк» служат для передачи входного сигнала с кассеты и выходного на запись.

### 5. ТЕЛЕФОННЫЕ РАЗЪЕМЫ (TEL IN / TEL RING)

- TEL IN: Входной разъем для передачи телефонного сигнала в сеть персонального вызова. Его необходимо соединить с аудиосхемой на телефонной плате расширения системы персонального вызова в изолированной сети телефонной связи.
- TEL RING: Звук телефонного звонка усиливается, если он поступает в ночное время.

### 6. ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ (ON/OFF) И РЕГУЛЯТОР ГРОМКОСТИ ТЕЛЕФОННОГО ЗВОНКА (TEL RING)

Переключатель позволяет включать/выключать входной сигнал звонка телефона, а регулятор используется для настройки входного уровня сигнала звонка.

### 7. РЕГУЛЯТОР ГРОМКОСТИ ТЕЛЕФОННОГО ЗВОНКА TEL IN

Регулятор используется для настройки входного уровня сигнала системы персонального вызова.

### 8. АКУСТИЧЕСКИЕ РАЗЪЕМЫ

Эти разъемы служат для подключения акустических систем. Выберите либо разъемы 4~16 Ом, либо высокого импеданса, чтобы не было перегрузки.

- Выход MOBILE-35 -- 140 Ом (70 В) -- 286 Ом (100 В)  
MOBILE-60 -- 82 Ом (70 В) -- 167 Ом (100 В)

\* Убедитесь, что общее сопротивление не меньше номинального полного сопротивления.

## 9. ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ СЕЛЕКТОРА ВЫСОКОГО ИМПЕДАНСА

Этот переключатель служит для выбора высокого общего сопротивления для акустических разъемов (6).

## 10. ВХОД ПОСТОЯННОГО ТОКА 12В (12VDC)

Это входной разъем для подключения внешней батареи. Соблюдайте полярность.

## 11. ВХОД ПЕРЕМЕННОГО ТОКА (AC)

Подключите кабель после того, как клавиша питания отключена (OFF).

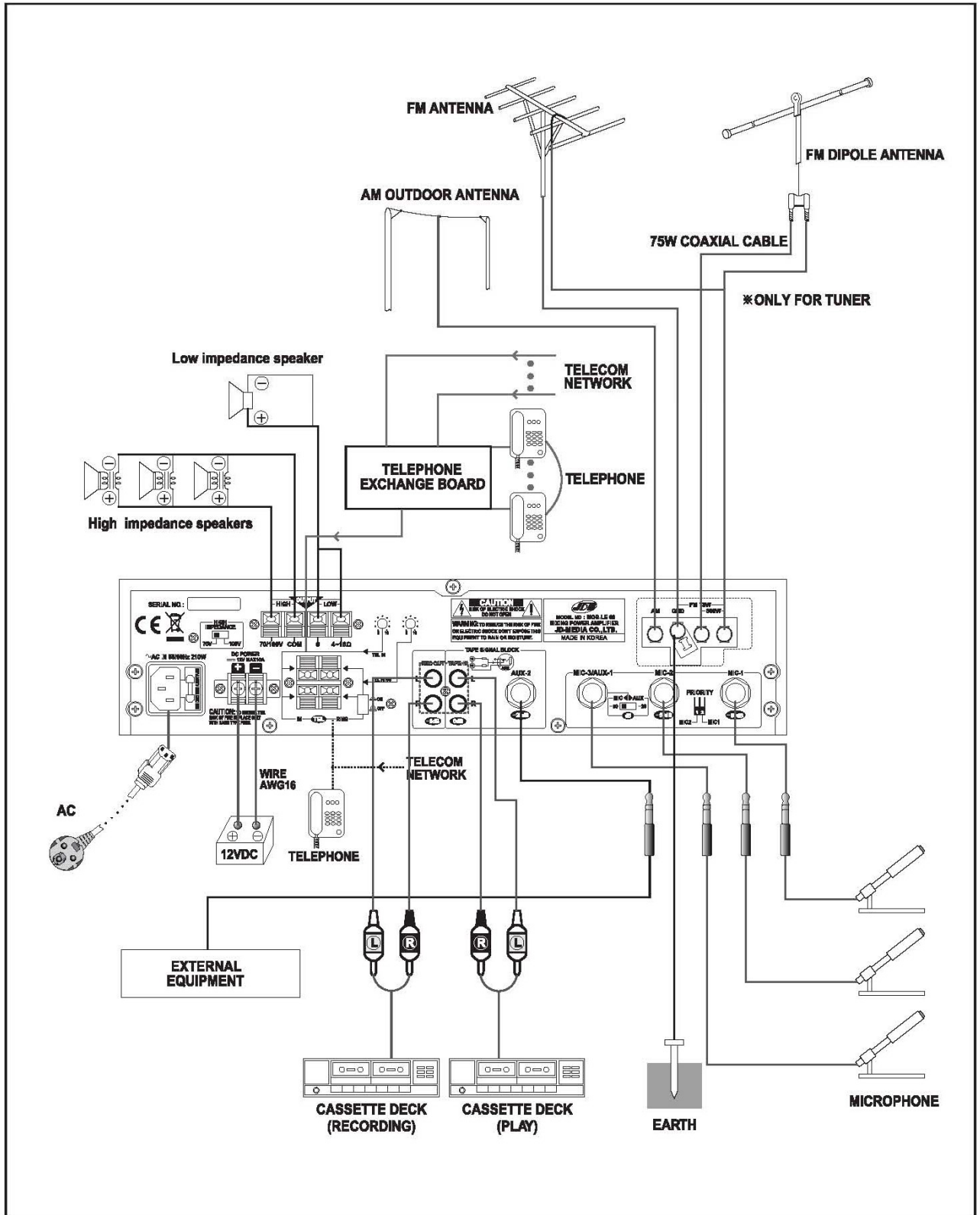
## 12. ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ

Место для хранения резервного предохранителя переменного электропитания

**Внимание:** Перегоревший предохранитель нужно заменять на исправный того же типа. Если предохранитель перегорает постоянно, обратитесь в сервисную службу.

МОДЕЛЬ \ НАПРЯЖЕНИЕ	120В перемен.	Переменный ток 220/230/240В	Постоянный ток 12В
MOBILE-35	T1AL 250 В (S51)	T500mAL 50В (50T)	T6AL 250В (65TL)
MOBILE-60	T2AL 250 В (S51)	T1A 250В (50T)	T10AL 250В (65TL)

# ПОДКЛЮЧЕНИЕ СИСТЕМЫ



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электрическая чувствительность входа/электрическое сопротивление	MIC: -50дБ / 2кОм симметричный AUX: -20дБ / 60кОм (AUX1) симметричный -20дБ / 15кОм (AUX2) симметричный TAPЕ: 0дБ / 3кОм несимметричный
Выходное сопротивление	REC: 6дБ/ 3кОм несимметричный
Полный коэффициент гармоник при 1кГц	MOBILE-35: менее чем 10% при 35Вт менее чем 1% при 25Вт MOBILE-60: менее чем 10% при 60Вт Менее чем 1% при 40Вт
Частотный диапазон (при ПКГ 1%)	Менее чем -3дБ      150Гц ~ 18кГц
Соотношение сигнал / шум (взвеш.)	AUX: более чем 70дБ MIC: более чем 60дБ
Фильтр звуковых частот	Нижние частоты: 40Гц ~ 400Гц (-6дБ/окт) Верхние частоты: 2,5кГц ~ 20кГц (-6дБ/окт)
Потребляемая мощность	MOBILE-35: 125Вт MOBILE-60: 210Вт
1/8 номинальной силы тока 120В/230В	MOBILE-35: 0,5А/0,25А MOBILE-60: 0,8А/0,4А
Номинальная сила тока 120В/230В	MOBILE-35: 1,1А/0,05А MOBILE-60: 2А/1А
Электропитание	переменное напряжение: 120В/230В/240В 50-60Гц постоянное напряжение: 24В
Размеры (ШхВхГ)	375х88х260 (мм)
Вес, кг	MOBILE-35: 5,4 MOBILE-60: 6,6

### ПРИМЕЧАНИЕ

Производитель оставляет за собой право изменять технические характеристики и дизайн в целях их улучшения без предварительного уведомления.



# БЛОК-СХЕМА

