



**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**EP-3352**

***Блок аварийного питания***

---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 устройством 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.
- Не устанавливайте данное устройство в ограниченном пространстве, например, на книжной полке или в других подобных местах.
- 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.

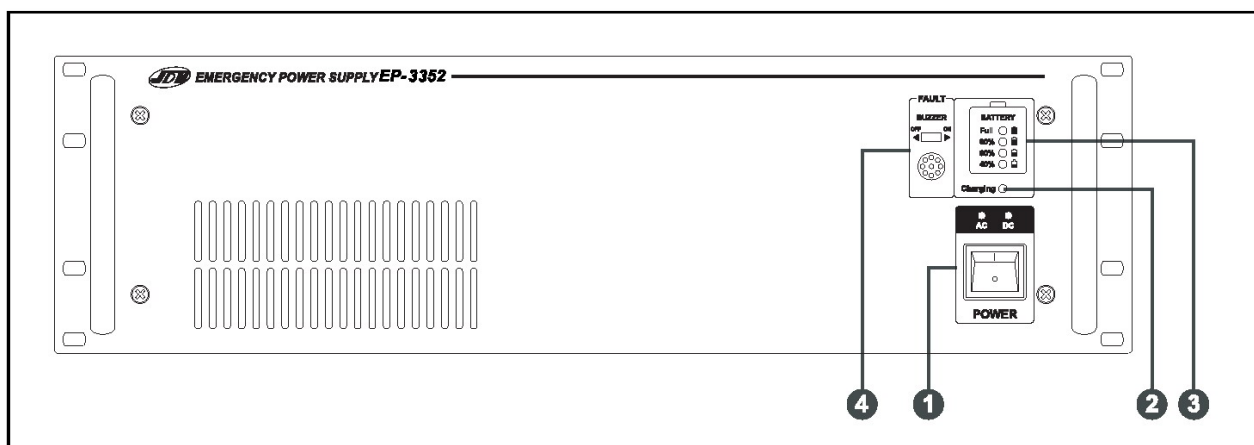
- Начинайте подключение только после того, как прочтете до конца все инструкции.
- Тщательно выполняйте все соединения, так как неправильное подключение может привести к помехам, повреждению устройства, а также к поражению пользователя электрическим током.
- Во избежание поражения электрическим током не открывайте верхнюю крышку устройства.
- Убедитесь в правильном соблюдении полярности «+/-» при подключении к источнику постоянного тока.

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

### **ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

1. Возможность работы, как от встроенной, так и от внешней батареи.
2. Автоматическая зарядка батареи
3. Автоматическое переключение питания с переменного на постоянный ток при отсутствии напряжения в сети.
4. Встроенный предохранитель выходного напряжения  $\pm 24$  В на выходе (установлен на задней панели)
5. Электронная защита батареи от пиковых напряжений и токов.
6. Светодиодный индикатор зарядки батареи.
7. Встроенная батарея имеет герметичный корпус и не дает утечки газа при перезарядке.
8. Электронная защита от ошибочной полярности.

## СРЕДСТВА УПРАВЛЕНИЯ НА ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ



### 1. СЕТЕВОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

Подача сетевого питания позволяет перезаряжать аккумуляторную батарею

- Индикатор АС ("Переменный ток"): светится при питании от сети переменного тока
- Индикатор DC ("Постоянный ток"): светится при отключенном питании от сети, когда напряжение подается от батареи.

### 2. ИНДИКАТОР СОСТОЯНИЯ ПЕРЕЗАРЯДКИ БАТАРЕИ

Индикатор горит во время зарядки аккумуляторной батареи.

### 3. ИНДИКАТОР СТЕПЕНИ ЗАРЯДКИ БАТАРЕИ

Указывает степень зарядки батареи.

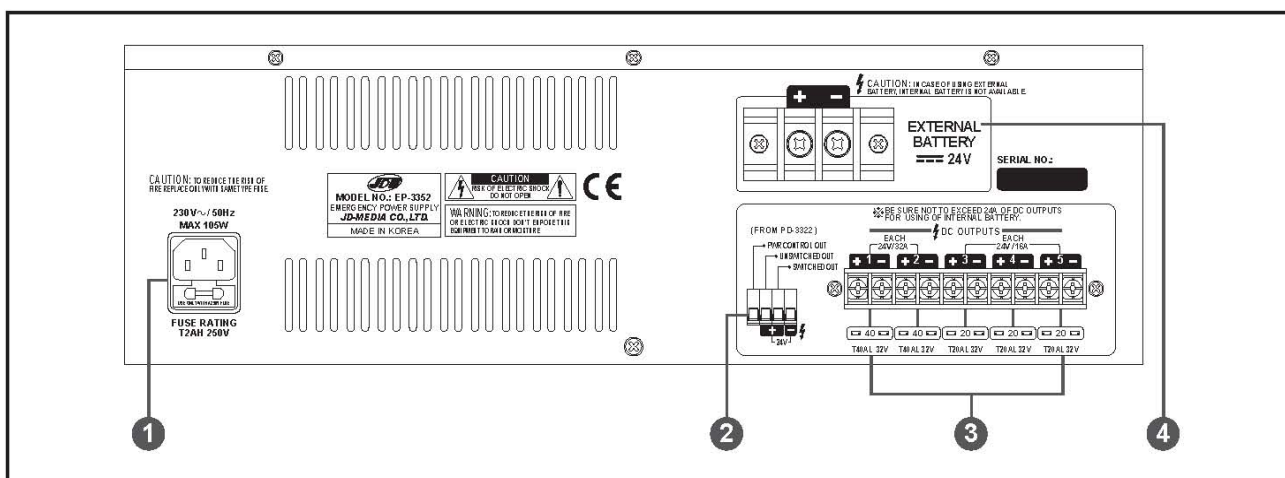
**Внимание:** для увеличения срока службы батареи рекомендуется всегда заряжать ее до конца (индикатор Full).

### 4. Сектор неисправность FAULT

В случае, если разряжена батарея или если нарушена цепь заряда батареи включается сирена. Если индикатор № 3 показывает емкость батареи ниже 40%, также включается сирена.

\* Сирена не включится, если переключатель выключен (в положении "OFF").

## СРЕДСТВА УПРАВЛЕНИЯ НА ЗАДНЕЙ ПАНЕЛИ



### 1. РАЗЪЕМ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К СЕТИ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА

Предназначен для подключения устройства к электросети.

**⚠ Внимание:** перегоревший предохранитель должен быть заменен на новый предохранитель с той же маркировкой. Если предохранитель постоянно выходит из строя, обратитесь в сервисную мастерскую.

Тип предохранителя. ~120 В: Т4Ан(55Т); ~230-240 В: Т2Ан(55Т)

### 2. КЛЕММЫ С ОТКЛЮЧАЕМЫМ И НЕОТКЛЮЧАЕМЫМ ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

Подключается к соответствующему разъему блока питания PD-3322.

- **Выходной разъем аварийного электропитания SWITCHED OUT**

При отсутствии питания в сети переменного тока на блок питания (PD-3322) подается постоянное напряжение для питания релейного модуля (RG-3220).

- **Выходной разъем электропитания UNSWITCHED OUTPUT**

Этот силовой разъем используется для питания удаленных микрофонных консолей (RA-1051A) и аварийного коммутатора (ES-1120). В случае аварийной ситуации, питание поддерживается от батарей.

\* Не забудьте подключить к PD-3322

- **Выходной разъем управления электропитанием POWER CONTROL OUT**

Предназначен для удаленного управления питанием при отсутствии напряжения в сети.

- Не забудьте подключить к PD-3322

### 3. ВЫХОДНЫЕ РАЗЪЕМЫ ПОСТОЯННОГО ТОКА (1-5)

Выходные разъемы электропитания от аккумуляторной батареи. Используются при отсутствии напряжения в сети. Соблюдайте полярность ("+", "-"). Выходы 1 и 2 предназначены только для подключения усилителей.

**⚠ Внимание:** перегоревший предохранитель должен быть заменен на новый предохранитель с той же маркировкой. Если предохранитель постоянно выходит из

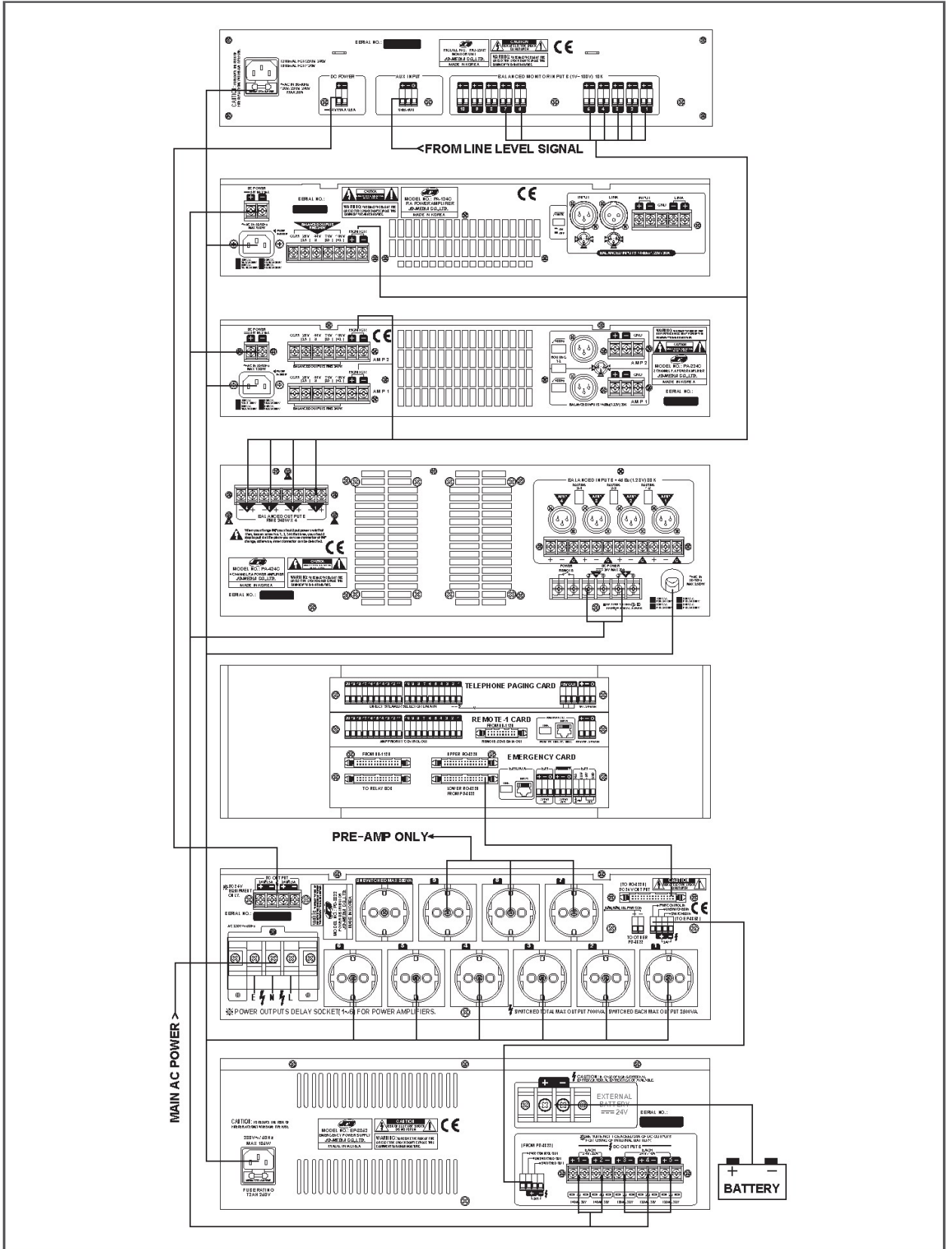
строю, обратитесь в сервисную мастерскую. Встроенная батарея емкостью 24 Ач обеспечивает бесперебойную работу по трансляции сообщений в течение 5 часов.

#### **4. РАЗЪЕМ ДЛЯ ВНЕШНЕЙ БАТАРЕИ**

Предназначен для использования внешней батареи вместо встроенной.

\*Запрещается одновременно использовать внешнюю и встроенную батарею.

# ПОДКЛЮЧЕНИЕ СИСТЕМЫ



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение подзарядки	27,3В постоянного тока
Ток подзарядки	2,5А
Потребляемая мощность	105Вт
Источник питания	~120В; 220В; 230В; 240 В – 50-60 Гц (опция)
Габаритные размеры (ШхВхГ)	483 x 133 x 350 (мм)
Вес (кг)	29 - с батареей 11,6 – без батареи

**ПРИМЕЧАНИЕ** Технические характеристики и дизайн устройства могут изменяться с целью усовершенствования без предварительного уведомления.



# БЛОК-СХЕМА

