



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

***SPD-3322***  
***Блок питания***

A decorative background graphic consisting of numerous thin, light grey curved lines that sweep from the bottom left towards the top right, creating a sense of motion or a signal field.

[www.SonarPro.ru](http://www.SonarPro.ru)

A thick grey horizontal bar located in the lower right quadrant of the page.

---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 устройство 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 устройства 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.

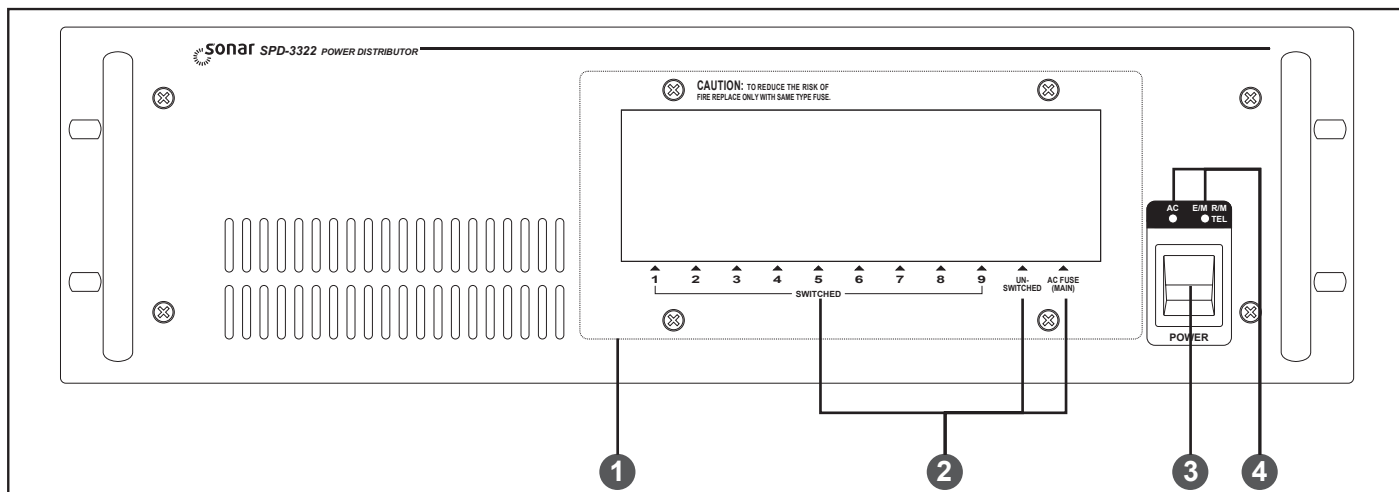
\* Ремонт устройства должен выполняться только квалифицированным персоналом сервисного центра.

#### **ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

1. Разъем подключения к сети переменного тока для питания всей стойки.
2. Выходные терминалы  $\pm 24$  В для питания устройств, объединенных в ту же стойку.
3. Устройство резервного питания стойки  $\pm 24$  В при отключении сети переменного тока. Действует, когда распределитель SPD-3322 включен.
4. При отключенном питании (сетевой выключатель в положении OFF) в аварийных ситуациях (при пожаре или включении удаленной микрофонной консоли) источник питания включается автоматически и напряжение через устройство подается в стойку.
5. Встроенная защита от короткого замыкания на разъемах  $\pm 24$  В. Автоматическое восстановление при коротком замыкании.
6. Встроенная розетка сети переменного тока (гнездо предохранителя на передней панели)
7. Функция задержки подачи питания для смягчения щелчка при включении громкоговорителя.

**Функция задержки:** при включенной сети, питание подается на выходы 7-9 переменного тока (питание предусилителя), а не на 1-6. При отключенной сети запитаны выходы 1-6 и отключены 7-9.

## СРЕДСТВА УПРАВЛЕНИЯ НА ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ



### 1. ЗАГЛУШКА ОТСЕКА ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ.

Для замены предохранителя выкрутите 4 винта крепления.

### 2. ПРЕДОХРАНИТЕЛИ

Предохранители №№ 1-9 делятся на три типа: предохранители, работающие при отключении общего питания, без отключения питания и предохранители распределителя питания.

- ▲ **Внимание!** Перегоревший предохранитель необходимо заменять на исправный, того же типа. Если предохранитель перегорает постоянно, обратитесь в сервисную мастерскую.  
Предохранитель переменного тока: T2AH (55T); предохранитель, работающий без отключения питания: T3.15 (55T);  
предохранитель, работающий при отключении питания: T15AL(65TL)

### 3. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПИТАНИЯ

Для работы со стойкой включите питание

- ▲ **Внимание!** (Функция удаленного управления питанием)

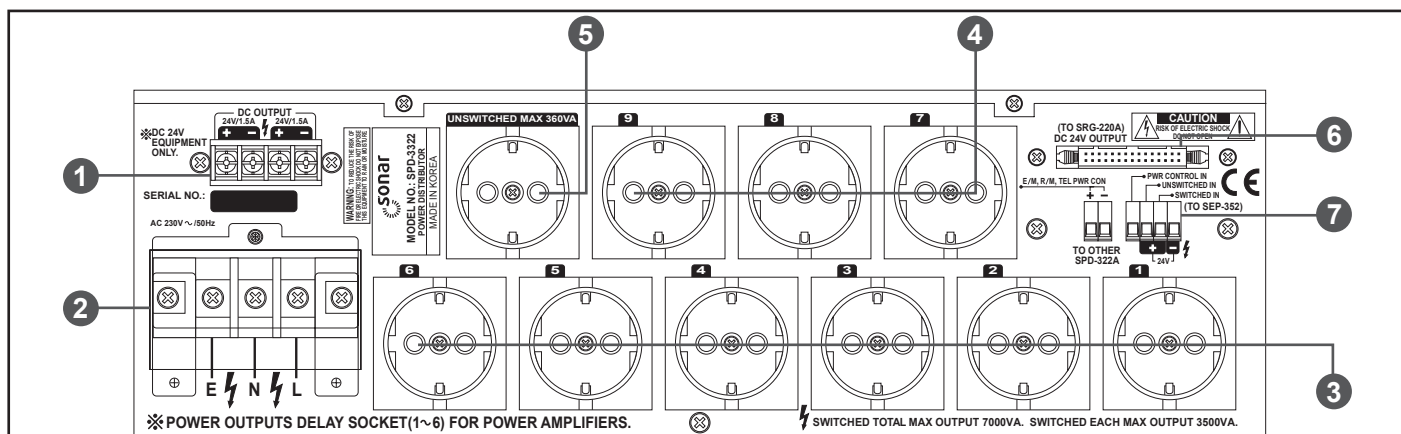
- 1) При отключении напряжения сети переменного тока на стойку автоматически подается питание постоянного тока от батареи (SEP-3352).
- 2) Это происходит даже в том случае, если сетевой выключатель распределителя питания находится в положении OFF. После включения SAR-1051A питание подается на всю систему стойки.
- 3) При нажатии на клавишу аварийного переключателя или в аварийных ситуациях (например, при пожаре) распределитель питания автоматически перейдет в положение ON.

### 4. ИНДИКАТОР СЕТИ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА УДАЛЕННОЙ ЗОНЫ

Индикатор сети переменного тока. Загорается при включении клавиши 3.

Индикатор остается включенным при работе усилителя удаленной зоны или при операции удаленного управления питанием, вызванной аварийной ситуацией или включением селектора каналов.

## СРЕДСТВА УПРАВЛЕНИЯ НА ЗАДНЕЙ ПАНЕЛИ



### 1. ВЫХОДЫ ПОСТОЯННОГО ТОКА

Выходы постоянного тока используются только для питания оборудования, работающего от сети постоянного тока. Характеристики:  $\pm 24$  В, 1,5 А

**⚠ Внимание!** При подключении соблюдайте полярность ("+" / "-").

### 2. ВХОД ПИТАНИЯ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА

К этому входу подключается сеть переменного тока

**⚠ Внимание!** Не превышайте максимальной силы тока 32 А. Необходимо использовать сетевой кабель UL1015 AWG10 (8 мм<sup>2</sup>).

### 3. ПЕРЕКЛЮЧАЕМЫЕ ВЫХОДЫ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА (1-6).

Для подачи питания на данные выходы необходимо включить блок питания, нажав клавишу

3. Выход используется только для питания усилителей мощности.

**⚠ Внимание!** Имеется встроенная цепь задержки, позволяющая приглушить щелчок динамиков при подключении. Питание переменного тока подается через 2-3 секунды после включения. Общая максимальная мощность:  $\sim 230$  В - 7000 ВА (30А);  $\sim 120$  В - 3600 ВА (30 А). Максимальная мощность одного канала:  $\sim 230$  В - 3500 ВА (15А);  $\sim 120$  В - 1800 ВА (15А). Не превышать максимальную мощность.

### 4. ПЕРЕКЛЮЧАЕМЫЕ ВЫХОДЫ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА (7-9)

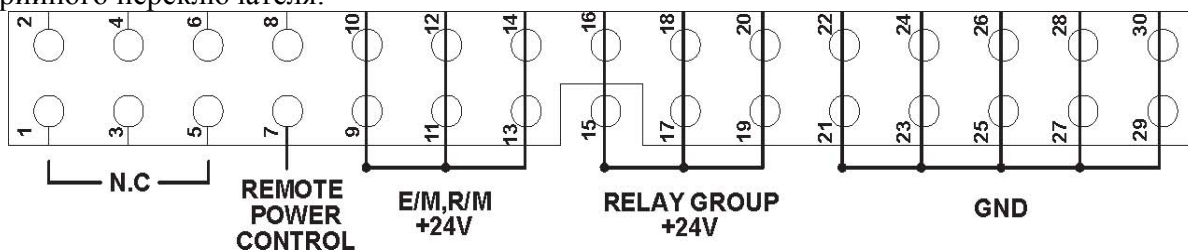
Предназначены исключительно для питания предусилителей. Максимальная мощность каждого 115 ВА.

### 5. ВЫХОД ПЕРЕМЕННОГО ТОКА

Непереключаемый выход предназначен для питания устройств, требующих непрерывной подачи напряжения независимо от того включен блок питания или нет. Максимальная допустимая мощность 360 ВА.

### 6. ВЫХОД $\pm 24$ В ПИТАНИЯ SRG-3220

Предназначен для подключения к релейному модулю (SRG-3220) Предусмотрено также питание аварийного переключателя.



## **7. КЛЕММЫ С ОТКЛЮЧАЕМЫМ И НЕОТКЛЮЧАЕМЫМ ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ**

Соединяются с разъемом TOPD3322 блока аварийных сообщений SEP-3352.

- **Отключаемые**

При перебоях в сети напряжение постоянного тока от резервной батареи подается на релейный модуль и разъем 1 задней панели (через вход питания SEP-3352).

- **Неотключаемые**

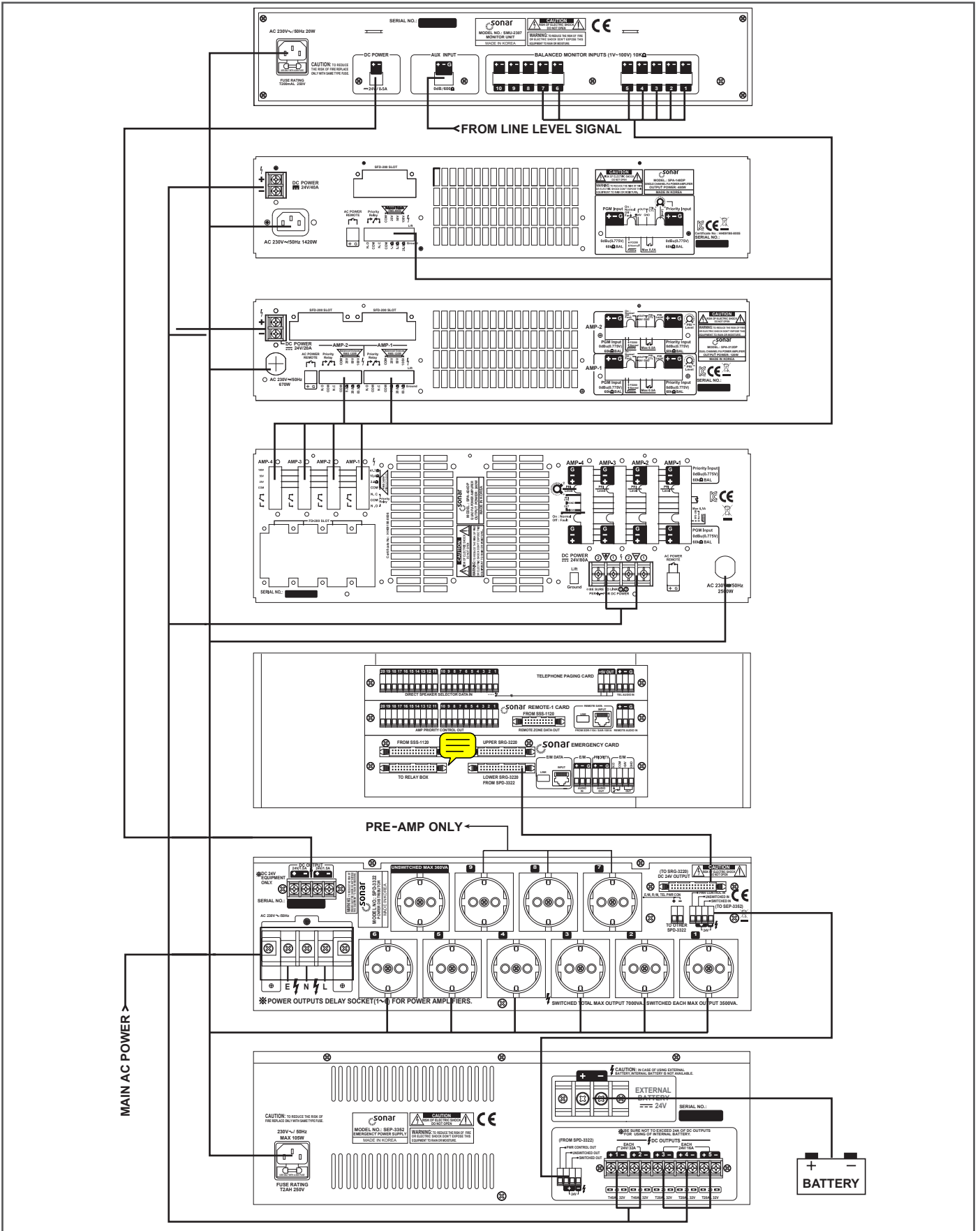
Постоянный ток от батареи подается на устройство SES-1120 и микрофонные консоли. При работающем блоке питания батарея находится в режиме ожидания.

**А Внимание!** При отключенном блоке питания напряжение постоянного тока автоматически подается на этот выход при срабатывании аварийного коммутатора или микрофонных консолей SAR-1051A.

- **Вход управления питанием**

Разъем удаленного управления питанием постоянного тока от аварийного источника (SEP-3352).

# ПОДКЛЮЧЕНИЕ СИСТЕМЫ



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание постоянного тока	24В/1,5А, макс. х2
Питание переменного тока	Отключаемые: 1-6: ~230 В/7000ВА (30 А) ~120 В/3500ВА (15 А) 7-9: каждый макс. 115 ВА Неотключаемые: макс. 360 ВА
Потребляемая мощность	120 Вт ( $\pm 24$ В / 3 А)
Габаритные размеры (ШхВхГ)	483х133х200 (мм)
Вес (кг)	8,0

### ПРИМЕЧАНИЕ

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



# БЛОК-СХЕМА

