



# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## *Мониторная панель SMU-2307*

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

---Содержание---

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

**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 устройство каких-либо предметов и следите за тем, чтобы внутрь корпуса не проливалась жидкость.

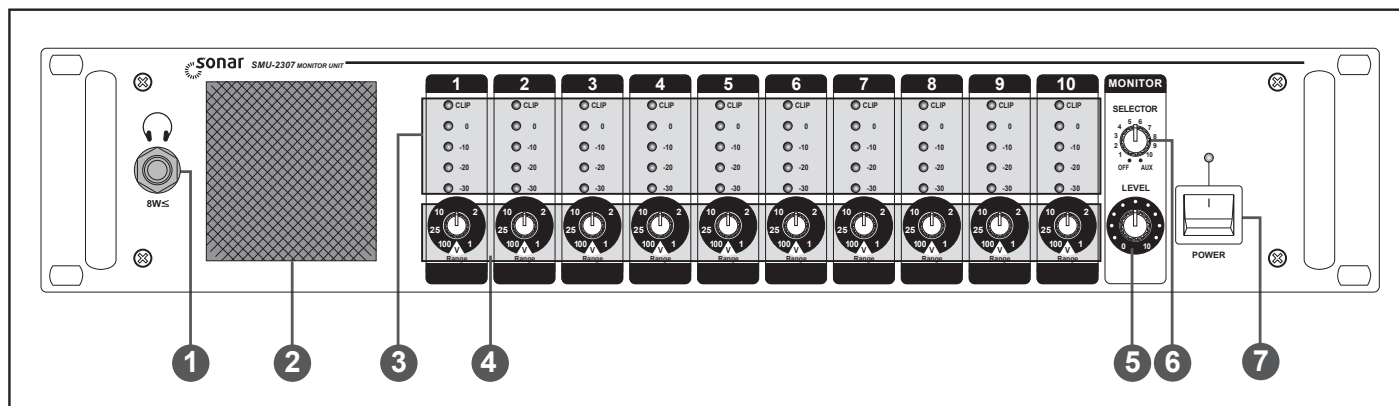
2. При подключении устройства учитывайте следующее.

- Начиная 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. Отслеживание 10 усилителей мощности.
2. Регулировка уровня входа для каждого монитора
3. Возможность установить напряжение входного сигнала от 1 до 100В
4. Светодиодные индикаторы каждого входа
5. Вывод сообщений на встроенный громкоговоритель или наушники
6. Благодаря использованию симметричных входов проблем при подключении SMU-2307 к несимметричным выходам
7. Дополнительный вход (AUX) для подключения к предусилителю других устройств не возникает.

## СРЕДСТВА УПРАВЛЕНИЯ НА ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ



### 1. ГНЕЗДО ДЛЯ НАУШНИКОВ

Предназначено для подключения наушников. Рекомендуется использовать наушники с импедансом выше 32 Ом.

### 2. ВСТРОЕННЫЙ ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ

Звуковые сигналы, проходящие через усилители, могут быть прослушаны через встроенный громкоговоритель.

### 3. ИНДИКАТОРЫ УРОВНЯ НА СВЕТОДИОДАХ

Позволяют отслеживать уровень сигнала. Нулевая позиция устанавливается с помощью регуляторов.

### 4. РЕГУЛЯТОРЫ ГРОМКОСТИ

Эти регуляторы должны быть выставлены на уровень громкости, установленный на выходе усилителей.

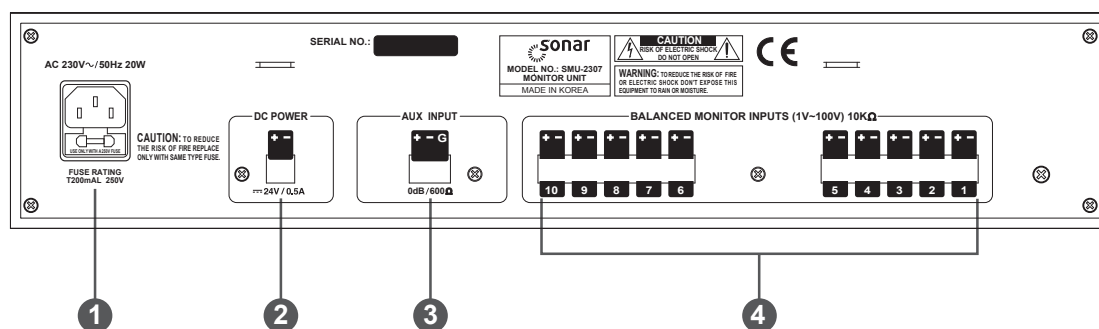
### 5. ГРОМКОСТЬ ВСТРОЕННОГО ГРОМКОГОВОРИТЕЛЯ

Регулятор громкости встроенного в устройство громкоговорителя.

### 6. ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВХОДНЫХ СИГНАЛОВ

С помощью этого переключателя выбирается сигнал, направляемый на громкоговоритель или наушники.

## СРЕДСТВА УПРАВЛЕНИЯ НА ЗАДНЕЙ ПАНЕЛИ



### 1. СЕТЕВОЙ РАЗЪЕМ АС

Предназначен для подключения к сети переменного тока

#### **Внимание:**

Перед подключением сетевого шнура проверьте напряжение сети.

Применяйте предохранители, аналогичные установленным.

Предохранители. ~120 В: T0,5AL(S51), ~230-240 В: T0,2AL(50T)

### 2. СИЛОВОЙ ВХОД ПОСТОЯННОГО ТОКА DC

Разъем питания постоянного тока ( $\pm 24$  В).

#### **Внимание:**

Избегайте короткого замыкания. Используйте предохранители, аналогичные установленным.

Предохранители: T1AH(55T)

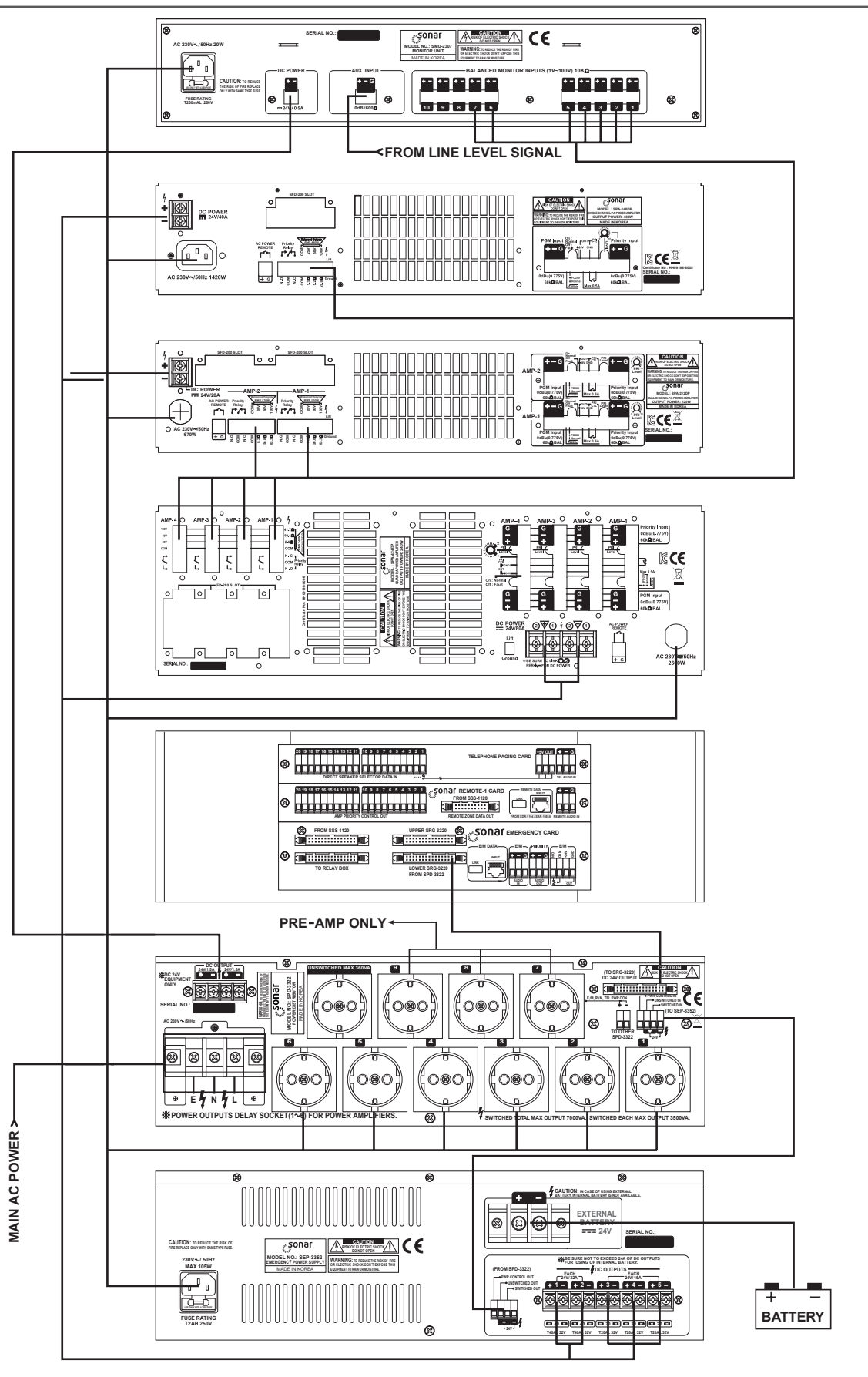
### 3. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ВХОД AUX

Предназначен для мониторинга уровня выходного сигнала предусилителей.

### 4. ВХОДЫ ОТСЛЕЖИВАЕМЫХ СИГНАЛОВ

Входы симметричные, настраиваются на уровень от 1 до 100 В

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ СИСТЕМЫ



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входная чувствительность/импеданс	1В~100В / 10 кОм , симметрич.
Устройство для прослушивания сигнала:	Громкоговоритель, макс. 2Вт Наушники, макс. 0,1Вт
Частотная характеристика	Менее чем -3dB(100Гц~20кГц)
Полный коэффициент гармоник	менее чем 0.3% (1 кГц)
Потребляемая мощность	12Вт (общая) 8.5Вт (на канал)
Электропитание	переменное напряжение: 120В//220В/230В/240В 50-60Гц постоянное напряжение: 24В
Габаритные размеры (ШхВхГ)	483 x 88 x 200 мм
Вес, кг	4,7

## ПРИМЕЧАНИЕ

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

# БЛОК-СХЕМА

