

МОСКВА 2013 Г.



**МУЛЬТИ ПРОИГРЫВАТЕЛЬ SCDR-3000**  
РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

[WWW.SONARPRO.RU](http://WWW.SONARPRO.RU)  
+7(495) 735-37-64

## Оглавление

|  |   |
|--|---|
| ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ.....      | 2 |
| СРЕДСТВА УПРАВЛЕНИЯ НА ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ ..... | 3 |
| СРЕДСТВА УПРАВЛЕНИЯ НА ЗАДНЕЙ ПАНЕЛИ .....   | 5 |
| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....             | 6 |
| БЛОК-СХЕМА .....                             | 7 |



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.



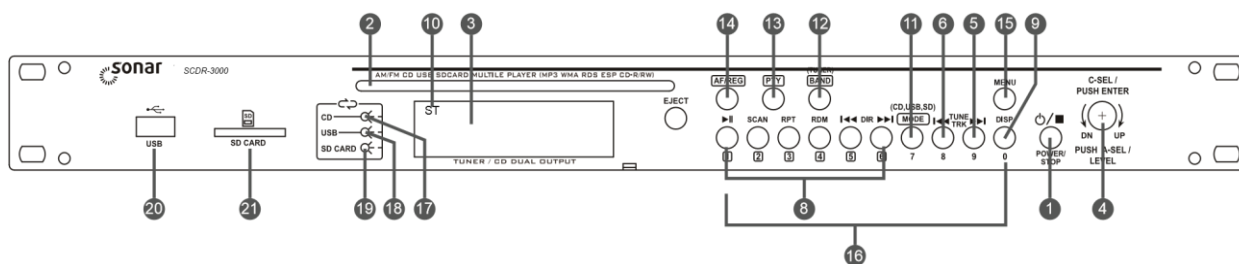
Восклицательный знак внутри равностороннего треугольника указывает на наличие важной информации об эксплуатации (техническом обслуживании) устройства или уходе за ним в литературе, входящей в комплект поставки.

## ИНСТРУКЦИЯ 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 устройства должен выполняться только квалифицированным персоналом сервисного центра.

## СРЕДСТВА УПРАВЛЕНИЯ НА ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ



### 1. КНОПКА ПИТАНИЯ/СТОП

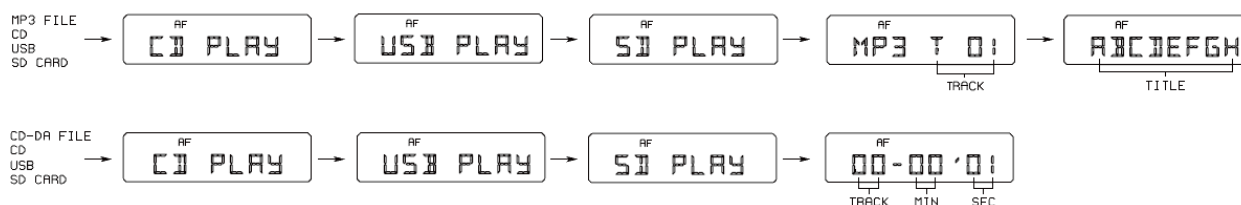
- Нажатие кнопки останавливает воспроизведение файла или устанавливает громкость радио на минимум.
- Удержание 3 сек. выключает питание устройства.

### 2. ДИСКОВОД

- Автоматическое воспроизведение после загрузки диска.

### 3. ЖК ДИСПЛЕЙ

Отображает информацию о носителе или воспроизводимых треках.



### 4. РЕГУЛЯТОР ГРОМКОСТИ

Позволяет регулировать громкость или ВЧ/НЧ.

### 5. ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ТРЕКОВ (ВПЕРЕД)

- Однократное нажатие позволяет осуществлять переход к следующему треку в режиме проигрывателя или переход на следующую частоту в режиме радио.
- Удержание кнопки позволяет осуществлять переход на несколько треков или частот.

### 6. ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ТРЕКОВ (НАЗАД)

- Однократное нажатие позволяет осуществлять переход к следующему треку в режиме проигрывателя или переход на следующую частоту в режиме радио.
- Удержание кнопки позволяет осуществлять переход на несколько треков или частот.

### 7. КНОПКА ИЗЪЯТИЯ

Нажатие кнопки позволяет изъять диск из устройства. Проигрывание продолжится автоматически со следующего носителя.

Приоритет носителей: CD > USB > SD > РАДИО

### 8. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КНОПКИ 1-6

- 1 – воспроизведение / пауза
- 2 – сканирование. Позволяет запускать режим сканирования, во время которого будут воспроизводиться первые 10 секунд каждого трека по очереди. Повторное нажатие выключает режим сканирования.
- 3 – повтор. Позволяет циклически воспроизводить проигрываемый трек. Повторное нажатие выключает режим повтора.
- 4 – случайное воспроизведение. Позволяет воспроизводить треки в случайном порядке. Повторное нажатие выключает режим случайного воспроизведения.
- В режиме РАДИО данные кнопки служат для создания предустановок радиочастот и быстрого доступа к ним.

## **9. КНОПКА ДИСПЛЕЙ**

Данная кнопка предназначена для переключения отображаемой информации на дисплее.

## **10. ИНДИКАТОР ST**

Отображает тип принимаемого сигнала в режиме РАДИО. ST – стерео.

## **11. КНОПКА ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ РЕЖИМА**

Включение / выключение двойного режима (DUAL). Переключение режимов осуществляется удержанием кнопки более 3-х секунд.

- Двойной режим – для выхода аудиосигнала с модуля используется только CD выход (общий выход для носителей и радио).
- Раздельный режим – CD выход используется только для воспроизведения с носителей CD/USB/SD. Выход TUNER используется только для проигрывания радио.
- Переключение источников сигнала осуществляется однократным нажатием кнопки. Источники переключаются в следующем порядке CD -> USB -> SD.

## **12. КНОПКА BAND**

Кнопка для переключения диапазонов. Переключение происходит в следующем порядке FM1 > FM2 > FM3 > MW.

## **13. КНОПКА RTU**

Кнопка позволяет создавать предустановки для программных кнопок 1-6.

## **14. УПРАВЛЕНИЕ ФУНКЦИЕЙ AF**

Функция AF (список альтернативных частот) позволяет производить автоподстройку частоты при ухудшении радиосигнала.

## **15. КНОПКА MENU**

Данная кнопка применяется совместно с другими функциональными кнопками.

## **16. КНОПКИ 1-0**

Эти кнопки используются для быстрого доступа к трекам.

## **17. ИНДИКАЦИЯ CD**

Индикация активного носителя.

## **18. ИНДИКАЦИЯ USB**

Индикация активного носителя.

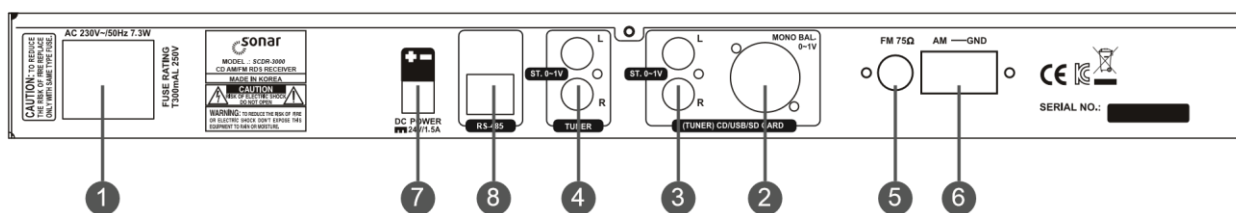
## **19. ИНДИКАЦИЯ SD-карта**

Индикация активного носителя.

## **20. USB РАЗЪЁМ**

## **21. РАЗЪЁМ ДЛЯ SD-КАРТЫ**

## СРЕДСТВА УПРАВЛЕНИЯ НА ЗАДНЕЙ ПАНЕЛИ



### 1. AC POWER

Разъем питания 220В типа IEC. Переключатель питания должен находиться в положении OFF перед подключением к сети.



Важно!

Перед подключением устройства проверьте напряжение электропитающей сети!

### 2. СБАЛАНСИРОВАННЫЙ ВЫХОД

Источники сигнала при смешанном режиме: Радио, CD, USB, SD-карта.

Источники сигнала при смешанном режиме: CD, USB, SD-карты.

### 3. СТЕРЕО ВЫХОД

Источники сигнала при смешанном режиме: Радио, CD, USB, SD-карта.

Источники сигнала при смешанном режиме: CD, USB, SD-карты.

### 4. СТЕРЕО ВЫХОД РАДИО

В качестве источника сигнала используется только радио.

### 5. FM АНТЕННА

Разъем для подключения FM антенны.

### 6. AM АНТЕННА

Разъем для подключения AM антенны.

### 7. ПИТАНИЕ 24В DC

Клеммы для подключения источника питания 24В постоянного тока.

### 8. ШИНА RS-485

Съемная клемменная колодка для подключения устройства к контроллеру шины.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### CD ПРОИГРЫВАТЕЛЬ

|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| Цифровой фильтр        | 8-ми кратная дискретизация |
| Нелинейные искажения   | Менее 0.03%                |
| Отношение сигнал / шум | 85дБ                       |
| Частотный диапазон     | 10Гц-20кГц ( $\pm 1$ дБ)   |
| Время загрузки         | 6 сек                      |

### РАДИОПРИЕМНИК

|                        |  |
|------------------------|--|
| Диапазон частот тюнера | FM : 87.5-108МГц<br>AM : 522-1620кГц               |
| Чувствительность       | FM: 6 дБ мкВ<br>AM: 25 дБ мкВ                      |
| Тип антенны            | FM: 75R UNBAL<br>AM: LOOP ANT                      |
| Отношение сигнал / шум | FM: 60дБ<br>AM: 50дБ                               |
| Seek Stop Sens         | FM : 25dB ( $\pm 5$ dB)<br>AM : 30dB ( $\pm 5$ dB) |
| Нелинейные искажения   | FM: менее 0,5%<br>AM: менее 0,5%                   |

### ОБЩЕЕ

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Масса              | 5кг          |
| Габаритные размеры | 483x44x250мм |

#### Примечание:

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

# БЛОК-СХЕМА

