

PRO AUDIO MIC

# PROAUDIO WS-811HT/PT

UHF радиосистема



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## Оглавление

1. Инструкции по безопасности .....	3
2. Основные особенности.....	3
3. Технические характеристики.....	4
3.1. Приемник .....	4
3.2. Передатчик.....	4
3.3 Конденсаторный микрофон .....	4
4. Компоненты и аксессуары .....	5
4.1 Приемник .....	5
4.2 Ручной микрофон .....	6
5. Подготовительные процедуры и эксплуатация.....	7
5.1 Приемник .....	7
5.2. Передатчик – ручной микрофон.....	8
5.3. Нателный передатчик.....	10
6. Подготовительные процедуры .....	9
7. Подготовительные процедуры .....	11
8. Рекомендации .....	11
9. Свидетельство о приемке и продаже.....	12

Благодарим Вас за выбор беспроводной системы компании ProAudio. Пожалуйста, ознакомьтесь с нижеследующими инструкциями, это займет всего несколько минут, и поможет Вам добиться максимальной эффективности в использовании данной системы.

## **1. Инструкции по безопасности**

1. Перед подключением системы к источнику питания, убедитесь, что выполнены все остальные подключения.
2. Не подвергайте систему воздействию высокой температуры и влажности.
3. Не трогайте шнур питания мокрыми руками!
4. Берегите от огня и источников тепла.

## **2. Основные особенности**

- Работа в диапазоне UHF.
- Благодаря системе фазовой автоподстройке частоты, возможен выбор одной из 193 частот.
- Прием на 2 антенны обеспечивает стабильность приема и передачи радиосигнала.
- Регулируемые антенны обеспечивают стабильный прием радиосигнала.
- Компактный полурэковый дизайн позволяет экономить пространство.
- Прочный металлический корпус.
- Дополнительное удобство в эксплуатации обеспечивается наличием как симметричного XLR выхода, так и несимметричного TRS выхода.
- Помехоустойчивая конструкция позволяет работать с любым видом цифрового оборудования.

### 3. Технические характеристики

#### 3.1. Приемник

Стабильность несущей частоты	±0.005%
Соотношение сигнал/шум	> 100 дБ
Дисплей	LCD дисплей
Разделы дисплея:	Частота, Антенна А/В, Mute, Уровень RF/AF Уровень заряда батарей
Регуляторы	Вкл./Выкл. (Power On/Off), Настройка частоты (Frequency Up/Down), Поиск частоты (Frequency Scan), Регулировка громкости (Audio Level Volume)
Выходной уровень	-12 дБ
Выходное сопротивление АФ	600 Ом
Рабочее напряжение	12 В постоянный ток, 600мА
Выходной разъем	1 симметричное гнездо XLR 1 несимметричное гнездо 1/4" TRS.
Габариты	211 x 40 x 152 мм

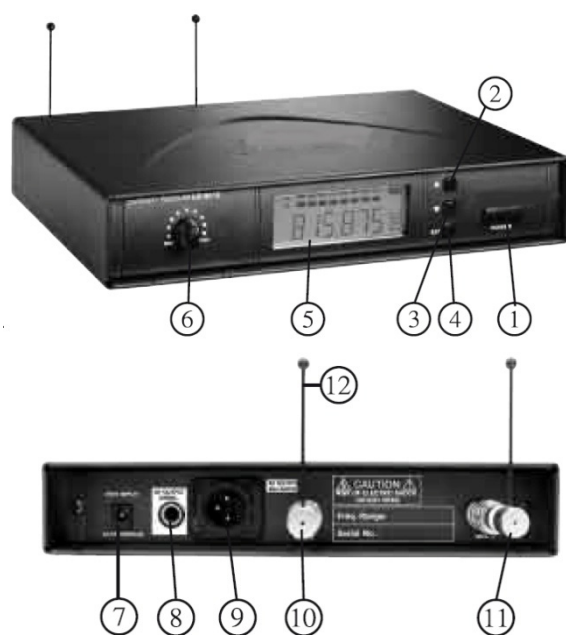
#### 3.2. Передатчик

№ модели	WS-811HT	WS-811PT
Диапазон несущих частот	От 740Гц до 960кГц	От 740Гц до 960кГц
Мощность передатчика	10 мВт	10 мВт
Стабильность частоты	±0,005%	±0,005%
Отклонение частоты	±48кГц	±48кГц
Соотношение сигнал/шум	>102дБ	>102дБ
LCD дисплей	Частота, Уровень АФ, Уровень заряда батарей	Частота, Уровень заряда батарей
Управление	Вкл./Выкл, Настройка частоты, Настройка уровня АФ	Вкл./Выкл., Настройка частоты, Настройка уровня АФ
Подавление ложных сигналов	>-60дБ ниже несущей	>-60дБ ниже несущей
Динамический диапазон	>+100 дБ	>+100 дБ
Диапазон аудиочастот	От 50Гц до 15 кГц	—————
Элемент питания	ААх2	ААх2

## 4. Компоненты и аксессуары

### 4.1 Приемник

1. Выключатель
2. Кнопка UP (вверх)
3. Кнопка Down (вниз)
4. Кнопка настройки (Set)
5. LCD-дисплей
6. Регулятор громкости
7. Гнездо для подключения к основной системе (постоянный ток)
8. Гнездо несимметричного аудио выхода (джек)
9. Гнездо симметричного аудио выхода (джек)
10. Входное гнездо 2 антенны
11. Входное гнездо 1 антенны
12. Антенна



### 4.2 Ручной микрофон

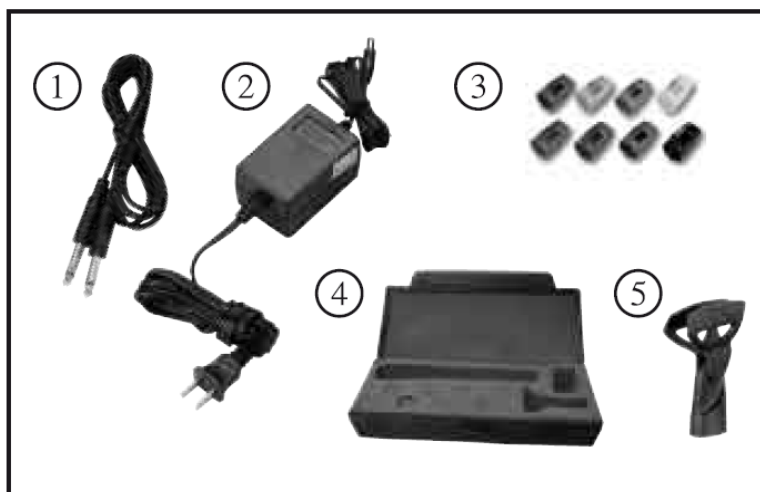
#### 1. Ручной микрофон

1. Взаимозаменяемая голова
2. Поддон батареи
3. Вынимание поддона батареи
4. Выключатель
5. Кнопка настройки (Set)
6. Переключатель каналов
7. Выключатель
8. LED индикатор
9. Цветные колпачки для идентификации
10. Пластмассовая отвертка



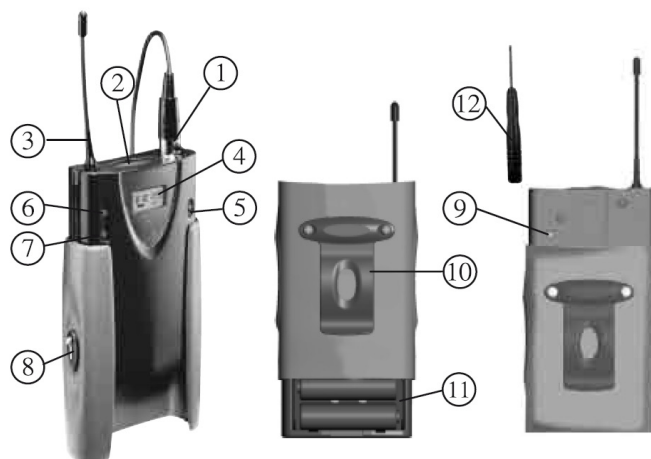
#### Стандартные аксессуары

1. Кабель с TRS-разъемами
2. Адаптер переменного тока/постоянного тока
3. Цветные колпачки для идентификации
4. Микрофонный кейс
5. Держатель для микрофона



## 2. Нателный передатчик

1. Микрофонный вход (4-контактное гнездо mini XLR)
2. Выключатель
3. Антенна
4. LCD дисплей
5. Кнопка настройки SET
6. Кнопка Up (вверх)
7. Кнопка Down (вниз)
8. Кнопка открывания поддона элемента питания
9. Регулятор уровня аудиосигнала
10. Зажим для крепления к ремню
11. Поддон элемента питания
12. Пластмассовая отвертка



### Дополнительные аксессуары, приобретаемые отдельно

1. Головной микрофон PROAUDIO HM-21C
2. Головной микрофон PROAUDIO C-204
3. Головной микрофон PROAUDIO SG-625D-810



HM-21C



C-204/B



SG-625D-810

## 5. Подготовительные процедуры и эксплуатация

### 5.1 Приемник

#### 1. Подключение шнура питания

Подключите один конец адаптера переменного тока к гнезду для подключения внешнего источника постоянного тока на задней панели прибора, а другой конец - к электрической розетке (этап 1, рис. 1)

#### 2. Подключение аудио выхода

Подключите один конец кабеля к аудио выходу на задней панели, а другой – к микрофонному входу микшера или усилителя (этап 2, рис. 1). Система оснащена симметричным XLR выходом и несимметричным 6.3 мм TRS выходом.

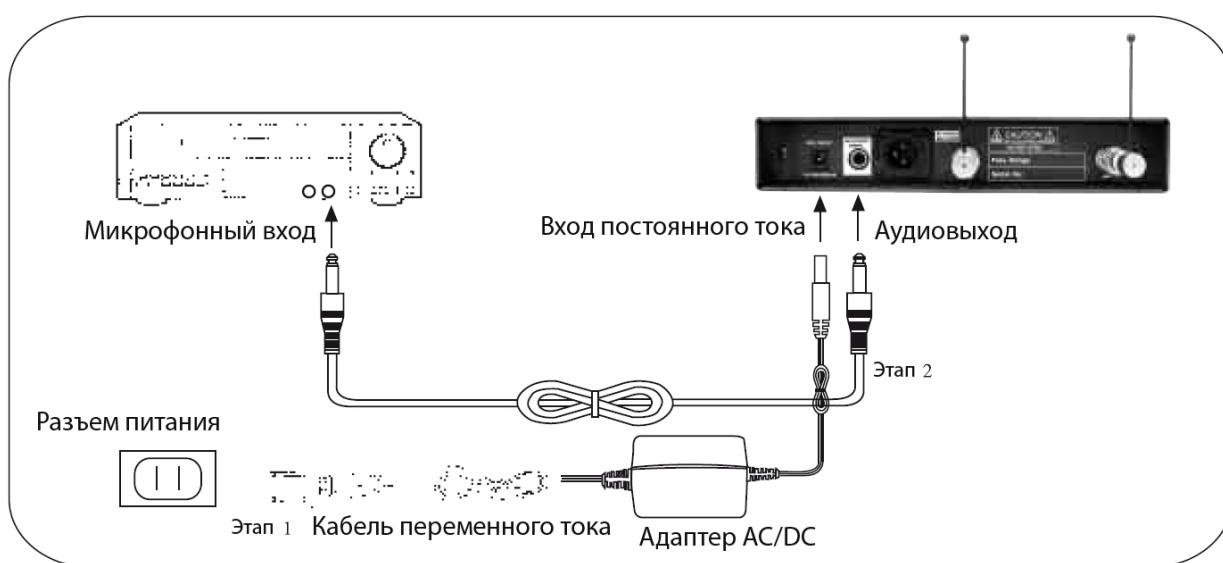
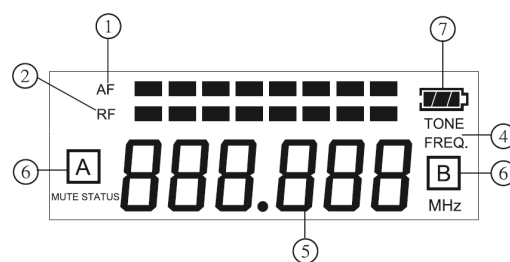


Рис. 1

#### 3. Экран

1. Уровень аудиосигнала
2. Уровень радиосигнала
4. Дисплей установки режима настройки частоты
5. Несущая частота
6. Активная антенна



#### Основы работы

**POWER** Включение и выключение прибора осуществляется нажатием на кнопку POWER.

**SET** Для выбора и поиска частоты, нажмите и удерживайте кнопку SET в течение 3 сек. Для сохранения выполненных изменений, снова нажмите на кнопку SET. Для изменения настроек меню, нажмите на кнопку UP (вверх) или DOWN (вниз).

## 5.2 Передатчик – ручной микрофон

- 1) Включение/выключение микрофона.  
Переключатель находится на нижней части микрофона
- 2) Установка и замена элементов питания.
  1. Открутите голову микрофона против часовой стрелки (шаг 1, рис.2).
  2. Нажмите на обе кнопки поддона элемента питания, чтобы вынуть его (шаг 2, рис.2).
  3. Вставьте две 1.5В батарейки типа АА, помните о соблюдении правильной полярности (Шаг 3, рис.3).
  4. Вставьте поддон элементов питания обратно (Шаг 4, рис.3).
  5. Прикрутите голову микрофона по часовой стрелке, следите за тем, чтобы контакты и соответствующие отверстия совпали (Шаг 5 рис.3)



Рис.2



Рис.3

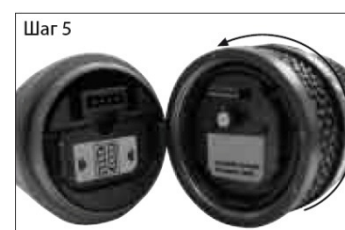
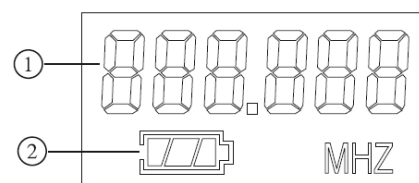


Рис.4

- 3) LCD панель
  1. Основной дисплей.
  2. Индикатор разрядки батареи.



### 1.2. Нательный передатчик

- 1) Вкл./выкл. передатчика  
Выключатель находится на верхней панели передатчика.
- 2) Установка и замена элементов питания
  1. Поддон элементов питания расположен в задней части передатчика.
  2. Чтобы вытащить его, нажмите и удерживайте обе кнопки крепления к поясу.
  3. Вставьте две 1.5 В батарейки типа АА, помните о соблюдении правильной полярности.
  4. Задвиньте поясное крепление на место.

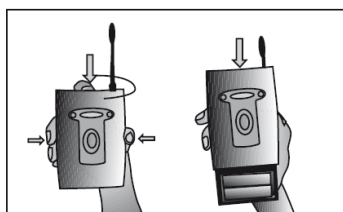


Рис.5

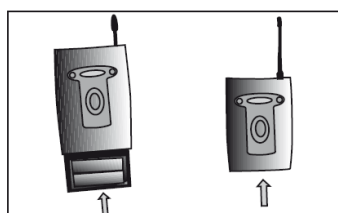


Рис.6

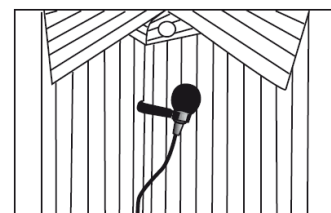


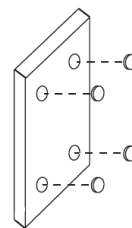
Рис.7



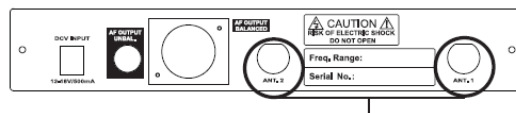
## 6. Подготовительные процедуры

### 6.1. Приемник

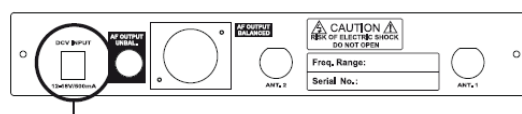
- 1) Установка резиновой подкладки.  
Для обеспечения устойчивости прибора, предоставляются 4 резиновые подкладки с клейким слоем, которые нужно наклеить на нижнюю панель приемника.



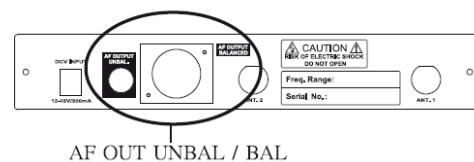
- 2) Подсоединение антенн.  
Вставьте обе антенны в соответствующие гнезда на задней панели и направьте их вверх.



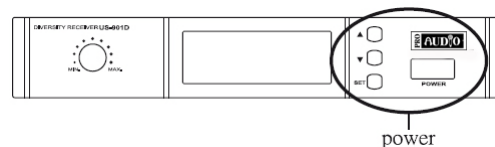
- 3) Подключение к сети питания.  
Подключите разъем кабеля постоянного тока к гнезду DC INPUT на задней панели прибора.



- 4) Подключение к микшерной консоли.  
Подключите усилитель/микшерную консоль к симметричному/несимметричному гнезду выходных разъемов (AF OUT UNBAL/BAL)



- 5) Вкл./выкл. Приемника.  
Вкл./выкл. приемника осуществляется кнопкой POWER.



- 6) Регулировка уровня громкости.  
Регулировка уровня выходного аудиосигнала осуществляется при помощи регулятора, расположенного на передней панели приемника



### 6.3. Ручной микрофон

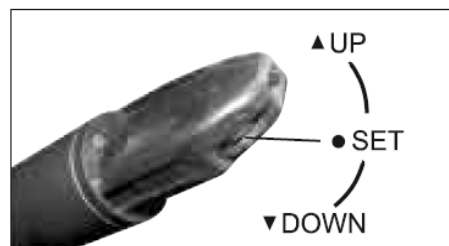
#### 1. Настройка частоты

Настройка меню осуществляется нажатием на кнопки UP и DOWN.

-Нажмите и удерживайте кнопку SET в течение 3 секунд, пока не перейдете в режим выбора частоты.

-Выбор частоты можно производить при помощи кнопок UP и DOWN после того, как на дисплее замигает надпись MHZ.

-Для сохранения сделанных изменений, снова нажмите на кнопку SET.



#### 2. Настройка чувствительности

-Для того, чтобы настроить чувствительность, дважды нажмите на кнопку SET, первый раз на 3 сек., второй раз – на 1 сек., пока на дисплее не отобразится надпись “SenSit”.

-Для изменения настроек, используйте кнопки UP и DOWN.

-Для сохранения сделанных изменений, снова нажмите на кнопку SET.

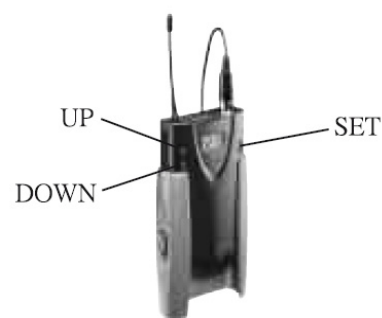
Активация режима блокировки при помощи кнопки UP.

-Для активации режима блокировки, нажмите и удерживайте кнопку UP в течение 3 секунд, для снятия режима блокировки, снова нажмите на кнопку UP. Данная функция предназначена для защиты от случайных изменений настроек и выключения.

## 7. Подготовительные процедуры

### 1) Настройка частоты

- Нажмите и удерживайте кнопку SET в течение 3 секунд, пока не перейдете в режим выбора частоты.
- Выбор частоты можно производить при помощи кнопок UP и DOWN после того, как на дисплее замигает надпись MHZ

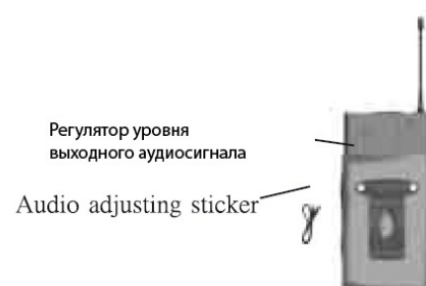


### 2) Настройка чувствительности

- Регулятор чувствительности передатчика находится в верхнем левом углу на задней стороне передатчика. Настройка чувствительности производится идущей в комплекте пластмассовой отверткой.

### 3) Активизация режима блокировки при помощи кнопки UP.

- Для активации режима блокировки, нажмите и удерживайте кнопку UP в течение 3 секунд, для снятия режима блокировки, снова нажмите на кнопку UP. Данная функция предназначена для защиты от случайных изменений настроек и выключения.



## 8. Рекомендации

1. Для уверенного приема, устанавливайте приемник в зоне прямой видимости от передатчика
2. Держите приборы на расстоянии по крайней мере 50 см от металлических объектов и любых источников радиопомех.
3. Во избежание возникновения эффекта обратной связи, не направляйте микрофон прямо на аудиосистемы.
4. Наилучший съем звука достигается, если Вы держите микрофон за середину корпуса.
5. Если передатчик не используется в течение долгого времени, выньте батарейки из поддона.
6. При замене батарей, заменяйте сразу обе батарейки.

## 9. Свидетельство о приемке и продаже

Радиосистема ProAudio WS-811

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Серийный номер \_\_\_\_\_

Цена \_\_\_\_\_

Продан \_\_\_\_\_ Дата продажи \_\_\_\_\_

(наименование предприятия торговли)

### Гарантийные обязательства

На устройство установлен гарантийный срок \_\_\_\_\_ со дня продажи через розничную торговую сеть. В течение этого срока, в случае обнаружения неисправностей, происшедших по вине завода, при условии соблюдения правил эксплуатации и условий хранения прибора покупатель имеет право на бесплатный ремонт.

Устройство принимается на гарантийный ремонт только при наличии руководства по эксплуатации со всеми отметками.