



Микрофонная радиосистема

## AF-200

### Инструкция по эксплуатации



#### Содержание

- |                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| 1. Общие правила пользования .....  | 1 |
| 2. Комплектация .....               | 1 |
| 3. Операции с системой .....        | 2 |
| 4. Технические характеристики ..... | 2 |

Пожалуйста, внимательно прочтите инструкцию, прежде чем начать эксплуатацию изделия.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Универсальная частота VHF 174-230 Mhz

Двойной супергетеродинный смикшированный дизайн схемы

Встроенный предусилитель несущей, для улучшения соотношения сигнал/шум.

SMT-технология изготовления печатных плат.

### 1. Общие правила пользования:

Во избежание удара электротоком не открывайте устройство

Проверьте стабильность напряжения, прежде чем подключать к устройству кабель питания. Если прибор не используется длительное время, вынимайте из передатчиков батарейки.

Не располагайте устройство вблизи нагревательных приборов, под прямыми лучами солнца, в запыленных и влажных помещениях, под дождем и в местах механических вибраций. Для лучшего эффекта, не используйте прибор вблизи от ЛЭП, крупных металлических объектов, компьютеров, радарных установок и пр.

### 2. Комплектация:

В комплекте: 2 передатчика (ручной либо напоясной), приемник, блок питания, аудио-кабель «Jack-Jack»

#### Приемник (рис.1)

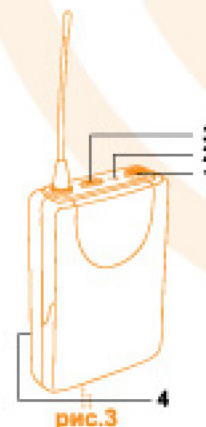
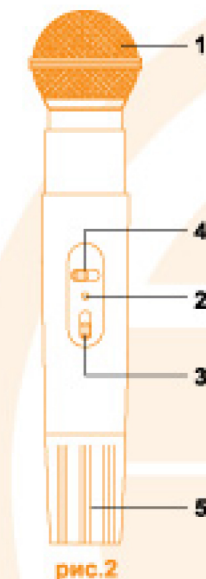
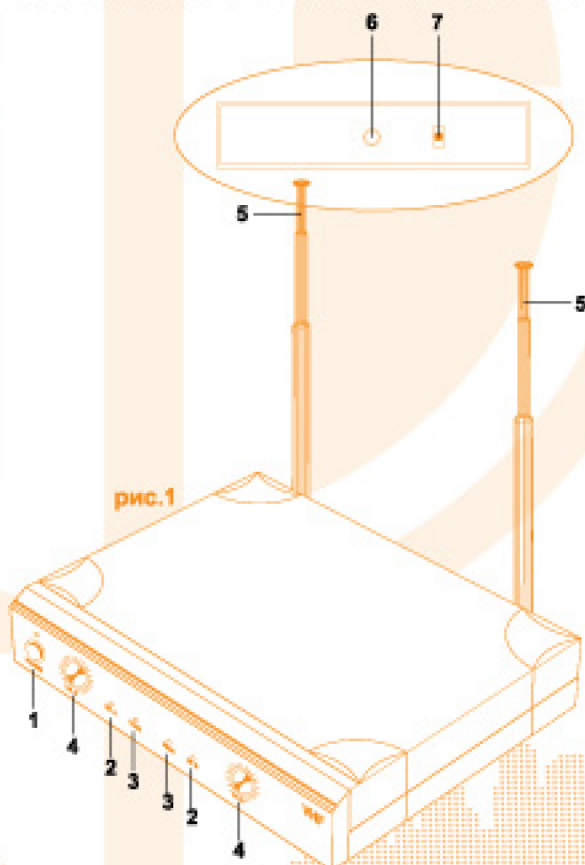
1. Вкл/выкл
2. Индикатор несущей частоты
3. Индикатор индикатор уровня звука
4. Регулятор громкости
5. Антенна
6. Аудиовыход ¼ Jack
7. Разъем питания

#### Ручной передатчик (микрофон) (рис.2)

1. Сетка
2. Индикатор зарядки батареи
3. Вкл/выкл режима "mute"
4. Вкл/выкл
5. Отсек для батареек

#### Напоясной передатчик (рис.3)

1. Разъем для подключения гарнитуры
2. Индикатор питания
3. Вкл/выкл
4. Отсек для батареек



### 3. Операции с системой

3.1. Приемник AF-200 ( 200В). Установите антенны приемника в рабочее положение (вытяните антенны с тыльной стороны приемника в положение перпендикулярно приемнику). Убедитесь, что микрофонный передатчик не будет находиться ближе чем 3 м от приемника. Оптимальные условия эксплуатации: приемник и передатчик находятся в зоне прямой видимости, на расстоянии от 5 м друг от друга, и не ближе чем в 1.5 м от крупных металлических конструкций, стен, лестниц и т.п.

3.2. Подсоедините блок питания к соответствующему разъему приемника AF-200 ( 200В ).

3.3. Подключение смикшированного выхода (Mixed Output) и микрофонного входа усилителя осуществляется посредством входящего в комплект небалансного аудио-кабеля «Jack-Jack».

3.4. Установите батарейки типа «Крона» в соответствующие отсеки передатчиков (ручных либо напоясных)

3.5. Включите питание приемника.

3.6. При включении микрофонов на приемнике загорится лампочка индикатора несущей, свидетельствующая о взаимодействии передатчика с приемником.

### 4. Технические характеристики

#### 4.1. Технические характеристики передатчиков

Несущие частоты: VHF 174-230 Mhz  
Стабильность несущей: +/- 30 ppm  
Тип модуляции: FM  
Номинальная девиация: 15 kHz (Max 30 kHz)  
Выходная мощность: 30 mW  
Частотный диапазон капсюля: 100~16.000 Hz  
T.H.D. на 1 kHz=<1%  
Питание: батарейки 9V тип «Крона»  
Время автономной работы: до 8 часов.

#### 4.2. Технические характеристики приемника

Несущие частоты: VHF 174-230 Mhz  
Стабильность несущей: +/- 30 ppm  
Чувствительность: 3 uV (S/N=30 dB)  
Тип приемника: Супергетеродин  
Входная чувствительность: ~80 dBm  
T.H.D. на 1 kHz=<1%  
Соотношение сигнал/шум: >=80 dB  
Аудиовыход: небалансный ¼ " Jack  
Питание: 220 V, 50 Hz