



Универсальная частота VHF 174-230 Mhz

Двойной супергетероидный 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 напольной), 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

### Напольной передатчик (рис.3)

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

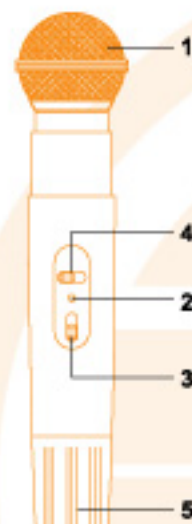
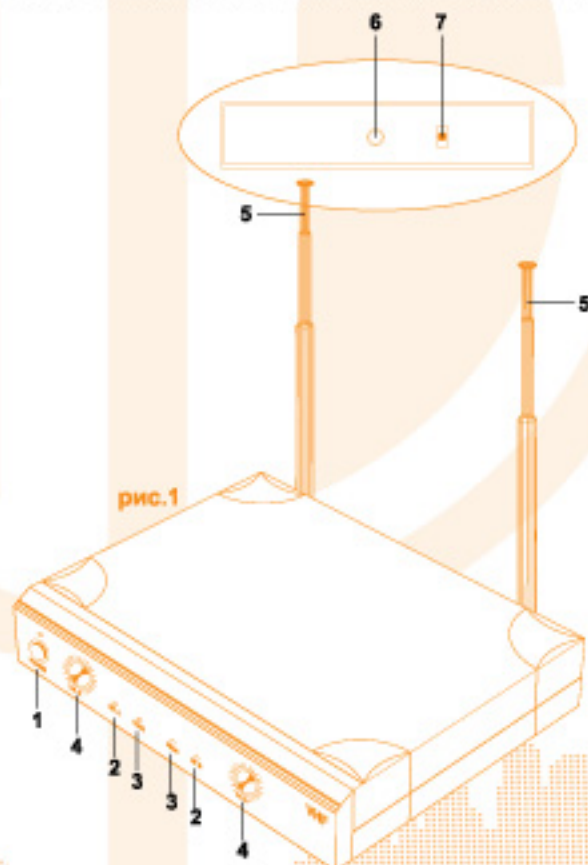


рис.2



рис.3

## 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 напольных)

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