

GrandVox

UHF

Профессиональная радиосистема



Руководство пользователя

GrandVox RX-82

Уверены, наша продукция будет надёжно служить Вам на протяжении многих лет. Пожалуйста, уделите немного времени и внимательно изучите данное руководство – это позволит Вам быстро освоить новое устройство и получить наиболее полное удовлетворение от работы с ним.

Беспроводная микрофонная система **RX-82** отвечает всем современным стандартам. Под воздействием низкочастотных помех, обычные радиосистемы работают с перебоями и принимают нежелательные сигналы.

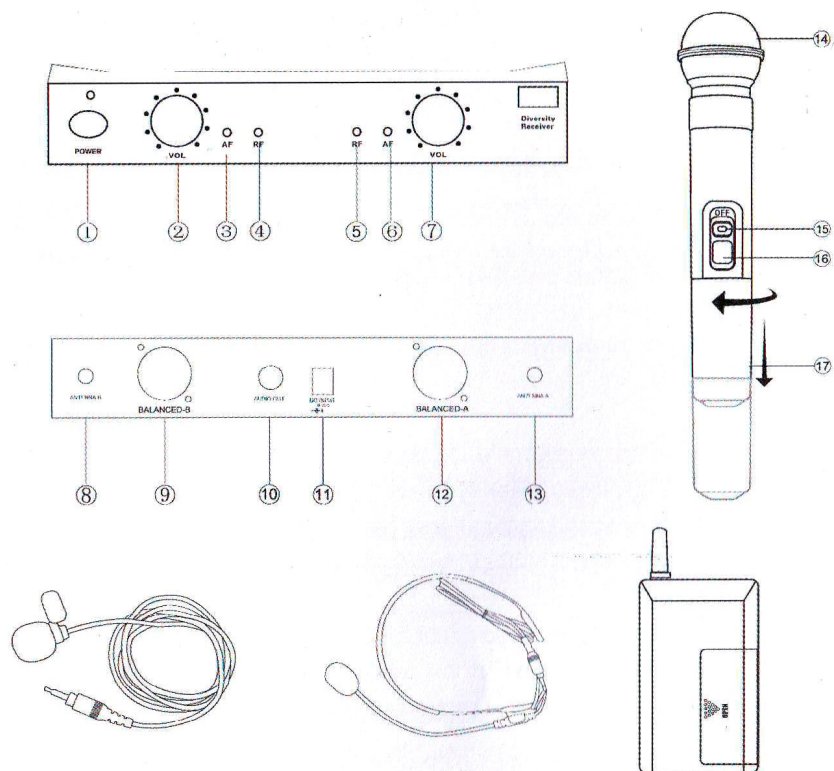
Мы решили эту проблему!

GrandVox RX-82 – профессиональная микрофонная радиосистема, разработанная лучшими специалистами в своей области.

Для улучшения качества работы радиосистемы компания разработала дополнительные функции, такие как расширение многоуровневой высокой частоты и узкополосного фильтра средней частоты, а так же подавителя шумов. Так же разработаны несколько специальных функций - ключ блокировки и идентификации частоты, чтобы избежать вмешательства извне.

Основные характеристики

- * Радиосистема **RX-82** работает в частотном диапазоне 600-900MHz
- * Многоуровневый фильтр высокочастотных и среднечастотных шумов, для отсекаания посторонних сигналов.
- * В корпус микрофона вмонтирован индикатор низкого заряда батареи.
- * Новые технологии шумоподавления и повышения динамического диапазона.
- * В приемнике используется многоуровневый высокочастотный усилитель, который обеспечивает высокую чувствительность устройства.
- * Отдельные аудио выходы для каждого микрофона. Аудио выход MIX. Регулировка громкости для каждого канала. Возможность использовать для караоке.
- * Специальная функция - ключ блокировки и идентификации частоты, чтобы избежать вмешательства извне.
- * Многоуровневая система шумоподавления.
- * При изготовлении устройства используются только качественные материалы и комплектующие
- * Уверенный прием до 60 метров.
- * АЧХ идеально подходит для вокала.
- * Равномерная кардиоидная диаграмма направленности воспроизводит основной источник звука и минимизирует фоновые шумы.
- * Встроенная ветрозащита и поп фильтр.



- | | |
|-------------------------------------|--|
| ① : Кнопка включения приемника | ⑨ : Балансный аудиовыход В |
| ② : Регулятор громкости канала А | ⑩ : Аудио выход MIX |
| ③ : Индикатор аудиосигнала канала А | ⑪ : Гнездо для подключения блока питания |
| ④ : Индикатор радиосигнала канала А | ⑫ : Балансный аудиовыход А |
| ⑤ : Индикатор радиосигнала канала В | ⑬ : Гнездо антенны канала А |
| ⑥ : Индикатор аудиосигнала канала В | ⑭ : Микрофон |
| ⑦ : Регулятор громкости канала В | ⑮ : Индикатор питания передатчика |
| ⑧ : Гнездо антенны канала В | ⑯ : Кнопка включения передатчика |
| | ⑰ : Отсек для батареек |

Подготовка к работе приёмника

1. Установите съёмные антенны А и В. При установке расположить их перпендикулярно приёмнику.
2. Подключите блок питания к разъёму DC **17V**
3. Подключение аудио выхода:
Аудио выход MIX: выход для работы сразу двух микрофонов, подключается одним кабелем в аудио усилитель или в микшерный пульт, в гнездо MIC IN или AUX IN. (регулировка громкости на усилителе или пульте будет сразу для двух микрофонов.
Аудио выход А: выход для работы одного микрофона, подключается одним кабелем в аудио усилитель или в микшерный пульт, в гнездо MIC IN или AUX IN.
Подключение аудио выхода В - аналогично.
4. Нажмите кнопку питания для включения приёмника.
Загорится контрольная лампа питания. При включении микрофона загорится контрольная лампа канала А или В.
Установите нужную громкость путем регулировки ручки громкости для каждого микрофона.

Подготовка к работе передатчика

1. Откройте крышку отсека для батареек и установите батарейки, соблюдая полярность
2. Включите передатчик. Загорится контрольная лампочка.
Если лампочка не горит, проверьте, правильно ли установлены батарейки или не истек ли срок годности элементов питания.
4. При включении кнопки передатчика в среднее положение, аудио сигнал отсекается.

Технические характеристики

Приемник

Диапазон рабочих частот	500 -900MHz
Стабильность частоты	0.002%
Воспроизводимые частоты	50Hz~18KHz
Дальность действия	60 метров
Частотная устойчивость	$\pm 5\text{PPm} \leq 10\text{KHz}$
Подавление побочных излучений, включая зеркальные помехи	> 80dB
Отношение сигнал/шум	> 98dB
Чувствительность	-105dB(12dB S/N AD)
Общие гармонические искажения	< 0.5% @ 1KHz
АФ выходное сопротивление	2.2k Ω
Уровень выходного аудиосигнала	-12dB
Питание	12-18V DC 600mA
Выходные разъемы	⌀6.3mm джек

Передатчик

Диапазон рабочих частот	500 -900MHz
Динамический диапазон	> 110dB
Стабильность	$\pm 0.005\%$
Частотное отклонение	$\pm 48\text{KHz}$
Побочные излучения	< -60dBc
Мощность передатчика	10mW
Потребляемая мощность	$\leq 100\text{mA} @ 3\text{V}$
Элементы питания	AA1.5V x2
Тип микрофона	Динамический или конденсаторный

Возможные неисправности и методы их устранения

1. Вы включили приемник, но индикатор не загорелся?
 - ☒ Убедитесь, что кабель питания надежно зафиксирован и гнездо питания в исправном состоянии.
 2. Приёмник включен, горят все индикаторы, но нет звука?
 - ☒ Убедитесь, что все аудио кабели подключены правильно.
 3. Приём сигнала не очень хороший. Эффективный сигнал только на близком расстоянии.
 - ☒ Возможно, у вас не установлены антенны.
 - ☒ Возможно, нужно заменить батарейки.
 - ☒ Возможно, приемник находится в недоступном месте.
 - ☒ Возможно, существует сильное магнитное поле.
 4. Тембр голоса плохо воспроизводится?
 - ☒ Возможно, разрядились батарейки. Пожалуйста, замените их.
 - ☒ Возможно, рядом используются приборы с сигналом такой же частоты.
- Не используйте две радиосистемы с одинаковой частотой в одном месте.
(Разделить их, по крайней мере, на 100м.)

