

ACURY PRO2V5

Радиосистема двухканальная с двумя ручными передатчиками



Руководство пользователя

Технические характеристики

Характеристики системы:

Частотный диапазон: 640~690MHz

Отношение сигнал/шум: 105dB

Суммарное значение коэффициента нелинейных искажений: <0.5%

Режим модуляции: Аналоговый

Частотная характеристика: 40Hz~18KHz(± 2 dB)

Рабочее расстояние: 100~150 м

Ширина полосы частот: 25MHz

Интервал канала: 300KHz

Максимальное отклонение: ± 45 KHz

Частотная устойчивость: $\pm 0.005\%$

Приемник:

Тип колебаний: PLL

Чувствительность: 12dBuV(80dB S/N)

Регулировка чувствительности: 12~32dBuV

Электропитание: DC12V,850mA на входе

Доступ к антенне: BNC/50 Ω

Средние частоты: 110MHz,10.7MHz

Подавление ложных сигналов: ≥ 75 db

максимальный выходной электрический уровень: +10dBv

Передатчик:

Выходная мощность: 10mW~15mW

Направленность: кардиоидная схема звукоснимателя

Частотная характеристика: 40~18,000HZ(+1db,-3dB)

Электропитание: 2*AA 1.5V

Power Supply: 2*AA 1.5V щелочные аккумуляторные батареи

Тип колебаний: PLL

Transmitter Type: динамический микрофон

Материал корпуса микрофона: цинковоалюминиевый сплав

Срок службы батареи: 10~20 часов

Благодарим вас за покупку нашего продукта. Пожалуйста, внимательно изучите данную инструкцию перед использованием прибора, чтобы использовать все его преимущества и для соблюдения техники безопасности. Пожалуйста, сохраняйте данную инструкцию для дальнейшего использования.

Меры безопасности

Для обеспечения достаточной вентиляции свободное пространство вокруг оборудования должно составлять не менее 10 см.

Не заслоняйте вентиляционные отверстия и вентиляторы какими-либо предметами (газеты, салфетки и т.д)

Не размещайте на приборе какие либо устройства с нагревательными элементами или с источником открытого огня (например, свечи)

Прибор не следует подвергать воздействию воды (намокание, дождь), а также ставить емкости с водой на устройство.

Не допускайте попадания влаги внутрь оборудования, а также каких-либо мелких предметов, в том числе металлической стружки. Иначе это может привести к возгоранию или поломке оборудования.

Во время установки, перемещения и монтажа оборудования необходимо отключать радиосистему от электропитания. Иначе это может привести к поражению электрическим током.

Не разбирайте и не демонтируйте оборудование самостоятельно, иначе это может привести к поломке.

Пожалуйста, осуществляйте эксплуатацию оборудования в умеренных условиях окружающей среды (климате). Использование радиосистемы в экстремальных условиях (повышенная влажность, высокие температуры окружающей среды, неровная поверхность, сильная вибрация и т.д.) может привести к ее возгоранию/поломке.

Пожалуйста, производите подключение прибора в соответствии с техникой безопасности по работе с силовым оборудованием. Несоблюдение техники безопасности может привести к поражению электротоком/возгоранию/поломке. Оборудование, промаркированное знаком предупреждения, должно подключаться специально обученным персоналом.



Ручной передатчик

- 1 - Металлическая защитная сетка
- 2 - LCD-дисплей
- 3 - Окно для приема IR-сигнала
- 4 - Динамический микрофон
- 5 - Отсек для батареек электропитания



Как правильно использовать микрофон

1. Не удерживайте рукой микрофон за металлическую сетку. Иначе это приведет к ухудшению качества звука и свисту.
2. Не удерживайте рукой микрофон за нижнюю часть. Иначе это приведет к ослаблению силы IR-сигнала и к сокращению расстояния для устойчивого сигнала.
3. Правильно будет держать микрофон за середину рукоятки (корпуса).

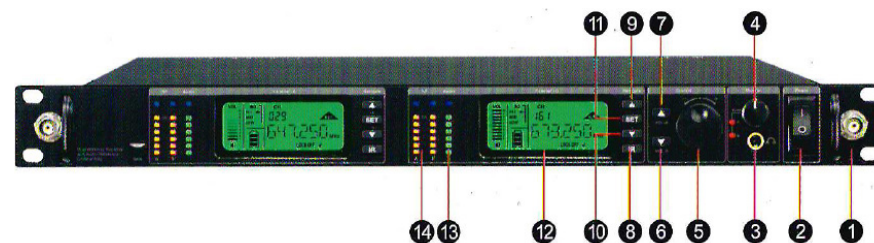


Приемник

Передняя панель

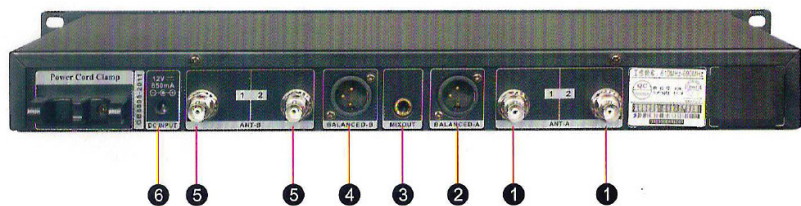
1. Интерфейс для антенны
2. Кнопка Вкл/Выкл
3. Разъем для монитора
4. Регулятор выбора A/V монитора
5. Регулятор уровня громкости звука
6. В-кнопка громкости
7. А-кнопка громкости
8. Кнопка частоты IR-сигнала
9. Кнопка «вверх» для выбора частоты
10. Кнопка «вниз» для выбора частоты
11. Set-кнопка для меню
12. LCD-дисплей
13. AF-индикатор
14. RF-индикатор

Примечание: Функциональные области левой и правой частей передней панели приемника являются одинаковыми.



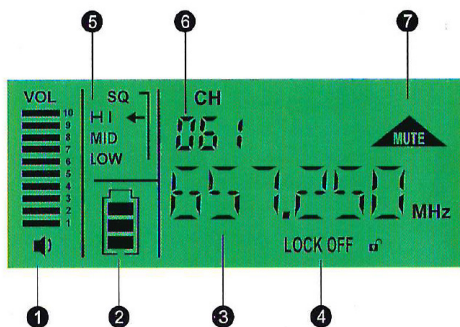
Задняя панель

1. A-B Интерфейс для антенны канала A
2. Балансный выход (канал A)
3. Интерфейс смешанного выхода 6.3
4. Балансный выход (канал B)
5. C-D Интерфейс для антенны канала B
6. Силовой вход



LCD-дисплей приемника

1. 10-ти уровневый индикатор уровня громкости звука
2. Индикатор уровня заряда батареи
3. Значение рабочей частоты
4. Функциональный замок
5. 3-х уровневый индикатор расстояния приема сигнала
6. Количество рабочих каналов для рабочей частоты
7. Показатель беззвучного режима



Меню функций приемника

Меню 1: Частотная модуляция вручную



Нажмите Set-кнопку один раз, при этом дисплей со значением частоты мигает. Затем настройте рабочую частоту с помощью нажатия на кнопки со стрелками «вверх» и «вниз». Все 25 каналов на каждый терминал имеют ширину полосы частот 25MHz. После определения частоты завершите операцию по выбору частоты, при этом в течение 3-х секунд сработает блокировка частоты. Затем необходимо установить соответствующую частоту на передатчике.

Меню 2: Регулировка расстояния приема сигнала



Нажмите Set-кнопку два раза, при этом SQ-область на дисплее мигает. Затем с помощью нажатий на кнопки со стрелками «вверх» и «вниз» назначьте один из трех уровней: Hi (высокий уровень передачи), Mid (средний уровень передачи), Low (низкий уровень передачи). По умолчанию значение данного показателя установлено Hi для передачи сигнала на самое дальнее расстояние для данной радиосистемы, что составляет 150 метров. Mid – расстояние для передачи сигнала до 100 метров. Low - расстояние для передачи сигнала до 60 метров. Пожалуйста, регулируйте значение данной настройки в соответствии с расстоянием приема сигнала. Примечание: чем больше расстояние приема сигнала, тем больше помех.

Меню 3: Блокировка кнопок функций



Нажмите Set-кнопку три раза, при этом дисплей покажет «Loc off» или «Loc on». С помощью нажатия на кнопки со стрелками «вверх» и «вниз» выберите режим блокировки или разблокировки. После этого в нижнем правом углу появится соответствующий значок. После установки блокировки все функциональные кнопки не могут использоваться. Но режим блокировки не действует на работающий микрофон. Для разблокировки кнопок нажмите Set-кнопку четыре раза для активации соответствующего меню и произведите разблокировку.



Меню 4: Регулировка уровня громкости звука

Нажмите кнопки vol-a или vol-b, на дисплее замигает область для регулировки громкости звука. Затем вращайте колесо регулировки (вращение по часовой стрелки повышает громкость звука, против часовой стрелки – уменьшает громкость звука). Пожалуйста, регулируйте и устанавливайте соответствующий уровень громкости.



Меню 5: Наушники

Нажмите кнопки в меню наушников А-канал или В-канал для прослушивания, затем вращайте колесо для регулировки уровня громкости звука в наушниках (вращение по часовой стрелки повышает громкость звука, против часовой стрелки – уменьшает громкость звука). Пожалуйста, регулируйте и устанавливайте соответствующий уровень громкости.

Подсветка дисплеев разными цветами

При отключенном микрофоне дисплей приемника подсвечен красным цветом. Это означает, что система не принимает сигнал от микрофона.

При включенном микрофоне дисплей приемника подсвечен зеленым цветом. Это означает, что система получает устойчивый сигнал и функционирует должным образом.



Настройка частоты

Включите приемник и ручной передатчик. Затем нажмите IR-кнопку на приемнике.

Удерживайте окно для передачи IR-сигнала ручного микрофона напротив IR-порта приемника. Оптимальным является расстояние в пределах 30 см. Через некоторое время должна произойти синхронизация частоты: дисплей передатчика и приемника покажут одинаковое значение частот.

Примечание: Если синхронизация частот не произошла, повторите вышеуказанные шаги по настройке частоты.

