

LAudio

**ЦИФРОВАЯ БЕСПРОВОДНАЯ
МИКРОФОННАЯ СИСТЕМА**

Модель

**6000-UH/6000-UT/6000-UV
6000-UL/6000-US/6000-UW**

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ПРОЧИТИЕ ДАННЫЕ ИНСТРУКЦИИ, ПРЕЖДЕ ЧЕМ ИСПОЛЬЗОВАТЬ УСТРОЙСТВО

- ◆ Используйте только поставляемые в комплекте источник и шнур питания. Если Вы не знаете параметры питания в сети общего пользования, свяжитесь с дилером или местным поставщиком электроэнергии.
- ◆ Не отламывайте клемму заземления от шнура питания.
- ◆ Не пытайтесь поставить на предохранитель «жучка» или использовать предохранитель другого номинала.
- ◆ Не пытайтесь ремонтировать устройство самостоятельно, так как снятие крышек может подвергнуть Вас опасности электрошока и другим рискам.
- ◆ Позвольте квалифицированным специалистам заняться ремонтом.
Ремонт необходим в том случае, если устройство каким-либо образом было повреждено, например если был поврежден штепсель или шнур питания, в устройство попала жидкость или посторонние объекты, устройство было подвержено воздействию дождя или сырости, не функционирует нормально или было уронено.
- ◆ Не удаляйте средства безопасности с поляризованного штепселя или штепселя с заземлением. Поляризованный штепсель это штепсель, один из щупов которого шире другого (*при питании от 110 вольт*). Штепсель с заземлением оснащен двумя щупами и одним хвостовиком заземления. Широкий щуп и третий хвостовик сделаны для безопасности. Если поставляемый в комплекте штепсель не подходит к розетке питания, проконсультируйтесь с электриком по поводу замены розетки.
- ◆ Не пользуйтесь усилителем в сырых или влажных условиях.
- ◆ Шнур питания следует отключить от розетки, если Вы не пользуетесь устройством в течение долгого промежутка времени.
- ◆ Не наступайте на шнур и избегайте перегибов, особенно близко к штепселю и гнезду устройства.
- ◆ Когда приборный или сетевой штепсель используются для выключения устройства, выключатель самого устройства останется в положении **ВКЛЮЧЕНО**.

Оглавление

ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ.....	4
ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ.....	6
ОСОБЕННОСТИ ИЗДЕЛИЯ.....	6
ОПИСАНИЕ КОНФИГУРАЦИИ.....	7
ОПИСАНИЕ ФУНКЦИЙ.....	9
Приемник: передняя панель/задняя панель.....	9
Ручной микрофон.....	10
Поясной передатчик.....	10
Как подключиться:.....	11
УПРАВЛЕНИЕ.....	12
Приемник.....	12
Ручной микрофон.....	14
Поясной передатчик.....	16
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ.....	19
УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК.....	19
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	20
ПРИЛОЖЕНИЕ.....	21
ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.....	22

ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

В целях обеспечения надежности оборудования и безопасности персонала при установке, эксплуатации и обслуживании соблюдайте следующие правила:

- Если во время использования вы обнаружите какое-либо из следующих ненормальных условий, немедленно отключите питание, отсоедините его от сети и быстро свяжитесь с вашим менеджером по продажам. Пожалуйста, прекратите использование машины, так как это может привести к возгоранию или поражению электрическим током.

- Если из него исходит дым или странный запах
- Если в него попала вода или металлические предметы.
- При падении или повреждении корпуса
- Если провод поврежден (оголен сердечник провода, отсоединен и т.)

- Внутри устройства находятся детали, находящиеся под высоким напряжением. Не открывайте корпус во избежание возгорания или поражения электрическим током. При появлении проблем, пожалуйста, обратитесь в местный сервисный центр или вашему дилеру.

- Не ставьте на устройство чашки, миски, вазы и другие предметы, наполненные жидкостью. Случайная утечка жидкости может привести к возгоранию или поражению электрическим током.

- Не оставляйте устройство под дождем или во влажных или подверженных воздействию воды местах, так как это может привести к поражению электрическим током или возгоранию.

- Не просовывайте металл, легковоспламеняющиеся материалы или монеты через вентиляционные отверстия на крышке, так как это может привести к возгоранию или поражению электрическим током.

- Не ставьте на устройство тяжелые предметы, так как устройство может упасть и нанести травмы или повредить имущество.

- Перед включением питания убедитесь, что громкость установлена на минимум, так как высокая громкость может повредить слух.

- Не продолжайте пользоваться устройством, если звук искажен. Это означает неисправности, которые могут привести к повышению температуры и возгоранию внутри устройства.

- При длительном накоплении пыли сообщите об этом в сервисный центр, чтобы провести очистку устройства во избежание повреждения или возгорания.

- При замене батареи необходимо использовать продукт с такими же характеристиками и обеспечить правильную установку во избежание поражения электрическим током и опасности взрыва.

- Это устройство класса III, которое должно быть подключено к сетевой розетке с заземляющим устройством, чтобы обеспечить его надлежащее заземление.

- В качестве устройства отключения от сети электропитания используется штепсельная вилка или входная розетка прибора. В целях безопасности его следует отключать при необходимости.



- Устройство подходит для безопасного использования только в районах с высотой 2000 метров и ниже.

Меры предосторожности

1. Среда установки

Чтобы обеспечить нормальный отвод тепла от хоста, избегайте плохой вентиляции, высокой температуры и прямых солнечных лучей во время установки.

Рекомендуется для использования внутри помещений. Пожалуйста, поместите его в шкаф или другое место с хорошей вентиляцией и рассеиванием тепла. Если вы используете машину на открытом воздухе, обратите внимание на меры защиты от воды, влаги и молнии.

Не используйте его в местах с беспроводным экранирующим оборудованием.

Не устанавливайте его в местах, подверженных сильной вибрации, и не размещайте на нем другие устройства.

2. Избегайте поражения электрическим током и возгорания.

Не прикасайтесь к машине и блоку питания мокрыми руками.

Не проливайте жидкость на машину, иначе это может привести к короткому замыканию или возгоранию внутри.

Не размещайте другие устройства непосредственно на машине.

Непрофессиональный персонал не должен самостоятельно разбирать машину во избежание повреждений и поражения электрическим током.

3. Транспорт

Упаковка подверглась ударопрочному дизайну и экспериментам, чтобы гарантировать, что хост не будет случайно поврежден во время транспортировки. При транспортировке лучше всего использовать оригинальную упаковку.

Не перемещайте хост между переохлажденными и перегретыми местами, чтобы избежать образования конденсата внутри, иначе это повлияет на срок службы.

4. Пожалуйста, следуйте предупреждающим инструкциям на машине. Эти предупреждающие знаки указывают на:



Подходит для безопасного использования только в районах с высотой 2000 метров и ниже.



Подходит для безопасного использования только в нетропическом климате

5. Соглашение

Пожалуйста, строго следуйте инструкциям данного руководства. Программное обеспечение, оборудование и внешний вид будут постоянно обновляться и изменяться без предварительного уведомления. Производитель оставляет за собой право на окончательную интерпретацию данного руководства по продукту.

Не позволяйте неквалифицированному персоналу заниматься ремонтом и обслуживанием устройства во избежание повреждений и поражения электрическим током.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Спасибо за то, что вы приобрели беспроводную микрофонную систему LAudio. Поздравляем вас с этим выбором! Пожалуйста, найдите время и прочтите эту инструкцию по эксплуатации для наиболее эффективного использования устройства.



Это цифровая беспроводная микрофонная система с новой архитектурой решения. В системе используется уникальная цифровая технология передачи U-диапазона и режим модуляции $\pi/4$ -DQPSK, обеспечивающий низкий уровень битовых ошибок, стабильную передачу и более сильную защиту от помех. Кроме того, он использует пилотную технологию ID-кода для предотвращения межчастотных помех и поддерживает частотную развертку, чтобы избежать всех основных помех. Его можно широко использовать в конференц-залах, учебных классах, классах, КТВ, свадьбах, больших вечеринках и других местах.

ОСОБЕННОСТИ ИЗДЕЛИЯ

1. Уникальная цифровая технология передачи U-диапазона, режим модуляции $\pi/4$ -DQPSK, отличающийся сильной защитой от помех, низким уровнем битовых ошибок и стабильной передачей.
2. Для передачи звука используется уникальный метод шифрования для обеспечения безопасности контента.
3. Уникальная пилотная технология идентификационного кода для предотвращения межчастотных помех.
4. Использование высокочастотного динамического микрофонного сердечника, профессиональный дизайн резонатора обеспечивает естественное и оригинальное качество звука.
5. Сканирование частоты одним ключом, чтобы избежать помех; одноклавишное ИК-частотное сопряжение, простое в эксплуатации.
6. Поддержка реверберации, регулировки высоких/средних/низких частот.
7. Разработан с двумя симметричными выходами и одним несимметричным микшерным выходом.
8. Панель приемника выполнена с изысканным мастерством, аккуратно и красиво.
9. В приемнике используется 2,2-дюймовый TFT-LCD экран, обеспечивающий более тонкий эффект отображения.
10. Передатчик использует OLED-экран для четкого отображения текущей информации об устройстве.
11. Передатчик имеет эргономичный дизайн, круглую форму, удобную для руки и удобную на ощупь.
12. Мощность передачи регулируется и может регулироваться по мере необходимости.
13. С функцией автоматического отключения звука, когда микрофон падает или бросается, он автоматически отключается в миллисекундах, чтобы избежать ударного звука. Он автоматически отключится после того, как его оставят на 5 секунд, и автоматически выключится, если его оставят на 8 минут.
14. С функцией отключения звука одной кнопкой это очень практично.
15. При использовании конструкции с низким энергопотреблением максимальное время непрерывной речи составляет более 10 часов.

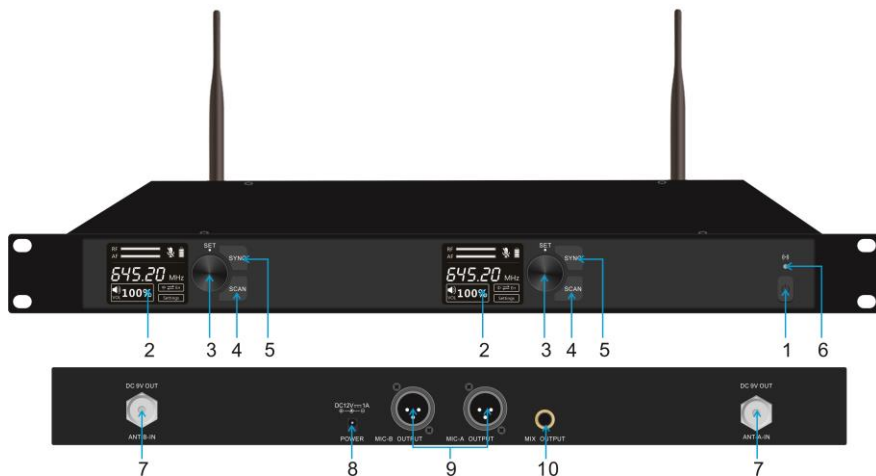
ОПИСАНИЕ КОНФИГУРАЦИИ

Модель	
<p>6000-UH 1 приёмник + 2 ручных передатчика</p>	
<p>6000-US 1 приёмник + 2 головных микрофона + 2 поясных передатчика</p>	
<p>6000-UL 1 приёмник + 2 петличных передатчика + 2 поясных передатчика</p>	
<p>6000-UV 1 приёмник + 1 головной микрофон + 1 ручной передатчик + 1 поясной передатчик</p>	

<p>6000-UT 1 приёмник + 1 ручной передатчик + 1 петличный передатчик + поясной передатчик</p>	 <p>The image shows the LAudio 6000-UT wireless system. At the top, there is a handheld microphone on the left, a small black transmitter with a lapel mic on the right, and a black transmitter with a lapel mic on the right. Below these are two rack-mounted units: a receiver with a display and various knobs, and a power supply unit with several ports and a power switch.</p>
<p>6000-UW 1 приёмник + 1 головной микрофон + 1 петличный микрофон + 2 поясных передатчика</p>	 <p>The image shows the LAudio 6000-UW wireless system. At the top, there is a handheld microphone on the left, a small black transmitter with a lapel mic on the right, and a black transmitter with a lapel mic on the right. Below these are two rack-mounted units: a receiver with a display and various knobs, and a power supply unit with several ports and a power switch.</p>

ОПИСАНИЕ ФУНКЦИЙ

Приемник: передняя панель/задняя панель



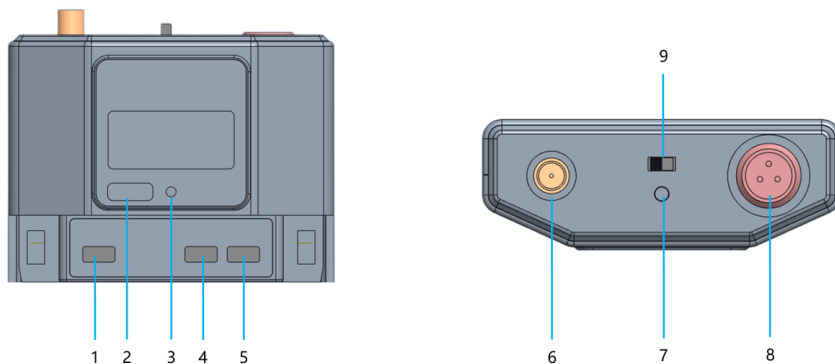
- 1. Выключатель питания:** нажмите и удерживайте кнопку, чтобы включить или выключить приемник.
- 2. ЖК-дисплей:** используется для отображения рабочего состояния системы.
- 3. Кнопка SET:** нажмите и удерживайте кнопку SET, чтобы заблокировать и разблокировать экран. Когда экран заблокирован, нажмите другие кнопки, появится сообщение «Заблокировано, нажмите и удерживайте кнопку SET, чтобы разблокировать». Коротко нажмите кнопку SET, когда экран разблокирован, и под соответствующими параметрами, которые можно установить, появится белый курсор. Курсор включает в себя статическое состояние и мигающее состояние. В статическом состоянии соответствующие параметры можно переключать с помощью ручки. В это время короткое нажатие кнопки SET означает подтверждение выбора. Когда курсор мигает, текущие соответствующие параметры можно отрегулировать с помощью ручки.
- 4. Кнопка сканирования частоты SCAN:** Нажмите кнопку SCAN, чтобы настроить текущую частоту, и скорректированный результат будет распределен в соответствии с текущей частотой с меньшими помехами.
- 5. Кнопка синхронизации ИК-частоты:** после нажатия кнопки SYNC замигает ИК-индикатор приемника. Когда ИК-индикатор мигает, вы можете поднести ИК-приемник ручного микрофона к ИК-индикатору, чтобы завершить операцию сопряжения частот.
- 6. Индикатор ИК-излучения:** используется для согласования частот с ручным микрофоном.
- 7. ANT-A-IN и ANT-B-IN:** Антенные терминалы, используемые для подключения антенн.
- 8. ПИТАНИЕ:** входной порт постоянного тока 12 В/1 А.
- 9. ВЫХОД МИС-А и ВЫХОД МИС-В:** Балансные выходные порты, подключенные к устройствам звукоусиления.
- 10. MIX OUTPUT:** Небалансный выходной порт для подключения к устройствам звукоусиления.

Ручной передатчик



- 1. Выключатель питания:** нажмите и удерживайте, чтобы включить или выключить микрофон; короткое нажатие, чтобы войти в режим отключения звука, когда микрофон включен, и короткое нажатие, чтобы включить экран, когда экран выключен.
- 2. Индикатор рабочего состояния:** когда горят два индикатора, вы можете говорить напрямую; когда одиночные индикаторы горят по очереди, микрофон отключен; когда два индикатора не горят, микрофон выключен.
- 3. OLED-дисплей:** используется для отображения информации о текущем состоянии ручного микрофона.
- 4. Окно согласования ИК-частот:** используется для операции сопряжения ИК-частот с индикатором ИК-излучения приемника.

Поясной передатчик



- 1. Кнопка отключения звука:** используется для включения/выключения громкости на поясном передатчике.
- 2. Окно сопряжения ИК-частот:** после нажатия кнопки SYNC мигает ИК-индикатор приемника. Когда ИК-индикатор мигает, вы можете поместить ИК-приемник поясного передатчика рядом с ИК-индикатором приемника, чтобы завершить операцию сопряжения частот.
- 3. Индикатор питания:** когда индикатор горит, это означает, что питание включено, когда индикатор не горит, это означает, что питание отключено.
- 4. Кнопка уменьшения громкости:** кратковременно нажмите эту кнопку, чтобы уменьшить громкость звука.

- 5. Кнопка увеличения громкости:** кратковременно нажмите эту кнопку, чтобы увеличить громкость звука.
- 6. Антенный порт:** используется для доступа к антенне.
- 7. Индикатор отключения звука:** Зеленый индикатор указывает на нормальное использование, а индикатор указывает на отключение.
- 8. Порт Mini XLR:** используется для доступа к микрофону.
- 9. Выключатель питания:** нажмите кнопку питания для включения и выключения.

Как подключиться:

1. Поместите ресивер рядом с усилителем или микшерным пультом и подключите адаптер питания данного устройства.
2. Подключите один конец аудиокабеля к выходному порту микшированного звука устройства, а другой конец к входному порту микрофона усилителя или микшера.
3. Если метод подключения с одним выходом требует подключения двух симметричных аудиокабелей к симметричному выходному разъему, в это время два канала будут выводиться на два разъема XLR соответственно.
4. Установите антенны в левое и правое крепления соответственно.

УПРАВЛЕНИЕ

Приемник

Питание Вкл/выкл

В выключенном состоянии нажмите и удерживайте переключатель, чтобы включить питание, на дисплее отобразится «POWER ON», после чего он может работать нормально; в состоянии питания нажмите и удерживайте переключатель, чтобы выключить, на дисплее отобразится «POWER OFF», и экран выключится после отпущения. Конкретный эффект показан на рис. 4-1 и рис. 4-2 ниже:



Рис.4-1: питание ресивера включено



Рис.4-2: питание ресивера выключено

Домашняя страница и подстраница

На главной странице отображаются: мощность радиочастотного сигнала, размер голосового сигнала AF, состояние микрофона, состояние батареи ручного микрофона, текущее значение частоты, уровень громкости, параметры сканирования частоты и параметры настройки. На подстраницу необходимо войти через параметр настройки, который в основном отображает настройки параметров реверберации (масштаб, задержка, уровень), схему выравнивания, настройку мощности передачи, настройку автоматического отключения звука, настройку шифрования звука и параметры возврата. Вы можете переключаться между домашней страницей и подстраницей, устанавливая параметры и возвращая параметры. Конкретный эффект показан на Рисунке 4-3 и Рисунке 4-4 ниже:



Рис.4-3: Домашняя страница

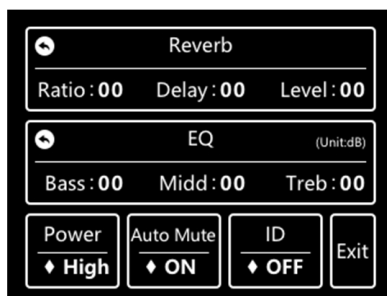


Рис.4-3: Подстраница

РЧ и АЧ

Белые полосы RF и AF над главной страницей приемника указывают на состояние радиочастоты RF и аудиочастоты AF в реальном времени. RF указывает мощность сигнала текущей прямой связи между передатчиком и приемником, а AF указывает текущий уровень громкости звука на входе микрофона.

Частота

Числовая метка на домашней странице приемника указывает частоту приемника, которая является значением частоты текущего приемника. Если передатчик не подключен к приемнику, перед подключением требуется сопряжение по ИК-частоте. После завершения подключения значения частоты передатчика и приемника будут отображаться одинаково, а диапазон частот поддерживает 540–590 МГц и 640–690 МГц.

Громкость

Значок громкости на главной странице ресивера указывает текущую громкость ресивера. Чем больше объем, тем больше объем вывода. Громкость можно регулировать вручную в диапазоне от 0 до 100%.

Состояние микрофона и батареи

Логотип микрофона и батареи на главной странице приемника указывает на рабочее состояние и заряд батареи передатчика. Логотип микрофона загорается, показывая, что передатчик можно использовать в обычном режиме, а логотип заряда батареи показывает заряд батареи передатчика, подключенного в данный момент к приемнику.

Сканирование частоты

Сканируйте с текущей частоты и автоматически настраивайтесь на чистую частоту с меньшими помехами.

Параметр

Вы можете войти на подстраницу, чтобы установить параметры.

Реверберация

Различные звуковые эффекты могут быть достигнуты путем регулировки соотношения, задержки и уровня.

Эквалайзер

Низкие, средние и высокие частоты могут быть отрегулированы на ± 6 дБ соответственно.

Мощность передачи

Сила мощности передачи может быть отрегулирована.

Автоматическое отключение звука

Режим автоматического отключения звука можно включить или выключить. Когда он включен, микрофон автоматически отключается через 5 секунд; ручной микрофон автоматически отключается в случае несчастных случаев, таких как падение или бросание. Примечание: поясной передатчик не поддерживает эту функцию.

Шифрование аудио

Текущее шифрование звука можно включить или отключить, и зашифрованный звук будет более стабильным и улучшит способность защиты от помех.

Подсказка сопряжения

После настройки мощности передачи, автоматического отключения звука и шифрования звука вам необходимо заново связать частоту, чтобы эта функция заработала. Каждый раз, когда вы настраиваете мощность передачи, автоматическое отключение звука и шифрование звука, будет отображаться следующая подсказка. Эффект запроса на обновление конфигурации показан на рис. 4-5 ниже:

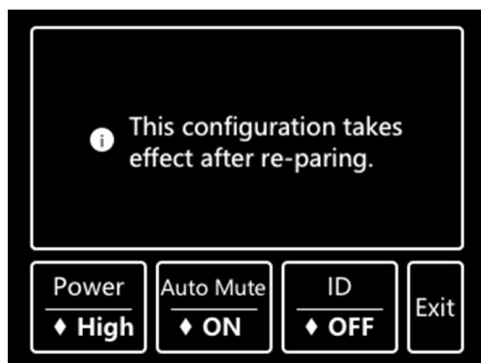


Рис. 4-5 Страница запроса обновления конфигурации

Ручной передатчик

Включение/выключение питания

Нажмите и удерживайте кнопку питания для включения и выключения; он будет отображать «POWER ON» на домашней странице, когда он включен, и «POWER OFF» будет отображаться, когда он выключен. Конкретный эффект отображения показан на Рисунке 4-6 и Рисунке 4-7 ниже:



Рисунок 4-6 Страница включения ручного микрофона



Рисунок 4-7 Страница выключения ручного микрофона

Домашняя страница

На главной странице ручного микрофона в основном отображаются мощность передачи, состояние шифрования звука, состояние батареи, значение частоты, состояние автоматического отключения звука и символ отключения звука. Домашняя страница ручного микрофона и обозначение функций на главной странице показаны на Рисунке 4-8 и Рисунке 4-9 соответственно:

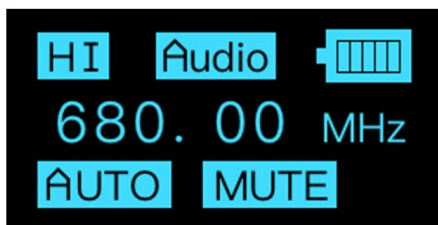


Рисунок 4-8 Домашняя страница ручного микрофона

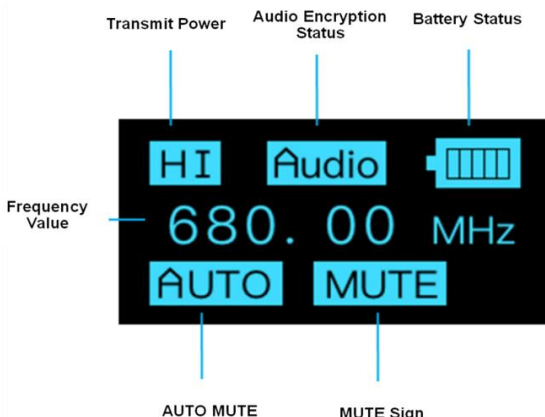


Рисунок 4-9 Идентификация функций домашней страницы

Transmit Power (Мощность передачи)

Интенсивность передаваемой мощности необходимо отрегулировать на приемнике. После регулировки необходимо снова выполнить синхронизацию ИК-частот ручного микрофона, чтобы эта операция была эффективной. Когда в левом верхнем углу домашней страницы ручного микрофона отображается «HI», это указывает на состояние высокой мощности передачи; когда в левом верхнем углу домашней страницы ручного микрофона отображается «LO», это указывает на состояние низкой мощности передачи.

Audio Encryption (Шифрование аудио)

Текущее шифрование звука можно включить или выключить. После его включения ручной микрофон и приемник будут поддерживать только одностороннюю связь (приемник может принимать только последний сопряженный ручной микрофон и не будет принимать сигналы других ручных микрофонов с той же частотой); вам нужно повторно спаривать частоту после каждой настройки, чтобы она вступила в силу. Когда в верхней части домашней страницы ручного микрофона отображается логотип «Аудио», это означает, что шифрование звука включено.

Battery Status (Заряд батареи)

Символ батареи в правом верхнем углу ручного микрофона указывает текущий уровень заряда батареи, а символ батареи начинает мигать, когда заряд слишком низкий.

Frequency (Частота)

Среднее значение на главной странице ручного микрофона указывает текущую частоту. Значение частоты необходимо отрегулировать на приемнике. После настройки необходимо согласование ИК-частоты ручного микрофона, чтобы сделать эту операцию эффективной.

Auto Mute (Автоматическое отключение звука)

«AUTO» в левом нижнем углу домашней страницы ручного микрофона — это знак автоматического отключения звука. Когда на главной странице есть этот знак, это означает, что статус автоматического отключения звука включен. Автоматическое отключение звука необходимо настроить на приемнике. После настройки необходимо заново связать ИК-частоту ручного микрофона, чтобы эта операция была эффективной. Когда автоматическое отключение звука включено, микрофон автоматически отключается после простоя в течение 5 секунд; если его уронить или бросить, он также автоматически отключится.

Mute Sign (Знак отключения звука)

Знак «MUTE» в правом нижнем углу домашней страницы ручного микрофона — это знак отключения звука. При отображении этого знака микрофон перейдет в состояние отключения звука. В состоянии отключения звука можно войти с помощью автоматического отключения звука или вручную коротко нажать кнопку питания, чтобы войти в состояние отключения звука.

Поясной передатчик

Включение/выключение питания

Переключите кнопку питания, чтобы включить и выключить. Когда он включен, на главной странице будет отображаться «POWER ON»; когда он выключен, он сразу выключит экран. Конкретный эффект показан на рисунке 4-10 ниже:



Рисунок 4-10. Страница включения поясного передатчика.

Домашняя страница

На домашней странице поясного передатчика в основном отображается мощность передачи, состояние шифрования звука, состояние батареи, значение частоты, полоса громкости и знак отключения звука. Домашняя страница и функциональная идентификация домашней страницы поясного передатчика показаны на Рисунке 4-11 и Рисунке 4-12 соответственно:

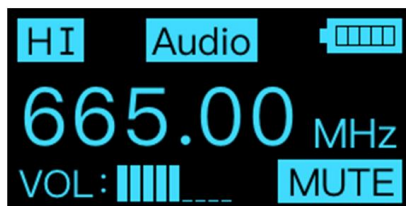


Рисунок 4-11 Домашняя страница поясного передатчика

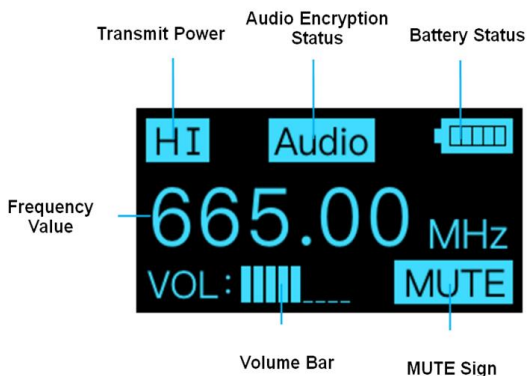


Рисунок 4-12 Идентификация функций домашней страницы

Transmit Power (Мощность передачи)

Интенсивность передаваемой мощности необходимо отрегулировать на приемнике. После регулировки необходимо снова выполнить синхронизацию ИК-частот поясного передатчика, чтобы эта операция была эффективной. Когда в левом верхнем углу домашней страницы поясного передатчика отображается «HI», это указывает на состояние высокой мощности передачи; когда в левом верхнем углу домашней страницы ручного микрофона отображается «LO», это указывает на состояние низкой мощности передачи.

Audio Encryption (Шифрование аудио)

Текущее шифрование звука можно включить или выключить. После его включения поясной передатчик и приемник будут поддерживать только одностороннюю связь (приемник может принимать только последний сопряженный поясной передатчик и не будет принимать сигналы других поясных передатчиков с той же частотой); вам нужно повторно спаривать частоту после каждой настройки, чтобы она вступила в силу. Когда в верхней части домашней страницы поясного передатчика отображается логотип «Аудио», это означает, что шифрование звука включено.

Battery Status (Заряд батареи)

Символ батареи в правом верхнем углу поясного передатчика указывает текущий уровень заряда батареи, а символ батареи начинает мигать, когда заряд слишком низкий.

Frequency (Частота)

Среднее значение на главной странице поясного передатчика указывает текущую частоту. Значение частоты необходимо отрегулировать на приемнике. После настройки необходимо согласование ИК-частоты поясного передатчика, чтобы сделать эту операцию эффективной.

Auto Mute (Автоматическое отключение звука)

«AUTO» в левом нижнем углу домашней страницы поясного передатчика — это знак автоматического отключения звука. Когда на главной странице есть этот знак, это означает, что статус автоматического отключения звука включен. Автоматическое отключение звука необходимо настроить на приемнике. После настройки необходимо заново связать ИК-частоту поясного передатчика, чтобы эта операция была эффективной. Когда автоматическое отключение звука включено, передатчик автоматически отключается после простоя в течение 5 секунд; если его уронить или бросить, он также автоматически отключится.

Mute Sign (Знак отключения звука)

Знак «MUTE» в правом нижнем углу домашней страницы поясного передатчика — это знак отключения звука. При отображении этого знака передатчик перейдет в состояние отключения звука. В состоянии отключения звука можно войти с помощью автоматического отключения звука или вручную коротко нажать кнопку питания, чтобы войти в состояние отключения звука.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ

1. Держите руку посередине микрофона. Не держите головку микрофона, что повредит частотную характеристику, и не держите микрофон за хвост, что повлияет на передачу сигнала.
2. Не размещайте два передатчика рядом друг с другом, чтобы микрофоны не мешали друг другу и не влияли на передачу и прием сигналов.
3. Микрофон нельзя направлять прямо на динамик, так как это вызовет положительное колебание обратной связи, широко известное как «завывание».
4. Расстояние между приемником беспроводного микрофона и передатчиком должно быть не менее 5 метров, чтобы свести к минимуму интермодуляционные помехи.
5. Дальность приема зависит от многих факторов и сильно различается. Если в направлении передачи нет большого металлического блока, можно добиться лучшего эффекта передачи.
6. Если символ батареи мигает во время использования передатчика, это означает, что батарея разряжена и нуждается в замене.
7. Если передатчик не будет использоваться в течение длительного времени, извлеките батарею из базы, чтобы избежать повреждения микрофона из-за протечки батареи.

УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК

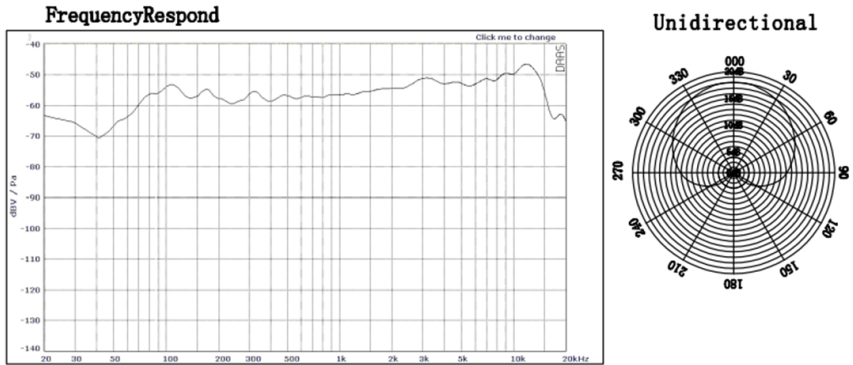
1. Как решить проблему, когда сигнал беспроводного микрофона плохой?
 - (1) Мощность ручного микрофона: отрегулируйте до высокой мощности, низкая мощность LO повлияет на расстояние приема;
 - (2) Антенна приемника: заблокирована; антенна упала и не устанавливалась; антенна находится близко к металлическим предметам или проводам, что влияет на эффект приема;
 - (3) Размещение приемника: приемник следует размещать на верхней части шкафного оборудования и вдали от источников помех, таких как ноутбуки и музыкальные автоматы.
2. Как максимально избежать помех в сложной среде?
 - (1) Приемник поддерживает функцию автоматического сканирования частоты; в сложных условиях рекомендуется сначала использовать частоту, заданную функцией автоматического сканирования частоты;
 - (2) Если его невозможно настроить на чистый и не мешающий канал с помощью вышеуказанных операций, найдите устройство с источником помех и держитесь подальше от него: например, видеоматрица, коробка передачи видео, сетевое оборудование, киноплеер, компьютер, музыкальный автомат и т.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

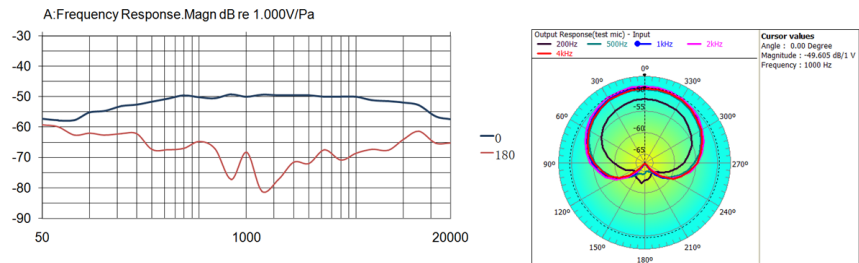
Параметры системы	
Диапазон радиочастот	540MHz-590MHz
Режим модуляции	pi/4-DQPSK
Диапазон воспроизводимых частот	20Hz~20kHz ($\pm 3\text{dB}$)
Соотношение Сигнал/Шум	$\geq 105\text{dB}$ (XLR)
THD+N	$< 0.1\%$
Радиус действия	$\leq 80\text{m}$
Параметры ресивера	
Интерфейс антенны	BNC/50 Ω
Чувствительность ресивера	$< -95\text{dBm}$
Максимальная выходная мощность	Балансный выход 500mV, Небалансный выход 1000mV
Питание	DC 12V/1.5A
Потребляемая мощность	$\leq 320\text{mA}$
Габариты (Д*Ш*В)	443×212×44mm
Вес	2.2Kg
Параметры трансмиттера	
Тип микрофона	Динамический микрофон (двойной ручной микрофон), Конденсаторный микрофон (гарнитура, петличный микрофон)
Выходная мощность	$\geq 10\text{dBm}$
Потребляемая мощность	$\leq 200\text{mA}$
Тип батареи	2×1.5V(AA)
Срок работы батареи	$> 10\text{H}$
Габариты (включая капсулю)	Ручной микрофон: 245mm*39mm Поясной блок: 86mm*65.3mm*23.8mm
Вес (включая батареи)	Ручной микрофон: 0.4Kg Поясной блок: 0.185Kg

ПРИЛОЖЕНИЕ

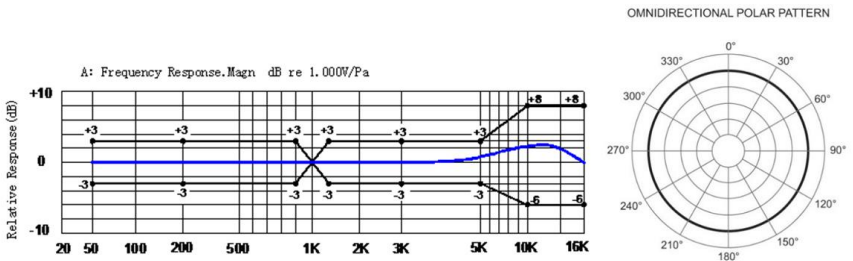
1. Частотная характеристика ручного микрофона и кривая направленности:



2. Частотная характеристика микрофона гарнитуры и кривая направленности:



3. Диаграмма частотной характеристики петличного микрофона (всенаправленного):



ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок – 6 месяцев со дня продажи магазином при условии соблюдения покупателем правил эксплуатации и условий хранения. Без правильно оформленного гарантийного талона или при наличии исправления в нем, претензии по качеству не принимаются. При утере талон не восстанавливается. В случае выявления дефектов производственного характера владелец имеет право на бесплатный ремонт или замену инструмента на протяжении гарантийного срока при соблюдении следующих условий: ремонт производится только уполномоченными сервисными мастерскими по заключению экспертизы что поломка или неисправность относится к разряду гарантийных; гарантия не распространяется на изделия, поврежденные в результате неправильной эксплуатации, несоблюдении условий хранения, небрежного обращения, неправильной регулировки и настройки, попадания жидкости и химических веществ; на изделия с механическими повреждениями; если в течение гарантийного срока какая-либо часть или части инструмента будут заменены нестандартными, не рекомендованными или самодельными, а также если изделие подвергалось ремонту или модернизации лицом или организацией на то неуполномоченными, гарантия может быть полностью или частично прервана без дополнительного извещения.

Гарантия не распространяется на расходные материалы, такие как:

- Лампы
- Кабели
- Динамики

Внимание! Гарантия не распространяется на:

- неисправности, вызванные несоблюдением требований, указанных в Руководстве пользователя;
- неисправности, вызванные попаданием в устройство посторонних предметов или жидкостей
- механические повреждения, произошедшие по вине покупателя.

Претензии к качеству инструмента без наличия паспорта и чека не принимаются.

Наименование (модель)	Беспроводная микрофонная система	
Заводской серийный номер		
Производитель	GUANGDONG BAOLUN ELECTRONICS CO., LTD. (ITC AUDIOVISUAL & LIGHTING - National High-tech Enterprise) Adress: NO.56 NANLIDONG ROAD SHIQI PANYU GUANGZHOU CHINA Tel: +86-020-3937 8731	
Страна происхождения	Китай	
Торговая марка	LAudio	
Маркировка модели	6000-UH 6000-UT 6000-UV 6000-UL 6000-US 6000-UW	
Импортер в Российскую Федерацию:	ООО «Лютнер СПб» 195027, г. Санкт-Петербург, пр-кт. Металлистов, дом 7, литер А, офис 405 Почтовый адрес: 191124, Санкт-Петербург, а/я 15, тел. (812) 611-00-97 www.lutner.ru	
Дата выпуска (месяц, год)		
Дата продажи		
Подпись продавца		
Штамп продавца		
Исправность устройства проверена в присутствии покупателя. С правилами эксплуатации ознакомлен (а), претензий по внешнему виду и качеству инструмента не имею:		
<hr style="width: 20%; margin: auto;"/> (подпись покупателя)		