

**A120R** | **FBW**  
Dual Channel Wireless  
Microphone System

Двухканальная беспроводная  
микрофонная система

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

## Содержание

---

|  |    |
|--|----|
| Ознакомление с продуктом               | 1  |
| Характеристики                         | 1  |
| Панели приемника                       | 3  |
| Дисплей приемника                      | 4  |
| Инструкция по работе с приемником      | 4  |
| Схема подключения                      | 6  |
| Ручной передатчик А100НТ               | 7  |
| Ручной передатчик А101НТ               | 8  |
| Ручной передатчик А200НТ               | 9  |
| Поясной передатчик А100ВТ              | 10 |
| Схема подключения А100ВТ               | 11 |
| Сканирование частот и ИК-синхронизация | 11 |
| Предостережения                        | 12 |
| Устранение неполадок                   | 12 |
| Гарантия                               | 13 |

## 1.Компоненты

|                            |                           |                            |                                |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------------|
| Приемник                   | Ручной передатчик (опция) | Антенна x 2                | Батарея (опция)                |
| Аудиокабель                | Блок питания              | Руководство пользователя   | Крепление в стойку x 2 (опция) |
| Поясной передатчик (опция) | Головной микрофон (опция) | Петличный микрофон (опция) |                                |

## 2.Характеристики

### Ручные передатчики А100НТ / А101НТ

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Диапазон РЧ             | 512-620МГц           |
| Частот в сетке          | 100                  |
| Выходная мощность       | ≥13дБ                |
| Модуляция               | FM                   |
| Глубина модуляции       | 12±2кГц              |
| Макс. глубина модуляции | 55 кГц               |
| Макс. входной уровень   | >350мВ               |
| Подавление помех        | >60дБ                |
| Батарея                 | 2x1.5 В(AA)          |
| Потребляемый ток        | ≤145мА               |
| Время работы            | >8ч                  |
| Габариты                | 250x52мм ( Диаметр ) |
| Вес                     | 290г ( Без батарей ) |

### Ручной передатчик А200НТ

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Диапазон РЧ             | 512-537МГц           |
| Частот в сетке          | 100                  |
| Выходная мощность       | ≥13дБ                |
| Модуляция               | FM                   |
| Глубина модуляции       | 12±2кГц              |
| Макс. глубина модуляции | 55 кГц               |
| Макс. входной уровень   | >350мВ               |
| Подавление помех        | >60дБ                |
| Батарея                 | 2x1.5 В(AA)          |
| Потребляемый ток        | ≤145мА               |
| Время работы            | >8ч                  |
| Габариты                | 240x52мм ( Диаметр ) |
| Вес                     | 200г ( Без батарей ) |

### Поясной передатчик А100ВТ

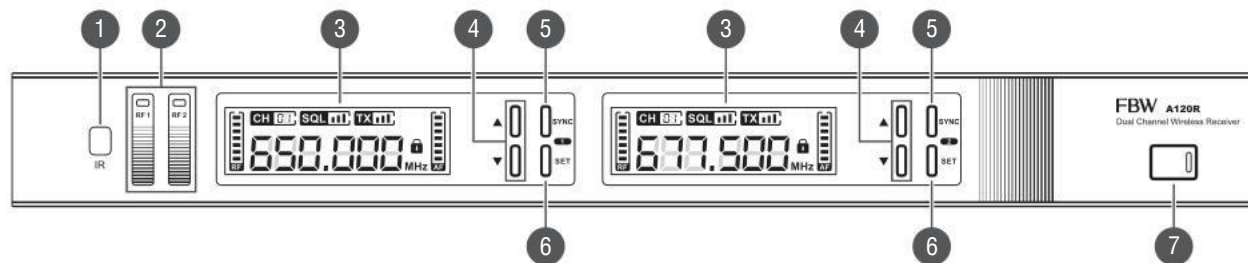
|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Диапазон РЧ             | 512-620МГц          |
| Частот в сетке          | 100                 |
| Выходная мощность       | ≥13дБ               |
| Модуляция               | FM                  |
| Глубина модуляции       | 12±2кГц             |
| Макс. глубина модуляции | 55 кГц              |
| Макс. входной уровень   | >350мВ              |
| Подавление помех        | >60дБ               |
| Батарея                 | 2х1.5 в(АА)         |
| Потребляемый ток        | <160мА              |
| Время работы            | >8ч                 |
| Габариты                | 64*127*26мм         |
| Вес                     | 90г ( Без батареи ) |

### Приемник А120R

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Диапазон РЧ      | 512-562МГц     |
| Частот в сетке   | 100            |
| Чувствительность | <-98дБ         |
| Модуляция        | FM             |
| Сигнал/шум       | ≥105дБ ( XLR ) |
| Блок питания     | DC 12В/0.5А    |
| Потребляемый ток | <250мА         |
| Габариты         | 410*44*145мм   |
| Вес              | 1.4кг          |

### 3. Приемник

Передняя панель



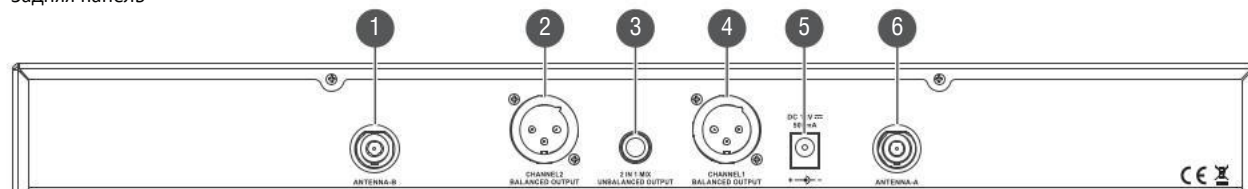
01. ИК порт  
05. Кнопка SYNC

02. Индикация РЧ  
сигнала  
06. Кнопка SET

03. Дисплей  
07. Кнопка питания

04. Кнопки Volume/Channel  
Switch/Function

Задняя панель



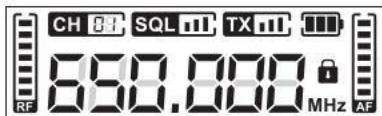
01. Антенна В  
05. Разъём питания DC

02. Channel 2 XLR Выход  
06. Антенна А

03. Выход ¼"

04. Channel 1 XLR Выход

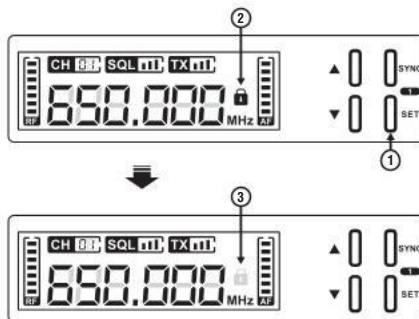
## Дисплей приемника



| Символ     | Функция              |
|------------|----------------------|
| RF         | Сила сигнала         |
| CH 01      | Канал                |
| SQL MI     | Порог Squelch        |
| TX MI      | Мощность передатчика |
| 🔋          | Батарея передатчика  |
| 650.000... | Частота              |
| 🔒          | Блокировка           |
| AF         | Уровень аудио        |

## Инструкция по работе с приемником

Зажмите SET для разблокировки дисплея  
(Блокировка включается автоматически)



## (1) Канал

После разблокировки зажмите SET для входа в меню, индикатор CH замигает.



Нажмите “▲” и “▼” для выбора канала

1. Нажмите SET для сохранения и входа в меню настройки порога squelch.
2. Нажмите кнопку питания для сохранения и выхода.



Пользовательские частоты

Выберите канал U и нажмите SET, первые три цифры замигают, нажмите SET снова, замигают три последние цифры



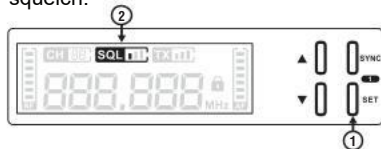
Нажмите “▲” и “▼” во время мигания частоты:

1. Нажмите SET для сохранения и входа в меню настройки порога squelch
2. Нажмите кнопку питания для сохранения и выхода.



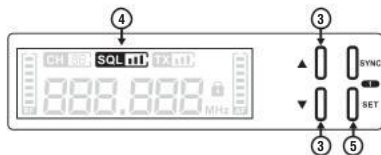
## (2) Попор Squelch

1. Нажмите SET для сохранения и входа в настройку squelch (символ SQL замигает)
2. Зажмите SET для входа в меню и нажмите SET снова для непосредственной установки порога squelch.



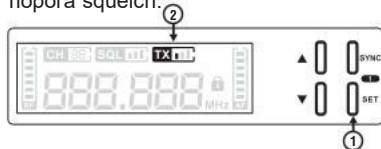
Нажмите “▲” или “▼” для выбора порога squelch:

1. Нажмите SET для сохранения порога squelch и установки мощности передатчика.
2. Нажмите кнопку питания для сохранения и выхода.



## (3) Регулировка мощности передатчика

1. Нажмите SET для сохранения порога squelch и входа в меню регулировки мощности передатчика.
2. Зажмите SET войдите в меню и нажмите SET дважды для непосредственного для непосредственного входа в меню порога squelch.



Нажмите “▲” или “▼” для выбора мощности:

1. Нажмите SET для сохранения и перехода к настройке mute.
2. Нажмите кнопку питания для сохранения и выхода.



## (4) Auto Mute(опционально)

1. Нажмите SET для сохранения настроек мощности и входа в меню mute ELP OFF/ELP ON и OFF/ ON начнёт мигать.
2. Зажмите SET затем нажмите SET три раза для входа в меню mute.



Нажмите “▲” или “▼” для включения/выключения mute:

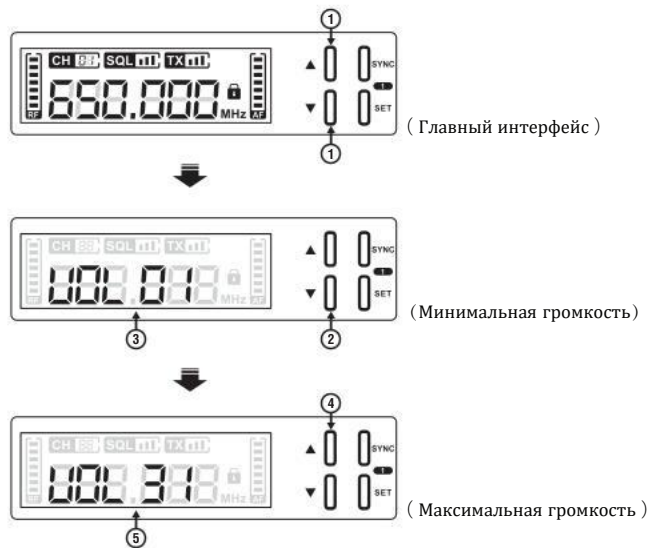
1. Нажмите SET для сохранения и выхода.
2. Нажмите кнопку питания для сохранения текущих настроек и выхода.



Внимание: эта функция переключает передатчик в режим автоматического включения/выключения mute, после настройки необходима синхронизация.

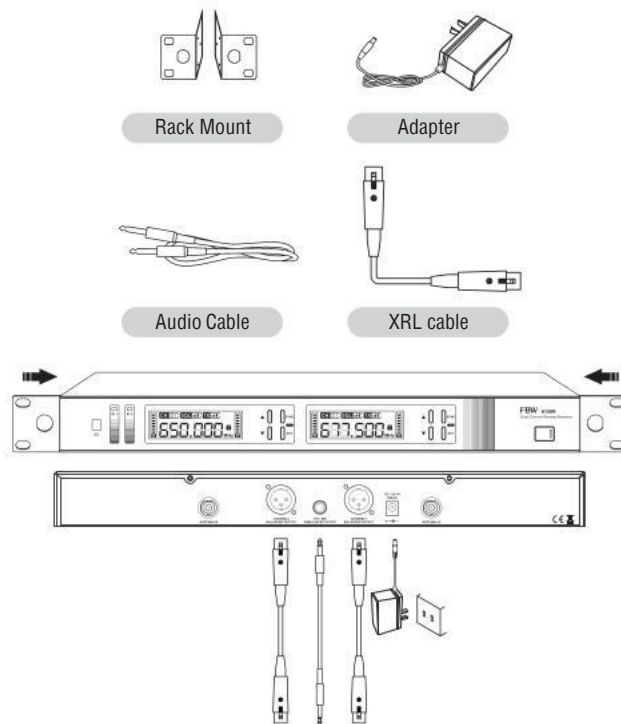
## ( 5 ) Регулировка громкости

Нажмите “▲” или “▼” в основном меню для регулировки.  
Нажмите “▲” для увеличения громкости, нажмите “▼” для уменьшения громкости.  
Зажмите “▲” или “▼” для быстрой регулировки громкости.



## Схема подключения

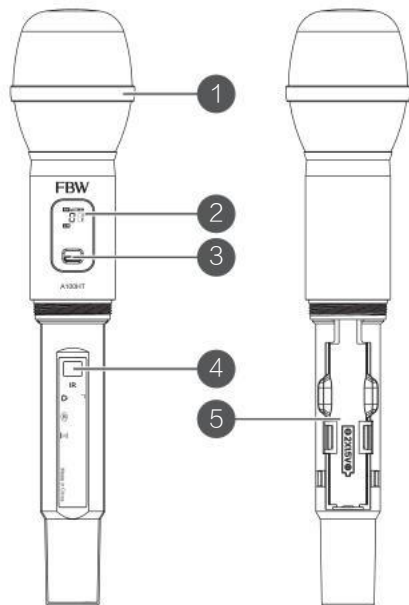
Используйте кабель 1/4 на коротких дистанциях.  
Используйте XLR кабель для длинных дистанций.



## 4. Ручные передатчики

Ручной передатчик А100НТ

Схема



01. Капсюль

02. Дисплей

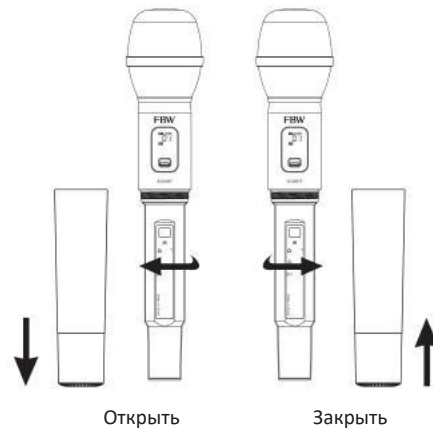
03. Кнопка питания

04. ИК порт

05. Батарейный отсек

Замена батареи

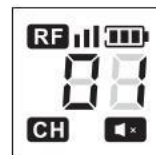
Время работы от 2 АА батарей около 8 часов.  
Замените батареи, когда индикатор замигает.



Открыть

Закреть

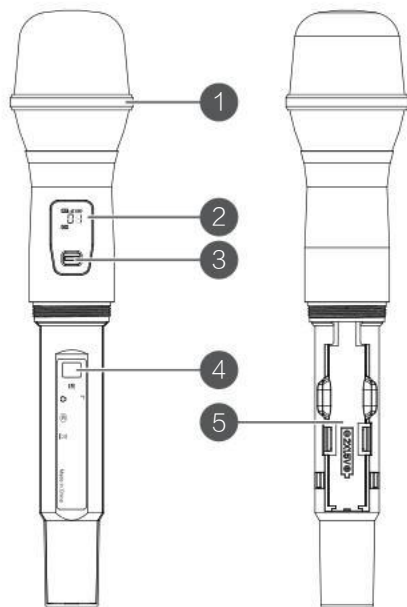
Дисплей микрофона



| Символ            | Функция |
|-------------------|---------|
| RF III            | Сигнал  |
| Full battery icon | Батарея |
| 01                | Канал   |
| MUTE icon         | Мьют    |

## Ручной передатчик A101HT

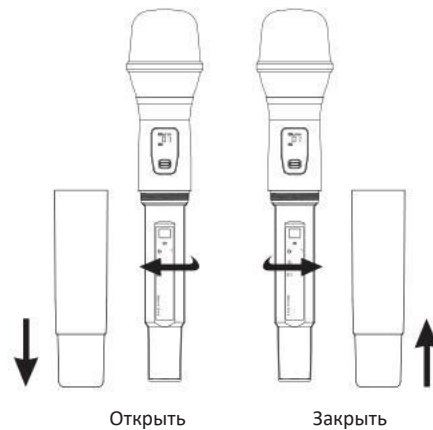
Схема



- 01. Капсоль
- 02. Дисплей
- 03. Кнопка питания
- 04. ИК порт
- 05. Батарейный отсек

## Замена батарей

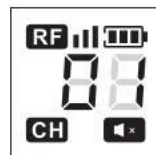
Время работы от 2 AA батарей около 8 часов.  
Замените батареи, когда индикатор замигает.



Открыть

Закреть

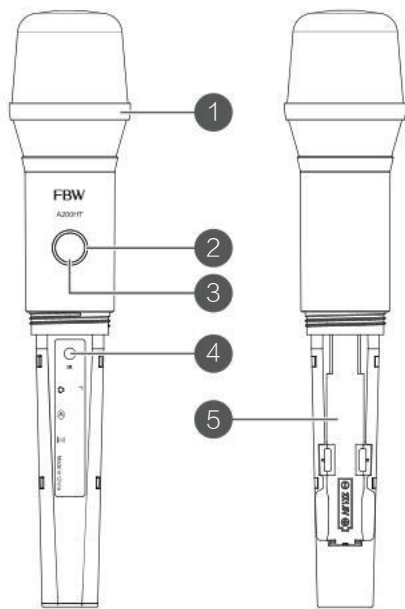
## Дисплей микрофона



| Символ               | Функция |
|----------------------|---------|
| RF [signal strength] | Сигнал  |
| [battery icon]       | Батарея |
| 01                   | Канал   |
| [mute icon]          | Мьют    |

## Ручной передатчик A200HT

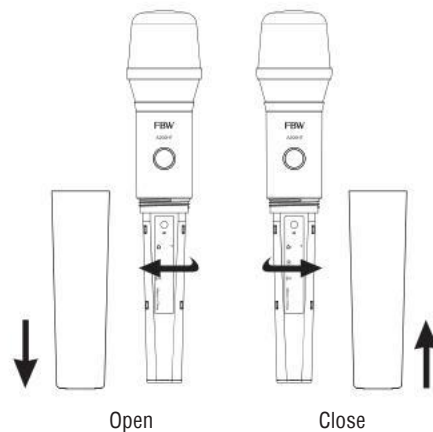
Схема



- |                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| 01、Капсюль             | 02、Индикационное кольцо |
| 03、Кнопка питания/Mute | 04、ИК порт              |
| 05、Батарейный отсек    |                         |

## Замена батарей

Время работы от 2 AA батарей около 8 часов.  
Замените батареи, когда индикатор замигает.



## Индикация

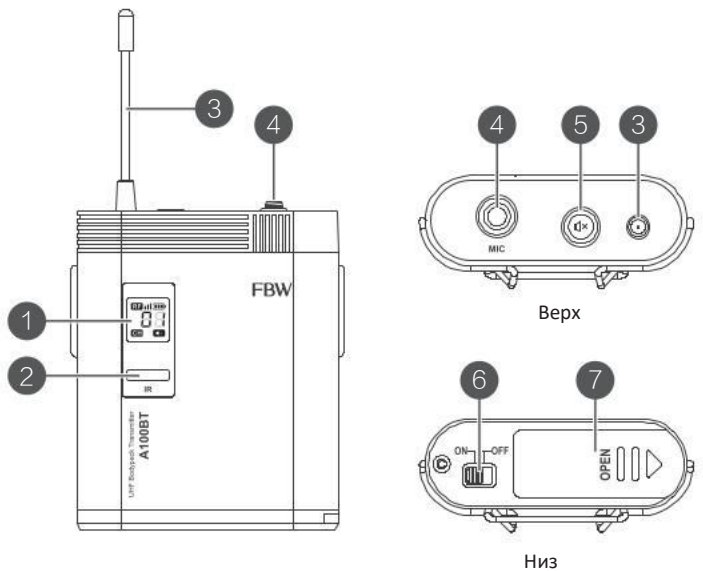


| LED цвет        | Состояние      |
|-----------------|----------------|
| Белый постоянно | Работает       |
| Белый мигает    | Мьют           |
| Красный мигает  | Разряд батареи |

- Нажмите кнопку для выключения звука.
- Зажмите кнопку для включения/выключения микрофона.

## 5. Поясной передатчик

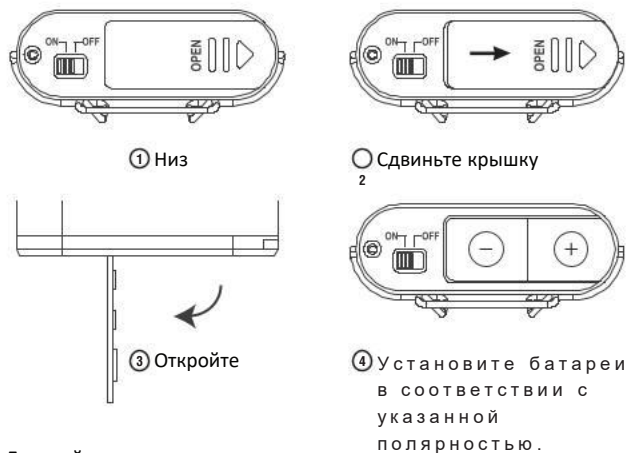
Схема



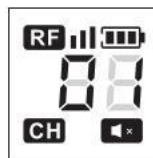
- |                      |             |                    |
|----------------------|-------------|--------------------|
| 01. Дисплей          | 02. ИК порт | 03. Антенна        |
| 04. Разъём           | 05. Mute    | 06. Кнопка питания |
| 07. Батарейный отсек |             |                    |

### Замена батарей

Время работы от 2 AA батарей около 8 часов.  
Замените батареи, когда индикатор мигает.



### Дисплей

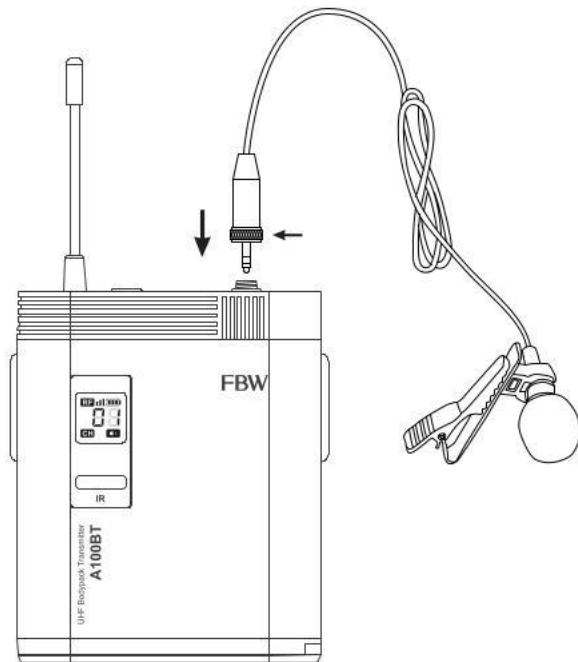


| Символ           | Функция |
|------------------|---------|
| RF [four bars]   | Сигнал  |
| [four bars]      | Батарея |
| CH 01            | Канал   |
| [speaker with x] | Мьют    |

### Схема подключения

Подключите петличный микрофон к разъему MIC и затяните гайку.

Ослабьте гайку перед отсоединением микрофона.



## 6. Сканирование частот и ИК синхронизация

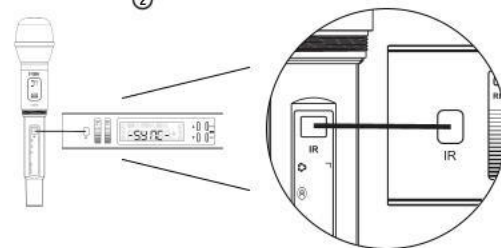
### (1) Сканирование частот

Зажмите SYNC до изменения индикации частоты/номера канала. Далее система просканирует доступные частоты и автоматически выберет лучший из доступных каналов после сканирования.



### (2) ИК синхронизация

Нажмите кнопку SYNC в главном меню, когда SYNC за м и г а е т , поднесите ИК порт микрофона к ИК порту приемника. Микрофон автоматически синхронизируется с настройками на приемнике. Приемник автоматически вернется в главное меню после синхронизации.



## 7.Предостережения

Передатчик и антенна должны находиться в свободном линейном относительном положении.

Не размещайте приемник рядом с металлическими или цифровыми устройствами (например, проигрывателем компакт-дисков, компьютером).

Приемник следует размещать на высоте более 1м над землей, для полной вентиляции соблюдайте пространство вокруг более 20 см.

Не блокируйте вентиляционные отверстия и не влияйте на вентиляцию

Держите устройства подальше от передающих устройств, которые могут повлиять на передачу звука, такие, как сотовый телефон и устройства радиопередачи.

Держите устройства вдали от прямых солнечных лучей или капель воды, не ставьте устройство возле емкостей с водой.

Не разбирайте устройство.

Держите приемник вдали от открытого света.

Не перегревайте батареи.

Пожалуйста, утилизируйте использованные батареи в соответствии с указанной классификацией.

Температурный диапазон от -10°C до +50°C.

## 8.Устранение неполадок

| Проблема                  | Индикация                             | Решение  |
|---------------------------|---------------------------------------|--|
| Нет звука/<br>Слабый звук | TX LED не мигает                      | 1. Включите передатчик<br>2. Проверьте полярность батарей.   |
|                           | RX не светится                        | 1. Убедитесь, что блок питания подключен правильно.<br>2. Проверьте розетку.   |
|                           | RX RF светится                        | 1. Увеличьте громкость.<br>2. Увеличьте уровень усиления.<br>3. Проверьте кабель между приемником и микшером.  |
|                           | RX RF не светится                     | 1.Проверьте, есть ли металлические устройства поблизости.<br>2.Поднесите передатчик к приемнику.<br>3.Проверьте используемую частоту.  |
|                           | Индикация разряда батареи передатчика | Замените батарею   |
| Искажения или шум         | RX RF светится                        | 1. Избавьтесь от РЧ интерференции; смените рабочую частоту.<br>2. Убавьте усиление передатчика<br>3. Замените батарею передатчика<br>4. Увеличьте частотный интервал между каналами систем |
| Искажения усиливаются     | Индикация разряда батареи передатчика | Замените батарею   |
| Искажения                 |                                       | Отрегулируйте выходной уровень устройства.   |

## 9.Гарантия

В случае возникновения проблем, пожалуйста, обратитесь к продавцу для ремонта или замены товара.



Несоблюдение следующих инструкций по безопасности может привести к возгоранию, поражению электрическим током, повреждению или другим травмам.

- Разборка, ремонт и модификация изделий запрещены.
- Не заменяйте какие-либо элементы этого продукта и не вносите никаких изменений.
- Можно использовать только одобренные блоки питания.
- Не обрабатывайте, не скручивайте, не повреждайте шнур питания.
- Это оборудование не является водонепроницаемым, пожалуйста, храните его в сухом месте
- Не размещайте устройство вблизи источников огня и тепла.
- Не бросать.



Пожалуйста, предоставьте подтверждение покупки или гарантийный талон для технического обслуживания.

Если вы удалите серийный номер, этикетку с кодом даты, этикетку продукта или разберёте устройство, гарантия недействительна.

За любой случайный или косвенный ущерб, вызванный неправильным использованием, изготовитель ответственности не несет.

# FBW



**Made in China**

**Guangdong Hua En Audio-Video Technology Co., Ltd.**

Buidling 5, V1 2nd District, Industrial Transfer Park,  
Enping City, Guangdong, China