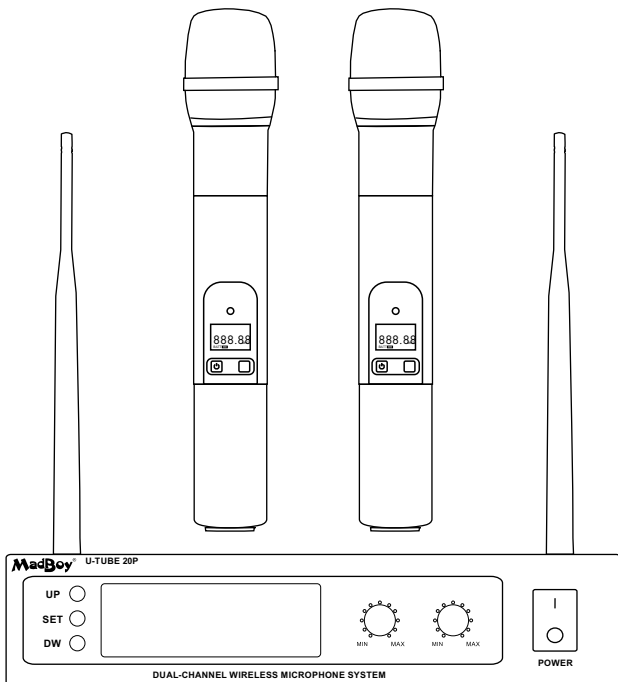


# MadBoy®

## U-TUBE 20P

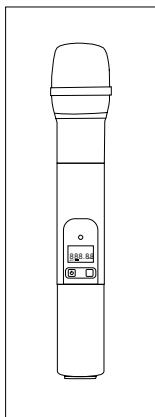
КОМПЛЕКТ 64-Х КАНАЛЬНЫХ БЕСПРОВОДНЫХ МИКРОФОНОВ



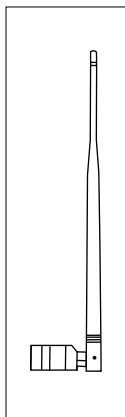
## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

WWW.MADBOY-AUDIO.COM

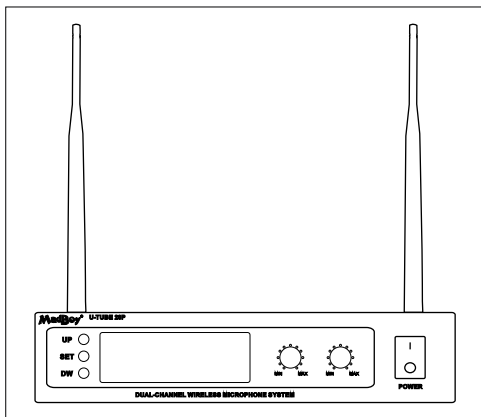
# Комплект поставки



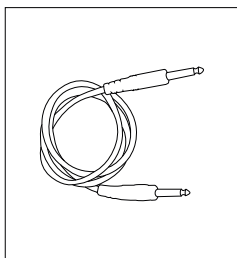
Ручной передатчик  
(микрофон) 2 шт



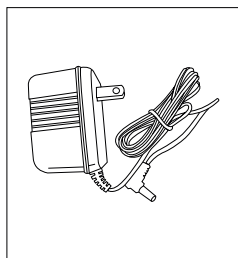
Антенна 2 шт



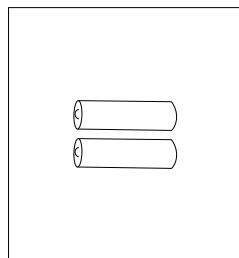
64 – х канальный приемник 1 шт



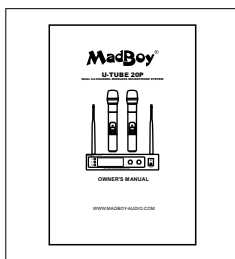
Аудио кабель 1 шт  
Jack 6,3 mm-jack 6,3 mm



Сетевой адаптер 1 шт



батарейки тип AA 4 шт

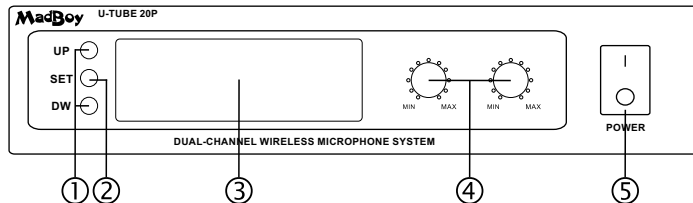


Руководство по эксплуатации

# Описание и начало работы

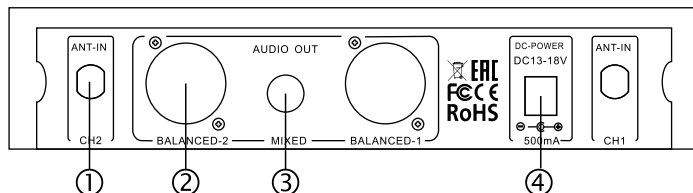
## 1. Приемник

### А. Передняя Панель



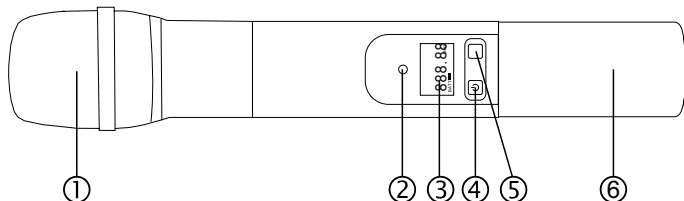
- 1 КАНАЛ ВВЕРХ «UP»/ ВНИЗ «DOWN» КНОПКИ.
- 2 КНОПКА ВЫБОРА КАНАЛА «SET»
- 3 ЖК ЭКРАН (УРОВЕНЬ СИГНАЛА, НОМЕР КАНАЛА И ЧАСТОТА )
- 4 РЕГУЛИРОВКА УРОВНЯ ГРОМКОСТИ 1 И 2 МИКРОФОНА
- 5 ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПИТАНИЯ (ВКЛ/ВЫКЛ)

### В. Задняя панель



- 1 АНТЕННА.
- 2 СБАЛАНСИРОВАННЫЙ СМЕШАННЫЙ ВЫХОД ( XLR)
- 3 НЕСБАЛАНСИРОВАННЫЙ СМЕШАННЫЙ ВЫХОД (JACK 6,3MM)
- 4 ГНЕЗДО ДЛЯ СЕТЕВОГО АДАПТЕРА.

## 2. Микрофон (ручной передатчик)

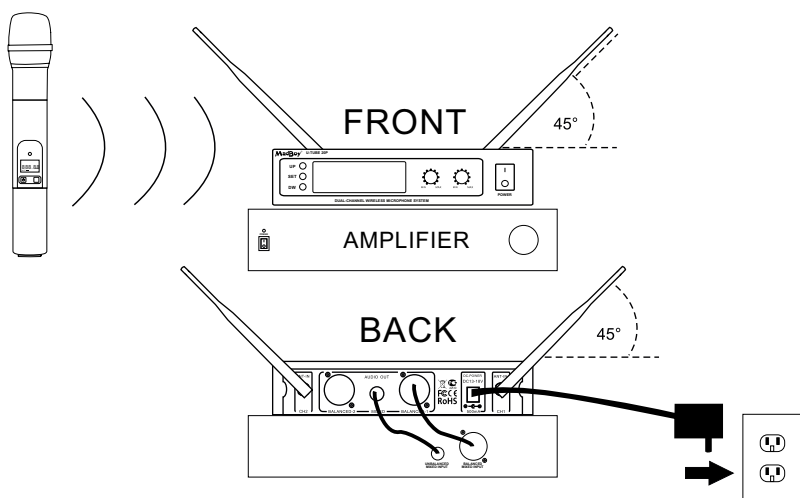


- 1 РЕШЕТКА.
- 2 СВЕТОДИОДНЫЙ ИНДИКАТОР. ГОТОВ / НИЗКИЙ ЗАРЯД БАТАРЕИ.
- 3 ЖК - ЭКРАН (КАНАЛ, ЧАСТОТА И ИНФОРМАЦИЯ О БАТАРЕЕ)
- 4 ВКЛ / ВЫКЛ ПИТАНИЯ.
- 5 ВЫБОР КАНАЛА
- 6 КРЫШКА БАТАРЕИ.

# Приступая к работе

## 1 Подключение приемника

- 1 Приемник должен быть помещен на устойчивую поверхность.
- 2 Подключите обе антенны, перед подачей питания на приемник.  
(45° рекомендуемый угол расположения антенн)
- 3 Подключите несимметричный (Jack 6,3мм) кабель, (или кабели XLR).
- 4 Подключите другой конец (Jack 6,3мм) кабеля (или кабель XLR), в ваш микшер/усилитель.
- 5 Подключите штекер адаптера питания ко входу постоянного тока.
- 6 Подключите другой конец адаптера к розетке или сетевому фильтру.  
(Используйте сетевой адаптер входящий комплект поставки).
- 7 Убедитесь, что адаптер в розетке.
- 8 Включите приемник.



### Примечание!

**НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ МИКРОФОН ВОЗЛЕ КОЛОНОК! ЭТО МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ЭФФЕКТУ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ, ЧТО МОЖЕТ ПОВРЕДИТЬ ДИНАМИКИ И/ИЛИ ВАШ СЛУХ!**

**MADBOY НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЛЮБОЙ УЩЕРБ ИЛИ ТРАВМЫ, ВЫЗВАННЫЕ НЕПРАВИЛЬНЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОДУКТА!**

# Приступая к работе

---

## **Настройка микрофона (ручной передатчик) и каналы**

- 1 Снимите крышку батарейного отсека и вставьте 2 x AA - батарейки.
- 2 Включите микрофоны, нажав кнопку питания один раз.
- 3 Набор каналов для микрофонов:

\* Чтобы выключить питание, нажмите и удерживайте кнопку питания, пока на дисплее микрофона не появится надпись "OFF" и вместо зеленого индикатора не загорится красный.

### Настройки приемника и микрофонных каналов

- 1 Установить канал для микрофона А, нажмите кнопку, "SET L" начнет мигать на дисплее.  
Установить канал для микрофона Б, нажмите вниз кнопку, "SET H" начнет мигать на дисплее.
- 2 Нажмите кнопку SET, "CHANN" начнет мигать.
- 3 Нажмите Up или Down, чтобы изменить канал (частота будет меняться автоматически)
- 4 Когда новый канал выбран (например CH 4), Нажмите кнопку SET, чтобы сохранить канал. \*
- 5 На микрофоне нажмите клавишу Select удерживать кнопку до тех пор, пока предпочтительный канал не найден. (например CH 4)
- 6 Проверить индикацию уровня сигнала на дисплее приемника.
- 7 Отрегулируйте громкость микрофона на приемнике, чтобы предотвратить эффект обратной связи.

\* если кнопка не нажата в течение 5 секунд, канал и дисплей вернется в первоначальное состояние.

### Автоматические настройки приемника канала для микрофонов

- 1 Установить канал для микрофона А, нажмите "UP", кнопка "SET A" высветится на дисплее.  
Установить канал для микрофона В, нажмите кнопку "DOWN".
- 2 Нажмите кнопку SET, "CHANN" начнет мигать.
- 3 Нажмите кнопку SET еще раз и "SCAN" начинает мигать.
- 4 Нажмите "UP" или "DOWN", чтобы начать сканирование частоты.
- 5 Проверить индикацию уровня сигнала на дисплее приемника.
- 6 Отрегулируйте громкость микрофона на приемнике, чтобы предотвратить эффект обратной связи.

# Приступая к работе

---

## Другие функции микрофонов

### Функция дисплея микрофона

1 Нажмите кнопку "Power" кнопка включения / выключения для переключения канала или частоты.

### LOC (функция блокировки)

LOC функция, блокировки канала микрофона, для предотвращения случайного изменения канала.

#### Для блокировки канала

1 Нажмите кнопку Select, пока на дисплее не появится " LOC ON".

#### Чтобы разблокировать канал

1 Нажмите кнопку Select, пока на дисплее не появится "LOC OFF"

## Советы для достижения максимального качества звучания

- Убедитесь, что вы всегда можете увидеть антенны приемника от передатчика с того места, где используете микрофон .
- По возможности старайтесь держать расстояние между приемником и микрофоном минимальным.
- Располагайте антенны приемника под углом 45°так, что бы они были направлены в разные стороны.
- Избегайте расположения приемника и его антенн рядом с металлическими конструкциями.
- Следите за зарядом батареи и заменяйте их сразу после того, как загорится красный индикатор на микрофоне .
- Если несколько приемников располагаются рядом, не допускайте касаний или пересечений антенн.
- Перед выступлением обойдите пространство, где вы будете выступать. Если обнаружатся «мертвые зоны», измените расположение приемника. В случае невозможности добиться желаемого эффекта, запомните эти места и избегайте их.

# Технические характеристики

---

## **СПЕЦИФИКАЦИЯ ПРИЕМНИК:**

Питание: 12-18 В, 300mA

Отношение сигнал/шум: > 85 дБ

Уровень выходного сигнала: 0 - +/-300 мВ

Чувствительность приема: -105 дБм

Количество каналов приема: 4 канала

Размеры: 480 x 210 x 45 (мм)

## **СПЕЦИФИКАЦИЯ МИКРОФОНА:**

Диапазон частот: 823МГц – 864МГц

Питание: 1,5В x 2 (AA)

Потребляемый ток: < 40 мА

Тип модуляции: FM

ВЧ выход: > 10 дБм

Паразитное излучение: > 55 дБ

# **Declaration of Conformity**

I hereby declare that the product  
**Wireless Microphone transmitter, U-TUBE 20P series**  
satisfies all the technical regulations applicable to the product within the scope of Council  
Directives 2006/95/EC, 2004/108/EC and 99/5/EC

**EN 50371:2002**  
**EN 60065:2002+A1:2006**  
**EN 301489-1 V1.8.1, EN 301489-9 V1.4.1**  
**EN 300422-1 V1.3.2, EN 300422-2 V1.2.2**

**All essential radio test suites have been carried out.**

Manufacturer address:  
MadBoy Audio International Oy  
Aittatie 6  
96100 Rovaniemi  
Finland

This declaration is issued under the sole responsibility of the manufacturer and, if applicable, his  
authorised representative.

Point of contact:  
Marko Tervaniemi  
Tel: +358 40 700 4848 Fax: +358 32 332 191

Rovaniemi, Finland, 14.02.2013



Marko Tervaniemi, CEO

MadBoy Audio International Oy

**MadBoy<sup>®</sup>**



