



BY-WM8

Двухканальная УКВ беспроводная микрофонная система

Инструкция по эксплуатации

8. Кнопка "A" / "Кнопка "-"

Нажмите данные кнопки, чтобы настроить канал передачи или уровень ослабления входного сигнала.

Для получения дополнительной информации, обратитесь к разделу "Как настроить канал, громкость, стерео и моно" на странице 14.

9. Кнопка "SET"

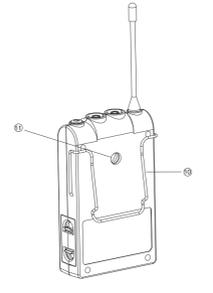
Нажмите для изменения в ввода параметров дисплея.

Для получения дополнительной информации, обратитесь к разделу "Как настроить канал, громкость, стерео и моно" на странице 14.

10. Зажим для ремня

Для получения более подробной информации, обратитесь к разделу "Чтобы снять зажим для ремня" на странице 11.

11. 1/4 "Резьба



Установка батареек

И передатчик и приемник питаются от двух батареек типа AA. Чтобы установить батарейки, пожалуйста, выполните следующие действия:

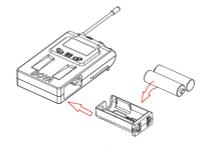
- Выключите устройство, снимите защелку батарейного отсека **внутри** (по направлению стрелок "+", "-").



- Вытащите держатель батареек.



- Вставьте батарейки в батарейный отсек, соблюдая указания полярности внутри отсека. Затем установите держатель батареек в исходное положение.



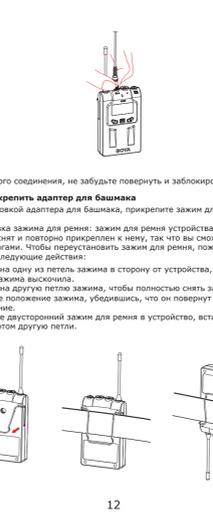
Для надежного соединения, не забудьте повернуть и заблокировать разъем.

Чтобы прикрепить адаптер для башмака

Перед установкой адаптера для башмака, прикрепите зажим для ремня.

Переустановка кабеля для ремня: зажим для ремня устройства BY-WM8 может быть легко снят и повторно прикреплен к нему, так что вы сможете закрепить его вверх ногами. Чтобы переустановить зажим для ремня, пожалуйста, выполните следующие действия:

- Надавите на одну из петель зажима с стороны от устройства, так, чтобы одна сторона зажима высвободилась.
- Надавите на другую петлю зажима, чтобы полностью снять зажим.
- Поменяйте положение зажима, убедившись, что он повернут в желаемое направление.
- Установите двусторонний зажим для ремня в устройство, вставив сначала одну, а потом другую петлю.



Важные замечания

Использование и хранение

- Использование компонентов BY-WM8 вблизи электрооборудования (двигателей, трансформаторов и регуляторов света) может вызвать возмущение электромагнитной индукции. Храните компоненты BY-WM8 как можно дальше от такого рода оборудования.
- Наличие осветительного оборудования может вызывать электрические помехи на всем диапазоне частот. Расположите компоненты BY-WM8 таким образом, чтобы избежать воздействия света сведено к минимуму.
- Во избежание ухудшения соотношения сигнал/шум, НЕ используйте компоненты BY-WM8 в шумных местах или в местах, подверженных вибрации, например:
 - Возле электрооборудования, таких как двигатели, трансформаторы или регуляторы света.
 - Возле электрической кондиционирования воздуха или мест, подверженных воздействию прямого потока воздуха из кондиционера.
 - Рядом с трансформаторами.
 - Где снежное оборудование может отпадать в приемнике.

Держите компоненты BY-WM8 как можно дальше от такого рода оборудования или используйте буферные материалы.

Чистка

Осуществите поверстку в разные компоненты BY-WM8 сухой, мягкой тканью. Никогда не используйте растворители, бензин, спирт или другие химические вещества, так как они могут повредить поликарбонат.

Устранение неисправностей

Если у вас возникли какие-либо проблемы с использованием компонентов BY-WM8, обратитесь к приведенному ниже решению.

Если проблема не устранена, обратитесь к нашему местному представителю, или свяжитесь с нами напрямую.

Проблема	Причина	Решение
Приемник и/или передатчик не включаются	Нарушена полярность размещения батарей в соответствующем отделении. Батареи разряжены.	Вставьте батареи, соблюдая правильную полярность. Замените батареи на новые.
Батареи быстро разряжаются	Клеммы батарей на передатчике загрязнены. Батареи разряжены.	Очистите контакты "+" и "-" передатчика. Замените батареи на новые.
Не изменяется канал	Используются марганные батареи.	Используйте щелочные батареи. Срок службы щелочных батарей в 2 раза превышает тот, который у марганцевых батарей.
Отсутствует звук	Система BY-WM8 эксплуатируется в условиях экстремально низкой температуры. Вы попытались изменить канал лишь нажатием кнопки «SET».	В условиях пониженной температуры батареи разряжаются быстрее. Новое канал меняется посредством нажатия на кнопки "+" и "-" при выключенном на дисплее параметре «CH».
Слабый звук	Установлено значение канала на передатчике, которое отличается от приемника. Уровень затухания сигнала на передатчике слишком высок.	Установите одинаковое значение канала на передатчике и приемнике. Нажмите кнопку «+» при выбранном параметре затухания сигнала.
Искажения звука	На передатчике выбран линейный вход. Уровень затухания сигнала на передатчике слишком низок.	Используйте разъем вх. вход. Высокий уровень входного сигнала на передатчике. Нажмите кнопку «+» при выбранном параметре затухания сигнала.

Технические характеристики:

Система

Тип генератора: PLL синхронизированный генератор
Диапазон передачи: 584MHz-608MHz (передатчик А)
576MHz-599MHz (передатчик В)
Каналы: 48
Диапазон записи: 60Гц-154Гц +/- 3дБ
Дальность действия: 100м (без препятствий)
Рабочая температура: -10 °C / + 50 °C
Температура хранения: -10 °C / + 55 °C

Передатчик

Выходная мощность: 20mW
Антенна: Гибкая
Полочное излучение: 250mW или менее
Разъем аудио входа: 3,5mm мини-джек
Уровень выходного аудио сигнала: 600mV-2000mV
Отклонение: ± 7Гц (-60дБВ, вход 1KГц)
Диапазон частот: 20Гц-20 кГц
Питание: Две батарейки типа AA
Время работы: 6 часов
Размеры: 17,7 x 6,7 x 2,9cm
Вес: 95г без батареек

Приемник

Антенна: Гибкая
Разъем аудио входа: 3,5mm мини-джек
Сигнал/шум: 80дБ
Искажение: 0,8% (-60дБВ, вход 1KГц)
Уровень выходного сигнала: 120mV
Уровень выходного аудиосигнала: 120mV
Питание: Две батарейки типа AA
Время работы: 6 часов
Размеры: 19,6 x 8,0 x 2,9cm
Вес: 130г без батареек

Питательный Микрофон

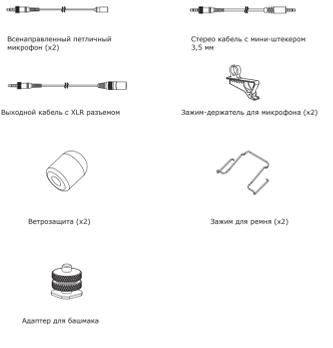
Тип микрофона: конденсаторный
Диаграмма направленности: всенаправленный
Диапазон частот: 35 Гц ~ 18 кГц
Сигнал / шум: 74дБ
Чувствительность: -30дБ +/- 3дБ / 0дБ = 1В / Па, 1кГц
Разъем: 3,5mm мини-джек
Длина: 1,2м

Благодарим вас за выбор BOYA!

BOYA BY-WM8 - это двухканальная УКВ беспроводная микрофонная система, разработанная для видеорежиссуры (СНД видео) и инструментальной выделки производства (ЕФР видео), видеоискусства однообъективной цифровой зеркальной фотографии (ОЗСД видео). В двухканальная система позволяет работать с двумя передатчиками, что также идеально подходит для интервью.

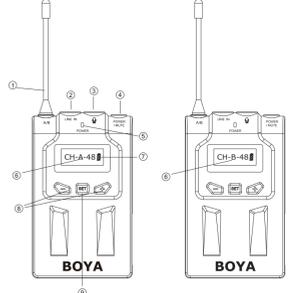
Приемник и передатчики имеют малый вес и простое меню для работы.

BY-WM8 состоит из двух нательных передатчиков, портативного приемника, а также из следующих представленных для них аксессуаров:



Передатчик А

Передатчик В



- Антенна
- Аудио вход
- Вход для микрофона
- Кнопка питания/выключения звука

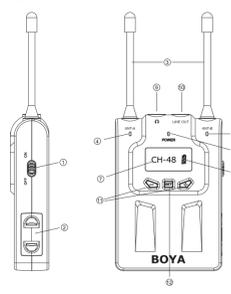
1. Подключите сюда прилагаемый петличный микрофон. До конца вставьте 3,5 мм штекер микрофона, и убедитесь, что он встал на место, затем заблокируйте его. Для извлечения, снимите блокировку, затем извлеките штекер.

2. Отобразив состояние батареи, нажмите кнопку «+» для увеличения громкости, «-» для уменьшения громкости, «+/-» для автоматического повышения и понижения громкости.

3. Нажмите кнопку «SET», на дисплее появится "YOL". Попробуйте выбрать другой канал. Убедитесь, что выбран канал, который вы хотите использовать.

4. Нажмите кнопку «+» для увеличения громкости, «-» для уменьшения громкости, «+/-» для автоматического повышения и понижения громкости.

Приемник



- Питание выключение / включение
- Отекс для батареек
- Антенна
- Индикатор питания антенны А (ANT-A)
- Индикатор питания антенны В (ANT-B)
- Индикатор питания приемника

1) Индикатор питания светится синим цветом, когда аппарат включен.
2) Индикатор питания приемника светится красным цветом, когда аппарат отключен (5)

Замечание: Если вы устанавливаете канал передачи, передатчик не может использоваться для передачи сигналов. Не извлекайте батарейки во время настройки канала передачи. Убедитесь, что выбранный канал одинаков на передатчике и приемнике, используемых в одной и той же системе.

Процедуры крепления и установки

Крепление прилагаемых аксессуаров к нательному передатчику

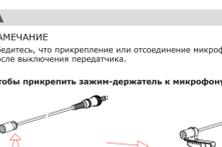
Чтобы прикрепить микрофон



Для надежного соединения, не забудьте повернуть и заблокировать разъем.

Замечание: Убедитесь, что прикрепление или отсоединение микрофона производится после выключения передатчика.

Чтобы прикрепить зажим-держатель к микрофону



Надавите зажимом-держателем на нижнюю часть микрофона, пока он не зацепится за него.

Чтобы прикрепить адаптер для башмака



Подключение передатчиков и приемника

Для подключения передатчиков и приемника, выполните следующие действия:

- Убедитесь, что прилагаемые петличные микрофоны подключены к микрофону входа в передатчики или подключите источник линейного уровня в аудио вход передатчиков.
- Убедитесь, что каждый источник подключен к звуковой системе, оплоченной звук на ней. Не производите мониторинг с наушниками в этом случае.
- Воскни раз, когда вы изменяете канал, выньте наушники и отключите звук подключенной звуковой системы, чтобы избежать слышимых радиочастотных шумовых выбросов.

2. Включите передатчик и приемник.

3. Проверьте, что каждый канал подключен к одному и тому же каналу. Если на одном канале присутствуют помехи или шум, попробуйте другой канал.

Было замечено: 1) Если вы используете несколько беспроводных систем BY-WM8, убедитесь, что каждая система подключена к разным каналам, что поможет снизить шаг интермодуляции.

2) Если передатчик и приемник подключены, индикатор питания не светится синим. В противном случае, если индикатор питания приемника не горит, это означает, что передатчик и приемник разведены. Для получения более подробной информации, пожалуйста, обратитесь к странице 3.

3) Результаты автоматически сохраняются в памяти. Сохраненный ID номер канала появится на дисплее в следующий раз, когда вы включите передатчик и приемник.

4. Подключите наушники к приемнику на низкой громкости, и постепенно повышайте уровень до комфортного для осуществления контроля за передачей.

Диаграмма частот

Передатчик А				Передатчик В			
Канал (CH)	Частота (MHz)	Канал (CH)	Частота (MHz)	Канал (CH)	Частота (MHz)	Канал (CH)	Частота (MHz)
1	584,4	25	588,8	1	576,4	25	580,8
2	585,9	26	590,3	2	577,9	26	582,3
3	587,4	27	591,8	3	579,4	27	583,8
4	588,9	28	593,3	4	580,9	28	585,3
5	590,4	29	594,8	5	582,4	29	586,8
6	591,9	30	596,3	6	583,9	30	588,3
7	593,4	31	597,8	7	585,4	31	589,8
8	594,9	32	599,3	8	586,9	32	591,3
9	596,4	33	600,8	9	588,4	33	592,8
10	597,9	34	602,3	10	589,9	34	594,3
11	599,4	35	603,8	11	591,4	35	595,8
12	600,9	36	605,3	12	592,9	36	597,3
13	586,6	37	590,9	13	578,6	37	582,9
14	588,1	38	592,4	14	580,1	38	584,4
15	589,6	39	593,9	15	581,6	39	585,9
16	591,1	40	595,4	16	583,1	40	587,4
17	592,6	41	596,9	17	584,6	41	588,9
18	594,1	42	598,4	18	586,1	42	590,4
19	595,6	43	599,9	19	587,6	43	591,9
20	597,1	44	601,4	20	589,1	44	593,4
21	598,6	45	602,9	21	590,6	45	594,9
22	600,1	46	604,4	22	592,1	46	596,4
23	601,6	47	605,9	23	593,6	47	597,9
24	603,1	48	607,4	24	595,1	48	599,4

Искажения звука

Установленное значение канала на передатчике отличается от приемника. Вы используете монофонические наушники.

Радиопомехи.

Наличие звуковых помех, включая выделение сигнала, белый шум, свист, щелчки и т.д.

Слабый радиосигнал.

Наличие звуковых помех, включая выделение сигнала, белый шум, свист, щелчки и т.д. Радиопомехи. Сильный радиосигнал. Слишком высокий уровень входного сигнала в камере, дигибро или микрофоне.

5. Светодиодный индикатор питания

1) Индикатор питания светится синим цветом, когда аппарат включен.
2) Индикатор питания передатчика светится красным цветом, когда аппарат отключен.

Для получения более подробной информации о светодиоидном индикаторе, пожалуйста, ознакомьтесь со следующим:

Состояние	Приемник	Передатчик А	Передатчик В
Передатчик и приемник подключены.	Индикаторы ANT-A и ANT-B синего цвета.	Синий цвет	Синий цвет
Передатчик А и приемник подключены; Передатчик В и приемник разведены.	Индикатор ANT-A синего цвета. Индикатор ANT-B не горит.	Синий цвет	Синий цвет
Передатчик А и приемник разведены; Передатчик В и приемник подключены.	Индикатор ANT-A не горит. Индикатор ANT-B синего цвета.	Синий цвет	Синий цвет
Передатчик и приемник разведены.	Индикаторы ANT-A и ANT-B не горят.	Синий цвет	Синий цвет

6. Индикатор канала

Указывает на канал передачи.

ВАЖНО: Оба передатчика могут быть использованы в качестве Передатчика А или Передатчика В.

Как поменять местами Передатчик А и Передатчик В, пожалуйста, смотрите страницу 15.

7. Индикатор заряда Батарей

Показывает состояние батарей

Замечание: 1) Когда значок заряда батарей пуст и мигает, батарейки почти разряжены, и вам нужно будет немедленно их заменить. 2) Отображаемое состояние батареи может быть неточным, если изначально были установлены не новые батарейки. Если вы планируете использовать аппарат в течение длительного периода, рекомендуется замена батареек на новые.

Для получения более подробной информации о светодиоидном индикаторе, пожалуйста, ознакомьтесь со следующим:

Состояние	Приемник	Передатчик А	Передатчик В
Передатчик и приемник подключены.	Индикаторы ANT-A и ANT-B синего цвета.	Синий цвет	Синий цвет
Передатчик А и приемник подключены; Передатчик В и приемник разведены.	Индикатор ANT-A синего цвета. Индикатор ANT-B не горит.	Синий цвет	Синий цвет
Передатчик А и приемник разведены; Передатчик В и приемник подключены.	Индикатор ANT-A не горит. Индикатор ANT-B синего цвета.	Синий цвет	Синий цвет
Передатчик и приемник разведены.	Индикаторы ANT-A и ANT-B не горят.	Синий цвет	Синий цвет

7. Индикатор канала

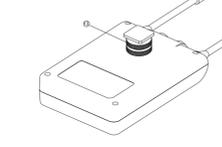
Указывает на канал передачи.

8. Индикатор заряда Батарей

Показывает состояние батарей

Замечание: 1) Когда значок заряда батарей пуст и мигает, батарейки почти разряжены, и вам нужно будет немедленно их заменить. 2) Отображаемое состояние батареи может быть неточным, если изначально были установлены не новые батарейки. Если вы планируете использовать аппарат в течение длительного периода, рекомендуется замена батареек на новые.

Чтобы прикрепить ветрозащиту к микрофону



Вставьте микрофон в отверстие в нижней части ветрозащиты.

Чтобы снять зажим для ремня



Вставьте острый предмет, например, шариковую ручку между зажимом для ремня и передатчиком, чтобы образовалось некоторое пространство между ними, а затем выведите конец зажима с отверстия на стороне передатчика.

Крепление прилагаемых аксессуаров к нательному передатчику

Чтобы подключить прилагаемый преобразовательный кабель к выходному разъему

Как установить "стерео" и "моно"

- Нажмите кнопку "SET", на дисплее появится "STEREO".
- Нажмите кнопку "+", на дисплее появится "MONO".
- Нажмите кнопку "+" снова, это будет режим "STEREO".

Важно: Режим, установленный заводом-изготовителем, - "STEREO".

Если вам нужно использовать два передатчика А и В в одно и то же время, используйте режим "STEREO". Однако, если вам нужно использовать только один передатчик А или В, измените режим на "MONO". Результаты сохраняются в памяти, и изменение остается в силе, когда вы включите передатчики в следующий раз.

Как поменять местами передатчика А и В

Оба передатчика могут быть использованы, как А или В.

- Как поменять передатчик А на передатчик В
- Дисплей отображает "CH-A-1".
- При продолжительном нажатии кнопки "SET" на дисплее появится "CH-B-1".

Важно: Возможна установка на любой канал (1-48), например, если на дисплее отображается "CH-A-1", после продолжительного нажатия кнопки "SET", на нем будет отображаться "CH-B-1".

2. Как поменять передатчик В на передатчик А, просто повторите пункты 1) и 2), описанные выше.

Заявление ФКС:

Данное устройство соответствует требованиям части 15 Правил ФКС. Эксплуатация возможна при соблюдении следующих двух условий:

- Данное устройство не должно создавать помехи радиосвязи.
- Это устройство должно принимать любые помехи радиосвязи, включая помехи, которые могут привести к неправильной работе устройства.

Предупреждение: Изменения или модификации данного устройства, не одобренные производителем, ответственной за соответствие требованиям, могут привести к лишнему пользователю права на эксплуатацию данного оборудования.

Примечание: Данное оборудование было проверено и признано соответствующим требованиям, предъявляемым к цифровым устройствам класса В, в соответствии с частью 15 Правил ФКС. Эти требования разработаны для обеспечения обоснованной защиты от помехи радиосвязи в жилых помещениях. Данное оборудование генерирует, использует и может получать радиочастотную энергию, если оно установлено и используется НЕ в соответствии с инструкциями, может вызвать помехи радиосвязи на радиосвязи. Однако, нет никакой гарантии, что помехи не будут возникать для каждого конкретного случая установки. Если данное оборудование все-таки оказывает помехи радиосвязи на радио- или телевизионный прием, что может быть оповещено путем включения и выключения оборудования, пожалуйста, рекомендуется устранить помехи с помощью одной или более из следующих мер:

- Изменить ориентацию или местоположение приемной антенны.
- Увеличить расстояние между оборудованием и приемником.
- Подключить оборудование к розетке в цепи, отличной от той, к которой подключен приемник.
- Обратиться к торговому представителю или квалифицированному радио/ТВ специалисту за помощью.

Заявление по поводу радиочастотных предостережений: Устройство отвечает общим требованиям к уровню радиочастотного облучения. Устройство может быть использовано в качестве переносного без ограничений.

www.boy-a-mic.com

BOYA AUDIO EQUIPMENT (SHENZHEN) CO., LIMITED
 10/F, Lianhua Rd., Nan'hai District, Foshan City, Guangdong Province, China.
 Tel: 86-757-8333-8888
 Email: sales@boy-a-mic.com

16

17

18

19