

BOYA**BY-WM4**

Беспроводной микрофон

Инструкция по использованию

BY-WM4 это компактный беспроводной микрофон!

Простота использования обеспечивает надежное и безотказное функционирование. Он может работать со смартфоном, планшетом, камерой DSLR, видеокамерой, диктофоном, ПК и другими аудио/видео устройствами.

Информация по технике безопасности

Этот символ указывает, что существуют важные замечания по эксплуатации и технической обслуживанию в литературе, сопровождающей ваш микрофон.

- Пожалуйста, внимательно прочитайте эти инструкции по использованию прежде чем использовать это новое оборудование в первый раз. Они содержат все, что вам нужно знать, чтобы избежать нанесения ущерба лицам или имуществу.
- Соблюдайте все предупреждения и следуйте всем указаниям.
- Не используйте этот микрофон во влажных условиях. Производите очистку только сухой тканью.
- Используйте только принадлежности и аксессуары, рекомендованные производителем.

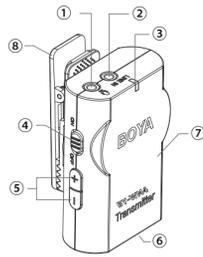
1

- В случае необходимости обращайтесь за обслуживанием только к квалифицированному обслуживающему персоналу. Обслуживание требуется, когда устройство было повреждено каким-либо образом. Например: пролитая жидкость или посторонние предметы попали в аппарат, устройство подверглось воздействию дождя или влаги, не работает нормально в результате падения или иных случаях, приведших к неисправности.
- Чтобы защитить устройство от повреждения или сбои, не подвергайте устройство воздействию дождя, влаги или чрезмерной влажности.
- Батареи не должны подвергаться чрезмерному нагреву, таких как прямой солнечный свет, огонь или нахождение в горячем автомобиле.
- Будьте особенно внимательны при использовании микрофона при использовании с движущимися объектами или в других ситуациях, когда кабель может быть внезапно натянут или перекручен.

Комплектация

- Передатчик
- Приемник
- Петличный микрофон
- 3,5- миллиметровый кабель TRS аудио выхода
- 3,5-миллиметровый кабель TRRS аудио выхода
- Крепление для холодной колодки
- Прочный футляр
- Инструкция по использованию

2

Передатчик

- 1. Вход для микрофона**
- Подключите прилагаемый петличный микрофон.
- Полностью вставьте 3,5 мм штекер микрофона и убедитесь, что он встал на место.
- 2. Линейный вход**
- 3. Индикатор питания**

- 1) Индикатор питания мигает синим, когда устройство включено
- 2) Индикатор питания светится красным при падении мощности источника питания.

3

Более подробную информацию о светодиодном индикаторе смотрите в таблице:

Состояние	Приемник	Передатчик
Устройство включено	Мигает	
Беспроводная связь устанавливается	Постоянно мигает	Каждые 2,5 секунды
Приемник выключен (передатчик все еще включен)	Выкл	Мигает
Передатчик выключен (приемник все еще включен)	Мигает	Выкл
Низкая мощность	Мигает красным цветом	

4. Выключение / включение питания**5. Кнопка +/-**

Эта кнопка предназначена только для подключения сигнала. Для получения дополнительной информации см. «Как подключить передатчик И приемник» на стр. 9.

6. Антенна

Пожалуйста, не прикасайтесь сюда во время использования, иначе это будет влиять на качество сигнала.

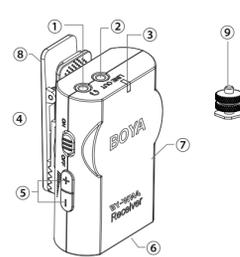
7. Отсек для батарей

Вмещает одну батарейку AA. Для получения дополнительной информации см. Раздел «Установка батарей» На стр. 7.

8. Крепежный зажим

Для получения дополнительной информации см. Раздел «Установка или снятие зажима» на стр. 11.

4

Приемник

- 1. Разъем для наушников**
(Сtereo мини-джек диаметром 3,5 мм)
Для контроля выхода ресивера подключите наушники к этому разъему.

ВНИМАНИЕ!

Не подключайте наушники с монофоническим мини-разъемом. Это может привести к короткому замыканию выхода для наушников, что приводит к искажению звука.

2. Линейный выход

- Для использования смартфона, планшета или ноутбука. Подключите один конец (штекер 90 °) входящего в комплект TRRS стерео 3,5 мм кабеля в этот разъем, и другой конец (прямой разъем) к смартфону, или планшету, или ноутбуку.

5

- для камер, видеокамер, аудио рекордеров и других устройств записи аудио / видео, подключите один конец входящего в комплект TRS кабеля 3,5 мм в этот разъем, а другой конец к камере.

3. Индикатор питания

Для получения дополнительной информации см. «Индикатор питания» на стр. 3.

4. Выключение / включение питания

5. Уровень +/-
Нажимайте эти кнопки, чтобы установить уровень Входной сигнал.

6. Антенна

Пожалуйста, не прикасайтесь сюда во время использования, иначе это будет влиять на качество сигнала.

7. Отсек для батарей

Вмещает одну батарейку AA. Для получения дополнительной информации см. Раздел «Установка батарей» На стр. 7.

8. Крепежный зажим

Для получения дополнительной информации см. Раздел «Установка или снятие зажима» на стр. 11.

9. Установочный адаптер

6

Соединительные кабели TRRS и TRS

- TRRS 3,5 мм кабель для смартфона, планшета или ноутбука.



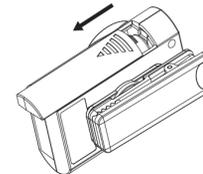
- TRS 3,5 мм кабель для камер, видеокамер, аудио рекордеров и других устройств записи звука и видео.



7

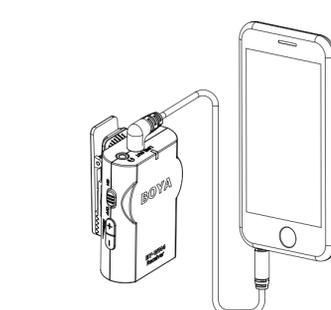
Меры предосторожности при использовании батарей Батареи / блоки питания, берегите от падения и повреждений. Пожалуйста, обратите внимание на следующие примечания по безопасности при работе с аккумуляторами, которые будут использоваться в этом устройстве:

- Используйте только аккумуляторы, указанные в этой инструкции.
- Не кладите батареи в огонь и не подвергайте их тепловому воздействию.
- Во избежание повреждения продукта вы должны удалить батареи из устройства, если:
 - Вы не используете продукт в течение длительного периода времени
 - Если батареи разрядились.
- Если жидкость из батареи попала на кожу или одежду, ополосните немедленно загрязненное место пресной водой.



Подключение беспроводного устройства к смартфону, планшету или ноутбуку.

9

Приемник

10

Передатчик

- Вставьте петличный микрофон в передатчик "Ω".
- Установите переключатель ON / OFF в положение ON (Светодиодный индикатор загорится синим цветом).
- Закрепите передатчик на ремне при помощи специального зажима на задней панели устройства, или просто положите передатчик в карман.

Если передатчик и приемник подключены между собой, индикатор будет мигать каждые 2,5 секунды. В противном случае свет начнет мигать быстро. Связь между приемником и передатчиком заранее настроена на заводе-изготовителе.

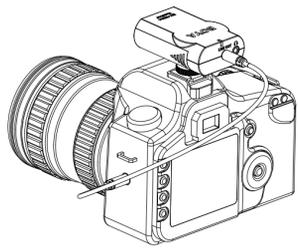
- Если связь между передатчиком и приемником нарушилась, выполните следующие действия:
- Включите приемник
 - Нажмите одновременно и удерживайте кнопки «+» и «-» в течение 3.
 - Повторите шаги 1 - 2 для настройки передатчика.

Если светодиодный индикатор как передатчике, так и приемном устройстве мигает синим цветом, подключение прошло успешно. В противном случае попробуйте повторить 1-3 шаги.

Использование беспроводного микрофона с камерами, видеокамерами, аудио-рекордерами и другими аудио / видеозаписывающими приборами**Приемник**

- Установите приемник на камеру, видеокамеру, аудиосистему рекордеры или другое устройство записи звука и видео.
- Используя кабель TRS, подключите разъем 3,5 мм к аудио разъему вашей камеры.
- Вставьте другой конец соединительного кабеля в гнездо ресивера «LINE OUT».
- Вставьте наушник в приемник "Ω" для мониторинга звука.
- Переведите переключатель ON / OFF в положение ON (светодиодный индикатор загорится синим цветом)

Внимание: Пожалуйста, не перепутайте аудиокабель, См. «Соединительные кабели TRRS и TRS» на стр. 6



12

Передатчик

О том, как настроить передатчик, см. «Передатчик» Раздел на стр. 9.

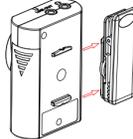
Установка микрофона

- Зажим устанавливается на микрофон в процессе изготовления продукта
- В комплект передатчика и приемника входит клипса, которая помогает смонтировать их в любом месте, которое вам необходимо
- Настройте необходимое направление положения корпуса к путем вращения клипсы.



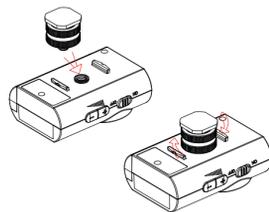
Если приемник должен быть установлен на камеру в крепление горячей / холодной башмак, выполните следующие действия:

- Поверните зажим в правую сторону.



13

- Прикрепите адаптер крепления «башмак» к приемнику, как показано на рисунке.
- Установленный приемник на горячей / холодной башмак камеры.

**Особенность:**

- Четкий звук записи
- Совместимость со смартфонами, цифровыми зеркальными фотокамерами, портативные видеокамеры, ПК и т.д.
- Легкий и компактный форм-фактор для удобной переноски
- Всенаправленный петличный микрофон
- Легок в использовании
- Жесткий чехол в комплекте
- Стандартный держатель для крепления на камеры и дополнительный зажим
- Рабочий диапазон до 25 м (82 фута)
- Питание от двух батареек AA

14

Характеристики:

Радиочастотная модуляция:	GFSK (гуссовская манипуляция сдвигом частоты)
Полоса частот:	2,4 ГГц (2405-2478 МГц)
Частотный отклик:	35 Гц-14 кГц ± 3 дБ
Сигнал / шум:	76 дБ (2405-2478 МГц)
Искажение:	0,1% или меньше (32 Ом, 1 кГц, выход 65 мВт)
Уровень выходного радиочастотного сигнала:	2 мВт
Выходной уровень наушников:	32 Ом, 65 мВт
Чувствительность приемн:	-85 дБ +/- 3 дБ / 0 дБ = 1 В / Па, 1 кГц
Аудио вход:	мини-разъем 3,5 мм
Рабочий диапазон:	25 м (80 футов).
Требования к питанию:	1,5 В постоянного тока (одна батарея размера AA)
Потребляемая мощность:	передатчик: 1,5 В / 120 мА приемник: 1,5 В / 120 мА
Срок службы батареи:	передатчик: прибл. 3,0 часа приемник: прибл. 3 часа
Габаритные размеры:	передатчик: 60 мм x 86 мм x 28 мм (Ш / В / Г) (2,36 x 3,3 x 1,1 дюйма) приемник: 60 мм x 86 мм x 41 мм (Ш / В / Г) (2,36 x 3,3 x 1,61 дюйма)
Вес:	передатчик: 136 г (4,37 унции) (без батареи) приемник: 152 г (4,89 унции) (без батареи)

15

ВНИМАНИЕ !

- Пожалуйста используйте наш оригинальный звуковой кабель сигнала который идет в комплекте, он более совместим с этим устройством и делает звук лучше.
- Указанные показатели являются приблизительными значениями, которые актуальны когда нет препятствий между передатчиком и приемником. Значения расстояния будут варьироваться в зависимости от наличия металлических предметов, людей и препятствий, а также от силы сигнала.
- Время работы батареи может варьироваться в зависимости от типа используемых батарей.

ВАЖНО !

- Если вы не собираетесь использовать беспроводной микрофон в течение длительного периода времени, пожалуйста, удалите батареи из передатчика и приемника.
- Не прикасайтесь к петличному микрофону, передатчику и приемнику во время записи, так как это вызовет шум на записи.
- Не допускайте близости передатчика к высокочастотному оборудованию или устройствам, которые излучают сильные электромагнитные помехи, в противном случае это может привести к помехам.
- Не используйте и не оставляйте передатчик и приемник в горячих, влажных местах.
- Не оставляйте приемник подключенным к камере при хранении камеры в футляре.
- Не путайте при использовании передатчик и приемник.

16

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ !

- Храните беспроводной микрофон в недоступном для детей месте.
- Никогда не используйте протекающие батареи и никогда не подвергайте их нагреву или поджогу.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

- Не используйте устройство с мокрыми руками или ногами.
- Очищайте оборудование только так, как описано в инструкции по использованию.
- Следите за тем, чтобы оборудование не ронялось. Удостоверьтесь, что устройство правильно закреплено и надежно смонтировано. Если устройство упало доверте его проверку квалифицированному электрику перед повторным включением.
- В случае повреждения, выявления дефекта оборудования или в случае если вы замечаете палящий запах: Немедленно прерывайте подачу электропитания, извлеките батарейки. Не используйте устройство с поврежденным корпусом, не ремонтируйте устройство самостоятельно. Устраняйте неисправности устройства только с помощью квалифицированного персонала.
- Всегда держите устройство в хороших условиях, таких как указаны в этой инструкции для использования.
- Не открывайте устройство.

17

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**ЗАЯВЛЕНИЕ FCC:**

Это устройство соответствует части 15 правил FCC. Эксплуатация допускается при соблюдении следующих двух условий:

- (1) Данное устройство не должно создавать вредные помехи.
- (2) Данное устройство должно принимать любые полученные помехи,включая помехи, которые могут вызвать сбой в работе.

Предупреждение:

Изменения или модификации, явно не одобренные стороной, ответственной за соответствие, могут лишить пользователя права на эксплуатацию оборудования.

Примечание:

Данное оборудование было протестировано и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств класса В в соответствии с частью 15 правил FCC. Эти ограничения предназначены для обеспечения разумной защиты от вредных помех при установке в жилых помещениях.

Данное оборудование генерирует, использует и может излучать радио частотную энергию и, если установлено и используется в соответствии с инструкциями, может вызвать вредные помехи для радиосвязи. Однако, нет никакой гарантии, что помехи не будут возникать в конкретной ситуации. Если данное оборудование вызывает вредные помехи для радио или телевизионного приема, что может быть определено путем включения и отключения оборудования, то пользователю рекомендуется попытаться устранить помехи одним из следующих способов:

Переориентировать или переместить приемную антенну. Увеличить расстояние между оборудованием и приемником. Подключить оборудование к розетке в цепи, отличной от той, к которой подключен приемник. Обратиться к дилеру или опытному радио/телемастеру.

18

Предупреждение РФ:

Устройство было оценено на соответствие общим радиочастотным требованиям к экспозиции. Устройство можно использовать портативных условиях воздействия без ограничений.

www.boya-mic.com