

BOYA

Настоящий AI мини- беспроводной микрофон

BOYAMIC 2

Руководство пользователя

Заявление

Пожалуйста, внимательно прочитайте данное руководство перед использованием устройства и строго соблюдайте указания по эксплуатации и хранению. Сохраняйте руководство для дальнейшего использования. Если данное руководство не может помочь вам решить некоторые проблемы, обратитесь к продавцу или напишите нам по электронной почте: support@boya-mic.com

Важные указания по эксплуатации

1. Не разбирайте устройство самостоятельно;
2. Не размещайте устройство рядом с источниками тепла, такими как радиаторы, прожекторы или другие нагревательные приборы;
3. Не заменяйте аккумулятор самостоятельно;
4. Очищайте устройство только мягкой сухой тканью;
5. При использовании и хранении соблюдайте меры по защите от пыли и влаги;
6. Для достижения наилучшего эффекта звукозаписи не закрывайте рукой капсулю микрофона.

Обзор

BOYAMIC 2 — это миниатюрная портативная система беспроводных микрофонов с частотой 2,4 ГГц. Передатчик оснащён встроенной памятью объёмом 8 ГБ, что позволяет осуществлять автономную запись без поддержки внешних устройств, обеспечивая надёжное хранение аудиоданных. Кроме того, передатчик поддерживает 32-битную запись с плавающей запятой, позволяя точно и чётко захватывать звуковые детали даже в условиях резких перепадов громкости. Один передатчик может одновременно подключаться к максимум четырём приёмникам, что удовлетворяет требованиям многокомпонентной работы. Это идеальное решение для создания контента, прямых трансляций, съёмки Vlog-видео и мобильной журналистики.

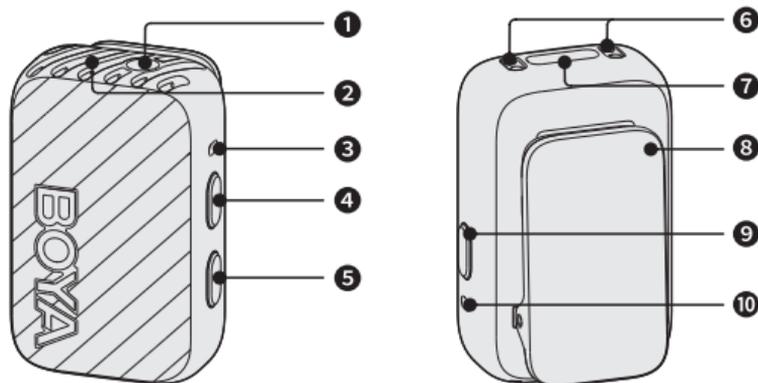
BOYAMIC 2 поставляется с переходником USB-C и аудиокабелем 3,5 мм TRS–TRS, что обеспечивает широкую совместимость со смартфонами, планшетами, компьютерами и камерами, удовлетворяя различные потребности в записи. Приёмник оснащён сенсорным экраном AMOLED и управляющей ручкой, отображает текущий рабочий статус передатчика и приёмника, облегчая визуальный контроль и настройку. Кроме того, приёмник оснащён портом USB-C для зарядки, что позволяет одновременно заряжать приёмник и подключённые внешние устройства, такие как смартфоны, повышая автономность. Также зарядный кейс может служить мобильным источником питания для передатчиков и приёмников, быстро решая проблему с подзарядкой и облегчая съёмки вне помещения.

Особенности

- Настоящее AI-шумоподавление, глубина до 40 дБ
- Отношение сигнал/шум 90 дБ, студийное качество записи
- Поддержка 2 передатчиков и 4 приёмников, до 8 устройств одновременно
- Внутренняя 32-битная запись, 8 ГБ памяти
- Автоматическое усиление, встроенный лимитер, двойная защита от искажений
- Звуковая текстура, стильный и простой в использовании дизайн

Конструкция устройства

Передачик (BOYAMIC 2-TX)



1 Гнездо крепления ветрозащиты / вход 3,5 мм TRS

Можно установить комплектную ветрозащиту для снижения шума. Также можно подключить внешний петличный микрофон, но не поддерживаются микрофоны с питанием 24 В или 48 В.

2 Встроенный микрофон

3 Индикатор состояния

Состояние	Индикатор
Не подключено	Синий индикатор мигает медленно
Режим сопряжения	Синий индикатор мигает быстро
Успешное подключение	Синий индикатор горит постоянно
Подавление шума включено	Зелёный индикатор горит постоянно
Низкий уровень заряда	Красный индикатор мигает быстро
Идёт зарядка	Красный индикатор горит постоянно
Полная зарядка	Красный индикатор гаснет
Обновление прошивки	Красный и зелёный индикаторы мигают попеременно

- При переходе передатчика в режим сопряжения его индикатор быстро мигает синим светом (в течение 5 минут), ожидая подключения к приёмнику. По истечении времени передатчик выйдет из режима сопряжения, и индикатор перейдёт в режим медленного синего мигания.
- При низком уровне заряда передатчика его необходимо своевременно зарядить, иначе устройство автоматически выключится через 10 минут.

4 Кнопка питания

- Удерживайте кнопку в течение 2 секунд для включения или выключения.
- Короткое нажатие — включение или отключение режима отключения звука.
- При выключенном состоянии удержание кнопки в течение 5 секунд переводит устройство в режим сопряжения.

5 Кнопка NC (шумоподавление)

- Короткое нажатие включает или выключает функцию шумоподавления. Можно переключать между сильным и слабым режимами шумоподавления на сенсорном экране приёмника или в приложении BOYA Central. При первом включении активен сильный режим.

Текущий режим можно просмотреть на экране приёмника.

- При подключённом приёмнике к смартфону и активном интерфейсе камеры двойное нажатие кнопки шумоподавления запускает съёмку (для смартфонов с поддержкой управления камерой через кнопку громкости).

6 Контакты зарядки

После подключения к контактам зарядного кейса начинается зарядка.

7 Порт передачи данных USB-C

Приёмник можно заряжать, подключив комплектный кабель USB-C на USB-A. Также используется для считывания записанных файлов с внутренней памяти.

8 Магнитный зажим

Может крепиться непосредственно к одежде или фиксироваться с помощью магнитной пластины.

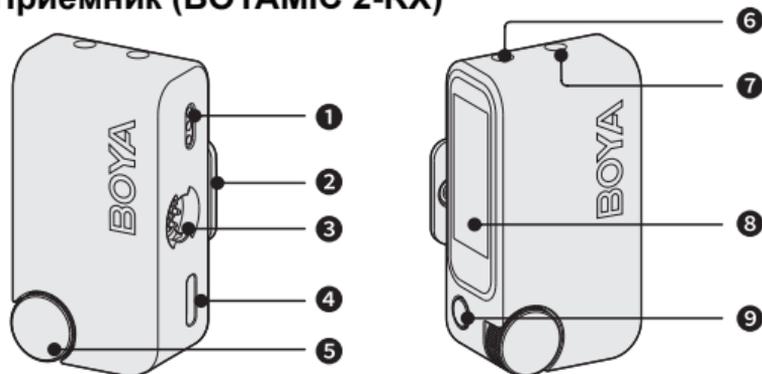
9 Кнопка REC (запись)

Короткое нажатие — включение/отключение внутренней записи.

10 Индикатор записи

Состояние	Индикатор
Включён режим отключения звука	Красный индикатор мигает медленно
Запись активна	Красный индикатор горит постоянно
Режим "Мьют" / запись отключена	Красный индикатор гаснет

Приёмник (BOYAMIC 2-RX)



1 Контакты зарядки

После подключения к контактам зарядного кейса начинается зарядка.

2 Зажим

Можно установить в горячий/холодный башмак камеры.

3 Контакты подключения

С помощью стандартного адаптера USB-C или дополнительного адаптера Lightning можно подключить приёмник к смартфону, компьютеру и другим устройствам для передачи аудио.

4 Зарядный разъём USB-C

- Используется с комплектным кабелем USB-C – USB-C для зарядки, обновления прошивки или передачи аудио.
- При подключении приёмника с адаптером USB-C / Lightning к смартфону, планшету и другим устройствам можно одновременно заряжать приёмник и внешнее устройство.

Примечание: при подключении к внешнему устройству этот порт поддерживает только зарядку приёмника и обновление прошивки.

5 Ручка управления

На главном экране приёмника короткое нажатие или прокрутка ручки позволяет регулировать усиление передатчика или приёмника. В меню настроек прокрутка ручки выбирает параметры, короткое нажатие — вход в подменю.

6 Разъём 3,5 мм для мониторинга

Подключив наушники с разъёмом 3,5 мм TRS, можно в реальном времени прослушивать звук с передатчика.

7 Аудиовыход 3,5 мм TRS

Служит для вывода аудиосигнала на внешние устройства.

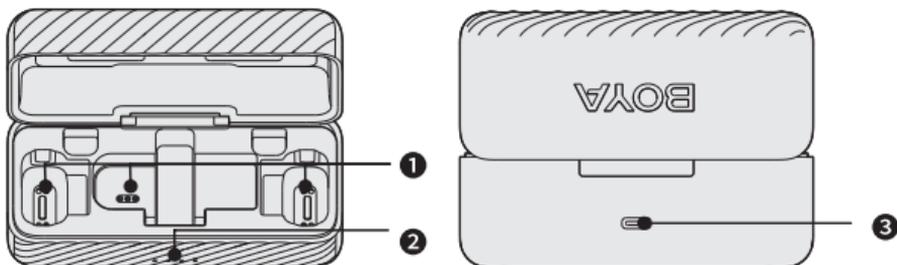
8 Сенсорный экран

- Отображает усиление микрофона передатчика, статус записи, уровень беспроводного сигнала, уровень входного сигнала в реальном времени, заряд аккумулятора и состояние зарядки передатчика, заряд приёмника, состояние зарядки, беспроводной сигнал, режим канала и другую информацию.
- Проведите вниз на главном экране, чтобы перейти в меню настроек, проведите вверх, чтобы вернуться на главный экран. Подробности см. в разделе "Настройки сенсорного экрана".

9 Кнопка питания

- Удерживайте кнопку в течение 2 секунд для включения или выключения.
- Короткое нажатие — блокировка/разблокировка экрана. Блокировка экрана предотвращает случайные действия во время записи.

Зарядный кейс (BOYAMIC 2-CC)



1 Контакты зарядки

2 Индикатор

Обозначения индикаторов:

⦿ Обозначает мигание индикатора ○ Обозначает постоянное свечение индикатора

● Обозначает выключенный индикатор

- Когда зарядный кейс не подключён к источнику питания (не в режиме зарядки), при открытии крышки кейса или помещении внутрь передатчика и приёмника индикаторы отображают текущий уровень заряда кейса.

Уровень заряда кейса	Индикатор
0–10%	 ● ● ●
<25%	○ ● ● ●
25%–49%	○ ○ ● ●
50%–74%	○ ○ ○ ●
75%–100%	○ ○ ○ ○

Внимание: если уровень заряда кейса $\leq 10\%$, зарядный кейс не сможет заряжать передатчик и приёмник.

- При зарядке кейса от источника питания индикаторы отображают статус зарядки.

Уровень заряда кейса	Индикатор
<25%	 ● ● ●
25%–49%	○  ● ●
50%–74%	○ ○  ●
75%–100%	○ ○ ○ 
100%	○ ○ ○ ○

Зарядный разъём USB-C

Используется для зарядки самого зарядного кейса через комплектный кабель USB-C на USB-C.

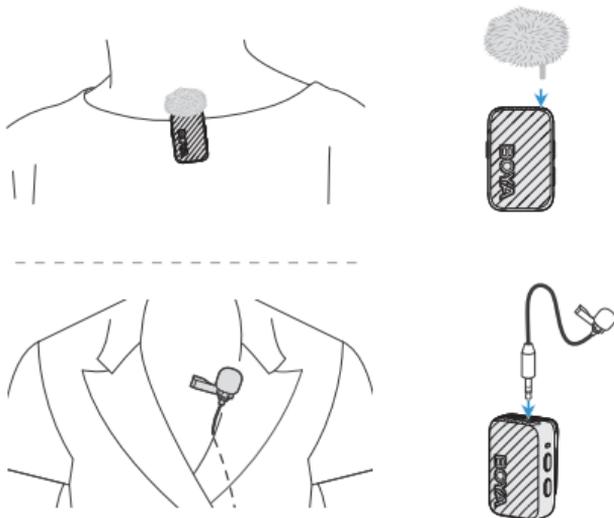
Руководство по эксплуатации

Сопряжение передатчика и приёмника

1. При извлечении передатчика и приёмника из зарядного кейса они автоматически включаются.
2. Передатчик и приёмник предварительно сопряжены на заводе, поэтому после включения устройства автоматически устанавливают соединение. После успешного сопряжения индикатор передатчика светится постоянным синим светом.
Если сопряжение не удалось или соединение между передатчиком и приёмником потеряно, выполните сопряжение одним из двух способов.
Метод 1: Автоматическое сопряжение в зарядном кейсе
Поместите передатчик и приёмник обратно в кейс на 5 секунд — сопряжение произойдёт автоматически.
Метод 2: Ручное сопряжение
- ① На выключенном передатчике нажмите и удерживайте кнопку питания в течение 5 секунд, индикатор начнёт быстро мигать синим светом — устройство войдёт в режим сопряжения.
- ② Удерживайте кнопку питания приёмника 2 секунды для включения, затем сдвиньте экран влево для перехода в меню настроек, выберите меню "Сопряжение устройства" и нажмите "Сопряжение";
- ③ После успешного сопряжения индикатор передатчика светится постоянным синим светом.
3. Для сопряжения одного передатчика с несколькими приёмниками: после успешного сопряжения с первым приёмником, удерживайте кнопку питания второго приёмника 2 секунды, чтобы войти в меню сопряжения. После подключения экран второго приёмника отобразит информацию о соответствующем передатчике. Повторите этот процесс для остальных приёмников. Каждый передатчик может одновременно подключаться максимум к четырём приёмникам.
Внимание: Каждый передатчик может одновременно подключаться максимум к четырём приёмникам. Когда к приёмнику подключено менее двух передатчиков, и в течение 5 минут не удастся успешно подключить второй передатчик, приёмник автоматически выйдет из режима сопряжения со вторым передатчиком.

Ношение передатчика

1. При записи на открытом воздухе или в ветреных условиях рекомендуется установить ветрозащиту на встроенный микрофон передатчика для обеспечения чистой записи. Если используется внешний микрофон с разъемом 3,5 мм, его необходимо подключить к 3,5 мм TRS входному разъёму передатчика.

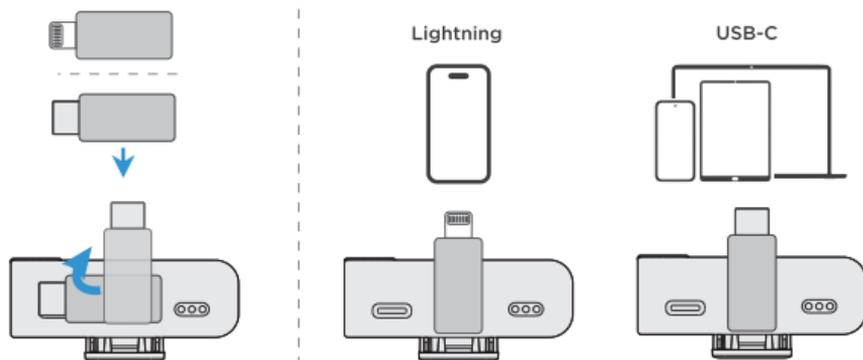


2. Передатчик можно прикрепить к одежде напрямую либо использовать комплектный магнитный клипс, чтобы прикрепить передатчик с магнитной клипсой к одежде.



Использование с мобильными устройствами

- Подключите комплектный USB-C или (опциональный) Lightning-адаптер к приемнику и вставьте его в соответствующий порт смартфона, планшета или компьютера.
- Запустите VOYA Central или другое приложение для записи аудио/видео; если приложение поддерживает выбор микрофона, выберите внешний микрофон BOYAMIC 2.
- В шумной среде нажмите кнопку шумоподавления на передатчике для активации функции шумоподавления и переключите уровень (сильный/слабый) через приемник или приложение VOYA Central для улучшения качества записи.



Рекомендуемые сценарии использования функции шумоподавления:

Сильное шумоподавление: подходит для сильно зашумлённых условий, таких как уличные рынки, спортивные арены, метро, вокзалы или строительные площадки.

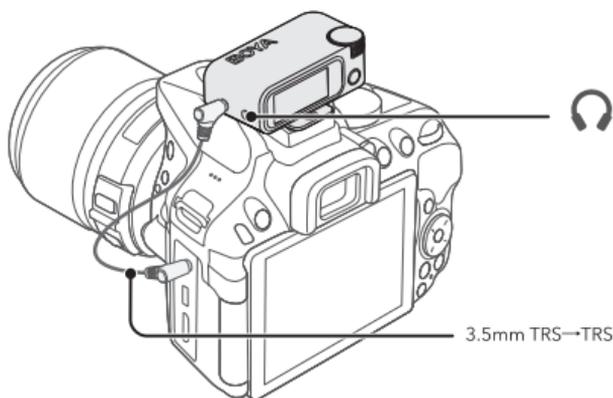
Слабое шумоподавление: подходит для подавления лёгких фонов, таких как звук кондиционера, ветра, текущей воды или работы принтера.

Совет: при подключении приёмника к смартфону, компьютеру и другим устройствам рекомендуется использовать приложение BOYA Central для записи звука. Также с его помощью пользователь может настраивать интеллектуальные функции передатчика и приёмника, обновлять прошивку и изменять параметры.

Использование с фотоаппаратом

Используйте комплектный аудиокабель 3,5 мм TRS–TRS, чтобы подключить аудиовыход приёмника к фотоаппарату, микшеру или другому оборудованию. Записанный передатчиком звук будет передаваться на устройство, подключённое к приёмнику.

Важно: при подключении к фотоаппарату рекомендуется предварительно выбрать в приёмнике соответствующий бренд и модель камеры. После выбора на экране приёмника отобразится рекомендованный уровень усиления для этой модели. Пожалуйста, настройте усиление на камере согласно рекомендации перед началом записи для оптимального качества звука. Подробности — в инструкции на официальном сайте: предустановки усиления для камер BOYAMIC2.



Советы:

1. Перед основной записью рекомендуется выполнить короткий тест, чтобы проверить допустимый уровень звука.
2. В шумной среде можно коротким нажатием кнопки на передатчике включить функцию шумоподавления. Обе кнопки шумоподавления на двух передатчиках работают синхронно — включаются и выключаются одновременно. Вы также можете выбрать оптимальный уровень шумоподавления через приёмник или приложение BOYA Central.
3. После завершения записи поместите устройства в зарядный кейс для зарядки.

Настройки сенсорного экрана приёмника

Предпросмотр главного экрана

Сверху вниз отображаются: усиление микрофона передатчика, статус записи, уровень беспроводного сигнала, заряд и состояние зарядки передатчика. Уровень входного сигнала от встроенного микрофона или петличного микрофона передатчика. Информация о канале, выходном усилении, статусе мониторинга, заряд и состояние зарядки передатчика. Пример с двумя передатчиками:



Верхняя часть главного экрана — статус передатчика

	Отображение уровня входного усиления передатчика 1 (TX1) или передатчика 2 (TX2).
	Индикатор включенной записи
	Отображение уровня сигнала беспроводной связи между передатчиком 1 (TX1) или передатчиком 2 (TX2) и приёмником.
	Заряд батареи и статус зарядки передатчика

Средняя часть экрана — статус микрофона

	Отображение записи встроенным микрофоном.
	Отображение записи внешним микрофоном.
	Отображение состояния отключения звука передатчика.
	Отображение текущего уровня входного звука.

Нижняя часть экрана — статус приёмника и передатчиков

	Отображение режима звукового канала приёмника. Его можно установить в меню приёмника в один из трёх режимов: моно / стерео / безопасный звуковой трек. Подробнее см. в разделе «Предпросмотр страницы меню → Меню настроек».
--	--

	Отображение выходного усиления приёмника.
	Отображение уровня шумоподавления передатчика — в данном случае это режим слабого шумоподавления.
	Отображение уровня шумоподавления передатчика — в данном случае это режим сильного шумоподавления.
	Отображение того, что на передатчике активирована запись в формате 32-бит с плавающей точкой
	Отображение состояния блокировки сенсорного экрана приёмника. Короткое нажатие на кнопку питания приёмника блокирует или разблокирует экран.
	Отображение подключения наушников к приёмнику для мониторинга.
	Отображение уровня заряда аккумулятора приёмника и состояния зарядки.

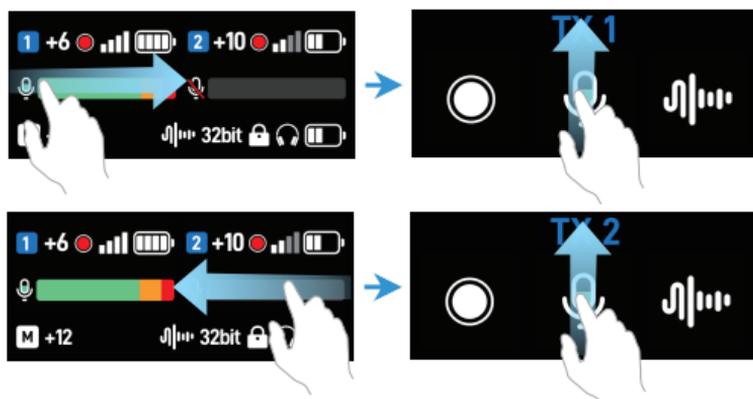
Быстрая настройка: когда сенсорный экран приёмника находится в главном интерфейсе, коротким нажатием или поворотом ручки можно регулировать усиление передатчика 1 (TX1), передатчика 2 (TX2) или приёмника (RX).

Предпросмотр меню

После входа в меню, если в течение 20 секунд не производится никаких действий, система автоматически вернется на главный экран.

Меню настроек передатчика

- Проведите вправо на главном экране, чтобы перейти к настройкам передатчика 1 (TX1); проведите влево, чтобы перейти к настройкам передатчика 2 (TX2). Нажмите соответствующие значки, чтобы управлять записью, включением/отключением звука и шумоподавлением.



- Проведите вверх для выхода из меню настроек передатчика и возврата на главный экран.

Меню настроек

- Проведите вниз на главном экране, чтобы войти в меню настроек.
- В меню настроек проводите влево или вправо для выбора основного пункта меню либо используйте поворот ручки для быстрого выбора.
- В меню настроек нажмите на значок главного пункта меню или кратко нажмите ручку для входа в подменю. Выберите нужную настройку или нажмите на неё для подтверждения.
- Проведите вверх для возврата в предыдущий уровень меню.

- Проведите вверх для возврата в предыдущий уровень меню.



Настройки передатчика



	<p>Индикатор</p> <p>При включенных индикаторах светодиоды записи и состояния на передатчике отображают текущее состояние устройства. При выключении индикаторов они автоматически отключаются через 5 секунд после отображения состояния.</p>
	<p>Входное усиление</p> <p>Нажмите «Входное усиление» для регулировки усиления на передатчике 1 (TX1); проведите влево для регулировки усиления на передатчике 2 (TX2). Диапазон усиления передатчика от -12 дБ до +12 дБ, значение по умолчанию — 0 дБ. Если уровень входного сигнала отображается красным цветом, рекомендуется уменьшить усиление соответствующего передатчика во избежание перегрузки сигнала. Обратите внимание: изменение входного усиления влияет на громкость локальной записи. Минимальное значение усиления не является режимом отключения звука.</p>
	<p>Режим звука</p> <p>Нажмите на главный пункт меню "Режим звука", затем нажмите на значок или проведите влево для переключения между пятью режимами: высокое качество, низкочастотный срез 75 Гц, низкочастотный срез 150 Гц, усиление голоса и пользовательский 1.</p>
	<p>Высокое качество</p> <p>При включении позволяет достоверно и четко захватывать звук, сводя к минимуму шум и искажения. Этот режим подходит для сцен, где требуется высокое качество звука, например, запись, стриминг или видеозвонки, обеспечивая более естественную и реалистичную передачу звука.</p>

 低切 75 Hz	Низкочастотный срез 75 Гц При включении передатчик автоматически отфильтровывает низкочастотные шумы (75 Гц и ниже), такие как ветер, шум оборудования или фоновые шумы. Этот режим подходит для шумных или уличных условий и помогает обеспечить более чистую запись, уменьшив влияние низких частот.
 低切 150 Hz	Низкочастотный срез 150 Гц При включении передатчик автоматически отфильтровывает шумы ниже 150 Гц, например, звук кондиционера, дорожный шум и другие низкочастотные помехи. Этот режим эффективен в особенно шумных условиях, позволяя захватывать звук четко и без искажений.
	Усиление голоса При включении передатчик автоматически оптимизирует звук, делая голос более чистым и выразительным. Этот режим особенно подходит для презентаций, стримов и других ситуаций, где важно акцентировать внимание на голосе.
	Пользовательский 1 При включении пользователю необходимо предварительно настроить параметры звука в приложении BOYA Central, после чего режим можно будет активировать в приемнике. Этот режим подходит для индивидуальной настройки в зависимости от условий или сценария использования, таких как конференции, запись или стриминг.
	Автозапись при включении При включении этой функции, когда передатчик извлекается из зарядного кейса или включается вручную, автоматически запускается локальная запись.
	Хранилище Нажмите, чтобы просмотреть оставшееся время локальной записи на передатчике 1 (TX1) и передатчике 2 (TX2). Нажмите на область с оставшимся временем соответствующего передатчика, чтобы отформатировать его внутреннюю память.
	32-бит с плавающей точкой По умолчанию передатчик записывает файлы в формате 48 кГц 24-бит, также пользователь может установить запись в формате 48 кГц 32-бит с плавающей точкой. Подробнее см. ниже в разделе «Функция внутренней записи в формате 32-бит с плавающей точкой».
	Защита от случайных нажатий При включении этой функции только кнопка питания будет активна для включения/выключения передатчика, остальные кнопки блокируются, предотвращая случайные изменения настроек или отключение устройства.
	Автоматическое выключение При включении этой функции, если в течение 10 минут после включения передатчик не подключен к приемнику и не активирована локальная запись, он автоматически выключится.

Настройки приемника



LR	Режим канала Пользователь может свободно переключаться между тремя режимами: моно, стерео и безопасная дорожка, чтобы удовлетворить различные потребности записи.
M	Моно Содержание левого и правого каналов идентично.
S	Стерео Левый и правый каналы соответственно соответствуют двум источникам сигнала — передатчику 1 (TX1) и передатчику 2 (TX2).
M_s	Безопасная дорожка Усиление сигнала правого канала на 12 дБ меньше, чем у левого, чтобы избежать перегрузки звука.

	<p>Выходное усиление</p> <p>Нажмите «Выходное усиление», чтобы отрегулировать уровень усиления приемника. Проведите влево, чтобы включить или отключить автоматическое усиление. Регулировка выходного усиления приемника синхронизирована с громкостью мониторинга.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Усиление выходного сигнала приемника: диапазон от -12 дБ до +12 дБ, значение по умолчанию — 0 дБ. Если звук перегружен, рекомендуется сначала уменьшить усиление приемника. • Автоматическое усиление: при включении уровень усиления микрофона автоматически изменяется в зависимости от уровня входного сигнала: при громком звуке усиление уменьшается, при тихом — увеличивается.
	<p>Предустановка усиления камеры</p> <p>После выбора соответствующего бренда и модели камеры на экране приемника отобразится рекомендуемый уровень усиления камеры. Пожалуйста, настройте усиление камеры согласно рекомендации перед началом записи, чтобы оптимизировать качество звука.</p>
	<p>Внешний динамик</p> <p>При включении этой функции при подключении приемника к телефону, планшету и другим устройствам звук будет воспроизводиться через устройство без необходимости извлекать адаптер.</p>
	<p>Автоматическое выключение</p> <p>При включении функции, если приемник не подключится к передатчику в течение 30 минут, он автоматически выключится.</p>
	<p>Сопряжение устройств</p> <p>Нажмите «Сопряжение», чтобы подключить передатчик и приемник. Внимание: при нажатии кнопки сопряжения ранее сопряженные устройства будут игнорироваться.</p>

Общие настройки



	<p>Настройки экрана</p> <p>Нажмите «Настройки экрана», чтобы отрегулировать яркость экрана. Проведите влево, чтобы установить время постоянной подсветки.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Яркость экрана: можно выбрать стандартную, высокую или низкую яркость. • Время подсветки: можно установить на 15 с, 30 с, 60 с или постоянную подсветку.
	<p>Язык</p> <p>Нажмите «Язык» и проведите влево, чтобы установить язык отображения сенсорного экрана приемника на упрощенный китайский или English (английский).</p>
	<p>Дата и время</p> <p>Можно установить дату и время для локальных аудиофайлов.</p>
	<p>Восстановление заводских настроек</p> <p>Нажмите, чтобы перейти в подменю, где можно отменить или подтвердить восстановление заводских настроек. После восстановления параметров приемника все настройки будут сброшены до значений по умолчанию. (Пожалуйста, используйте эту функцию с осторожностью)</p>
	<p>Версия</p> <p>Нажмите «Версия», проведите влево, чтобы последовательно отобразить информацию о версии приемника и передатчика.</p>

Функция внутренней записи в формате 32-бит с плавающей точкой

Передатчик BOYAMIC 2 поддерживает запись звука в формате 32-бит с плавающей точкой.

Аудиофайлы с 32-битной плавающей точкой могут записываться чрезвычайно широкий диапазон уровней громкости. Даже если громкость приближается к 0 дБ, звук не будет искажён или перегружен.

Примечание: 32-бит с плавающей точкой применяется только к внутренней записи устройства BOYAMIC 2 и не изменяет формат записи 24-бит с плавающей точкой, используемый при подключении к камере.

Локальная запись на передатчик

① Краткое нажатие кнопки REC (запись) на передатчике активирует функцию локальной записи.

Также можно заранее настроить автоматическую запись при включении передатчика в меню приемника.

② При частоте дискретизации 48 кГц и глубине 24-бит максимальная продолжительность записи составляет около 15 часов; при частоте 48 кГц и глубине 32-бит float — около 10 часов.

③ После каждых 30 минут записи файл будет автоматически разделен, чтобы упростить поиск нужного фрагмента.

④ Имя папки по умолчанию: «BOYAMIC 2 Audio». Файлы записи по умолчанию называются в формате «ГГГГ-ММ-ДД-ЧЧ-ММ-СС.WAV», поддерживается до 999 аудиофайлов.

⑤ Передатчик можно подключить к компьютеру через комплектный кабель USB-C—USB-C и экспортировать локальные файлы записи.

⑥ Форматирование памяти передатчика можно выполнить через настройки TX в приемнике.

⑦ Передатчик оснащён встроенной памятью объёмом 8 Гб. Когда память заполнена, система автоматически перезапишет самые ранние файлы, начав запись нового аудио.

Внимание:

- Если передатчик работает только в режиме локальной записи, доступ к файлам невозможен; в остальных режимах файлы доступны для чтения. Во время чтения аудиофайлов передатчик переходит в режим USB-накопителя, при этом невозможно включить локальную запись, а также приемник не сможет отформатировать память передатчика.
- При включении функции отключения звука локальная запись всё равно будет выполняться, но записанный файл не будет содержать звука.
- Даже если передатчик не подключён к приёмнику или находится в состоянии низкого заряда батареи, функция локальной записи всё равно может быть включена и использоваться.

Устранение неисправностей

Если во время использования устройства возникают проблемы, воспользуйтесь приведёнными ниже рекомендациями. Если руководство не помогло устранить проблему, обратитесь в местную службу послепродажного обслуживания дистрибьютора.

• Передатчик не может быть сопряжён с приёмником

Убедитесь, что как передатчик, так и приёмник выключены. Удерживайте кнопку питания передатчика более 5 секунд до включения устройства и быстрого мигания синего индикатора, затем отпустите кнопку. Перейдите в меню приёмника и выберите пункт «Сопряжение устройства», нажмите «Сопряжение», в противном случае устройство не перейдёт в режим сопряжения.

• Ограниченное расстояние, искажения звука и шумы

- ① Убедитесь, что поблизости нет мощных Wi-Fi маршрутизаторов или других беспроводных устройств, создающих помехи. Если избежать их невозможно, найдите подходящее расстояние и угол.
- ② Так как сигнал в диапазоне 2,4 ГГц подвержен помехам, по возможности избегайте стен, зданий и близости к устройствам на той же частоте, например мощным Wi-Fi антеннам или радиоприёмникам.
- ③ Проверьте, нет ли люфта в приёмнике. Извлеките его и вставьте заново.

• Не включается

Возможно, аккумулятор полностью разряжен из-за длительного неиспользования. Зарядите устройство.

• **Зарядный кейс не заряжает передатчик или приёмник**

- ① Подключите зарядный кейс к источнику питания и проверьте уровень заряда — возможно, он слишком низкий.
- ② Убедитесь, что зарядные контакты надёжно соприкасаются. Очистите их чистой тканью и повторите попытку.
- ③ Проверьте, не ослаб ли магнитный контакт и правильно ли прижаты контакты. Попробуйте вручную прижать передатчик или приёмник и проверьте, начинается ли зарядка. Если зарядка по-прежнему не начинается, обратитесь в службу поддержки.

• **При использовании приёмника с переходником появляется свист**

Проверьте, активирована ли функция воспроизведения через динамик на приёмнике. При включённой функции воспроизведения может возникать свист.

Параметры

Передатчик (BOYAMIC 2-TX)

Рабочая частота	Цифровой диапазон 2,4 ГГц
Модуляция сигнала	GFSK
Максимальная дальность передачи	300 м (прямая видимость); 60 м (с препятствиями)
Направленность микрофона	Всенаправленный
Тип антенны	PIFA
Мощность радиочастотного сигнала	<10 дБм
Искажения	≤0,1%
Частотный диапазон	20 Гц – 20 кГц
Чувствительность	≥-32 дБ
Опорный уровень входного аудиосигнала	от -20 до -42 дБу (MIC-вход, усиление 0 дБ)
Частота дискретизации	48 кГц
Разрядность	24/32-бит
Отношение сигнал/шум	≥90 дБ
Аудиовход	Встроенный конденсаторный микрофон
Максимальный уровень звукового давления	115dB SPL
Встроенная память	8 ГБ
Интерфейс для чтения файлов	USB-C
Метод питания	Питание от встроенного литиевого аккумулятора.
Ёмкость аккумулятора	220mAh
Время автономной работы	9 часов (без включения шумоподавления и записи); 6 часов (с включённым шумоподавлением и записью)
Время зарядки	1,75 часа
Вес	20,5 г
Размеры	40 × 25,4 × 19,76 мм (длина×ширина×высота), включая магнитный зажим
Рабочая температура	-20 °C ~50 °C
Температура хранения	-20 °C ~55 °C

Приёмник (BOYAMIC 2-RX)

Метод передачи	Цифровой диапазон 2,4 ГГц
Модуляция сигнала	GFSK
Тип антенны	PIFA
Мощность радиочастотного сигнала	<10 дБм
Интерфейс мониторинга	3,5 мм TRS
Максимальная дальность передачи	300 м (прямая видимость); 60 м (с препятствиями)
Частотный диапазон	20 Гц – 20 кГц
Отношение сигнал/шум	≥90 дБ
Аудиовыход	Цифровой выход USB-C/Lightning, аналоговый выход 3.5 мм TRS.
Ёмкость аккумулятора	430mAh
Время автономной работы	15 часов (2*TX+1*RX)
Время зарядки аккумулятора	около 2 часов
Вес	29,5 г (без адаптера 2 г)
Размеры	53,6 × 28,2 × 24,1 мм (длина × ширина × высота)
Рабочая температура	-20 °C ~50 °C
Температура хранения	-20 °C ~55 °C

Зарядный кейс (BOYAMIC2-CC)

Тип аккумулятора	Встроенный литиевый аккумулятор
Ёмкость аккумулятора	2900 мАч
Способ зарядки	через разъём USB-C
Время зарядки	Около 2.5 часов (5В 2,5А)
Количество циклов зарядки	Более 2 полных зарядок (2*передатчика)
Вес	176 г
Размеры	112 × 45,5 × 57,6 мм (длина × ширина × высота)
Рабочая температура	-20 °C ~50 °C
Температура хранения	-20 °C ~50 °C

Комплект поставки

BOYAMIC 2-01

Передатчик ×2
Приёмник ×1
Зарядный кейс ×1
USB-C разъём ×1
Аудиокабель 3,5 мм TRS на TRS ×1
Зарядный кабель USB-C на USB-C ×1
Петличный микрофон ×2
Магнитная пластина ×2
Ветрозащиты ×2
Сумка для хранения ×1

BOYAMIC 2-02

Передатчик ×2
Приёмник ×1
Зарядный кейс ×1
USB-C разъём ×1
Аудиокабель 3,5 мм TRS на TRS ×1
Зарядный кабель USB-C на USB-C ×1
Магнитная пластина ×2
Ветрозащиты ×2
Сумка для хранения ×1

BOYAMIC 2-03

Передатчик ×1
Приёмник ×1
USB-C разъём ×1
Аудиокабель 3,5 мм TRS на TRS ×1
Зарядный кабель USB-C на USB-C ×1
Зарядный кабель USB-A на двойной
USB-C для зарядки ×1
Магнитная пластина ×1
Ветрозащиты ×1
Сумка для хранения ×1

BOYAMIC 2-T×

Передатчик ×1
Зарядный кабель USB-C на USB-C ×1
Магнитная пластина ×1
Ветрозащиты ×1
BOYAMIC 2-R×
Приёмник ×1
Аудиокабель 3,5 мм TRS на TRS ×1
Зарядный кабель USB-C на USB-C ×1

BOYAMIC 2-CC

Зарядный кейс ×1
Зарядный кабель USB-C на USB-C ×1
Аксессуары (продаются отдельно)
USB-C разъём ×1
Lightningразъём ×1
Сумка для комплекта 2 передатчика +
4 приёмника ×1

