

BOYA

2,4 ГГц беспроводная микрофонная система

BY-V

Руководство пользователя

Statement

Please read this manual carefully before using, and strictly operate and store it in accordance with the instructions. Please save the manual for future reference. If you need further assistance than the user manual, please consult your retailer for help or email us at: support@boya-mic.com

Cautions

1. Non-professional teardown is strictly prohibited.
2. Please keep it away from heat sources such as radiators or spotlights.
3. Do not remove the battery without professionals' help.
4. Please clean the device with only a soft, dry cloth.
5. When using and storing, please keep away from the dust and moisture.
6. For the best pick-up pattern, do not hold your hand against the microphone capsule cover.

General Introduction

BY-V, a lightweight and easy-to-use 2.4 G wireless microphone system, renders ease of operation and remarkable flexibility for high-quality recording. The microphone system supports connecting a receiver with 2 transmitters for 2-person recording, ideal for content creation, live streaming, vlogging, mobile journalism, and more.

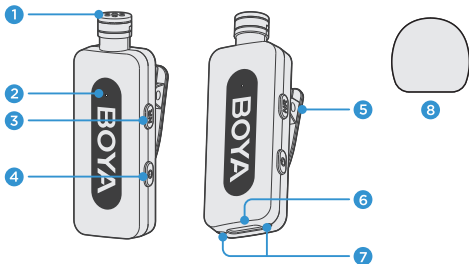
The transmitter features an in-built microphone, and a belt clip that pivots 360 degrees for flexible positioning of the transmitter on clothes. The BY-V offers multiple configurations with three kinds of receiver options that support USB-C, Lightning, and 3.5 mm TRS outputs, making it widely compatible with smartphones, computers, cameras. All these three receivers allow users to play audio directly without unplugging the receiver. Additionally, when using the BY-V-RXU or BY-V-RXD receiver with a smartphone, the receiver's USB-C port can be connected to a charging cable for charging the phone. The BY-V-RX receiver supports mono and stereo recording modes, providing flexibility for different recording scenarios. Each transmitter delivers 9 hours of recording time on a single charge. Additionally, the charging case allows you to charge transmitters while on the go.

Features

- TX weighs 10.5 g only
- Transmission range up to 100 m
- Camera version: 45 h battery life powered by charging case
USB-C/Lightning version: 36 h battery life powered by charging case;
- Rotatable clip and omnidirectional polar pattern
- Noise cancellation with foam cover and algorithm

Product Structure

BY-V-TX Transmitter



1 Built-in Microphone

2 Indicator

Status	Indicator
Unpaired	Blinking blue and red alternately
Paired successfully	Static blue
Microphone Muted	Blinking blue slowly
Noise reduction enabled	Static green
Low battery	Blinking red
Charging (in shutdown mode)	Static red

Note:

- Please charge the transmitter when the indicator indicates low battery status, or it will automatically shut off within 10 minutes.

③ NR Button

Press to enable or disable the noise reduction.

- The noise reduction feature cannot be enabled or disabled when the microphone is muted.
- Noise reduction cannot be activated when the transmitter is unpaired with the receiver.

④ Power Button

- Press and hold for 2 seconds to power on or off.
- Press to mute or unmute the microphone.

Note:

- When not paired, the transmitter will automatically shut down after 10 minutes.
- The mute feature is unavailable when the transmitter and receiver are unpaired.

⑤ Belt Clip

It can rotate 360 degrees.

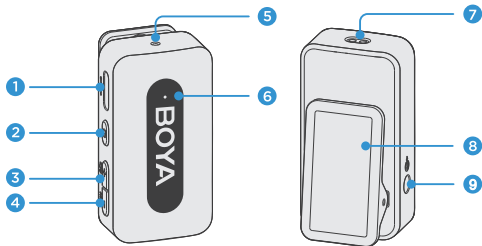
⑥ USB-C Charging Port

For charging the transmitter.

⑦ Charging Contacts

⑧ Foam Windscreen

BY-V-RX Receiver



❶ USB-C Data Port

For charging the receiver. It also supports connecting to a phone to transmit the audio recorded by the transmitter to the phone.

❷ Power Button

Press and hold for 2 seconds to power on or off.

❸ Volume Up Button / Phone's Speaker Switch

- Press this button to raise the volume.
- When the receiver is connected to your phone, you can press and hold this button for 3 seconds to playback your recordings without the need to unplug the receiver. Note that this function is only supported when the receiver is connected to a phone via its USB-C data port. If the receiver is connected to a camera via its 3.5 mm TRS output jack, this function is not supported.

❹ Volume Down Button / Mode Switching Button

- Press this button to lower the volume.
- The receiver supports two recording modes: Mono and Stereo. You can switch between them by pressing and holding this button for 3 seconds.

5 Function Indicator

Function	Indicator
Mono mode	Static blue
Stereo mode	Static green
Raise or lower the volume	Blinking once quickly (Gain level 1)
	Blinking twice quickly (Gain level 2)
	Blinking 3 times quickly (Gain level 3)

6 Status Indicator

Status	Indicator
Powering on	Blinking blue and red alternately
Unpaired	Blinking blue and red
Paired successfully	Static blue
Phone's speaker enabled	Blinking blue 3 times
Low battery	Blinking red (every 5 seconds)
Charging in shutdown mode	Static red
Fully charged	Red light off

7 Charging Contacts

Charging will begin when the charging contacts of the receiver connect to the charging contacts of the charging case.

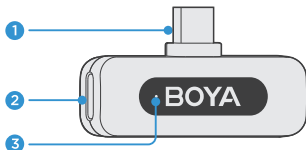
8 Belt Clip

For mounting the receiver on a camera.

9 3.5 mm TRS output

Connect the receiver to a camera using the included 3.5 mm TRS to TRS audio cable, and the audio recorded by the transmitter will be transmitted to the camera.

BY-V-RXU Receiver



❶ USB-C Connector

It can be connected to a device featuring a USB-C port.

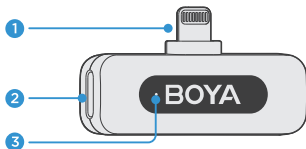
❷ USB-C Port

It can be connected to a charging cable to charge your smartphone when the receiver is connected to the phone.

❸ Indicator

Status	Indicator
Unpaired	Blinks blue
Paired successfully	Static blue

BY-V-RXD Receiver



❶ MFi Certified Lightning Connector

It can be connected to a device featuring a Lightning port.

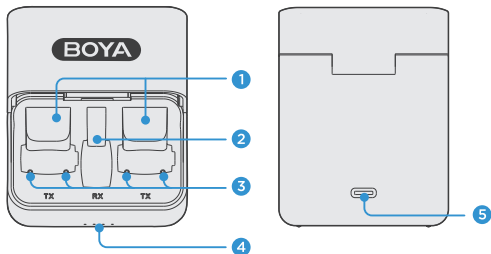
❷ USB-C Port

It can be connected to a charging cable to charge your smartphone when the receiver is connected to the phone.

❸ Indicator

Status	Indicator
Unpaired	Blinks blue
Paired successfully	Static blue

BY-V-CC Charging Case



❶ Slot for Transmitters

❷ Slot for Receiver

❸ Charging Contacts

For charging transmitters.

❹ Indicators

- When the charging case is connected to power, these indicators display as follows:

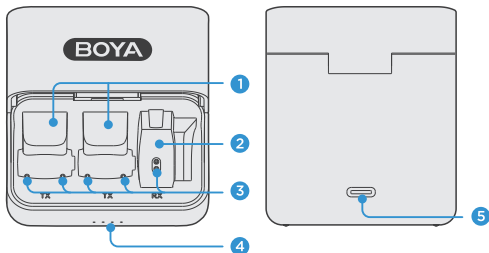
Battery level (case)	Indicator
25% or lower	● ● ● ●
26% - 50%	● ● ● ●
51%~75%	● ● ● ●
76%~99%	● ● ● ●
100%	● ● ● ●

- When the charging case is not connected to power and the transmitter(s) is placed into it, these four indicators will display the case's current battery level. Four indicators can show the case's battery level with 4 scales, 25%, 50%, 75%, 100%. Each indicator represents 25%.

⑤ USB-C Charging Port

For charging the case.

BY-V-CCC Charging Case



① Slot for Transmitters

② Slot for Receiver

③ Charging Contacts

For charging transmitters and receiver.

④ Indicators

- When the charging case is connected to power, these indicators display as follows:

Battery level (case)	Indicator
25% or lower	
26% - 50%	
51%~75%	
76%~99%	
100%	

- When the charging case is not connected to power and the transmitter(s) and receiver are placed into it, these four indicators will display the case's current battery level. Four indicators can show the case's battery level with 4 scales, 25%, 50%, 75%, 100%. Each indicator represents 25%.

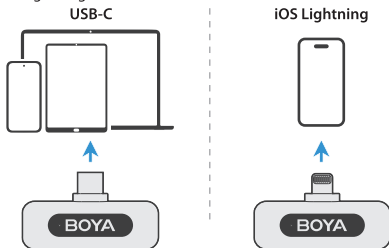
⑤ USB-C Charging Port

For charging the case.

How to Use

For BY-V3 combo, BY-V30, BY-V3, BY-V20, BY-V2, BY-V10, BY-V1 package

1. The transmitter(s) will power on automatically once removed from the charging case. The transmitter(s) can be attached to clothes through its belt clip.
2. Plug the BY-V-RXU receiver into a USB-C device or the BY-V-RXD receiver into a Lightning device.



3. The transmitter(s) and receiver are pre-paired before leaving the factory. Therefore, they will be paired once the transmitter(s) are powered on and the receiver are plugged into your device. Their indicators will glow static blue if paired successfully.
4. Launch a video or audio recording app on your device.
5. Some phones may default to using its built-in microphone, so you need to switch to the external microphone (BY-V).
6. You are ready to record.

For BY-V35 package

1. The transmitter(s) and BY-V-RX receiver will automatically power on once removed from the charging case.
2. The transmitter(s) and receiver are pre-paired before leaving the factory. Therefore, they will automatically pair with each other once powered

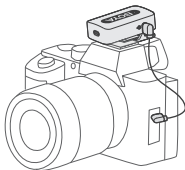
on. Their indicators will glow static blue if paired successfully.

3. Place the transmitter(s) on clothes through its belt clip.

4. Using the receiver

- Using with a camera

Connect the 3.5 mm TRS output on the receiver to the microphone port of a camera using the 3.5 mm TRS to TRS audio cable provided. Refer to the camera's accompanying user manual to start recording, then the audio captured by the transmitter(s) will be transferred to the camera.



- Using with a phone

The receiver can also be connected to a phone via its USB-C data port using a correct data cable (not included), then the transmitter's audio to be transmitted to the phone. Start a video or audio recording application on your phone to begin recording. Some phones may default to using its built-in microphone, so you may need to switch to the external microphone (BY-V).

Tips:

1. It is recommended to record a sample and play it back to check if the audio level is acceptable before recording.
2. To improve the recording effect in a noisy environment, it is recommended to press the NR button on the transmitter(s) to enable noise reduction.

Note: Due to the 2.4 GHz wireless frequency, signals can be easily attenuated. Please try to avoid obstacles, such as walls and buildings, and avoid close proximity to devices with 2.4 GHz signals, such as high-power Wi-Fi antennas, radios, etc.

Troubleshooting

If you encounter problems when using the unit, please refer to the following checklist first. If the problem cannot be solved, please contact the dealer's after-sales service department.

The unit fails to pair

Make sure to pair the transmitter(s) with one receiver. If paired with more than one receiver, which receiver will be paired with the transmitter(s) cannot be specified.

No sound from the unit or no sound when connected to an external device

- Make sure the connector on the receiver is well connected to your device.
- Make sure the transmitter(s) is not muted. If its indicator blinks blue slowly, users need to press the power button once to unmute the transmitter(s).

The operation range of the unit is limited and the sound is frequently intermittent

Make sure there is no interference between the transmitter(s) and receiver. If the intermittent sound still occurs frequently, please contact our customer service.

The unit shuts off automatically

When not paired, the transmitter(s) will automatically shut down after 10 minutes.

The unit fails to be powered on

Make sure the unit has enough battery to be powered on. Try plugging in a charging cable to activate the circuit.

The charging case fails to charge the unit

- Make sure the charging case's battery is not depleted. Try charging the case.
- Wipe the charging contacts of the unit and charging pins of the charging case with a clean cloth and to make sure no dust is covering them.

- Try to push down the unit placed in the charging case until the charging contacts are fully connected . After that, if the unit still fails to be charged, the magnetic force may be aging. Please contact our customer service.

Specifications

BY-V-TX Transmitter

Transmission Type	2.4 GHz
Modulation	GFSK
Polar Pattern	Omnidirectional
Antenna	PCB
Operating Range	100 m (without obstacles)
Distortion	≤0.1%
Frequency Response	20 Hz - 16 kHz
Sensitivity	-42 dB
RF Output Power	≤10 dBm
Sampling Rate	48 kHz
Signal-to-Noise Ratio	80 dB
Audio Input	Built-in capsule
Battery Voltage/ Capacity	3.7 V / 95 mAh
Power Supply	Built-in Li-ion battery
Battery Life	Approx. 9 hours
Charging Time	Approx. 2 hours
Weight	Approx. 10.5 g
Dimensions	53.1 × 18.3 × 10.2 mm
Operating Temperature	0°C to +50°C
Storage Temperature	-20°C to +55°C

BY-V-RX Receiver

Transmission Type	2.4 GHz
Polar Pattern	Omnidirectional
Antenna	FPC
Operating Range	100 m (without obstacles)
Frequency Response	20 Hz - 16 kHz
Sampling Rate	48 kHz
Bit Rate	16 bit
Signal-to-Noise Ratio	80 dB
Audio Output	3.5 mm TRS; USB-C data port
Charging Port	USB-C data port; charging contacts
Power Supply	In-built lithium-ion battery
In-built Battery Capacity	130 mAh
In-built Battery Life	Approx. 9 hours
Charging Time	Approx. 2 hours
Weight	Approx. 14 g
Dimensions	45 × 23.8 × 12.5 mm
Operating Temperature	0°C to +50°C
Storage Temperature	-20°C to +55°C

BY-V-RXU Receiver / BY-V-RXD Receiver

Transmission Type	2.4 GHz
Modulation	GFSK
Polar Pattern	Omnidirectional
Antenna	PCB
Operating Range	100 m (without obstacles)
Signal-to-Noise Ratio	80 dB
RF Output Power	≤ 10 dBm
Distortion	≤ 0.1%
Frequency Response	20 Hz - 16 kHz
Power Supply	Powered by an external device
Audio Output	RXU: USB-C
	RXD: Lightning
Weight	RXU: Approx.5.5 g
	RXD : Approx.6 g
Dimensions	RXU: 43.9 x 15.5 x 10 mm
	RXD: 43.9 x 15.5 x 10 mm
Operating Temperature	0°C to +50°C
Storage Temperature	-20°C to +55°C

BY-V-CC / CCC Charging Case

Battery Type	Built-in Li-ion battery
Battery Capacity	CC: 3.7 V / 400 mAh
	CCC: 3.7 V / 850 mAh
Charging Time	Approx. 2 hours
Power Supply	USB-C (DC 5 V / 1 A)
Charge Cycle Times	CC: Approx. once (2*TX)
	CCC: Approx. once (2*TX+1*RX)
Weight	CC: Approx. 86.5 g
	CCC: Approx. 95 g
Dimensions	CC: 62 × 38.5 × 79.8 mm
	CCC: 70 × 38.5 × 79.8 mm
Operating Temperature	0°C to +50°C
Storage Temperature	-20°C to +55°C

Packing List

BY-V3 combo (USB-C & Lightning)

Transmitter × 2

RXU Receiver × 1

RXD Receiver × 1

CC Charging Case × 1

Foam Windscreen × 2

USB-A to USB-C Charging Cable × 1

Carrying Bag × 1

BY-V30 (USB-C)

Transmitter × 2
RXU Receiver × 1
CC Charging Case × 1
Foam Windscreen × 2
USB-A to USB-C Charging Cable × 1
Carrying Bag × 1

BY-V3 (Lightning)

Transmitter × 2
RXD Receiver × 1
CC Charging Case × 1
Foam Windscreen × 2
USB-A to USB-C Charging Cable × 1
Carrying Bag × 1

BY-V20 (USB-C)

Transmitter × 2
RXU Receiver × 1
Foam Windscreen × 2
USB-A to USB-C Charging Cable × 2
Carrying Bag × 1

BY-V2 (Lightning)

Transmitter × 2
RXD Receiver × 1
Foam Windscreen × 2
USB-A to USB-C Charging Cable × 2
Carrying Bag × 1

BY-V10 (USB-C)

Transmitter × 1
RXU Receiver × 1
Foam Windscreen × 1
USB-A to USB-C Charging Cable × 1
Carrying Bag × 1

BY-V1 (Lightning)

Transmitter × 1
RXD Receiver × 1
Foam Windscreen × 1
USB-A to USB-C Charging Cable × 1
Carrying Bag × 1

BY-V35 (For Camera)

Transmitter × 2
RX Receiver × 1
CCC Charging Case × 1
Foam Windscreen × 2
USB-C to USB-A Charging Cable × 1
3.5 mm TRS to TRS Audio Cable × 1
Carrying Bag × 1

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-miccom

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 капсюль микрофона.

Обзор

BY-V — это лёгкая, портативная и простая в использовании беспроводная микрофонная система на частоте 2,4 ГГц, обеспечивающая превосходное высококачественное аудио и поддерживающая сценарии многопользовательского использования по схеме «один передатчик — два приёмника». Подходит для создания контента, прямых трансляций, съёмки влогов, мобильной журналистики и других сценариев.

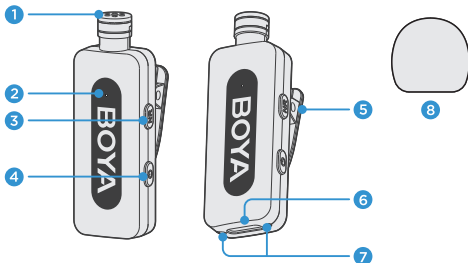
Компактный и лёгкий передатчик оснащён встроенным микрофоном и легко крепится к одежде. Его задняя клипса вращается на 360°, позволяя пользователю гибко настраивать положение крепления передатчика на одежде. Серия BY-V включает несколько предустановленных конфигураций и предлагает на выбор три типа приёмников: с выходами USB-C, Lightning и 3,5 мм TRS, что обеспечивает широкую совместимость с телефонами, компьютерами, камерами и другими устройствами. Все три приёмника поддерживают функцию воспроизведения звука без отключения устройства: во время записи аудио можно напрямую прослушивать звук, не вынимая приёмник. Кроме того, при использовании приёмников USB-C и Lightning с мобильными телефонами можно через разъём USB-C подключить зарядный кабель для зарядки телефона; приёмник с разъёмом 3,5 мм TRS поддерживает настройку режима записи в моно или стерео, что обеспечивает гибкость в различных сценариях записи. Полной зарядки каждого передатчика хватает на 9 часов автономной работы. В комплект входит зарядный кейс, который позволяет подзаряжать передатчики в любом месте, быстро решая проблему зарядки и обеспечивая удобство при транспортировке.

Особенности

- Микрофон весит всего 10,5 г
- Дальность передачи без препятствий — до 100 метров
- С зарядным кейсом: версия для камеры — до 45 часов работы;
- Версии USB-C/Lightning — до 36 часов
- Вращающаяся задняя клипса, всенаправленный микрофон
- Алгоритм шумоподавления + ветрозащитная губка для двойного шумоподавления

Конструкция устройства

Передатчик (BY-V-TX)



1 Встроенный микрофон

2 Индикатор состояния

Состояние	Индикатор
Не подключено	Мигающий попеременно красный и синий индикатор
Успешное подключение	Синий индикатор горит постоянно
Режим отключения звука	Синий индикатор мигает медленно
Подавление шума включено	Зелёный индикатор горит постоянно
Низкий заряд	Мигающий красный индикатор
Выключен, зарядка	Красный индикатор горит постоянно

Внимание:

- При низком заряде передатчика рекомендуется вовремя подзарядить его, иначе он автоматически выключится через 10 минут.

3 Кнопка шумоподавления

Короткое нажатие включает или выключает функцию шумоподавления.

- При включённой функции «Мьют» шумоподавление недоступно.
- Если передатчик не подключён к приёмнику, функция шумоподавления не активируется.

4 Кнопка питания

Длительное нажатие 2 секунды — включение/выключение питания; при включённом устройстве короткое нажатие включает или отключает «Мьют».

Внимание:

- При извлечении передатчика из зарядного кейса он автоматически включается, а при возврате в кейс — автоматически выключается.
- Если передатчик не подключён к приёмнику, он автоматически выключится через 10 минут.
- Если передатчик не подключён к приёмнику, функция «Мьют» недоступна.

5 Зажим

Может вращаться на 360°.

6 Зарядный разъём USB-C

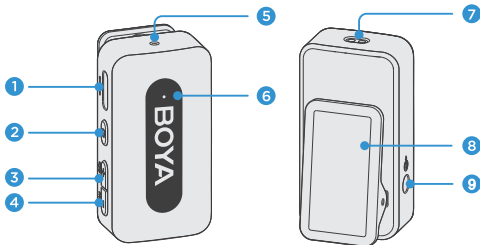
Предназначен для зарядки передатчика.

7 Контакты зарядки

После подключения к контактам зарядного кейса передатчик начинает зарядку.

8 Ветрозащитная губка

Приёмник с 3,5 мм TRS разъёмом



❶ Порт USB-C

Используется для зарядки приёмника. Поддерживает одновременное подключение к смартфону для передачи аудио, записанного передатчиком.

❷ Кнопка питания

Удерживайте кнопку в течение 2 секунд для включения или выключения.

❸ Кнопка увеличения громкости / кнопка внешнего воспроизведения

- Короткое нажатие — увеличение громкости.
- Длительное нажатие 3 секунды включает или отключает функцию внешнего воспроизведения. После подключения приёмника к смартфону, чтобы прослушать звук без отсоединения устройства, удерживайте кнопку внешнего воспроизведения в течение 3 секунд.

Примечание:

При подключении к смартфону через USB-C порт доступна функция воспроизведения без отсоединения. При подключении к камере через 3,5 мм TRS выход функция внешнего воспроизведения не поддерживается.

❹ Кнопка уменьшения громкости / переключения режима записи

- Короткое нажатие — уменьшение громкости.
- Длительное нажатие 3 секунды — переключение между монофоническим и стереофоническим режимом записи.

5 Индикатор состояния

Функции	Индикатор
Монофонический режим	Постоянный синий свет
Стерефонический режим	Постоянный зелёный свет
Увеличение/уменьшение громкости	Быстро мигает 1 раз (1 уровень усиления)
	Быстро мигает 2 раз (2 уровень усиления)
	Быстро мигает 3 раз (3 уровень усиления)

6 Индикатор состояния

Состояние	Индикатор
Не подключено	Мигающий попеременно красный и синий индикатор
Успешное подключение	Синий индикатор горит постоянно
Включение внешнего воспроизведения на телефоне	Синий индикатор мигает 3 раза
Низкий заряд	Красный индикатор мигает (1 раз в 5 секунд)
Зарядка в выключенном состоянии	Красный индикатор горит постоянно
Зарядка завершена	Красный индикатор гаснет

7 Контакты зарядки

После подключения к контактам зарядного кейса приёмник начнёт заряжаться.

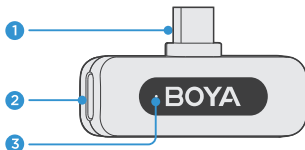
8 Зажим

Можно установить приёмник на камеру.

9 Аудиовыход 3,5 мм TRS

Используйте прилагаемый аудиокабель 3,5 мм TRS—TRS для подключения приёмника к камере. Аудио, записанное передатчиком, будет передано на камеру.

Приёмник с 3,5 мм TRS разъёмом (BY-V-RX)



❶ USB-C разъём

Можно подключать к устройствам с разъёмом USB-C: смартфонам, планшетам, компьютерам и т.д.

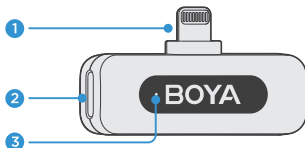
❷ Зарядный порт USB-C

При подключении приёмника к внешнему устройству этот порт можно использовать для зарядки устройства.

❸ Индикатор состояния

Состояние	Индикатор
Не подключено	Синий индикатор мигает медленно
Успешное подключение	Синий индикатор горит постоянно

Приёмник Lightning (BY-V-RXD)



❶ Адаптер Lightning с сертификацией MFi

Подходит для устройств с разъёмом Lightning.

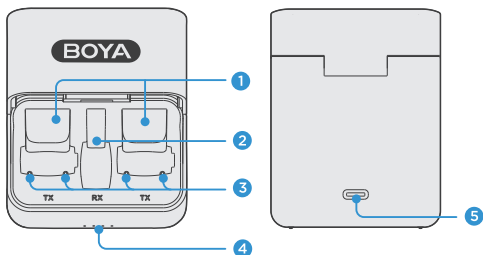
❷ Зарядный порт USB-C

При подключении приёмника к внешнему устройству этот порт можно использовать для зарядки устройства.

❸ Индикатор состояния

Состояние	Индикатор
Не подключено	Синий индикатор мигает медленно
Успешное подключение	Синий индикатор горит постоянно

Зарядный кейс (BY-V-CC)



❶ Гнездо для передатчика

❷ Гнездо для приёмника

❸ Контакты зарядки

Предназначен для зарядки передатчика.

❹ Индикатор зарядки/остатка заряда

Когда зарядный кейс находится в состоянии зарядки, данный индикатор отображает его статус зарядки.

Уровень заряда кейса	Индикатор
≤25%	● ● ● ●
26% – 50%	● ● ● ●
51%~75%	● ● ● ●
76%~99%	● ● ● ●
100%	● ● ● ●

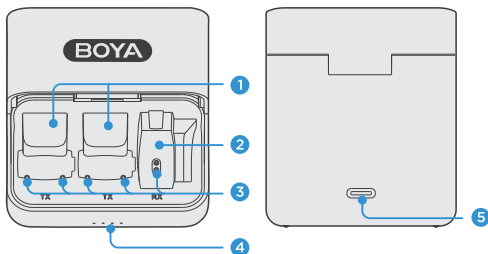
Если кейс не подключен к питанию, то при помещении передатчика в отсек индикатор показывает текущий уровень заряда кейса. Четыре индикатора на кейсе отображают заряд в 4 диапазонах, каждый соответствует 25%.

Примечание: если индикатор 1 мигает, это означает, что зарядный кейс находится в состоянии низкого заряда — пожалуйста, своевременно зарядите кейс.

5 Зарядный разъем USB-C

Используется для зарядки кейса.

Зарядный кейс (BY-V-CCC)



1 Гнездо для передатчика

2 Гнездо для приёмника

3 Контакты зарядки

Используется для зарядки передатчиков и приёмников.

4 Индикатор зарядки/остатка заряда

Когда зарядный кейс находится в состоянии зарядки, данный индикатор отображает его статус зарядки.

Уровень заряда кейса	Индикатор
≤25%	   
26% – 50%	   
51%~75%	   
76%~99%	   
100%	   

Если кейс не подключён к питанию, то при помещении передатчика и приёмника в отсеки, индикатор покажет текущий уровень заряда кейса. Четыре индикатора на кейсе отображают заряд в 4 диапазонах, каждый соответствует 25%.

Примечание: если мигает индикатор 1, значит заряд кейса низкий, необходимо срочно зарядить кейс.

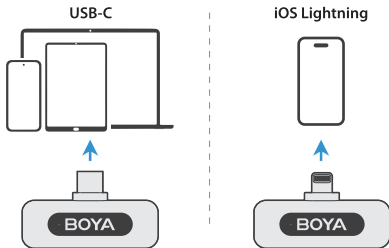
5 Зарядный разъём USB-C

Используется для зарядки кейса.

Метод использования

Наборы BY-V3 combo, BY-V30, BY-V3, BY-V20, BY-V2, BY-V10, BY-V1

1. Передатчик автоматически включается после извлечения из зарядного кейса; прикрепите его зажимом к воротнику.
2. Вставьте приёмник BY-V-RXU в устройство с разъёмом USB-C или приёмник BY-V-RXD в устройство с разъёмом Lightning.



3. Передатчик и приёмник предварительно сопряжены на заводе. После включения передатчика и подключения приёмника к устройству они автоматически соединяются. После успешного соединения индикаторы на передатчике и приёмнике светятся постоянным синим;
4. Запустите на устройстве приложение для записи видео или аудио.
5. Некоторые смартфоны по умолчанию используют встроенный микрофон. Необходимо вручную переключиться на внешний микрофон (BY-V).
6. Начните запись.

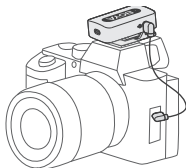
Набор BY-V35

1. Передатчик и приёмник BY-V-RX автоматически включаются при извлечении из зарядного кейса.
2. Передатчик и приёмник предварительно сопряжены на заводе. После включения устройства автоматически соединяются. Постоянное синее свечение индикаторов означает успешное подключение.

3. Сценарий использования передатчика: прикрепите к воротнику с помощью зажима.
4. Сценарии использования приёмника:

- Использование с камерой

Подключите аудиовыход приёмника 3,5 мм TRS к камере с помощью прилагаемого кабеля 3,5 мм TRS–TRS. Аудио с передатчика будет передаваться на камеру. См. руководство к камере для включения записи.



- Использование со смартфоном

Приёмник также можно подключить к смартфону через USB-C разъём (необходим подходящий кабель). Аудио с передатчика будет передаваться на смартфон. Запустите на устройстве приложение для записи видео или аудио. Некоторые смартфоны по умолчанию используют встроенный микрофон. Необходимо вручную переключиться на внешний микрофон (BY-V).

Советы:

1. Перед основной записью рекомендуется выполнить короткий тест, чтобы проверить допустимый уровень звука.
2. Если в окружающей среде при записи шумно, можно коротким нажатием кнопки NR (шумоподавления) на передатчике включить режим шумоподавления для улучшения качества записи.

Внимание:

Поскольку в диапазоне 2,4 GHz сигнал легко подвергается помехам, при использовании данной системы по возможности избегайте препятствий, таких как стены и здания, а также не приближайтесь к устройствам, работающим на частоте 2,4 GHz, например, к мощным антеннам Wi-Fi, радиоприёмникам и т.п.

Устранение неисправностей

Если во время использования устройства возникают проблемы, воспользуйтесь приведёнными ниже рекомендациями. Если данное руководство не может помочь вам решить возникшую проблему, пожалуйста, свяжитесь с послепродажным сервисом дилера.

Невозможно подключить устройство

Убедитесь, что передатчик подключён только к одному приёмнику. При одновременном подключении к нескольким приёмникам передатчик не может определить, к какому приёмнику следует подключиться.

Нет звука

- Проверьте, правильно ли подключено устройство и нет ли ослабленных соединений.
- Убедитесь, что передатчик не находится в режиме отключения звука. Проверьте индикатор передатчика: если он медленно мигает синим светом, коротко нажмите кнопку питания, чтобы выключить режим отключения звука.

Ограниченное расстояние действия и частые перебои звука

Проверьте, нет ли помех между передатчиком и приёмником. Измените местоположение и проверьте снова. Если проблема остаётся, обратитесь в службу поддержки.

Автоматическое выключение устройства

Если передатчик не подключён к приёмнику, он автоматически выключится через 10 минут.

Невозможно включить устройство

Проверьте, не прошло ли слишком много времени с последнего использования и не разряжен ли аккумулятор. Подключите зарядный кабель, чтобы активировать питание устройства.

Зарядный кейс не заряжает устройство

- Зарядите кейс, чтобы исключить недостаток энергии как причину невозможности зарядки.
- Протрите контакты устройства и зарядного кейса чистой тканью, чтобы исключить проблемы с зарядкой, вызванные пылью.
- Проверьте, не ослабло ли магнитное соединение. Прижмите устройство к контактам кейса, чтобы убедиться в надёжности соединения. Если всё равно не удаётся зарядить устройство, обратитесь в службу поддержки.

Параметры

Передатчик ВУ-V-TX

Метод передачи	2,4 ГГц
Модуляция сигнала	GFSK (гауссовская частотная манипуляция)
Характеристика направленности	Всенаправленный
Тип антенны	PCB
Дальность действия	100 м (без препятствий)
Мощность радиочастотного сигнала	≤ 10 дБм
Искажения	≤0,1%
Частотный диапазон	20 Гц – 16 кГц
Чувствительность	-42 дБ
Частота дискретизации	48 кГц
Отношение сигнал/шум	80 дБ
Аудиовход	Встроенный микрофон
Ёмкость встроенного аккумулятора	3,7 В / 95 мАч
Метод питания	Питание от встроенного литиевого аккумулятора.
Время автономной работы	около 9 часов
Время зарядки	около 2 часов
Вес	Около 10,5 г
Размеры	53,1×18,3×10,2 мм
Рабочая температура	0 °C ~+50 °C
Температура хранения	-20~+55 °C

Приёмник BY-V-RX

Метод передачи	2,4 ГГц
Характеристика направленности	Всенаправленный
Тип антенны	FPC
Дальность действия	100 м (без препятствий)
Частотный диапазон	20 Гц – 16 кГц
Частота дискретизации	48 кГц
Разрядность	16 бита
Отношение сигнал/шум	80 дБ
Аудиовыход	Аудиовыход 3,5 мм TRS; порт USB-C
Порт зарядки	Порт USB-C; зарядные контакты
Метод питания	Питание от встроенного литиевого аккумулятора.
Ёмкость встроенного аккумулятора	130 мАч
Время автономной работы	около 9 часов
Время зарядки	около 2 часов
Вес	Около 14 г
Размеры	45×23,8×12,5 мм
Рабочая температура	0 °C ~+50 °C
Температура хранения	-20 °C ~+55 °C

Приёмник BY-V-RXU/RXD

Метод передачи	2,4 ГГц
Модуляция сигнала	GFSK
Характеристика направленности	Всенаправленный
Тип антенны	PCB
Дальность действия	До 100 метров (при отсутствии препятствий)
Мощность радиочастотного сигнала	≤ 10 дБм
Искажения	≤0,1%
Частотный диапазон	20 Гц – 16 кГц
Отношение сигнал/шум	80 дБ
Аудиовыход	RXU: USB-C RXD: Lightning
Метод питания	Питание от внешнего устройства
Вес	RXU: 5,5 г RXD: 6 г
Размеры	RXU: 43,9×15,5×10 мм RXD: 43,9×15,5×10 мм
Рабочая температура	0 °C~+50 °C
Температура хранения	-20 °C~+55 °C

Зарядный кейс BY-V-CC/CCC

Тип аккумулятора	Встроенный литиевый аккумулятор
Ёмкость встроенного аккумулятора	CC: 3,7 В / 400 мАч
	CCC: 3,7 В / 850 мАч
Время зарядки	около 2 часов
Метод питания	Порт зарядки: USB-C (постоянный ток 5 В / 1 А)
Количество циклов зарядки	CC: примерно 1 полный цикл зарядки (2 * передатчиков)
	CCC: примерно 1 полный цикл зарядки (2 * передатчиков+1 * приёмника RX)
Вес	CC: около 86,5 г
	CCC: около 95 г
Размеры	CC: 62×385×79,8 мм
	CCC: 70×38,5×79,8 мм
Рабочая температура	0 С ~+50 С
Температура хранения	-20 С до +55 С

Комплект поставки

Комплект BY-V3 combo (два передатчика и два приёмника, с зарядным кейсом, USB-C и Lightning)

Передатчик ×2

Приёмник RXU ×1

Приёмник RXD ×1

Зарядный кейс CC ×1

Ветрозащитная губка ×2

Зарядный кабель USB-A на USB-C ×1

Сумка для хранения ×1

Комплект BY-V30 (один передатчик на два приёмника, с зарядным кейсом) (USB-C)

Передатчик ×2
Приёмник RXU ×1
Зарядный кейс CC ×1
Ветрозащитная губка ×2
Зарядный кабель USB-A на USB-C ×1
Сумка для хранения ×1

Комплект BY-V3 (один передатчик на два приёмника, с зарядным кейсом) (Lightning)

Передатчик ×2
Приёмник RXD ×1
Зарядный кейс CC ×1
Ветрозащитная губка ×2
Зарядный кабель USB-A на USB-C ×1
Сумка для хранения ×1

Комплект BY-V20 (один передатчик на два приёмника, USB-C)

Передатчик ×2
Приёмник RXU ×1
Ветрозащитная губка ×2
Зарядный кабель USB-A на USB-C ×2
Сумка для хранения ×1

Комплект BY-V2 (один передатчик на два приёмника, Lightning)

Передатчик ×2
Приёмник RXD ×1
Ветрозащитная губка ×2
Зарядный кабель USB-A на USB-C ×2
Сумка для хранения ×1

Комплект BY-V10 (один передатчик на один приёмник, USB-C)

Передатчик ×1
Приёмник RXU ×1
Ветрозащитная губка ×1
Зарядный кабель USB-A на USB-C ×1
Сумка для хранения ×1

Комплект BY-V1 (один передатчик на один приёмник, Lightning)

Передатчик ×1
Приёмник RXD ×1
Ветрозащитная губка ×1
Зарядный кабель USB-A на USB-C ×1
Сумка для хранения ×1

Комплект BY-V35 (для камеры)

Передатчик ×2
Приёмник RX ×1
Зарядный кейс CCC ×1
Ветрозащитная губка ×2
Зарядный кабель USB-C на USB-A ×1
Аудиокабель 3,5 мм TRS на TRS ×1
Сумка для хранения ×1