



BY-VM01

Directional Video Condenser Microphone
Направленный Конденсаторный Микрофон для записи Видео

Instruction Manual
Инструкция по эксплуатации

www.boyamicro.com

Boya Audio Equipment (Shenzhen) Co., Ltd

Add: A16 building, New Material Industrial Park of Silicon Valley Power, Guanlan Town, Shenzhen, China

Tel: (86)0755-28435910

Email: sales@boyamicro.com

Instruction Manual

We would like to thank you for your trust in us and wish you much fun and success with your new equipment.

With the Directional Microphone from BOYA you acquired a highly compact microphone for the creation of recordings in excellent broadcast quality. The elastic mounting of the microphone in its bracket results in decoupling and isolates structure-borne sound.



- Please read these instructions for use thoroughly before you use this new equipment for the first time. It contains everything you need to know in order to avoid damage to persons or property.
- Strictly follow all notes on safety in these instructions for use.
- Keep these instructions for use in a safe place. If you sell your equipment or pass it on to someone else, you should also pass on these instructions for use.

BOYA-Y8

Directional Microphone

1. Understanding these instructions for use correctly

1.1 Markings on the device



This symbol indicates, that your device meets the safety requirements of all applicable EU-directives.



Waste disposal and protection of the environment

Electric and electronic appliances as well as batteries must not be disposed of together with domestic waste. The user is legally obliged to return electric and electronic appliances as well as batteries to specially set up, public collecting points or the sales outlet once they have reached the end of their service life. Details are regulated by national law. The symbol on the product, the instructions for use or the packaging refers to these provisions. The recycling, the material-sensitive recycling or any other form of recycling of waste equipment/batteries is an important contribution to the protection of our environment.

1.2 Identifications in these instructions for use

Identification	Meaning
	Draws your attention to the dealing with and the effect of safety information.
	Draws your attention to a dangerous situation, which can result in severe or even fatal injury, if not avoided.
	Draws your attention to possible material damage and other important information in connection with your equipment.

1

2. Important safety information

WARNING

Danger of fire and short-circuit

A short-circuit may, amongst others, be caused by defective cables of by dampness or moisture. In case of a short-circuit the cable wires may heat up to such an extent, that the insulation or even the wires themselves will melt. This may cause fire.

- Do not operate the device with wet hands or feet.
- Clean the equipment only in the way described in the instructions for use.
- Take care to prevent the equipment from dropping down. Make sure that the device is properly fastened and reliably mounted. If the device has dropped down on the floor have it inspected by a skilled electrician before you switch it on again.
- Should the equipment be damaged or defective, or if you notice a scorching smell:
Interrupt the electric power supply immediately by removing the batteries. Do not operate the device with a damaged housing, do not repair the device yourself. Have the device only repaired by a skilled electrician
- Always keep your device in good condition, as specified in these in-structions for use.
- Do not open the device.

WARNING

Danger of suffocation caused by small parts

Keep the device out of the reach of children and pets.



Precautionary measures when using batteries

Batteries/power packs, if inappropriately handled, can run out or explode. Please observe the following notes on safety when handling batteries to be used in this device:

- Use only batteries mentioned in these operating instructions.
- Do not lay the batteries in a fire and do not expose them to direct heat.
- In order to avoid damage to the product you must make sure that you remove the batteries, if you do not use the product over a longer pe-riod of time or if the batteries have been discharged.
- If battery fluid comes into contact with skin or clothes, rinse it off immediately with fresh water.

3. Unpacking and checking the device

1. Carefully unpack the scope of delivery.
2. Check whether the scope of delivery is complete:
 - Directional microphone
 - Dead Kitten Windscreen
 - Bag
 - Wind shield
3. Check whether the scope of delivery is free of damage:

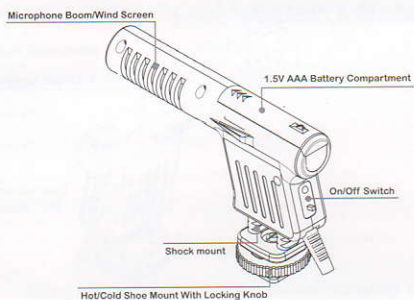
NOTE

If the scope of delivery is incomplete or damaged, please contact sales@boya-mic.com or call our service hotline under the number +86 755 28435910

Within the scope of product improvements we reserve the right for technical and optical changes.

2

4. Overview of components and control elements of the devices



5. Preparing the devices for use

- Insert 1x 1.5 V AAA battery into the battery compartment. Re-move the battery compartment lid to the rear. Ensure correct polarity when inserting the battery.
- For use on the camera: Slide the microphone with the camera shoe to the camera and turn the fastening wheel to securely fasten the microphone.
- For use on a tripod: Fasten the microphone with the camera shoe on a stable tripod (1/4 inch thread).
- Connect the 3.5 mm microphone connection cable to your camera.

NOTE

Read the operating instructions for your camera concerning possible ways of connecting to the camera.

6. Using the microphone

- Switch on your camera.
- Switch on the microphone. Slide the On/Off switch to On.
- Switch off the microphone. Slide the On/Off switch to Off.

7. Troubleshooting

Problem	Possible cause	Remedy
No microphone function	Battery empty or defective	Replace the battery

8. Maintaining the device



Do not bring the device into contact with moisture or water.

NOTE

Use only detergents listed in the following table

Cleaning

Device	Cleaning
Housing	Remove light and intractable dirt with a dry micro-fibre cloth

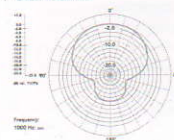
9. Accessories and options

You find optional accessories for your device in our website.

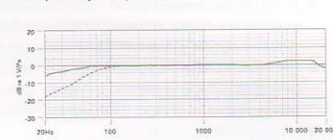
10. Technical specifications

Type	condenser microphone (Directional)
Frequency response	38 - 20,000Hz
Sensitivity	-40dB +/- 3dB / 0dB=1V/Pa, 1kHz
Signal-to-noise ratio	75dB
Output impedance	1k Ohm or less
Power	1.5V AAA battery
Plug	mini-pin plug (3.5mm)
Dimensions	109*75*45mm
Net Weight	52g

Polar curve



Frequency response



11. Reference to the Declaration of Conformity:

Boya Audio Equipment (Shenzhen) Co.,Ltd. hereby declares that this device is compliant with the general requirements and all other applicable regulations of the directive 2004/108/EC". The Declaration of Conformity is available from the following address: sales@boya-mic.com.

Accessories included:



Dead Kitten Windscreen



Wind shield



Bag

Инструкция по эксплуатации

Во-первых, мы хотели бы поблагодарить вас за доверие и пожелать вам получить удовольствие, работая с нашим оборудованием.

Стереомикрофоны BOYA идеально подходят для использования с видеомикрофонами, DSLR и видеокамерами. С двумя суперкардиоидными капсулами достигается настоящий, первого класса, стерео звук. Широкий диапазон и низкий уровень собственного шума, обеспечивают отличное качество записи. Встроенная эластичная подвеска обеспечивает акустическую развязку. Переключаемый аттенуатор позволяет ослабить громкие сигналы, без ущерба качеству записи.



- Прежде чем использовать эту новую технику в первый раз, пожалуйста, прочтите внимательно эту инструкцию. Она содержит все, что вам нужно знать для того, чтобы избежать повреждений имущества или вреда людям.
- Строго следуйте всем требованиям безопасности содержащимся в инструкции.
- Сохраните эту инструкцию в надежном месте, так как если вы соберетесь продать это оборудование или передать его другому лицу, вы также должны передать и эту инструкцию по эксплуатации.

1. Меры Предосторожности Инструкции по эксплуатации

1.1 Маркировка для пользователей Европейского союза



Данный символ на изделиях и/или сопутствующих документах означает, что применяемые электрические и электронные изделия не следует выбрасывать вместе с остальными бытовыми отходами.

Для проведения надлежащего ухода, восстановления и утилизации, пожалуйста, доставьте данные устройства в обозначенные пункты приема, где они будут приняты бесплатно. Кроме того, в некоторых странах у Вас может быть возможность вернуть Ваши изделия местному распространителю в счет приобретения эквивалентного нового изделия. Правильная утилизация данного изделия поможет в сохранении ценных ресурсов и предотвратит любое возможное отрицательное влияние на здоровья человека и состояние окружающей среды, которое могло бы возникнуть при неправильном обращении с отходами. Для получения подробной информации о ближайшей к вам точке сбора утиля, пожалуйста, свяжитесь с местными властями.

1.2 Применяемые в инструкции Предупреждающие знаки

Знак	Значение
	Привлекает ваше внимание к вопросам безопасности
	Привлекает ваше внимание к существенным вопросам безопасности, тем случаям, когда можно получить серьезные, или даже смертельные, травмы, если этим пренебречь.
	Привлекает ваше внимание на возможный материальный ущерб или к другой важной информации, связанной с вашим оборудованием.

2. Важная Информация по Безопасности

WARNING

Опасность возникновения короткого замыкания

Короткое замыкание, среди прочего, может быть вызвано повреждением кабелей, сыростью или влагой. В случае короткого замыкания температура проводов может достигнуть такого опасного значения, что изоляция провода расплавится. Это может привести к пожару.

- Не притрагивайтесь к устройству мокрыми руками или ногами.
- Протирайте оборудование только так, как описано в инструкции по применению.
- Позаботьтесь, чтобы предотвратить оборудование от падения. Убедитесь, что устройства правильно и надежно закреплены. Если устройство упало на пол обратитесь за помощью к квалифицированным сотрудникам, прежде чем включить его снова.
- Если оборудование было повреждено или если вы почувствовали запах дыма: незамедлительно прервите подачу электроэнергии путем удаления батареек из корпуса.
- Не эксплуатируйте устройство с поврежденным корпусом, не ремонтируйте устройство самостоятельно. Устройство может ремонтировать только квалифицированный специалист.
- Не открывайте устройство.

WARNING

Опасность удушья у детей от мелких деталей

Храните беспроводной микрофон в недоступном для детей месте.



Меры предосторожности при использовании батарей

Батареи и блоки питания, при неправильном обращении, могут испортиться или взорваться. Пожалуйста, соблюдайте следующие указания по технике безопасности при обращении с батареями, которые будут использоваться в этом устройстве:

- Используйте только батареи, указанные в настоящей инструкции
- Не помещайте батареи в огонь, рядом с огнем или под прямое воздействие источников тепла.
- Для того, чтобы при длительном хранении избежать повреждения изделия, доставайте батареи из батарейного отсека, чтобы избежать протечки от разряженных батарей.
- Если жидкость из батареи попала на кожу или одежду, смойте её немедленно пресной водой.

3. Распаковка и проверка устройства

1. Проверьте упаковку на отсутствие повреждений
2. Аккуратно распакуйте комплект поставки
3. Проверьте комплектность поставки:
 - Направленный микрофон
 - Ветрозащита Dead Kitten
 - Чехол
 - Ветрозащита

NOTE

Если вы обнаружите некомплект поставки, или какие-либо повреждения, пожалуйста, обратитесь по sales@boya-mic.com или позвоните по телефону горячей линии +86 755 28435910

В рамках улучшения продукции, мы оставляем за собой право на технические изменения и изменения в конструкции

4. Обзор конструкции устройства и элементов управления

Защитный экран от задуваний



Крепление на холодный/горячий "башмак" с фиксирующим винтом

5. Подготовка к работе

- Вставьте 1 x 1,5 В ААА батарейку в батарейный отсек. Для этого снимите крышку батарейного отсека на задней части микрофона и, соблюдая полярность, установите батарейку.
- При использовании на камере: вставьте "башмак" микрофона в крепление, предназначенное для крепления дополнительного навесного оборудования, а затем затяните, для надёжности, фиксирующее колесо.
- Для использования на штативе: Закрепите "башмак" микрофона на штатив (с резьбой 1/4").
- Подключите микрофонный 3.5мм кабель к вашей камере

NOTE

Дополнительно прочитайте инструкцию по эксплуатации на вашу камеру, касающуюся возможных путей подключения камеры

6. Использование микрофона

- Включите камеру.
- Включить микрофон. Переведите переключатель в положение ON.
- Выключить микрофон. Переведите переключатель в положение OFF.

7. Устранение неисправностей

Проблема	Возможная причина	Решение
Микрофон не работает	Батарейки разряжены или неисправны	Заменить батарейки

8. Условия хранения



Избегайте контактов микрофона с водой и влагой

NOTE

При чистке используйте только указанные в таблице материалы

Очистка

Устройство	Очистка
Корпус	Удаляйте загрязнения сухой мягкой тканью

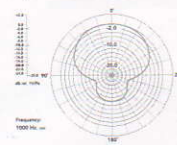
9. Опциональные аксессуары

Список опциональных аксессуаров можно найти на нашем вебсайте

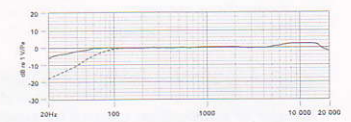
10. Спецификация

Тип микрофона	Конденсаторный микрофон (Направленный)
Частотный Диапазон	38-20 кГц
Чувствительность	-40дБ +/-3дБ / 0дБ=1V/Pa, 1кГц
Сигнал/Шум	75дБ или более
Выходное сопротивление	1 кОм или менее
Питание	Батарейка AAA типа 1.5В
Разъём	3.5 мм миниджек
Фильтр	Переключатель Плоский/80Гц
Размеры	109 x 75 x 45 (мм)
Вес	52г

Диаграмма направленности



Частотный диапазон



11. Ссылка на Декларацию о Соответствии

Boya Audio Equipment (Shenzhen) Co.,Ltd. (Shenzhen) Co, Ltd. заявляет, что данное устройство совместимо с общими требованиями и положениями относительно электромагнитной совместимости Директивы Европейского Парламента и Совета 2004/108 / EC. Оригинальный текст соответствия доступен по следующему адресу: sales@boya-mic.com.

Аксессуары в комплекте:



Ветрозащита Dead Kitten



Ветрозащита



Чехол