SONY

Справочное руководство

Осторонаправленный микрофон

ECM-B1M

Используйте данное Справочное руководство в случае возникновения проблем или вопросов по использованию остронаправленного микрофона.

Поддерживаемые модели камер

Наименование компонентов

Подготовка

Распаковка

Установка/снятие на/с камеры

О диаграмме захвата и частотной характеристике

О данном устройстве

Примечания по использованию

Технические характеристики

Товарные знаки

5-008-231-91(1) Copyright 2019 Sony Corporation

Осторонаправленный микрофон
ECM-B1M

Поддерживаемые модели камер

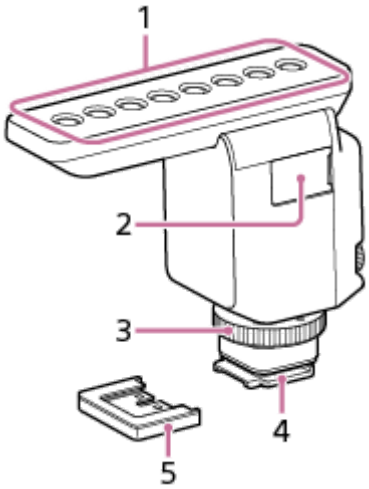
Данное устройство представляет собой микрофон, совместимый с Многоинтерфейсный разъем.
Что касается моделей камер, совместимых с данным устройством, посетите веб-сайт по адресу:
https://www.sony.net/dics/b1m/

5-008-231-91(1) Copyright 2019 Sony Corporation

Осторонаправленный микрофон
ECM-B1M

Наименование компонентов

Вид сверху, сбоку и снизу



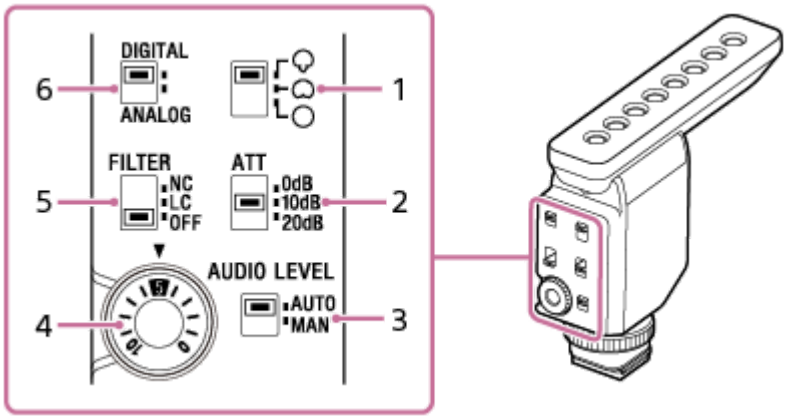
1. Микрофон
2. Порт micro USB
3. Диск блокировки
4. Многоинтерфейсная колодка

Примечание

- Не прикасайтесь голыми руками к разъему Многоинтерфейсная колодка.

5. Защитная крышка для разъема

Вид сзади



1. Переключатель выбора режима направленности
   : Сверхнаправленный
   Обеспечивает острую направленность, чтобы улавливать доносящиеся спереди звуки. Вы можете сфокусироваться на записи доносящихся спереди камеры звуков, сводя к минимуму окружающие звуки.
   : Однонаправленный

Вы можете записывать звуки, доносящиеся отовсюду спереди, сводя к минимуму звуки, доносящиеся сзади.
○: Ненаправленный
Обеспечивает одинаковую направленность, чтобы улавливать звуки, доносящиеся с любого направления. Выберите эту направленность, если нужно записать в том числе и окружающие звуки или включить в запись голос фотографа.

2. Переключатель ATT
Выберите опцию, подходящую для громкости аудиозаписи. Для записи громких звуков с минимальными искажениями выберите “20dB”. Для записи тихих звуков с усилением этих звуков выберите “0dB”. Рекомендуется выбирать опцию, контролируя измеритель уровня громкости на камере или громкость аудиозаписи с помощью наушников.

3. Переключатель AUTO/MAN
AUTO: Уровень громкости записи регулируется автоматически.
MAN: Отрегулируйте громкость записи с помощью диска AUDIO LEVEL.

4. Диск AUDIO LEVEL
Отрегулируйте уровень громкости записи, когда переключатель AUTO/MAN установлен в “MAN”. Рекомендуется регулировать уровень, контролируя измеритель уровня громкости на камере или громкость аудиозаписи с помощью наушников.

5. Переключатель FILTER
NC: Выберите эту опцию для использования функции фильтра шумоподавления. Неприятные шумы эффективно устраняются с помощью цифровой обработки сигнала. Если качество звука не кажется подходящим, выберите “OFF”.
LC: Выберите эту опцию для использования функции фильтра верхних частот. Будут сведены к минимуму нежелательные шумы, например шум ветра, шум кондиционера и вибрационный шум.
OFF: Выберите эту опцию для отключения тех или иных функций фильтра.

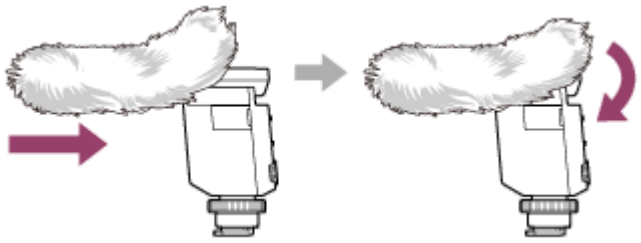
Примечание

- Использование в руках прикрепленной камеры в тихом месте может привести к записи слабого вибрирующего звука. Если мешает записываемый вибрирующий звук, установите переключатель FILTER в “LC” и повторите процедуру заново.

6. Переключатель DIGITAL/ANALOG
Выберите цифровой или аналоговый тип входного сигнала.
Если камера совместима с цифровым аудиоинтерфейсом Многоинтерфейсный разъем, установите переключатель в “DIGITAL”.
Это позволит устройству и прикрепленной камере обмениваться между собой цифровыми сигналами и обеспечить аудиозапись с минимумом вносимого шума.

О ветрозащитном экране

Установив ветрозащитный экран поверх микрофона устройства, вы можете свести к минимуму включение в запись шума, создаваемого ветром или дыханием, попадающим в микрофон.



Примечание

- Если ветрозащитный экран попал под дождь и намок, снимите его с устройства и высушите в тени.

См. также

- Поддерживаемые модели камер
- Установка/снятие на/с камеры
- О диаграмме захвата и частотной характеристике

5-008-231-91(1) Copyright 2019 Sony Corporation

Осторонаправленный микрофон
ECM-B1M

Распаковка

Если что-либо отсутствует, обратитесь к дилеру.
Число в скобках означает количество.

- Осторонаправленный микрофон (1)
- Ветрозащитный экран (1)
- Защитная крышка для разъема (прикреплена) (1)
- Футляр (1)
- Набор печатной документации

5-008-231-91(1) Copyright 2019 Sony Corporation

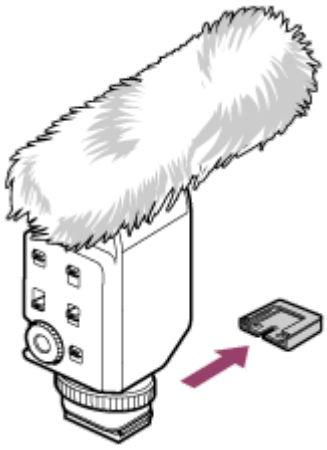
Установка/снятие на/с камеры

Прикрепите остронаправленный микрофон к камере.

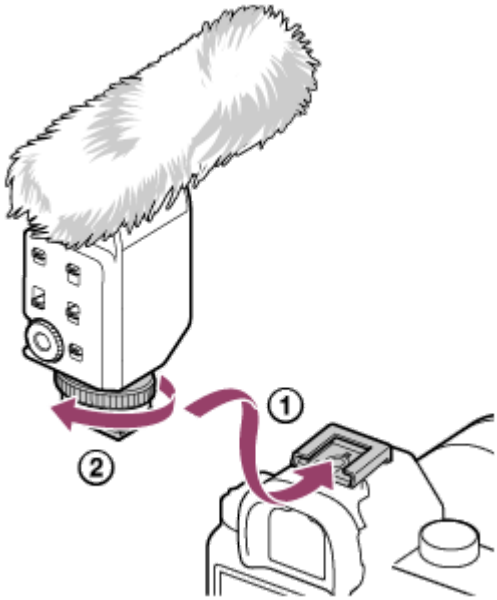
Примечание

- Перед прикреплением/снятием данного устройства к камере/с камеры выключите питание камеры.

1. **Снимите с устройства защитную крышку для разъема.**



2. **Прикрепите данное устройство к камере (①) и поверните диск блокировки в направлении “LOCK” (②), чтобы прочно зафиксировать устройство.**



При прикреплении данного устройства к камере аудиовход автоматически переключается со встроенного микрофона на внешний микрофон (данное устройство). Если трудно вставить Многоинтерфейсная колодка в разъем, поверните диск блокировки против часовой стрелки до упора.

3. **Управляйте камерой, чтобы начать запись.**

Подробнее см. Справочное руководство, прилагаемое к камере.

Для снятия остронаправленного микрофона

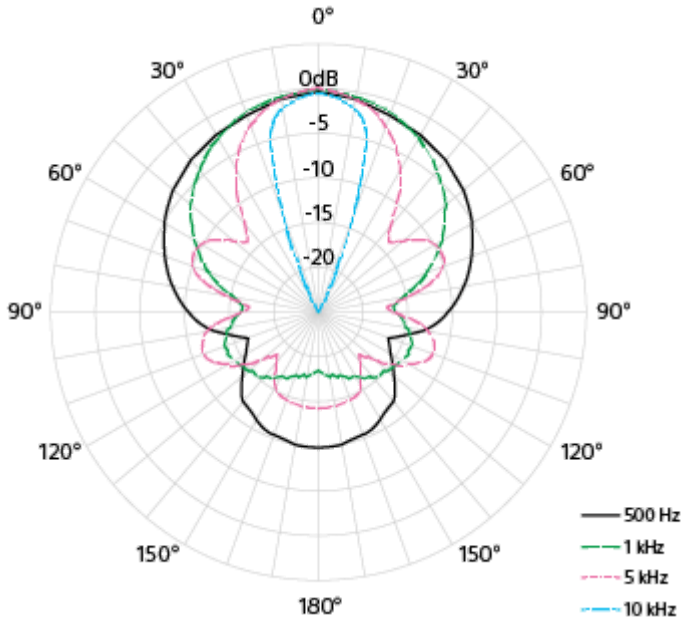
Выключите питание камеры, поворачивайте диск блокировки против часовой стрелки до упора, а затем извлеките Многоинтерфейсная колодка из разъема.

5-008-231-91(1) Copyright 2019 Sony Corporation

Осторонаправленный микрофон
ECM-B1M

О диаграмме захвата и частотной характеристике

Диаграмма сверхнаправленного захвата



Частотная характеристика в сверхнаправленном режиме

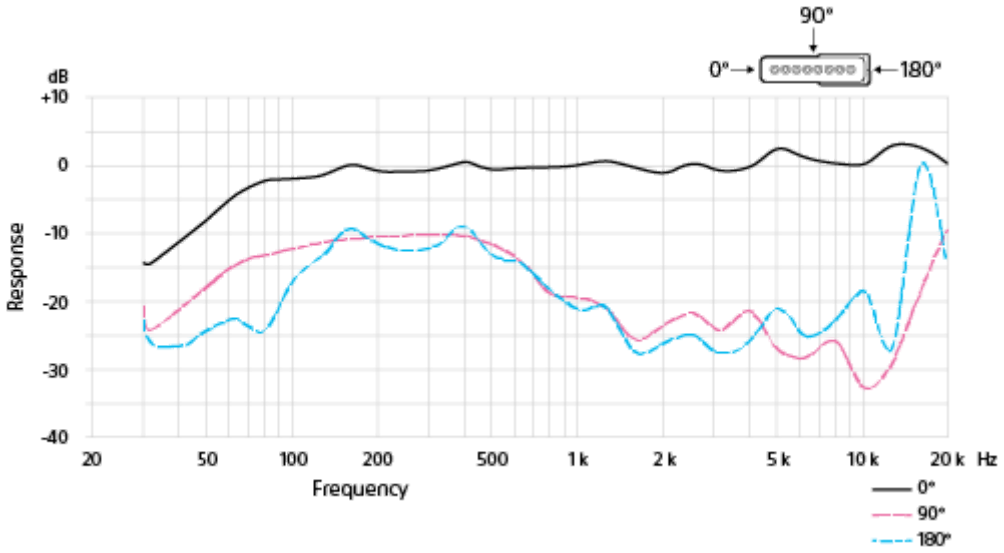
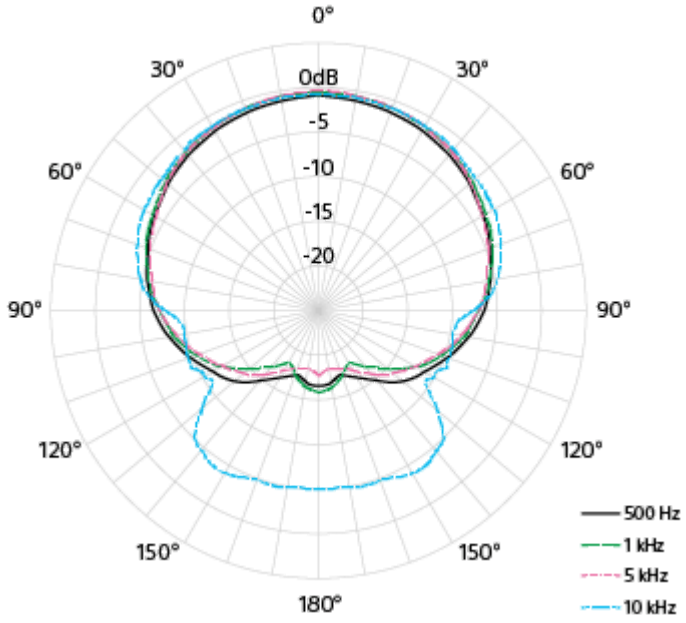


Диаграмма однонаправленного захвата



Частотная характеристика в однонаправленном режиме

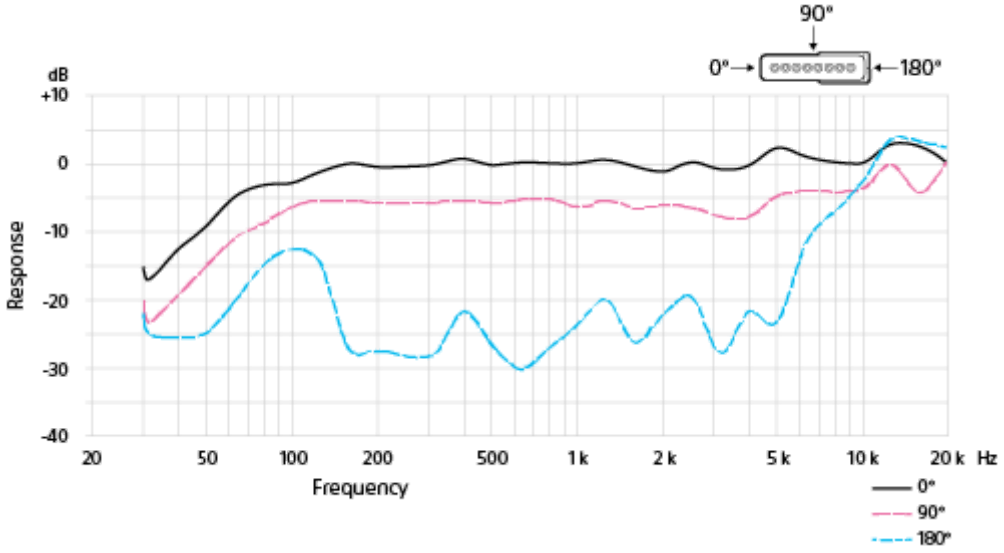
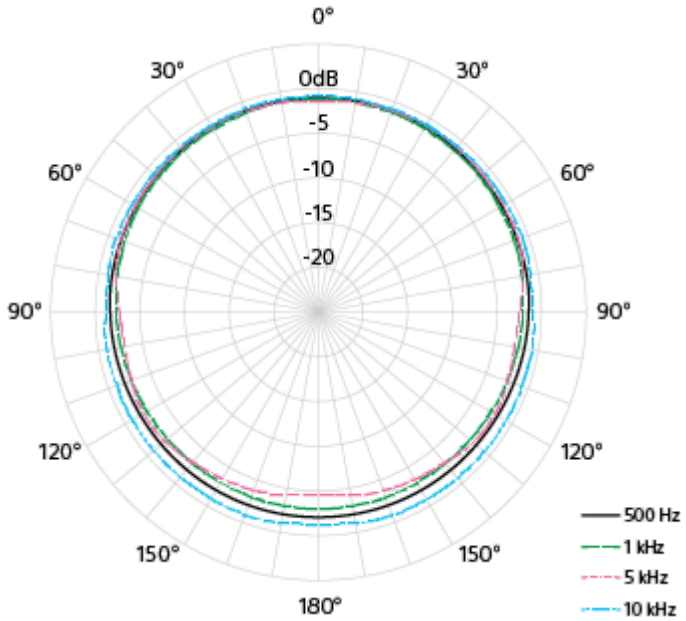
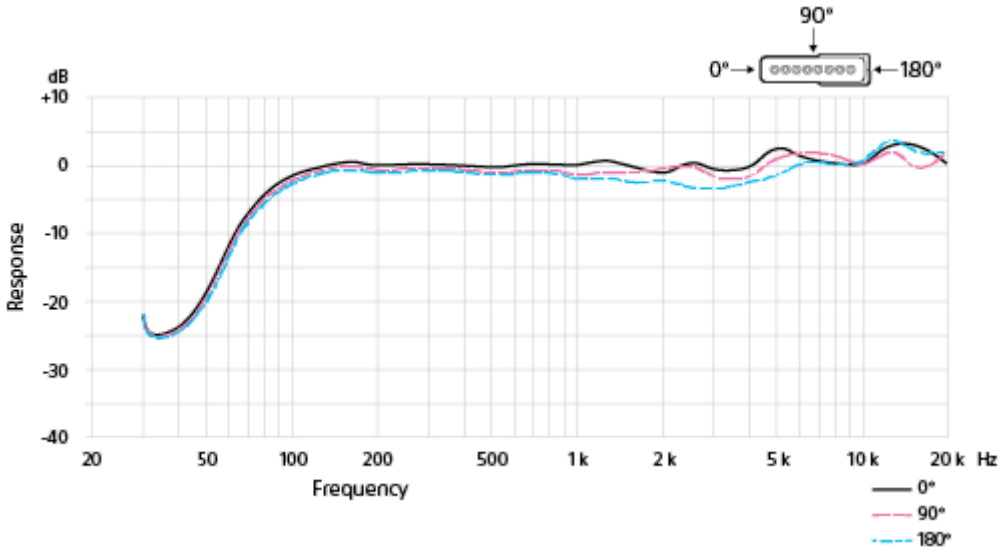


Диаграмма ненаправленного захвата



Частотная характеристика в ненаправленном режиме



5-008-231-91(1) Copyright 2019 Sony Corporation

Примечания по использованию

- Для защиты разъема Многоинтерфейсная колодка от повреждения при переноске этого устройства выньте устройство из камеры, прикрепите защитную крышку для разъема к колодке и поместите устройство в прилагаемый футляр.
- Во время выполнения записи возможна запись шумов работы и операций с камерой или объективом. Прикосновение к данному устройству во время выполнения записи приводит к записи шума.
- Контроль или запись голоса с помощью микрофона камеры может привести к небольшому запаздыванию голоса.
- Перед сменой объектива убедитесь, что на поверхности объектива и корпусе камеры нет волокон ветрозащитного экрана. Если они присутствуют, удалите их с помощью воздуходувки и т.п., а затем смените объектив.
- Если на поверхности микрофона присутствуют пыль или капли воды, успешная запись может быть невозможна. Обязательно очистите поверхность микрофона перед использованием данного устройства.

5-008-231-91(1) Copyright 2019 Sony Corporation

Осторонаправленный микрофон
ECM-B1M

Технические характеристики

Тип	Тыловой электретный конденсаторный тип
Частотные характеристики	От 40 Гц до 20000 Гц
Диаграмма захвата	Сверхнаправленный / однонаправленный / ненаправленный (выбирается)
Фронтальная чувствительность*1	-20 дБ полн.шкалы (0,1 Па, 1 кГц)
Собственный шум*1 *2	14 дБ УЗД или менее (0 дБ = 2×10^{-5} Па)
Шум ветра*1 *3	50 дБ УЗД или менее (без установленного ветрозащитного экрана) 30 дБ УЗД или менее (с установленным ветрозащитным экраном)
Максимальный уровень входного звукового давления	120 дБ УЗД*1 *4
Динамический диапазон*2	106 дБ или более
Рабочая температура	От 0 °C до 40 °C
Температура хранения	От -20 °C до +55 °C
Размеры (приблиз.)	27,4 мм × 81,8 мм × 99,3 мм (ширина/высота/глубина) (не включая ветрозащитный экран и выступающие части)
Масса (приблиз.)	77,3 г

*1 Получено при установке переключателя AUTO/MAN и переключателя ATT в “AUTO” и “10dB” соответственно.
*2 Получено при установке переключателя DIGITAL/ANALOG в “DIGITAL”.
*3 Эквивалентное значение уровня звукового давления, преобразованное из среднего значения шума на выходе микрофона при воздействии ветра со скоростью 2 м/сек. (0 дБ = 2×10^{-5} Па)
*4 Эквивалентное значение уровня звукового давления, преобразованное из значения уровня входного сигнала, при воздействии сигналов 1 кГц на выходе микрофона с искажением формы сигнала на 1%. (0 дБ = 2×10^{-5} Па)

Конструкция и технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

5-008-231-91(1) Copyright 2019 Sony Corporation

Товарные знаки

- Multi Interface Shoe является товарным знаком Sony Corporation.

5-008-231-91(1) Copyright 2019 Sony Corporation