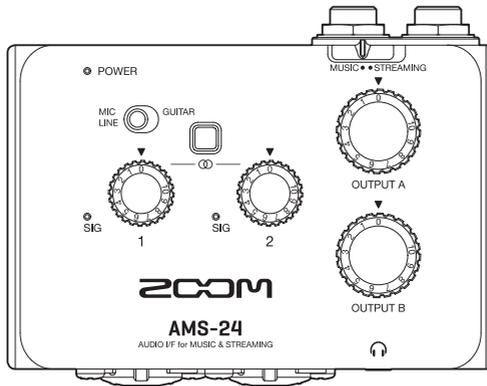


# AMS-24

## АУДИОИНТЕРФЕЙС



## Краткое руководство пользователя

Перед использованием устройства ознакомьтесь с мерами предосторожности



Полное руководство пользователя можно скачать с сайта ZOOM ([www.zoom.jp/docs/ams-24](http://www.zoom.jp/docs/ams-24)).  
На указанной странице доступны файлы в форматах PDF и HTML.  
Формат PDF удобен для распечатывания или чтения с компьютера.  
Формат HTML удобен для чтения со смартфона или планшета.

## Подключение к компьютеру



Для использования питания от шины USB, установите переключатель BATTERY в положение OFF.



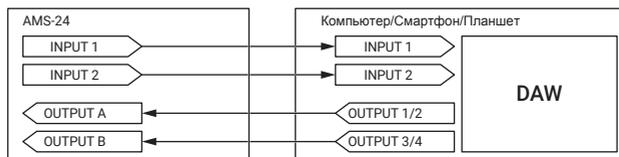
Убедитесь, что индикатор питания горит красным.

При подключении AMS-24 к компьютеру с ОС Windows необходимо установить драйвер, чтобы записывать музыку в DAW. Драйвер можно скачать со страницы продукта на сайте ZOOM ([zoomcorp.com](http://zoomcorp.com)). Для установки драйвера ZOOM AMS-24 следуйте инструкциям, входящим в комплект инсталлятора.

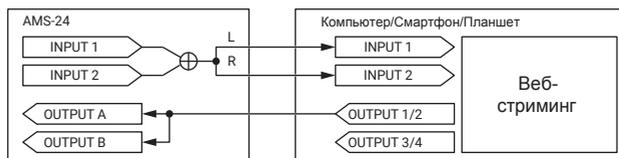
# Переключатель MUSIC/STREAMING

Установите переключатель в соответствии с целью использования аудиоинтерфейса.

**MUSIC:** подходит для записи музыки в DAW

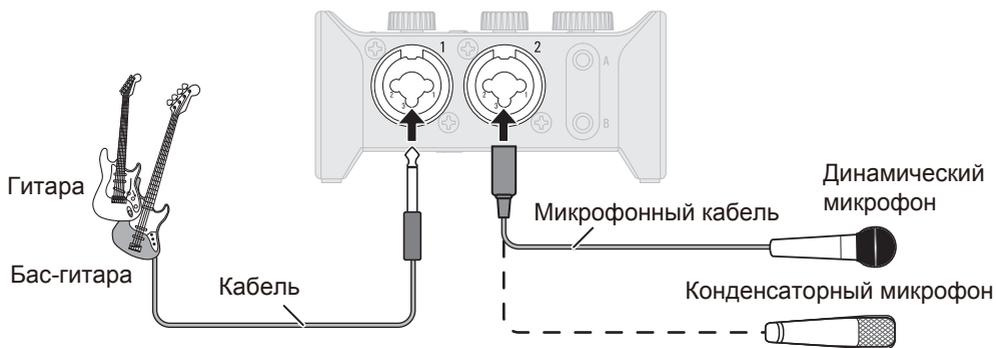


**STREAMING:** подходит для стриминга через интернет



Если включена функция Stereo link, входы 1 (левый канал) и 2 (правый канал) объединяются в стерео-вход.

# Подключение инструментов и микрофонов



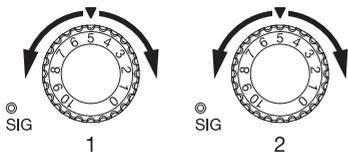
## ■ Выбор типа входа (только INPUT 1)

	Используйте при подключении гитары или бас-гитары с пассивными датчиками
	Используйте при подключении микрофона или синтезатора

## ■ Фантомное питание 48В (INPUT 1-2)

	Используйте при подключении конденсаторного микрофона
	Используйте при подключении динамического микрофона

## Настройка усиления на входе



Отрегулируйте уровень сигнала на входе таким образом, чтобы индикаторы не загорались красным.

Для минимизации шумов установите усиление на неиспользуемом входе на 0.

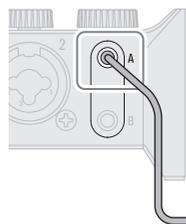
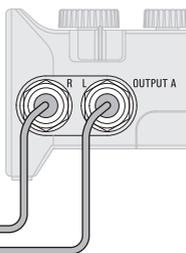
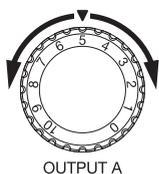
## Прямой мониторинг



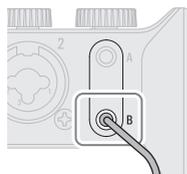
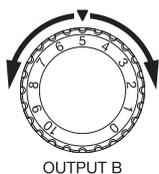
При включенной функции DIRECT MONITOR входящий в AMS-24 сигнал можно мониторить напрямую с выходов OUTPUT A и B (до вывода сигнала на компьютер).

Если включен стереолинк, сигнал со входов 1 и 2 можно мониторить в стерео.

## Регулировка громкости



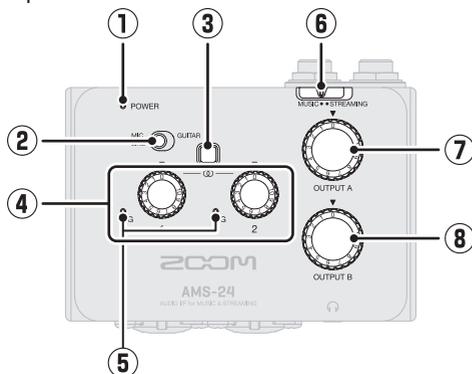
Наушники



Наушники

# Элементы устройства

## ■ Верхняя панель



### ① Индикатор POWER

Индикатор горит, когда устройство включено и мигает, когда заряд батарей слишком низкий.

### ② Выбор типа входа

Установите тип входа в зависимости от типа оборудования.

### ③ Переключатель Stereo link

Включите эту функцию при записи стереосигнала через входы 1 и 2. Вход 1 принимает левый канал, а вход 2 – правый канал. В этом случае входное усиление для входов 1 и 2 настраивается регулятором Gain 1.

### ④ Регуляторы усиления

Используйте для настройки усиления.

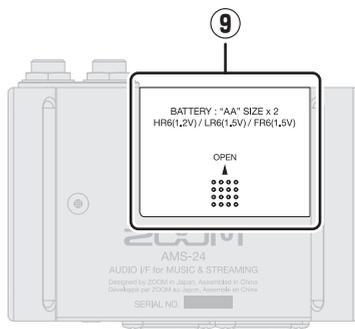
### ⑤ Индикаторы уровня

Эти индикаторы показывают уровень сигнала после усиления.

Горит зеленым: сигнал есть

Горит красным: сигнал клиппируется

## ■ Нижняя панель



### ⑥ Переключатель MUSIC/STREAMING

Переключение между режимами MUSIC и STREAMING. Установите режим MUSIC для записи музыки в DAW с помощью AMS-24. Установите STREAMING при использовании AMS-24 для веб-стриминга.

### ⑦ Регулятор OUTPUT A

Используйте для настройки громкости на выходе OUTPUT A со стандартными 1/4-дюймовыми джеками и разъемом для наушников.

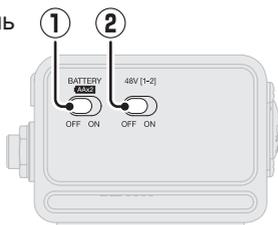
### ⑧ Регулятор OUTPUT B

Используйте для настройки громкости на выходе на наушники OUTPUT B.

### ⑨ Отсек для батарей

При установке батарей снимите крышку отсека.

## ■ Левая панель



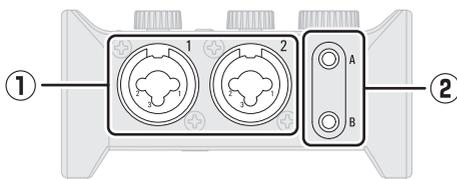
### ① Переключатель BATTERY

Установите ON, чтобы включить питание от батарей. Установите OFF, чтобы использовать питание от шины USB.

### ② Фантомное питание 48В

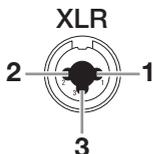
Используйте для включения и выключения фантомного питания +48В. Включите его при использовании конденсаторных микрофонов. Фантомное питание подается одновременно на входы 1 и 2.

## ■ Передняя панель



### ① Входы 1-2

У этих входов есть встроенные предусилители. Подключите к ним микрофон, синтезатор, гитару и другие инструменты с разъёмом XLR или стандартным джеком (балансным или небалансным).



- 1: Земля
- 2: Горячий
- 3: Холодный

### ② Выходы на наушники A-B

Подключите сюда наушники для вывода стереосигнала.

## ■ Правая панель



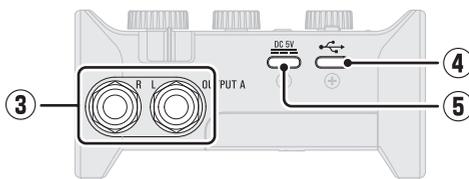
### ③ Переключатель DIRECT MONITOR

Включите эту функцию, чтобы напрямую мониторить сигнал со входов до вывода на компьютер.

### ④ Переключатель LOOPBACK

Включите эту функцию, чтобы вывести на компьютер микс входящего сигнала с компьютера и сигнала со входов AMS-24.

## ■ Задняя панель



### ③ Выход OUTPUT A 1/4-дюймовые джеки

Сюда выводится левый (L) и правый (R) каналы стереосигнала. К этим выходам можно подключить динамики со встроенным усилением.

### ④ USB-порт (Type-C)

Используйте для подключения компьютеров, смартфонов и планшетов.

### ⑤ Порт DC 5В (Type-C)

Используйте для подключения сетевого адаптера или пауэрбанка.

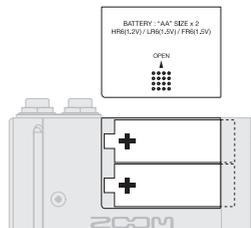
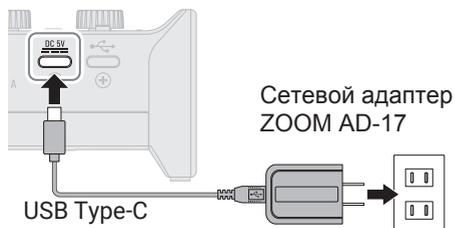
# Использование смартфонов и планшетов

При использовании устройства со смартфоном или планшетом необходимо обеспечить внешнее питание или питание от батарей.

## Внешний источник питания или батареи

■ Внешний источник питания

■ Батареи



## Выбор источника питания



Выберите при использовании внешнего источника питания (например, пауэрбанка)

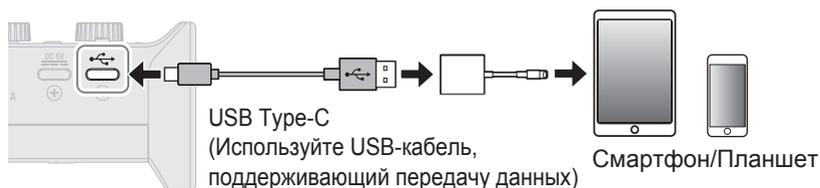


Выберите при использовании батарей



Убедитесь, что индикатор питания горит красным.

## Подключение



При подключении смартфона или планшета убедитесь, что используете совместимый с типом коннектора USB-кабель и адаптер.

Тип коннектора	Совместимые USB-кабели/адаптеры
Lightning	USB Type-A - Type-C, Lightning - USB 3 Camera Adapter
Type-C	USB Type-C - Type-C

# Устранение неисправностей

## Невозможно выбрать устройство AMS-24

→ Убедитесь что правильно подключили AMS-24 к компьютеру.

→ Закройте все программы, где используется AMS-24. Затем переподключите USB-кабель, соединяющий AMS-24 с компьютером.

→ Подключите AMS-24 напрямую к USB-порту компьютера. Не используйте USB-хаб.

→ При подключении к компьютеру с Windows установка драйвера может решить проблему.

→ Переустановите драйвер.

## Сигнал с подключенных устройств

искажается, слишком тихий или отсутствует

→ При использовании конденсаторного микрофона включите фантомное питание 48В.

→ Убедитесь, что индикатор уровня не загорается красным, в противном случае отрегулируйте усиление на входе.

→ Отрегулируйте усиление с помощью GAIN.

→ Отрегулируйте громкость OUTPUT.

## Звук не воспроизводится, запись не работает

→ Убедитесь, что на компьютере выбрано звуковое устройство "ZOOM AMS-24".

→ Убедитесь, что AMS-24 установлен как устройство ввода и вывода в приложении.

→ Закройте все программы, где используется AMS-24. Затем переподключите USB-кабель, соединяющий AMS-24 с компьютером.

## Звук воспроизведения слишком тихий

→ Проверьте все соединения и настройки громкости динамиков.

→ Отрегулируйте громкость регулятором OUTPUT.

## Записанное аудио слишком громкое, тихое или отсутствует

→ Отрегулируйте усиление с помощью GAIN.

## Устройство не работает со смартфоном или планшетом

→ Убедитесь, что внешнее питание подключено правильно.

→ При использовании батарей установите переключатель BATTERY в положение ON.

## Сигнал прерывается во время записи или воспроизведения

→ По возможности, увеличьте размер аудио-буфера в приложении, которое используете.

→ Выключите функцию автоматического засыпания и прочие энергосберегающие функции на компьютере.

→ Подключите AMS-24 напрямую к USB-порту компьютера. Не используйте USB-хаб.

Торговые марки, названия брендов и компаний, упоминающиеся в данной инструкции, являются собственностью их владельцев. Windows® является торговой маркой или зарегистрированной торговой маркой Microsoft® Corporation. Mac является торговой маркой или зарегистрированной торговой маркой Apple Inc. Все торговые марки и зарегистрированные торговые марки упоминаются здесь в справочных целях, их упоминание не ставит целью нарушить авторские права законных владельцев.

The logo for ZOOM Corporation, featuring the word "ZOOM" in a bold, stylized, black font with a registered trademark symbol (®) to the right.

**ZOOM CORPORATION**

4-4-3 Kanda-surugadai, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 Japan

zoomcorp.com