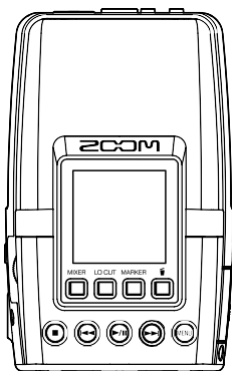


H2essential

Портативный рекордер



Быстрый обзор

Программное обеспечение и документы, связанные с этим продуктом, доступны на вебсайте:



zoomcorp.com/help/h2essential

Перед использованием обязательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации и мерами безопасности.

© 2024 ZOOM CORPORATION

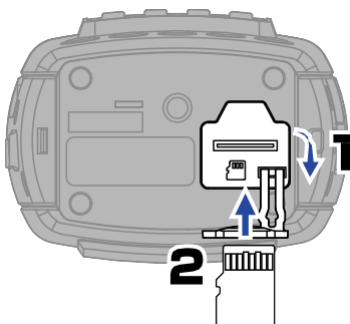
Копирование или перепечатка данного руководства полностью или частично без разрешения запрещены.

Это руководство может понадобиться в будущем. Всегда храните его в доступном месте.

Содержание данного руководства и характеристики продукта могут быть изменены без предварительного уведомления.

Корректное отображение невозможно на устройствах с монохромным дисплеем.

Установка карт microSD



Поддерживаемые носители записи:

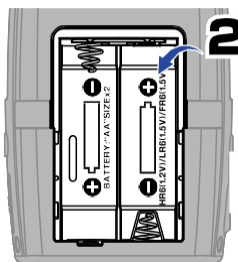
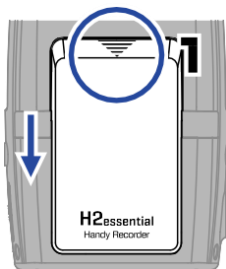
- Карты памяти microSDHC
- Карты памяти microSDXC

Рекомендуется использовать карты microSD, совместимость которых подтверждена с данным устройством. См. сайт ZOOM (zoomcorp.com/help/h2essential) для получения информации о совместимых картах microSD.

- Всегда выключайте питание перед установкой или извлечением карты microSD.
- Чтобы извлечь карту microSD, нажмите на неё, а затем достаньте. Будьте осторожны, чтобы карта не выскочила.

Включение питания

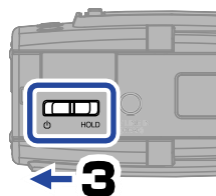
Нажмите и сдвиньте крышку вниз, чтобы открыть.



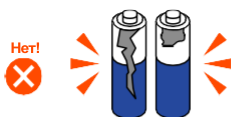
Батарейки типа AA



Щелочные,
литиевые или
никель-
металлгидридные
батарейки



При использовании батареек соблюдайте следующие меры предосторожности, чтобы предотвратить утечку.



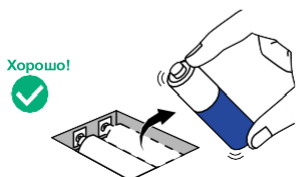
Не используйте батарейки с повреждённой оболочкой или внешними повреждениями.



Не смешивайте батарейки разных типов или производителей.



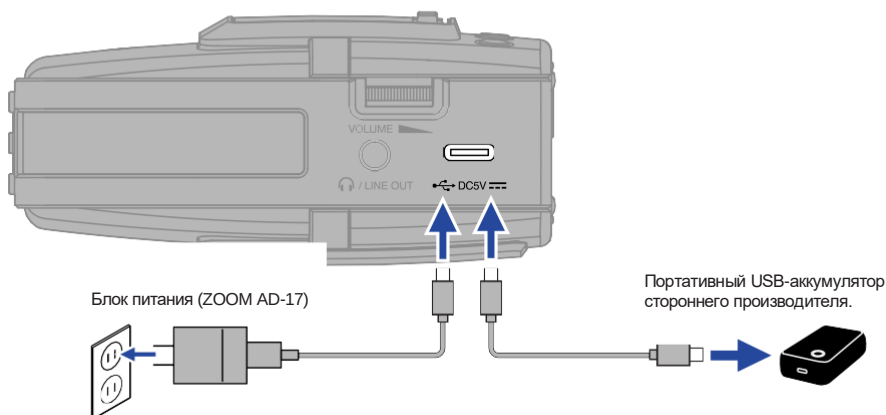
Не используйте одновременно новые и использованные батарейки.



Извлекайте разряженные батарейки как можно скорее.

Извлекайте батарейки, если не планируете использовать устройство длительное время.

Также можно использовать оригинальный блок питания (ZOOM AD-17) или портативный USB-аккумулятор стороннего производителя.



Настройка при первом включении

Настройка специальных возможностей



Функция настройки голосовых подсказок и звуков сигналов для пользователей с нарушениями зрения.

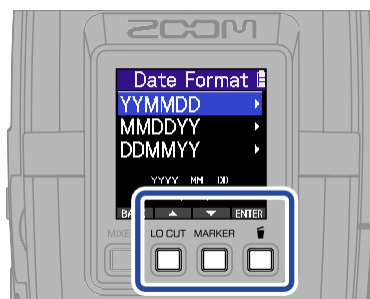
Используйте / для выбора настройки и нажмите для подтверждения.

Настройка языка



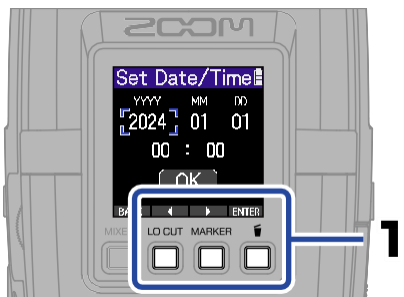
Используйте / для выбора языка и нажмите для подтверждения.

Настройка формата даты

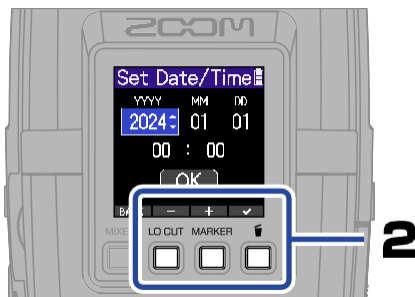


Год, месяц и день будут использоваться в именах файлов записей в установленном здесь порядке.

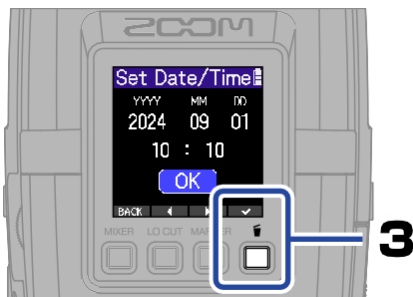
Настройка даты и времени



Выберите настройку и нажмите **ENTER** для подтверждения.



Измените значение и нажмите **✓** для подтверждения.



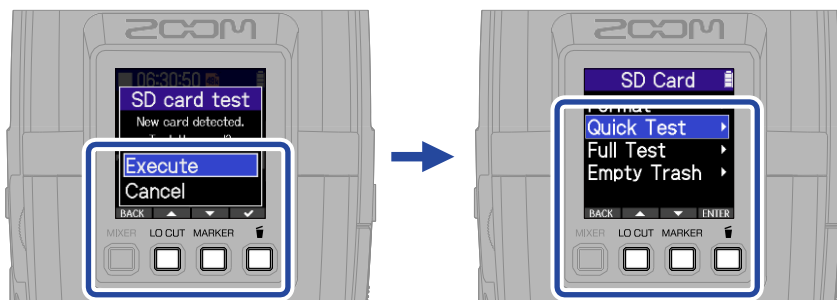
После установки всех пунктов выберите «OK» и нажмите **✓** для завершения установки даты и времени.

Настройка типа батареи



Правильно установите тип используемой батареи, чтобы можно было точно отобразить оставшийся заряд батареи.

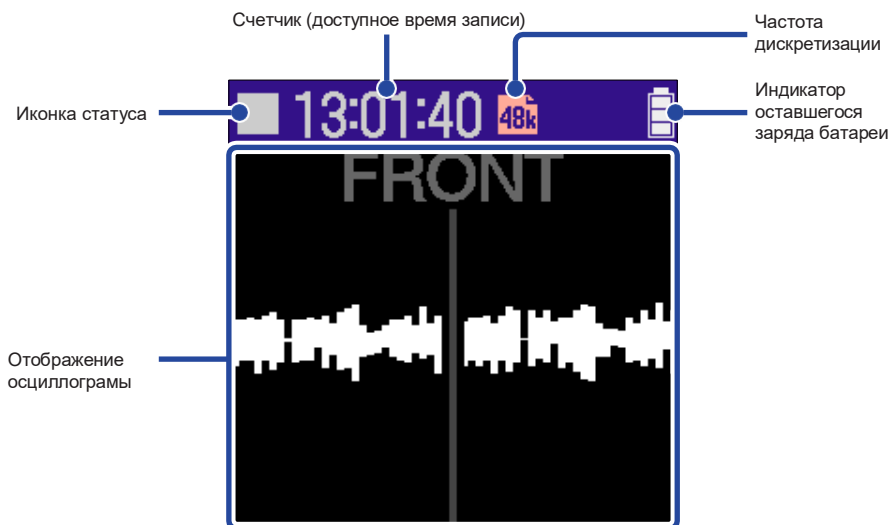
Рекомендуется выполнять тест microSD-карты после покупки новой карты или при использовании с другим устройством.



Быстрый тест позволяет проверить работоспособность карты за короткое время (около 30 секунд), независимо от её объёма. Полный тест проверяет всю карту microSD — время выполнения зависит от объёма (например, около 15 часов для 64 ГБ).

После завершения настройки откроется экран Home.

■ Обзор экрана Home

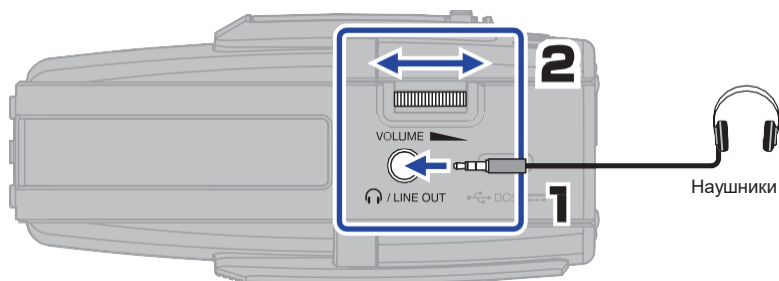


Удерживайте кнопку , когда открыт экран Home, чтобы сразу включить/отключить голосовые подсказки.

Также кнопку  можно нажимать на экране MENU или воспроизведения, чтобы быстро вернуться на экран Home.

Подготовка к записи

■ Подключение наушников и регулировка громкости

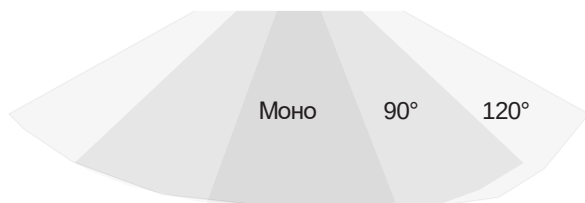
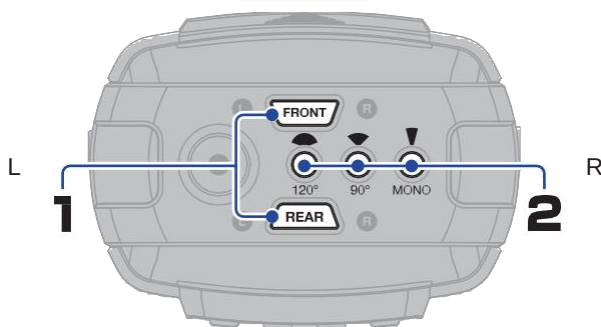
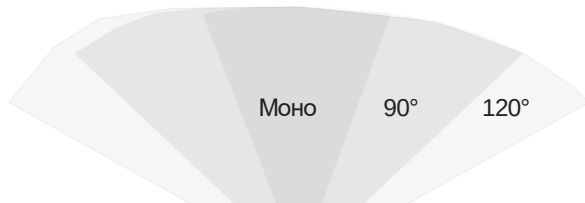


■ Настройка направления записи и диаграммы направленности микрофонов

После выбора направления записи с помощью кнопок **FRONT** и **REAR**, выберите диаграмму направленности микрофонов



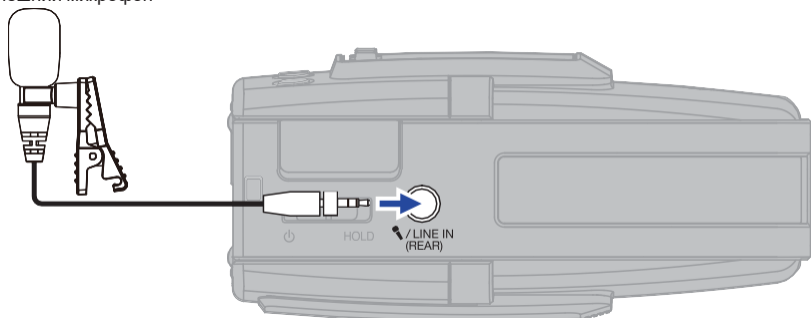
Передняя часть



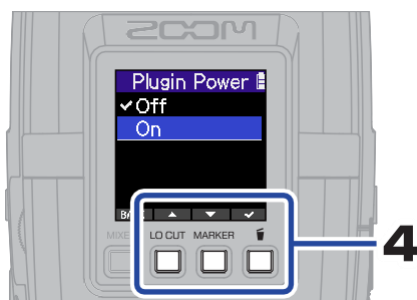
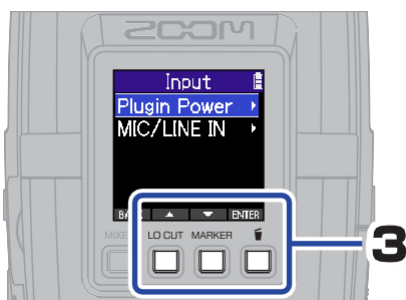
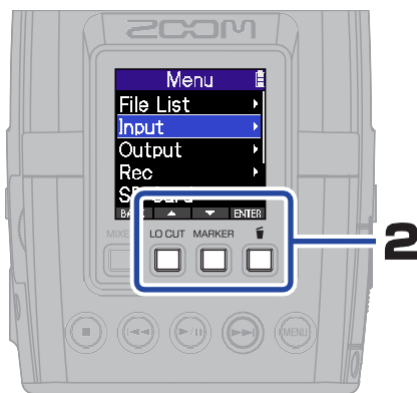
Задняя часть

- Подключение микрофонов, требующих питания “Plug In”
Для записи можно использовать разъем MIC/LINE IN (REAR).

Внешний микрофон

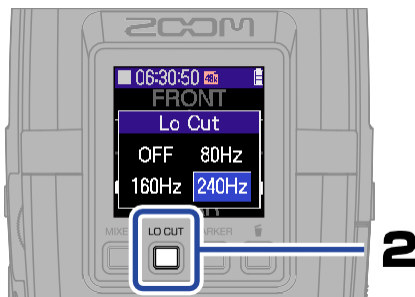
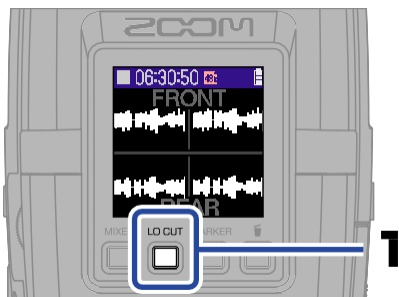


- Настройка питания “Plug In”

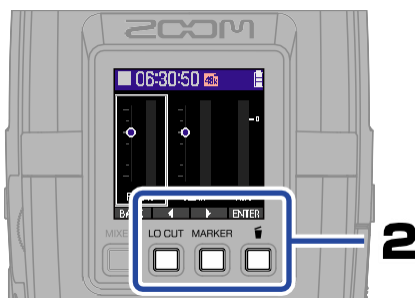
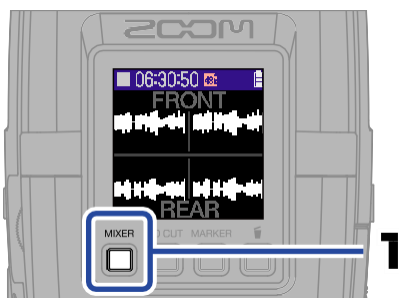


Включение питания “Plug In”.

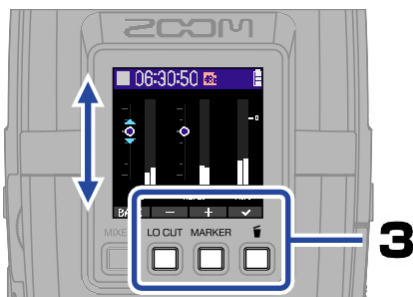
■ Снижение шума от ветра и взрывных согласных



■ Настройка микса мониторинга



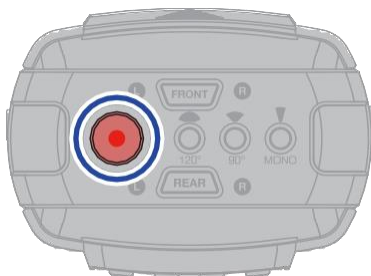
Выберите трек и подтвердите.



Отрегулируйте баланс мониторинга и подтвердите.

- Эти настройки не влияют на уровни записанных файлов. Они влияют только на воспроизведение файлов на H2essential.
- Уровни можно скорректировать повторно с помощью микшера во время воспроизведения.

Запись



Индикатор загорится красным цветом, и начнется запись.



Нажмите  еще раз, чтобы остановить запись.

Подвиньте  к HOLD, чтобы предотвратить случайные нажатия во время записи.

■ Операции во время записи



	Добавляет маркер для навигации при воспроизведении.
	Завершает запись и перемещает файл в корзину.
	Ставит запись на паузу и возобновляет. При постановке на паузу также добавляется маркер.
	Останавливает запись.

Воспроизведение записей



Начинает воспроизведение.

■ Операции во время воспроизведения

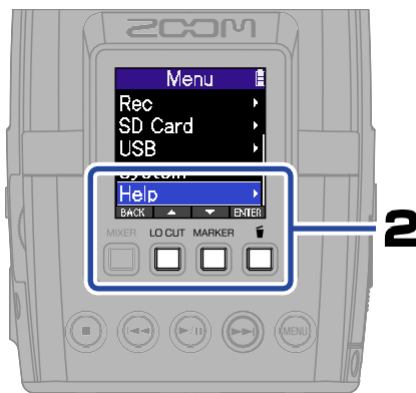


OPTION	Открывает экран Playlist, экспортирует файлы, включает функцию "A-B Repeat" и др.
-3 SEC / +10 SEC	Перематывает файл назад/вперёд.
	Перемещает файл в корзину.
	Останавливает воспроизведение.
	Возвращает к предыдущему файлу, началу файла или предыдущей метке. Удерживайте для поиска и перемотки назад.
	Запуск и пауза воспроизведения.
	Переходит к следующему файлу или следующей метке. Удерживайте для поиска и перемотки вперед.

Доступ к онлайн-справке (QR-код)

Выберите пункт меню «Help», чтобы отобразить QR-код.

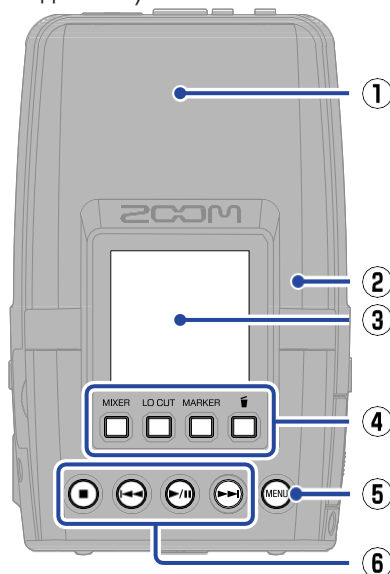
Отсканируйте его с помощью смартфона, чтобы получить доступ к подробной документации продукта.



zoomcorp.com/help/h2essential

Функции элементов устройства

■ Задняя панель (со стороны дисплея)



① Встроенные микрофоны

С помощью трёх капсулей этот микрофон обеспечивает гиперкардиоидную и MS-стерео (90°/120°) диаграммы направленности как спереди, так и сзади.

② Динамик

Звук воспроизводится здесь при проигрывании файлов.

Если к разъёму PHONE/LINE OUT подключены наушники, звук через динамик не воспроизводится.

③ Дисплей

Отображает различные типы информации.

④ Кнопки управления

Когда открыт экран Home, используйте эти кнопки для регулировки баланса мониторинга, включения функции обрезки низких частот, добавления маркеров в записываемые файлы и перемещения файлов в корзину.

Когда экран Home не открыт, кнопки выполняют функции, обозначенные значками в нижней части экрана.

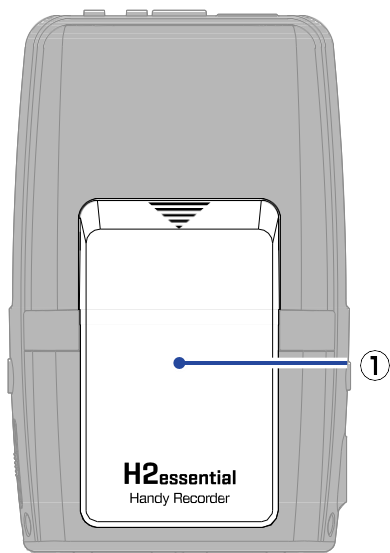
⑤ Кнопка MENU

Открывает экран MENU.

⑥ Другие кнопки

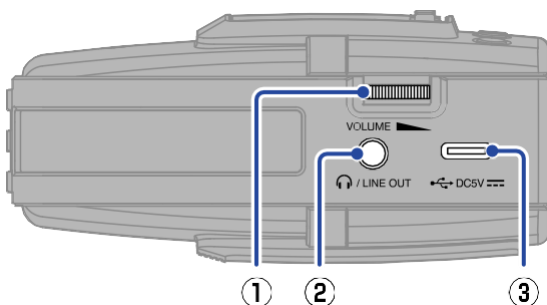
 Кнопка STOP	Останавливает запись и воспроизведение.
 Кнопка REW	При воспроизведении или паузе — переход к предыдущему файлу, началу файла или предыдущей метке. Удерживайте для перемотки назад.
 Кнопка PLAY/PAUSE	Запускает и приостанавливает воспроизведение записей.
 Кнопка FF	При воспроизведении или паузе — переход к следующему файлу или следующей метке. Удерживайте для перемотки вперёд.

- Передняя панель (сторона аккумулятора)



- ① **Крышка батарейного отсека**
Откройте её для установки или извлечения батареек типа АА.

■ Левая панель



① Регулятор громкости

Используется для регулировки выходной громкости динамика и наушников.

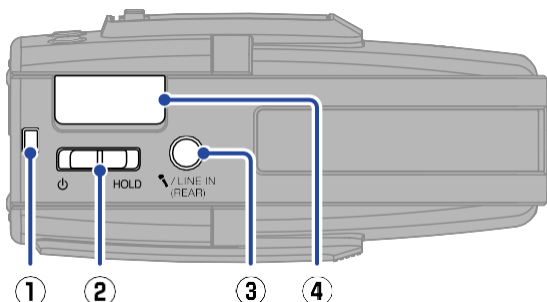
② Разъем PHONE/LINE OUT

Выводит звук на наушники или подключённое устройство.

③ USB-порт (Type-C)

Подключите к компьютеру, смартфону или планшету для использования в качестве аудиоинтерфейса и передачи файлов.
Поддерживает питание по USB. Используйте USB-кабель с поддержкой передачи данных.

■ Правая панель



① Отверстие для ремешка

Используется для крепления ремешка.

② Переключатель POWER/HOLD

Включает/выключает питание и блокирует кнопки.

③ Разъем MIC/LINE IN (REAR)

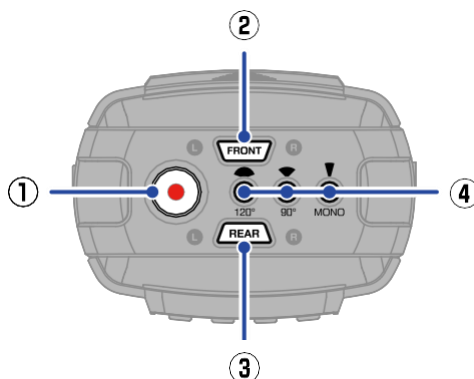
Позволяет подключать и записывать внешний микрофон или линейный источник.

Также поддерживает микрофоны с питанием "Plug In".

④ Разъем REMOTE

Подключите ZOOM BTA-1 или другой совместимый адаптер. Обеспечивает беспроводное управление H2essential с iPhone/iPad через приложение ZOOM Handy Control & Sync.

■ Верхняя панель



① Кнопка REC

Запускает запись.

Во время записи загорается индикатор.

② Кнопка FRONT

Включает запись в направлении передних микрофонов.

При активации загорается индикатор кнопки FRONT.

③ Кнопка REAR

Включает запись в направлении задних микрофонов. При активации загорается индикатор кнопки REAR. Если подключён внешний микрофон к разъёму MIC/LINE IN, задняя запись недоступна.

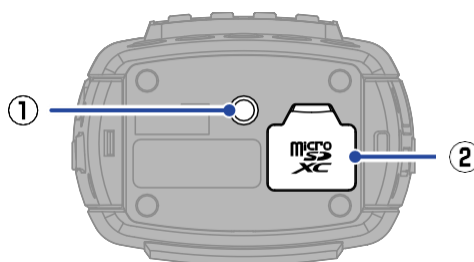
④ Кнопки выбора диаграммы направленности

Определяют, будет ли запись в моно или стерео, и устанавливают ширину стерео.

Выберите один из вариантов (загорится соответствующая кнопка):

- **MONO** — Моно (гиперкардиоидная диаграмма)
- **90°** — Стерео (90° MS стерео)
- **120°** — Стерео (120° MS стерео)

■ Нижняя панель



① Резьба для крепления штатива

Используется для установки устройства на штатив.

② Слот для карты microSD

Вставьте сюда карту microSD.

Другие функции

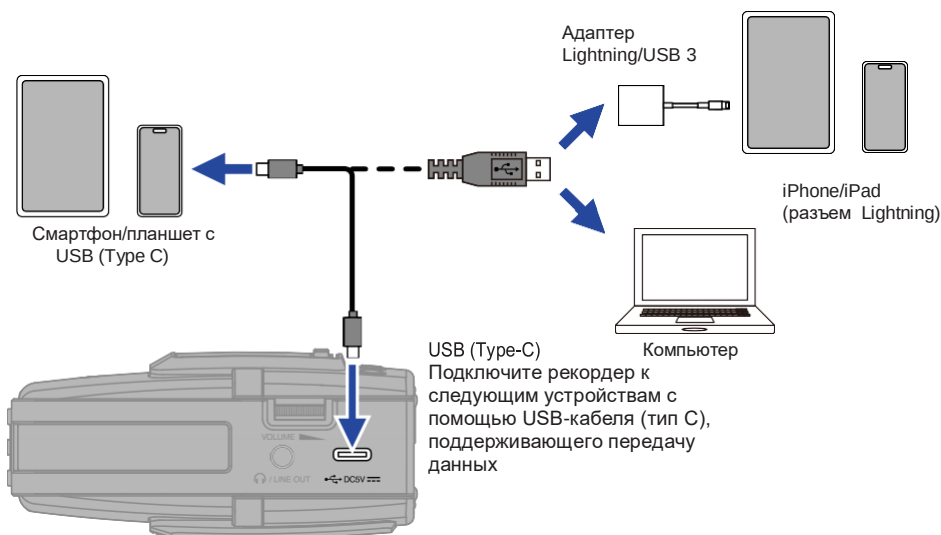
■ Функции USB

- **Аудиоинтерфейс**

При подключении к компьютеру, смартфону или планшету устройство может использоваться как аудиоинтерфейс 2-входа/2-выхода или 4-входа/2-выхода. Для подключения к компьютерам с Windows необходимо установить драйвер (zoomcorp.com/help/h2essential).

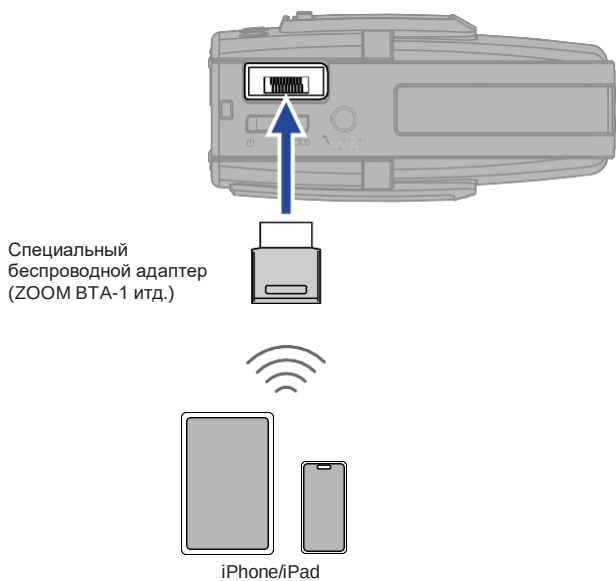
- **Передача файлов**

При подключении к компьютеру, смартфону или планшету можно просматривать и переносить файлы с карты microSD.



■ Беспроводное управление с iPhone/iPad

Подключив адаптер беспроводной связи (ZOOM BTA-1 или аналогичный) и используя приложение **ZOOM Handy Control & Sync**, можно управлять H2essential с iPhone или iPad.



Устранение неполадок

Звук не выводится или слишком тихий

- Проверьте подключения наушников и LINE OUT.
- Убедитесь, что громкость наушников и уровень линейного выхода не слишком низкие.
- Проверьте ориентацию микрофона или уровень громкости подключённого устройства.
- Проверьте настройки микшера.

Искаженный мониторинг

- Используйте  для настройки громкости.
- Проверьте настройки микшера.

Появляется сообщение "INPUT OVERLOAD!"

- Входной сигнал слишком громкий. Увеличьте расстояние между микрофоном и источником звука.
- Шум от ветра также может вызывать перегрузку. Рекомендуется включить фильтр низких частот (Lo Cut), особенно при записи на улице или при близком расположении микрофона ко рту.

Запись невозможна

- Убедитесь, что на карте microSD достаточно свободного места.
- Убедитесь, что карта microSD корректно вставлена в слот.

Записанный звук прерывается

- Проверьте карту microSD.
- См. руководство пользователя для получения подробной информации.
- Отформатируйте карту microSD с помощью H2essential.
- Используйте только карты microSD, совместимость которых подтверждена для этого устройства.
(zoomcorp.com/help/h2essential)

Компьютер не распознает устройство при подключении

- Используйте USB-кабель с поддержкой передачи данных.

Дата и время часто сбрасываются

- Если питание не подаётся от адаптера или батареек длительное время, дата и время сбрасываются.
- При появлении экрана настройки даты и времени при запуске — установите параметры заново.

Устройство не функционирует

- Убедитесь, что  не включён.

Наименования продуктов, зарегистрированные товарные знаки и названия компаний, указанные в данном документе, являются собственностью соответствующих правообладателей.

Microsoft и Windows — товарные знаки группы компаний Microsoft.

iPad и Lightning — товарные знаки компании Apple Inc.

Товарный знак iPhone используется по лицензии компании Aliphone Co., Ltd.

Логотип microSDXC является товарным знаком SD-3C LLC.

USB Type-C — товарный знак USB Implementers Forum.

Все товарные знаки и зарегистрированные товарные знаки в этом документе используются исключительно для идентификации и не предполагают нарушение авторских прав их владельцев.

Запись материалов, защищённых авторским правом — включая CD-диски, пластинки, кассеты, живые выступления, видеоработы и трансляции — без разрешения правообладателя в любых целях, кроме личного использования, запрещена законом. Компания Zoom Corporation не несёт ответственности за возможные нарушения авторских прав.

Иллюстрации и экраны, представленные в данном документе, могут отличаться от фактического вида продукта.

zoom®

ZOOM CORPORATION

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

zoomcorp.com