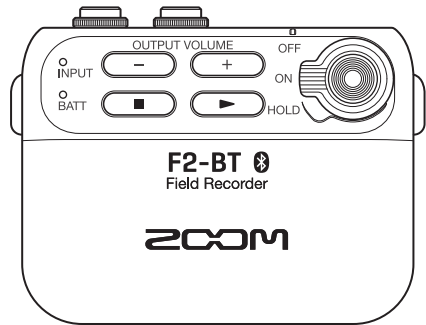
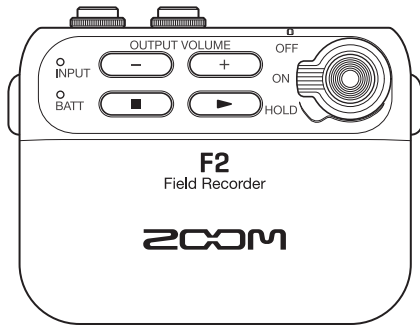


F2/F2-BT

Переносной рекордер



Руководство по эксплуатации

Перед использованием устройства ознакомьтесь с мерами предосторожности.



Данное руководство пользователя можно скачать с официального сайта ZOOM (www.zoom.jp/docs/f2_f2-bt). На указанной странице есть файлы в форматах PDF и HTML. Формат PDF подходит для печати или чтения документа на компьютере. Формат HTML подходит для смартфонов, планшетов или чтения в веб-браузере.

© 2022 ZOOM CORPORATION

Частичное или полное копирование или воспроизведение данного руководства запрещено. Все торговые марки, названия брендов и компаний, упоминающиеся в данной инструкции, являются собственностью их владельцев. Все торговые марки и зарегистрированные торговые марки упоминаются здесь в справочных целях, их упоминание не ставит целью нарушить авторские права законных владельцев. Храните руководство в доступном месте, чтобы при необходимости можно было быстро к нему обратиться. Содержание документа и спецификации устройства могут быть изменены без предварительного уведомления.

Оглавление

Основные характеристики F2/F2-BT	3
Примеры использования	3
Элементы устройства	4
Подготовка к использованию.....	5
Включение устройства.....	6
Подключение микрофона	6
Запись	7
Воспроизведение	7
Перенос файлов на компьютер.....	8
Изменение настроек с помощью компьютера.....	9
Подключение к смартфону/планшету и использование F2 Control для дистанционного управления (только с F2-BT)	9
Список функций F2 Editor/F2 Control.....	10
Устранение неисправностей.....	11

Основные характеристики F2/F2-BT

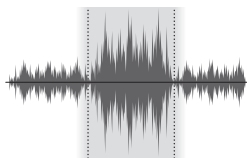
Благодаря двойной схеме А/Ц-преобразователя и поддержке 32-разрядных файлов WAV с плавающей точкой доступна запись аудио высочайшего качества.

■ Двойная схема А/Ц-преобразователя

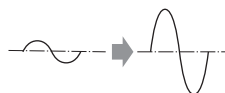
Входная цепь имеет два А/Ц-преобразователя с различными входными коэффициентами усиления. Запись с высоким качеством звука возможна без регулировки усиления независимо от того, громкий или тихий входной звук.

■ 32-разрядные файлы WAV с плавающей точкой

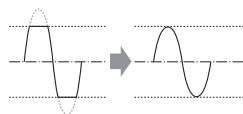
Запись файлов в 32-разрядном формате WAV с плавающей точкой позволяет сохранять качество звука при редактировании.



- Широкий динамический диапазон
- Всегда оптимальный уровень записи



- Высокое разрешение даже при записи тихого сигнала



- Волновой график не обрезается при клиппировании сигнала

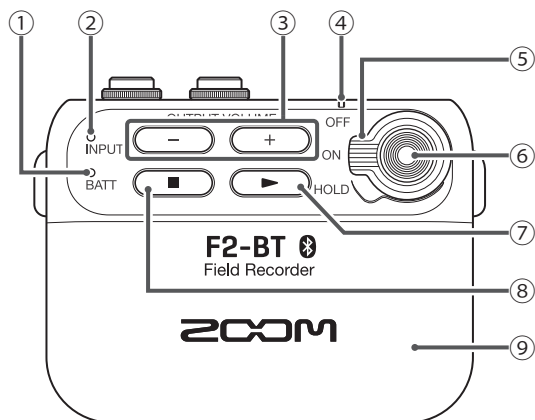
Примеры использования



Поскольку регулировка входного усиления не требуется, запись можно начать нажатием одной кнопки после включения микрофона.

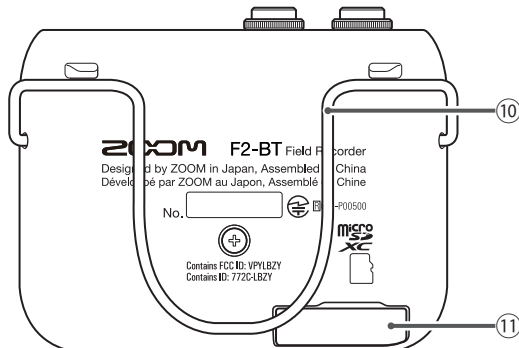
Элементы устройства

■ Передняя панель

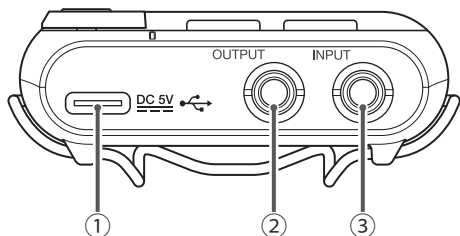


- ① **Индикатор BATT**
Цвет индикатора меняется в зависимости от оставшегося заряда батареи.
- ② **Индикатор INPUT**
Индикатор загорается в зависимости от уровня сигнала на входе.
- ③ **Громкость**
С помощью этих кнопок можно регулировать громкость выходного сигнала. Слишком большое увеличение громкости может привести к искажению сигнала при мониторинге, однако записанные данные искажаться не будут.
- ④ **Индикатор REC/PLAY**
Этот индикатор горит во время записи и воспроизведения.
- ⑤ **Переключатель Power**
Используется для включения/выключения питания и блокировки кнопок.
- ⑥ **Кнопка REC**
Используется для начала/остановки записи.
- ⑦ **Кнопка Play**
Используется для воспроизведения файлов.
- ⑧ **Кнопка Stop**
Используется для остановки записи или воспроизведения.
- ⑨ **Крышка отсека для батарей**
Откройте крышку при установке батарей.
- ⑩ **Поясное крепление**
- ⑪ **Слот для карты памяти**
Установите в него microSD-карту.

■ Задняя панель



■ Верхняя панель



① Разъём DC 5V (USB Type-C)

- Сюда можно подключить фирменный адаптер (ZOOM AD-17) для работы от сети
- Также с его помощью можно подключить устройство к компьютеру для переноса файлов и изменения настроек в приложении F2 Editor.

② Выходной разъём

Сюда можно подключить наушники.

③ Входной разъём

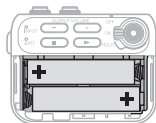
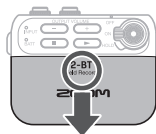
Сюда можно подключить петличный микрофон.

Подготовка к использованию

Для использования F2/F2-BT необходимо установить на компьютер приложение и произвести его начальные настройки. Подробнее об установке приложения см. стр. 9.

■ Включение устройства

После выключения питания откройте крышку батарейного отсека и установите батареи. При включенном питании оставшийся заряд батареи можно проверить с помощью светодиодного индикатора BATT.



Индикатор BATT	Оставшийся заряд батарей
Зелёный	Полный заряд
Оранжевый	↑ ↓
Оранжевый (мигает)	
Красный (мигает)	

ПОДСКАЗКА

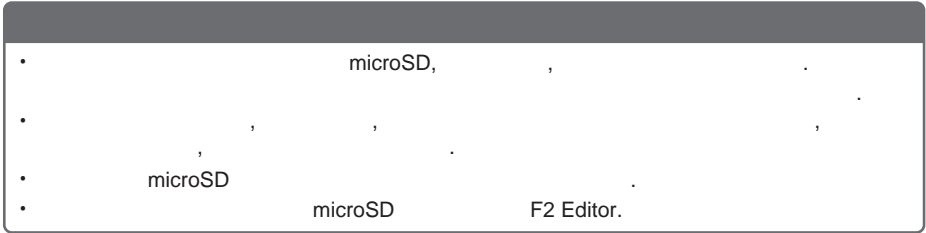
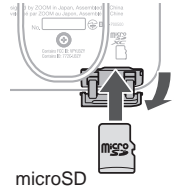
Для питания устройства от сети можно использовать фирменный адаптер AD-17.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Одновременно используйте только один тип батарей (щелочные, никель-металлогидридные или литиевые).
- Если после включения питания индикатор BATT не загорается, выключите питание и установите новые батареи.
- После замены батарей установите правильный тип батарей. Для этого используйте F2 Editor или F2 Control (только для F2-BT).

microSD

microSD,



1.

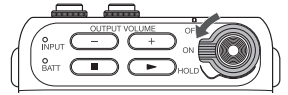


ON.

2.



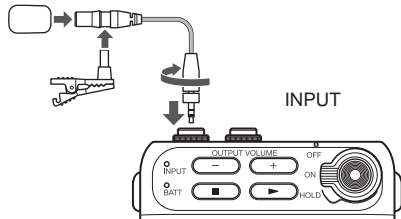
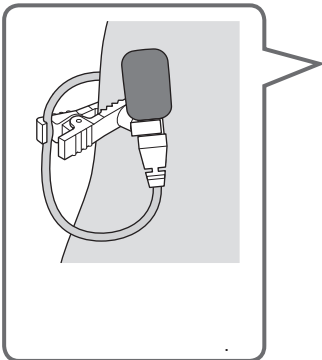
OFF.



1.

2.

INPUT





HINT

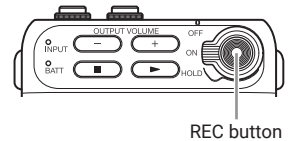
- Mics without screw locks can also be connected.
- The INPUT LED lights green according to the input level. If the input level is too high, it will blink red.

NOTE

- The INPUT jack always supplies plug-in power (2.5 V).
- Check the power specifications before using a mic made by a different company.
- Do not connect a device that does not support plug-in power.

Recording



1. Press .
2. Press  again to stop recording.

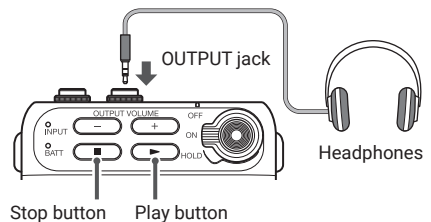


NOTE



During recording, the REC/PLAY LED lights red.

Playing recordings

1. Connect headphones, for example, to the OUTPUT jack.
2. Press .
3. Press  to stop playback.

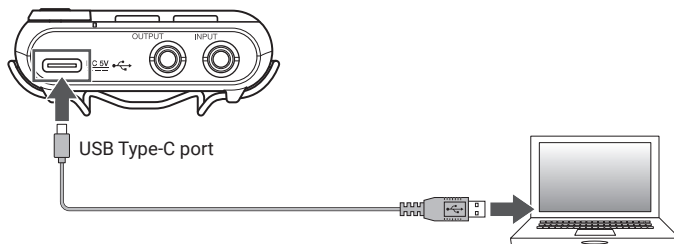


HINT

- Use   to adjust the output volume.
- During playback, the REC/PLAY LED lights green.

Transferring files to computers

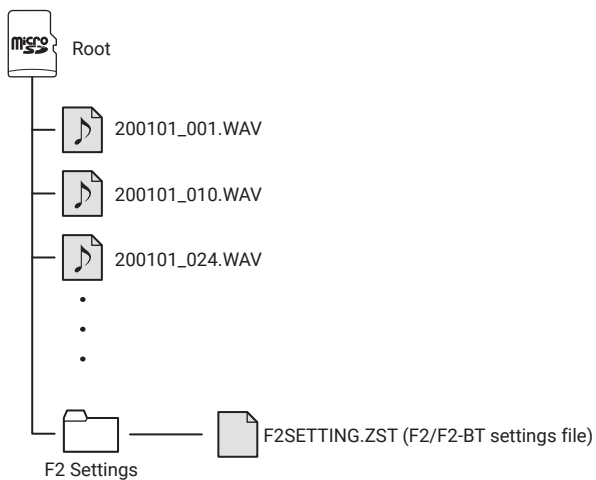
1. Turn the F2/F2-BT power on.
2. Use a USB cable to connect the F2/F2-BT and the computer.



3. Use the computer to transfer the necessary files.
4. When you want to disconnect, use the computer to end the USB connection with the F2/F2-BT.

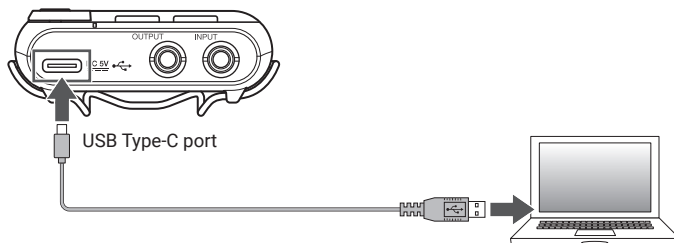
■ F2/F2-BT folder and file structure

When recording with an F2/F2-BT, folders and files are created on microSD cards in the following manner.



Using a computer to change settings

1. Install F2 Editor on the computer.
This can be downloaded from the ZOOM website (zoomcorp.com).
2. Turn the F2/F2-BT power on.
3. Use a USB cable to connect the F2/F2-BT and the computer.



4. Launch F2 Editor, and change the F2/F2-BT settings.

NOTE

Connection with a computer is not possible during recording or playback.

Connecting to a smartphone/tablet and using F2 Control for remote control (F2-BT only)

1. Install the F2 Control app from the App Store or Google Play on the smartphone/tablet.
2. Turn the F2-BT power on.
3. Launch F2 Control on the smartphone/tablet.
When F2 Control launches, a Bluetooth device list will appear. Tap the device name/ID to connect to the F2-BT.
The REC/PLAY LED will light orange on the F2-BT connected to F2 Control.
4. Use F2 Control to operate and set the F2-BT.

NOTE

Connection with F2 Control is not possible when connected to a computer.

List of F2 Editor/F2 Control functions

Function	Explanation	F2 Editor	F2 Control
Record/play/stop	Control record, play, stop and other operations		✓
Remaining battery charge display	Check remaining battery charge		✓
Recording/playback file name display	Check name of file being recorded/played		✓
Elapsed recording time display	Check elapsed recording time		✓
Recordable time display	Check remaining recordable time		✓
Level meter display	Check input level (level meter)		✓
Error message display	Check error content		✓
Lo Cut	Set low-cut function	✓	✓
Output Volume	Adjust output volume	✓	✓
Rec Format	Select recording format	✓	✓
Rec File Name	Set recording file name	✓	✓
User Defined Name	Edit text used for file name	✓	✓
Rec File Note	Edit note for recording file		✓
Date/Time	Set date and time added to recording files	✓	✓
Battery Type	Select type of battery	✓	✓
Bluetooth Function	Select function to use by Bluetooth	✓	
Forget Device	End pairing with timecode synchronization device	✓	
Auto Power Off	Set time until power turns off automatically	✓	✓
Factory Reset	Reset to factory default settings	✓	
SD Card Format	Format microSD card for use	✓	✓*
Finder	Check files on microSD card		✓
Rename	Change names of recorded files		✓
Note	Edit notes of recorded files		✓
Version	Check firmware version	✓	✓

*This function is enabled in F2-BT firmware version 1.2 and later.

Troubleshooting

■ Recording and playback

Recording is not possible

Confirm that the REC/PLAY LED is lit red.

Confirm that the microSD card has open space.

If the HOLD function is on, button operations will be disabled. Disable the HOLD function.

Recorded sound cannot be heard or is very quiet

Confirm that the REC/PLAY LED is lit green during playback.

There is no sound or output is very quiet

Confirm that the REC/PLAY LED is lit green during playback.

Check the connections to the monitoring system and its volume setting.

Confirm that the volume of the F2/F2-BT is not too low.

■ Other issues

The unit is not recognized by a computer connected using a USB cable

Confirm that the operating system is compatible.

Cannot connect with a Bluetooth device

Use F2 Editor to check the Bluetooth function setting.

Battery operation time is short

Making the following settings could increase the battery operation time.

- Use F2 Editor to set the power supply used correctly.
- Disconnect any unneeded plug from the OUTPUT jack, for example.

Cannot add the correct date and time to recording files

Use F2 Editor or F2 Control (F2-BT only) to set the date and time correctly.

If the power is not supplied for a long time, the date and time data stored in the unit will be reset. Set them again.

iPadOS is a trademark or registered trademark of Apple Inc.

App Store is a service mark of Apple Inc.

iOS is a trademark or registered trademark of Cisco Systems, Inc. in the USA and other countries and is used under license.

Android and Google Play are trademarks of Google LLC.

The Bluetooth® word mark and logo are registered trademarks of Bluetooth SIG, Inc., and these marks are used under license by Zoom Corporation. Other trademarks and trade names are the property of their respective companies.

Recording from copyrighted sources, including CDs, records, tapes, live performances, video works and broadcasts, without permission of the copyright holder for any purpose other than personal use is prohibited by law. Zoom Corporation will not assume any responsibility related to infringements of copyrights.



ZOOM CORPORATION

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