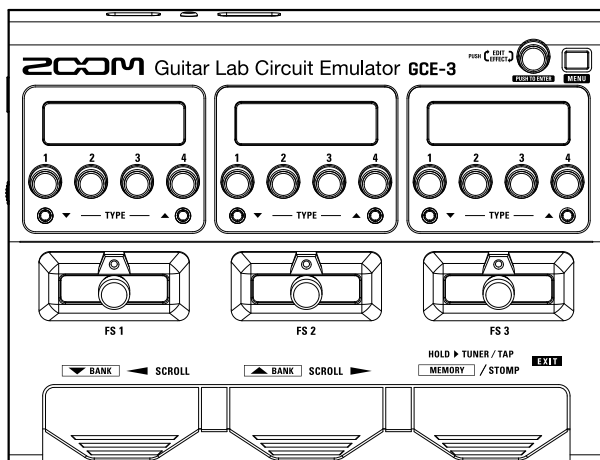


# GCE-3

## Эмулятор цепи Guitar Lab



## Руководство пользователя

Перед использованием устройства ознакомьтесь с мерами предосторожности.



Данное руководство пользователя в форматах PDF или ePub можно скачать с сайта ZOOM по ссылке: <https://www.zoom.jp/docs/gce-3>.

Формат PDF подходит для печати или чтения с экрана компьютера.

Формат ePub подходит для чтения с экрана смартфона или планшета, а также с помощью электронного ридера.

© 2019 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.

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.

## О руководстве пользователя

- Windows® является зарегистрированной торговой маркой корпорации Microsoft®.
- Mac®, macOS® являются зарегистрированными торговыми марками корпорации Apple.

## Введение

Благодарим вас за приобретение эмулятора цепи Guitar Lab ZOOM **GCE-3**.

ZOOM **GCE-3** даёт мгновенный доступ к огромной библиотеке гитарных эффектов и пресетов для устройств, совместимых с приложением Guitar Lab\*. Также с помощью **GCE-3** вы можете редактировать параметры всех эффектов, усилителей и патчей и использовать их в различных эмуляторах. Например, в домашних условиях вы можете использовать компактный **GCE-3**, а на репетициях и живых выступлениях - мультипроцессор эффектов ZOOM. Используйте ту модель, которая наиболее соответствует вашим потребностям.

**GCE-3** также можно использовать в качестве аудиоинтерфейса. Благодаря встроенному процессору вы можете в реальном времени обрабатывать аудио и записывать его на компьютер.

Надеемся, что вы с удовольствием будете пользоваться этим устройством.

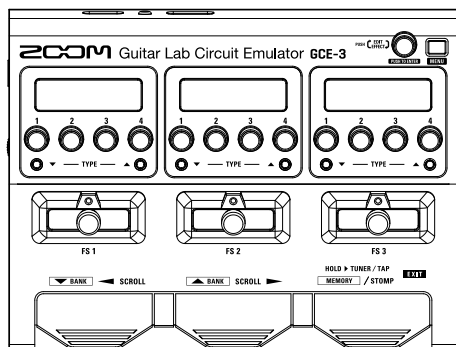
\*Подробную информацию о совместимых устройствах смотрите на сайте ZOOM (<https://www.zoom.co.jp>).

## Оглавление

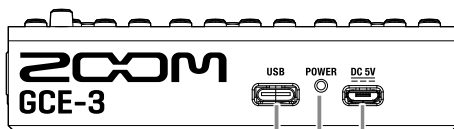
О руководстве пользователя . . . . .	2
Введение . . . . .	2
Оглавление. . . . .	2
Элементы интерфейса. . . . .	3
Установка драйвера . . . . .	4
Установка Guitar Lab. . . . .	4
Подключение к компьютеру. . . . .	5
Устранение неисправностей. . . . .	6
Технические характеристики. . . . .	7

# Элементы интерфейса

## ■ Верхняя панель



## ■ Задняя панель



- ① USB-порт
- ② Индикатор POWER
- ③ Разъём для адаптера

### ① USB-порт

Используется для подключения к компьютеру.

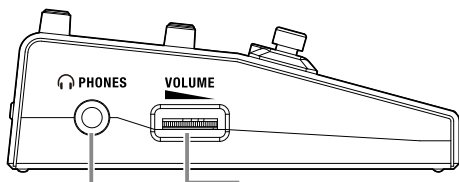
### ② Индикатор POWER

При включении устройства индикатор загорается красным, при подключении к компьютеру - зелёным.

### ③ Разъём для адаптера

Используется для подключения USB-адаптера или пауэр-банка.

## ■ Левая панель



- ④ Разъём для наушников
- ⑤ Регулятор громкости

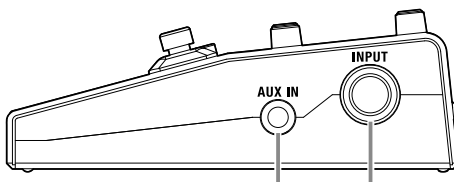
### ④ Разъём для наушников

Используется для подключения наушников.

### ⑤ Регулятор громкости

Используется для регулировки громкости исходящего сигнала.

## ■ Правая панель



- ⑥ Вход AUX IN
- ⑦ Вход (джек)

### ⑥ Вход AUX IN

Используется для подключения аудиоустройств. Входящий сигнал будет направляться сразу на выход.

### ⑦ Вход (джек)

Используется для подключения гитары или бас-гитары.

## Установка драйвера

Не отключайте **GCE-3**, пока не завершится установка драйвера.

### ■ Windows

1. Скачайте драйвер для ZOOM **GCE-3** на сайте <https://www.zoom.co.jp/>.

#### ПРИМЕЧАНИЕ

- На сайте ZOOM вы можете скачать текущую версию драйвера.
- Скачайте драйвер для своей операционной системы.

2. Установите драйвер.

Для этого следуйте инструкции, которая прилагается к драйверу.

### ■ Mac

Для компьютеров с операционной системой MacOS установка драйвера не требуется.

## Установка Guitar Lab

### ■ Windows/Mac

1. Скачайте приложение управления эффектами **Guitar Lab** с сайта ZOOM:  
<https://www.zoom.co.jp/>.

#### ПРИМЕЧАНИЕ

- На сайте ZOOM вы можете скачать текущую версию приложения.
- Скачайте версию приложения для своей операционной системы.

2. Установите приложение **Guitar Lab**.

Для этого следуйте инструкции, которая прилагается к приложению.

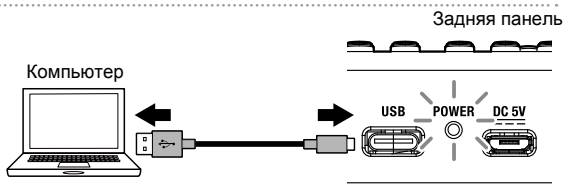
## Подключение к компьютеру

Подключив **GCE-3** к компьютеру, вы можете управлять эффектами с помощью приложения Guitar Lab. Также устройство можно использовать как аудиоинтерфейс.

1. Поставьте громкость на минимум.



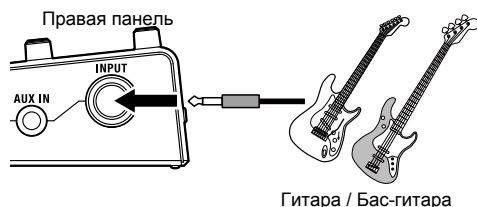
2. С помощью USB-кабеля подключите **GCE-3** к компьютеру.  
При этом индикатор POWER загорится зелёным.



### ПРИМЕЧАНИЕ

Если питания от USB-шины недостаточно или если вы хотите подключить адаптер, используйте фирменный адаптер ZOOM AD-17.

3. Подключите гитару или бас-гитару ко входу INPUT.

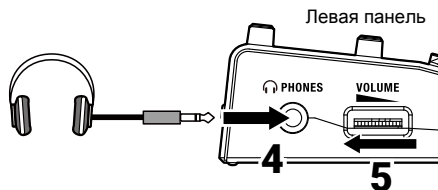


### ПОДСКАЗКА

Подключив ко входу AUX IN внешний источник аудио, например, MP3-плеер, вы сможете играть под аккомпанемент.

4. Подключите наушники для мониторинга.

5. Отрегулируйте громкость.



# Устранение неисправностей

## Приложение Guitar Lab "не видит" GCE-3

---

- Убедитесь, что **GCE-3** правильно подключен к компьютеру.
- Выйдите из всех программ, которые используют **GCE-3**, и переподключите USB-кабель.
- Переустановите драйвер.
- Подключите **GCE-3** напрямую к USB-порту на компьютере. Не используйте USB-хаб.

## Компьютер не распознаёт GCE-3 в качестве аудиоустройства

---

- Убедитесь, что в настройках звукового устройства выбран "ZOOM GCE-3".
- Убедитесь, что **GCE-3** установлен в качестве устройства ввода и вывода в программе, которую вы используете.

## В наушниках нет звука, или он слишком тихий

---

- Убедитесь, что наушники подключены правильно.
- Убедитесь, что гитара или бас-гитара подключена правильно.
- Отрегулируйте громкость.
- Проверьте настройки приложения Guitar Lab.

## Сигнал очень шумный

---

- Проверьте кабель, при необходимости замените его.
- Используйте фирменный адаптер (ZOOM AD-17).

## Звук прерывается во время записи или воспроизведения в режиме аудиоинтерфейса

---

- По возможности увеличьте размер буфера обмена в программе, которую используете.
- Отключите на компьютере функцию гибернации и другие функции экономии энергии.
- Подключите **GCE-3** напрямую к USB-порту на компьютере. Не используйте USB-хаб.

## Технические характеристики

Частота дискретизации	44,1 кГц	
А/Ц-преобразование	24 бит 128-кратное ресемплирование	
Ц/А-преобразование	24 бит 128-кратное ресемплирование	
Обработка сигнала	32 бит	
Входы	INPUT	Стандартный монофонический джек Номинальный входной уровень: -20 дБн Входное сопротивление (линия): 470 кОм
	AUX IN	Сtereo мини-джек Номинальный входной уровень: -10 дБн Входное сопротивление (линия): 1 кОм
Выход	PHONES	Сtereo мини-джек Максимальный выходной уровень: Наушники 15 мВт + 15 мВт (при 32 Ом нагрузки)
Соотношение сигнал/шум	120 дБ	
Шумовой порог (остаточный шум)	-96 дБн	
USB	Разъём: USB Type-C USB 2.0	
Питание	USB-шина (Type-C) / Адаптер 5В DC (Micro-B)	
Габариты	80 мм (д) × 106 мм (ш) × 29 мм (в)	
Вес	90 г	

Примечание: 0 дБн = 0,775 В



**ZOOM CORPORATION**

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

<https://www.zoom.co.jp>