



ZOOM Guitar Lab Версия 6.0

Руководство пользователя

На монохромных дисплеях корректное отображение документа невозможно.

© 2020 ZOOM CORPORATION

Частичное или полное копирование или воспроизведение данной инструкции запрещено.

Содержание

Введение
Авторские праваЗ
Установка и запуск <i>ZOOM Guitar Lab</i>
Экран EFFECT
Экран РАТСН
Экран Import IR
Экран EDITOR
Экран NEWS
Открытие экрана EFFECT9
Проверка доступной памяти
Загрузка новых эффектов
Удаление эффектов / Восстановление удаленных эффектов /
Просмотр параметров эффектов 11
Добавление эффектов в избранное
Сортировка эффектов
Открытие экрана РАТСН
Воспроизведение патчей / Изменение порядка патчей / Просмотр
параметров патчей
Переименование патчей
Редактирование комментариев
Отмена последего изменения в патче
Резервная копия патчей 17
Восстановление патчей

Открытие экрана Import IR 19
Импорт файлов IR на устройство
Переименование пользовательских файлов IR
Открытие экрана EDITOR
Настройка параметров эффекта / Замена эффекта
Добавление эффектов / Удаление эффектов / Изменение
порядка эффектов
Создание клипов / Добавление клипа к патчу
Переименование клипов / Удаление клипов / Изменение
порядка клипов
Сохранение патчей / Настройка уровня / Настройка темпа /
Настройка инструмента
Открытие экрана NEWS
Выбор и просмотр обновлений / Добавление патчей в Guitar Lab 29
Управление версиями
История обновлений
Просмотр руководства
Использование Guitar Lab с эмулятором цепи GCE-3

Введение

Приложение **Z00M Guitar Lab** используется вместе с процессорами эффектов ZOOM. С помощью этого приложения вы можете добавлять и удалять эффекты, совершать операции с патчами, а также редактировать или создавать новые патчи на компьютере.

Авторские права

- Windows® является зарегистрированной торговой маркой корпорации Microsoft®.
- Mac® является зарегистрированной торговой маркой Apple Inc.

Примечание: все торговые марки и зарегистрированные торговые марки упоминаются здесь в справочных целях, их упоминание не ставит целью нарушить авторские права законных владельцев.

Установка и запуск **ZOOM Guitar Lab**

1. Скачайте **ZOOM Guitar Lab** на компьютер

Скачайте приложение с сайта ZOOM (http://www.zoom.co.jp/downloads/).

Подсказка

- Скачайте последнюю версию приложения ZOOM Guitar Lab.
- Выберите версию приложения для вашей операционной системы.

2. Установите **ZOOM Guitar Lab** на компьютер

Следуйте инструкциям на экране компьютера.

3. Запустите **ZOOM Guitar Lab**



Нажмите на иконку *ZOOM Guitar Lab*, чтобы запустить приложение.

4. Выберите свой процессор эффектов из списка

С помощью USB-кабеля подключите процессор эффектов ZOOM к компьютеру.

Примечание

При использовании эмулятора сети **GCE-3** выберите процессор для эмуляции. (→ "Выбор процессора для эмуляции в **GCE-3**" стр. 32)

Экран EFFECT

* При подключении к процессору эффектов G11.



Экран РАТСН



Экран Import IR

* Экран Import IR доступен только для устройств, поддерживающих IR.

ZOOM G	uitarLab Edit Help	Сткрытие экрана Imp 	ort IR (стр. 20) ⊕ 奈 99% [৵) ■ Tue 12:31 PM Q :=
	G11 Multi-Effects Processor		
Number	IR Category	IR Name	
J66	FACTORY	/H_12in	 ▶ Vintage Cabs ▶ Modern Cabinets
067	FACTORY	7H_1in	► Spaces ► JTS
068	FACTORY	PL_Room	 ▶ Mic'd Cabinets ▼ Favorites
069	FACTORY	PL_12in	57_TS_1_inch_cap_pres A 59 Tweed P10N
070	FACTORY	PL 1in	A_64_A30_G12 A_64_USDaluya_B12N
)71	USFR	- 57 TS 1 i	A_67_Brit_Greenback
172			A_r05_w10vatc_100 A_900_Cali_V30
)/Z	USER		MD421_TS_1_inch_cap_pr.
073	USER	A_90s_Cal	NT5_TS_stereo_dead_roo SM7B_TS_1_inch_cap_pr
)74	USER	NT5_TS_st	
)75	USER	A_67_Brit	



- 7 -

Экран NEWS



Открытие экрана EFFECT



Нажмите на иконку EFFECT



Проверка доступной памяти



Вы можете проверить, сколько памяти используется устройством.



Загрузка новых эффектов

t soom GultarLab Edt Help								99% (+) 📕 Tue 12:31 PM Q 📰
	G11 		ОНОЮ ратсн					2000 ==))
								Effect Pool
DYNAMICS								► CABINET ▼ MODULATION NEW
DYNAMICS	RackComp							AnalogCho BendCho
DYNAMICS	SlowATTCK							Chorus CloneCho
DYNAMICS	ZNR							CoronaTri Detune
DYNAMICS	🗰 MuteSW							Duo Phase HPS
DYNAMICS	GrayComp							MonoPitch Octave
DYNAMICS	WoiseGate							Phaser PitchSHFT
DYNAMICS	OptComp							Duo Phase [MODULATION] This effect combines two chasers.
DYNAMICS	BlackOpt							
DYNAMICS	📑 LMT-76							1.00 Load to Device
								Used Memory 76%

1. Нажмите на новый эффект.



2. Выберите "Load to device".





Удаление эффектов / Восстановление удаленных эффектов / Просмотр параметров



Удаление эффектов

1. Кликните правой кнопкой по эффекту.



2. Выберите "Delete From Device".



Восстановление удаленных эффектов

Нажмите на иконку восстановления.



Подсказка

После удаления эффекта рядом с ним появится иконка восстановления.

Просмотр параметров

Дважды кликните по иконке эффекта, чтобы просмотреть его параметры.







3. Нажмите "ОК".



Добавление эффектов в избранное



Нажмите на значок 🖈 , чтобы добавить эффект в избранное.



Сортировка эффектов

🔹 ZOOM GuitarLab	Edit Help		ZODM GuitarLab	5	9 0 0	99% 🕞 📕 Tue 12:31 PM Q 📰
	G11 ±	EFFECT				200M = 1)
Category A	Effect	Power	Comment	Use	*	Effect Pool
DYNAMICS	Comp	3%	This compressor in the style of the MXR Dyna Comp.	9	Ϋ́,	> DYNAMICS
DYNAMICS	RackComp					▶ FILTER ▶ DRIVE NEW ▶ AMP
DYNAMICS	SlowATTCK					► CABINET ► MODULATION NEW
DYNAMICS	TNR					► SFX NEW ► DELAY NEW
DYNAMICS	🗱 MuteSW					▶ REVERB▶ PEDAL
DYNAMICS	GrayComp					
DYNAMICS	NoiseGate					
DYNAMICS	OptComp					
DYNAMICS	BlackOpt					
DYNAMICS	🚆 LMT-76					

Выберите тип сортировки эффектов.

Нажмите

		_
Category	Effect	Power
3,		

Типы сортировки

Category	Сортировка по категориям.
Effect	Сортировка по алфавиту.
Power	Сортировка по уровню энергопотребления.
Use	Сортировка по количеству использований в патчах.
*	Вывести избранные эффекты первыми в списке.

Открытие экрана РАТСН

🔹 ZOOM Guit	arLab Edit Help	ultarLab] ⊕ 😤 99% ()⊖ 📕 Tue 12:31 PM Q 📰
			= .))
		Comment	
			► Backup_G5n_20200526_1 ► PatchData JS
			Franknfunk WithamyWah
			Rock

[Подска	зка	
	Значок	¢	появится рядом с патчами, эффекты в которых не загружены на устройство.

Воспроизведение патчей / Изменение порядка патчей / Просмотр параметров

🔹 ZOOM Guit	arLab Edit Help	ZOOM GuitarLab	교 🕂 💮 99% (H) 🔲 Tue 12:31 PM Q 😑
Patch Number	Patch Name		
001	Lead BGN		► Backup_G5n_20200526_1 ► PatchData_US
002			
003	UFO		
004			
005	The Brown		
006	Funk Sauce		
007	Hard Rock		
008	GrungeFuzz		
009	MS.Mudd		EricSolo
010	OctaveSolo		



Изменение порядка патчей

1. Выберите патч.



2. Перетащите патч в нужную позицию.



 Отпустите кнопку мыши, чтобы патч переместился.

Отпустите

004	The Brown
005	Lead BGN

Просмотр параметров





2. Кликните правой кнопкой по патчу и в контекстном меню выберите "Properites".

004	Save to Patch Pool Read from Patch Pool	
005	Undo Properties	

	Patch Properties
Patch Name	Lead BGN
Comment	This modern lead sound uses XtasyBlue and ModDelay.
Effect	BlackWah TS Drive XtasyBlue (XtasyBlue) ZNR BGN4x12 Gr GEQ7 (Gr GEQ7) ModDelay
	OK Cancel

Переименование патчей

ZOOM Gu	itarLab Edit Heip	ZOOM GuitarLab	⊕ '\$*' 99% [.¥_) 🛄 Tue 12:31 PM Q, ∷≣
			2C35
atch Numbe	Patch Name	Comment	
001	Lead BGN	This modern lead sound uses XtasyBlue and ModDelay.	
002	Phazed	This is an MS 800 drive sound with a phaser effect.	
003	UFO	Using ParaEQ, the midrange is emphasized in this sound in the style of Michael Schenker.	
004	DreamWorld	This crunch sound has TapeEcho and Hall reverb added to SweetDrv.	
005	The Brown	MS 800 is used to emutate Eddie Van Halen's brown sound.	
			Doowop
006	Funk Sauce	This funk rhythm tone arists Air to AutoWah and Phaser effects	
			TelkBoy
007	Hard Rock	This drive around that uses Year-Olive and Mall is most for hard rock	
	marartoon	2	
008	GrungeFuzz	The distortion of TR MK1.5 is added to Xhas-Rive for this mone fuzz sound	
	Grunger uzz		
009	MS Mudd	CD Sector rewards in added to a new articlicitive region reade using MS 800	
005	WS.Wuuuu	Por spining revero is abore to a powerrar onve sound made dsing wis eoo.	
010	OctovoSolo	This land term precision: Output with 110 900 and TC Pains effects	
010	Octavesolo	This result is a culturities octaine with this good and TS Drive energies.	
	<u></u>		





Примечание
• Вы можете использовать следующие символы:
.!#\$%&`()+,;=@[]^_`{}~(пробел)А-Z,а-z,0-9
• Максимальная длина названия патча составляет 10 символов.

Редактирование комментариев





2. Отредактируйте комментарий.

Lead BGN	This modern lead sound uses XtasyBlue and ModDelay.
----------	---

Примечание

Максимальная длина комментария составляет 200 символов.

Отмена последнего изменения в патче

🔹 ZOOM Guit	arLab Edit elp	ر ایس ZOOM GuitarLab	⊕ 🗢 99% (¥) 🛄 Tue 12:31 PM Q 🕮
			2000 = 1)
			Patch Pool
			► Backup_G5n_20200526_1
009	MS.Mudd		WhamyWah EricSolo
010	OctaveSolo		DelayLoop VariLoop

1. Нажмите "Edit".



2. Выберите "Undo".



Резервная копия патчей

É ZOOM Guit	arLab Edit Help	ZODM Guited ab	😱 🕂 🤤 99% (Η) 🛄 Tue 12:31 PM Ο, 🖃
			Patch Pool
			 Backup_G5n_20180306_11 Patch Data ES
			Phazed
			Gig 1 Leslie
			CmInsanity AutoFunk
			Franknfunk WhamyWah
			EricSolo EchoContrl
			DelayLoop VariLoop
			Rock Satisfaxun
			MSI Stones MultiDelay
			FunkRhythm TimeWarp
			h2oSmoke



3. Патч будет скопирован в резервный пул.



Подсказка

• Вы можете выбрать несколько патчей для копирования, при выборе удерживая нажатой кнопку Cmd (для Mac) или Ctrl (для Windows).

• Патчи можно экспорировать, перетащив их за пределы окна приложения.

• Патчи можно импортировать, перетащив их файлы в окно приложения.

Восстановление патчей на устройстве

🔹 ZOOM Guit	arLab Edit Help	ZOOM GuitarLab	😱 🔶 🤤 өө% (अ) 🛄 Tue 12:31 PM Q 😑
			ecom ==))
Patch Number			Patch Pool
001			► Backup_G5n_20180306_11
002			Phazed
003			Gig 1 Leslie
004			CmInsanity AutoFunk
005			Franknfunk WhamyWah
006			EricSolo EchoContri
007			DelayLoop VariLoop
008			Köck Satisfaxun
009			Stones
010			FunkRhythm TimeWarp
			h2oSmoke
			Le Eachup All 🚽

Восстановление отдельных патчей

1. Выберите место, куда восстановить патч.



2. Кликните правой кнопкой по патчу, который необходимо восстановить.



Восстановление все патчей

1. Выберите файл резервной копии с патчами.



2. Нажмите "Restore All".



3. Выберите "Сору То Device".



Подсказка

Вы можете выбрать несколько патчей, при выборе удерживая нажатой кнопку Cmd (для Mac) или Ctrl (для Windows).

Открытие экрана Import IR

🗯 ZOOM Gui	tarLab Edit Help	ZOOM GuitarLab	1 🔶 🕾 99% (🕑 📕 Tue 12:31 PM 🔍 😑				
	G11 Multi-Effects Processor 🔺		2C:3M (1:5				
		IR Name					
			MU421_TS_1_inch_cap_pr. NT5_TS_stereo_dead_roo.				

Нажмите на иконку IMPORT IR.



Импорт файлов IR на устройство

🐞 ZOOM GultarLab Edit Help 🔍 ⊕ 💬								9% 😥 📕 Tue 12:31 PM Q 😑
	G11 Multi-Effects Processor	EFFECT	ОННО РАТСН					200M ==))
IR Number	IR Category			IR Name				IR Pool
066	FACTORY	7H_12in						► Vintage Cabs
067	FACTORY	7H_1in						 Modern Cabinets Spaces JTS
068	FACTORY	PL_Room						► Mic'd Cabinets ▼ Favorites
069	FACTORY	PL_12in						57_TS_1_inch_cap_pres A_59_Tweed_P10N
070	FACTORY	PL_1in						A_64_A30_G12 A_64_USDeluxe_P12N
071	USER	57_TS_1_i						A_67_Brit_Greenback A_70s_WhoWatt_100
072	USER	C414_TS_	1					A_905_Call_V30 C414_TS_1_foot_pres
073	USER	A_90s_Ca						NT5_TS_stereo_dead_roo SM7B TS 1 inch cap pr
074	USER	NT5_TS_s	1					
075	USER	A_67_Brit						

Импорт файлов IR на устройство

1. Перетащите один или несколько файлов IR из папки в список IR в приложении.



2. Выберите файл IR в списке.



Перетащите

3. Перетащите его в пустой слот User IR.

075	USER	A_67_Brit	
076	USER	<empty> A_59_Tweed</empty>	0N
077	USER	<empty></empty>	

4. Файл IR будет импортирован на устройство.



Подсказка

Вы можете загрузить файлы IR в следующем формате:

- Формат: WAV
- Частота дискретизации: 44,1 192 кГц

Переименование пользовательских файлов IR



 Дважды кликните по названию файла IR. Нажмите два раза
 USER C414_TS_1
 Отредактируйте название.



Прим	лечание
•Вы	и можете использовать следующие символы:
.!;	# \$ % & ' () +, ; = @ [] ^ _ ` { }~(пробел) А-Z, а-z, 0-9
• Ma	аксимальная длина названия файла IR составляет 9 символов.
• Вы	и можете редактировать названия только пользовательских файлов IR.

Открытие экрана EDITOR



Нажмите на иконку EDITOR.



Настройка параметров эффектов / Замена эффекта

Help			ODM GuitarLab			~ + \\$ =	1% (H) 🛄 Ti	ie 12:31 PM Q, IΞ
		0-00-00 ратсн						200M ==))
C-010 Red H	ot						VEL SAVE	E 120 BPM TUMER
		4			Di Tres di Ci	Files		1 1071 1 1070
•	•	0		•	Ċ		•	•
					001	Blue Wah	- 30	- W - <mark>W</mark> -
					002	Cin Twin		
					21%			
				003	The Fuzz			
	Help Li 	нир	Heigh 2 1,1	Help Description Description	Help EXCELLENT E	HADY	Help Lookanaka Dokanaka I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	Help Contraction Image: Section Image: Section

Настройка параметров эффектов

- Выберите патч, в котором хотите настроить параметры эффектов. Нажмите
 032 Sweet Lead
- Нажмите и перетащите вверх или вниз регуляторы параметров, чтобы настроить их значния.

Замена эффекта



2. Нажмите ТҮРЕ в верхней части окна.



3. Выберите категорию и эффект из списка.

Категория	Эффект				
ĻĻ	Effect Type List				
DYNAMICS		14%			
FILTER	RackComp 🗸	18%			
DRIVE	SlowATTCK	14%			
AMP	ZNR	11%			
CABINET	MuteSW	18%			
MODULATION	GrayComp	50%			
SFX	NoiseGate	17%			
DELAY	OptComp	32%			
REVERB	BlackOpt	36%			
PEDAL	LMT-76	34%			



Нажмите, чтобы не применять эффект

Подсказка
• Нажмите ESC, чтобы выйти из окна со списком эффектов.
• Для более точной настройки параметров зажмите кнопку CTRL (для Windows) или CMD (для Mac)

• Нажмите на значок 🔲 справа внизу, чтобы увеличить окно с эффектом.

Добавление эффектов / Удаление эффектов / Изменение порядка эффектов

🗯 ZOOM GuitarLab Edit Help						🖵 🕴 🔶 883	6 😥 🔳 Tue 12:31 PM 🔍 🖃	
• • •			ZOOM Guit	arLab				
								2000 (==))
	ELETE CLIP 032 S	weet Lead	25R Xtass	 -				EL SAVE 20 BPM TUNER L @ ↓
Patch Number								
031	Eruption					001	Mud	
032	Sweet Lead					002	Eddie Drv	
033							56%	
034						003	87%	

Добавление эффекта в патч

- 1. Нажмите кнопку ADD в панели инструментов.
- Наведите курсор цепи, куда хотите вставить эффект, и нажмите кнопку мыши.

	XtasyBL		¢**	
ZNR	[00000]	HIR NIR	DELAY	

3. Будет добавлено пустое окно эффекта.



 Нажмите кнопку ТҮРЕ в заголовке окна эффекта, чтобы открыть список эффектов.

 \sim \cdot \cdot

5. Выберите категорию и эффект.

Категория	Эфа	рект
	Effect Type List	
DYNAMICS	Comp 🚽	L 7 14%
FILTER	RackComp	18%
DRIVE	SlowATTCK	14%
AMP	ZNR	11%
CABINET	MuteSW	18%
MODULATION	GrayComp	50%
SFX	NoiseGate	17%
DELAY	OptComp	32%
REVERB	BlackOpt	36%
PEDAL	LMT-76	34%

Удаление эффекта

- 1. Нажмите кнопку DELETE в панели инструментов.
- Наведите курсор та на эффект в цепи, который хотите удалить. Эффект при этом подсветится.

	XtasyBL	
ZNR	00000	

3. Нажмите кнопку мыши, чтобы удалить эффект.

Изменение порядка эффектов

1. В цепи эффектов нажмите на эффект, который хотите переместить.



 Переместите эффект влево или вправо, удерживая нажатой кнопку мыши.



В нужной позици отпустите кнопку мыши.
 Эффект будет перемещен.

	XtasyBL ms m été eee
ZNR	

— 24 —

...

Создание клипов / Добавление клипа к патчу

					⊊ ÷ ≑ 997	6 (96) 📕 Tue 12:31 PM Q 💷	
		EFFECT	РШО РАТСН				2000 ==))
	ELETE CLUP 032 S	weet Lead	2HR XtasyBL		000 6*6 13 (L3)		anve solarni tuner ⊡ ⊚ Ų
Patch Number							Clipboard
031	Eruption				001	Phase Wah	
032	Sweet Lead				002	Foo	RET ORG PCT 000
033	RC Clean				003	Eddie Drv	₩ 000000 005
034	Blues				VR.		666 000 000

Клипы

"Клип" это часто использующаяся комбинация из 1 - 4 эффектов и их настроек. В Guitar Lab вы можете создавать собственные клипы, добавлять их в список клипов (Clipboard) и использовать их для быстрого создания патчей.

Создание клипа

 Нажмите кнопку CLIP в панели интрументов и выберите любой эффект.



 Расширьте рамку выделения, перетащив ее край влево или вправо.
 Всего можно выбрать до 4 эффектов.



Также вы можете перемещать рамку выделения.



 Нажмите на иконку , чтобы сохранить клип. Клип будет добавлен в список (Clipboard).

		Clipboard							
	001	Edge Delay							
	002	Ed Drv 25%							
•	003	New Clip 3							

Добавление клипа к патчу

1. Выберите клип в списке.

	Clipboard							
001	Edge Delay							
002	Ed Drv 25%							
003	New Clip 3	XtasyBL M5 00000 W12						

2. Перетащите клип из списка в нужную позицию в цепи эффектов.



3. Отпустите кнопку мыши.

|--|--|

Эффекты, входящие в клип, будут добавлены в патч.

Переименование клипов / Удаление клипов / Изменение порядка клипов

g ZOOM Gui	tarLab Edit Help		700M Guitard ab			↓ ÷ ÷ 90 ⁴	N 😥 📕 Tue 12:31 PM 🔍 😑
		EFFECT		<u>-</u>	- 8		2C:0M = 1))
	LETE CLIP 032 S	Sweet Lead	218 ZtasyBl		8*6 (0.2)		
3			4 TYPE =			4 THE PERCENT 6	7 - 1776
•							
Datch Number							Clinboard
031	Eruption				001	Phase Wah	
032				sion styles.	002	Foo	RCT ORG
033 RC Clean RC Boost enhances the clean sound of FD TWNR					003	Eddie Drv	100000 (112)
034	Blues	This lead tone, which is good for b	olues, uses GoldDrive to boo	st FD TWNR.		01-4	

Переименование клипов

1. Дважды кликните по названию клипа.

Нажмите два раза



2. Отредактируйте название клипа.



 Нажмите ENTER, чтобы сохранить изменения, и ESC - чтобы отменить их.

Удаление клипов

 Нажмите правой кнопкой на названии клипа.



2. Выберите "Delete".

Изменение порядка клипов

1. Кликните по названию клипа.



2. Перетащите клип в нужную позицию. Перетащите



3. Отпустите кнопку мыши. Клип будет перемещен.



Сохранение патчей / Настройка уровня / Настройка темпа / Настройка инструмента

🔹 ZOOM Gui	tarLab Edit Help			tarLab		⊊ ÷ ≑ 995	(36) 🛄 Tue 12:31 PM Q 🖃
		EFFECT	Ратсн	EDITOR			2000 = 1)
	alatta CLUP 032 S □	weet Lead	800 218 000				
						C C C	
Patch Number							
031	Eruption				001	Mud 67%	C.C. FDB-MAN
032					002	Eddie Drv	
						56%	
034	Blues				003	Who 37%	

Автосохранение

Если на устройстве включена функция автосохранения, все изменения автоматически сохраняются. Также вы можете в любой момент сохранить патч, даже если эта функция выключена.



- Если патч был отредактирован, кнопка SAVE будет подсвечена оранжевым.
- Если патч не был отредактирован,
- кнопка SAVE будет подсвечена белым.

Сохранение изменений в патчах

- 1. Нажмите кнопку SAVE в панели инструментов.
- 2. С помощью стрелок вверх и вниз выберите номер патча, в который хотите сохранить изменения.



3. Нажмите "OK" чтобы сохранить патч и "Cancel" чтобы отменить сохранение.

Настройка уровня патчей

На устройстве для каждого патча можно настроить уровень сигнала (Menu | Patch | Level). В Guitar Lab вы также можете легко отрегулировать уровень патча.

1. С помощью регулятора Level отрегулируйте уровень патча.



Настройка темпа

 Нажмите кнопку "ТАР" несколько раз в том темпе, который хотите установить.



2. Дважды кликните по значению темпа.



- 3. Впишите новое значение темпа.
- 4. Нажмите ENTER, чтобы сохранить изменения и ESC, чтобы отменить их.

Настройка инструмента

 Нажмите кнопку Tuner, чтобы показать или спрятать окно тюнера.

TUNE V

 Используйте тюнер для настройки инструмента.



— 27 —

Открытие экрана NEWS



Нажмите на иконку NEWS.



Выбор и просмотр обновлений / Добавление патчей в Guitar Lab



Выбор и просмотр обновлений

Обновления сгруппированы в три категории: последние обновления ("LATEST UPDATE"), пользовательские патчи ("CREATOR PATCHES") и заводские патчи ("FACTORY PATCHES)".

- 1. Дважды кликните по заголовку категории (например, FACTORY PATCHES), чтобы раскрыть список.
- 2. Кликните по названию патча (например, "VioletDST Update"). Информация об обновлении патча появится слева.

Updates



- 1. Выберите обновление.
- 2. Нажмите на ссылку в разделе "Add Patches to Patch Pool", которая соответствует модели вашего устройства. _ Нажмите



Патчи будут скачаны, распакованы и добавлены в пул патчей (Patch Pool).

3. Выберите один или несколько патчей и перетащите их в список патчей, чтобы загрузить их на устройство.

Patch Pool

Skater DRV

DuoPhase

HotSpice

Soft Lead

Backup G5n 20200527 17 3 PatchData_JS Выберите **New Patch Group** патч и /ZoomGuitarLab_PatchData переташите его в список патчей

ZOOM FACTORY PATCHES Кликните VioletDST Update дважды, чтобы RandyTrain Update MS45 Update раскрыть список Block + Boogie Update TapeEcho3 Update Match 30 Update ZEP 1959 Update Shoegazer Update The Orange Update Deluxe Update Super - Slice Update **Throttle Update** BMan Muff Update G3n LATEST UPDATE December 26, 2019 **CREATOR PATCHES** Olarn Promjai (4) Eric Struthers (23) Kyle Bolden (8) Richard Patrick (17) Allen Epley (20) Jeff Schroeder (20) Andrew Elstner (10) Christophe Godin (25) Luca Colombo (20)

Примечание

Для просмотра обновлений необходимо подключение к интернету.

Управление версиями

Просмотр версии приложения и устройства

1. Нажмите на "ZOOM Guitar Lab".



2. Выберите "About".



3. Откроется окно с информацией о версии приложения и устройства.



Настройка уведомлений об обновлениях

1. Нажмите на "ZOOM Guitar Lab".



2. Выберите "Preferences..."



 В появившемся окне выберите "Notify when the new version of ZOOM Guitar Lab exists" (уведомлять о новой версии Guitar Lab) и/или "Notify when the new version of firmware exists" (уведомлять о новой версии прошивки для устройства).



Просмотр истории обновлений

1. Нажмите "Help".



2. Выберите "Update History".



Просмотр руководства

1. Нажмите "Help".



2. Выберите "ZOOM Guitar Lab Manual".



Использование Guitar Lab с эмулятором цепи GCE-3

OCUMENT OCUMENT

Выбор устройства для эмуляции с помощью GCE-3

GCE-3

С ZOOM **GCE-3** вы получаете доступ к огромной библиотеке патчей для устройств, совместимых с Guitar Lab. Также вы можете редактировать все эмуляторы усилителей, эффекты и патчи, а затем добавлять их на эмулируемые устройства. Например, у себя дома вы можете использовать компактный GCE-3, а на концертах и репетициях процессор мультиэффектов ZOOM. Используйте модель, которая лучше всего подходит под ваши требования.

Кроме того, GCE-3 можно использовать в качестве аудиоинтерфейса. Благодаря встроенному процессору вы можете вести запись сразу на компьютер.



2. Выберите, какое устройство нужно эмулировать.



Подробнее о поддерживаемых устройствах см. на сайте ZOOM (www.zoom.co.jp).

Примечание

Функции ритм-секции и лупера не поддерживаются в следующих устройствах: G1 FOUR / G1X FOUR / B1 FOUR / B1X FOUR / A1 FOUR / A1X FOUR

Настройка тюнера



2. Выберите "Device Settings..."



3. Произведите настройку тюнера.

×		Device Settings	
			_
	TUNER		<u>ן</u>
	OUTPUT SOUND		
	CALIBRATION	440 Hz 🗘	
	TYPE	CHROMATIC 🗘	
	FLAT	\$	
	USB AUDIO		
	MONITOR BALANCE	DIRECT 50 DAW	
	RECORDING GAIN	-6 dB 0 dB +6 dB	
	LOOPBACK		

■ OUTPUT SOUND (Вывод сигнала инструмента)

Параметр	Пояснение
BYPASS	Сигнал инструмента выводится (без применения эффектов)
MUTE	Сигнал инструмента не выводится

■ CALIBRATION (Высота тона эталонной ноты Ля)

Высоту тона эталонной ноты Ля можно установить в диапазоне 435-445 Гц.

ТҮРЕ (Тип тюнера)

Параметр	Пояснение
CHROMATIC	Значение высоты тона показано в соответствии с ближайшей нотой (в полутонах).
Other tuner types	В соответствии с выбранным типом отображается ближайший номер струны, а также величина отклонения от ее высоты тона. Можно выбрать следующие типы тюнеров:

Для гитары

Тип	Пояснение		Номер струны/Нота							
1 111		7	6	5	4	3	2	1		
GUITAR	Стандартная настройка 7-струнной гитары	В	Е	А	D	G	В	Е		
OPEN A	Настройка Open A (открытые струны воспроизводят аккорд А	N) -	Е	А	Е	А	C#	Е		
OPEN D	Настройка Open D (открытые струны воспроизводят аккорд Е	D) -	D	А	D	F#	А	D		
OPEN E	Настройка Open E (открытые струны воспроизводят аккорд Е	E) -	Е	В	Е	G#	В	Е		
OPEN G	Настройка Open G (открытые струны воспроизводят аккорд G	6) -	D	G	D	G	В	D		
DADGAD	Другая настройка, часто используемая для тэппинга и других техни	< -	D	А	D	G	А	D		

Для бас-гитары

Тип	Подснение		Ном	лер с	трунь	і/Нот	a	
1 2111	Полонение	LB	4	З	2	1	HC	
BASS	Стандартная настройка бас-гитары (ів том числе с 5 и 6 струнами)	В	Е	A	D	G	С	

Примечание

"LB" означает нижнее Си, а "HC" - верхнее До.

FLAT (Пониженный строй)

Все струны могут быть понижены по сравнению со стандартным строем на один (b ×1), два (b ×2) или три (b × 3) полутона.

Примечание

Эта функция недоступна, если тип тюнера CHROMATIC (хроматический).

Настройки аудиоинтерфейса

1. Нажмите "Edit".



2. Выберите "Device Settings..."



3. Произведите настройку аудиоинтерфейса.

	Device Settings	
TUNER		
		~ . .
OUTPUT SOUND	Bypass	O Mute
CALIBRATION	440 Hz	\$
TYPE	CHROMATIC	\$
FLAT		\$
]
MONITOR BALANCE		
	DIRECT 50	DAW
RECORDING GAIN		
	-6 gR 0 gR	+6 gB
LOOPBACK		

MONITOR BALANCE (Баланс мониторинга)

Вы можете настроить баланс сигнала с GCE-3 и с компьютера.

Примечание

При использовании функции мониторинга в аудиоредакторе всегда устанавливайте баланс мониторинга в положение DAW, в противном случае выводимый сигнал будет искажаться.

■ RECORDING GAIN (Усиление сигнала)

Вы можете настроить усиление сигнала, выводимого на компьютер.

■ LOOPBACK (Возврат сигнала на компьютер)

Сведенный сигнал с GCE-3 и с компьютера можно вывести обратно на компьютер.

Сброс настроек к заводским значениям





2. Нажмите "All Initialize..."



З. Нажмите "ОК".



Примечание

Будьте внимательны при использовании этой функции: все настройки, в том числе патчи, будут сброшены к своим заводским значениям.



ZOOM CORPORATION 4-4-3 Kanda-surugadai, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 Japan www.zoom.co.jp