

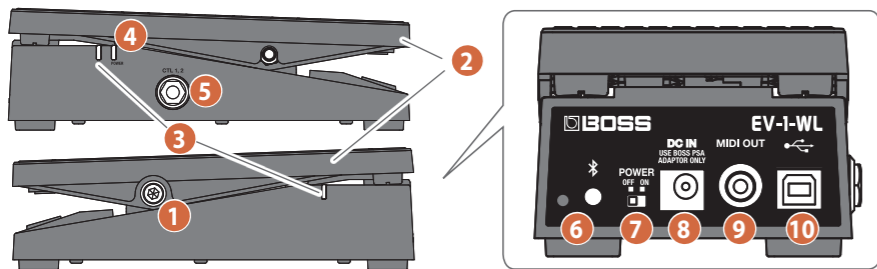
Прежде чем приступить к использованию устройства, ознакомьтесь внимательно с информацией разделов "ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ" и "ВАЖНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ" (буклет "ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ" и данное руководство). После прочтения не выбрасывайте данный документ, используйте его для справки.

Архитектура EV-1-WL

EV-1-WL — педаль экспрессии, поддерживающая беспроводное подключение.

- Она может передавать MIDI-сообщения через Bluetooth MIDI, разъем MIDI или порт USB.
- Подключите данное устройство к программному приложению "EV-1-WLEditor", чтобы настроить номера передаваемых сообщений MIDI CC, а также отклик педали и цвета индикаторов.
- * Программное приложение можно бесплатно загрузить с App Store (для устройств iOS) или Google Play (для устройств Android).

Описание панелей



Список номеров сообщений MIDI CC (по умолчанию)

Параметр	Номера сообщений MIDI CC
EXP	CC#11 (при EXP SW = OFF) CC#1 (при EXP SW = ON)
EXP SW	CC#82
CTL1	CC#80
CTL2	CC#81

Название	Описание
----------	----------

1 Винт регулировки упругости
Предусмотрена возможность регулировки упругости педали (жесткости) с помощью винта, расположенного с правой стороны.
Слабее ← **Сильнее**
* Для регулировки используйте опциональный шестигранник (5 мм).
* Не затягивайте винт слишком сильно, иначе педаль может выйти из строя.

2 Педаль
Для передачи сообщений MIDI CC с соответствующим номером (по умолчанию, если EXP SW = Off: CC#11, если EXP SW = On: CC#1) нажимайте на педаль.
Включение/выключение EXP SW
Для включения/выключения EXP SW нажимайте сильно носком на педаль. Это позволяет управлять сообщениями MIDI CC с номерами, отличными от назначенных на педаль (значение по умолчанию: CC#82).
* При работе с педалью соблюдайте технику безопасности, чтобы не защемить пальцы между педалью и ее основанием. Если рядом находятся дети, необходимо присутствие взрослого, присматривающего за ними.
* Не засовывайте руки и пальцы в отверстия педали.

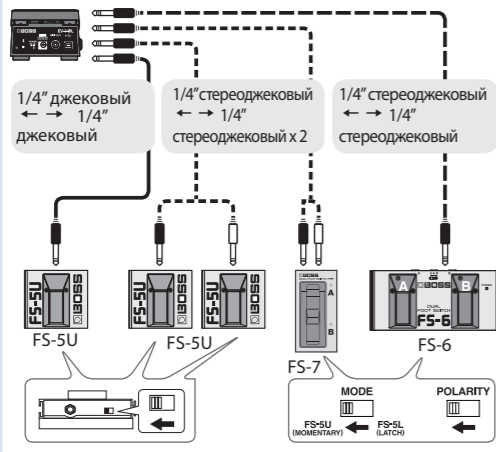
3 Индикатор EXP SW (с обеих сторон)
Если EXP SW = On (вкл.), индикатор горит. С помощью специального редактора можно настроить цвет, которым загорается индикатор.

4 Индикатор POWER
Если переключатель POWER включен, индикатор горит.

Горит зеленым	Заряд батареек нормальный.
Горит красным	Заряда батареек осталось на два часа.

5 Разъемы CTL1, 2
Используются для подключения ножных переключателей (FS-5U, FS-6 или FS-7, приобретаются дополнительно). Ножной переключатель можно использовать для управления сообщениями MIDI CC с номерами, которые отличаются от назначенных на педаль и EXP SW. По умолчанию CTL1: CC#80; CTL2: CC#81.

Режим работы и полярность ножного переключателя



Название	Описание
----------	----------

6 Кнопка [Bluetooth] Индикатор Bluetooth
Эта кнопка используется для установки соединения с Bluetooth-устройствами. Индикатор показывает состояние связи по Bluetooth.
* Режим изменяется каждый раз при быстром двойном нажатии на кнопку [Bluetooth] (голубой/белый).

Горит	Связь налажена
Быстро мигает	Идет процесс сопряжения
Мигает	Соединение разорвано

7 Переключатель [POWER] Используется для включения/выключения питания.

8 Разъем DC IN Используется для подключения блока питания для сети переменного тока (серия PSA, приобретается дополнительно).
* Используйте только подходящий блок питания для сети переменного тока (серия PSA, приобретается дополнительно), также убедитесь, что напряжение сети соответствует входному напряжению, указанному на корпусе блока питания для сети переменного тока.
* Если подключен блок питания для сети переменного тока, питание берется от него даже при установленных батарейках.

9 Разъем MIDI OUT Коммутируется с разъемом MIDI IN внешнего MIDI-устройства. Для коммутации используется кабель TRS/MIDI (BMIDI-5-35, приобретается дополнительно).
* Не используйте его для подключения аудиоустройств. В противном случае могут возникнуть неисправности.

10 Порт USB Используется для подключения к порту USB компьютера с помощью кабеля USB. Устройство функционирует как оборудование USB MIDI. Устанавливать дополнительно драйвер не требуется.

* Для предотвращения сбоев и выхода оборудования из строя, прежде чем приступить к коммутации, устанавливайте громкость в минимум и отключайте питание всех участвующих в этом процессе устройств.

Беспроводное подключение (сопряжение)

Под сопряжением понимается регистрация MIDI-устройства (процедура, в результате выполнения которой два устройства распознают друг друга), которое планируется использовать с EV-1-WL. После сопряжения можно будет обмениваться MIDI-данными между EV-1-WL и MIDI-устройством.

ЗАМЕЧАНИЕ

- Расположите MIDI-устройство, с которым необходимо установить связь, рядом с EV-1-WL.
- Данное устройство автоматически запоминает настройки сопряжения и подключается к MIDI-устройству, повторно проводить процедуру сопряжения не требуется. Однако для устройств Mac, iPhone и Android сопряжение необходимо выполнять каждый раз.
- В случае инициализации MIDI-устройства процедуру сопряжения придется выполнять заново.

Подключение EV-1-WL к совместимому оборудованию

Более подробная информация о способах коммутации приводится в документе "Руководство по подключению EV-1-WL".

➔ "Руководство по подключению EV-1-WL"

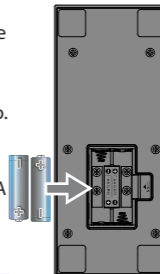
https://roland.cm/ev-1-wl_om



Замена батареек

Вставьте батарейки, соблюдая полярность (см. картинку).

- * Во избежание возникновения неполадок или поломок вставляйте и заменяйте батарейки до коммутации с другим оборудованием.
- * Используйте щелочные батарейки.
- * Переворачивая устройство, будьте внимательны, не уроните его.
- * Если вставить батарейки неправильно, они могут протечь или взорваться. Убедитесь, что прочли всю информацию, связанную с батарейками и изложенную в разделах "ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ" и "ВАЖНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ" (буклет "ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ").



Восстановление заводских настроек (Factory Reset)

- Надавите на педаль пяткой, не подключая ничего к разъемам CTL1 и 2, порту USB и разъему MIDI OUT.**
- Установите переключатель [POWER] в положение ON, удерживая нажатой кнопку [Bluetooth].**
Индикатор POWER мигает зеленым.
- Нажмите на педаль носком.**
Индикатор EXP SW мигает зеленым.
- Нажмите на кнопку [Bluetooth].**
Заводские настройки восстановятся.
В процессе восстановления заводских настроек индикатор EXP SW мигает красным.
* Не отключайте питание до тех пор, пока индикатор не перестанет мигать красным.

Калибровка педали

Ниже описана процедура определения положений педали, которые будут соответствовать минимальному (MIN) и максимальному (MAX) значениям.

- Надавите на педаль носком, не подключая ничего к разъемам CTL1 и 2, порту USB и разъему MIDI OUT.**
- Установите переключатель [POWER] в положение ON, удерживая нажатой кнопку [Bluetooth].**
Индикатор POWER мигает зеленым.
- Нажмите на педаль пяткой.**
Индикатор EXP SW мигает голубым.
- Нажмите на кнопку [Bluetooth] еще раз.**
Включится режим калибровки и индикатор EXP SW замигает белым.
- Выжав педаль пяткой до упора, нажмите на кнопку [Bluetooth].**
При этом зафиксируется положение педали, соответствующее минимальному (MIN) состоянию. Индикатор EXP SW мигает желтым.
- Выжав педаль носком до упора, нажмите на кнопку [Bluetooth].**
При этом зафиксируется положение педали, соответствующее максимальному (MAX) состоянию. На этом калибровка педали завершается.
* Для выхода из процедуры калибровки, не завершая ее, установите переключатель POWER в состояние OFF.

Основные технические характеристики

Питание	Щелочная батарейка (AA, LR6) x 2 Блок питания для сети переменного тока (приобретается дополнительно)
Потребляемый ток	75 мА
Предполагаемая продолжительность работы от батареек при непрерывном использовании	Щелочная батарейка: 30 часов * Эти показатели зависят от условий эксплуатации.
Габариты	87 (Ш) x 200 (Г) x 62 (В) мм
Вес	600 г 650 г (с батарейками)
Аксессуары	Руководство пользователя Брошюра "ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ" Щелочная батарейка (AA, LR6) x 2
Опции (приобретаются дополнительно)	Ножной переключатель: FS-5U Двойной ножной переключатель: FS-6, FS-7 Коммутационный кабель TRS/MIDI: BMIDI-5-35

* Технические характеристики приведены на момент публикации данного документа. Более актуальная информация находится на веб-сайте компании Roland.

Copyright (c) 2014, Kenneth MacKay
Все права защищены.

Редистрибуция и использование в исходной и двоичной формах, с изменениями или без них, допускается при соблюдении следующих условий:

* При редистрибуции исходного кода должно сохраняться вышеуказанное уведомление об авторских правах, этот список условий и следующий отказ от ответственности.

* При редистрибуции в двоичной форме должно воспроизводиться вышеуказанное уведомление об авторских правах, этот список условий и следующий отказ от ответственности в документации и/или других материалах, предоставляемых с дистрибуцией.

ДАННОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ ВЛАДЕЛЬЦАМИ АВТОРСКИХ ПРАВ И РАЗРАБОТЧИКАМИ "КАК ЕСТЬ", И ЛЮБЫЕ ЯВНЫЕ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ, ВКЛЮЧАЯ, НО НЕ ОГРАНИЧИВАЯСЬ, ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ ТОВАРНОЙ ПРИГОДНОСТИ И ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕННОЙ ЦЕЛИ, ОТВЕРГАЮТСЯ. ПРАВООБЛАДАТЕЛЬ ИЛИ РАЗРАБОТЧИК НИ В КАКИХ УСЛОВИЯХ НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ НИ ЗА КАКИЕ ПРЯМЫЕ, КОСВЕННЫЕ, СЛУЧАЙНЫЕ, ОСОБЫЕ, ИЛЛЮСТРАТИВНЫЕ ИЛИ ПОБОЧНЫЕ УБЫТКИ (ВКЛЮЧАЯ, НО НЕ ОГРАНИЧИВАЯСЬ, ЗАКУПКОЙ ЗАМЕНЯЮЩИХ ТОВАРОВ ИЛИ УСЛУГ; ПОТЕРЕЙ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, ДАННЫХ ИЛИ ПРИБЫЛИ; ИЛИ ПРОБЛЕМ С БИЗНЕСОМ), НЕЗАВИСИМО ОТ ТОГО, БЫЛИ ЛИ ОНИ ВЫЗВАНЫ БУДЬ ТО СОГЛАСНО КОНТРАКТУ, СТРОГОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ИЛИ ПО КОНТРАКТУ (ВКЛЮЧАЯ ХАЛТАТНОСТЬ ИЛИ ИНЫМ ОБРАЗОМ), ВОЗНИКШИМ КАКИМ-ЛИБО ОБРАЗОМ В РЕЗУЛЬТАТЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДАННОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, ДАЖЕ В СЛУЧАЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ О ВОЗМОЖНОСТИ ТАКОГО УЩЕРБА.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ



Будьте внимательны, не прищипите пальцы

При манипуляциях с подвижными частями перечисленных ниже механизмов будьте внимательны, не прищипите пальцы. Если устройство используют дети, необходим контроль взрослых за ними.

- Педаль

ВАЖНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ

Питание: использование батареек

- Входящие в комплект поставки батарейки имеют сокращенный срок службы, поскольку предназначены только для проверки работоспособности устройства.

- Устройство рассчитано на использование щелочных батареек.

Размещение

- В зависимости от материала и температуры поверхности, на которой стоит устройство, его резиновые ножки могут изменить цвет или испортить поверхность.

Ремонт и данные

- Прежде чем отдавать прибор в ремонт, сделайте резервную копию памяти или, если так привычнее, запишите необходимую информацию на бумаге. Во время ремонта делается все, чтобы сохранить информацию. Однако иногда (например, при физическом повреждении схем памяти) восстановить потерянные данные не представляется возможным. Компания Roland ответственности за сохранность данных не несет.

Дополнительные меры предосторожности

- В результате выхода из строя, сбоев в работе и других неполадок данные, хранящиеся во внутренней памяти устройства, могут быть потеряны. Чтобы снизить риск потери данных, рекомендуется периодически архивировать содержимое памяти устройства.

- Компания Roland ответственности за сохранность данных не несет.

- При утилизации упаковочной коробки или прокладочного материала, в который было упаковано данное устройство, необходимо соблюдать правила утилизации отходов, действующие в вашем регионе.

Замечания относительно РЧ-излучения

- В перечисленных ниже случаях можно попасть под действие предусмотренных законом наказаний.
 - Разборка или модификация устройства.
 - Удаление сертификационных меток с тыльной стороны устройства.
 - Использование устройства в стране, отличной от страны приобретения

Авторские права

- Торговая марка и лого Bluetooth® — торговые марки, зарегистрированные Bluetooth SIG, Inc. Компания Roland использует эти знаки согласно лицензии.

- Roland и BOSS — зарегистрированные торговые марки или торговые марки Roland Corporation в США и/или других странах.

- Все названия компаний и продуктов, упомянутые в данном документе, являются зарегистрированными торговыми марками или торговыми марками соответствующих владельцев.



For the USA
This transmitter must not be co-located or operated in conjunction with any other antenna or transmitter.
(FCC Part 15 Subpart C §15.247, 15.253, 15.255)
This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment and meets the FCC radio frequency (RF) Exposure Guidelines as this equipment has very low levels of RF energy.
(FCC Part 15 Subpart C §15.247, 15.253, 15.255)

For Canada
This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(S). Operation is subject to the following two conditions:
1. This device may not cause interference.
2. This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.
L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:
1. L'appareil ne doit pas produire de brouillage;
2. L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.
(RSS-Gen §8.4)

This equipment complies with ISED radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment and meets RSS-102 of the ISED radio frequency (RF) Exposure rules as this equipment has very low levels of RF energy.
Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements énoncées pour un environnement non contrôlé et respecte les règles d'exposition aux fréquences radioélectriques (RF) CNR-102 de l'ISDE puisque cet appareil a un niveau très bas d'énergie RF.
(RSS-102 §2.6)

For the USA
SUPPLIER'S DECLARATION OF CONFORMITY Compliance Information Statement
Model Name: EV-1-WL
Type of Equipment: Wireless MIDI Expression Pedal
Responsible Party: Roland Corporation U.S.
Address: 5100 S. Eastern Avenue Los Angeles, CA 90040-2938
Telephone: (323) 890-3700