



Перед использованием данного устройства внимательно прочитайте разделы, озаглавленные «БЕЗОПАСНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ» и «ВАЖНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ» (прилагается на отдельном листе). После прочтения сохраните документ (ы) в месте, где они будут доступны для немедленной ссылки.

## Основные функции

LS-2 предназначен для подключения и переключения между несколькими усилителями или цепочками эффектов. LS-2 имеет 6 различных режимов (включая селектор педалей и селектор каналов), которые повышают его универсальность. LS-2 обеспечивает индивидуальное управление выходным уровнем каждой линии. Каждая линия имеет индикатор, позволяющий легко определить текущее состояние устройства. Разъем DC OUT предназначен для подачи питания на внешний блок эффектов, когда адаптер питания используется для питания питания LS-2.

## Описание панелей

### Разъем DC OUT

Когда используется адаптер питания, вы можете подключить шнур для параллельного питания PCS-20A (продается отдельно) для питания других устройств, совместимых с PSA-адаптером.  
\* Питание не может быть поделано, когда LS-2 работает от батарей.  
\* При использовании PCS-20A в сочетании с адаптером серии PSA убедитесь, что общий потребляемый ток этого устройства и совместимых с PSA-адаптером устройств не превышает максимальный выход используемого PSA-адаптера.

### Разъем DC IN

Используется для подключения адаптера питания (серия PSA, продается отдельно). Используя адаптер переменного тока, вы можете играть, не беспокоясь о том, сколько энергии осталось у аккумулятора.

\* Мы рекомендуем хранить батареи в устройстве, даже если вы используете его с адаптером питания. Таким образом, вы сможете продолжить работу, даже если шнур адаптера случайно отсоединится от устройства.  
\* Используйте только указанный адаптер переменного тока (серия PSA).

### Индикаторы линии A / B

Соответствующий индикатор загорается, когда задействована соответствующая линия (A / B).  
\* Эти индикаторы также служат для проверки батарей. Когда они становятся тусклыми (или вообще не светятся) - немедленно замените батарею.

### Регуляторы уровня LEVEL A / B

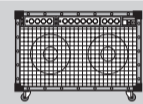
Каждый регулятор управляет выходным уровнем соответствующей линии (A / B). Выходной уровень изменяется от  $\infty$  (отключен) до -20 дБ.  
\* Когда ручка установлена в центральном положении - уровни входа и выхода равны.

### Разъемы SEND A / B

Эти разъемы используются для отправки сигналов, принятых входным разъемом, когда используется соответствующая линия (A / B).

### Разъем OUTPUT

Подключите усилитель к этому разъему.



Гитарный усилитель

### Педальный переключатель

С помощью этого переключателя выберите линию, которая будет использоваться.

### Винт

Ослабьте винт для того, чтобы открыть педаль. Затем замените батарею.  
\* Инструкции по замене батарей см. в разделе «Замена аккумулятора».

### Переключатель режима MODE

Этот переключатель выбирает режим работы. Подробное объяснение см. в разделе «Описание режимов».

### Разъемы RETURN A / B

Эти разъемы подают сигнал от соответствующей линии (A / B) в устройство.

### Разъем INPUT

Используется для принятия входных сигналов (поступающих от гитары, другого электрического или электронного музыкального инструмента или другого устройства).

\* Разъем INPUT также служит в качестве выключателя питания. Питание включается всякий раз, когда штекер вставлен в гнездо INPUT и выключается, когда разъем отключен. Если вы не используете устройство, отсоедините кабель, подключенный к гнезду INPUT.



Электрогитара

\* В целях предотвращения возникновения неисправностей и выхода оборудования из строя, всегда уменьшайте громкость и выключайте все устройства перед выполнением каких-либо подключений.

\* Перед включением / выключением устройства обязательно выключите громкость. Даже если громкость отключена, вы можете услышать звук при включении / выключении устройства. Однако это нормально и не указывает на неисправность.

\* После того, как все правильно подключено, обязательно выполните приведенную ниже процедуру, чтобы включить питание. Если вы включите оборудование в неправильном порядке, вы рискуете вызвать сбой или отказ оборудования.

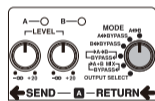
**При включении питания:** Включайте питание гитарного усилителя в последнюю очередь (по завершении коммутации).

**При выключении питания:** Сначала выключите питание гитарного усилителя.

## Использование устройства

### 1. Выберите нужный режим.

\* Убедитесь, что вы выбрали подходящий режим (см. «Описание режимов»)  
➔ <http://www.boss.info/manuals/>

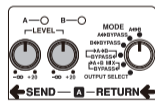


### 2. Подключите соответствующие устройства в зависимости от выбранного режима.

\* Перед подключением или отсоединением шнуров обязательно выключите громкость усилителя.

### 3. Выберите нужную линию, нажав на педаль. Затем отрегулируйте выходной уровень каждой линии с помощью регуляторов LEVEL.

\* Регуляторы LEVEL могут не работать в зависимости от того, как настроено устройство.



## Описание режимов

Ниже описываются шесть режимов работы LS-2.

\* При изменении режимов обязательно убедитесь в правильности выбранной линии с помощью индикаторов линии.

Режим	Разъяснение
A↔B	Нажатие на педаль поочередно выбирает линию A или линию B. Это идеальная настройка для использования функции линейной петли (когда bypass output не требуется). LINE A INPUT → SEND A → RETURN A → OUTPUT LINE B INPUT → SEND B → RETURN B → OUTPUT
A↔BYPASS	Линия A или Bypass. LINE A INPUT → SEND A → RETURN A → OUTPUT BYPASS INPUT → OUTPUT
B↔BYPASS	Линия B или Bypass. LINE B INPUT → SEND B → RETURN B → OUTPUT BYPASS INPUT → OUTPUT
A→B BYPASS	Последовательно: линия A, линия B или Bypass. LINE A INPUT → SEND A → RETURN A → OUTPUT LINE B INPUT → SEND B → RETURN B → OUTPUT BYPASS INPUT → OUTPUT
A+B MIX BYPASS	Линия A + линия B (смешанная) или Bypass. A+B MIX INPUT → SEND A → RETURN A → SEND B → RETURN B → OUTPUT BYPASS INPUT → OUTPUT
OUTPUT SELECT	Последовательно: Send A, Send B или Output LINE A INPUT → SEND A LINE B INPUT → SEND B BYPASS INPUT → OUTPUT

## Использование батарей

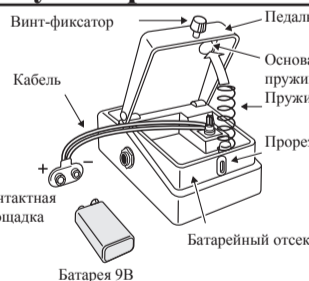
\* Батарея поставляется вместе с устройством. Однако срок службы этой батареи может быть ограничен, поскольку ее основная цель заключалась в том, чтобы провести тестирование.

\* Если вы неправильно пользуетесь батареями, вы рискуете столкнуться с взрывом и утечкой жидкости. Убедитесь, что вы внимательно относитесь к использованию элементов питания (разделы «БЕЗОПАСНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ» и «ВАЖНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ» (прилагается на отдельном листе).

\* При работе от батарей индикатор устройства будет становиться более тусклым, когда заряд батарей станет слишком низким. Замените аккумулятор как можно скорее.

## Замена аккумулятора

### 1. Придерживая педаль, выверните винт-фиксатор. После этого откиньте педаль вверх.



\* Педаль может быть открыта без полного отсоединения винта.

### 2. Выньте старую батарею и отсоедините ее от контактную площадку.

### 3. Наденьте контактную площадку на новую батарею и вставьте новую батарею в отсек.

\* Следите внимательно за правильной полярностью (знаки «+» и «-»).

### 4. Заведите пружину под основание на тыльной стороне педали и закройте педаль.

\* Будьте внимательны, чтобы не защемить провод внутри пружины, в батарейном отсеке или между педалью и корпусом прибора.

### 5. Вставьте фиксатор в отверстие и тщательно затяните.

## Технические характеристики

### BOSS LS-2: Line Selector

Номинальный входной уровень	-20 dBu
Входное сопротивление	1 MΩ
Номинальный выходной уровень	-20 dBu
Выходное сопротивление	1 kΩ
Рекомендуемое сопротивление нагрузки	10 kΩ или выше
Источник питания	щелочная батарея (9B, 6LR61) или угольная батарея (9B, 6F22), адаптер (PSA серия, приобретается отдельно)
Потребляемый ток	25 mA (DC 9 V) * Приблизительное время непрерывной работы от батареи: Угольная: 14 ч, Щелочная: 30,5 ч. Данные значения могут варьироваться в зависимости от условий окружающей среды.
Габариты:	73 (Ш) x 129 (Г) x 59 (В) мм
Вес:	410 г (включая батарею)
Аксессуары:	Руководство пользователя, «БЕЗОПАСНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ», «ВАЖНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ», батарея (тип 9 B (6F22)
Приобретается отдельно	Адаптер питания (PSA-серия)

\* 0dBu = 0.775Vrms

\* В этом документе объясняются спецификации продукта в то время, когда документ был выпущен. Для получения последней информации обратитесь к веб-сайту Roland.

При возникновении неисправностей обращаться по адресу: г. Минск, ул. Мележа, д.5, корп.1, комн. 202, тел.: 8 (017) 360 14 05

Импортер в РБ: ООО «МузПроект», 220113, РБ, г. Минск, ул. Мележа, д.5, корп.1, комн. 202  
Тел.: 8 (017) 360 14 05, 360 14 08