



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

## Описание

AD-2 — предусилитель, предназначенный для использования с акустическими электрогитарами.

Он оборудован регулятором ACOUSTIC RESONANCE, управляющим глубиной резонанса акустической гитары, который часто теряется за счет снятия сигнала датчиками электроакустической гитары, регулятором AMBIENCE, управляющим уровнем реверберации, и регулятором NOTCH, позволяющим подавлять акустическую обратную связь.

В AD-2 имеется разъем LINE OUT (1/4-дюймовый джековый TRS), на который можно выводить сигнал с аудиохарактеристиками, оптимальными для подачи на микшер или устройство записи. Его можно использовать также в качестве балансного выхода согласующего устройства (директ-бокса).

## Описание панелей

### Разъем DC IN

Предназначен для подключения блока питания для сети переменного тока (серия PSA, приобретается дополнительно). Использование блока питания для сети переменного тока позволяет не беспокоиться об уровне заряда батарейки.

\* Используйте только рекомендуемый блок питания для сети переменного тока (серия PSA, приобретается отдельно) и подключайте его к сети с напряжением, на которое он рассчитан. Не используйте другие блоки питания для сети переменного тока. Иначе могут возникнуть неисправности.

\* Если блок питания для сети переменного тока подключается при установленной батарейке, питание переключается на него.

\* Рекомендуется устанавливать батарейку даже при работе от блока питания для сети переменного тока. В этом случае даже при случайном отсоединении силового кабеля блока питания для сети переменного тока от устройства оно не прекратит работать.

Блок питания для сети переменного тока (серия PSA, приобретается дополнительно)

### Регулятор AMBIENCE

Управляет глубиной реверберации (звук окружающего пространства).

### Разъем OUTPUT

Этот выход подключается к усилителю, предназначенному для работы с акустической электрогитарой.

Усилитель сигнала акустической электрогитары

### Разъем LINE OUT

Балансный выход на разъеме TRS. Используются для подключения микшера или записывающего оборудования.

\* Использоваться в качестве выхода для подключения наушников не может.

\* Распайка разъема LINE OUT



Микшер

Записывающее устройство



### Индикатор CHECK

Индикатор показывает состояние эффекта (включен/выключен), а также уровня заряда батарейки. При включении эффекта индикатор загорается.

Если выход мьютирован, индикатор мигает.

\* Если устройство питается от батарейки и индикатор CHECK при попытке включить эффект начинает тускнеть или вовсе не горит, значит батарейка почти разряжена. Ее необходимо заменить. Процедура замены батарейки описана в разделе "Замена батарейки".

\* Индикатор CHECK показывает, обрабатывается сигнал эффектом или нет. Определить по нему, включено питание или нет, невозможно.

### Регулятор ACOUSTIC RESONANCE

Управляет глубиной резонанса, добавляя естественные призвуки, характерные для акустической гитары.

### Регулятор NOTCH

Используется для подавления акустической обратной связи, вырезая определенную полосу частот. Обычно его оставляют в положении "OFF". При возникновении акустической обратной связи вращайте этот регулятор, чтобы найти частоту, которую необходимо вырезать.

### Акустическая электрогитара

### Разъем INPUT

Предназначен для подключения акустической электрогитары.

\* Разъем INPUT дублирует выключатель питания. При подключении инструмента к разъему INPUT питание устройства автоматически включается. Если раскоммутировать этот разъем, питание отключится. Чтобы предотвратить разрядку батарейки, раскоммутируйте этот разъем, если устройство не используется.

### Винт

Если ослабить его, pedal откроется и можно будет заменить батарейку.

\* Процедура замены батарейки описана в разделе "Замена батарейки".

### Педальный переключатель

Используется для включения/выключения эффекта.

Если удерживать переключатель педали две секунды и более, индикатор CHECK начинает мигать, и выходной сигнал отключается. Для выхода из этого состояния нажмите на переключатель еще один раз. Эту функцию можно использовать, например, во время настройки инструмента.

## Вывод реверберационного сигнала только через разъем OUTPUT

Если реверберация добавляется в микшере, можно через разъем LINE OUT выводить только прямой (необработанный) сигнал, а через разъем OUTPUT — обработанный ревербератором.

### 1. Включите питание, удерживая нажатой педаль, не отпускайте педаль.

Индикатор CHECK загорится.

### 2. Регулятором AMBIENCE выберите нужное значение.

Обработанный ревербератором сигнал подается только на выход OUTPUT (индикатор CHECK мигает)



Обработанный ревербератором сигнал подается на оба выхода, OUTPUT и LINE OUT (индикатор CHECK мигает быстро)

### 3. Завершив настройку, отпустите педаль.

## Меры предосторожности при подключении

\* 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.

\* Завершив коммутацию, включите питание устройств в описанном ниже порядке. Нарушение порядка, в котором следует включать устройства, может привести к возникновению неисправностей и/или сбоев в работе акустических систем и другого оборудования.

Включение питания: Включайте питание усилителя в последнюю очередь.

Выключение питания: Выключайте питание усилителя в первую очередь.

\* Эффект активируется сразу же после включения питания.

## Использование батарейки

\* Устройство поставляется с завода с установленной батарейкой. Входящая в комплект поставки батарейка имеет сокращенный срок службы, поскольку предназначена только для проверки работоспособности устройства.

\* Если вставить батарейку неправильно, они могут протечь или взорваться. Убедитесь, что прочли всю информацию, связанную с батарейками и изложенную в разделах "ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ" и "ВАЖНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ" (оформлены как отдельный документ).

\* Если устройство питается только от батарейки, и уровень ее заряда становится слишком низким, индикатор тускнеет. В этом случае необходимо как можно скорее заменить батарейку.

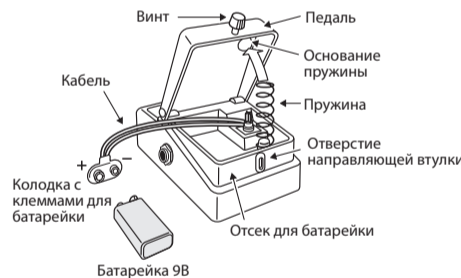
\* Перед включением и выключением устройства убедитесь, что громкость установлена в минимум. Даже в этом случае при включении/выключении устройства могут возникать посторонние призвуки. Это признаком неисправности не является.

\* Используйте, пожалуйста, щелочные батарейки.

## Замена батарейки

### 1. Удерживая нажатой педаль, открутите винт, затем откройте педаль.

\* Чтобы открыть педаль, откручивать винт до конца не нужно.



### 2. Извлеките старую батарейку из отсека и отсоедините от нее кабель.

### 3. Подключите кабель к новой батарейке и вставьте ее в отсек для батарейки.

\* При вставке батарейки соблюдайте полярность (плюс и минус).

### 4. Установите пружину на основание, расположенное на тыльной стороне педали, затем закройте педаль.

\* Следите за тем, чтобы не зажать кабель корпусом педали, пружиной и батарейным отсеком.

### 5. Вставьте винт в отверстие направляющей втулки и затяните его как следует.

## Технические характеристики

BOSS AD-2: Acoustic Preamp

Номинальный входной уровень	-20 дБн
Входной импеданс	10 МОм
Номинальный выходной уровень	-20 дБн
Выходной импеданс	OUTPUT: 1 кОм LINE OUT: 600 Ом
Рекомендуемое сопротивление нагрузки	OUTPUT: 10 кОм или больше LINE OUT: 600 Ом или больше
Питание	9 В постоянного тока: щелочная (9 В, 6LR61) или углицинковая (9 В, 6F22) батарейка, блок питания для сети переменного тока (приобретается отдельно)
Потребляемый ток	55 мА * Предполагаемая продолжительность работы от батареек при непрерывном использовании: Щелочная: около 6 часов Зависит от конкретных условий использования..
Габариты	73 (Ш) x 129 (Г) x 59 (В) мм
Вес	450 г (с батарейкой)
Аксессуары	Руководство пользователя, буклет ("ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ", "ВАЖНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ" и "Информация"), щелочная батарейка (9 В, 6LR61)
Опции (приобретаются дополнительно)	Блок питания для сети переменного тока (серия PSA)

\* 0 дБн = 0.775 Vrms

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