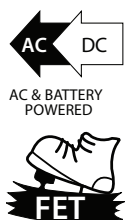


OD-3 OverDrive

Руководство пользователя



 **BOSS**

OD-3 Овердрайв

Благодарим вас за выбор данного устройства. Рекомендуем тщательно ознакомиться с инструкцией по эксплуатации в целях полноценного использования данного оборудования.

Характеристики OD-3

- Использован новый электронный контур двухкаскадного перегруза входного сигнала.
- Достигнут более долгий сустейн с плотным звучанием по сравнению с предыдущими моделями овердрайвов.
- Формируется натуральный по характеру звучания эффект овердрайва с достаточной, но не переизбыточной компрессией.

Важные замечания

Сетевое электропитание

- Не используйте одновременно один сетевой разветвитель для музыкальных устройств и электроустройств, генерирующих сетевой шум или имеющих высокое энергопотребление (электромоторы и т.п.).
- В процессе длительной работы АС адаптер немного нагревается и это не является признаком его неисправности.
- Убедитесь в наличии батарейки внутри педали, даже тогда, когда вы предполагаете работать от АС адаптера. В этом случае, при возможном несанкционированном отключении адаптера от педали произойдет мгновенное переключение на питание от батарейки и не будет прерывания звучания в процессе работы.
- В целях предотвращения возможности повреждения динамиков акустических систем, выключайте все устройства перед их коммутацией в единую систему.

Размещение

- Не располагайте данное устройство рядом с силовыми трансформаторами, чтобы избежать сетевых наводок в тракте полезного сигнала.
- Не оставляйте педаль под открытыми солнечными лучами длительное время или возле обогревателей. Избыточный нагрев может привести к порче декоративного покрытия педали.

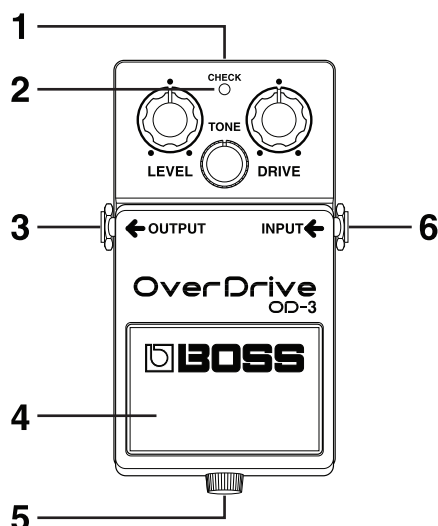
Обслуживание

- Ежедневно протирайте педаль от пыли и грязи слегка влажной мягкой тряпкой. Для удаления грязи используйте неабразивные моющие средства, после чего вытирайте поверхность педали досуха.
- Никогда не используйте бензин, растворители и другие химически агрессивные средства для чистки педали.

Дополнительные предупреждения

- Не используйте избыточной силы при вращении регуляторов и других органов управления, в том числе при коммутации кабелей к данному оборудованию.
- Никогда не тяните за сам кабель в процессе коммутации или раскоммутации, а всегда держитесь за корпус соединительного джека. В противном случае возможны повреждения разъемов и внутренних элементов печатной платы педали.
- Не используйте избыточных уровней громкости при работе с педалью в целях сохранения в норме вашего слуха.
- При транспортировке педали, используйте ее оригинальную упаковку или эквивалентную с целью ее сохранения от ударов и поломок.

Описание панели управления



1. Гнездо AC адаптера

Педаль OD-3 может работать как от батарейки, так и от AC адаптера (BOSS PSA-серии), подключенного к сети электропитания переменного тока. При подключении адаптера к гнезду AC адаптера на корпусе педали, происходит отключение батарейки от электронного контура педали и гарантируется бесперебойное электропитание педали в процессе работы.

* *Используйте только AC адаптеры BOSS PSA-серии. Убедитесь, что вы работаете от сети электропитания, на которую рассчитан адаптер питания серии BOSS PSA. Адаптеры других производителей могут иметь другое рабочее напряжение и полярность, что может привести к поломке педали.*

* *Прежде, чем вставить AC адаптер в сетевую розетку электропитания, сначала подключите ее джек в соответствующее гнездо на корпусе педали.*

2. Светодиодный индикатор

Светодиодный индикатор служит для отображения активного состояния эффекта и дублирует информацию о состоянии батарейки.

* *Индикатор в первую очередь служит для отображения включенного состояния эффекта, а не индикации наличия или отсутствия электропитания. Если диод мигает или не светится, то необходимо заменить старую батарейку на новую.*

3. Выходное гнездо OUTPUT

С данного выхода сигнал с эффекта овердрайва подается на вход усилителя или другого устройства.

4. Педальный переключатель

Используется для включения или выключения эффекта овердрайв.

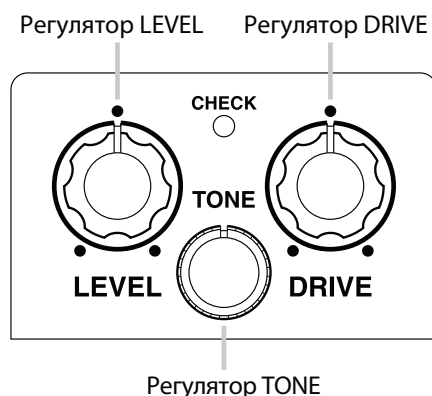
5. Винт

Данный винт необходимо отвернуть, чтобы получить доступ к внутренней части педали при замене батарейки. Однако, не выворачивайте до конца из крышки этот винт, чтобы не потерять его. Детальное описание дано в теме "Замена батарейки".

6. Входное гнездо INPUT

Этот вход служит для подачи выходного гитарного сигнала или сигнала другого электронного инструмента на эффект овердрайв.

* *Электропитание батарейки подается на электронную схему педали при вставленном джеке гитарного кабеля во входное гнездо INPUT педали. Отключайте джек гитарного кабеля от гнезда INPUT педали, если вы ей не пользуетесь.*



Регулятор громкости LEVEL

Этот регулятор устанавливает уровень выходного сигнала с эффекта, который может быть сопоставим с прямым сигналом или контрастировать по отношению к нему.

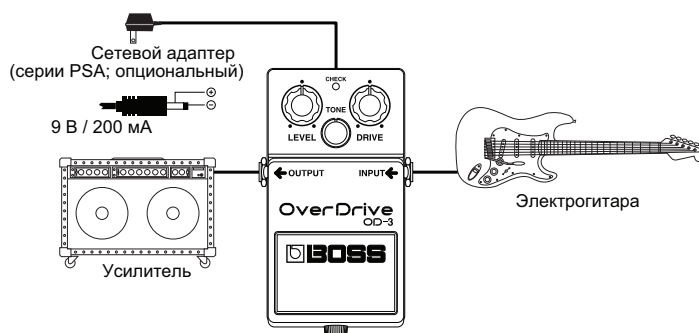
Регулятор овердрайва DRIVE

Данным регулятором устанавливается глубина искажений прямого сигнала и сустейн эффекта овердрайв.

Регулятор тембра TONE

Этим регулятором устанавливается тембральная окраска эффекта овердрайв, которая может варьироваться от очень яркого в высокочастотной области до насыщенного и мягкого в области низких частот.

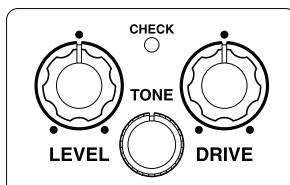
Схема подключения OD-3



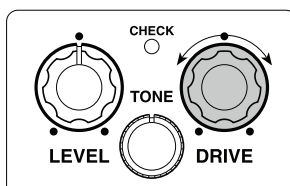
- * Подсоединенный к входному гнезду **INPUT** джек гитарного кабеля, автоматически замыкает питание батарейки и включает педаль в рабочее состояние.
- * Перед процессом коммутации кабелей обязательно устанавливайте в минимальное положение регулятор громкости на вашем гитарном усилителе. Это позволит избежать возможных повреждений подключенной в единую систему аппаратуры.
- * Всегда проверяйте наличие минимального уровня громкостей на вашем оборудовании перед его включением. Даже в этом случае, будет слышаться некоторый акустический звук, но он не вызовет повреждения вашей аппаратуры.
- * Индикатор педали начинает мигать при сильной разрядке батарейки внутри нее. В этом случае, требуется срочная замена использованной батарейки на новую.

Работа устройства

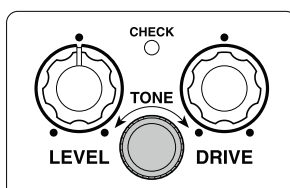
1. После подключения педали, сделайте установку положения ее регуляторов в соответствии с рисунком.



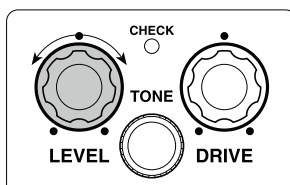
2. Нажмите на педаль, чтобы включить эффект. (В активном состоянии светодиод CHECK должен светиться).
3. Выберите нужный вам характер звучания эффекта ручкой DRIVE.



4. Выберите нужный вам тембр звучания эффекта ручкой TONE.

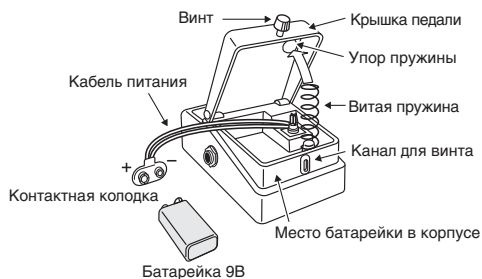


5. Регулятором LEVEL установите необходимый уровень громкости эффекта.



Замена батарейки

Если светодиод начинает мерцать или вообще не светится при попытке включения эффекта, это означает то, что требуется замена батарейки педали.

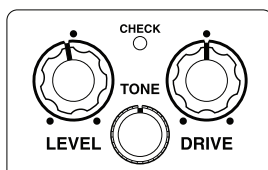


Процедура замены батарейки:

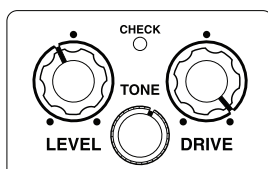
1. **Отверните винт, удерживающий крышку педали, и откройте ее.**
 - * *Не потеряйте крепежный винт педали.*
2. **Удалите старую батарейку из корпуса и снимите с нее контактную колодку.**
3. **Наденьте контактную колодку на новую батарейку и вставьте ее в корпус педали.**
 - * *Убедитесь в правильной полярности контактов, отображаемой на батарейке.*
4. **Направьте пружину на выступающий упор крышки педали и закройте ее.**
 - * *Будьте внимательны, чтобы кабель питания батарейки не попал между витками пружины.*
5. **Заверните винт, фиксирующий нажимную крышку педали, так, чтобы он вошел в отверстие канала в корпусе педали.**

Примеры установок

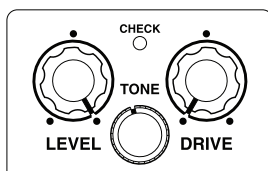
Классическое звучание эффекта овердрайв



Мощный характер перегруза на эффекте овердрайв



Режим Бустера – усиления сигнала



Спецификация

Номинальный входной уровень сигнала: -20 dBm

Входное сопротивление: 1 МОм

Номинальный выходной уровень сигнала: -20 dBm

Выходное сопротивление: 1 кОм

Уровень шума: менее -115 dBm

Регуляторы: DRIVE, TONE, LEVEL

Индикатор: CHECK светодиод, ON/OFF эффекта

Гнезда: INPUT, OUTPUT, AC адаптер

Электропитание: батарейка 9 Вт (6F22/9V), AC адаптер (PSA-серии)

Ток потребления: 9 мА

Габариты: 70 x 55 x 125 мм

Вес: 410 г



Данный символ означает, что отмеченное им изделие должно утилизироваться отдельно от домашних отходов, согласно принятому в конкретной стране законодательству.



Для стран Европы
Данное изделие соответствует требованиям директивы EMC от 2004/108/ЕС.

Информация

При необходимости ремонта обращайтесь в ближайший техцентр Roland по адресу:

Roland

Roland Music

Дорожная ул., д. 3, корп.6

117 545 Москва, Россия

Тел: (495) 981-4964