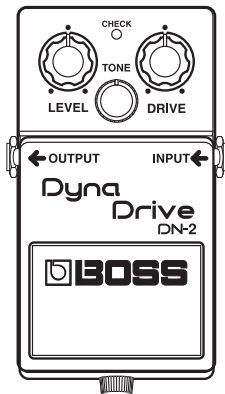


# DN-2

# Dyna Drive

Руководство пользователя



# **BOSS**<sup>®</sup>

---

Благодарим Вас за покупку педали эффектов BOSS ML-2 Metal Core и поздравляем с удачным приобретением.

Перед использованием этого устройства, внимательно прочитайте разделы, озаглавленные следующим образом: "БЕЗОПАСНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УСТРОЙСТВА" и "ВАЖНЫЕ ПРИМЕЧАНИЯ" (на отдельном листке).

Эти разделы содержат важную информацию о правильном использовании устройства.

Кроме того, необходимо полностью прочитать это руководство, чтобы досконально усвоить каждую функцию Вашего нового устройства. Сохраните руководство и держите под рукой, чтобы всегда иметь возможность получить интересующую Вас справку.

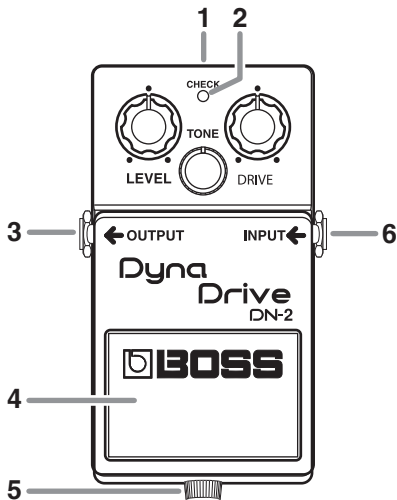
**К устройству прилагается батарея. Ресурс этой батареи может быть ограничен, поскольку основным ее предназначением является проверка функционирования устройства.**

**Copyright © 2006 BOSS CORPORATION**

Все права защищены. Запрещается полное или частичное воспроизведение материалов в любом виде без письменного разрешения корпорации BOSS.

## Характерные особенности

- DN-2 - педаль овердрайва, которая изменяет тон в ответ на силу, приложенную к струнам для звукоизвлечения, а также в ответ на управление громкостью звучания гитары.
- Трансформирует звук в сигнал, в котором остается резкость реверберирующих струн даже в условиях минимального уровня громкости.
- Просто повернув ручку регулятора DRIVE, вы получаете управление по широкому диапазону глубины дисторшена. Даже если это звук crunch, вы сможете получить овердрайв с сильной атакой или продолжительный сустейн с усиленной серединой.



## 1. Гнездо подключения AC адаптера

В это гнездо подключается AC адаптер (приобретается отдельно, серии BOSS PSA). Используя AC адаптер можно играть, не думая об истечении ресурса батарей.

- \* Используйте только указанный AC адаптер (серии PSA) и удостоверьтесь, что напряжение в сети совпадает с входным напряжением, указанным на корпусе AC адаптера. Другие AC адаптеры могут использовать другую полярность или быть предназначенными для другого напряжения, поэтому их использование может привести к повреждению устройства, сбоев в его работе или электрическому удару.
- \* Если AC адаптер подключен во время подачи питания, питание будет поступать от AC адаптера.
- \* Если в устройство вставлена батарея и используется AC адаптер, то в случае случайного отключения питания или повреждения селевого шнура DN-2 переключится на питание от батареи.

## 2. Индикатор CHECK

Данный индикатор информирует о включении или выключении эффекта, а также выполняет функцию индикатора ресурса батареи. Во время включения индикатор засвечивается.

- \* Если устройство работает от батареи и индикатор слабо светится или не светится вообще, это значит необходимо произвести замену батареи. См. стр. 11.
- \* Индикатор CHECK информирует о применении или неприменении эффекта. Он не информирует о подаче питания на устройство.

## 3. Гнездо OUTPUT

Подключите это гнездо к входу гитарного усилителя или другого эффектпроцессора.

## 4. Педальный выключатель

Включает и выключает эффект.

## 5. Винт

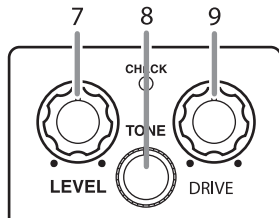
Открутив данный винт, можно открыть корпус педали и заменить батарею.

\* Инструкции по замене батареи см. на стр.11.

## 6. Гнездо INPUT

На это гнездо поступают сигналы с гитары, другого музыкального инструмента или другой педали эффектов.

- \* Гнездо INPUT дублирует работу сетевого выключателя. Подача питания производится после подключения к гнезду INPUT, подача питания выключается после отсоединения кабеля. На время не использования педали эффектов отсоединяйте штекер из гнезда INPUT.



## 7. Ручка LEVEL

Выполняет регулировку громкости звука эффекта.

*\* Если ручка повернута до упора в направлении против часовой стрелки, выход звука с этого гнезда не производится.*

## 8. Ручка TONE

Выполняет регулировку тембра звука. Вращение ручки в направлении по часовой стрелке усиливает ВЧ диапазон, увеличивая атаку; вращение ручки против часовой стрелки формирует мягкий тон, с уменьшенным количеством высоких частот.

## 9. Ручка DRIVE

Эта ручка регулирует количество овердрайва. Вращение ручки в направлении по часовой стрелке увеличивает количество приложенного овердрайва.

# Соединения

- \* После установки штекера в гнездо INPUT начнется подача питания.
- \* Повышайте громкость усилителя только после включения питания на всех подсоединенных устройствах.
- \* Поскольку потребление питания устройства относительно высокое, рекомендуется использовать АС-адаптер. Если вы предпочитаете питание от батареи, используйте щелочную батарею.
- \* Чтобы избежать сбоев в работе и/или повреждений акустической системы или других устройств перед выполнением соединений установите минимальный уровень громкости и выключите питание на всех устройствах.
- \* Если параллельно с АС-адаптером используется батарея, то в случае сбоев питания или отсоединения сетевого шнура устройство переключится в режим работы от батареи.
- \* Некоторые соединительные кабели содержат резисторы. При использовании таких кабелей устанавливается чрезвычайно низкий, практически неслышимый уровень громкости. Запрашивайте технические данные на кабели у компании-изготовителя.
- \* Закончив выполнение соединений, включите питание на устройствах в указанном порядке. Включив питание на устройствах в неправильном порядке, можно вызвать сбой в работе и/или повреждение акустической системы и других устройств.

## **При включении питания:**

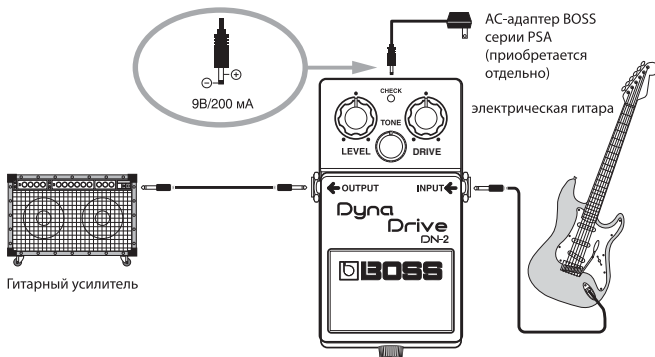
Включайте питание на вашем гитарном усилителе в последнюю очередь.

- \* Перед выключением питания обязательно снижайте уровень громкости. Даже при полном снижении громкости вы услышите звук во время выключения питания. Это нормально.
- \* Если во время работы от батареи перестает светиться индикатор CHECK, это означает, что заканчивается ресурс батареи. Замените ее как можно быстрее.

## **При выключении питания:**

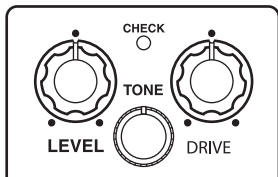
Выключите питание на гитарном усилителе в первую очередь.

На нижней части корпуса педалей BOSS предусмотрена резиновая накладка, препятствующая скольжению педали. В зависимости от материала и температуры поверхности, на которую установлена компактная педаль, данная резиновая накладка может обесцвечивать или повреждать поверхность. Поэтому рекомендуется подкладывать под устройство кусок ткани. Обязательно проверьте, не скользит ли педаль во время использования.

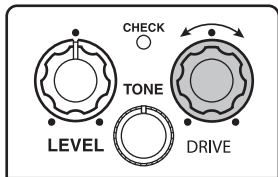


*\* В данном устройстве предусмотрена схема защиты. После включения питания для начала нормальной работы устройству требуется небольшой промежуток времени (несколько секунд).*

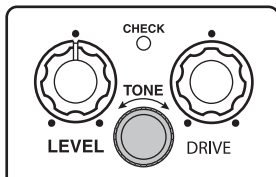
# Operating the Unit



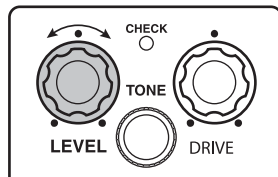
1. After you have made the necessary connections (p. 7, 8), set the panel knobs as shown in the illustration.



2. Depress the pedal switch to turn the effect on. (The CHECK indicator lights when the effect is on.)
3. Adjust the amount of overdrive with the DRIVE knob.



4. Отрегулируйте тембр с помощью ручки TONE.



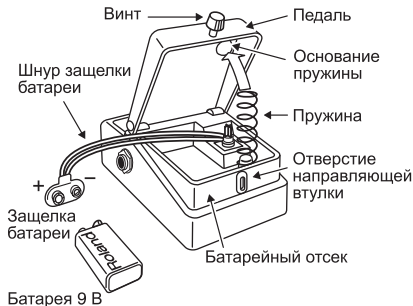
5. Отрегулируйте громкость на выходе с помощью ручки LEVEL.

Как правило, вы должны выполнить регулировку с помощью ручки LEVEL, поэтому не будет разницы в громкости при включении и выключении эффекта.

# Замена батареи

Если индикатор светится слабо или вообще не светится, это означает, что необходимо произвести замену батареи. Операция замены батареи выполняется следующим образом.

*\* Рекомендуется использование АС адаптера, так как мощность, потребляемая устройством достаточно высока. Если предпочитаете питание от батареи, используйте щелочные батареи.*



1. Отпустите стопорный винт, который находится на передней крышке педали и поднимите ее вверх, чтобы открыть педалью.  
*\* Во время замены батареи можно стопорный винт можно не вынимать.*
2. Удалите старую батарею и выньте провод питания батареи из отсека.
3. Подсоедините провод питания к новой батарее и установите батарею в отсек.  
*\* Проверьте полярность ( + напротив - ).*
4. Вставьте пружину в углубление на обратной стороне педали и закройте педаль.  
*\* Следите за тем, чтобы не зажать провод питания.*
5. Вставьте стопорный винт в отверстие для стопорного винта и затяните винт.

# Поиск неисправностей

## Не подается питание и не светится индикатор CHECK

- Проверьте, правильно ли подключен адаптер (приобретается отдельно)? Проверьте соединение AC адаптера (стр.7,8)
  - \* *Используйте с DN-2 только указанный AC адаптер.*
- Возможно, необходимо заменить батарею? Замените батарею (стр. 11).
  - \* *Батарея, поставленная вместе с педалью, предназначена только для проверки и тестирования педали.*
  - \* *Рекомендовано применение AC адаптера, так как потребляемая данным устройством мощность достаточно высока. Если предпочитаете питание от батареи, используйте щелочную батарею.*
  - \* *Во время не использования данного устройства, отсоедините штекер из гнезда INPUT (экономия ресурса батареи) (стр. 6).*
- Проверьте, правильно ли подключена гитара в гнездо INPUT?  
Еще раз проверьте соединение (стр. 7, 8).
  - \* *Чтобы можно было включить эффект, кабель должен быть подключен в гнездо INPUT.*

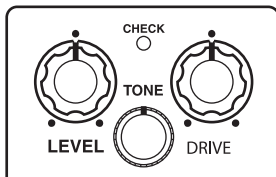
\* Если кабель подключен, но на устройство не подается питание (или от AC адаптера или от батареи), то при попытке включить эффект не светится индикатор CHECK.

## Нет звука/ Низкий уровень громкости

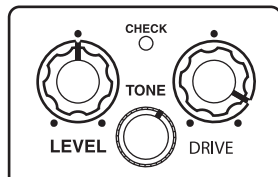
- Проверьте, правильно ли инструмент подключен к DN-2.  
Еще раз проверьте соединение (стр. 7,8).
- Возможно, вы установили ручку LEVEL в крайнее минимальное положение?  
Вращение ручки LEVEL в направлении против часовой стрелки снижает громкость при включении эффекта. Вращение ручки LEVEL в направлении против часовой стрелки повышает уровень громкости.
- Возможно, вы установили минимальный уровень громкости на подключенном гитарном усилителе или устройстве обработки эффектами?  
Проверьте установки на подключенном устройстве.
- Возможно, необходимо заменить батарею? Установите новую батарею (стр. 11).

# Примеры установок

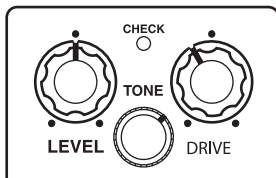
## DN-2 Overdrive



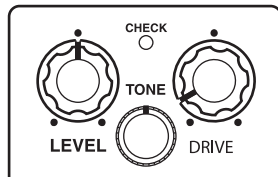
## Long Sustain for Solo



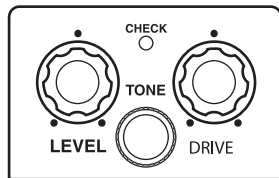
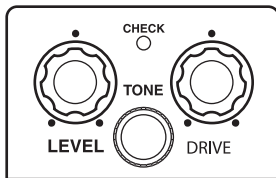
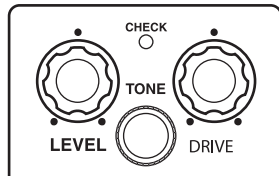
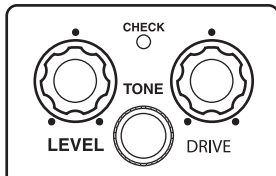
## Crunch



## Chord Play



# Назначения Мемо



# Технические характеристики

## DN-2: Dyna Drive

|                                              |                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номинальный входной уровень .....            | -20 dBu                                                                                                                                |
| Входной импеданс .....                       | 1 Мом                                                                                                                                  |
| Номинальный выходной уровень .....           | -20dBu                                                                                                                                 |
| Рекомендованное сопротивление нагрузки ..... | 10 кОм или больше                                                                                                                      |
| Регуляторы .....                             | выключатель педали, ручка<br>LEVEL, ручкаTONE, ручка DRIVE                                                                             |
| Индикатор .....                              | индикатор CHECK (индикация<br>статуса вкл/выкл эффекта и<br>ресурса батареи)                                                           |
| Соединители .....                            | гнездо INPUT, гнездо OUTPUT,<br>гнездо подключения AC адап-<br>тера (DC 9 В)                                                           |
| Источник питания .....                       | DC 9 В: сухой элемент питания<br>типа 6F22 (9 В) (угольная<br>батарея/ сухой элемент пита<br>ния типа 6LR61 (9В) (щелочная<br>батарея) |
| Ток потребления .....                        | AC адаптер<br>36 мА (DC 9В)                                                                                                            |

\*

*\* Продолжительность периода работы батареи в условиях непрерывного использования*

Угольная: ..... 3 часа, Щелочная: 10 часов  
Время может изменяться в зависимости к фактических условий использования  
Габариты ..... 73 (Ш) x 129 (Г) x 59 (В) мм  
Масса ..... 440 г  
Аксессуары ..... Руководство пользователя,  
..... листовка "Безопасное исполь  
..... зование устройства", "Важные  
..... замечания" и "Информация",  
..... сухая элемент питания 6LR61  
..... (9 В) (щелочная батарея)

*\* Поставленная в комплекте батарея предназначена только для временного использования, в основном, для проверки работы педали. Замените батарею на новую щелочную батарею.*

*\*  $0\text{ dBu} = 0.775\text{ Vrms}$  (среднеквадратичного значения)*

*\* В интересах усовершенствования продукта технические характеристики и/или внешний вид устройства могут изменяться без предупреждения.*





For E.C. Countries

Данный продукт удовлетворяет требованиям директив  
стран Европейского сообщества EMC 89/336/EEC и LVD 73/23/EEC

For the USA

## **FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION RADIO FREQUENCY INTERFERENCE STATEMENT**

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Unauthorized changes or modification to this system can void the users authority to operate this equipment.  
This equipment requires shielded interface cables in order to meet FCC class B Limit.

For Canada

### **NOTICE**

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

### **AVIS**

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.



This product must be disposed of separately  
at your local waste recycling centre.  
Do not dispose of in household waste bin.