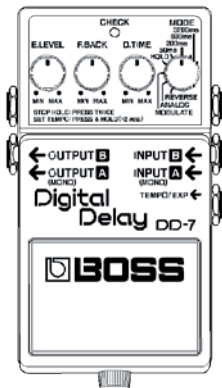


DD-7 Digital Delay

Používateľský manuál



 **BOSS**[®]



* G 6 0 2 7 1 2 8 - 0 3 *

Ďakujeme vám a blahoželáme k výberu efektu BOSS DD-7 Digital Delay.

Pred používaním tohto zariadenia si pozorne prečítajte časti s názvom: "BEZPEČNÉ POUŽÍVANIE ZARIADENIA" a "DÔLEŽITÉ POZNÁMKY" (samostatná strana). Tieto kapitoly vám poskytnú dôležité informácie týkajúce sa správneho používania zariadenia.

Z dôvodu zabezpečenia správneho pochopenia všetkých funkcií zariadenia by ste si mali prečítať celý Používateľský manuál. Manuál majte poruke ako praktickú príručku.

Batéria sa dodáva so zariadením. Životnosť tejto batérie môže byť obmedzená, keďže jej prvotným dôvodom bolo umožnenie testovania.

Copyright © 2008 BOSS CORPORATION

Všetky práva vyhradené. Žiadna časť tohto dokumentu nesmie byť reprodukováaná v akejkoľvek forme bez písomného súhlasu spoločnosti BOSS CORPORATION.

Žiadna časť prekladu tohto dokumentu nesmie byť reprodukováaná v akejkoľvek forme bez písomného súhlasu spoločnosti DAN acoustic, s.r.o.

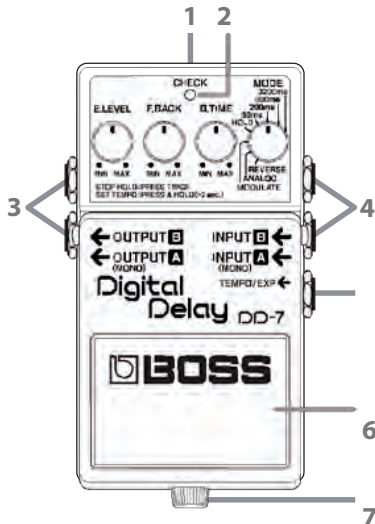
(www.roland.sk)

Základné funkcie

- Umožňuje dlhé časy oneskorenia, až do 6,4s (*1) Okrem toho v režime HOLD umožňuje až 40 prehrávania v slučke, alebo "sound on sound".
- Niekoľko režimov efektu Delay, napr. "MODULATE," s moduláciou oneskoreného zvuku s efektom Chorus a "ANALOG," ktorý verne modeluje správanie analógového Delay efektu BOSS DM-2.
- Okrem skutočného 2-in/2-out stereo zapojenia poskytuje 2 nové stereo režimy
- Poskytuje stereo efekty ako "Panning" a "Effect+Direct"
- Umožňuje ovládanie parametrov prostredníctvom Expression pedálu (Roland EV-5)
- Umožňuje nastaviť časy oneskorenia stlačením pedálového spínača (FS-5U) alebo určenie tempa vstavaným pedálom.

(*1) *Nastaviteľný čas oneskorenia sa líši v závislosti od zvoleného režimu.*

Popisy panelov



1. Konektor AC adaptéra

Služi na pripojenie AC adaptéra (PSA-
(séria: voliteľné príslušenstvo).

Pri použití AC adaptéra môžete hrať
bez obáv akúkoľvek dlhú dobu.

* Ak sú v zariadení batérie a využívate napájanie
AC adaptérom, pri jeho odpojení bude
zariadenie naďalej funkčné.
(výpadok prúdu alebo prerušenie napájania).

* Používajte výhradne odporúčaný AC adaptér
(séria PSA).

* Ak pripojíte AC adaptér k zapnutému prístroju,
prúd sa bude dodávať prostredníctvom AC adaptéra.

2. Indikátor CHECK

Toto je kombinovaný indikátor, ktorý
oznamuje, či je efekt zapnutý/vypnutý,
oznamuje rôzne funkcie (s.12-20) a zároveň
služi ako indikátor stavu batérie.

Pri zapnutí efektu sa rozsvieti indikátor.

* Ak tento indikátor zoslabne, resp. sa vôbec nerozsvieti pri zapnutí efektu (ON) alebo pri oznamovaní funkcií, batéria je slabá a je potrebné vymeniť ju za novú. Inštrukcie o výmene batérie pozrite v časti "Výmena batérií" (s.22)

* Indikátor CHECK oznamuje, či je efekt zapnutý/vypnutý, a oznamuje rôzne funkcie. Indikátor neoznamuje, či je zariadenie zapnuté/vypnuté.

3. Konektor OUTPUT-A (mono) Konektor OUTPUT-B

Tieto výstupné konektory sa používajú na pripojenie prístroja k zosilňovaču alebo k inému efektovému zariadeniu.

* Funkcie prístroja sa môžu líšiť podľa spôsobu zapojenia. Pozrite "Nastavenie režimu výstupu" (s. 16).

4. Konektor INPUT-A (mono) Konektor INPUT-B

Tieto konektory slúžia na pripojenie gitary, iného hudobného nástroja alebo efektového procesora.

* Funkcie prístroja sa môžu líšiť podľa spôsobu zapojenia. Pozrite "Nastavenie režimu výstupu" (s. 16).

* Konektory INPUT-A (MONO) a INPUT B slúžia zároveň ako spínač napájania. Vložením kábla do konektora INPUT-A (MONO) alebo INPUT-B zapnete prístroj; vytiahnutím prístroj vypnete. Keď prístroj nepoužívate, vytiahnite kábel zo vstupných konektorov.

5. Konektor TEMPO/EXP

Tento konektor slúži na pripojenie doplnkového externého pedálového spínača (FS-5U) alebo doplnkového Expression pedálu (Roland EV-5).

Popisy panelov

Prostredníctvom pedálového spínača môžete upraviť nastavenie tempa, s využitím Expression pedálu môžete upravovať rôzne parametre.

Podrobnejšie vysvetlenie nájdete v časti "Určenie tempa prostredníctvom externého pedálového spínača" (str. 20).

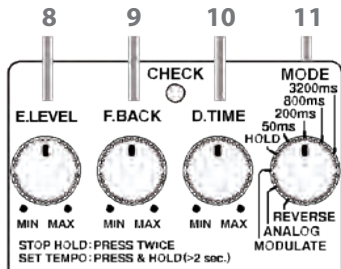
6. Pedálový spínač

Prostredníctvom pedálového spínača môžete zapnúť/vypnúť efekt, alebo prepínať rôzne funkcie (s.12-15).

7. Skrutka

Po uvoľnení tejto skrutky môžete otvoriť pedál a vymeniť batériu.

* *Pre detaily o výmene batérie pozrite časť „Nastavenie tempa“ (s.22).*



8. Ovládač E.LEVEL (Effect Level)

Tento ovládač určuje hlasitosť zvuku efektu. Pootočením ovládača v smere hod. ručičiek zvýšite hlasitosť efektu. Pri nastavení ovládača do pozície "3 hodiny" bude efekt znieť rovnako nahlas ako pôvodný zvuk.

* *Pri nastavení ovládača do polohy MAX v režime REVERSE bude znieť len zvuk efektu a tento zvuk bude mať rovnakú úroveň hlasitosti ako pôvodný vstupný zvuk.*

9. Ovládač F.BACK (Feedback)

Tento určuje intenzitu spätnej väzby Počet opakovaní oneskoreného zvuku vzrastá pomerne s otáčaním ovládača smerom doprava.

- * *Tento ovládač nie je možné použiť v režime HOLD.*
- * *V určitých pozíciách môže dôjsť k samooscilácii.*

10. Ovládač D.TIME (Delay Time)

Určuje čas oneskorenia (delay). Otočením ovládača v smere hod. ručičiek predĺžite čas oneskorenia.

- * *Tento ovládač nie je možné použiť v režime HOLD.*
- * *Nastaviteľný čas oneskorenia (delay) sa líši podľa nastavenia ovládača MODE.*

11. Režim MODE

Určuje typ efektu DELAY

● Bežný Delay efekt

| Ovládač MODE | Čas oneskorenia |
|----------------|--------------------|
| 3200 ms | 800-3200 ms |
| 800 ms | 200 800 ms |
| 200 ms | 50 200 ms |
| 50 ms | 1- 50 ms |

- * *Pri nastavení "Long Delay Output" sa čas oneskorenia zdvojnásobí. Podrobnejšie pozrite "Long" (str. 17).*

● Špecializované Delay efekty

| Ovládač MODE | Čas oneskorenia |
|-----------------|--------------------|
| HOLD | 40 sec. *1 |
| MODULATE | 20-800 ms |
| ANALOG | 20-800 ms |
| REVERSE | 300_3200 ms |

*1 V režime HOLD je maximálny čas nahrávania 20 sekúnd (stereo), resp. 40 sekúnd (mono).

* Pri nastavení "Long Delay Output" sa čas oneskorenia zdvojnásobí. Podrobnejšie pozrite "Long" (str. 17).

HOLD:

Tento typ zaznamená najviac 40 sekúnd hrania (pri mono pripojení 20 sekúnd) a následne tento úsek opakovane prehráva.

* Podrobnejšie pozrite „Používanie funkcie HOLD (Overdubbing“ (s.15).

MODULATE:

Tento typ vytvára príjemne znejúci *Chorus* efekt pridaním jemného vlnenia do zvuku efektu.

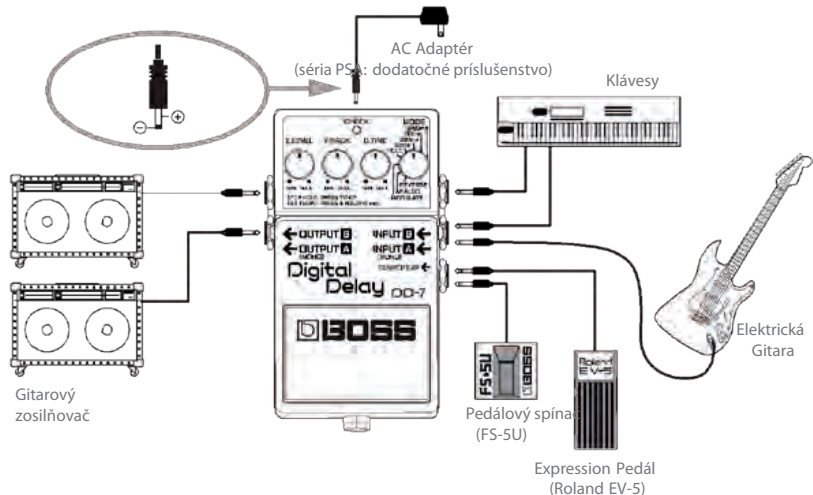
ANALOG:

Charakter zvuku sa progresívne mení s každým opakovaním. Tento typ verne modeluje analógový BOSS DM-2.

REVERSE:

Vytvára efekt podobný prehrávaniu pásky odzadu. Prostredníctvom ovládača E.LEVEL môžete vytvoriť dva rôzne druhy efektu, "Zvuk efektu+Pôvodný zvuk" a "Len zvuk efektu". Otočením ovládača E.LEVEL úplne doprava prepnete na režim "Len zvuk efektu".

Pripojenie



* Prostredníctvom rôznych spôsobov zapojenia môžete dosiahnuť rôzne druhy "Delay" efektov. Podrobnejšie pozrite časť "Nastavenie výstupného režimu" (s.16).

Pripojenie

- * Keď napájate prístroj batériami, zapne sa automaticky po vložení kábla do konektora INPUT-A (MONO) alebo INPUT-B.

Tento prístroj je vybavený ochranným obvodom. Po zapnutí je nevyhnutý krátky časový interval (niekoľko sekúnd) pred normálnou prevádzkou zariadenia.

- * Odporúčame použitie AC adaptéra, keďže spotreba energie zariadenia je pomerne vysoká. Ak preferujete používanie batérií, prosím používajte alkalické.
- * Pred uskutočnením akýchkoľvek pripojení vždy minimalizujte hlasitosť a vypnite všetky pripojené zariadenia - predídete tak poruche a/alebo poškodeniu reproduktorov a ostatných zariadení.
- * Niektoré spojovacie káble obsahujú rezistory. Pri použití káblov s rezistormi môže hlasitosť signálu extrémne klesnúť, alebo sa úplne stratiť. Pre informácie o špecifikácii kábla kontaktujte výrobcu kábla.
- * Ak sú v zariadení batérie a využívate napájanie AC adaptérom, pri jeho odpojení bude zariadenie naďalej funkčné.

Po pripojení (str. 9), zapnite jednotlivé zariadenia v určenom poradí. Zapnutím zariadení v nesprávnom poradí riskujete poškodenie a/alebo zničenie reproduktorov a iných zariadení.

Pri zapínaní:

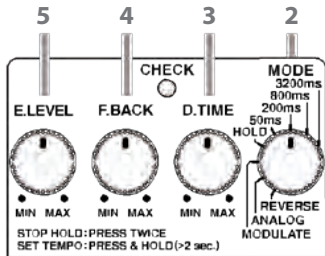
Zapnite gitarový zosilňovač až ako **posledný**.

Pri vypínaní:

Vypnite gitarový zosilňovač už ako **prvý**.

- * Keď prístroj napájate batériami a batérie zoslabnú, svetlo indikátora sa zoslabí. Vtedy je nutné čo najskôr vymeniť batérie.

Práca s prístrojom



1. Zapnite efekt

Po zapojení (s.9) stlačením pedálu zapnete efekt (indikátor CHECK sa rozsvieti na červeno).

- * DD-7 je vybavený funkciou "Seamless Switching", s ktorou zvuk efektu postupne utícha aj po vypnutí efektu.
- * V režime HOLD nie je možné vypnúť/zapnúť efekt.

* Prostredníctvom rôznych spôsobov zapojenia môžete dosiahnuť rôzne druhy "Delay" efektov. Podrobnejšie pozrite časť "Nastavenie výstupného režimu" (s.16).

2. Zvoľte režim

Ovládačom MODE zvolte režim, ktorý chcete použiť.

* Spôsob používania sa môže zmeniť podľa zvoleného režimu. Pozrite jednotlivé režimy.

3. Nastavte čas oneskorenia (delay).

Nastavte čas oneskorenia ovládačom D.TIME.

4. Nastavte intenzitu spätnej väzby

Ovládačom F.BACK nastavte úroveň spätnej väzby (počet opakovaní zvuku).

* Pri určitých zvukoch, alebo pri nastavení ovládača do určitých pozícií môže vzniknúť oscilácia.

5. Nastavte hlasitosť

Ovládačom E.LEVEL nastavte hlasitosť zvuku efektu.

Používanie funkcie TEMPO DELAY

"Tempo Input" umožňuje určiť časový interval oneskorenia podľa tempa skladby opakovaným stlačením pedálového spínača v tempe skladby. Prostredníctvom tejto metódy môžete tiež zmeniť čas oneskorenia na akékoľvek nastavenie priamo pri hraní. Čas oneskorenia môže byť nastavený v krokoch po 0,2-3,2 ms.

* *Pri nastavení "Long Delay" je maximálne možné nastavenie 6,4 sekúnd.*

Určenie tempa prostredníctvom vstavaného pedálu

1. Zvoľte režim

Ovládačom MODE zvolte režim, ktorý chcete použiť.

* *Tento ovládač nie je možné použiť v režime HOLD.*

2. Prepnite do režimu TEMPO.

Podržte pedálový spínač po dobu aspoň dvoch sekúnd (indikátor CHECK sa rozsvieti na zeleno).

* *Po pripojení externého pedálového spínača (FS-5U) ku konektoru TEMPO/EXP budete môcť vstúpiť do režimu TEMPO stlačením vstavaného pedálu.*

3. Začnite udávať tempo

Stlačte niekoľkokrát pedálový spínač v tempe skladby (indikátor CHECK bliká striedavo červeno a zeleno).

* *Časovanie stláčania pedálu bude zodpovedať štvrt' notovým dobám.*

4. Dokončíte udávanie tempa

Podržaním pedálového spínača po dobu aspoň 2 sekundy dokončíte nastavenie (indikátor CHECK sa rozsvieti na červeno).

* *Pri prechode z kroku 3 na krok 4 môže dôjsť k chvílkovému „popleteniu“ tempa.*

* *Otočením ovládača D.TIME obnovíte nastavenie intervalov na hodnotu zodpovedajúcu pozícii ovládača.*

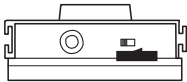
Určenie tempa prostredníctvom externého pedálového spínača

Po pripojení externého pedálového spínača (FS-5U) ku konektoru TEMPO/EXP budete môcť určiť čas oneskorenia zadaním tempa.

- * *Toto nastavenie môžete upraviť bez ohľadu na to, či je efekt zapnutý alebo vypnutý.*

1. Pripojte FS-5U ku konektoru TEMPO/EXP

- * *Použite spojovací kábel s koncovkou typu 1/4" phone.*
- * *Ak používate FS-5U, prepnite spínač polarity smerom ku konektoru.*



- * *FS-5L nie je vhodný na toto využitie.*

2. Zvoľte režim

Ovládačom MODE zvoľte režim, ktorý chcete použiť.

- * *Zadanie tempa nie je možné v režime HOLD.*

3. Začnite udávať tempo

Stlačte niekoľkokrát pedálový spínač v rytme hudby.

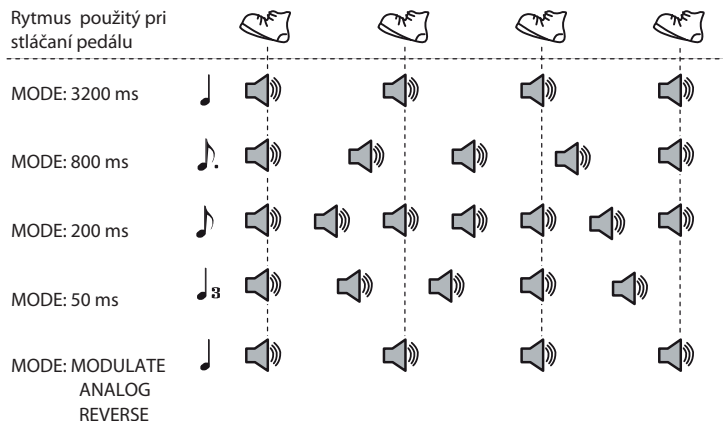
(Vypnutý efekt: indikátor CHECK bliká červeno; Zapnutý efekt indikátor CHECK bliká červeno a zeleno).

- * *Časovanie stláčania pedálu bude zodpovedať štvrt' notovým dobám.*
- * *Nie je možné zadať tempo prostredníctvom vstavaného pedálu.*
- * *Otočením ovládača D.TIME obnovíte nastavenie intervalov na hodnotu zodpovedajúcu pozícii ovládača.*

Používanie funkcie TEMPO DELAY

Vytvorí sa "delay" zvuk naznačený na ilustrácii.

* Indikátor CHECK bliká červeno v intervale stláčania pedálu.



* Pri zvolení režimu MODULATE, ANALOG alebo REVERSE sa na oneskorený zvuk aplikuje efekt určený pozíciou ovládača MODE:

Používanie funkcie HOLD (Overdubbing)

Pri využití funkcie HOLD môžete zaznamenať až až 40 sekúnd vášho hrania a potom opakovane prehrávať nahraný obsah.

Môžete tiež pridať do nahrávky ďalšiu zvukovú vrstvu zahraním ďalšej frázy a prehrávať zvuky spolu (overdub). Nahranú frázu môžete opakovane prehrávať a popri tom vytvárať ďalšie efekty.

1. Zvoľte HOLD

Nastavte ovládač MODE do polohy HOLD (indikátor CHECK zhasne).

2. Začnite nahrávať

Nahrávanie sa spustí stlačením vstavaného pedálového spínača (indikátor CHECK bliká červeno).

**1 V režime HOLD je maximálny čas nahrávania 20 sekúnd (stereo), resp. 40 sekúnd (mono).*

Nahrávanie bude pokračovať aj po uvoľnení pedálového spínača.

3. Po dokončení nahrávania sa spustí prehrávanie

Ďalším stlačením pedálu zastavíte nahrávanie. Súčasne sa spustí prehrávanie

zaznamenaného zvuku
Indikátor (CHECK bliká na zeleno).

4. Overdubbing

Stlačením pedálového spínača môžete opäť prepnúť z prehrávania na nahranie ďalšieho zvuku (Indikátor CHECK svieti oranžovo).

5. Po dokončení dohrávania sa spustí prehrávanie

Stlačením vstavaného pedálového spínača počas dohrávania zastavíte nahrávanie a obnoví sa prehrávanie (indikátor CHECK svieti zeleno).

6. Nastavte hlasitosť

Ovládačom E.LEVEL upravte úroveň hlasitosti prehrávaného zvuku.

7. Dokončíte prehrávanie

Stlačením pedálu dvakrát zastavíte prehrávanie.

** Stlačte pedál dvakrát po sebe v intervale max. 1 sekundy.*

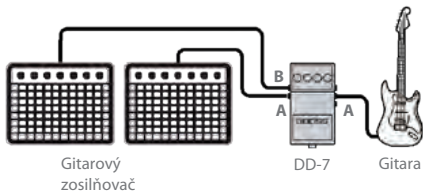
** Ak pripojíte pedálový spínač (FS-5U) ku konektoru TEMPO/EXP, môžete zastaviť prehrávanie priamo stlačením pedálu FS-5U*

Určenie výstupného režimu

DD-7 umožňuje vytvoriť niekoľko rozličných variácií efektu Delay na základe spôsobu zapojenia.

Panning

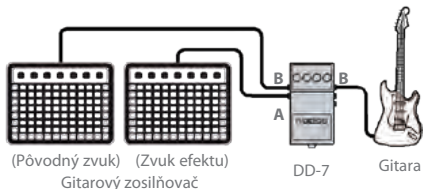
Tento typ vytvára panoramatický Delay s využitím vstupu A a výstupov A/B.



* Funkcia PANNING nie je dostupná v režime HOLD.

Effect + Direct

Tento typ vytvára Effect+Direct signál s využitím vstupu B a výstupov A/B.

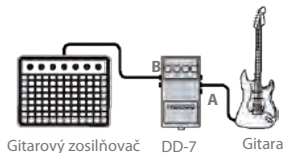


* A: effect, B: direct

* Pri vypnutí efektu bude pôvodný zvuk vychádzať výstupom A.

Long

Tento typ vytvára dlhý Delay s využitím vstupu A a výstupu B.

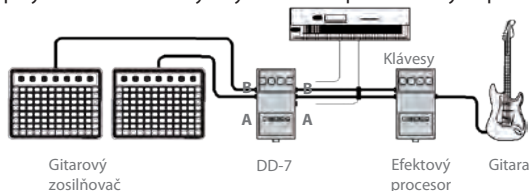


| MODE | Normal Delay | Long Delay |
|-----------------|--------------|--------------|
| 3200ms | 800-3200 ms | 1600-6400 ms |
| 800ms | 200-800 ms | 400-1600 ms |
| 200ms | 50-200 ms | 100-400 ms |
| 50ms | 1-50 ms | 2-100 ms |
| HOLD | 40 sec. *1 | 40 sec. |
| MOUDULAT | 20-800 ms | 40-1600 ms |
| ANALOG | 20-800 ms | 40-1600 ms |
| REVERSE | 300-3200 ms | 600-6400 ms |

*1 V režime HOLD je maximálny čas nahrávania 20 sekúnd (stereo signál), resp. 40 sekúnd (mono signál).

Stereo

Tento typ vytvára stereo Delay s využitím vstupov A/B a výstupov A/B.

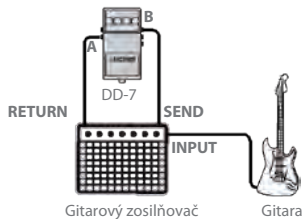


* Môžete zvoliť ktorýchkoľvek z troch typov "Stereo delay". Podrobnejšie pozrite "Určenie režimu pre Stereo Delay" (s. 19).

Určenie výstupného režimu

Efekty

Tento typ vytvára efekt využitím vstupu B a výstupu A.



- * *Pôvodný zvuk nebude znieť vo výstupe A, bez ohľadu na to, či je efekt zapnutý alebo vypnutý.*
- * *Nezabudnite znížiť úroveň hlasitosti na pripojenom zariadení.*

Určenie režimu pre Stereo Delay

Pri využívaní Stereo Delay efektu DD-7 si môžete vybrať jeden z troch režimov. Každý z nich vytvára iný typ stereo Delay efektu.

** Podrobnejšie informácie o zapojení potrebnom pre využívanie efektu Stereo Delay pozrite v časti "Stereo" (s.17).*

1. Pripojte kábel ku konektoru INPUT-A (MONO) a nenechávajte kábel pripojený ku konektoru INPUT-B.

2. Zatlačte a podržte vstavaný pedál a vložte kábel do konektora INPUT-B. Nastavenie pre stereo Delay je aktivované a indikátor CHECK sa rozsvieti oranžovo.

3. Zvoľte typ efektu Stereo Delay.

Ovládačom MODE zvolte režim pre Stereo Delay.

3200ms: Toto je úplne nezávislý Delay pre vstupy A a B.

800ms: Toto je panoramaticky Delay.

200ms: Toto je Stereo Delay, ktorý k dozvuku pridáva priestorovú hĺbku

4. Uložte nastavenia

Stlačte vstavaný pedál; indikátor CHECK rýchlo zabliká oranžovou farbou a nastavenia sa uložia.

Po uložení nastavení sa prístroj vráti do bežného stavu.

** V žiadnom prípade nevypínajte napájanie, keď rýchlo bliká indikátor CHECK.*

** Toto nastavenie sa uchová aj po vypnutí.*

Ovládanie prostredníctvom Expression pedálu

Po pripojení Expression pedálu (Roland EV-5) ku konektoru TEMPO/EXP budete môcť ovládať zodpovedajúce parametre ovládačov E.LEVEL, F.BACK a D.TIME.

- * *Používajte výhradne odporúčaný Expression pedál (EV-5; nie je súčasťou dodávky). Pripojením iných Expression pedálov riskujete spôsobenie poruchy a/alebo poškodenie zariadenia.*

Upravenie nastavení funkcie Expression pedálu

1. Zatlačte a podržte vstavaný pedál a pripojte Expression pedál.

Režim nastavenia Expression pedálu je aktívny a indikátor CHECK svieti oranžovou farbou.

- * *Ak je zvolený režim HOLD MODE, nie je možné vstúpiť do nastavení.*
- * *Keď pripájate Expression pedál ku konektoru TEMPO/EXP, nastavte minimálnu hlasitosť pripojeného Expression pedálu do pozície "MIN".*

2. Upravte nastavenia parametrov

Otočením ovládačov E.LEVEL, F.BACK a D.TIME nastavte maximálne hodnoty rozsahu, ktorý chcete ovládať pedálom. Ak nechcete ovládať určité parametre Expression pedálom, nastavte ich hodnoty do pozície "MIN".

- * *Prístroj umožňuje nastavenie len maximálnej úrovne parametrov ovládaných Expression pedálom. Určenie minimálnych hodnôt nie je možné.*

3. Uložte parametre.

Stlačte vstavaný pedál; indikátor CHECK rýchlo zabliká oranžovou farbou a nastavenia sa uložia.

Po uložení nastavení sa prístroj vráti do bežnej prevádzky.

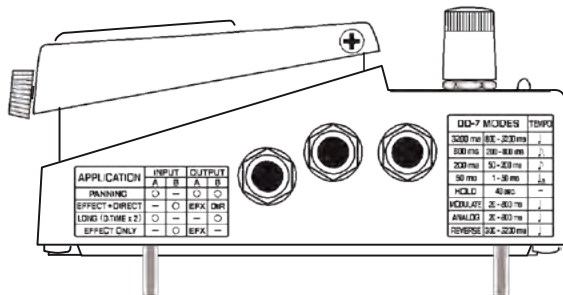
- * *V žiadnom prípade nevypínajte napájanie, keď rýchlo bliká indikátor CHECK.*
- * *Toto nastavenie sa uchová aj po vypnutí.*

Umiestnenie priloženej nálepky

DD-7 sa dodáva s nálepkami "MODE" a "APPLICATION". Tieto môžete umiestniť na prístroj tak, ako uvádza ilustrácia.

Nálepka MODE: Umožňuje skontrolovať funkcie jednotlivých režimov.

Nálepka APPLICATION: Táto umožňuje skontrolovať funkcie závislé na spôsobe zapojenia.



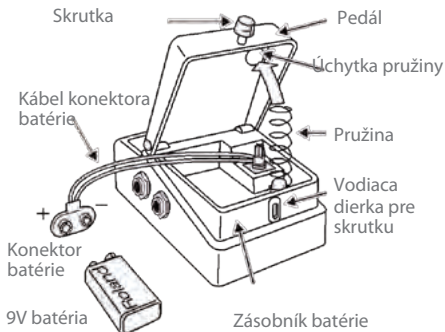
Nálepka APPLICATION

Nálepka MODE

Výmena batérií

Keď indikátor zoslabne, alebo už vôbec nesvieti, znamená to, že je potrebné vymeniť batériu. Vymeňte batériu podľa nasledujúcich inštrukcií.

* *Odporúčame používať AC adaptér, keďže spotreba zariadenia je pomerne vysoká. Ak preferujete používanie batérií, prosím používajte alkalické.*



1. Zatlačte pedál a uvoľnite skrutku, potom otvorte pedál.

* *K otvoreniu pedálu nie je potrebné úplne vytiahnuť skrutku.*

2. Vyberte starú batériu zo zásobníka a odpojte z nej kontaktný kábel.

3. Pripojte k batérii kábel a vložte ju do otvoru pre batériu.

* *Pri výmene nezabudnite dodržať správnu polaritu (+ a -).*

4. Umiestnite pružinu do úchytky na zadnej strane pedálu a zatvorte pedál.

* *Postupujte opatrne, aby ste predišli prípadnému zachyteniu kábla konektora do pedálu, pružiny alebo zásobníka batérie.*

5. Nakoniec vložte skrutku do vodiacej dierky pre skrutku a zatiahnite skrutku.

Riešenie problémov

Zariadenie sa nezaplo / Indikátor CHECK sa nerozsvieti:

● Používate odporúčaný adaptér (PSA-séria; doplnkové príslušenstvo) a je adaptér správne pripojený?

Skontrolujte zapojenie ešte raz (s.9).

- * *Nepoužívajte iný typ AC adaptéra, ako typ odporúčaný pre DD-7.*

● Je gitara správne pripojená ku konektoru INPUT-A (MONO) alebo INPUT-B?

Skontrolujte zapojenie ešte raz (s.9).

- * *Bez pripojenia kábla ku konektoru INPUT-A (MONO) alebo INPUT-B sa prístroj nezapne.*
- * *Indikátor CHECK oznamuje, či je efekt zapnutý/vypnutý, a oznamuje rôzne funkcie. Indikátor neoznamuje, či je zariadenie zapnuté/vypnuté.*

● Sú slabé, resp. vybité batérie?

Vymeňte batérie za nové (s. 22).

- * *Batéria dodaná s prístrojom je určená na dočasné použitie, najmä na kontrolu fungovania prístroja. Ak chcete prístroj používať ďalej, odporúčame nahradiť ju alkalickou batériou.*

● Je ovládač MODE nastavený na HOLD?

V režime HOLD je indikátor CHECK bežne vypnutý (efekt je vypnutý). Tento bliká, kým je pedál stlačený (HOLD). Indikátor CHECK sa rozsvieti na niekoľko sekúnd po zapnutí prístroja a potom zhasne.

- * *Podrobnosti pozrite v časti "Používanie funkcie HOLD (Overdubbing)" (s.15).*

● Je prístroj v režime TEMPO?

V režime TEMPO indikátor CHECK striedavo svieti červeno a zeleno.

- * *Podrobnejšie pozrite „Používanie funkcie Tempo Delay" (s.12).*

Žiadny zvuk/Nízka hlasitosť

● Je váš nástroj správne pripojený k DD-7?

Skontrolujte zapojenie ešte raz (s.9). Pri určitých typoch zapojenia nebude znieť pôvodný zvuk (s.16).

● Nie je stíšená hlasitosť na gitarovom zosilňovači alebo inom pripojenom zariadení?

Skontrolujte nastavenie pripojeného zariadenia.

● Používate pripájacie káble, ktoré obsahujú rezistor?

Použite káble bez rezistorov.

● Nie je ovládač E.LEVEL nastavený na pozíciu MAX (režim REVERSE)?

Ak pri používaní režimu REVERSE nastavíte ovládač E.LEVEL na MAX, pôvodný zvuk nebude znieť.

● Sú slabé, resp. vybité batérie?

Vymeňte batérie za nové (s. 22).

- * *Batéria dodaná s prístrojom je určená na dočasné použitie, najmä na kontrolu fungovania prístroja. Ak chcete prístroj používať ďalej, odporúčame nahradiť ju alkalickou batériou.*

Indikátor CHECK je zoslabnutý:

● Používate odporúčaný adaptér (PSA-séria; doplnkové príslušenstvo) a je adaptér správne pripojený?

Skontrolujte zapojenie ešte raz (s.9).

- * *Nepoužívajte iný typ AC adaptéra, ako typ odporúčaný pre DD-7.*

● Sú slabé, resp. vybité batérie?

Keď pri zapnutí efektu indikátor zoslabne alebo vôbec nesvieti, je potrebné vymeniť batérie.

- * *Batéria dodaná s prístrojom je určená na dočasné použitie, najmä na kontrolu fungovania prístroja. Ak chcete prístroj používať ďalej, odporúčame nahradiť ju alkalickou batériou.*

Znie len zvuk efektu:

- **Je gitara pripojená ku konektoru INPUT B a zosilňovač pripojený ku konektoru OUTPUT B?**

Skontrolujte zapojenie ešte raz (s.16).

Zvuk je skreslený

- **Sú slabé, resp. vybité batérie?**

Po vybití batérie indikátor CHECK zoslabne a DD-7 nemusí fungovať správne. Vymeňte batérie za nové (s. 22).

* *Batéria dodaná s prístrojom je určená na dočasné použitie, najmä na kontrolu fungovania prístroja.*

Ak chcete prístroj používať ďalej, odporúčame nahradiť ju alkalickou batériou.

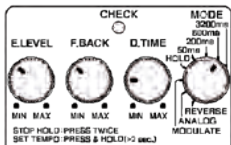
- **Nie je prichádzajúci signál neprimerane silný?**

Pri niektorých gitarách môže dochádzať k skresleniu. Sledujte silu signálu vašej gitary. Pri určitých nastaveniach ovládača F.BACK môže dôjsť k oscilácii.

Príklady nastavení

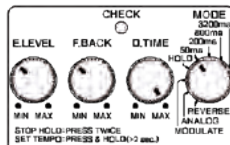
Solo Play

Tento zvuk je vhodný na hranie gitarového sóla



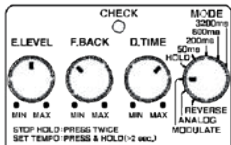
Hard Riff Sound

Toto nastavenie poskytuje zvuk vhodný pri hraní riffov so silným skreslením.



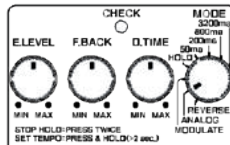
Modulate

Otočením ovládača E.LEVEL v smere hod. ručičiek vytvoríte intenzívnejší efekt Chorus.



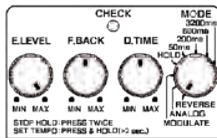
Analog

Toto nastavenie vytvára postupné zmeny v doznievajúcom opakovanom zvuku. Pri nastavení ovládača D.TIME do strednej pozície bude zvuk zodpovedať maximálnemu času oneskorenia na pôvodnom BOSS DM-2.



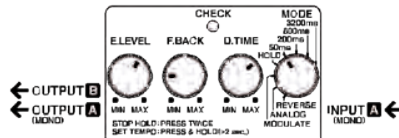
Reverse Playback Delay

Tento Delay vytvára efekt podobný prehrávaní dozadu. Umožňuje vytvoriť pomerne neobyčajný zvuk.



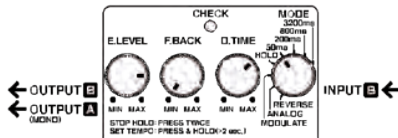
Room Ambience Sound

Tento Delay je simuláciou zvuku, ktorý je snímaný ambientným mikrofónom umiestneným v menšej miestnosti.



Doubling

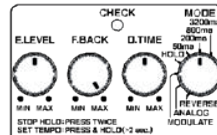
Tento efekt simuluje zvuk dvoch súčasne hrajúcich gitár.



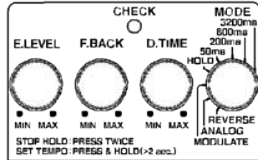
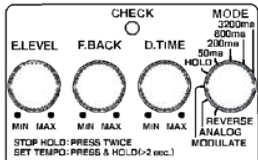
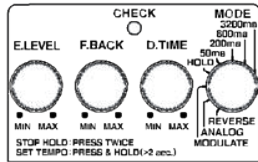
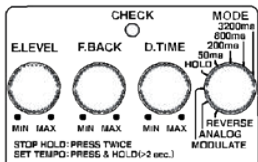
Trick Sound

Hromadením opakovaní oneskoreného zvuku dochádza k vytvoreniu oscilujúceho zvuku. Upravením hodnoty D.TIME môžete vytvoriť nezvyčajné zvuky.

* Postupuje opatrne, tento efekt môže neprímerane zvýšiť hlasitosť.



Vlastné nastavenia



Technický popis

DD-7: Digital Delay

| | |
|--|--|
| Nominálna vstupná úroveň | -20 dBu |
| Vstupná impedancia | 1 M Ω |
| Nominálna výstupná úroveň | -20 dBu |
| Výstupná impedancia | 1 k Ω |
| Odporúčaná impedancia zaťaženia | 10 k Ω alebo viac |
| Čas oneskorenia | 1 ms–6400 ms |
| <i>* Toto sa môže meniť podľa podmienok používania a zapojenia.</i> | |
| Max. čas nahrávania | 40 sekúnd (režim HOLD) |
| Ovládacie prvky | Pedálový spínač, ovládače E.LEVEL, F.BACK, D.TIME,MODE |
| Indikátor | Indikátor CHECK |
| <i>(Používa sa na indikáciu hodnôt TEMPO, HOLD a kontrolu stavu batérie)</i> | |
| Konektory | Konektor INPUT-A (mono), INPUT-B Konektor OUTPUT-A (mono), OUTPUT-B Konektor TEMPO/EXP, konektor pre AC adaptér (DC 9V) |
| Napájanie DC 9 V | Batéria typu 6F22 (9 V) (karbónová) Batéria typu 6LR61 (9 V) (alkalická) AC adaptér (séria PSA, doplnkové príslušenstvo) |

Technický popis

Príkion

60 mA. 9 V.

* *Predpokladaná životnosť batérií pri neustálom používaní: Karbónové: 1 hodín, Alkalické: 4 hodiny*
Tieto hodnoty sa líšia v závislosti od spôsobu používania.

Rozmery

73 (Š) x 129 (H) x 59 (V) mm

2-7/8 (š) x 5-1/8 (h) x 2-3/8 (v) palcov

Hmotnosť

440 g (vrátane batérie)

Príslušenstvo

Používateľský manuál

nálepky MODE, APPLICATION

Lístok "BEZPEČNÉ POUŽÍVANIE ZARIADENIA" a "DÔLEŽITÉ POZNÁMKY".

Batéria typu 6LR61, 9V

* *Batéria dodaná s prístrojom je určená na dočasné používanie najmä za účelom odskúšania prevádzky.*
Odporúčame nahradiť túto batériu novou, alkalickou batériou.

Doplňkové príslušenstvo

AC adaptér (séria PSA)

Pedálový spínač (Footswitch): FS-5U

Expression pedál: Roland EV-5

* *0 dBu = 0,775 Vrms*

* *V záujme zdokonalenia produktu sa špecifikácia a vzhľad tohto produktu môžu zmeniť*
bez predchádzajúceho oznámenia výrobcom.



Tento produkt vyhovel požiadavkám Európskej smernice 2004/108/EC.

Pre krajiny EU



G6027128R0