



PHIL JONES BASS



BP-800



UŽIVATELSKÝ MANUÁL

Děkujeme vám za zakoupení basového zesilovače BP-800. Za výrobou tohoto nekompromisního a vysoce kvalitního kompaktního zesilovače stojí velké odhodlání a vášeň. Tento zesilovač byl navržen k tomu, aby se stal nástrojem vhodným pro basové „fajnšmekry“. Přečtení a následování tohoto manuálu vám pomůže z tohoto zesilovače dostat ten nejlepší výkon a také zajistit jeho dlouhou životnost.

NEJPRVE SI PŘEČTĚTE TOTO

- Před použitím BP-800 si prosím nejprve přečtete VŠECHNY instrukce.
- Po obdržení výrobku zkontrolujte, zda nedošlo k jakýmkoli známám fyzického poškození způsobeným přepravou. Pokud je viditelné jakékoli poškození, obraťte se na prodejce.
- Uschovejte si originální balení.
- Nepoužívejte tento zesilovač tak, abyste vytvářeli překážku jeho ventilačnímu systému. Nikdy během provozu zesilovač nezakrývejte.
- Zesilovač nepokládejte do blízkosti zdroje tepla.
- Tento zesilovač musí být připojen pouze ke zdroji napájení, který je specifikován v tomto manuálu.
- Z důvodu bezpečnosti neponechávejte zesilovač, který není v provozu, dlouhou dobu připojen k ke zdroji napájení.
- Dbejte na to, aby do zesilovače nevnikly skrze otvory v šasi žádné tekutiny nebo cizí objekty.
- Zesilovač nepoužívejte v případě, že:
 1. Utrpěl nějaké fyzické poškození.
 2. Byl vystaven tekutinám, dešti a vlhkosti.
 3. Propojovací kabeláž je nějak poškozena.
- Pokud dojde k některému z výše uvedených problémů, zesilovač by měl být otestován kvalifikovaným odborníkem.
- Zesilovač používejte vždy se správným typem pojistky.
- Zesilovač nikdy nepoužívejte bez vhodného uzemnění.
- Síťová zástrčka se používá jako zařízení pro odpojení a musí zůstat snadno dostupná.
-  Ochranná zemnicí svorka. Zesilovač by měl být připojen do síťové zástrčky s pomocí ochranného uzemnění.
-  Správná likvidace tohoto výrobku. Toto označení znamená, že tento výrobek nesmí být v rámci EU likvidován společně s jinými odpady z domácnosti. Aby se předešlo možným škodám na životním prostředí nebo na lidském zdraví způsobeným nekontrolovanou likvidací odpadu, recyklujte tento produkt zodpovědně tak, aby bylo podpořeno udržitelné opětovné využití materiálních zdrojů.
- Minimální prostor okolo zesilovače by měl být z důvodů ventilace alespoň 15 cm. Větrání by nemělo být bráněno zakrytím větracích otvorů předměty, jako jsou noviny, brusy, záclony atd.
- Na zesilovač nesmí být umístěny žádné zdroje otevřeného ohně, například

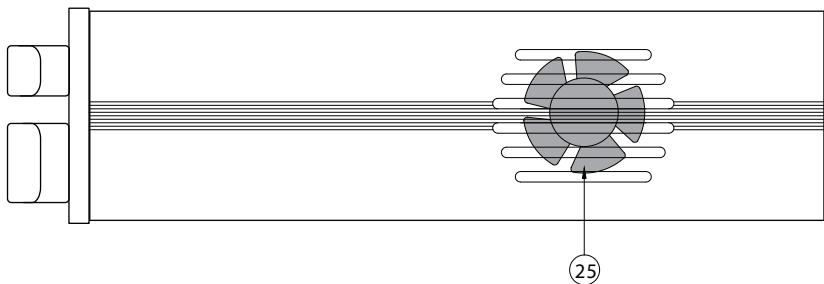
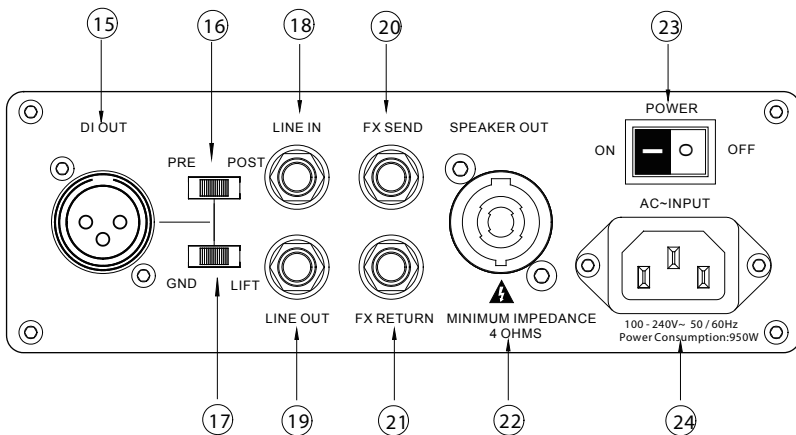
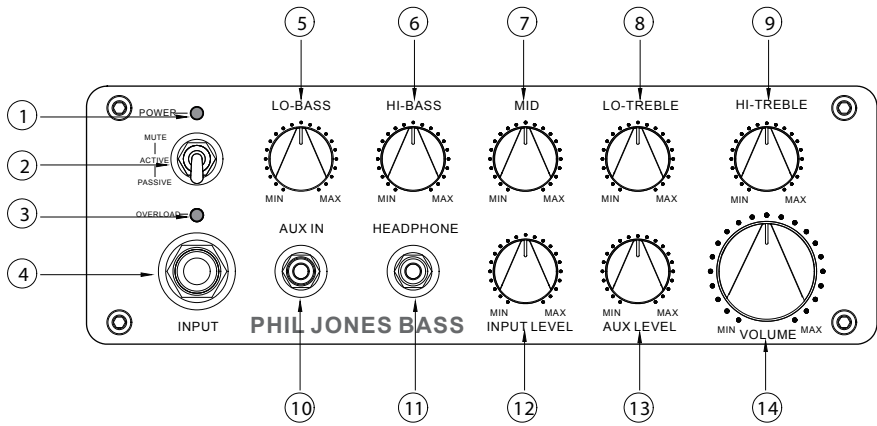
POHLED NA ZESILOVAČ BP-800

BP-800 je tvořen 800wattovým výkonovým zesilovačem ve třídě D a jednobandovým předzesilovačem v A třídě. Tato kombinace je zapouzdřena do hliníkového šasi.

VLASTNOSTI

- Přepínatelný vstup pro aktivní (vysoká úroveň výstupu) a pasivní (vysoká impedance snímačů) basy.
- Přepínač s polohami ACTIVE/PASSIVE/MUTE.
- Ovladače pro nastavení vstupní citlivosti pro sladění výstupu nástroje se zesilovačem.
- Indikace přebuzení na vstupu.
- Subsonický filtr, který redukuje přílišný rozkmit membrány reproduktoru.
- Dedikovaný 5pásmový ekvalizér pro celkové vyladění zvuku nástroje.
- Auxový – dodatečný – vstup s ovladačem hlasitosti pro další zdroje audio signálu.
- Sluchátkový výstup.
- Snadná čitelnost – větší ovladač pro nastavení celkové hlasitosti.
- Symetrický linkový výstup s přepínači Pre/Post EQ a odzemnění.
- Vstup do výkonového zesilovače (linkový jackový vstup).
- Výstup předzesilovače (linkový jackový výstup).
- Konektory FX Send/Return.
- Výstup Neutrik NL4 Speakon, vysoko-proudový konektor
- Hlavní vypínač.
- Síťový konektor IEC AC, 100-240V AC.(Provoz po celém světě).

PŘEHLED PŘEDNÍHO A ZADNÍHO PANELU



1. INDIKÁTOR NAPÁJENÍ

Funkce Auto Standby:

Po připojení k síťovému zdroji zesilovač zapněte, LED kontrolka se rozsvítí červeně. To znamená, že zesilovač se nachází v režimu Standby. Pokud v režimu Standby zesilovač přijme signál s více než 20 mV, LED kontrolka se rozsvítí zeleně. Tím indikuje, že je zesilovač v pracovním provozu.

2. PŘEPÍNAČ MUTE/ACTIVE/PASSIVE

3. INDIKACE PŘEBUZENÍ

4. VSTUPNÍ NÁSTROJOVÝ JACK

Do tohoto konektoru připojte baskytaru.

5. EQ OVLADAČ PRO NASTAVENÍ NIŽŠÍCH BASŮ

Pomocí tohoto parametru nastavíte fundamentální frekvence struny E a A u 4strunné baskytary a strun B, E a A u 5strunné baskytary.

6. EQ OVLADAČ PRO NASTAVENÍ VYŠŠÍCH BASŮ

Tímto ovladačem nastavíte fundamentální frekvence strun D a G u 4- a 5strunných baskytar.

7. EQ OVLADAČ PRO NASTAVENÍ STŘEDŮ

8. EQ OVLADAČ PRO NASTAVENÍ NIŽŠÍCH VÝŠEK

9. EQ OVLADAČ PRO NASTAVENÍ VYŠŠÍCH VÝŠEK (PRESCENCE)

10. AUXOVÝ STEREO VSTUPNÍ JACKOVÝ KONEKTOR

11. SLUCHÁTKOVÝ VÝSTUP

Tento jack slouží pro připojení 3,5mm stereo sluchátkového konektoru. Pokud jsou k zesilovači připojeny sluchátka, dojde k zatlumení reproduktorů.

12. NASTAVENÍ VSTUPNÍ ÚROVNĚ NÁSTROJE

13. NASTAVENÍ ÚROVNĚ AUXOVÉHO VSTUPU

14. NASTAVENÍ CELKOVÉ HLASITOSTI

15. SYMETRICKÝ LINKOVÝ XLR VÝSTUP

Toto je nízko-impedanční (200Ω) symetrický linkový výstup pro použití zesilovače za účelem nahrávání nebo ve spojení s mixážním pultem PA systému. Tento výstup není ovlivněn hlavním ovladačem hlasitosti.

Hlasitost tohoto DI výstupu můžete nicméně ovlivnit nastavením Volume potenciometru na svém nástroji.

16. PŘEPÍNAČ PRO NASTAVENÍ POZICE SYMETRICKÉHO LINKOVÉHO VÝSTUPU – PRE/POST EQ

17. PŘEPÍNAČ PRO ODZEMNĚNÍ SYMETRICKÉHO LINKOVÉHO VÝSTUPU

Tento přepínač umožňuje odpojit uzemnění symetrického výstupu. Tato funkce je užitečná v případech, kdy řešíte problém se šumem, který vznikl v důsledku zemních smyček.

18. LINKOVÝ VSTUP: VSTUP DO ZESILOVAČE V POZICI ZA PŘEDZESILOVAČEM

19. LINKOVÝ VÝSTUP

Výstup předzesilovače lze použít pro buzení druhého zesilovače.

20. FX SEND

Linkový výstup do efektového pedálu nebo efektové rackové jednotky.

21. FX RETURN

Linkový vstup z výstupu efektového pedálu nebo efektové rackové jednotky.

22. VÝSTUP REPRODUKTORU

Zesilovač BP-800 pracuje při jakémkoliv zatížení v rozsahu od 16Ω do 4Ω, což je v tomto případě maximální bezpečné zatížení. Konektory jsou zapojeny paralelně, což znamená, že připojením dvou 8Ω reproduktorů dostanete zatížení celkem 4Ω. K propojení reproduktorů se zesilovačem doporučujeme originální vysoko-proudové PJB kabely s nízkým odporem. Použitím nevhodných a nekvalitních kabelů výrazným způsobem zhoršíte výkon svého systému. Toto platí výrazněji v případě, že pracujete se 4ohmovým zatížením reproduktoru. Abychom předešli nedorozumění – reproduktor s nižší impedancí působí na zesilovač větším zatížením. Maximální zatížení odpovídá minimální impedanci reproduktoru proto, že výstupní sekci zesilovače, reproduktorovými kabely a reproboxy prochází více proudu.

23. HLAVNÍ VYPÍNAČ

24. SÍŤOVÝ KONEKTOR

Síťový konektor (IEC) pracuje v rozsahu od 100 do 240 V.

25. CHLADÍCÍ VENTILÁTOR

Vždy ponechte dostatečný prostor k tomu, aby vzduch mohl cirkulovat zesilovačem.

PROVOZ A UMÍSTĚNÍ

Před připojením nástroje do zesilovače BP-800 STÁHNĚTE JEHO HLASITOST.

K zesilovači BP-800 připojte reprobox nebo reproboxy. Pro dosažení nejlepších výsledků použijte reproboxy PJB a kabely PJB. Pro propojení reproboxu a zesilovače velmi doporučujeme reproduktorový kabel PJB SS-04. Tento kabel je prakticky bezztrátový a přenáší tak ze zesilovače do reproduktoru maximální výkon.

Nesnažte se pomocí ekvalizéru příliš vybudit basové frekvence, jinak může dojít k poškození vašich reproduktorů.

Pokud ve zvuku reproduktorů uslyšíte zkreslení a indikátor přebuzení svítí, STÁHNĚTE OVLADAČ HLASITOSTI!

Zesilovač BP-800 pracuje s výkonem 800 wattů do 5 ohmů, to ale neznamená, že se jedná o jeho maximální výstupní výkon. Jedná se o výstupní výkon bez slyšitelného zkreslení. Je vždy dobré pracovat s výkonem reproduktorů, který představuje dvojnásobek výkonu zesilovače. Pokud je v takovém případě zesilovač vystaven nějakému přetížení signálu, nedojde k „přepálení“ reproduktorů.

Pro dosažení nejlepšího možného zvuku doporučujeme použít nástrojový kabel PJB BI-12. Tento typ kabelu se vyznačuje velmi nízkým kapacitním odporem a dokonalým stíněním, které vede k lepší transparentnosti zvuk a menšímu množství šumu. Použitím tohoto kabelu dosáhnete bohatěji znějícího zvuku nástroje.

VŽDY POUŽÍVEJTE VYSOCE KVALITNÍ UZEMNĚNÝ SÍŤOVÝ KABEL. ZESILOVAČ NIKDY NEPOUŽÍVEJTE BEZ UZEMNĚNÍ.

TRANSPORT A SKLADOVÁNÍ BP-800

Skladování:

- Uchovávejte na suchém místě, nejlépe při pokojové teplotě.
- Neskladujte při teplotách nižších než -20°C nebo vyšších než 40°C.
- Zabraňte namočení zařízení. Pokud k němu dojde, v tomto stavu zařízení nezapínejte.
- Neponechávejte trvale připojen ke zdroji napájení.

Transport

Aby nedošlo k poškození, doporučujeme použít ochranné pouzdro, gig bag nebo obal.

SPECIFIKACE

Zesilovač

800wattový zesilovač ve třídě D s digitálně spínaným zdrojem napájení

Frekvenční rozsah

Pasivní a aktivní vstup: 25 Hz – 20 KHz

Horno-propustný filtr: 24dB/oktáva na 25Hz

Maximální výstupní výkon

Alespoň 500 wattů RMS při 8 ohmech

Alespoň 800 wattů RMS při 4 ohmech

Odstup signálu od šumu

≥90 dB(A) (EQ vypnutý, hlasitost na maximum)

Impedance

Pasivní vstup: >4MΩ/22pF

Aktivní vstup: >100KΩ/22pF

Linkový vstup: >75KΩ

Výstup předzesilovače: < 2KΩ

Symetrický výstup: <1KΩ

Úrovně

Pasivní vstup: 20mV-0.9V

Aktivní vstup: 150mV-2.7V

Výstup předzesilovače: 1.2V

FX send: 1.2V

Symetrický linkový výstup: typicky 400mV

EQ: CENTRÁLNÍ (NOSNÉ) FREKVENCE

50Hz, 160Hz, 630Hz, 2.5KHz, 12KHz při +/- 18dB

Rozměry (ŠxHxV): 7.5x13x2.8 (palce)

Hmotnost: 2,7 kg

Součástí vybavení zesilovače BP-800 je 3,6 m dlouhý uzemněný napájecí AC kabel.

SERVICE/WARRANTY INFORMATION

PJB amplifiers carry a 2 years limited warranty on parts and labor.

Products must be purchased from an authorized PJB dealer.

Buyer must complete and return the enclosed warranty card within 15 days of purchase, or register online by www.pjbworld.com

This warranty covers defect in materials or workmanship that occurs in normal use. Within warranty period PJB or its local distributor will repair or replace the defect unit free of labor and parts charge. It is the buyer's responsibility to use the unit strictly according to instructions written in the owner's manual.

This warranty is not transferable; it is provided to original owner only.

Damage/defects caused by the following conditions are not covered by this warranty:

- Improper handling, neglect or failure to operate the unit in compliance with the instructions given in user manual;
- Connection or operation in any way that does not comply with the technical or safety regulations applicable in the country where the product is used;
- Repairs or modifications by anyone other than authorized PJB service agent;
- Damages/defects caused by force majeure or any other condition that is beyond the control of PJB.

IMPORTANT:

- In all warranty issues your first line of communication should be to the retailer you purchased from, even if you have purchased product from an online source.
- When a local distributor is available, customer who prefers to purchase across country online maybe required to pay shipping charges to retailer in order to obtain service.

Warranty policy might differ in countries outside of US. Please check with local distributors for warranty information in your region.

Pro odpovědi na další otázky kontaktu PJB na emailu: info@philjonespuresound.com.

PHIL JONES BASS

American Acoustic Development LLC
8509 Mid County Industrial Dr, St Louis,
MO 63114 USA

Tel: 855-227-7510 (855-BASS-510)

www.pjbworld.com

support@philjonespuresound.com

Za účelem servisu mimo USA prosím kontaktujte našeho distributora ve své zemi. Další informace najdete na našich webových stránkách.



PHIL JONES BASS

American Acoustic Development LLC
8509 Mid County Industrial Dr, St Louis,
MO 63114 USA

WWW.PJBWORLD.COM

Printed in China

