

AIYIMA A07 Premium

Stereo zesilovač 2.0 – český návod k obsluze

DŮLEŽITÉ

Před zapnutím nastavte hlasitost na minimum. Používejte vhodný stejnosměrný napájecí zdroj v roz

Popis ovládacích prvků

1	Hlavní vypínač	Přepnutím nahoru zesilovač zapnete.
2	Ovladač hlasitosti	Otáčením proti směru hodinových ručiček hlasitost snižujete, po směru ji zvyšujete.
3	PRE OUT	Linkový výstup pro připojení dalšího výkonového zesilovače nebo vhodného aktivního zařízení.
4	AUDIO IN	Stereo RCA vstup; červený konektor = pravý kanál, bílý = levý kanál.
5	Výstupy L/R	Reproduktorové výstupy levého a pravého kanálu; červený = +, černý = –.
6	DC vstup	Vstup pro stejnosměrný napájecí zdroj, maximálně 48 V.

Zapojení a uvedení do provozu

- Otočte regulátor hlasitosti zcela proti směru hodinových ručiček na minimum.
- Připojte levou a pravou pasivní reprosoustavu k příslušným reproduktorovým výstupům.
- Pomocí RCA kabelu připojte zdroj zvuku ke vstupu AUDIO IN.
- Chcete-li připojit další zesilovač, propojte výstup PRE OUT s jeho linkovým vstupem.
- Připojte vhodný DC napájecí zdroj.
- Zapněte hlavní vypínač a hlasitost zvyšujte postupně.

Při zapojování nebo změně kabeláže mějte zesilovač vypnutý. Dbejte na správnou polaritu reproduktorových kabelů a zabraňte vzájemnému dotyku svorek + a –.

Technické parametry

Parametr	Hodnota
Maximální deklarovaný výkon	300 W + 300 W
Napájecí napětí	24–48 V DC
Zesílení	21,5 dB
Frekvenční rozsah	20 Hz – 20 kHz
THD+N	0,05 %
S/N	103 dB
Rozměry	178 × 104 × 40 mm
Hmotnost	0,55 kg

Výkon podle napájecího zdroje a impedance

Napájení	Impedance	Jmenovitý výkon	Max. výkon
24 V / 5 A	4 Ω	68 W	71 W
24 V / 5 A	8 Ω	55 W	60 W
32 V / 5 A	4 Ω	78 W	80 W
32 V / 5 A	8 Ω	65 W	70 W
32 V / 10 A	4 Ω	170 W	177 W
32 V / 10 A	8 Ω	100 W	105 W
36 V / 10 A	4 Ω	190 W	200 W
36 V / 10 A	8 Ω	120 W	125 W
48 V / 7,5 A	4 Ω	150 W	180 W
48 V / 7,5 A	8 Ω	120 W	140 W
48 V / 10 A	4 Ω	250 W	300 W
48 V / 10 A	8 Ω	180 W	190 W

Poznámka: tabulka výše je převzata z originálního návodu výrobce. Dostupný výkon se mění podle napájecího napětí, proudové kapacity zdroje a impedance reprosoustav.

PRE OUT - připojení dalšího zesilovače

Výstup PRE OUT lze použít pro předání linkového signálu do dalšího výkonového zesilovače. Zdroj signálu připojte do RCA vstupu A07 Premium a PRE OUT propojte s linkovým vstupem druhého zesilovače.

Řešení problémů - FAQ

Zvuk zkresluje nebo se přerušuje

Zkontrolujte, zda požadovaný výkon nepřekračuje možnosti zesilovače a použitého napájecího zdroje. Nevhodná kombinace výkonu zesilovače a reprosoustav může vést k výraznému zkreslení a v krajním případě k poškození zařízení.

Hraje pouze jeden kanál

Zkontrolujte správné připojení levého a pravého reproduktorového výstupu. Ověřte, že se kladný a záporný vodič reproduktorového kabelu vzájemně nedotýkají. Po odstranění závady zesilovač vypněte a znovu zapněte.

Z pasivních reprosoustav je slyšet výrazný elektrický šum

Výrobce doporučuje nejprve ověřit kvalitu napájecího zdroje a RCA kabelů. Nekvalitní napájecí zdroj může do sestavy vnášet rušení. Zkontrolujte také kabeláž a dbejte, aby se vodiče nebo kontakty vzájemně nedotýkaly.

Při přehrávání hudby je slyšet rušení

Používejte stíněné signálové kabely. Nevyužité nebo nekvalitně stíněné kabely mohou zachytávat rušivé signály a přivádět je do zesilovače.

Hlasitost se liší podle použitého zdroje

Různé zdroje zvuku mají rozdílnou výstupní úroveň, a proto se může při stejné poloze regulátoru hlasitosti výsledná hlasitost lišit. Rozdíly mohou být patrné například mezi CD přehrávačem, počítačem a mobilním zařízením. Hlasitost může ovlivnit také úroveň samotné nahrávky.

Vše je připojeno správně, ale není slyšet zvuk

Zkontrolujte, zda svítí indikace napájení. Pokud ne, ověřte napájecí adaptér. Pokud je zesilovač zapnutý, zkontrolujte polohu regulátoru hlasitosti a následně zdroj signálu – zda není pozastavený, ztlumený nebo nastavený na nulovou hlasitost.

Zesilovač po určité době přestane pracovat

Může být aktivována tepelná nebo výkonová ochrana. Zkontrolujte, zda zátěž odpovídá možnostem zesilovače a napájecího zdroje. Ověřte také, že se reproduktorové svorky + a – nedotýkají. Pokud je uvnitř uvolněná součástka nebo operační zesilovač, zařízení sami neopravujte a obraťte se na servis.

Doporučení výrobce k výkonovému přizpůsobení

Originální návod doporučuje volit výkon zesilovače přibližně v poměru 1,2–1,5 : 1 vůči jmenovitému výkonu reprosoustavy. Jako příklad uvádí pro reprosoustavu 50 W zesilovač přibližně 60–75 W.

Bezpečnost a záruka

- Používejte pouze vhodný DC napájecí zdroj; nepřekračujte 48 V.
- Před připojováním kabelů snižte hlasitost na minimum a zesilovač vypněte.
- Zabraňte zkratu reproduktorových výstupů a kontaktu svorek + a –.
- Pokud přístroj vykazuje nestandardní chování nebo jsou uvnitř uvolněné součástky, nepokoušejte se jej opravovat svépomocí.
- Výrobce v originálním návodu uvádí dvouletou záruku na výrobek.

Výrobce

Shenzhen Yima Technology Co., Ltd.

Web: www.aiyima.com

E-mail uvedený v originálním návodu: support@aiyima.com

AIYIMA A07 Premium

Český překlad návodu byl zpracován podle dodaného originálního uživatelského manuálu. Tec