

Netopří ucho

Integrovaný zesilovač Xindak XA-6800R charakterizuje plný, dynamický a filigránský prokreslený zvuk. Stereofonní obraz se nehne o milimetr ani při vysokých hladinách hlasitosti, stejně tak si zesilovač podrží i smysl pro jemné detaily. Značný výkon ve špičkách dává tušit náležitě tvrdý napájecí zdroj: transienty nijak nedegradují, slovo limitace konstruktéři opomněli XA-6800R naučit.

-PV-

Na čem se testovalo

Zesilovač Xindak doplnily na sestavu CD přehrávač Denon DCD-725 coby transport, externí D/A převodník Cambridge Audio DacMagic a redakční reprosoustavy Sonus faber Concertino Domus. Kabely byly značky Xsymphony, signálové Pure Silver Fantasy, digitální koaxiální Grand Theater a reproduktorové Alpha Hybrid. Jako testovací jsem vybral CD Beethoven: Piano Concerto No. 5 (Vivarte/Sony Music, 1998), The Singers Unlimited: Complete A Capella Sessions (MPS/Universal, 2006) a Victor Wooten: Palmystery (Heads Up/Classic, 2008).

Důslednost v každém směru

Čtyři vstupy, které přepínají miniaturní relé, jsou charakteristické pro puristickou koncepci rezignující na tónové korekce. Tři nesymetrické vstupy doplňuje jeden symetrický – ten často chybí i u konkurenčních zesilovačů podstatně dražších. Obdobnou „kapotáž“ jako síťový transformátor má i potenciometr ALPS se špičkovým souběhem drah. Jak je vidět (a především slyšet), možné interference omezili konstruktéři skutečně na minimum. Účelně uspořádaný zadní panel nese dva páry pozlacených šroubovacích terminálů CMC, jež zvládnou holé vodiče do průměru asi 4 mm² i banánky. Jsou s ohledem na co nejlepší oddělení kanálů na protilehlých stranách. Pozlacené zásuvky cinch mají delší „krčky“, jež zajišťují optimální kontakt i při spojení s robustními hi-tech konektory.

Pavel Víšek

XINDAK XA-6800R (ver. 08)

výstupní výkon	2x 80 W (8 ohmů)
kmítočtový rozsah	10–80 000 Hz (-3 dB)
celk. harm. zkreslení	<0,02 %
odstup signál/šum	>95 dB (dle IHF-A)
přípojky	vstupy: symetrický, 3x nesymetrický
příkon	280 W
rozměry (š x v x h)	43 x 13,2 x 41,2 cm
hmotnost	19,5 kg
web	www.xindakaudio.cz www.xindak.com

zvuk



výbava



obsluha

STEREO
VERDIKT

vynikající



Proč ho koupit?

Volba pro náročné s limitovanými financemi.



Highend k (ne)zaplacení

INTEGROVANÝ ZESILOVAČ XINDAK XA-6800R (ver. 08)

18 900 Kč

Nekompromisní integrovaný zesilovač do dvaceti tisíc korun není nutně sci-fi, protože chytrost nejsou žádné čáry. U nové verze modelu XA-6800R (ver. 08) se konstruktéři čínské značky Xindak z desetimilionové aglomerace Čeng-du omezili na to podstatné.

Mnoho audiofilů si nepřipustí, že nadstandardní výbavu integrovaného zesilovače, zvláště v nižší střední třídě, musí taky zaplatit. Předzesilovač pro oba typy gramofonových přenosů se „někdy“ může hodit i potenciálním zájemcům, kteří doma nemají jediný vinyl, a přítomnost výstupu pro sluchátka bývá dobrým argumentem nevyhozovat peníze za externí sluchátkový zesilovač (co na tom, že se trápí šesti-setohmová sluchátka i jejich majitel). U modelu XA-6800R (ver. 08) nic nadbytečného nečekejte, mnohé finesy však vyniknou až při detailním průzkumu.

Skrutý půvab třídy A

Mimořádně tuhé šasi na čtyřech odpružených patkách tvoří čelní panel z hliníkového masívu v barvě kovu (to platí i o knoflíku Volume), jehož střídavý design ozvláštňují vybraní pro modré indikační diody LED; z téhož šedomodré eloxovaného materiálu jsou také robustní, bohatě žebrované chladiče, které úspěšně suplují bočnice, a zbývající stěny. Kovové jsou i ovládací prvky vyjma knoflíku Volume (u jeho dokonalé plastové imitace však budete váhat). Pro optimální umístění si XA-6800R (ver. 08) říká o „rack“ s dobrou cirkulací vzduchu, což bychom čekali spíše u zesilovače podstatně dražšího. Z hlediska vnitřního uspořádání jde o symetrickou konstrukci dual mono, tj. dva zrcadlově uspořádané monobloky v jednom šasi, napájené velkým, vzorně zapouzdřeným

toroidním transformátorem s oddělenými vinutími pro levý a pravý kanál, jemuž za usměrňovačem sekundují čtyři velké filtrační kondenzátory Rubycon s celkovou kapacitou 40 000 µF. Každý koncový stupeň je osazen dvěma páry komplementárních dvojic výkonových tranzistorů Motorola (MJ15024 a MJ15025, s kolektorovým proudem 16 A); chladičí profil typu L umožnil konstruktérům instalovat tranzistory v celokovovém pouzdře, které lze zatěžovat větším proudem než jejich (polo)plastové verze. Trvalý výstupní výkon do osmihodnotové zátěže činí 2x 80 W, ale přesto: nejsou ty chladiče přece jen trochu předimenzované? Určitě ne. Integrovaný zesilovač, jehož zapojení odpovídá třídě AB, totiž do výkonu 20 W pracuje v čisté třídě A, se všemi zvukovými klady i větším objemem balastního tepla. Osazení hlavní desky s tištěnými spoji sází na kvalitní součástkovou základnu včetně metalických odporů a svítkových kondenzátorů, aktivní prvky jsou diskretní. Jednu z čestných výjimek tvoří vedle monolitických stabilizátorů napětí ve zdroji třeba mikroprocesor, který má v popisu práce elektronickou ochranu před mezními stavy: při přetížení, zkratu či výskytu stejnosměrného napětí na výstupu zesilovače odepíná reproduktorové soustavy, aby indikační „ledka“ začala pomalu blikat. Vedle zmíněné regulace hlasitosti představují na čelním panelu jediné ovládací prvky síťový vypínač a přepínač vstupů, oba tlačítkové. Veškeré funkce dostanete pod kontrolu s luxusní dálkou v hliníkovém pouzdře.

