

v sestavě tři „sedmistovkových“ komponentů zvládně i oba zmíněné přehrávače (u CD přehrávače si neporadí pouze s obsluhou podavače disků). Na zadním panelu se větší sešly pozlacené konektory cinch, zemnicí svorku pro gramofon a osm šroubovacích terminálů pro připojení dvou párů reproduktorových soustav, jež po „odzátkování“ zvládnou i reproduktorové kabely s banánky, a spínané tři zásuvky pro další přístroje, což je výhodné, protože PMA-720AE lze nastavit do režimu Auto Standby, který zesilovač s ostatními připojenými komponenty po půlhodině pasivity přepne do pohotovostního režimu. Napájecí flexo šňůra je připojená napevno.

ALPHA třetí generace

CD přehrávač Denon DCD-720AE je centrálně osazený novým typem firemní mechaniky s nízkým plastovým šuplíkem, která pracuje velice tiše, svižně i spolehlivě, protože přenos vibrací omezuje konstrukce šasi s přímým mechanickým zemněním síťového transformátoru a dalších prvků, kterým se dostalo pevného uchycení co nejlíže základně. S podavačem mechaniky lícuje bílý fluorescenční displej s bodovou maticí ve dvou řádcích (horní je u komprimovaného audia vyhrazený informačním tagům, jež podle potřeby „rolují“). Mechanika načítá vedle originálních cédéček i pálené disky se soubory MP3 a WMA v obvyklých datových tocích. Ke stejnému účelu slouží i port USB na čelním panelu: ten kromě vypínače nabízí tlačítka základních funkcí a regulovatelný sluchátkový výstup. Všechno máme pod palcem díky dálkovému ovladači, včetně funkce Pure Direct (ta v prvním modu vypíná jen displej s řídicími obvody, po opakovaném stisku tlačítka i digitální výstup). Nabídka výstupů se omezuje na analogový linkový a digitální optický, konektory cinch mají kontaktní plochy pozlacené. Flexo šňůra je zde připojena opět napevno a v příslušenství nechybí ani identická „dálka“ jako u PMA-720AE, takže v tandemu komponentů Denon máte jednu do rezervy.

D/A převodník je proti DCD-520AE osazený sofistikovanějším obvodem Burr Brown PM5142 (192 kHz/32 bitů), používá přesně



„hodiny“ omezující jitter, proudové dráhy jsou co možná nejkratší. V cestě signálu je však ještě předřazen procesor s firemní technologií ALPHA (Adaptive Line Pattern Harmonized Algorithm) ve třetí generaci, nazývané už zkráceně AL32 Processing, který pracuje stejně jako D/A převodník se vzorkovací frekvencí 192 kHz a rozlišením 32 bitů (první, ještě dvačetibitový ALPHA Processing získal v roce 1994 cenu EISA pro nejlepší inovaci v audio); „schůdky“ mizí, signál je už víceméně spojité a AL32 Processing mimo to zčásti rekonstruuje i nízkofrekvenční data, o které nahrávka přišla při digitálním zpracování.

S dvaatřicetibitovou architekturou digitálně-analogového převodu získává reprodukce DCD-720AE na jemných detailech, což vynikne obzvláště u nahrávek s akustickým instrumentálem, které významně ovlivňuje přítomnost „barvotvorných“ vyšších harmonických. Mimo to nelze přeslechnout i vitální muzikalnost, jež bere vřt z plachet těm, kteří vytýkali DCD-710AE o něco méně „šťávy“. Výstupní výkon zesilovače se oproti PMA-710AE nezměnil, ale kvalitativní posun nepřeslechnete, zvukový obraz se o něco zpevnil, což platí zvláště pro basy. Přes přiměřenou výkonovou rezervu ze-

silovače se vyplatí sáhnout po reproduktorových soustavách s nižší jmenovitou impedancí či naopak vyšší charakteristickou citlivostí, se kterými dále zvukově dále získá. Tandem PMA-720AE a DCD-720AE nabízí zvukovou kvalitu, která ve své kategorii nemá příliší konkurenci.

Pavel Víšek

PARAMETRY

INTEGROVANÝ ZESILOVAČ PMA-720AE

výstupní výkon	2x 50 W (8 ohmů, 20-20 000 Hz, THD 0,08 %)
celk. harm. zkreslení	0,01 % (8 ohmů, 1 kHz)
odstup signál/šum	-107 dB (CD, Direct), -86 dB (MM), dle IHF-A
přípojk	vstupy: 4x linkový, phono (MM) výstupy: 2x linkový, sluchátka
příkon/Standby	200 W/0,3 W
rozměry (š x v x h)	43,4 x 12,1 x 30,8 cm
hmotnost	7,1 kg

CD PŘEHRAVAČ DCD-720AE

přehrává	CD, CD-R/RW, MP3, WMA, AAC
kmitočtový rozsah	2-20 000 Hz
celk. harm. zkreslení	0,0025 % (1 kHz)
odstup signál/šum	-110 dB (dle IHF-A)
přípojk	výstupy: linkový, digitální optický
příkon/Standby	22 W/0,3 W
rozměry (š x v x h)	43,4 x 10,7 x 27,9 cm
hmotnost	4,2 kg
web	www.eurostar-ostava.cz www.denon.com

HODNOCENÍ

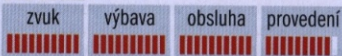
ve své kategorii referenční zvuk; velmi kvalitní provedení
vzhledem k ceně vůbec nic

PMA-720AE



STEREO VERDIKT vynikající ██████████

DCD-720AE



STEREO VERDIKT vynikající ██████████

