

Název výrobku:

Výkonové zesilovače *ESA111, ESA156, ESA206*



Výkonové zesilovače *ESA 111, 156, 206* jsou určeny k ozvučování středně velkých prostorů (kluby, diskotéky) a pro hudební soubory. Konstrukčně vycházejí z předchozí řady zesilovačů *ESA 110, 155, 205* s přihlédnutím na požadavky zákazníků. Solidní konstrukce a výběr kvalitních součástek předních světových výrobců zajišťují nezbytnou provozní spolehlivost. Rozměry zesilovačů odpovídají mezinárodnímu 19" systému, pro lepší manipulovatelnost je zesilovač vybaven estetickými madly.

Rozhodující obvody zesilovače (oba kanály, ochrany, zdroj) jsou umístěny na základní desce plošného spoje, což umožňuje její dlouhodobé testování před vlastní montáží. S ostatními deskami (indikace, DC ochrana) je propojena páskovými vodiči s konektory AMP, což zjednodušuje její montáž a případný (i když málo pravděpodobný) servis.

V napájecím zdroji je použit robustní toroidní transformátor, který zajišťuje dostatečný výkon i při plném vybuzení. Zesilovač je chráněn proti zkratu na výstupu, proti přehřátí koncových tranzistorů a chrání připojené reproduktory před DC napětím při případné poruše zesilovače. Tyto mimoprovodní stavy jsou hlášeny na předním panelu indikátory PROTECT. Model *ESA 206* je z důvodu vyššího výkonu vybaven obvodem SOFTSTART pro bezpečné zapínání (rázy v síti 220V). Modely *ESA 156* a *ESA 206* jsou vybaveny nuceným chlazením pomocí ventilátoru, jehož otáčky jsou řízeny v závislosti na teplotě koncových tranzistorů.

Hlavní rozdíly proti modelům *ESA 110, 155, 205* jsou patrné na předním panelu. Jsou zde navíc indikátory signálu, které signalizují činnost a již zmíněné indikátory vypnutí PROTECT. Pro větší variabilitu použití je zesilovač vybaven volbou režimů MODE, který umožňuje tři druhy provozu. STEREO - dva vstupy jsou nezávisle ovládány dvěma regulátory na dva výstupy. MONO - levý vstup je ovládán levým regulátorem na oba výstupy. BRIDGE - levý vstup je ovládán levým regulátorem, výstup o dvojnásobném výkonu je na červených výstupních svorkách.

Hlavním zlepšením v oblasti parametrů je zvýšený výstupní výkon modelu *ESA 206*, výkon v můstkovém zapojení (BRIDGE) a odstranění nepříjemného lupání při zapnutí a vypnutí zesilovače.

Vývoj v oblasti ozvučovací techniky stále pokračuje, informujte se na aktuální novinky na našich internetových stránkách.

PARAMETRY

Model	ESA 111	ESA 156	ESA 206
Výstupní výkon RMS/4 Ohm	110 W	170 W	240 W
Výstupní výkon RMS/8 Ohm	80 W	125 W	200 W
Výstupní výkon BRIDGE RMS/8Ohm	220 W	340 W	450 W
Výkonová šířka pásma	20 Hz - 20 kHz	20 Hz - 20 kHz	20 Hz - 20 kHz
Vstupní citlivost	1 V	1 V	1 V
Odstup	min 98 dB	min 98 dB	min 98 dB
Harmonické zkreslení	0.1% / -3 dB	0.1% / -3 dB	0.1% / -3 dB
Pojistka proti zkratu na výstupu	ano	ano	ano
Teplotní pojistka	ano	ano	ano
Ochrana reproduktorů	ano	ano	ano
Nucené chlazení	ne	ano	ano
Rozměry	483x280x88	483x280x88	483x280x88
Hmotnost	8 kg	9kg	10 kg

ELMET Přelouč s. r. o., Nádražní 889, 535 01 PŘELOUČ
tel.: 466 959 237, 466 953 355, 602 250 156, fax: 466 953 355, 466 953 837
E-mail: elmet@elmet.cz, <http://www.elmet.cz>