

COMFORT

AUDIOPHILE INTEGRATED PREAMP

OldStep
YOUR PERFECT SOUND

Integrovaný elektronkový phono a linkový předzesilovač kombinovaný se špičkovým sluchátkovým zesilovačem



Předzesilovač Comfort je unikátní kombinace tří hlavních bloků RIAA phono předzesilovače pro MM nebo MC přenosku, linkového předzesilovače s kalibrovaným regulátorem hlasitosti s funkcí loudness a sluchátkového zesilovače.

RIAA Phono předzesilovač je v základní verzi určen pro MM přenosky. Volbou je varianta pro MC přenosky. MC verze je doplněna špičkovými step up transformátory SOFTER a umožňuje volit vstupní impedanci v širokém rozsahu pro většinu MC přenosek. Blok zesílení a equalizace signálu z gramofonu je postaven na dvoustupňové pasivní paralelní korekci RIAA křivky.

Linkový předzesilovač Comfort s regulátorem hlasitosti nabízí kromě gramofonu připojení až dvou audio zdrojů jako například CD a tuneru. Regulátor hlasitosti je vybíráný tandemový potenciometr doplněný o obvod loudness, který se připojuje pomocí relé stejného typu jako u vstupů. Jádrem linkového zesilovače je dvoustupňový driver s elektronikou 6SN7.

Srdcem sluchátkového zesilovače je HIGH END sluchátkový driver LME9600 firmy Texas Instruments. Tento integrovaný obvod je speciálně vyvinut pro tuto aplikaci.

Předzesilovač Comfort je určen pro spojení s vysoce kvalitními komponenty vyšší cenové kategorie, proto jsme při vývoji kladli velkou pozornost ochranným obvodům.

Předzesilovač Comfort používá separátní napájecí zdroj pro dosažení maximálního odstupu signálu od rušivých napětí. Koncepce zdroje je striktně analogová. Zdroj je vybaven obvodem pro standby funkci, kdy je zapojen pouze pomocný transformátor napájející obvod startu. Žhavicí a anodové zdroje jsou vybaveny pomalým startem, který optimalizuje životnost elektronek.