

25. ábra. A tápegység alkatrész-beültetési rajza

lálható leírás az anódsapka elkészítéséről. A panelek elhelyezése, huzalozása gyakorlatilag egyezik a 6 W-os erősítőével.

25 W-os ellenütemű erősítő

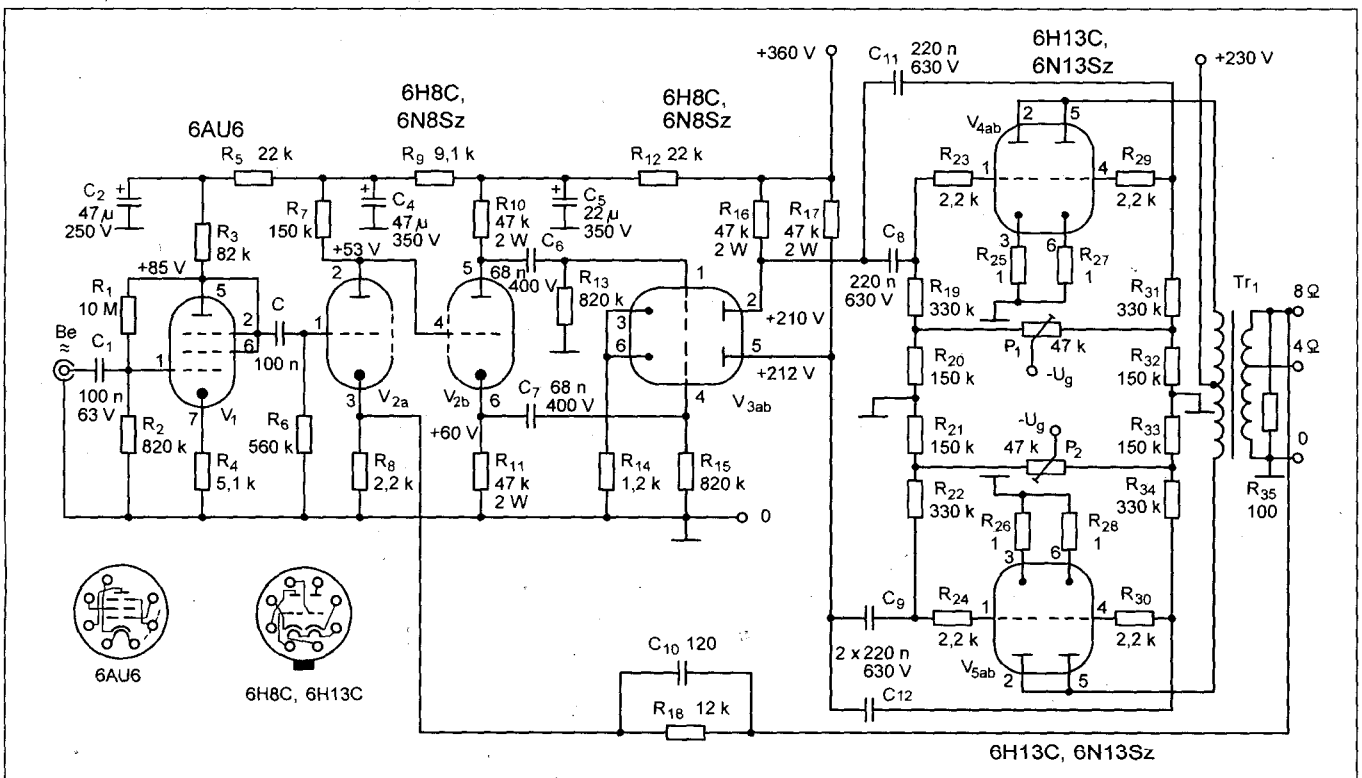
Az erősítő elkészítésénél az alapvető szempont az alacsony torzítás, a jó

hangzás volt. Teljesítménye közepes, de átlagos lakást figyelembe véve a 2×25 W kimenőteljesítmény bőven elegendő. A 25 W-os erősítő kapcsolási rajza a 26. ábrán látható. Öt darab elektroncsövet tartalmaz csatornánként, e csövek a HAM-bazárban megvásárolhatók. Az erősítő műszaki adatai a következők:

Bemeneti érzékenység	180 mV ($P_{ki} = 25$ W)
Bemeneti impedancia	kb. 800 k Ω
Kimenőteljesítmény	25 W ($f = 1$ kHz, $k = 0,3\%$)
Névleges kimenőimpedancia	4 vagy 8 Ω

A hangfrekvenciás jel a C_1 kondenzátoron át a V_1 elektroncső rácsára kerül. A triódának kötött pentóda erősítése tízszeres. A felerősített jel a C_3 csatolókondenzátoron át a V_{2a} trióda rácsára jut.

Az elektroncső földelt katódú kapcsolásban feszültséget erősít. Anódjához galvanikusan kapcsolódik a V_{2b} trióda rácsa. A V_{2b} trióda, mint anódkatód fázisfordító üzemel. A fázisfordító jellemzői a következők.



26. ábra. A 25 W-os erősítő kapcsolási rajza