

2. ábra

Maga az erősítő nem stabilizált hálózati tápegységről működik.

Sajnos előfordul, hogy az alkatrész-kiskereskedelemben beszerzett IC hajlamos az öngerjedésre, ami a C8 válogatásával megszüntethető. Az ábra szerinti kapcsolású HF erősítőben már kisebb gerjedéskor is fellép a keresztelési torzítás jelensége. Ha nincs lehetőség a hibás IC kicserélésére, úgy ezt a jelenséget megszüntethetjük, ha az R7-tel párhuzamosan egy 47...150 nF-os kondenzátort forrasztunk (a kapcsolási rajzon szaggatottan jelöltük). Az önger-

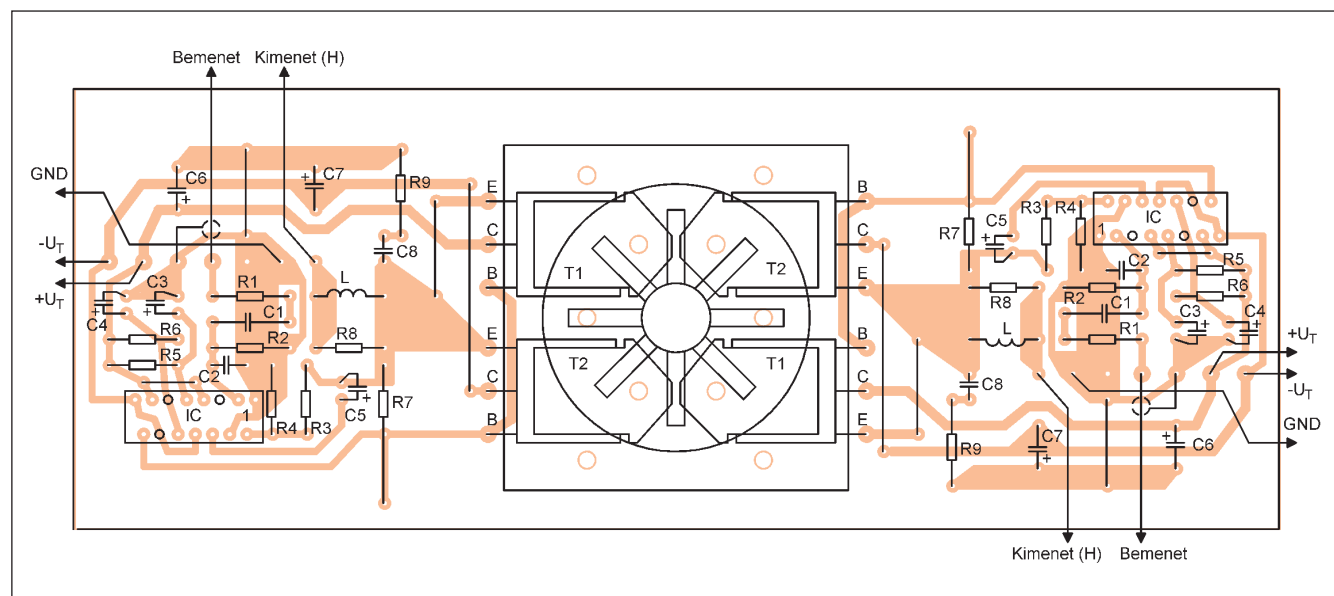
jedést megszüntethetjük a negatív visszacsatolás csökkentésével is – azaz ha megnöveljük az R3-at. Ezzel együtt megnő az erősítés is.

Megépítés

A kapcsolásban fémréteg-ellenlásokat használjunk! C1 és a C8 fóliakondenzátor, a C2 kerámia anyagú, a C3 - C7 jó minőségű elektrolit kondenzátor. Az L tekercs 1 mm átmérőjű zománcszigetelésű huzalból 25 menet, D = 5 mm csévetestre 2 rétegben megtekerve.

Az erősítő két csatornáját egy közös egyoldalas nyáklapon helyezük el, amely 2 mm vastag, üvegszálas anyagú. A nyákrajz a 2. ábrán látható, az alkatrészeket a 3. ábra szerint ültetjük be. Utóbbin a végtranzisztorok hűtőszerelevényét átlátszónak rajzoltuk.

A panelon nincs külön helye a C9 és a C10 kondenzátornak. Azokat az elkők forrpontjára forrasztjuk, a hátoldalon. Nem jelent különösebb problémát, ha csak olyan végtranzisztorokat tudunk beszerezni, melyek áramerősítési tényezője jelentő-



3. ábra