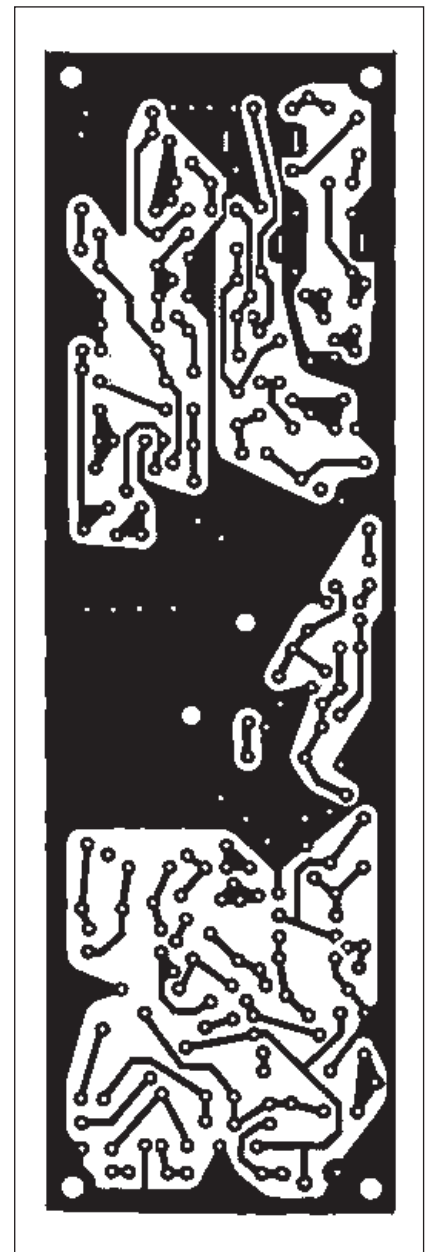


2. ábra

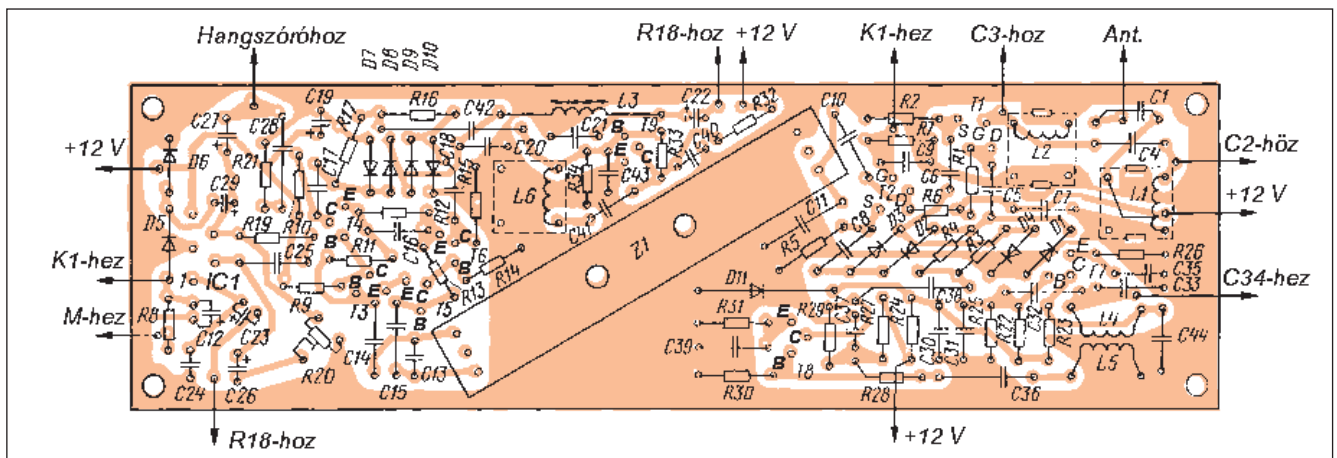
lálhatók. A félvezetők helyettesítése egyszerű, habár az orosz, n-csatornás jFET-ről csak minimális adatok lelhetők fel. A KP302B helyén pl. 2SK168D, BF244, BF256-tal próbálkozhatunk. Az npn tranzisztorok pl. a BC182B, BC546B, BC548B, a pnp-k pedig a BC212B, BC250, BC308B-vel válthatók ki. A kisjelű szilícium diódák pl. az 1N4148, 1N4154, N125-tel helyettesíthetők. A D11-es zener helyén valamilyen 9 V-os típus (ZPD9,1, esetleg a ZPD8,2) alkalmazható. Az ellenállások nyolcad vagy negyed wattosak lehetnek, a kondenzátorok kerámia vagy stiroflex típusúak. A C2, C3 kondenzátor egy régi, elektroncsöves vevőkészülék kettős forgója volt (pl. VT-forgó). A C34 pedig „lepke” típusú, egy ipari adókészülekből származott. (Ez utóbbi álló lemezei párhuzamosan lettek kötve, a rotor rész egy rugós alátétten át össze lett kötve a készülék házával. Ily módon sikerült egy 100 pF-os forgókondenzátort létrehozni. A C34 helyén zsebrádiók kisebb kapacitású PVC-forgó-

ja is használható.) Az M egy 100 uA-es Deprez-műszer, az orosz elektromechanikus szűrő típusa: EMFDP-500V-3,1. Ez kiváltható bármely hasonló típusal vagy pl. a 450kHz-es, egykori GAMMA-féle 450F32-vel vagy a Murata SFZ450C3N típusú kerámiaszűrőjével. (Utóbbiból esetleg kettőt láncba kötve.) A VFO és a vivőgenerátor frekvenciáját az éppen alkalmazott szűrőhöz, KF-értékhez kell megválasztani. A HAM-bazárban beszerezhető SFZ450C3N-et is be lehet rezgetni a 2.b szerinti kapcsolásban (kísérlet). Az orosz HF végerősítő integrált áramkör megfelelője a TDA2003, a dinamikus hangszóró: 4 ... 8 ohmos lehet.

Az L1 és L2 tekercsek egy-egy háromszekciós csévételre készültek, melyeket orosz zsebrádióból termeltek ki. A hangoló ferritmág átmérője 2,8 mm, hossza 14 mm, anyaga 600NN volt. A tekercsek adatai: a 160 m-es sáv esetében 80 menet, 0,16 mm-es zománcszigetelésű rézhuzalból (rövidítve: CuZ) huzalból, L1-nél



3. ábra



4. ábra