

TOSHIBA IC—70 zsebrádió

Japán gyártmány

Három tranzisztorral, három diódával és három IC-vel működő zsebrádió. Egy AM és egy FM sáv vételére alkalmas. A jó szelektivitást kristálysűrő biztosítja. Külső telepcsatlakozója és fülhallgató-csatlakozója van.

1. Rádiófrekvenciás adatok

| | |
|---------------------|---|
| Vételi sávok: | középhullám 530...1600 kHz URH 64...73 MHz OIRT |
| Vételi érzékenység: | középhullámon 120 $\mu\text{V}/\text{m}$ URH-n 2 μV |
| Szelektivitás: | AM sávon 26 dB FM sávon 6 dB |
| Tükörszelektivitás: | AM sávon 35 dB FM sávon 26 dB |
| Hangolási pontok: | középhullámon 600 és 1400 kHz URH-n 66,5 és 72 MHz |
| Középfrekvencia: | AM sávon 455 kHz FM sávon 10,7 MHz |

2. Hangfrekvenciás adatok

| | |
|------------------------------|--|
| Hangfrekvenciás érzékenység: | 20 mV (50 mW-nak megfelelő feszültségérték 8 Ω -os hangszórón 0,68 V) |
| Frekvenciaátvittelek: | 120...10 000 Hz (– 6 dB-es pontok között) |
| Hangszínszabályozás: | 10 kHz-en – 10 dB vágás |
| Zajsztint: | – 36 dB |

Kimeneti teljesítmény: 250 mW
 (8 Ω-os hangszórón 1,41 V)
 Torzítás: max. 10%

3. Üzemi adatok

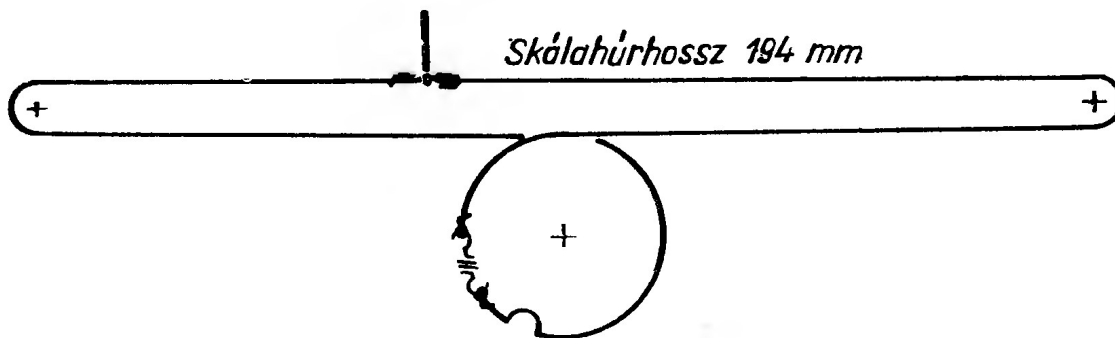
Telepfeszültség: 6 V
 Telepkészlet: 4 db 1,5 V-os ceruzaelem
 Áramfelvétel: kivezérlés nélkül 27 mA
 teljes kivezérlésnél 100 mA

4. Általános adatok

Méretek: 160 × 88 × 38 mm
 Tömege: 0,45 kg

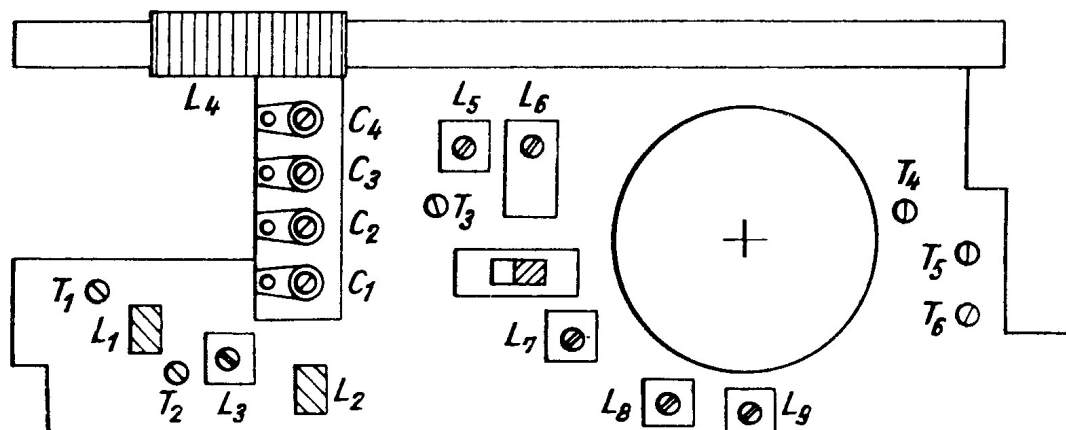
Megjegyzés: Az AM és URH KF hangolás megkezdése előtt a KF-eket a névleges középfrekvenciáktól hangoljuk el. A mérőadó változtatásával keressük meg a keramikus szűrő rezonanciapontját és a hangolóelemekkel ezen a frekvencián hangoljuk a középfrekvenciákat maximumra. Az L 3 URH KF-nek Wobblerszkoppal történő hangolásakor az átviteli görbét az integrált áramkör 6. számú bekötési pontján detektoros fejjel, — az L 8 és L 9 aránydetektor hangolásakor az S görbét az integrált áramkör 2. bekötési pontján zavaroszűrős kábellel vizsgáljuk.

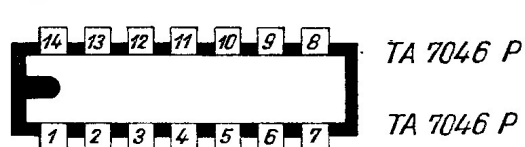
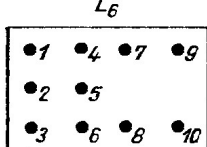
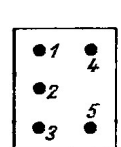
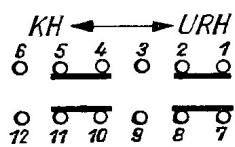
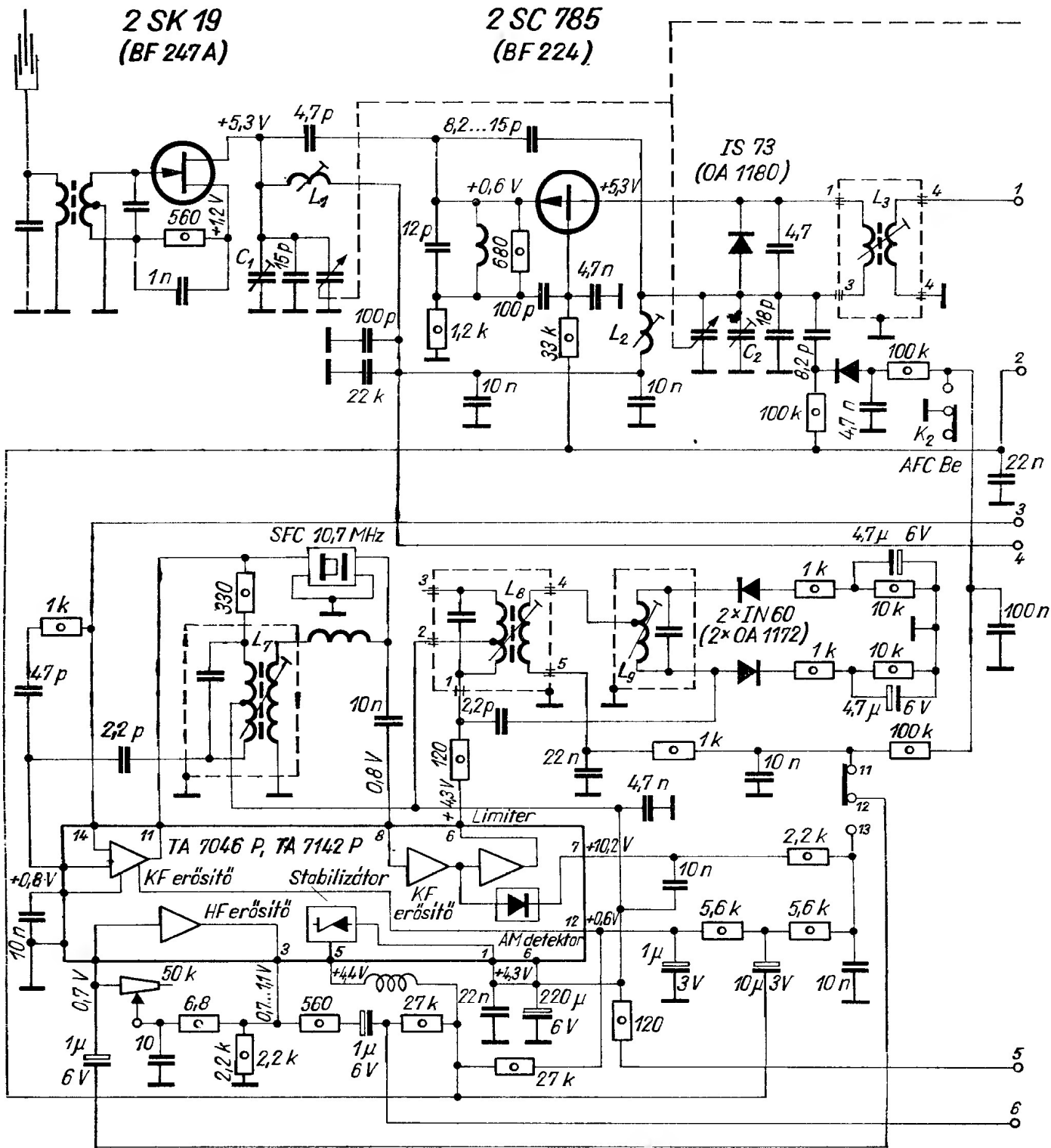
Figyelem! Az integrált áramkör bekötési pontjait egymáshoz, valamint a tápfeszültséghez kapcsolni nem szabad. A feszültségméréshez alkalmazzunk 500 kΩ-os mérőpálcát. A forrasztópáka fémjét és a készülék testelését vezetékkel kössük össze.



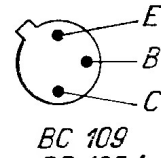
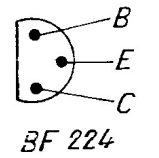
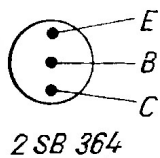
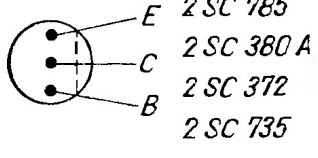
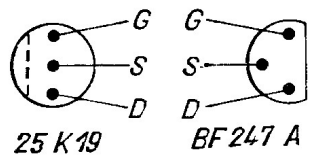
A skálahúrozás rajza

A hangolóelemek elhelyezkedése:





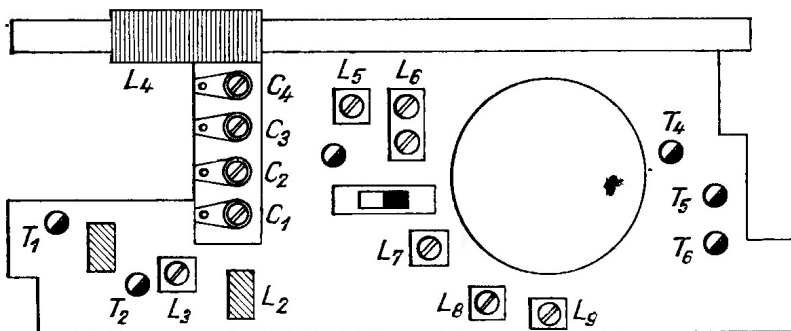
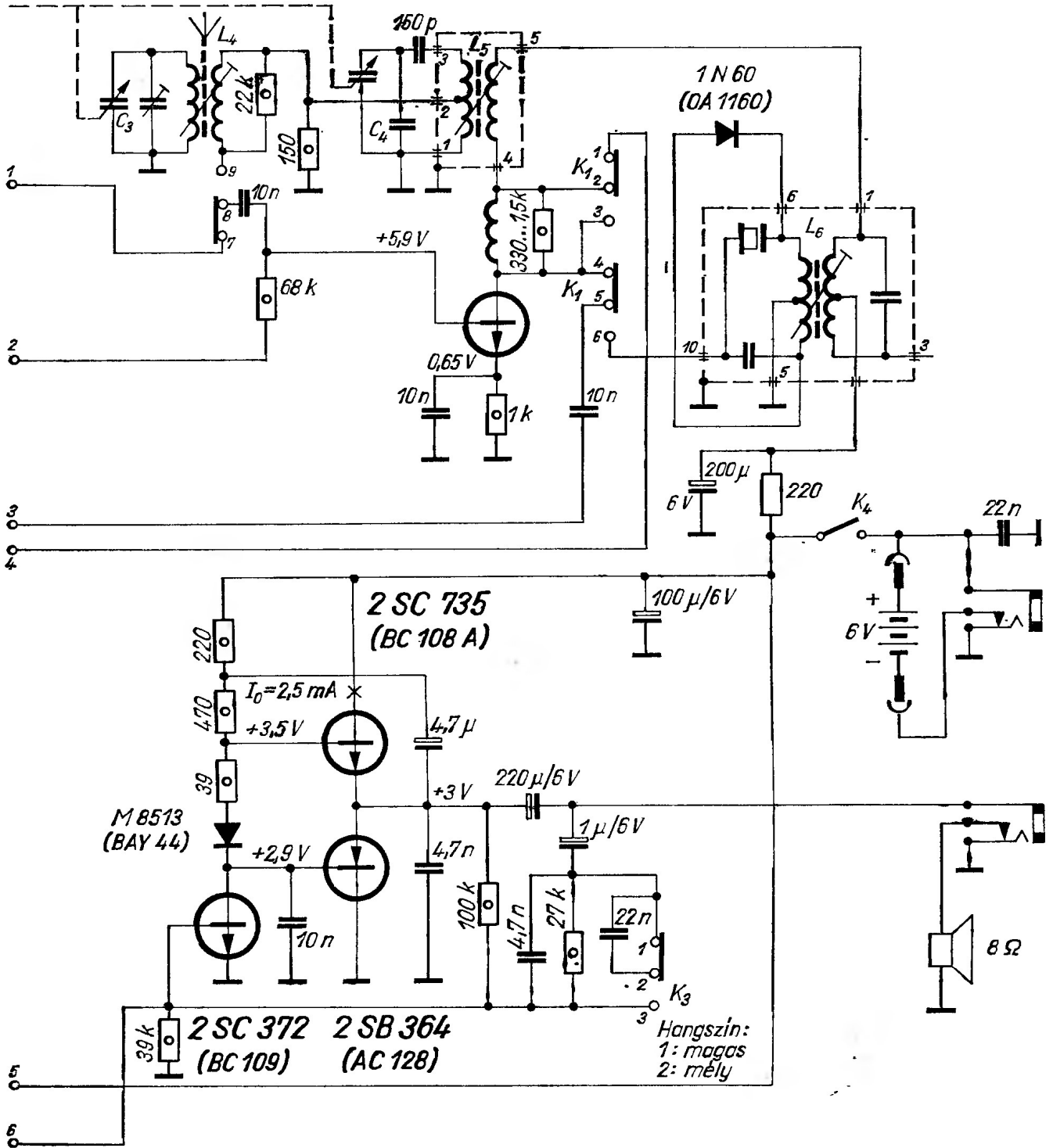
$L_3; L_5; L_7; L_8; L_9$



AM-KF = 455 kHz

FM-KF = 10,7 MHz

2 SC 380 A
(BF 224)



TOSHIBA IC-70