

2.1 PŘIJÍMAČE KAPESNÍ

2.101 Tranzistorový přijímač 2701B „T 60“

Výrobce: TESLA PŘELOUČ, n. p., nyní
TESLA PARDUBICE, n. p.,
závod PŘELOUČ



Tranzistorový přijímač 2701B „T 60“,
výroba 1960 až 1961

Hlavní technické údaje:

Zapojení: Kapesní pětiobvodový, sedmitranzistorový superhet k napájení z vestavěné baterie

Vlnové rozsahy: 1; 196,7 až 569,2 m (1526 až 527 kHz)

Průměrná citlivost: 1 mV/m (pro výstupní výkon 5 mW)

Průměrná šířka pásma: 40 kHz (pro poměr napětí 1 : 10)

Výstupní výkon: 70 mW

Reproduktor: kruhový, průměru 70 mm, impedance kmitací cívky 10 Ω

Napájení: 9 V (baterie rozměrů 17,5 \times 26,5 \times 48,5 mm, typu Bateria 51D)

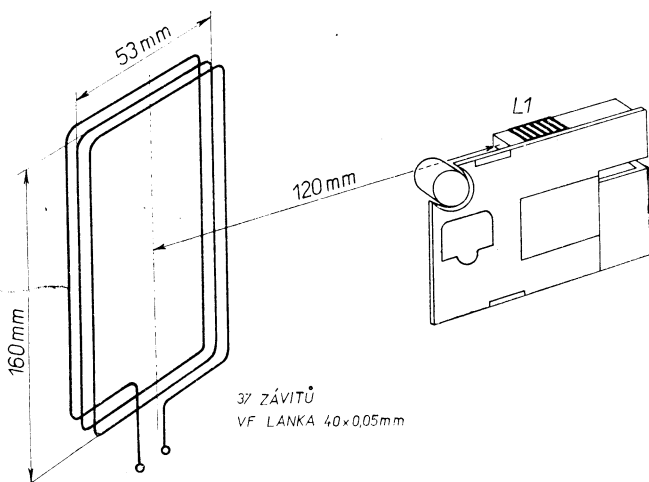
Příkon: asi 0,3 W (30 mA při 9 V)

Sladování: AM nf: 1 kHz přes $R = 0,1 \text{ M}\Omega$ na odpojený přívod $C19$ od $R13$ — $R16$ min. zkreslení při výstupu 70 mW

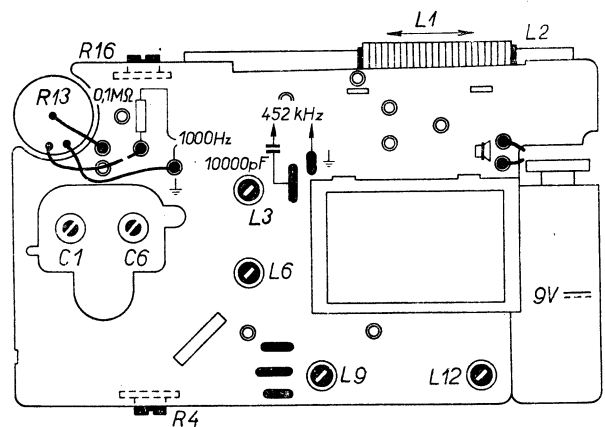
mf: 452 kHz, $L2$ nakrátko — [$L12$, $L9$, $L6$, $R4$ max.

vf: sv — $L2$ nakrátko 527 kHz —] $L3$ max.; 1525 kHz — [$C6$ max.
zkrat $L2$ zrušen 600 kHz — \circ $L1$ max.; 1350 kHz — \circ $C1$ max.

Poznámka: Vykazuje-li při ladění mf zesilovač nestabilitu, nahradte odpor $R12$ — 2k2 odporem 3k3, pokud se tak již nestalo při montáži přístroje.



Sladovací rámová anténa



Rozmístění sladovacích prvků

Změny v provedení: U přijímačů z náběhové série byly s neutralizačními kondenzátory $C9$ a $C13$ zařazeny v sérii odpory $R6$ a $R9$ — 470 Ω a nebyl

použit člen $R5$, $C8$ a odpor $R25$. Hodnoty některých odporů a kondenzátorů jsou odlišné, např. $R20$ = 22 k Ω ; $R8$ = 330 k Ω ; $R2$ = 100 k Ω ; $R12$ = 3300 Ω .

P	1	2	3	4	5	7, 25, 8,	10	11	12, 13, 14,	15	16	17	18	19	20	21	21,
C	1, 2, 3,			5, 4, 6,	7,	10, 9, 8,	11	12,	14, 13,	15,	16, 24,	19,	20,	21, 22,	23,	24,	20,
L	1, 2,			5, 3, 4,	6,	8,	9, 10,	11,	12, 13, 14,	15,	16,	17,	18,	19,	20,	21,	20,

156NU70

155NU70

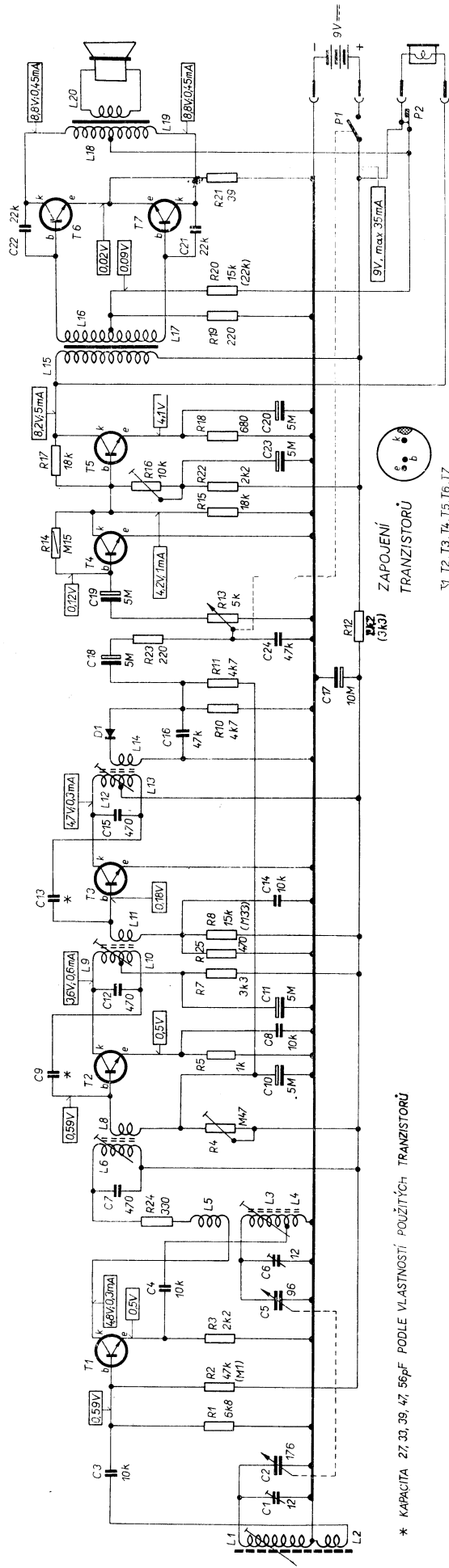
155NU70

11N41

103NU70

103NU70

2 x 103NU70



* KAPACITA 27, 30, 39, 47, 56pF PODLE VLASTNOSTÍ POUŽITÝCH TRANZISTORŮ

Xi: T2, T3, T4, T5, T6, T7

Zapojení tranzistorového přijímače 2701B, T 60