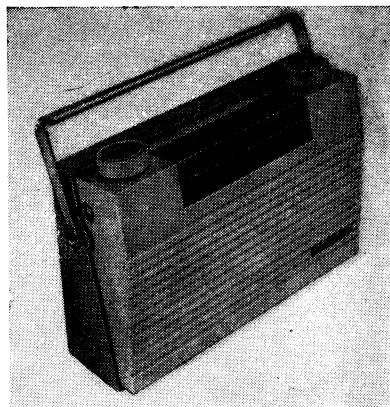


2.205 Tranzistorový přijímač 2803B „PERLA“

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



Tranzistorový přijímač 2803B „PERLA“,
výroba 1963 až 1964

Hlavní technické údaje:

Zapojení: Kabelkový, šestiobvodový, sedmi-
tranzistorový superhet, napájený z vestavěné baterie.

Vlnové rozsahy: 2; 187 až 571,4 m (1605 až
525 kHz); 1053 až 2000 m (285 až 150 kHz)

Průměrná citlivost: střední vlny 250 $\mu\text{V/m}$;
dlouhé vlny 550 $\mu\text{V/m}$

Průměrná selektivnost: pro střední vlny
10 dB; dlouhé vlny 12,5 dB

Výstupní výkon: 250 mW

Reproduktor: kruhový, průměru 117 mm, im-
pedance kmitací cívky 25 Ω

Napájení: 9 V; 6 článků 1,5 V průměru 24 mm
a délky 50 mm (tři baterie Bateria 230) v sérii

Příkon: asi 0,6 W (70 mA při 9 V) pro vybuzení
na jmenovitý výkon

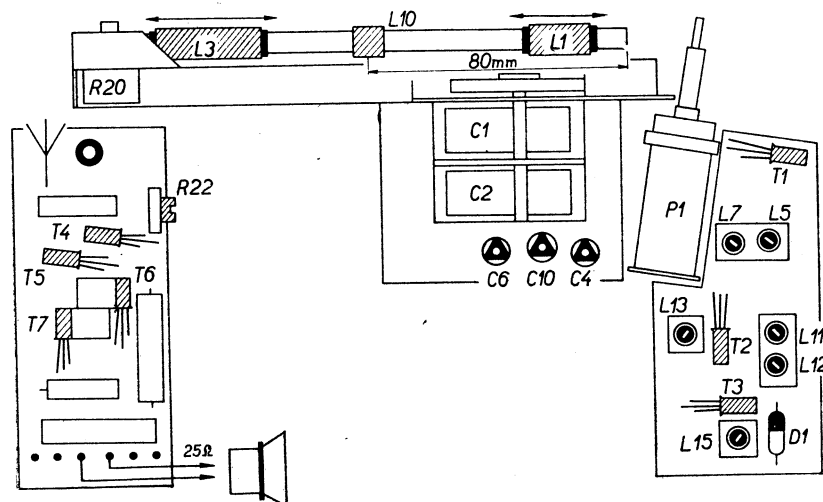
Sladování: AM nf: 400 Hz přes $R = 100 \text{ k}\Omega$ na horní konec $R20$ max. — $R22$ min. zkreslení při výstupu
50 mW a nf citlivosti $> 1 \mu\text{A}$

mf: 468 kHz, $L2, L4$ nakrátko — sv [$L15, L13, L12, L11$ max.

vf: dv — $L2, L4$ nakrátko 150 kHz — [$L7$ max.
zkrat $L2, L4$ zrušen 152 kHz — $L3$ max.; 283 kHz — $C6$ max.

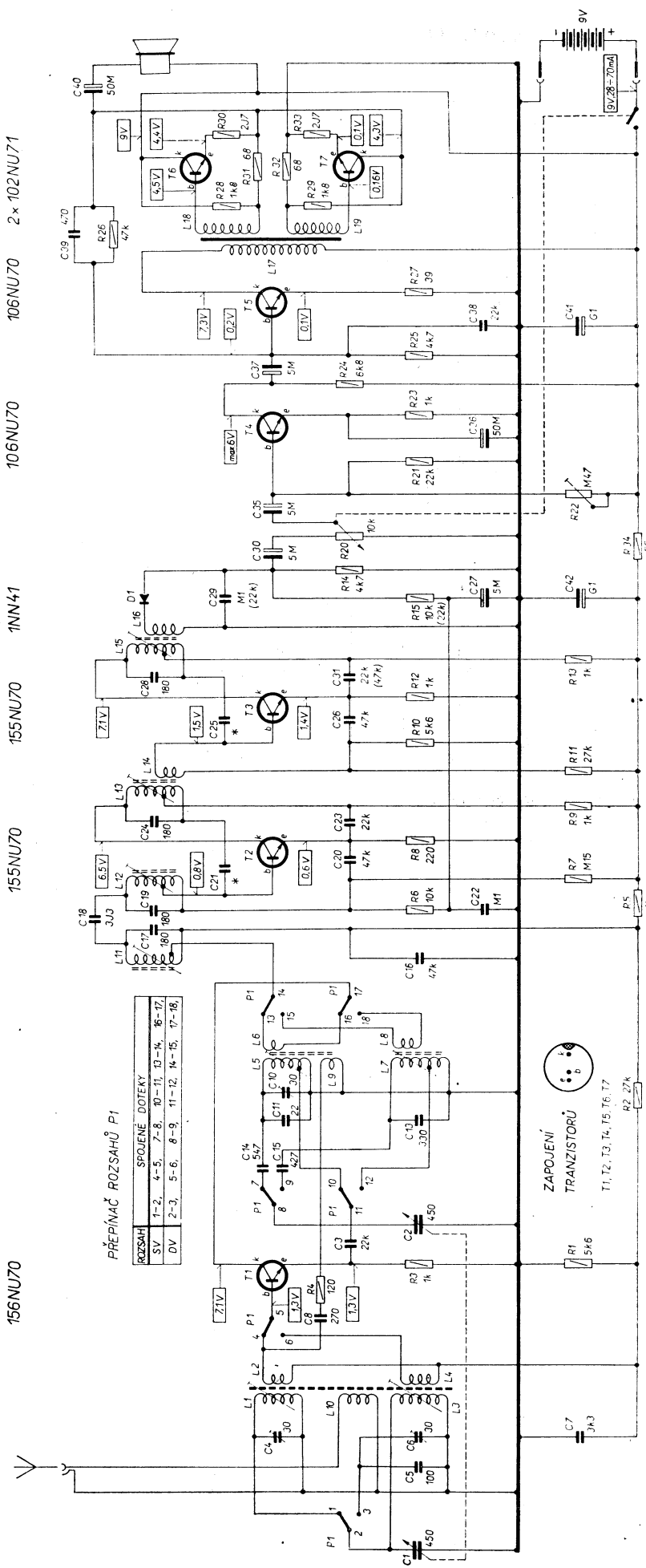
sv — $L2, L4$ nakrátko 525 kHz — [$L5$ max.; 1605 kHz —] $C10$ max.
zkrat $L2, L4$ zrušen 561 kHz — $L1$ max.; 1542 kHz — $C4$ max.

Poznámka: Jsou-li cívky $L2, L4$ spojeny nakrátko, přivádí se signál přes kondenzátor 3300 pF na bázi tran-
zistoru $T1$, jinak pomocí standardní rámové antény, přitom vstupní cívka sladovaného rozsahu má být blíže rámo-
vé anténě.



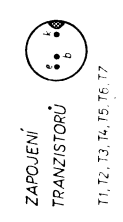
Rozmístění sladovacích prvků

R	6, 5, 4, 3, 2, 1	2	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40
C	1	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40	
L	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40		



PREPÍNAČ ROZSAHŮ P1

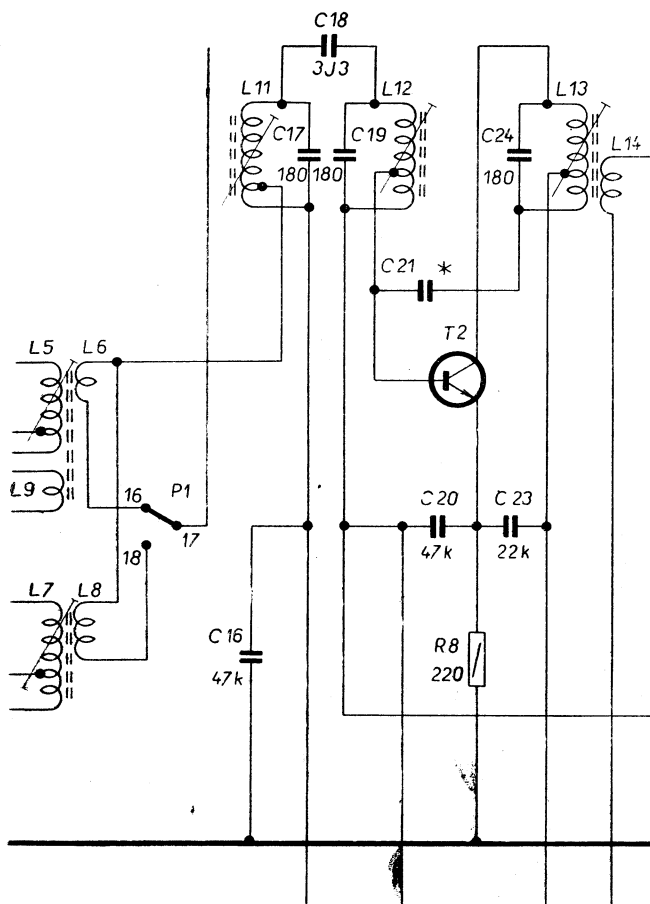
ROZSAH	SPOJENÉ DOTEKY
SV	1-2, 4-5, 7-8, 10-11, 13-14, 16-17
DV	2-3, 5-6, 8-9, 11-12, 14-15, 17-18



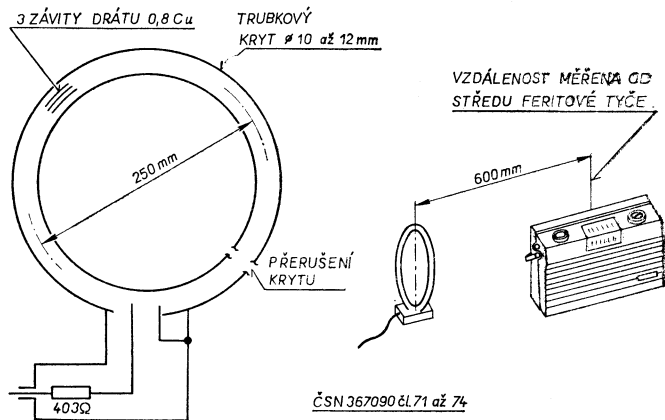
* KAPACITA 3,9, 4,7, 5,6, 6,6 NEBO 5,5 pF PODLE VLASTNOSTÍ FOUKÁNEHO TRANZISTORU

Zapojení tranzistorového přijímače 2803B „PERLA“

155NU70



Změny v zapojení oscilátorového obvodu



Sladovací rámová anténa

Změny v provedení: V průběhu výroby bylo změněno zapojení vazebních cívek oscilátoru (nebyly použity kontakty 13, 14, 15 přepínače P1) a byl vynechán filtr C22, R6 v obvodu automatického vyrovnání citlivosti (viz obr.). Kondenzátor C38 zapojený původně paralelně k odporu R25 byl zapojen paralelně k vinutí L17 převodního transformátoru.

U poslední výrobní série se změnilo zapojení regulátoru hlasitosti — vazební kondenzátor C30 byl zapojen na běžec a kondenzátor C35 na horní vývod potenciometru.