

## 2.302 Rozhlasový přijímač 3101B

Výrobce: TESLA, n. p., Praha-Hloubětín a  
TESLA BRATISLAVA, n. p.

### Hlavní technické údaje:

Zapojení: Sedmiobvodový, šestielektronkový superhet, napájený z vestavěných baterií.

Vlnové rozsahy: **3**; 19,42 až 52,42 m (15,4 až 5,9 MHz); 187 až 572 m (1604 až 524,4 kHz); 1000 až 2000 m (300 až 150 kHz)

Průměrná citlivost: 50  $\mu$ V pro všechny vlnové rozsahy

Průměrná šířka pásma: 12 kHz

Výstupní výkon: 120 mW (při úsporném provozu 50 mW)

Rozhlasový přijímač 3101B,  
výroba 1953 až 1954

Reproduktor: kruhový, průměru 170 mm, impedance kmitací cívky 5  $\Omega$

Napájení: z anodové baterie 90 V o rozměrech 85  $\times$  45  $\times$  140 mm a ze žhavicí baterie 1,4 V složené z šesti článků (průměru 35 mm a délky 65 mm) zapojených paralelně

Příkon: asi 1,8 W [anodový proud asi 17 mA (při úsporném provozu 9,5 mA) a žhavicí proud 225 mA]

**Sladování:** AM mf: 452 kHz — sv [ L26, L27\*, L23\*, L22\*, L21\* max. (\* spřažený obvod utlumit členem podle obr.); ] L40 min.

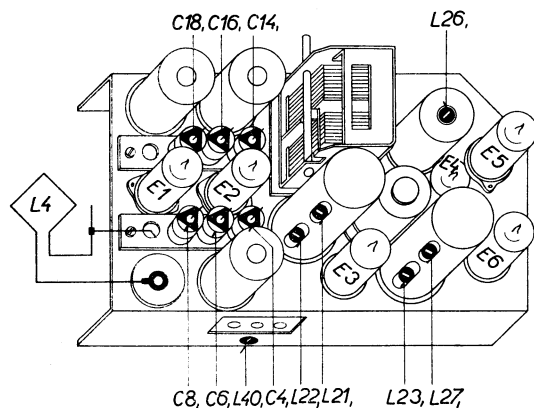
vf: kv — 14 MHz • C14, C4 max.  
7,25 MHz • L4\* max.

sv — 1500 kHz • C16, C6 max.  
600 kHz • kontrola souhlasu

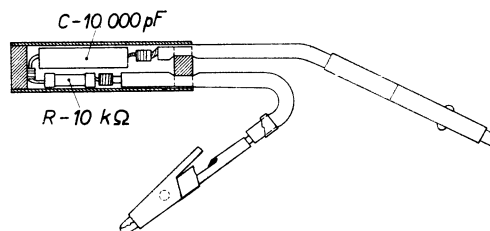
dv — 280 kHz • C18, C8 max.  
160 kHz • kontrola souhlasu

(\* Rám L4 se ladí posouváním vývodu po jeho uzemněném konci (popřípadě jeho prodlužováním či zkracováním).)

*Poznámky:* Pevně nastavené indukčnosti vf obvodů se normálně neladí.



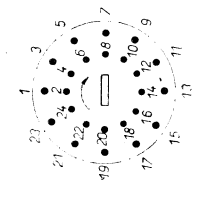
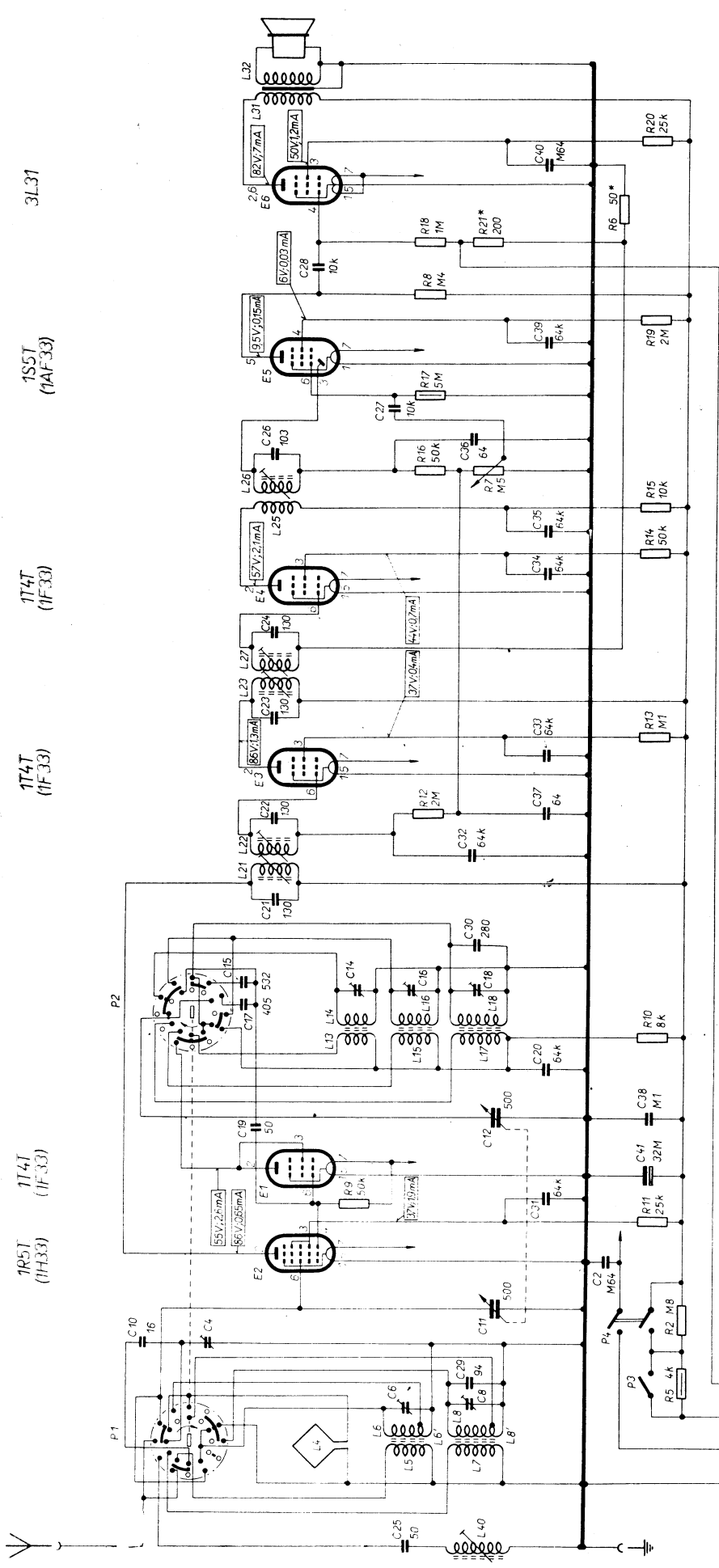
Sladovací prvky na šasi



Rozladovací a tlumící člen

**Změny v provedení:** U některých přijímačů byl změněn odpor R6 z 50 na 245  $\Omega$  a vynechán odpor R21 = 200  $\Omega$  (ve schématu označeny změněné odpory značkou \*)

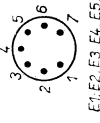
R	25	40	5	11, 7	10	12, 13	14, 15	16, 17	18, 19	20	21, 22	23, 24	25, 26	27, 28	29, 30	31, 32	33, 34	35, 36	37, 38	39, 40	41, 42	43, 44	45, 46	47, 48	49, 50	51, 52	53, 54	55, 56	57, 58	59, 60	61, 62	63, 64	65, 66	67, 68	69, 70	71, 72	73, 74	75, 76	77, 78	79, 80	81, 82	83, 84	85, 86	87, 88	89, 90	91, 92	93, 94	95, 96	97, 98	99, 100
---	----	----	---	-------	----	--------	--------	--------	--------	----	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---------



PŘEPÍNAČ P1, P2

ROZSAHY	SPOJENÉ DOTEKY P1	SPOJENÉ DOTEKY P2
K.V	2-3-4, 11-12-13, 20-21	2-3-6, 13-15-16, 20-21
SV	4-5, 11-13, 17-18, 21-22-23	5-6, 9-12, 15-16, 21-22
D.V	7-8, 10-17, 23-24-1	6-7, 11-12, 21-24

PATICE ELEKTRONEX



E4, E2, F3, E4, E5, E6