

2.202 Rozhlasový přijímač 3002B „MINOR DUO“

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



Rozhlasový přijímač 3002B „MINOR DUO“,
výroba 1958

Hlavní technické údaje:

Zapojení: Kabelkový, pětiobvodový, čtyřelektronkový superhet napájený z vestavěných baterií nebo pomocí podstavcového síťového zdroje ze střídavé sítě.

Vlnové rozsahy: 2; 24 až 52 m (12,5 až 5,7 MHz);
185 až 577 m (1620 až 520 kHz)

Průměrná citlivost: krátké vlny 250 μ V,
střední vlny 200 μ V (měřeno pomocí sladovacího rámu
pro výstupní výkon 5 mW)

Průměrná šířka pásma: 13 kHz

Výstupní výkon: 50 mW

Reproduktor: kruhový, průměru 95 mm, im-
pedance kmitací cívky 4 Ω

Napájení:

a) z anodové baterie 67,5 V o rozměrech 90 \times
 \times 75 \times 35 mm (typ 92067) a žhavicí baterie 1,4 V prů-
měru 35 mm, délky 65 mm (typ 5044)

b) po doplnění podstavcovým síťovým zdrojem
2PN 89004 ze střídavé sítě 50 Hz s napětím 120 nebo
220 V

Příkon:

a) z baterií asi 0,9 W (anodový proud asi 10 mA,
žhavicí proud asi 125 mA)

b) ze sítě (přes podstavcový síťový zdroj) asi
2,5 W, při regeneraci baterií 1,2 W

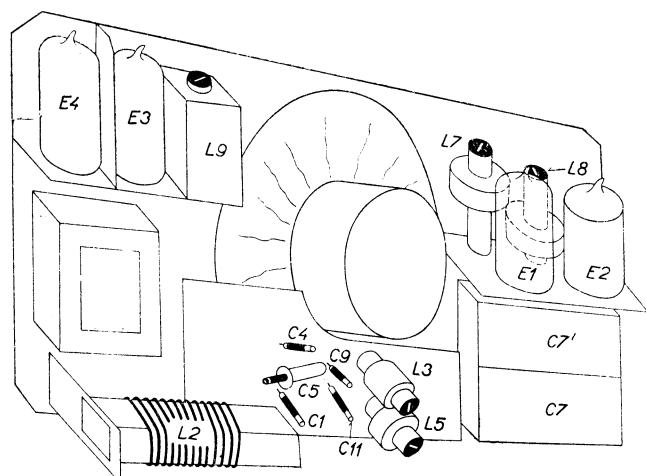
Sladování: AM mf: 468 kHz — sv [L9, L7 + L8* první max. při šroubování jádra do cívky. (* Ladí se jádru za současného posouvání cívek na tělisku směrem k sobě. Po dosažení maxima se oddálí jedna z cívek od druhé tak, aby se maximální výchylka zmenšila o 5 %)]

vf: kv* — 5,7 MHz] L3 max.; 12,5 MHz [C9 max. (** Ladí se přibližováním
6,5 MHz \circ L1** max.; 11,3 MHz \circ C1 max. a oddalováním závitů.)]

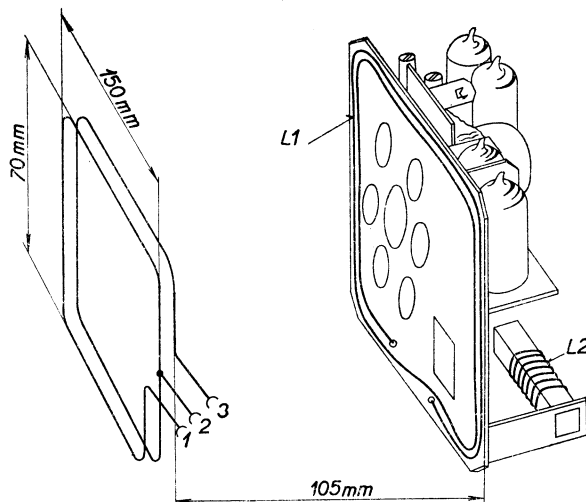
sv — 520 kHz] L5 max.; 1620 kHz [C11 max.
600 kHz \circ L2 max.; 1350 kHz \circ C4 max.]

(* Zjistíte-li při ladění krátkovlnného rozsahu rezonanční průběh mřížkového proudu oscilátoru (strhávání vstupem), nařídte kompenzační kapacitu C5 tak, aby strhávání ustalo. Pak přeladte znovu celý krátkovlnný rozsah.)

Poznámky: Sladovací rám tvoří 5 závitů smaltovaného drátu opředeného hedvábím, průměru 0,6 mm s odbočkou za druhým závitěm, navinutých na kostře z izolační hmoty o rozměrech 150 \times 70 mm. (Indukčnost cívky 9,5 μ H.) Při sladování krátkých vln přivádíme vf signál na 2 závity, při středních vlnách na všech 5 závitů sladovací cívky.

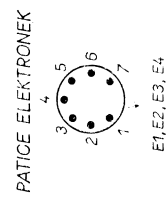
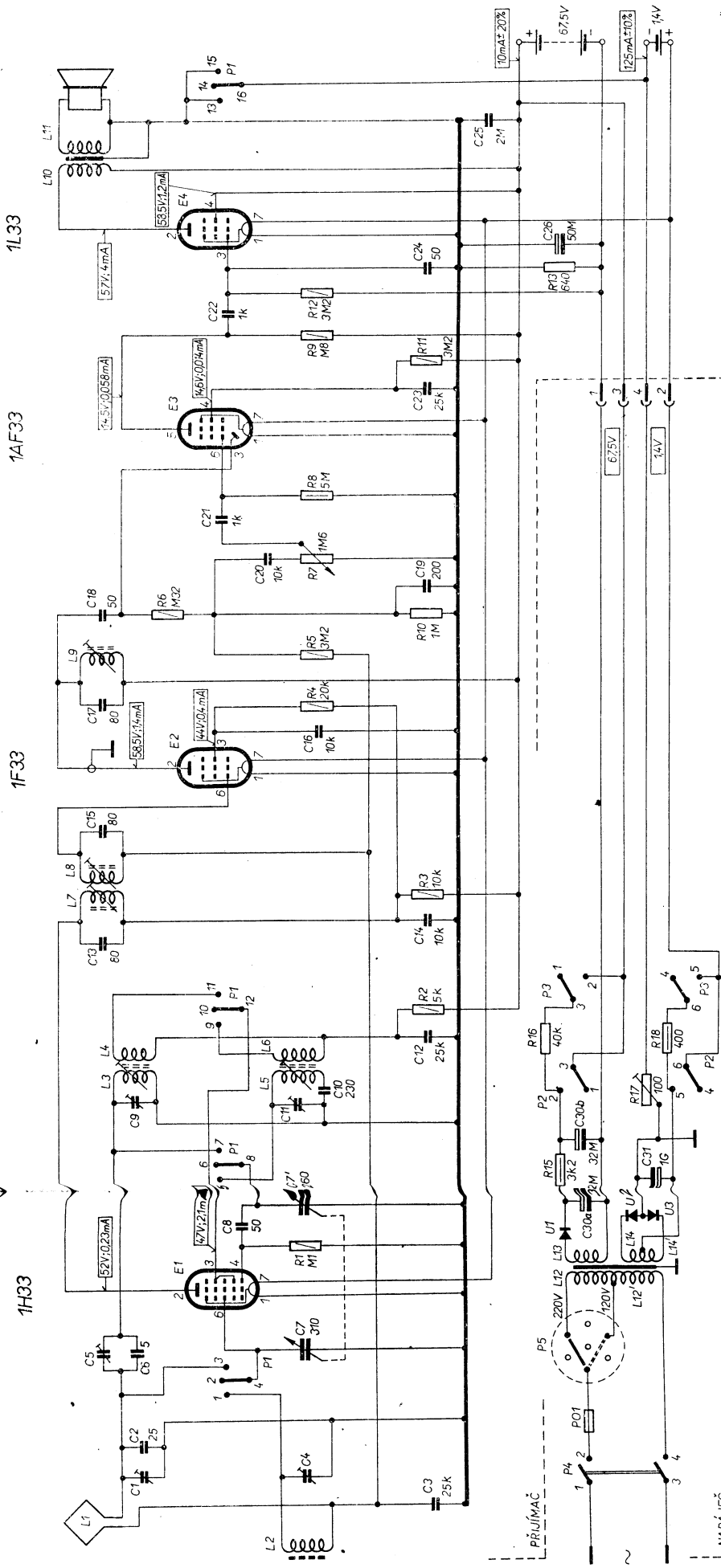


Rozmístění sladovacích prvků



Sladovací rámová anténa

R	3	1	4	2	5	6	7	15	17	16	18	2	3	4	5	6	10	7	8	11	9	12	13	25	
C	2	1	4	2	5	6	7	31	30	9	11	10	12	13	14	15	18	19	20	21	23	22	24	26	
L	2	1	1	1	1	1	1	12	13	14	14	14	14	13	14	15	16	17	17	16	17	16	17	10	11



PŘEPÍNAČ NAPÁJENÍ P2 - P4

TLAČÍTKO	SPOJÍ SE	ROZPOJÍ SE
P2	2-3, 5-6, 1-3, 4-6,	1-3, 4-6,
PROVOZ	P3	2-3, 5-6, 1-3, 4-6,
DOBŮJENÍ	P4	1-2, 3-4,
O		

PŘEPÍNAČ VLNOVÝCH ROZSAHŮ P1

TLAČÍTKO	SPOJENÉ DOTEKY P1
SV	1-4, 5-8, 9-12, 13-16,
O	2-4, 6-8, 10-12, 14-16,
KV	3-4, 7-8, 11-12, 15-16,

Zapojení rozhlasového přijímače 3002B „MINOR DUO“