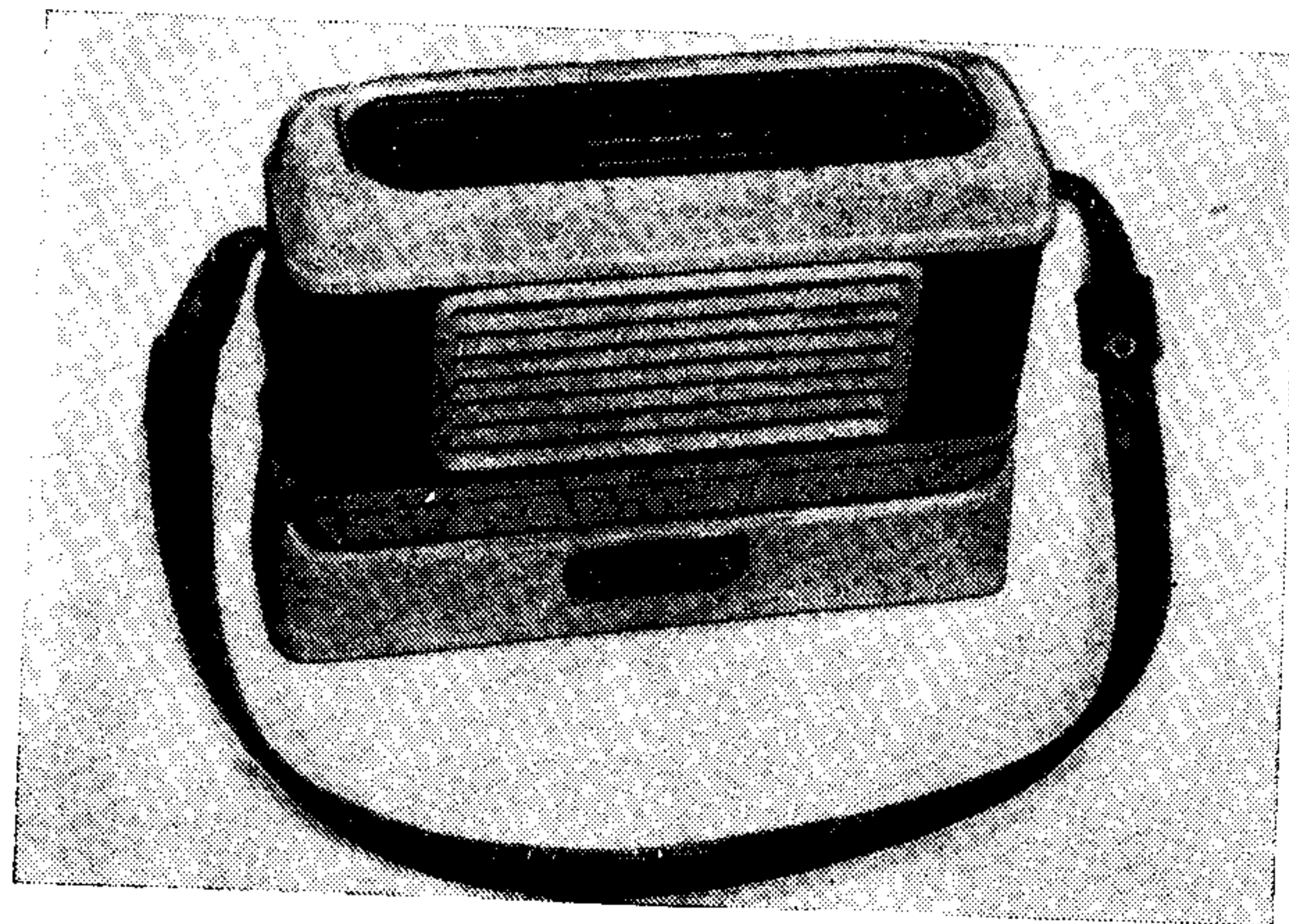


2.202 Rozhlasový přijímač 3002B „MINOR DUO“

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

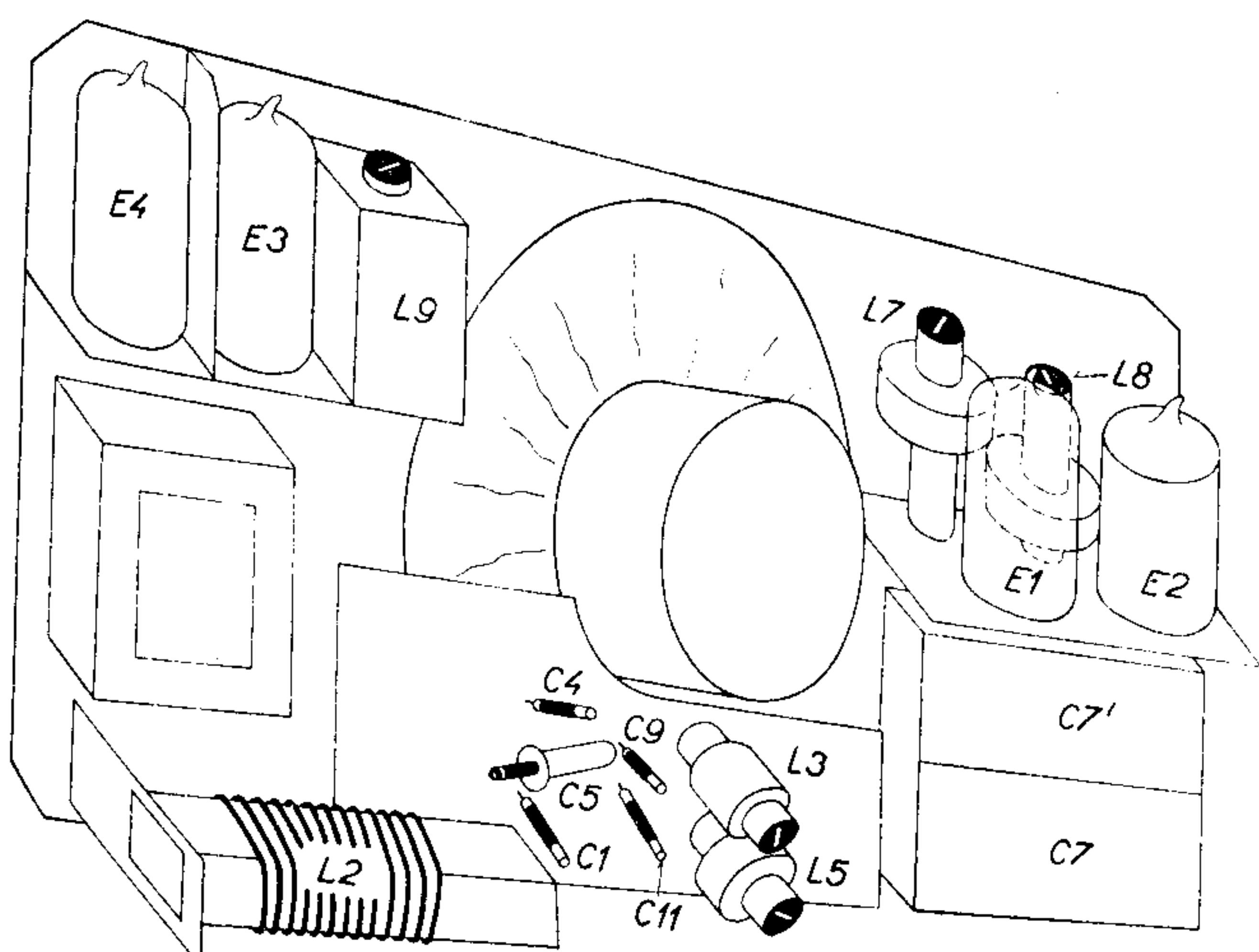
Sladování: AM mf: 468 kHz — sv [L9, L7 + L8* první max. při šroubování jádra do cívky. (* Ladí se jádru
za současného posouvání cívek na tělísku směrem k sobě. Po dosažení maxima se oddálí
jedna z cívek od druhé tak, aby se maximální výchylka zmenšila o 5 %)

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

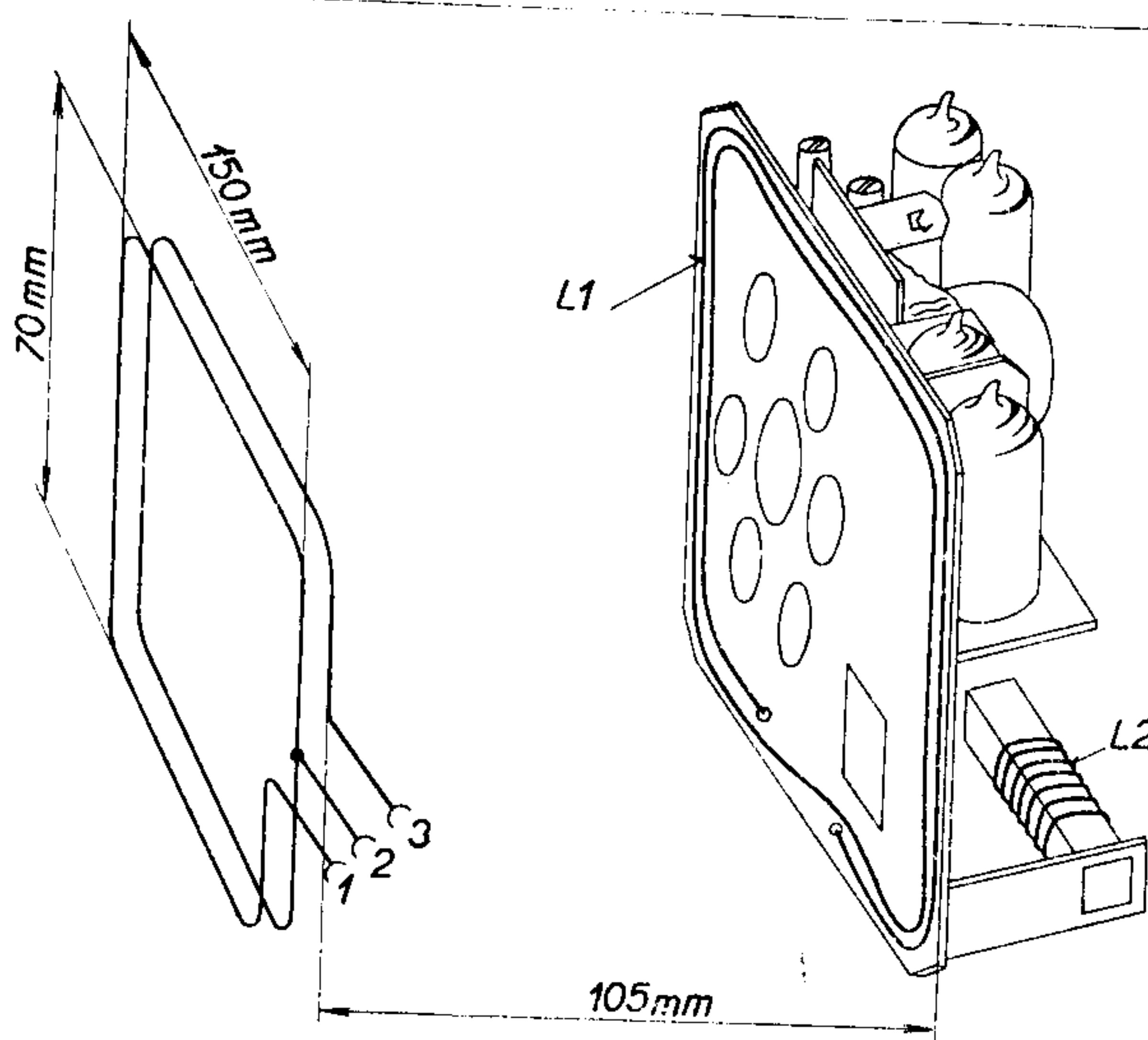
sv — 520 kHz] L5 max.; 1620 kHz [C11 max.
600 kHz o L2 max.; 1350 kHz o C4 max.

(* 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 opředěného hedvábím, průměru 0,6 mm s od-
bočkou za druhým závitem, 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 slado-
vací cívky.



Rozmístění sladovacích prvků



Sladovací rámová anténa

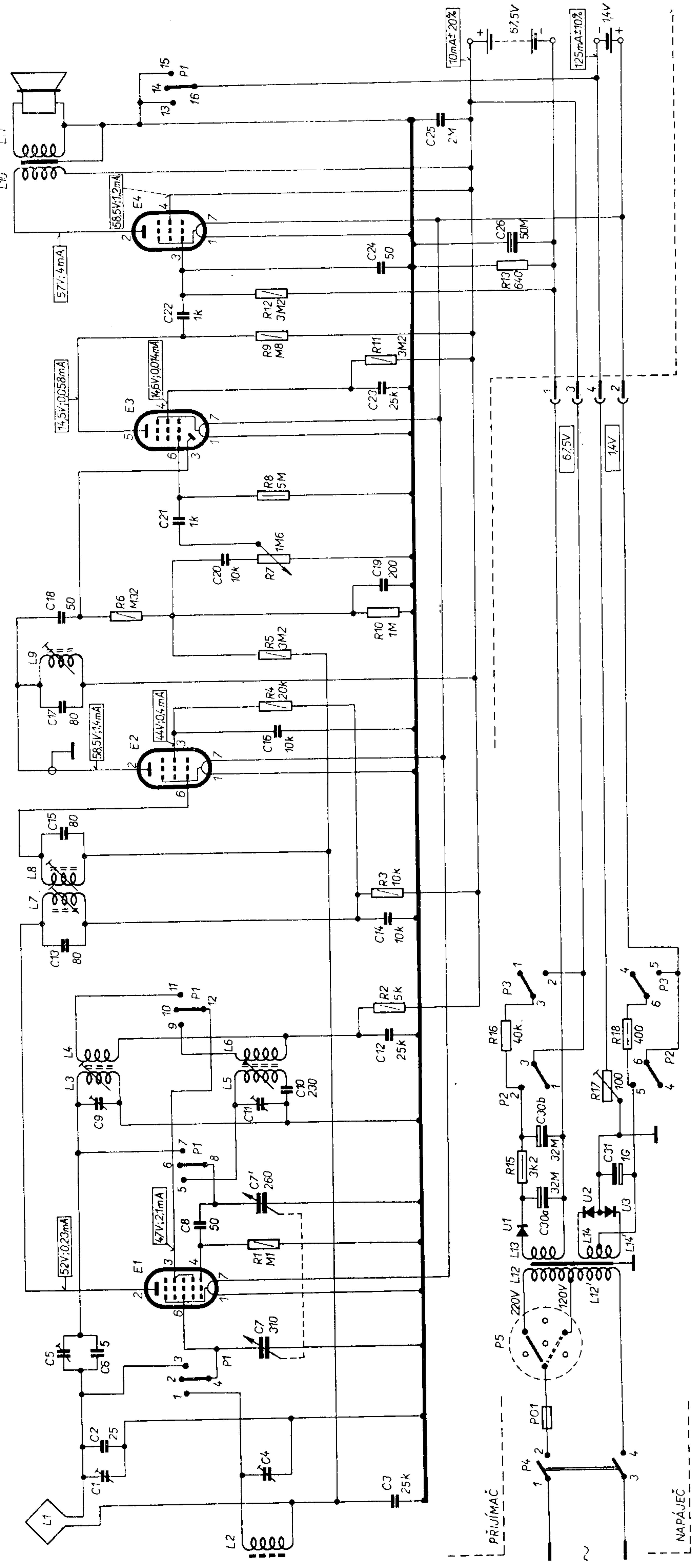
R	3, 1, 4, 2,	5, 5, 7,	1, 15,	17,	16, 18, 2,	3,	4, 5,	6, 10, 7,	8,	11, 9,	12, 13,	25,
C	2, 1,	3, 1, 4, 2,	5, 5, 7,	8, 30a, 7, 31,	30b, 9, 11, 10, 12	13, 14,	16, 17,	18, 19, 20,	21,	22,	24, 26,	11,
L	2, 1,	12, 12', 13, 14, 14',	3, 5, 4, 6,	7, 8,	9,	10, 11,	12, 13,	14, 15,	16,	17, 18,	19, 20,	21,

1H33

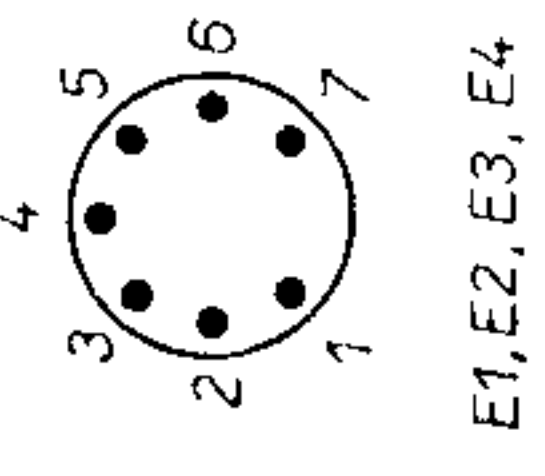
1F33

1AF33

1L33



PATICE ELEKTRONEK



E1, E2, E3, E4

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,

PŘEPÍNAČ NAPÁJENÍ P2 - P4

TLAČÍTKO	SPOJÍ SE	ROZPOJÍ SE
P2	2-3, 5-6,	1-3, 4-6,
P3	2-3, 5-6,	1-3, 4-6,
P4	—	1-2, 3-4,

Zapojení rozhlasového přijímače 3002B „MINOR DUO“

prov
post
příj
láto
Prv
pod

výko

525 k

tranz