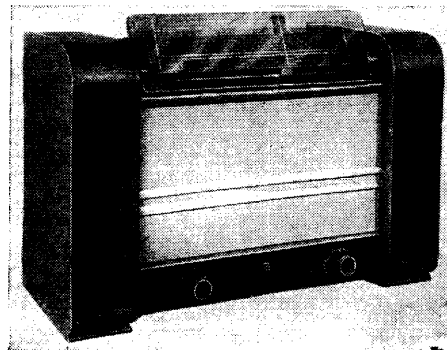


1.505 Rozhlasový přijímač 845A „BESEDA“

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



Rozhlasový přijímač 845A „BESEDA“, výroba 1945 až 1947

Zapojení:

Sedmiokruhový, 3 + 2 elektronkový superheterodyn k napájení ze střídavé sítě.

Sériový odlaďovač mezifrekvence – indukční vazba se vstupním laděným okruhem – na středních a dlouhých vlnách dvouokruhový, kapacitně vázaný vf pásmový filtr – na krátkých vlnách jednoduchý laděný okruh – heptoda-trioda jako směšovač a oscilátor – oscilátorový okruh s indukční zpětnou vazbou – první dvouokruhový mf pásmový filtr s indukční vazbou – heptodová část druhé elektronky jako řízený mf zesilovač – druhý mf pásmový filtr – demodulace a usměrnění napětí pro samočinné vyrovnávání citlivosti diodami koncové elektronky – regulátor hlasitosti – triodová část druhé elektronky jako nf zesilovač – odporová vazba s pentodovou částí koncové elektronky – optický indikátor vyladění – nf záporná kmitočtově závislá zpětná vazba, kombinovaná s plynule říditelnou tónovou clonou a fyziologickým řízením hlasitosti – vývody pro gramofonovou přenosku a další reproduktor s malou impedancí – dvoucestné usměrnění anodového napětí.

Hlavní technické údaje:

Vlnové rozsahy: 3; 13,8 až 51 m (21,7 až 5,88 MHz), 175 až 585 m (1714,3 až 512,8 kHz), 708 až 2000 m (423,7 až 150 kHz)

Mezifrekvence: 128 kHz

Průměrná citlivost: krátké vlny 25 μ V, střední a dlouhé vlny 15 μ V

Průměrná šířka pásma: 10,5 kHz

Výstupní výkon: 3,2 W

Reproduktor: dynamický s permanentním magnetem, průměr reproduktoru 216 mm, impedance kmitací cívky 5 Ω

Napájení: střídavým proudem 40 až 60 Hz s napětím 110, 125, 150, 200, 220 a 245 V

Příkon: asi 51 W

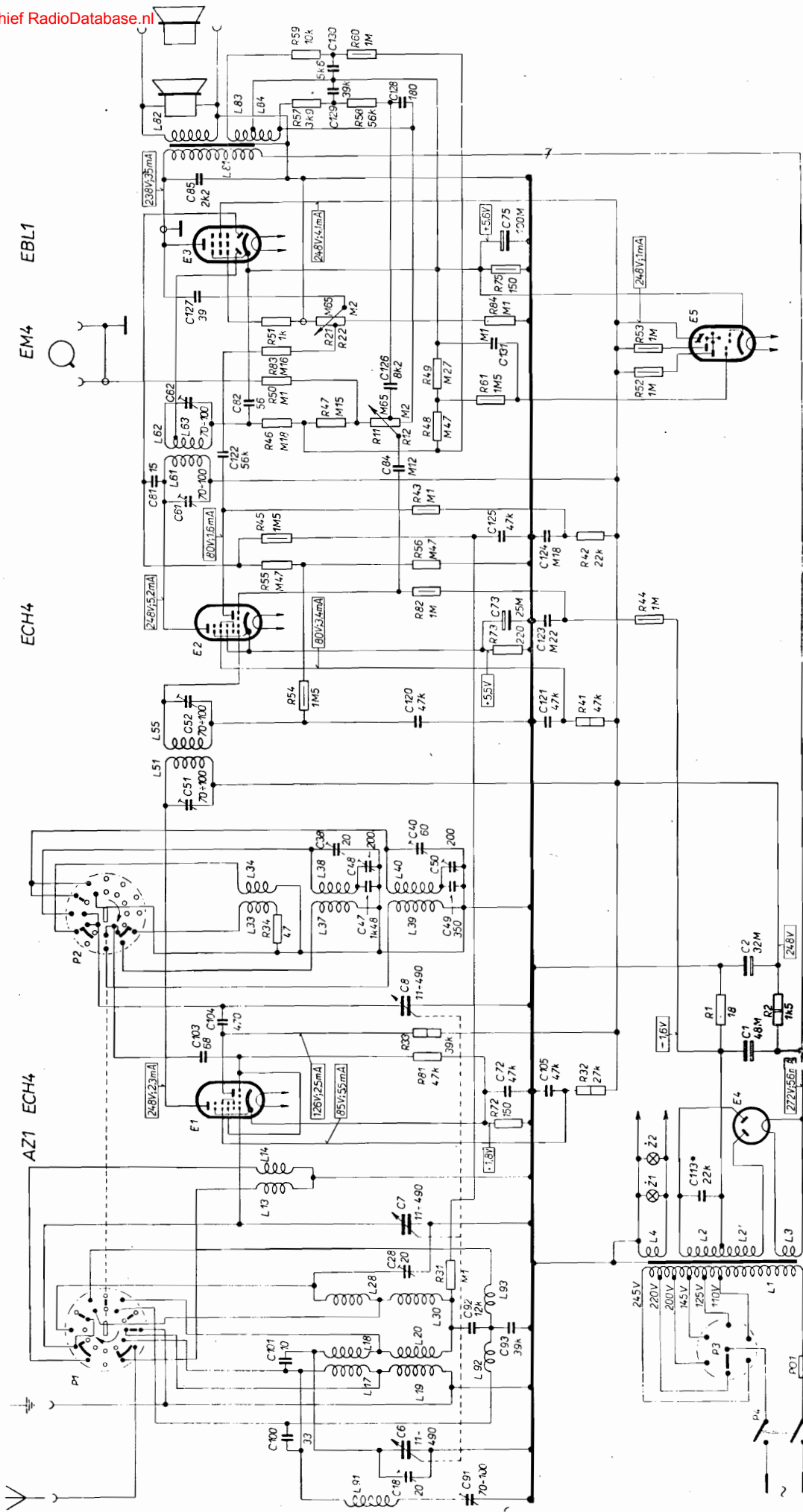
Sladování: Pevně nastavené indukčnosti cívek se zvlášť nedolaďují!

P	Zkušební vysílač		Přijímač				Výstup
	Připojení	Kmitočet	Rozsah	Lad. kondenzátor	Rozlaď 100 pF	Slad. prvek	
1	přes kondenzátor 30 000 pF na řídicí mřížku heptodové části elektronky E1	128 kHz	dv	na počátek rozsahu asi 750 m	L61, C61	C62	max.
2					L62, C62	C61	
3					L51, C51	C52	
4					L55, C52	C51	
5	přes normální umělou anténu na anténní zdířky	128 kHz	dv	na konec rozsahu asi 1900 m	—	C91	min.
6		1600 kHz	sv	vytočte 15°	—	C38,*) C28, C18	max.
7		550 kHz			—	C48	
8		160 kHz	dv	vstupní okruhy nalaďte na zavedený signál**)	—	C50	max.
9		400 kHz			—	C40	
10	Krátké vlny se zvlášť neladí						

*) Na první signál s menší kapacitou.

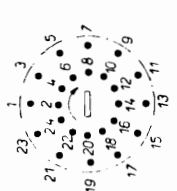
***) Vyřadit oscilátor z činnosti spojením ladícího kondenzátoru C8 nakrátko; přes kondenzátor 25 pF zavést signál z anodového obvodu směšovače E1 na vstupní zdířky aperiodického zesilovače, pak naladit vstupní okruhy přijímače na max. výchylku výstupního měřiče, zapojeného za aperiodický zesilovač. Aperiodický zesilovač lze nahradit pomocným přijímačem, naladěným na zavedený signál.

R	31,	72,	32,	81,	33,	1,2,	34,	41,	54,	73,	44,	82,	55,56,	45,42,43,	48,46,47,112,61,50,49,52,83,53,71,22,84,75,	57,58,	59,60,							
C	91,18,	6,	100,	101,	92,93,	28,	7,	113,	72,105,	103,1,	104,	8,	2,	125,124,	61,81,84,22,	62,82,126,	131,	127,	75,	85,	128,	129,	130,	
L	91,	17,19,32,18,20,	28,30,31,4,2,3,	13,	14,				51,	55,				61,62,63,	81,82,83,84,									

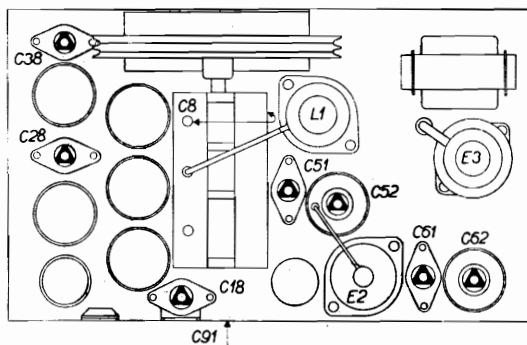


PŘEPÍNAČE P1-P2

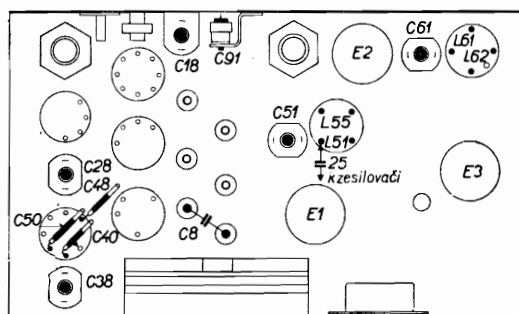
ROZSAHY	SPOJENÉ DOTEK : P1	SPOJENÉ DOTEKY P2
KV	13-14, 15-17, 21	15-18, 23-24,
SV	5-6, 9-10, 13-14, 15, 17-1, 1-2-24, 5-6, 17-18-20,	
DV	1-4, 15-16	3-2, 19-20,



Zapojení přijímače 845A „BESEDA“



Slaďovací prvky na šasi



Slaďovací prvky pod šasi

Změny v provedení: 845X-45 – přijímač byl upraven pro napájení ze stejnosměrné sítě pomocí vibračního měniče – byl změněn síťový transformátor a zavedeno přepínání druhu provozu bezpečnostní zásuvkou síťového přívodu – sekundární vinutí L2 napájecího transformátoru přemostěno kondenzátorem C113 (ve schématu označen *).