

1.6 PŘIJÍMAČE VELKÉ

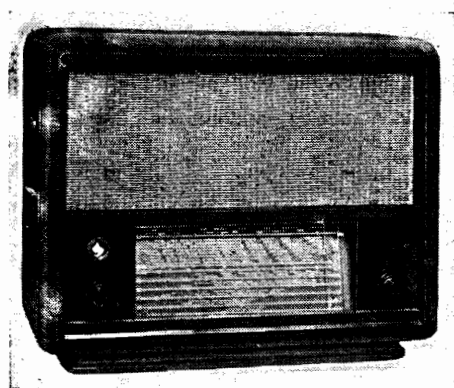
1.601 Rozhlasový přijímač T 566

Výrobce: TESLA PŘELOUČ, n. p.

Zapojení:

Šestiokruhový, 4 + 2 elektronkový superheterodyn k napájení ze střídavé sítě obvyklého napětí.

Vnější nebo síťová anténa – sériový odlaďovač mezifrekvence – první vf laděný okruh, vázaný s anténním okruhem indukci – na krátkých vlnách pásmové ladění změnou indukčnosti – hexodatrioda jako směšovač a oscilátor – oscilátor s indukční zpětnou vazbou na krátkých vlnách, v třibodovém zapojení na středních a dlouhých vlnách – první dvouokruhový mf pásmový filtr s proměnnou indukční vazbou – pentoda jako řízený mf zesilovač – druhý mf pásmový filtr – demodulace a usměrnění napětí pro samočinné vyrovnávání citlivosti diodami druhé elektronky – fyziologické řízení hlasitosti – optický indikátor vyladění – pentoda jako nf předzesilovač – odporová vazba s koncovou pentodou – filtr k potlačení interferenčních hvízdů – plynule říditelná tónová clona s nf zápornou zpětnou vazbou do mřížkového obvodu koncové elektronky – kmitočtové závislá nf záporná zpětná vazba – vývody pro gramofonovou přenosku a pro další reproduktor s velkou impedancí – dvoucestné usměrnění anodového napětí.



Rozhlasový přijímač T 566,
výroba 1946

Hlavní technické údaje:

Vlnové rozsahy: 8; 13,75 až 48 m (21,8 až 6,25 MHz), 187,5 až 588 m (1600 až 510 kHz), 686,4 až 2069 m (437 až 145 kHz), pásma 49 m (6,24 až 6 MHz), 31 m (9,87 až 9,46 MHz), 25 m (12,2 až 11,7 MHz), 19 m (15,4 až 15,1 MHz), 16 m (17,8 až 17,65 MHz)

Mezifrekvence: 468 kHz (473 kHz)

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

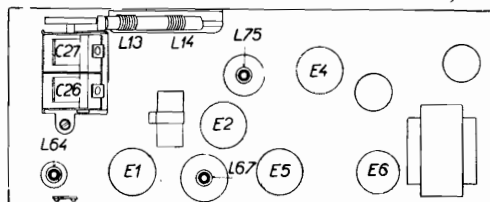
Průměrná šířka pásma: 8,5 a 16 kHz

Výstupní výkon: 2,8 W

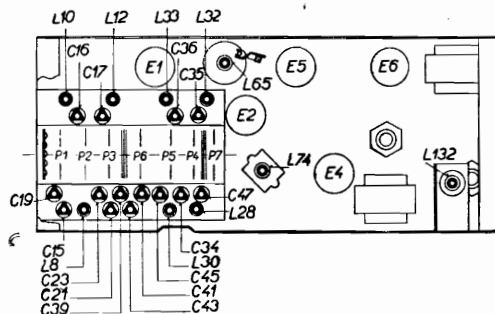
Reproduktor: dynamický s permanentním magnetem, průměr membrány 220 mm, impedance kmitací cívky 15 Ω nebo 5 Ω

Napájení: ze střídavé sítě 50 Hz s napětím 110, 125, 150, 220 a 240 V

Příkon: asi 62 W



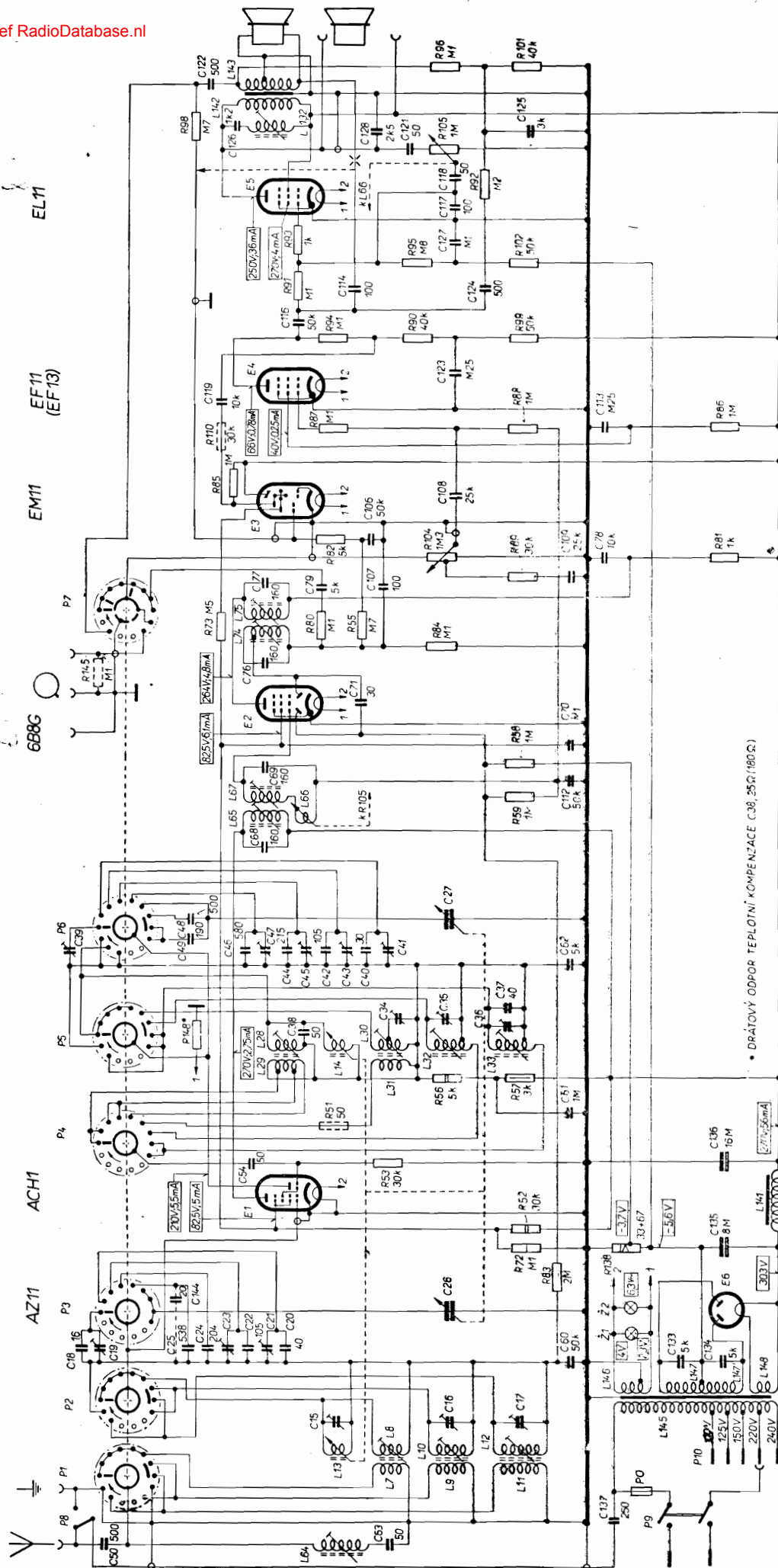
Sladovací prvky na šasi



Sladovací prvky pod šasi

Sladování: Stupnicový ukazatel nařídte tak, aby se kryl se značkou pravého kraje stupnice 510 kHz, je-li ladící kondenzátor nařízen přesně na největší kapacitu. Po přetočení do levé krajní polohy (1600 kHz) nemá se ukazatel odchylovat od levé značky více než o $\pm 0,3$ mm. Zdvih jader variometru má být 10 mm. Mezi přívod řídicího napětí pro samočinné vyrovnávání citlivosti a šasi zaveďte umělé předpětí – 3 V přes odpor 10 000 Ω (+ na šasi), které zůstane při sladování zapojeno. Regulátor šířky pásma nařídte na „úzké pásmo“, regulátor hlasitosti na největší hlasitost.

R	50, 63, 137, 141	83, 72, 138, 52	53	51	56, 57	148	89	58	14, 5	84, 73, 80, 55, 89, 104, 81, 82	85	110, 87, 88, 86	94, 90, 99, 97, 95, 102, 93	92	105, 98	96, 101		
C	50, 63, 137, 141	83, 72, 138, 52	53	51	56, 57	148	89	58	14, 5	84, 73, 80, 55, 89, 104, 81, 82	85	110, 87, 88, 86	94, 90, 99, 97, 95, 102, 93	92	105, 98	96, 101		
L	64	15, 16, 17	60, 133, 134, 18, 19, 25, 26, 23, 22, 27, 20, 28, 14, 135	54, 136	61	29, 31, 28, 30, 32, 33	65, 66, 67	74, 75	71	76	79, 107, 77, 109, 78, 106	108	113	119, 123	116, 114, 124	127, 117, 118	121, 126, 128, 125, 122	132, 142, 143



P1-P6

P7

PRÉPÍNÁNÍ

ROZSAHY	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
16m	1-15, 7-8	1-15, 7-8	1-15	1-15	1-15, 7-8	1-15, 7-8	1-15, 7-8
19m	2-15, 8-9	2-15, 8-9	2-15	2-15	2-15, 8-9	2-15, 8-9	2-15, 8-9
25m	3-15, 9-10	3-15, 9-10	3-15	3-15	3-15, 9-10	3-15, 9-10	3-15, 9-10
31m	4-15, 10-11	4-15, 10-11	4-15	4-15	4-15, 10-11	4-15, 10-11	4-15, 10-11
49m	5-15, 11-12	5-15, 11-12	5-15	5-15	5-15, 11-12	5-15, 11-12	5-15, 11-12

KUČKAHY	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
KV	6-15	6-15	6-15	6-15	6-15	6-15	6-15
SV	7-15, 11-12	7-15, 11-12	7-15	7-15	7-15, 11-12	7-15, 11-12	7-15, 11-12
DV	8-15, 12-13	8-15, 12-13	8-15	8-15	8-15, 12-13	8-15, 12-13	8-15, 12-13
OV	9-15, 13-14	9-15, 13-14	9-15	9-15	9-15, 13-14	9-15, 13-14	9-15, 13-14

Zapojení přijímače T 566

P		Zkušební vysílač		Přijímač				Výstup
		Připojení	Kmitočet	Rozsah	Stup. ukazatel	Rozlaď 200 pF	Slad. prvek	
1	3	přes kondenzátor 30 000 pF na řídicí mřížku hexod. části elektronky EI. Mezi mřížku elektronky EI a přívod řídicího napětí odpor 10 000 Ω	468 kHz (473 kHz)	sv	na 600 kHz (500 m)	—	L65	max.
2	6					—	L67	
4						L74, C76	L75	
5						L75, C77	L74	
7		přes normální umělou anténu na anténní zdířku sladovaného přijímače	165 kHz	dv	• 165 kHz (1819 m)	—	L33 pak L12	max.
8					• 400 kHz (750 m)	—	C36 pak C17	
9			600 kHz	sv	• 600 kHz (500 m)	—	L32 pak L10	max.
10			1314 kHz		• 1314 kHz (244 m)	—	C35 pak C16	
11			7,14 MHz		kv	• 42,01 m	—	L30 pak L8
12		17,82 MHz	• 16,83 m	—		C34 pak C15		
13		přes odpor 100 Ω na anténní zdířku sladovaného přijímače	6 120,367 kHz	49 m	• ve středu stupnice (49,0167 m)	—	L28	max.
14			6 231,121 kHz		na zavedený signál (48,1454 m)	kontrolujte dráhu ukazatele a souhlas s kontrolními značkami		max.
15			6 009,519 kHz		na zavedený signál (49,9208 m)			
16			Zjistí-li se, že dráha stupnicového ukazatele je menší než vzdálenost kontrolních značek, zvětší se kapacita dolaďovacího kondenzátoru C47, je-li větší, zmenší se kapacita kondenzátoru C47 a opakuje se postup podle bodů 14, 15, 16, až se dosáhne souhlasu se značkami. *)					
17		přes odpor 100 Ω na anténní zdířku sladovaného přijímače	9 674,128 kHz	31 m	• 31,0106 m	—	C45	max.
18			11 859,453 kHz	25 m	• 25,2963 m	—	C43 pak C23	max.
19			15 170,123 kHz	19 m	• 19,7757 m	—	C41 pak C21	max.
20			17 822,335 kHz	16 m	• 16,8328 m	—	C39 pak C19	max.
21		na zdířky pro přenosku	9 kHz	∅	—	—	L132	min.

*) Leží-li po naladění L28 ukazatel (při předepsané dráze) vlevo od kontrolních značek, natočte osu variometru proti směru pohybu hodinových ručiček, leží-li vpravo od kontrolních značek ve směru pohybu hodinových ručiček a opakujte postup podle bodu 14.

Změny v provedení: U přístrojů do výrobního čísla 2000 odpadá odpor R145 (100 kΩ) a kondenzátor C144 (20 pF), u přístrojů do výrobního čísla 1000 je kondenzátor C114 spojen s řídicí mřížkou elektronky E3 a v sérii s kondenzátorem C119 (směrem k anodě elektronky E3) je zařazen odpor R110 (30 kΩ).