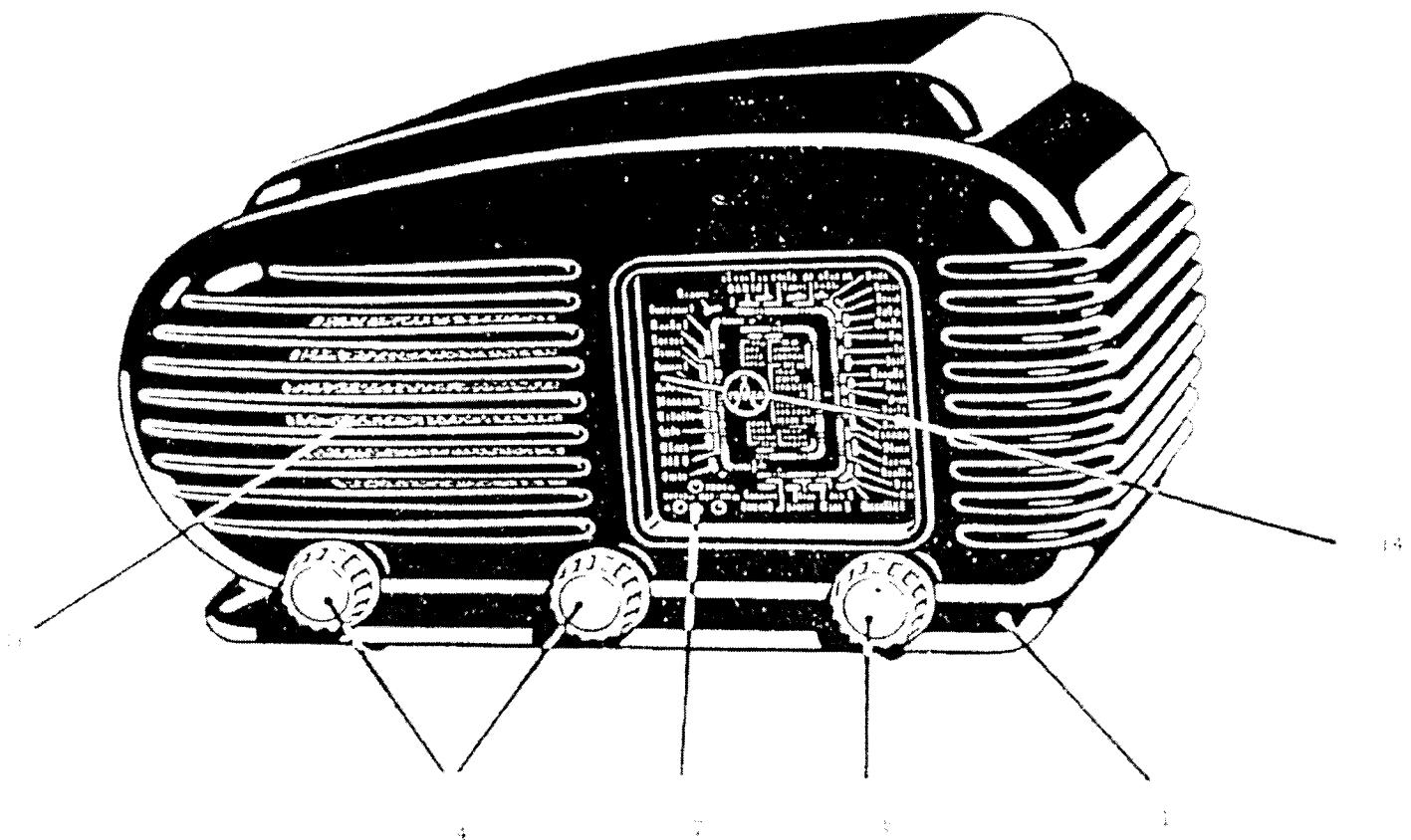
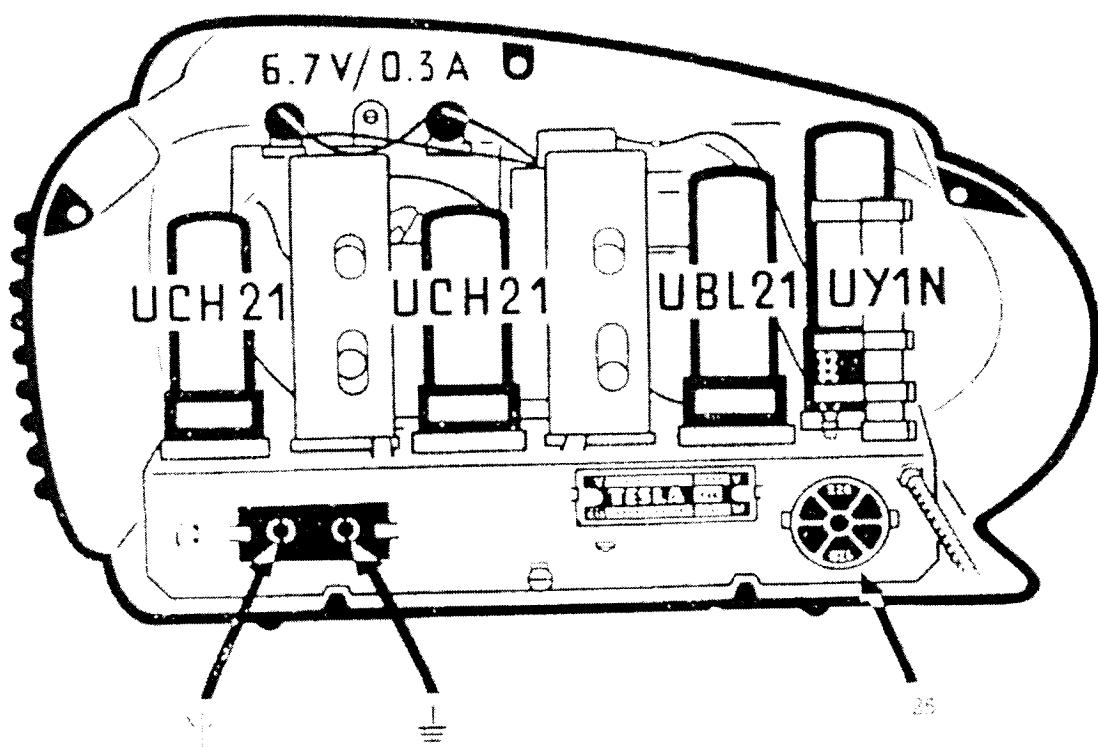


**„TALISMAN 308 U“**  
**( 1953 – 1958 )**

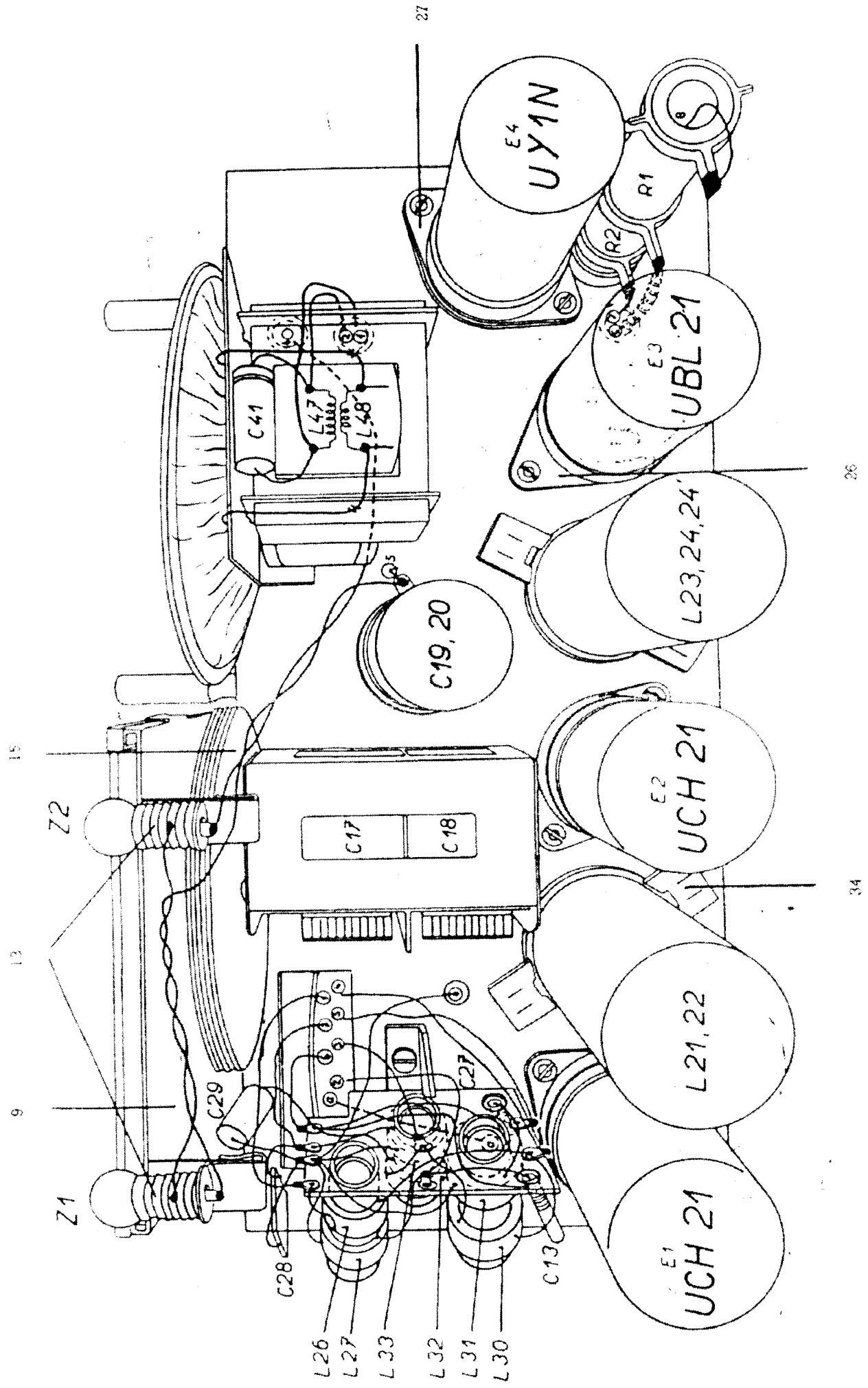




Obr. 1. Přijímač „TALISMAN 308 U“

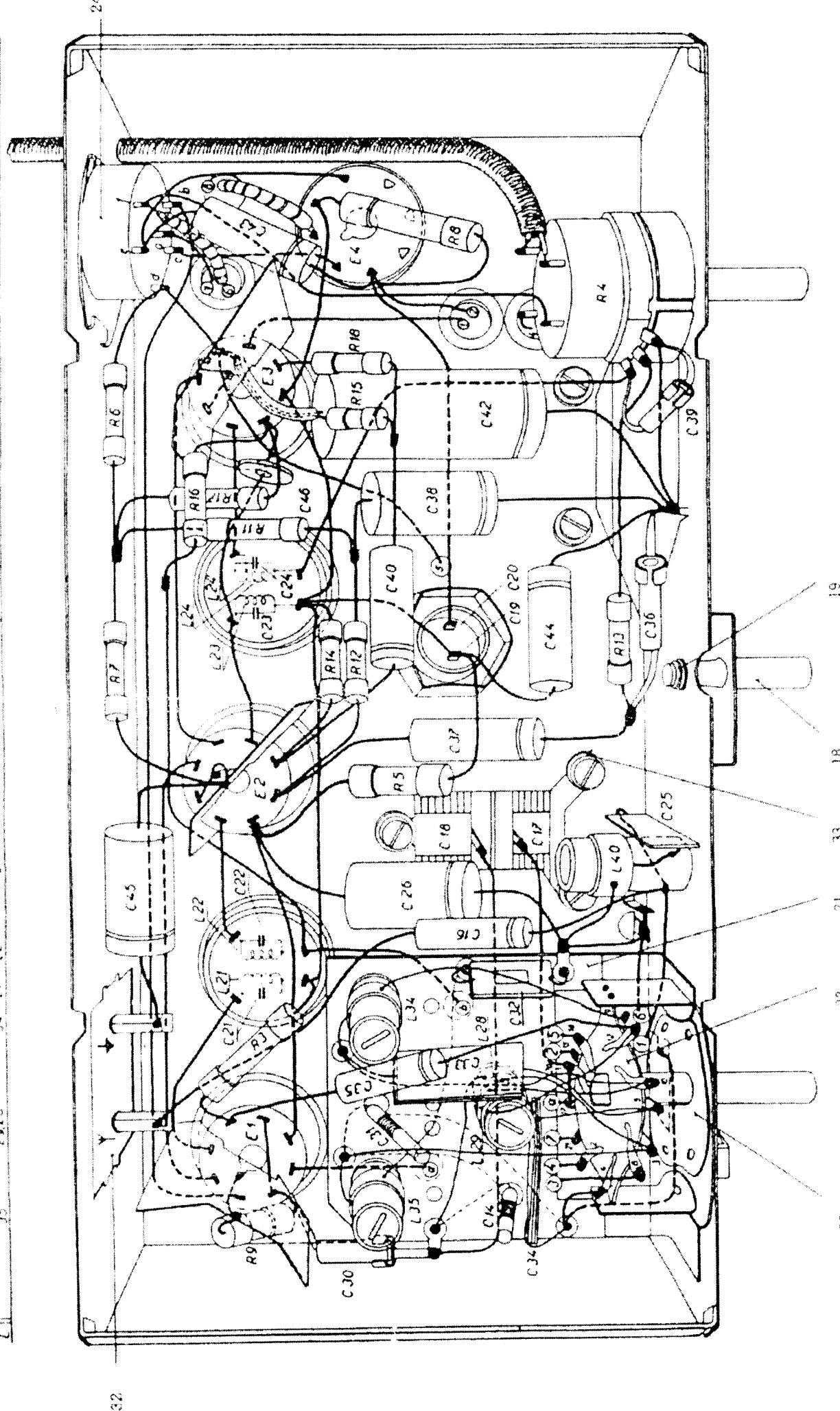


Obr. 2. Pohled do přijímače

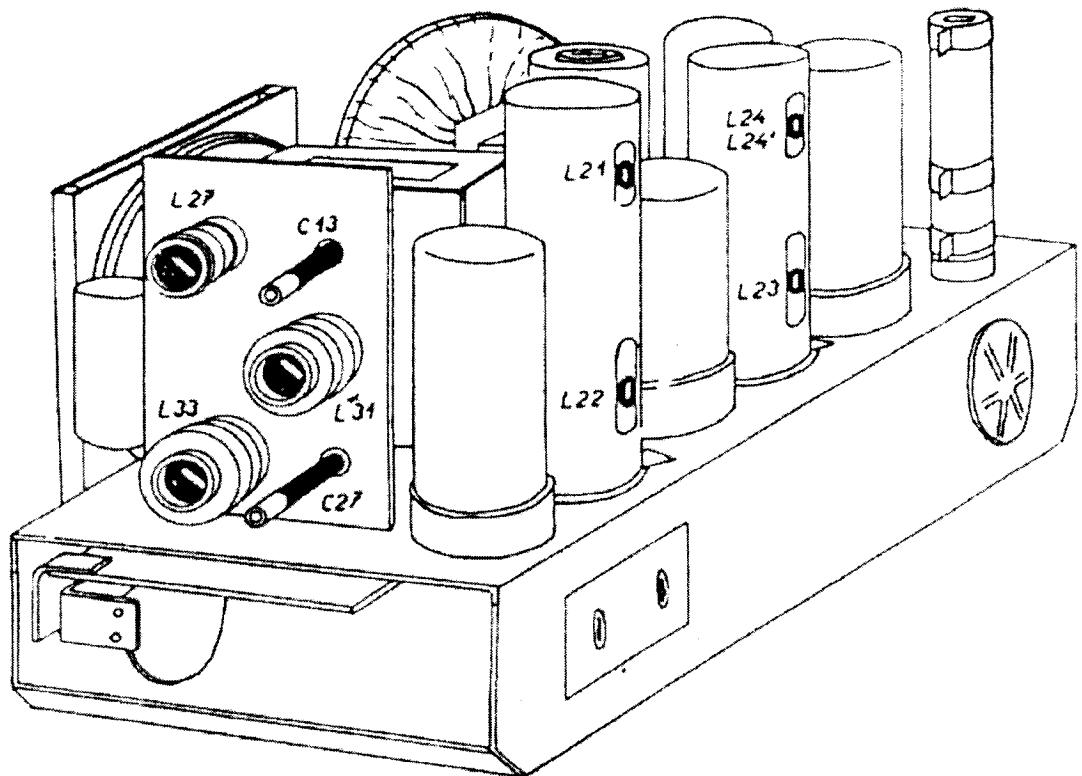


Obr. 3. Zapojení přijímače na chassis

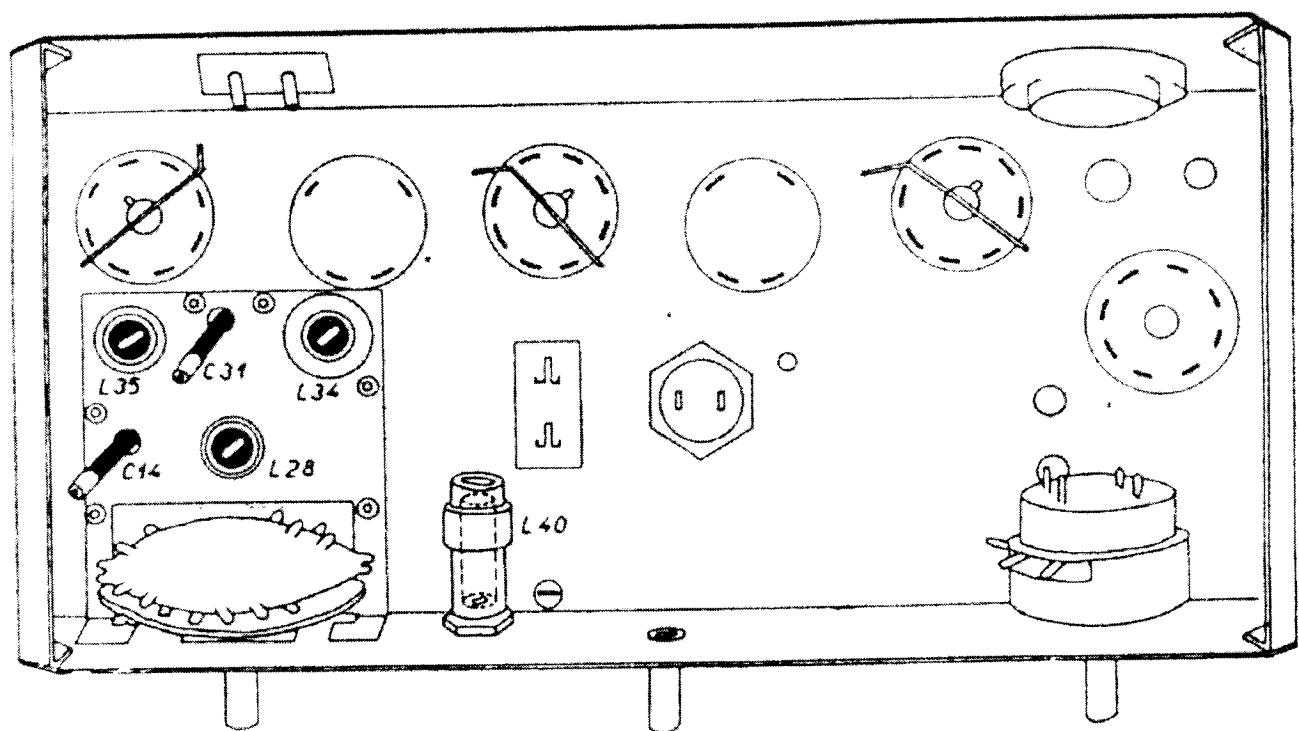
R		3	24	12	13	5	24	12	13	5	24	12	13	5	24	12	13	5	24	12	13	5
C	30, 35	31	35, 33	31, 30	27, 16, 45, 26, 18, 17, 25	32	64, 19, 20, 40, 21, 16	26	46, 38	25	64, 39	26	46, 38	25	64, 39	26	46, 38	25	64, 39	26	46, 38	25
L	35	29, 28																				



Obr. 4. Zapojení přijímače pod chassis

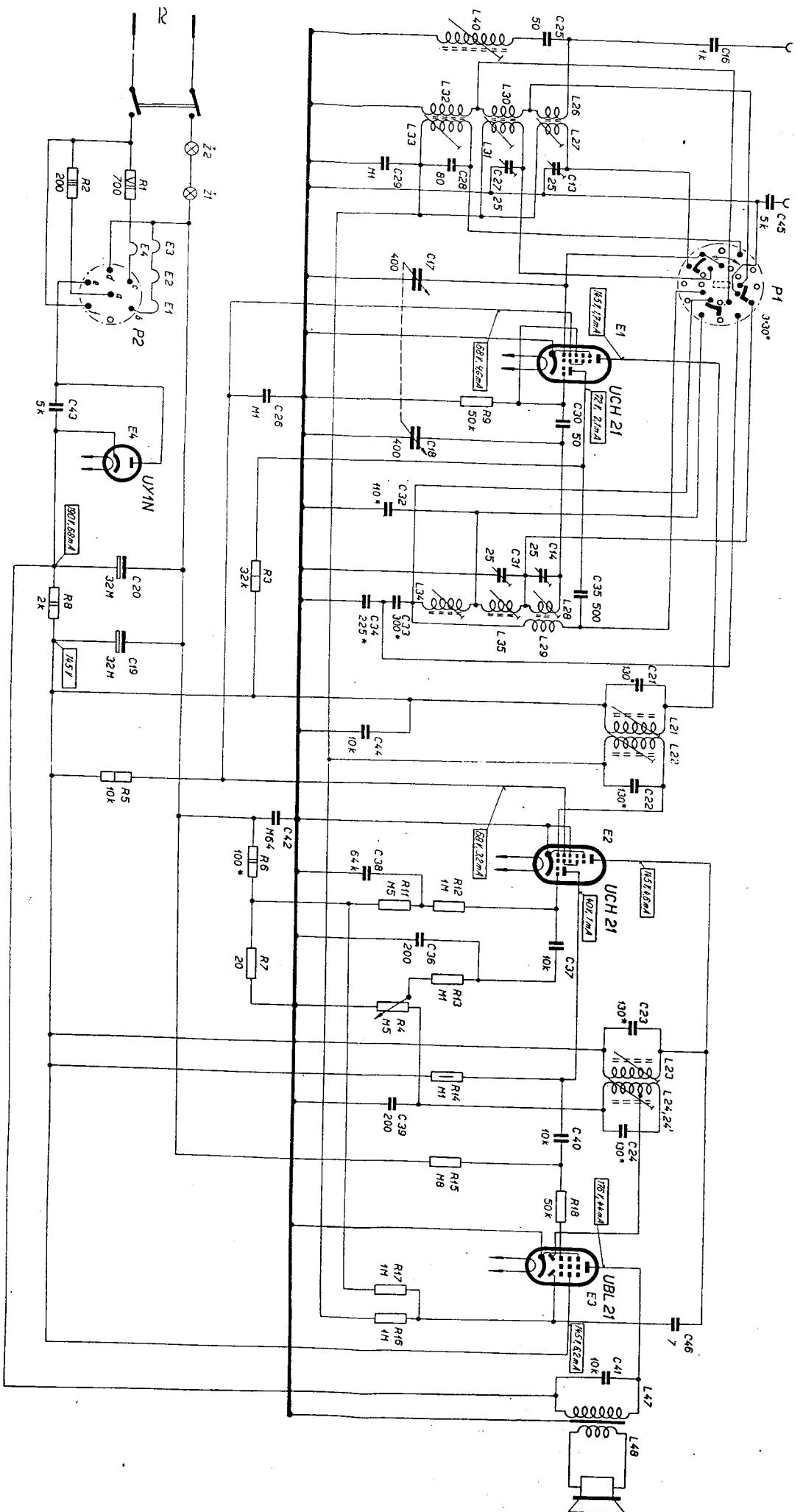


Obr. 5. Vyvažovací body na chassis



Obr. 6. Vyvažovací body pod chassis

R	1, 2	9.	3, 8,	5,	6, 12, 11, 7, 4, 13,	14,	15, 16,	17, 18
C	16, 25,	13, 27, 28, 29, 45,	17,	43, 26, 30, 19,	32, 20, 14, 31, 33, 34, 35, 19, 21,	44,	22,	42, 39, 37, 36,
L	40,	26, 27, 30, 32, 31, 33,				23,	39, 24, 40,	
V	29, 29, 35, 34,					21, 22,		23, 24, 25,

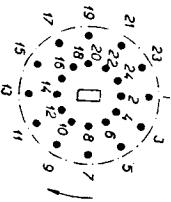


PŘEPNAČ  $P_1$

ROZSÁH	SPOJENÉ DOTEKY $P_1$
KV	2-3-4, 15-17
SV	4-5-6, 9-10-12, 17-18
DV	20-21,

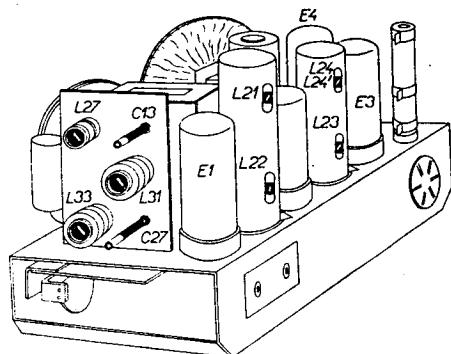
voj.č. NAPĚTÍ $P_2$	SPOJ. DOTEKY
120V	a-b, c-d, e-f
220V	a-e, b-c

Zapojení přijímače "TALISMAN"  
305U, 306U, 307U, 308U

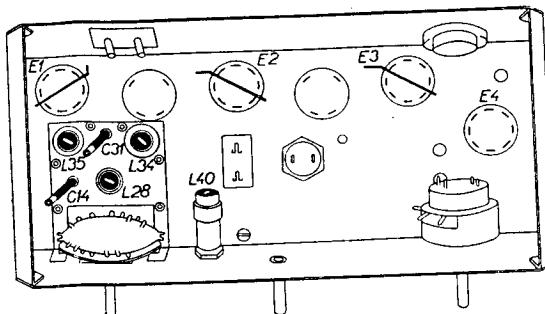




**Změny v provedení:** Přijímače typů 305U a 306U mají odlišné kapacity některých kondenzátorů a odporů (ve schématu označených „\*“). U obou typů je kapacita kondenzátorů C21, C22, C23 a C24 — 103 pF; u typu 305U je mimo to kapacita kondenzátoru C33 — 388 pF, kondenzátoru C34 — 202 pF, kondenzátoru C32 — 103 pF a odpor R6 je 150  $\Omega$ .



Sladovací prvky na šasi



Sladovací prvky pod šasi

#### Odvodené přístroje pro vývoz:

304U; 306U-10 — bez krátkovlnného rozsahu s odlišnou ladící stupnicí (304U mezifrekvence 468 kHz)

305U-7; 305U-2; 306U-2; 307U-2 — odlišná ladící stupnice

305U-3; 306U-3; 307U-3 — belgická ladící stupnice; mezifrekvence 445 kHz

305U-6 — vlnové rozsahy 16 až 30 m; 28,5 až 50 m; 187 až 550 m — ladící stupnice beze jmen vysílačů

305U-6 — vlnové rozsahy 16 až 46 m; 46 až 136 m; 187 až 572 m

306U-5; 308U-5 — vlnové rozsahy 16 až 46 m; 46 až 136 m; 187 až 572 m — ladící stupnice beze jmen

306U-7; 307U-7; 308U-7 — vlnové rozsahy 16 až 46 m; 46 až 136 m; 187 až 572 m — vysílačů

306U-9 — napájení ze střídavé a stejnosměrné sítě s napětím 150 a 220 V

309U-2 — napájení stejnosměrným i střídavým proudem s napětím 110 a 220 V — při 110 V se užívá zdvojovovače napětí

309U-5 — vlnový rozsah 16 až 46 m; 46 až 136 m; 187 až 572 m — při 110 V se užívá zdvojovovače napětí — stup-

nice beze jmen vysílačů

310U-2 — odlišná ladící stupnice — reproduktor zahraničního původu

## 1.207 Broadcast receiver "Talisman" 305U, 306U, 307U, 308U.

(Summary translation by Al Bolton)

### Main technical details:

Wave bands: 3

IF frequency: 452 kHz

Average sensitivity: Short-Wave 110uV, medium- and long-wave 60 uV

Average bandwidth: 12 kHz

Output specifications: 105 W (0.7W for 120 Volts)

Loudspeaker: Dynamic with permanent magnet, width 100 mm, impedance 4 Ohms

Power requirements; DC and AC 30 to 100 Hz with Voltage 120 and/or 220 V.

Power consumption: 32 W when used on 120 V, 45 W when used on 220 V.

(Current at 220 V is 220 mA +/- 10 %)

**Alignment:** Caution! The chassis is live! When repairing the set, feed power through an isolating transformer or similar device and earth the chassis.

When aligning the dial on the 305 U, do so that the extreme positions of the tuning capacitor [i.e. when the tuning capacitor is fully enmeshed and fully open] are when the dial pointer is equally distant from the extreme ends of the dial. For 306-308U, such that for the highest capacity of the tuning cap [i.e when the tuning capacitor is fully enmeshed], the dial pointer is at a right angle to the [Tesla] mark and pointing straight up.

### Alignment instructions

P	Receiver Settings					OUT PUT
	Injection point	Input frequency	Band	Dial point	Alignment actions	
1	Via a 30 000pF on to the E1 heptode (IF alignment)	452 kHz	MF	at 200m	L24+L24' then L23, L22, L21	Max
2	Through antenna socket of the receiver	452 kHz	MF	at 500m	L40	Min
3	As 2	6 MHz	Short wave	*50m	L28 then L27	Max
4	As 2	15 MHz	Short wave	*20m	C14 then C13	Max
5	As 2	550 kHz	MF	*545m	L35 then L31	Max
6	As 2	1500 kHz	MF	*200m	C31 then C27	Max
7	As 2	160 kHz	LW	*1875m	L34 then L33	Max

**Changes and modifications:** Receiver types 305U and 306U may have different capacitor and resistor values from the circuit diagram. C21, C22, C23 and C24-103 pF. 305U, C33-388 pF, C34-202 pF, C32 -103 pF and resistor R6 is 150 Ohms.

Diagrams of parts placement-on top of the chassis and underneath the chassis.

**Modifications for export.**

Mostly to do with different tuning scales, lack of station names on the dial and different IF frequencies-if you have one of these sets and the meaning isn't self evident, let me know.

AJB 10/5/00