

SUPERPULGARCITO

Modelos S-I y S-II

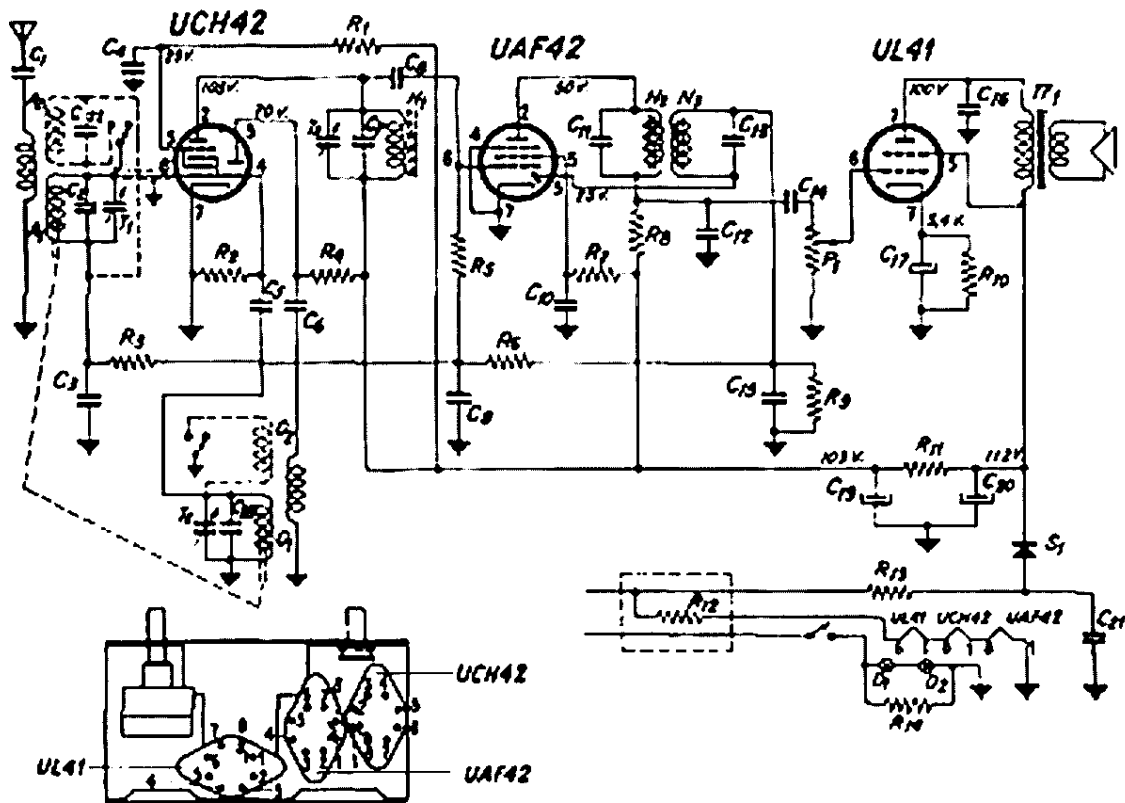
Tensión de red: 125 V alterno, 110 V continuo

Consumo: 20 W

Márgenes de ondas: S-I - 1800 - 575 KHz

S-II - 1800 - 575 KHz

5,3 - 14,5 MHz



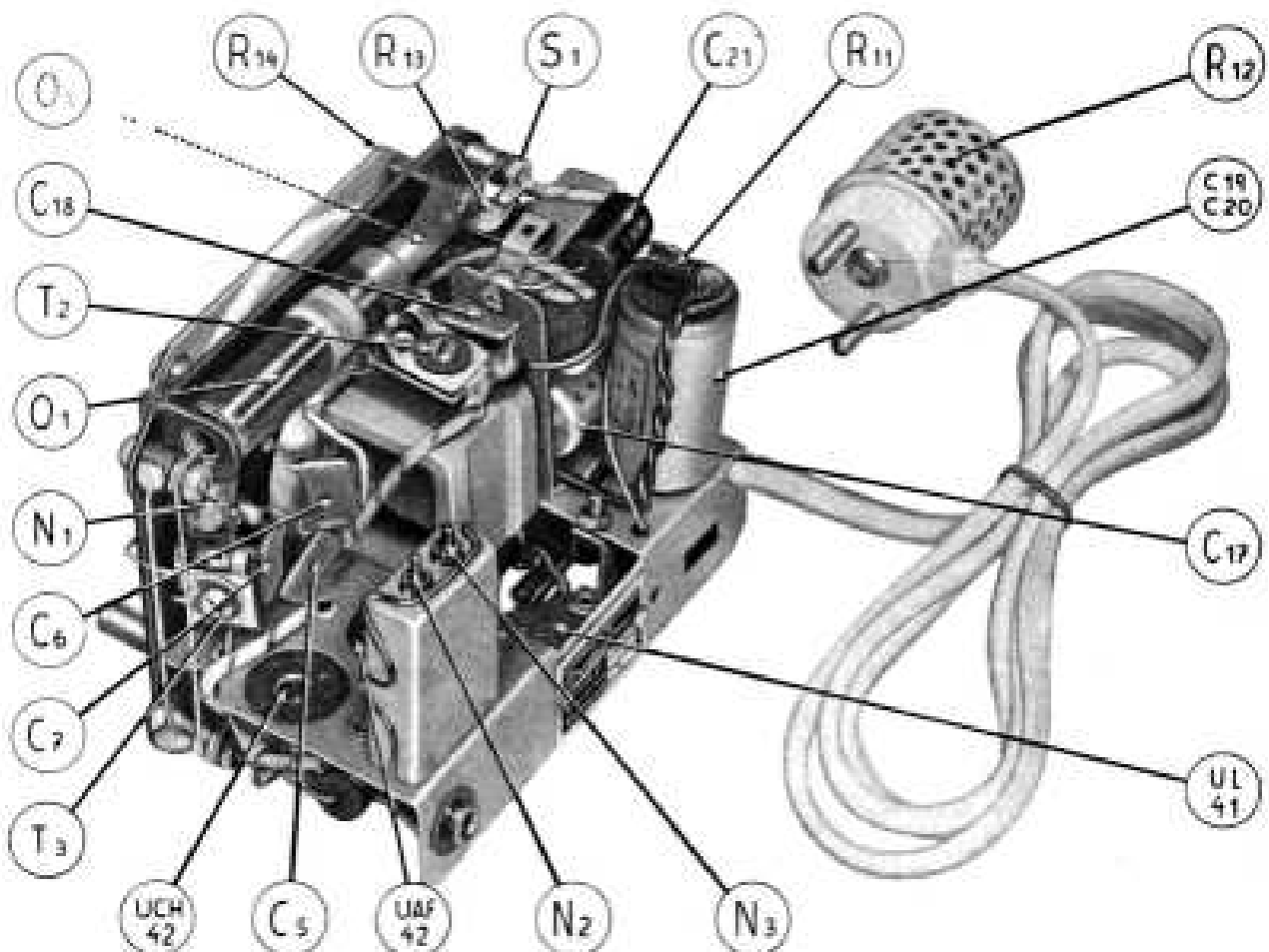
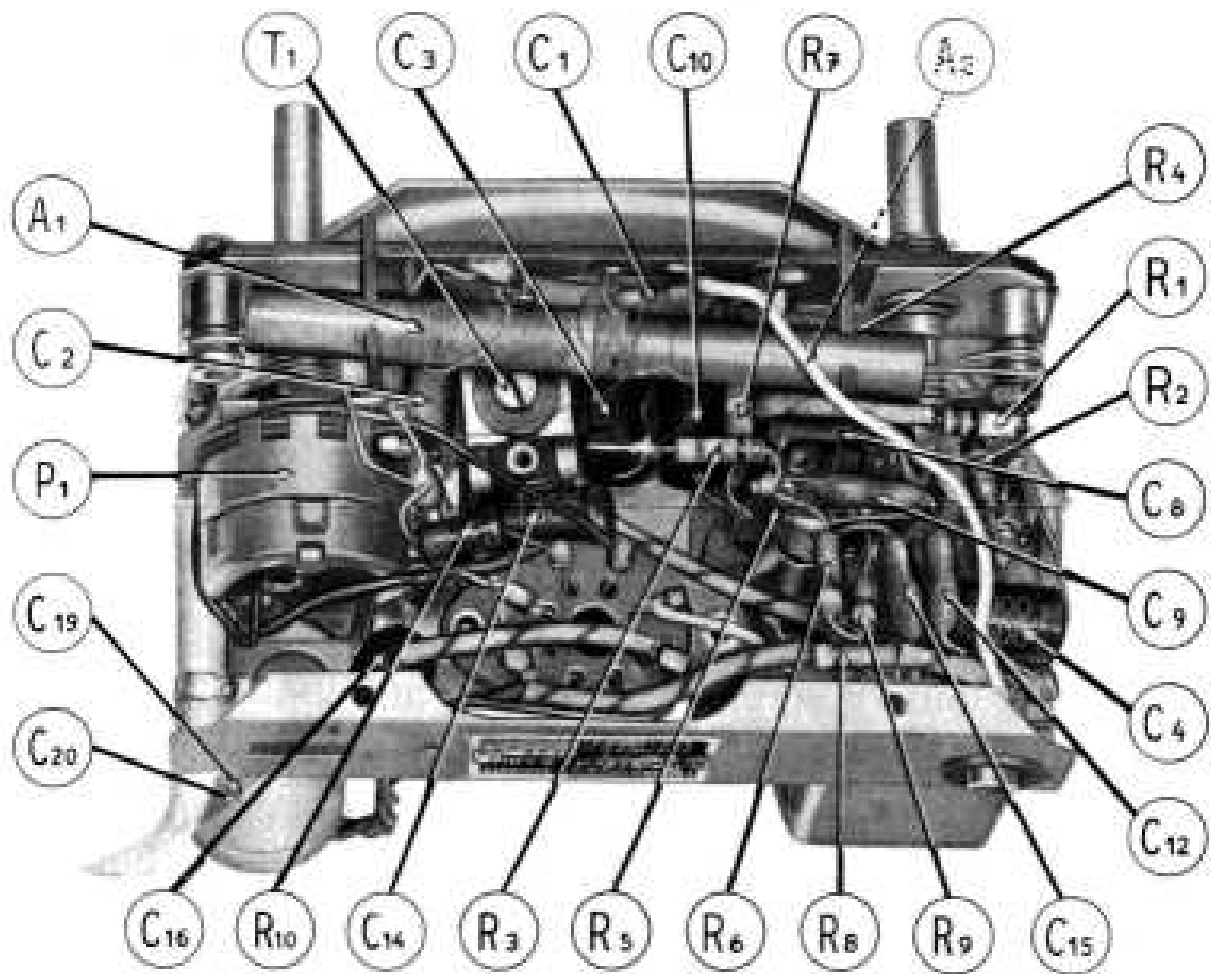
TENSIONES MEDIDAS CON VOLTIMETRO 10.000 OHMS X VOLT

R ₁ - 0,1 M ohms	C ₁ - 500 pF	C ₁₅ - 500 pF
R ₂ - 27 K ohms	C ₂ - 47 pF ± 2,5%	C ₁₆ - 5 000 pF
R ₃ - 10 M ohms	C ₃ - 5000 pF	C ₁₇ - 25 mF 35 V
R ₄ - 10 K ohms	C ₄ - 5000 pF	C ₁₈ - 135 pF ± 2,5%
R ₅ - 1 M ohms	C ₅ - 50 pF	C ₁₉ - (2 x 50 mF 200 V
R ₆ - 50 K ohms	C ₆ - 220 pF	C ₂₀ -
R ₇ - 0,24 M ohms	C ₇ - 220 pF ± 2,5%	C ₂₁ - 5.000 pF
R ₈ - 50 K ohms	C ₈ - 50 pF	C ₂₂ - 47 pF
R ₉ - 0,5 M ohms	C ₉ - 330 pF	T ₁ - S-35 pF
R ₁₀ - 150 ohms	C ₁₀ - 10 000 pF	T ₂ - S-35 pF
R ₁₁ - 900 ohms 1/4 w	C ₁₁ - 100 pF	S ₁ - Selenio 50 mA 125 V
R ₁₂ - 410 ohms bobinado	C ₁₂ - 850 pF	
R ₁₃ - 200 ohms 1/4 w	C ₁₃ - 100 pF	
R ₁₄ - 50 ohms bobinado	C ₁₄ - 5.000 pF	

Todas las resistencias, excepto los casos indicados, son de 1/4 W

SUPERPULGARCITO

Modelo S-I



I N S T R U C C I O N E S P A R A E L A J U S T E

Antes de empezar el ajuste debe comprobarse que el núcleo de la bobina O_1 llega hasta el nivel de la última espira, cuando el dial esté en el extremo de 575 KHz.

Monténgase el volumen del Pulgarcito al máximo; la señal del generador lo más baja posible. Colóquese un medidor de salida entre la placa de la UL 41 y masa a través de un condensador de 10.000 pf.

Utilícese un destornillador aislado. El generador debe conectarse siempre a través de la antena fantasma indicada.

Si se utiliza un generador sin transformador de entrada, colóquese en el terminal de masa un condensador de 10.000 pf.

Operación	Antena fantasma	Conexión del generador al aparato	Frecuencia en KHz	Posición de la aguja del dial	Ajustar	Observaciones
1	Condensador 10.000 pf	Entre chasis y rejilla de la UCH 42	455 KHz	Posición extrema de frecuencias bajas	N_2, N_3 y T_3	Ajustar a máxima salida
2	Condensador 25 pf	Entre chasis y borne de antena	575 KHz	•	T_2	Ajustar hasta que aparezca la señal
3	•	•	650 KHz	Sintonizar la señal	A_1	Desplazar la bobina A_1 sobre el núcleo, sin mover la sintonía, hasta lograr máxima salida.
4	•	•	1500 KHz	•	T_1	Ajustar a máxima salida
5	•	•	600 KHz	•	T_1, A_1	Si al aflojar T_1 la señal aumenta, debe correrse la bobina A_1 unos milímetros hacia el lado opuesto al potenciómetro, sintonizar luego a máxima señal con T_1 y repetir 4 y 5. Si el apretar T_1 la señal aumenta, debe correrse la bobina A_1 unos milímetros hacia el lado del potenciómetro, sintonizar luego a máxima señal con T_1 y repetir 4 y 5.
						Si la señal no aumenta en ninguno de los casos anteriores, el aparato está ya ajustado.

ALGUNAS AVERIAS Y SUS CAUSAS

Avería	Anomalia observada	Causa
El aparato está mudo	Las válvulas no se encienden	Válvula Fundida Resistencia de filamento R12 cortada Falla el interruptor
	No hay alta tensión	Selenio S1 defectuoso Resistencia R13 cortada Corto-circuito en A. T.
Poca sensibilidad	Alta tensión por debajo del valor normal	Selenio agotado
		Válvulas agotadas Falta de ajuste Primario de antena cortado
Zumbido		Condensador electrolítico C19-C20 falta de capacidad Primario de antena que no hace masa.

PARA COLOCAR LAS VALVULAS: En el esquema aparece la situación de los zócalos vistos por su cara inferior y en ellos queda indicada la posición de tetón-guía de las válvulas.

EL MODELO S-II, presenta análoga disposición de los componentes. El ajuste de O. N. se hace igual que en el modelo S-I, quedando ajustada la O. C. simultáneamente. En el esquema los componentes adicionales del S-II están dibujados en punteado.