

Spulen-Werte	Kodenummer ¹⁾	Widerst.-Werte	Watt	Kond.-Werte	Kodenummer ²⁾
S 1 30 Ω	16.050.42	R 1 1800 Ω	1/4	C 1 50 pF	49.031.01
S 2 2 × 350 Ω	oder	R 2 0,05 MΩ	Pot.	C 2 50 pF	
S 3 0,2 Ω	16.050.91	R 3 13000 Ω	1	C 3 11-400 pF	49.000.53
S 4 0,2 Ω		oder 22000 Ω ⁴⁾	1	C 4 11-400 pF	
S 13 2,2 Ω	A1.001.95	R 4 3,9 MΩ	1	C 5 32 pF	28.212.06
S 14 0,2 Ω		R 5 120 Ω	2	C 6 32 pF	28.212.06
S 17 50 Ω		{ 220 Ω } ⁴⁾	1	C 7 2 pF	Drahtverb.
S 18 8 Ω	A1.027.11	{ 270 Ω } ⁴⁾	1	C 8 15 pF	49.055.18
S 19 250 Ω		R 6 0,82 MΩ	1/4	C 9 100 pF	49.055.28
S 20 50 Ω		R 7 47000 Ω	1/4	C 10 0,47 pF	49.127.67
S 30 515 Ω	16.050.74	oder 39000 Ω ⁴⁾	1/4	C 11 47 pF	49.055.24
S 31 950 Ω		R 8 33000 Ω	1	oder 56 pF ⁴⁾	49.055.25
S 33 1 Ω	A1.001.79	oder 22000 Ω ⁴⁾	1	C 12 470 pF	49.055.53
S 34 0,2 Ω		R 9 0,1 MΩ	1/4	oder 150 pF ⁴⁾	49.055.30
S 37 4,5 Ω		R 10 0,68 MΩ	1/4	C 13 32 pF	28.212.06
S 38 8 Ω	A3.120.00	R 11 66000 Ω	1/4	C 14 320 pF	16.150.39
S 39 9 Ω		R 12 0,22 MΩ	1/4	C 15 32 pF	28.212.06
S 40 20 Ω		R 13 47000 Ω	1/4	C 16 125 pF	28.212.07
S 51 7,5 Ω	16.050.84	R 14 0,45 MΩ	Pot.	C 17 103 pF	
S 53 7,5 Ω	oder	R 15 1 MΩ	1/4	C 18 103 pF	siehe
C 17 103 pF	A1.038.76	R 16 0,68 MΩ	1/4	C 19 103 pF	Spulen
C 18 103 pF		oder 0,27 MΩ ⁴⁾	1/4	C 20 103 pF	
S 61 3,3 Ω	A1.038.38	R 17 1 MΩ	1/4	C 21 2700 pF	49.128.01
S 62 4,2 Ω		R 18 47000 Ω	1/4	C 22 22000 pF	49.127.59
S 63 2,7 Ω		R 19 100 Ω	1/4	C 23 10000 pF	49.128.57
S 64 4,8 Ω		R 20 15000 Ω	1/4	C 24 100 pF	49.055.28
C 19 103 pF		oder 18000 Ω ⁴⁾	1/4	C 25 4700 pF	49.129.82
C 20 103 pF		R 21 1000 Ω	1/4	C 26 47000 pF	49.129.85
S 76 2 Ω	9648.1	R 22 220 Ω ⁴⁾	1/4	C 27 125 pF	49.026.39
S 76 4,3 Ω	P.D. 1	R 40 100 Ω	1/4	C 28 10000 pF	49.127.57
S 76 2,7 Ω	N. 1	R 41 1 MΩ	1/4	C 29 0,22 pF	49.128.65
S 81 710 Ω	9648.2	R 42 2200 Ω	1/4	C 30 1000 pF	49.129.80
S 82 0,6 Ω		R 43 15000 Ω	Pot.	C 31 3,9 pF	49.055.11
S 81 710 Ω	P.D. 3			C 32 22000 pF	49.129.90
S 82 1,0 Ω				C 33 32 pF	28.212.06
S 81 710 Ω	N. 1			C 34 68 pF	49.055.26
S 82 0,75 Ω				C 35 300 pF	16.150.46
Skala: 6712 A	16.550.81			C 36 0,22 pF	49.128.65
Skala: 6713 A	16.550.78			C 37 4,7 pF	49.055.12
Abstimmknopf	16.800.31			C 38 15 pF	49.055.19
Laustärkeknopt	16.800.31			C 39 470 pF	49.055.53
Wellenschalterknopt	16.800.40			C 40 4000 pF	28.195.06
Tonblendeknopt	16.800.40			C 41 150 pF	49.055.28
Sicherung Z 1 80 mA	16.150.38			C 42 4700 pF	49.129.82
Sicherung Z 2 40 mA	16.150.38			C 61 0,47 pF	49.127.67
15°-Lehre	09.992.80				

1) In 6712 A kurzgeschlossen 2) verschiedene Lastspindeln 3) Empfänger für Telefonsprechrohr 4) In 6712 A nicht vorhanden
5) nicht in allen Geräten vorhanden 6) Ausführung mit ECH 3

Ströme und Spannungen Ausführung mit ECH 4 (eingeklammerte Werte: Ausführung mit ECH 3)

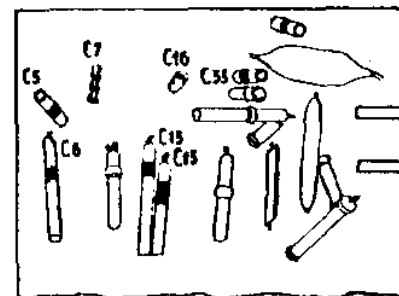
	V _a	V _{g2} (4)	I _a	I _{g2}	I _k
ECH 6 Triode	110	—	3,1 (5)	—	13
(ECH 3) Heptode	210	95	3,2 (2)	6,7 (2,8)	(9,8)
ECH 81 Triode	55	—	1,1	—	—
Heptode	210	95	3,6	3,8	10,5
EDL	210	815	27	3	30
	V	V	mA	mA	mA

V_{C1} = 255 V
V_{C3} = 210 V
V_{R5} = 5,1 V
I_{R5} = 54 mA
I_{R3} = 26 mA
Netzleistung = 45 Watt

Die Messungen wurden mit einem Instrument ausgeführt, dessen innerer Widerstand je nach Messbereich 3950-5400 Ω/Volt beträgt.

ABGLEICHEN DES EMPFANGERS

Chassis nicht ausbauen, nur Bodenplatte und Rückwand entfernen.



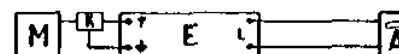
A. Z.F.-KREISE

(Bandbreite = 10 ± 0,5 kHz).

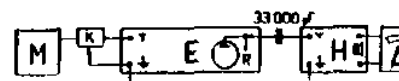
1. Lautstärkeregler auf Maximum, Tonblende auf abwärts, Wellenschalter auf M.W., Drehkondensator auf Minimum (195 m).
2. Ausgangsleistungsmesser über einen Anpassungstransformator an Spule S62 anschließen.
3. Moduliertes Z.F.-Signal von 475 kHz über einen Kondensator von 33000 pF an das 1. Gitter der Mischröhre ECH 4 oder ECH 3 legen.
4. Nacheinander die Spulen S63, S61, S53, S51 abgleichen und dann versiegeln. (Gitterspulen oben, Antennenspulen unten.)

B. I.L.- UND OZILLATORKREISE

Schaltung A Lautstärkeregler Maximum



Schaltung B Lautstärkeregler Maximum, C4 kurzschließen



M Modulierter Messender (Serienschwartzkopff GM 282) mit Kurzantenne K.

F abzugleichender Empfänger (Mischröhre) ECH 4 oder ECH 3.

H beliebiger Hilfsempfänger auf Signalfrequenz eingestellt

A Ausgangsleistungsmesser mit Anpassungstransformator

L Klemmen über Spule S62.

I. KURZWELLEN

1. Schaltung A erstellen. Wellenschalter auf K.W.
2. Signal von 10 MHz einstellen und Empfänger mit Abstimmknopf auf das 1. Signal abgleichen, das beim Drehen von links her auftritt. Drehkondensator nicht mehr verstellen.
3. C5 abgleichen und versiegeln.

II. MITTELWELLEN

(Bandbreite = 9,5 ± 0,5 kHz bei 1000 kHz).

1. Schaltung A erstellen.
2. Wellenschalter auf M.W., 15°-Lehre am Drehkondensator einsetzen.
3. Drehkondensator fest gegen 15°-Lehre drehen.
4. Mit Signal von 1490 kHz C13 und C6 abgleichen.
5. Schaltung B erstellen.
6. Signal von 550 kHz einstellen und Empfänger E mit Abstimmknopf genau abstimmen. Drehkondensator nicht mehr verstellen.
7. Schaltung A erstellen.
8. C33 abgleichen.
9. 3 und 4 wiederholen.
10. 15°-Lehre wegnehmen und C15, C6, C33 versiegeln.

III. LANGWELLEN (nur 6713 A)

(Bandbreite = 9,5 ± 0,5 kHz bei 200 kHz).

1. Schaltung B erstellen. Wellenschalter auf L.W.
2. Signal von 700 kHz einstellen und Empfänger E mit Abstimmknopf genau abstimmen.
3. Schaltung A erstellen und C15 abgleichen.
4. Schaltung B erstellen.
5. Mit Signal von 160 kHz den Empfänger E mit Abstimmknopf abstimmen.
6. Schaltung A erstellen und C16 abgleichen.
7. 1. 2 und 3 wiederholen und C15, C16 versiegeln.

EINSTELLUNG DES SKALENZEIGERS

Empfänger auf die Oberseite legen. Durch 3 Minuten im Holzbox ist jetzt die Zeigerbefestigungsschraube zugänglich.

Mediator 40