

Jura 211 A

Spulen-Werte	Kodennummer*	Widerst.-Werte	Watt	Kond.-Werte	Kodennummer*
S 1 80 Ω	16.050.42	R 1 1800 Ω	1/2	C 1 50 μ F	49.031.01
S 2 2 x 350 Ω	oder	R 2 0,05 M Ω	Pot.**	C 2 50 μ F	49.031.01
S 3 0,2 Ω	16.050.91	R 3 10000 Ω	1	C 3 11-400 pF	49.000.53
S 4 0,2 Ω	A1.001.95	oder 22000 Ω	1	C 4 11-400 pF	49.000.53
S 13 22 Ω		R 4 3,9 M Ω	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 }	1	C 7 2 pF	Drahtverb.
S 18 8 Ω	A1.037.11	{ 270 Ω }	1	C 8 15 pF	49.055.18
S 19 250 Ω				C 9 100 pF	49.055.28
S 20 50 Ω				C 10 0,47 μ F	49.127.67
S 30 515 Ω	16.050.74	R 6 0,82 M Ω	1/2	C 11 47 pF	49.055.24
S 31 850 Ω		R 7 47000 Ω	1/2	oder 56 pF	49.055.25
S 33 1 Ω	A1.001.74	oder 39000 Ω	1/2	C 12 470 pF	49.055.53
S 34 0,2 Ω		R 8 33000 Ω	1	oder 150 pF	49.055.30
S 37 4,5 Ω		oder 22000 Ω	1	C 13 32 pF	28.212.06
S 38 8 Ω	A3.120.00	R 9 0,1 M Ω	1/2	C 14 370 pF	16.150.39
S 39 9 Ω		R 10 0,68 M Ω	1/2	C 15 32 pF	28.212.06
S 40 20 Ω		R 11 64000 Ω	1/2	C 16 125 pF	28.212.07
S 51 7,5 Ω	16.050.84	R 12 0,22 M Ω	1/2	C 17 103 pF	
S 53 7,5 Ω	oder	R 13 47000 Ω	1/2	C 18 103 pF	siehe
C 17 103 pF	A1.038.76	R 14 0,45 M Ω	Pot.**	C 19 103 pF	Spulen
C 18 103 pF		R 15 1 M Ω	1/2	C 20 103 pF	
S 61 3,3 Ω		R 16 0,68 M Ω	1/2	C 21 3700 pF	49.128.07
S 62 4,2 Ω		oder 0,27 M Ω	1/2	C 22 22000 pF	49.127.59
S 63 2,7 Ω	A1.038.38	R 17 1 M Ω	1/2	C 23 10000 pF	49.128.57
S 64 4,8 Ω		R 18 47000 Ω	1/2	C 24 100 pF	49.055.28
C 19 103 pF		R 19 100 Ω	1/2	C 25 4700 pF	49.129.62
C 20 103 pF		R 20 15000 Ω	1/2	C 26 47000 pF	49.129.85
S 76 2 Ω 9640 1	28.220.69	oder 18000 Ω	1/2	C 27 125 μ F	49.020.39
S 76 4,3 Ω P.D. 2	16.150.49	R 21 1000 Ω	1/2	C 28 10000 pF	49.127.57
S 76 2,7 Ω N. 2	16.150.50	R 22 220 Ω	1/2	C 29 0,22 μ F	49.128.65
S 81 710 Ω	9640 1	R 40 100 Ω	1/2	C 30 1000 pF	49.129.80
S 82 0,6 Ω		R 41 1 M Ω	1/2	C 31 3,9 pF	49.055.11
S 81 710 Ω	P.D. 1	R 42 2200 Ω	1/2	C 32 22000 pF	49.129.90
S 82 1,0 Ω		R 43 15000 Ω	Pot.	C 33 32 pF	28.212.06
S 81 710 Ω	N.			C 34 68 pF	49.055.26
S 82 0,75 Ω				C 35 300 pF	16.150.46
Skala: 671,2 A	16.350.81			C 36 0,22 μ F	49.128.65
Skala: 671,3 A	16.350.78			C 37 4,7 pF	49.055.12
Abstimmknopf	16.800.31			C 38 15 pF	49.055.19
Lautstärkekno	16.800.31			C 39 470 pF	49.055.53
Wellenschalterkno	16.800.40			C 40 4000 pF	28.195.06
Tonbleedekno	16.800.40			C 41 150 pF	49.055.30
Sicherung Z 1 80 mA	16.150.36			C 42 4700 pF	49.129.82
Sicherung Z 2 60 mA	16.150.38			C 60 2 x 0,47 μ F II	49.127.67
15°-Lehre	09.992.80			C 61 0,47 μ F	49.127.67

1) In 671,2 A kurzgeschlossen 2) verschiedene Lautsprecher 3) Empfänger für Telefonrundfunk 4) In 671,3 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)

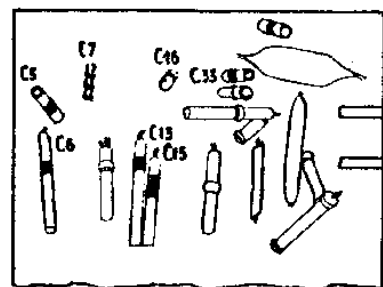
	V _a	V _{g2} (4)	I _a	I _{g2}	I _k
ECH 4 Triode	110	—	3,1 (5)	—	13
(ECH 3) Heptode	210	95	3,2 (2)	6,7 (2,8)	(9,8)
ECH 31 Triode	55	—	1,1	—	—
Heptode	210	95	5,5	3,8	10,5
EDL	210	815	27	3	30
	V	V	mA	mA	mA

V_{c1} = 255 V
V_{c2} = 210 V
V_{rs} = 5,8 V
I_{rs} = 34 mA
I_{ri} = 25 mA
Netzleistung = 45 Watt

Die Messungen wurden mit einem Instrument ausgeführt, dessen innerer Widerstand je nach Messbereich 3250 - 5400 Ω /Vo Ω beträgt.

ABGLEICHEN DES EMPFANGERS

Chassis nicht ausbauen, nur Bodenplatte und Rückwand entfernen.



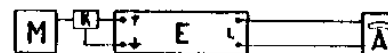
A. Z.F.-KREISE

(Bandbreite = 10 \pm 0,5 kHz).

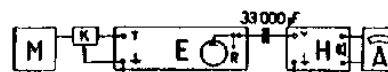
1. Lautstärkeregler auf Maximum. Tonblende auf 15°. Wellenschalter auf M.W., Drehkondensator auf Minimum (185 n).
2. Ausgangsleistungsmesser über einen Anpassungstransformator an Spule S82 anschließen.
3. Moduliertes Z.F.-Signal von 475 kHz über einen Kondensator von 3000 pF an das 1. Gitter der Mischröhre ECH 4 oder ECH 3 legen.
4. Nacheinander die Spulen S65, S61, S53, S51 abgleichen und dann versiegeln. (Gitterspulen oben, Anodenspulen unten.)

B. H.F.- UND OSZILLATORKREISE

Schaltung A Lautstärkeregler Maximum



Schaltung B Lautstärkeregler Maximum. C4 kurzschließen



M Modulierter Messender (Serviceoszillator GM 252) mit Kondensator K

F abzugleichender Empfänger (Mischröhre ECH 4 oder ECH 3)

H beliebiger H.F.-Empfänger, auf Signalfrequenz eingestellt
A Ausgangsleistungsmesser mit Anpassungstransformator
L Klammern der Spule S82

I. KURZWELLEN

1. Schaltung A erstellen. Wellenschalter auf K.W.
2. Signal von 16 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 \pm 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 1430 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. C13 abgleichen.
9. 3 und 4 wiederholen.
10. 15°-Lehre wegnehmen und C13, C6, C35 versiegeln.

III. LANGWELLEN (nur 671/3 A)

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

1. Schaltung B erstellen. Wellenschalter auf L.W.
2. Signal von 300 kHz einstellen und Empfänger E mit Abstimmknopf genau abstimmen.
3. Schaltung A erstellen und C13 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 Öffnungen im Holzhoden ist jetzt die Zeigerbefestigungsschraube zugänglich.