

NORME DI TARATURA

Controllo di volume al massimo.
 Controllo di tonalità al massimo degli acuti.
 Collegare un voltmetro al secondario del trasformatore d'uscita per l'indicazione della massima uscita.
 Collegare un voltmetro a valvola, attraverso una R = 100 KΩ, fra il nodo C 57 - C 98 e massa; la tensione rivelata continua (massima rivelata) del rivelatore M.F. deve essere circa 1,5 V regolando l'intensità del segnale di entrata di volta in volta che si tarano i vari stadi.

Taratura	Indice su	Frequenza taratura	Mezzo e punto di accoppiamento	Disaccordare	Accordare	Per
Bobine M.F. A.M.	517 KHz	460 KHz	33 KpF su gl B2	S 24 - S 28	S 29 - S 28 S 23 - S 24 ritocc. S 28	Uscita massima
Filtro M.F. A.M.	517 KHz	460 KHz	Antenna artificiale fra boccola antenna A.M. e massa		C 5	Uscita minima
Bobine A.F. O.M.	517 KHz 1690 KHz	517 KHz 1690 KHz			S 19 C 18 - C 7	Uscita massima
Bobine A.F. O.C.	Accordare	6 MHz 11,5 MHz			S 13 C 6	Uscita massima
Bobina M.F. F.M.	87 MHz	10,7 MHz mod. 22,5 KHz	10 KpF ceramico su gl B2	S 58 - S 21	S 26 - S 22 S 21	Massima R.V. Uscita massima
			Adattatore del dipolo simmetrico 300 Ω alle boccole		S 20 - S 58	Massima R.V.
Bobine sintonia F.M.	87,5 MHz 100 MHz	87,5 MHz 100 MHz			S 55 - S 56 C 86	Uscita massima

Prima della taratura F.M. regolare i compensatori C 89 - C 82 per il minimo della tensione d'irradiazione.
 In mancanza di uno strumento adatto è sconsigliabile ritoccare C 89 - C 82.

Controllo della curva del discriminatore:

Applicare a gl B2 attraverso una capacità di 10.000 pF ceramico, un segnale simmetrico a 10,7 MHz, modulato in frequenza a 50 Hz, con deviazione ± 200 KHz, sino ad avere, sul voltmetro a valvola, un'indicazione di circa - 4 V.

Collegare l'oscilloscopio tra il nodo C 35 - R 10 - R 30 e massa.

La curva del discriminatore deve presentarsi lineare tra ± 75 KHz, eventualmente ritoccare S 27.

TENSIONI E CORRENTI CON ALIMENTAZIONE A 220 V 50 Hz

1) Posizione commutatore F.M.

Valvole	Va	Vg2-4	Vg1	VK	Ia mA	Ig2-4 mA	Vf
triordo A.F. B 1 ECC 85	200			1,6	8,8		6,3
triordo Osc.	160		- 2,2 *		7		
triordo B 2 ECH 81					6,4	3,4	6,3
eptodo	230	60	- 0,7 *				
B 3 EF 89	235	60	- 0,4 *		8,2	2,6	6,3
B 4 EABC 80	70		- 0,7 *		0,45		6,3
B 5 EL 84	235			7,5	36	4,2	6,3
B 6 EZ 80	2 × 280	240		285			6,3
B 7 EM 80	52	v1=240	- 0,5 *		0,38	II=1,9	6,3

Vc 1	Vc 2	I tot.	W	VA	I-prim.	V-fil.
285	240	74 mA	58	60,5	275 mA	6,3 V

2) Posizione commutatore A.M. (O.M.)

Valvole	Va	Vg2-4	Vg1	VK	Ia mA	Ig2-4 mA	Vf
triordo A.F. B 1 ECC 85							6,3
triordo Osc.			- 0,7 *				
triordo B 2 ECH 81	110		- 10 *		4,4		6,3
eptodo	260	55	- 0,9 *			3,65	
B 3 EF 89	260	75	- 0,6 *		8,4	2,7	6,3
B 4 EABC 80	75		- 0,7 *		0,55		6,3
B 5 EL 84	260	265		8,5	40	4,9	6,3
B 6 EZ 80	2 × 285			295			6,3
B 7 EM 80	54	v1=260	- 0,5 *		0,41	II=2,1	6,3

Vc 1	Vc 2	I tot.	W	VA	I-prim.	V-fil.
295	265	65 mA	54	56	255 mA	6,3 V

* Misurata con voltmetro a valvola (ingresso 20 Mohm)

Componenti elettrici

R 1	1 KΩ	2 W	DK 616 10/1K	C 1	50 μF 350 V	AC 5408/50+50
R 2	1,5 KΩ	½ W	DK 612 10/1K5	C 2	50 μF 350 V	
R 3	47 KΩ	½ W	DK 612 10/47K	C 3	8 μF 300 V	AC 5107/8
R 4	1 MΩ	½ W	DK 612 10/1M	C 4	82 pF	C 304 AH/A 82 E
R 5	47 KΩ	½ W	DK 612 10/47K	C 5	3÷30 pF	2821236
R 6	120 KΩ	½ W	DK 612 10/120E	C 6	3÷30 pF	2821236
R 7	33 KΩ	½ W	DK 612 10/33K	C 7	3÷30 pF	2821206
R 8	470 KΩ	½ W	DK 612 10/470K	C 8	475 pF	4842901/475 E
R 9	2,2 KΩ	½ W	DK 612 10/2K2	C 9	470 pF	4900195
R 10	1 MΩ	½ W	DK 612 10/1M	C 10	160 pF	
R 11	56 KΩ	½ W	DK 612 10/56K	C 11	15 pF	S 20
R 12	1 KΩ	½ W	DK 612 10/1K	C 12	6,8 pF	C 304 AB/L 6E8
R 13	0,1 MΩ	½ W	DK 612 10/100K	C 13	220 pF	C 304 AH/A 220 E
R 14	590 KΩ	½ W	DK 612 10/590K	C 14	4,70 pF	C 301 AA/H 4K7
R 15	1,5 MΩ	½ W	DK 612 10/1M5	C 15	56 pF	C 301 AH/A 56 E
R 16	15 KΩ	½ W	DK 612 10/15K	C 16	220 pF	C 301 AH/A 220 E
R 17	33 KΩ	½ W	DK 612 10/33K	C 17	3÷30 pF	2821206
R 18	10 MΩ	½ W	DK 612 10/10M	C 18	10000 pF	4823020/10 K
R 19	0,1 MΩ	½ W	DK 612 10/100K	C 19	10000 pF	C 301 AB/H 10 K
R 20	1,8		PK 81 379	C 20	10000 pF	
R 20a	0,2			C 21	18 pF	S 21 - S 22
R 21	33 KΩ	½ W	DK 612 10/33K	C 22	18 pF	
R 22	68 KΩ	½ W	DK 612 10/68K	C 23	110 pF	S 23 - S 24
R 23	180 KΩ	½ W	DK 612 10/180K	C 24	195 pF	
R 24	10 KΩ	½ W	DK 612 10/10K	C 25	10 pF	S 25 - S 26 - S 27
R 25	680 KΩ	½ W	DK 612 10/680K	C 26	47 pF	
R 26	180 Ω	½ W	DK 612 10/180E	C 27	110 pF	
R 27	1 KΩ	½ W	DK 612 10/1K	C 28	195 pF	
R 28	10 MΩ	½ W	DK 612 10/10M	C 29	10000 pF	C 301 AB/H 10 K
R 29	1,5 MΩ	½ W	DK 612 10/1M5	C 30	6,80 pF	C 301 AA/H 6K8
R 30	100 Ω	½ W	DK 612 10/100E	C 31	10000 pF	4823020/10 K
R 31	180 KΩ	½ W	DK 612 10/180K	C 32	82 pF	C 304 AH/A 82 E
R 60	180 Ω	½ W	DK 612 10/180E	C 33	2200 pF	C 301 AA/H 2K2
R 61	33 Ω	½ W	4855510/33E	C 34	3300 pF	4823010/3 K 3
R 62	1 MΩ	½ W	DK 612 10/1M	C 35	3,2 μF 70 V	AC 5707/4
R 63	2,2 KΩ	½ W	DK 612 10/2K2	C 36	10000 pF	C 301 AB/H 10 K
R 64	10 KΩ	½ W	DK 612 10/10K	C 37	22000 pF	4823020/22 K
			Nell'ins. unità F.M. PK 83658	C 38	4700 pF	PK 20600
				C 39	39 pF	4823220/4 K 7
				C 40	10 μF 30 V	C 304 AH/A 39 E
				C 41	10 μF 30 V	AC 5951/10
				C 42	6,8 pF	1820120/6E8
				C 43	1500 pF	4820650/1K5
				C 44	6 pF	4962750
				C 45	33 pF	BI 51305
				C 46	12 pF	4900195
				C 47	15 pF	BI 51304
				C 48	6 pF	4962750
				C 49	220 pF	4820310/220E
				C 50	6,8 pF	4820120/6E8
				C 51	6 pF	4962750
				C 52	39 pF	B802501M/39E
				C 53	890 pF	4833602/890E
				C 54	12 pF	4900195
				C 55	10000 pF	BI 66428
				C 56	12 pF	BI 51305
				C 57	2200 pF	BI 66425
				C 58	2200 pF	BI 66425
				C 59	2200 pF	BI 66425
S 1	Sp. 570		Trasformatore di alimentazione	C 80	6,8 pF	1820120/6E8
S 2	Sp. 93			C 81	1500 pF	4820650/1K5
S 3	Sp. 98			C 82	6 pF	4962750
S 4	Sp. 86			C 83	33 pF	BI 51305
S 5	Sp. 303			C 84	12 pF	4900195
S 6	Sp. 1560			C 85	15 pF	BI 51304
S 7	Sp. 1560			C 86	6 pF	4962750
S 8	Sp. 89			C 87	220 pF	4820310/220E
S 11	Filtro M.F. per A.M.		PK 56154	C 88	6,8 pF	4820120/6E8
S 12	Bobina antenna O.C.		PK 57510	C 89	6 pF	4962750
S 13				C 90	39 pF	B802501M/39E
S 14	Bobina antenna O.M.		A3 111 17	C 91	890 pF	4833602/890E
S 15				C 92	12 pF	4900195
S 16				C 93	10000 pF	BI 66428
S 17	Bobina oscillatore O.C. O.C.		PK 57511	C 94	12 pF	BI 51305
S 18				C 95	2200 pF	BI 66425
S 19				C 96	2200 pF	BI 66425
S 20	½ 1ª M.F. per F.M.		A3 127 83			
S 21						
S 22	2ª M.F. per F.M.		PK 576 12			
S 23						
S 24	1ª M.F. per A.M.		A3 126 84			
S 25						
S 26						
S 27	Rivelatore a rapporto		PK 563 06			
S 27a						
S 26						
S 27						
S 27a						
S 26						
S 27						
S 27a						
S 26						
S 27						
S 27a						
S 26						
S 27						
S 27a						
S 26						
S 27						
S 27a						
S 26						
S 27						
S 27a						
S 26						
S 27						
S 27a						
S 26						
S 27						
S 27a						
S 26						
S 27						
S 27a						
S 26						
S 27						
S 27a						
S 26						
S 27						
S 27a						
S 26						
S 27						
S 27a						
S 26						
S 27						
S 27a						
S 26						
S 27						
S 27a						
S 26						
S 27						
S 27a						
S 26						
S 27						
S 27a						
S 26						
S 27						
S 27a						
S 26						
S 27						