



PHILIPS SERVICE

6 Röhren AM/FM Super

BD 234U-L

„PHILETTA 234L“

Technische Daten:

Wellenbereiche FM: UKW 87,5 - 100 MHz
 AM: MW 1622 - 518 kHz
 LW 148 - 250 kHz

Schaltung FM: 8 Kreise (HF vor • HF var • 3x2 ZF)
 AM: 6 Kreise (HF var • HF var • 2x2 ZF)
 1 Sperrkreis
 1 Spiegelsperre

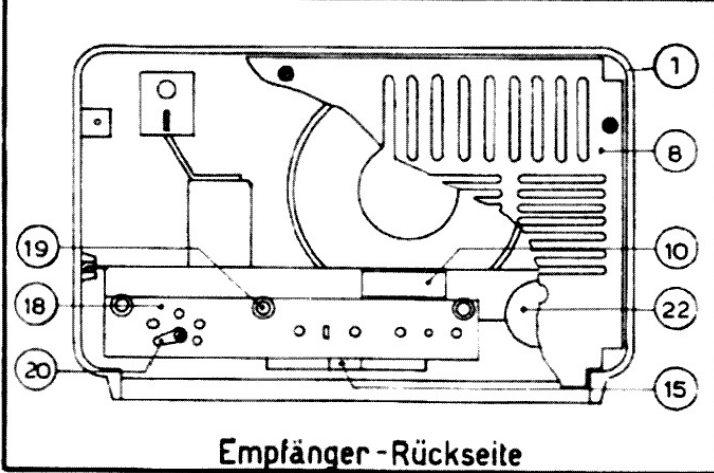
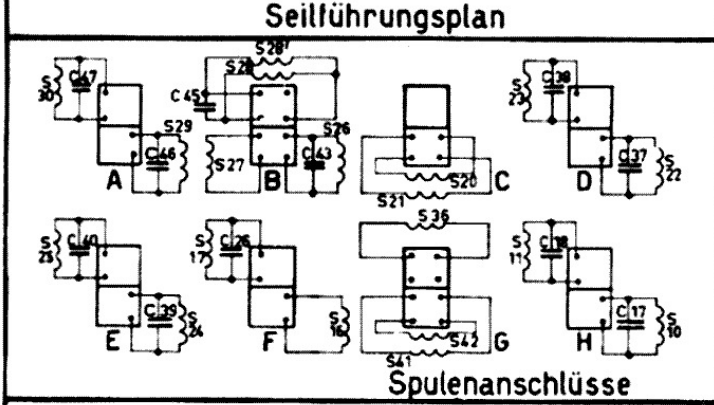
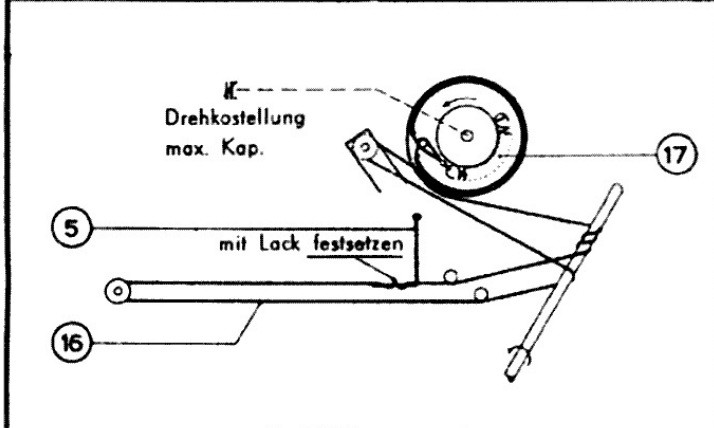
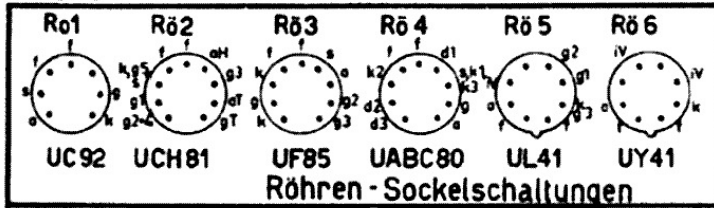
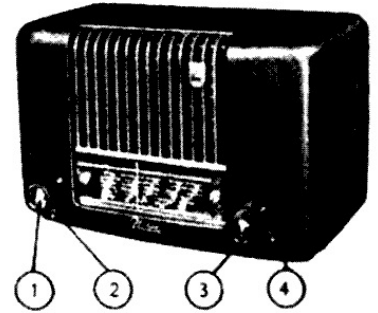
Tondemodulation FM: Rotodetektor
 AM: Diode

Zwischenfrequenz FM: 10,7 MHz
 AM: 460 kHz

Netzspannung: 127, 110, 220 Volt \approx
 Sicherung: 0,3 A träge (5x20mm)
 Skalenlampe: 8097D-00 (18V/0,1A)
 Leistungsaufnahme: 45 Watt
 Lautsprecher: 9742 X Z = 5 Ohm
 Abmessungen: 280 x 178 x 138 mm
 Gewicht: ca 2,8 kg
 Fertigungszeit: 1954/55

Bedienungsknöpfe

- 1 Lautstärkereglern
- 2 Klangwähler
- 3 Abstimmung
- 4 Wellenschalter



R				C			
Pos	Wert	Einheit	Code Nr	Pos	Wert	Spannung	Code Nr
R 1	1 000	Ohm	3 Watt	48 468	10/1K		
R 2	160	Ohm	10 Watt	WE 346	20		
R 3	280	Ohm	6 Watt	WE 346	20		
R 4	220	Ohm	NTC	49 379	62		
R 5	240	Ohm	NTC	49 379	67		
R 6	30	Ohm	1/2 Watt	WN 500	08		
R 9	100	KOhm	1/2 Watt	48 555	10/100K		
R 11	1	MOhm	1/2 Watt	48 555	10/1M		
R 12	5 600	Ohm	1/2 Watt	48 555	10/56k		
R 13	1	MOhm	1/2 Watt	48 555	10/1M		
R 14	150	Ohm	1/2 Watt	48 555	10/150k		
R 15	47 000	Ohm	1/2 Watt	48 555	10/47k		
R 16	10 000	Ohm	1/2 Watt	48 555	10/10k		
R 17	18 000	Ohm	1/2 Watt	48 555	10/18k		
R 18	720	Ohm	1/2 Watt	48 555	10/220k		
R 19	1	MOhm	1/2 Watt	48 555	10/1M		
R 20	47 000	Ohm	1/2 Watt	48 555	10/47k		
R 21	220	Ohm	1/2 Watt	48 555	10/220k		
R 22	1,5	MOhm	1/2 Watt	48 555	10/1,5M		
R 23	15 000	Ohm	1/2 Watt	48 555	10/15k		
R 24	33 000	Ohm	1/2 Watt	48 555	10/33k		
R 25	330 000	Ohm	1/2 Watt	48 555	10/330k		
R 26	47 000	Ohm	1/2 Watt	48 555	10/47k		
R 27	680 000	Ohm	1/2 Watt	48 555	0,680K		
R 28	68 000	Ohm	1/2 Watt	48 555	10,68k		
R 29	1,8	MOhm	1/2 Watt	WE 362	92		
R 30	0,2	MOhm	1/2 Watt	WE 362	92		
R 31	4,7	MOhm	1/2 Watt	48 555	10/4,7M		
R 32	220 000	Ohm	1/2 Watt	48 555	10/220k		
R 33	560 000	Ohm	1/2 Watt	48 555	10/560k		
R 34	270 000	Ohm	1/2 Watt	48 555	10/270k		
R 35	180	Ohm	1 Watt	48 555	10/180k		
R 36	1 800	Ohm	1/2 Watt	48 555	10/1,8k		
R 37	100 000	Ohm	1/2 Watt	48 555	10/100k		
C 1	70	µF	250 Volt	48 317	570+70		
C 2	70	µF	250 Volt	48 317	570+70		
C 3	22 000	µF	1 000 Volt	48 758	10/220K		
C 4	10 000	µF	500 Volt	48 207	50/10K		
C 5	1 500	µF	500 Volt	48 207	50/1,5K		
C 6	10 000	µF	500 Volt	48 207	50/10K		
C 7	30	µF	500 Volt	48 207	50/30K		
C 8	—	—	—	4V 403	82 k		
C 9	—	—	—	48 758	10/5K		
C 10	5 000	µF	1 000 Volt	48 758	10/5K		
C 11	47	µF	500 Volt	48 223	10/47K		
C 12	47	µF	500 Volt	48 223	10/47K		
C 13	47	µF	500 Volt	48 223	10/47K		
C 14	220	µF	500 Volt	48 208	10/220K		
C 15	30	µF	500 Volt	48 751	10/30K		
C 16	30	µF	500 Volt	48 208	10/30K		
C 17	18	µF	500 Volt	48 751	10/18K		
C 18	1 000	µF	500 Volt	48 751	10/1K		
C 19	1 000	µF	500 Volt	48 203	10/1000K		
C 20	400	µF	500 Volt	48 203	10/400K		
C 21	18	µF	500 Volt	48 203	10/18K		
C 22	15	µF	500 Volt	48 203	10/15K		
C 23	3 000	µF	500 Volt	48 203	10/3K		
C 24	56	µF	500 Volt	48 203	10/56K		
C 25	56	µF	500 Volt	48 203	10/56K		
C 26	4 700	µF	500 Volt	48 751	10/4,7K		
C 27	15	µF	500 Volt	48 203	10/15K		
C 28	15	µF	500 Volt	48 203	10/15K		
C 29	110	µF	500 Volt	48 203	10/110K		
C 30	110	µF	500 Volt	48 203	10/110K		
C 31	10 000	µF	500 Volt	48 203	50/10K		
C 32	10 000	µF	500 Volt	48 203	50/10K		
C 33	18	µF	500 Volt	48 203	50/18K		
C 34	470	µF	500 Volt	48 203	10/470K		
C 35	56	µF	500 Volt	48 203	10/56K		
C 36	4 700	µF	500 Volt	48 751	10/4,7K		
C 37	15	µF	500 Volt	48 203	10/15K		
C 38	15	µF	500 Volt	48 203	10/15K		
C 39	110	µF	500 Volt	48 203	10/110K		
C 40	110	µF	500 Volt	48 203	10/110K		
C 41	1 500	µF	500 Volt	48 203	50/1,5K		
C 42	47 000	µF	500 Volt	48 751	10/47K		
C 43	5,6	µF	500 Volt	48 203	50/5,6K		
C 44	10 000	µF	500 Volt	48 203	50/10K		
C 45	110	µF	500 Volt	48 203	50/110K		
C 46	110	µF	500 Volt	48 203	50/110K		
C 47	110	µF	500 Volt	48 203	50/110K		
C 48	10 000	µF	500 Volt	48 203	50/10K		
C 49	56	µF	500 Volt	48 203	10/56K		
C 50	100	µF	500 Volt	48 203	10/100K		
C 51	330	µF	500 Volt	48 203	10/330K		
C 52	1 500	µF	500 Volt	48 203	50/1,5K		
C 53	5	µF	70 Volt	WN 400	74		
C 54	5 000	µF	500 Volt	48 751	10/5K		
C 55	13	µF	500 Volt	48 208	10/13K		
C 56	25 000	µF	500 Volt	48 751	10/25K		
C 57	5 000	µF	500 Volt	48 751	10/5K		
C 58	15 000	µF	500 Volt	48 751	10/15K		
C 59	13,5	µF	500 Volt	48 203	10/13,5K		
C 60	10 000	µF	1 000 Volt	48 758	10/10K		
C 61	25 000	µF	500 Volt	48 751	10/25K		
C 62	5 000	µF	1 000 Volt	48 758	10/5K		
C 63	8,2	µF	500 Volt	48 203	10/8,2K		
C 64	22	µF	500 Volt	48 203	10/22K		
C 65	50	µF	500 Volt	48 203	10/50K		
C 66	300	µF	500 Volt	48 203	10/300K		
C 67	1 500	µF	500 Volt	48 203	50/1,5K		
C 70	39	µF	500 Volt	48 208	10/39K		
C 71	18	µF	500 Volt	48 203	10/18K		
C 72	0,1	µF	500 Volt	48 751	10/0,1K		
C 73	10 000	µF	500 Volt	48 751	10/10K		
C 74	56	µF	500 Volt	48 203	10/56K		
C 75	18	µF	500 Volt	48 203	10/18K		
C 76	3,3	µF	500 Volt	48 203	10/3,3K		

S			
Pos	Code Nr	Pos	Code Nr
S 10, S 11, C 17, C 18	WE 120 35	S 24, S 25, C 39, C 40	WE 120 33
S 12, S 13, S 19, C 19	WE 110 79	S 26, S 27, S 28, S 28, C 43, C 45	WE 120 42
S 14, S 14, S 15, S 15, C 20	WE 110 80	S 29, S 30, C 46, C 47	WE 120 33
S 6, S 17, C 26	WE 120 44	S 31, S 32, S 33	WE 151 22
S 8, S 18, S 19, S 19	WE 358 19	S 34	WE 239 58
S 20, S 21	WE 120 39	S 35, S 35	WE 110 57
S 22, S 23, C 37, C 38	WE 20 43	S 36, S 41, S 42	WE 120 40

Mechanische Ersatzteile			
Pos	Bezeichnung	mit	eben
1	Gehäuse	WE 358 74	WE 358 70
2	Knopf	WE 363 27	WE 363 38
3	Filter	A3 561 43	A3 561 43
4	Scharnhel	PA 180 30	WE 712 74
5	Zenker	A3 563 46	WE 557 19
6	Statistkalk	WE 218 34	WE 218 04
7	PHILIPS - System	A3 554 4	A3 554 14
8	Rückwand	WE 395 47	WE 395 67
9	Netzspanner	WE 557 20	WE 557 20
10	Trichter	WE 524 53	WE 524 53
11	Röhrenschraube	WE 923 03	WE 923 03
12	Schaltsegment I	WE 198 10	WE 198 10
13	Schaltsegment II	WE 198 11	WE 198 11
14	Leuchtdiodenschalter	WE 186 01	WE 186 01
15	Lampenhalter	WE 372 19	WE 372 19
16	Antriebsschur	WE 211 7	WE 211 7
17	Feder in Drehpotentiometer	A3 546 26	A3 546 26
18	Buchsenplatte	WE 332 43	WE 332 43
19	Abstreifkante	A3 544 4	A3 544 4
20	Antennenanschlüsse	WE 544 4	WE 544 4
21	Spannungswähler-Anschlüsse	WE 551 9	WE 551 9
22	Knopf für Spannungswähler	A3 523 5	A3 523 5
23	Sicherungshalter	WE 354 6	WE 354 6
24	Namenzug "PHILETTA"	WE 108 2	WE 108 3