



# PHILIPS

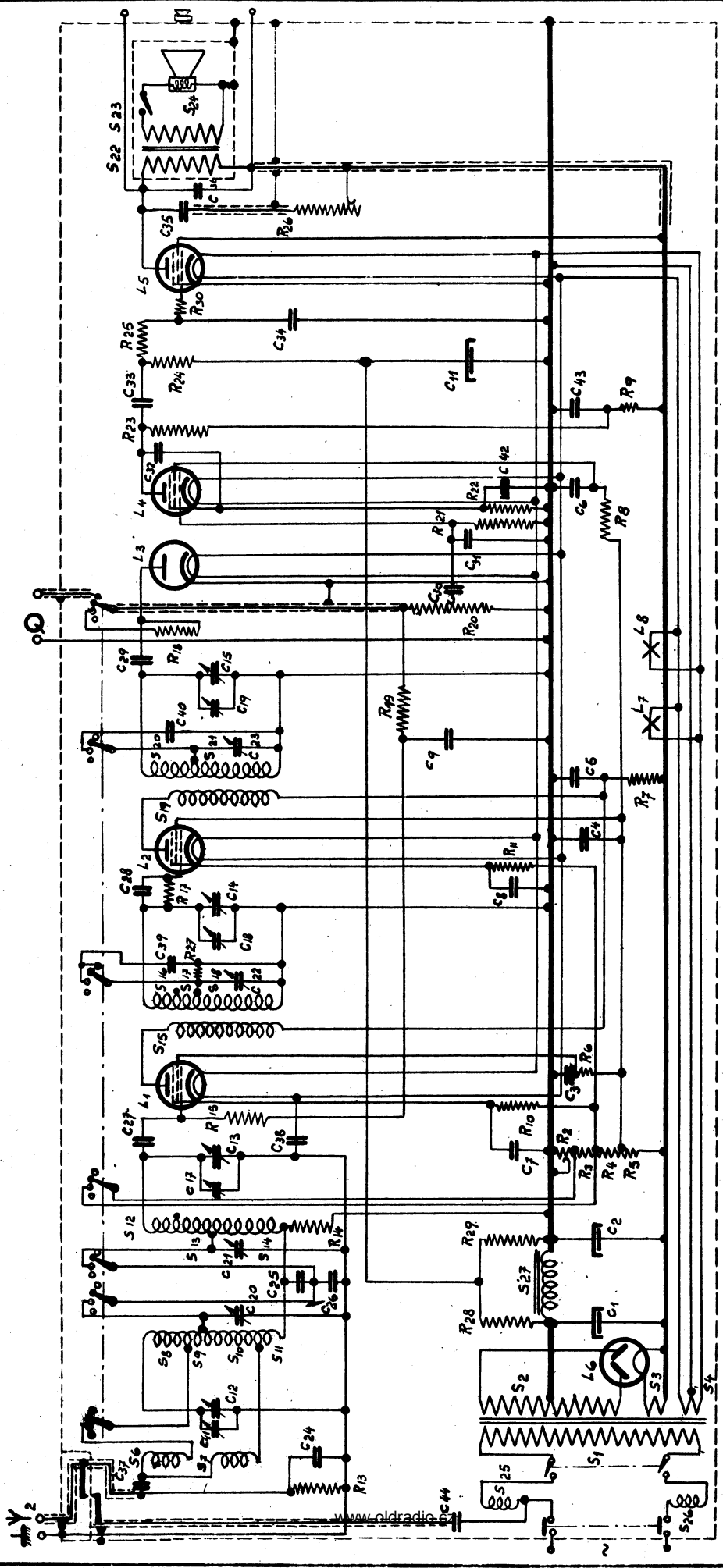
PŘIJIMAČ

# 638 A

S: 25, 26, 43, 71, 83, 44, 8, 9, 10, 11, 27, 12, 13, 14, 19, 16, 17, 18, 19, 20, 21

C: 44, 37, 24, 41, 12, 1, 20, 25, 26, 2, 21, 22, 39, 18, 19, 23, 40, 19, 45, 29, 30, 31, 42, 6, 32, 43, 33, 41, 34, 35, 36

R: 15, 28, 29, 14, 23, 4, 5, 15, 10, 6, 27, 17, 11, 7, 19, 18, 20, 8, 21, 22, 23, 9, 24, 25, 30, 26



638 A

Seznam náhradních součástí.

Při objednávce laskavě vždy udejte:

1./ Objednací číslo

2./ Typ přístroje.

3./ Pojmenování.

Rozeznávací čísla vepsaná do obrázků uveďte pouze tenkrát, je-li nebezpečí omylu.

Symbol	P o j m e n o v á n í	Obj. číslo
--------	-----------------------	------------

S k ř í n k a :

	Skříňka .....	28.836.060
	Lisovaná okenička .....	28.883.220
	Odznak PHILIPS .....	25.988.613
	Celuloidové okénko .....	28.335.060
	Stupnice se jmény stanic .....	28.865.700-870
	Kulatý knoflík 30 mm } " " 25 mm } barva 026	23.950.011 23.950.190
	Osmihranný knoflík } Zadní stěna .....	23.950.343 28.395.005
4	Ploché péro na upevnění hor.kraje zadní stěny	28.750.040
3	Jazýček " " " " " "	25.673.860
	Bezpečnostní zásuvka zadní stěny .....	25.742.000
	Kotouček se schématy přepojovače napětí .....	25.599.570
	Péro na uzemnění polepu uvnitř skřínky .....	25.672.720
	Gumové kalíšky do podstavce .....	25.655.820
5	Vypínač reproduktoru .....	08.527.420
	Páčka tohoto vypínače /barva 111/ .....	23.993.100
	Rámeček okénka .....	28.075.100
	Gumové podložky .....	28.930.031
	Cívky S 25, S 26 .....	28.561.790

P ř í s t r o j / e h o r a /:

	V.f. cívky S 8, S 9, S 10, S 11 .....	28.560.585
	" " " S 12, S 13, S 14 .....	28.560.613
	" " " S 15, S 16, S 17, S 18 .....	28.560.625
	" " " S 19, S 20, S 21 .....	28.560.954
	Síťový transformátor .....	28.517.282
	Deštička přepojovače napětí .....	25.787.650
	Plíšky přepojovače napětí .....	25.258.230
	Objímka stupnicové žárovky .....	25.160.481
	Lampový podstaveček se 4 doteky .....	25.161.320
	" " s 5 " .....	25.161.330
	" " se 6 " .....	28.225.000
6	Deštička s antenní a uzemňovací zdíčkou .....	28.864.400
7	" se zdíčkami na přenosku .....	25.789.570
8	" " na další reproduktor .....	25.787.471

Symbol	P o j m e n o v á n í	Obj. číslo
	Stínicí klobouček pro L 1 nebo L 2 .....	25.771.191
2	Deštička s kuličky bezpečnostního dotyku .....	28.864.270
1	Upevňovací deštička .....	25.270.840
9	Spojené páčky pro přepínač .....	25.866.550
	Stupnice vlnových délek .....	28.695.454
	Ukazatel .....	28.944.061
	Osička tohoto ukazatele .....	25.001.111
10	Stavčí kroužek .....	07.891.011
	Osička stiskacího převodu .....	25.516.813
	Stiskací převod .....	25.747.171
12	Malý celuloidový kotouč .....	25.809.161
	Velký " " " .....	25.815.961
11	Stupnice s označením polohy přepínače .....	25.292.975
	Nástrůvka s pákou .....	25.866.750
	Válc. šroub k této nástrůvce .....	07.802.440
	Páčka otočného kondensátoru s dotekovým párem ...	25.866.740
	Stínicí kryt lampy L 4 .....	28.836.170

P ř í s t r o j / z e s p o d u / :

	Deska se statorům a rotorem síťového vypínače ...	08.527.980
	Přední stěna síťového vypínače .....	25.866.590
	Péro mžikového vypínače .....	28.730.010
	Cívky S 6, S 7 .....	28.560.961
	Cívka S 27 .....	28.545.191
	Matka elektrolyt. kondensátoru .....	07.095.090
	Jetovací očko pro elektrolyt. kondensátor .....	08.531.801
	Stator vlnového přepínače se 6 doteky .....	25.866.720
	Rotor vlnového přepínače se 6 doteky .....	25.866.730
	Stator se 2 doteky .....	25.866.620
	Rotor se 4 doteky .....	25.866.630
	Stator se 7 doteky .....	25.866.640
	Rotor se 7 doteky .....	25.866.650
	Náboj rotoru .....	28.926.091
13	Západka .....	25.866.520
14	Pružina západky .....	25.658.710
	Osa vlnového přepínače .....	25.001.062
	Osa tónové olony /R 26/ .....	25.001.022
	Osa regulátoru hlasitosti .....	25.000.752

R e p r o d u k t o r i :

	Úplný reproduktor .....	28.951.070
101	Membrána s cívkou .....	25.152.421
102	Nosič membrány .....	28.250.430
103	Ozubená obruba .....	28.445.820
104	Převodní transformátor .....	28.518.271
	Přichytka na upevnění reproduktoru .....	25.012.210
	Papírový prsten /též průměru jako membrána/ ...	28.445.390

Tabulka proudu a napětí.

	L 1	L 2	L 4	L 5	
Va	245; 241	245; 241	162; 176	224	Volt
Vg/	110; 85	110; 85	38; 28	250	Volt
-Vg	4,7; 1,82	4,9; 2,12	1,53; 1,24	20	Volt
ia	0,74; 2,5	0,99; 2,85	0,29; 0,24	35,7; 32,7	mA
ig	0,34; 1,1	0,47; 1,28	0,125; 0,098	4; 3,65	mA

Některá z těchto čísel se mohou dosti značně uchylovati od údajů uvedených v tabulce, aniž by bylo potřeba pokládati to za chybu, ježto udané hodnoty jsou průměrem měření na větší řadě přístrojů. Napětí jsou měřena voltmetrem, který prakticky nemá žádné spotřeby proudu. Měřili se cívkovým voltmetrem za některým odporem, nalezneme hodnoty o něco nižší, dle toho, jakou vlastní spotřebu proudu má měřící přístroj. Dvojí hodnoty udané v tabulce se vztahují na hodné krajní polohy kondensátoru v pásmu kratších rozhlasových vln /maximum-minimum kapacity/.

Záporná mřížková přepětí L 1, L 2 a L 4 jsou měřena na kondensátorech C 7, C 8, resp. C 42.

Ohmický odpor cívek.

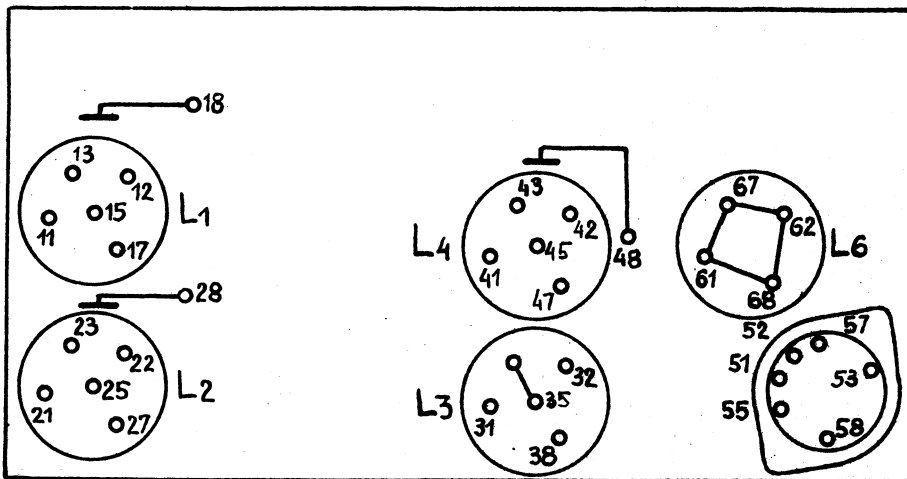
Cívka	Odpor /Ohmů/	Cívka	Odpor /Ohmů/
S 6; S 7	32,6; 119	S20; S21	3,18; 24,8
S8; S9; S10; S11	2,2; 1,0; 10,7; 15,6	S 22	620 - 760
S12 + S13; S 14	3,15; 24,05	S 23	1,02 - 1,24
S 15	62	S 24	4,35 - 5,3
S16 + S17; S18	3,18; 24,8	S25 = S26	5
S 19	62		

Odpory cívek S 6 až S 21 se mohou lišiti až o 10%.

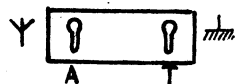
O d p o r y.K o n d e n s á t o r y.

Značka	Hodnota	Obj.čís.	Značka	Hodnota	Obj.čís.
R 2	680 Ohmů	28.808.285	C 1	32 uF	28.180.011
R 3	160 "	28.770.170	C 2	32 uF	28.180.011
R 4	32.000 "	28.771.050	C 3	0.1 uF	28.198.200
R 5	32.000 "	2x28.771.080	C 4	0.1 uF	28.198.200
R 6	1.000 "	28.770.250	C 5	0.1 uF	28.198.200
R 7	1.000 "	28.770.250	C 6	0.1 uF	28.198.200
R 8	0.64 Megohmu	28.770.530	C 7	50.000 uuF	28.198.170
R 9	0.1 "	28.770.450	C 8	50.000 uuF	28.198.170
R 10	500 Ohmů	28.770.220	C 9	0.1 uF	28.198.200
R 11	500 "	28.770.220	C 11	25 uF	28.180.020
R 13	32.000 "	28.770.400	C 12	0-430 uuF	
R 14	3.200 "	28.770.300	C 13	0-430 uuF	28.210.131
R 15	1 Megohm	28.770.550	C 14	0-430 uuF	
R 17	1.6 Megohmu	28.770.570	C 15	0-430 uuF	
R 18	0.32 "	28.770.500	C 16	0-27 uuF	25.115.410
R 19	1 Megohm	28.770.550	C 17	0-27 uuF	25.115.410
R 20	0.5 Megohmu	28.808.610	C 18	0-27 uuF	25.115.410
R 21	1 Megohm	28.770.550	C 19	0-27 uuF	25.115.410
R 22	4.000 Ohmů	28.770.310	C 20	0-27 uuF	25.115.410
R 23	0.2 Megohmu	28.770.480	C 21	0-27 uuF	25.115.410
R 24	0.5 "	28.770.520	C 22	0-27 uuF	25.115.410
R 25	0.1 "	28.770.450	C 23	0-27 uuF	25.115.410
R 26	50.000 Ohmů	28.808.290	C 24	80 uuF	28.190.120
nebo	64.000 "	28.808.520	C 25	25.000	28.198.400
nebo	80.000 "	28.808.530	C 26	32.000 uuF	28.198.410
R 27	0.32 Megohmu	28.770.500	C 27	25 uuF	28.190.070
R 28	16.000 Ohmů	28.770.370	C 28	25 uuF	28.210.040
R 29	64.000 "	28.770.430	C 29	7 uuF	28.210.190
R 30	1.000 "	28.770.250	C 30	10.000 uuF	28.198.100
			C 31	320 uuF	28.190.180
			C 32	250 uuF	28.190.510
			C 33	10.000 uuF	28.198.100
			C 34	100 uuF	28.190.130
			C 35	32.000 uuF	28.198.150
			C 36	2.000 uuF	28.198.570
			C 37	500 uuF	28.190.200
			C 38	0.1 uF	28.198.200
			C 39	25.000 uuF	28.198.400
			C 40	25.000 uuF	28.198.400
			C 41	0 27 uuF	25.115.410
			C 42	25 uF	28.180.020
			C 43	0.1 uF	28.198.200
			C 44	500 uuF	28.190.520

**Dat.:**



- 1-2 Žhavení.
- 3 Pracovní mřížka.
- 4 Pokovovění
- 5 Katoda.
- 6 Přídavná mřížka.
- 7 Stínicí mřížka.
- 8 Anoda.
- 9 Přídavná mřížka.



**Odpor:**

9	13	23	38	43	47	48	53	58	P	61										
	70	95	170	145	195	295	200		200	400										
10	17	27	45	A																
	270	280	425	195																
11	15	18	25	57	L	S	67	68	28											
	410	450	410	400	365	430	380	380	450											
12	11	12	21	22	---	51	52	35	55	U										
	5	5	5	---	5	5	5	5	5											

**Kapacita:**

9	45	62																		
	480	480																		
10	15	25	27	28	58															
	410	410	115	400	255															
11	17	47																		
	350	260																		
12	13	38	43	48	53	48														
	70	160	205	185	275															

P v poloze

Aparát přepnut na dlouhé vlny.  
Regulátor hlasitosti na max.