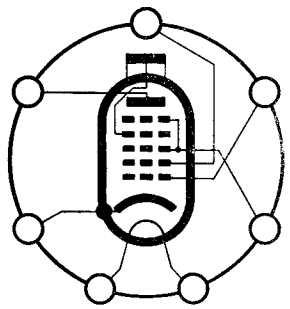
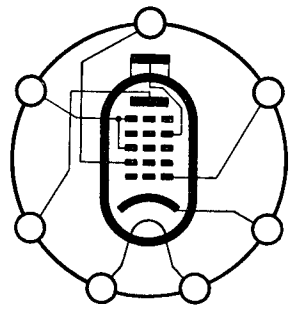


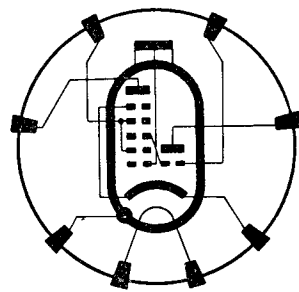
Typ	Výrobce	$U_f$ V	$I_f$ A	$U_a$ V	$I$ mA	$-U_{g1}$ V	$U_{g2}$ V	$U_{g3}$ V
1	2	3	4	5	6	7	8	9
MH4105-71/73	Tungsram	4	1	250	3,5	—	—	100
MX40	Osram	4,0	0,1	250	—	—	—	100
24A7	amer.	24	0,08	250	4	3	100	—
CCH2	Philips	29	0,2	200 100	3,25 9,5	2,5 —	100 —	— —
WE20	Marconi	6,3	0,95	250 100	3,2 10	2 <sup>1)</sup> 8	100 —	8 —
E1R	Philips	6,3	0,2	250 250	3,5 5	2 <sup>1)</sup> 0	100 —	7,5 —
ECH4	Philips	6,3	0,34	250 250 <sup>1)</sup> 250 100 250 250	3 4,5 5,3 12 2 2,45	2 <sup>1)</sup> — 2 <sup>1)</sup> — 2 15	100 250 90 250 — —	— — — — — —
ECH4	Tesla	6,3	0,34	250 250 <sup>1)</sup> 250	3 4,1 5,3	2 <sup>1)</sup> — 2 <sup>1)</sup>	100 — 90	— — 0
UCH5	Philips	20	0,1	100 200 100 <sup>1)</sup> 200 <sup>1)</sup>	1,5 3,5 1,9 4,1	1 <sup>1)</sup> 2 <sup>1)</sup> — —	53 100 — —	— — — —
EH2	evrop.	6,3	0,2	250 250	1,85 1,8	2 <sup>1)</sup> 3 <sup>1)</sup>	80 100	10 <sup>2)</sup> —
DB1	Oxytron	1,4	0,05	90	2	4	—	90
DB2	Oxytron	2	0,05	90	3	—	—	90
DK1	Mullard	1,4	0,05	90	0,6	—	90	45



26

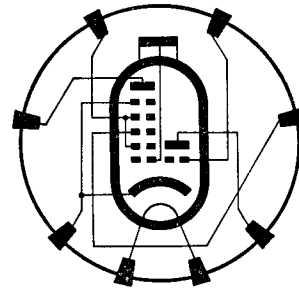


27

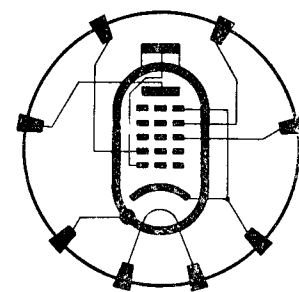


46

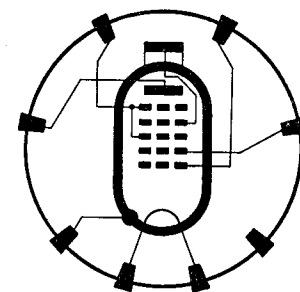
$I_{g2}$ mA	$S$ mA/V	$R_i$ k $\Omega$	$R_a$ k $\Omega$	$R_k$ $\Omega$	$P_0$ W	$\mu$	Poznámky	Typ	Patice
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
—	1,2 <sup>1)</sup>	1360	—	—	—	—	ES + osc; <sup>1)</sup> $S_s$	MH4105-71/73	26
—	0,5 <sup>1)</sup>	—	—	—	—	—	<sup>1)</sup> $S_s$ ; ES + osc	MX40	
3	0,5	360	—	—	—	—		24A7	27
6	0,75 <sup>1)</sup>	1500	—	—	—	—	ES; <sup>1)</sup> $S_s$ ; $C_{ag}=0,015$ pF	CCH2	46
—	—	—	—	—	—	—	osc; $R_{g1}=50$ k $\Omega$ ; $I_{g1}=0,2$ mA		
6	0,7 <sup>2)</sup>	1400	—	140	—	—	ES; <sup>1)</sup> $U_{gp}=-25$ V; <sup>2)</sup> $S_s$	WE20	
—	4	—	—	140	—	—	osc		
6,2	0,7	1000	55	150	—	—	ES; <sup>1)</sup> $U_{gp}=-24$ V	E1R	47
—	4	—	—	—	—	—			
6,2	0,75 <sup>2)</sup>	1400	—	150	1,5	—	<sup>1)</sup> $U_{gp}=-24,5$ V; <sup>2)</sup> $S_s$ ; $R_{g2g4}=24$ k $\Omega$ ;	ECH4	
0,19	—	—	20	—	0,5	—	$R_{s\text{ ekv}}=55$ k $\Omega$ ; ES		
3,5	2,2	900	—	—	1,5	18	<sup>1)</sup> $U_b$ ; $R_{g1}=50$ k $\Omega$ ; $I_{g1}=0,19$ mA		
—	—	—	—	—	—	19	<sup>1)</sup> $U_{gp}=-36$ V; $R_{g2g4}=45$ k $\Omega$ ;		
—	—	—	—	—	—	19	$d=2,1$ %		
—	—	—	100	—	—	14	$R_{s\text{ ekv}}=7,5$ k $\Omega$ ; zes nf; $d=6,2$ %;		
0,32	—	—	100	650	—	10	použití 33		
6,2	0,75 <sup>2)</sup>	1400	—	150	—	—	ES; <sup>1)</sup> $U_{gp}=-24,5$ V; <sup>2)</sup> $S_s$ ;	ECH4	
—	—	—	20	—	—	—	$R_{s\text{ ekv}}=55$ k $\Omega$ ; $R_{g2g4}=24$ k $\Omega$		
3,5	2,2	900	—	—	—	—	osc; <sup>1)</sup> $U_b$ ; $R_{g1}=50$ k $\Omega$ ; $I_{g1}=0,19$ mA		
—	—	—	—	—	—	—	zes nf; <sup>1)</sup> $U_{gp}=-44$ V; $R_{g2g4}=45$ k $\Omega$ ;		
—	—	—	—	—	—	—	$R_{s\text{ ekv}}=7,5$ k $\Omega$ ; použití 33		
3	0,58 <sup>2)</sup>	1000	—	150	—	—	ES; <sup>1)</sup> $U_{gp}=-14$ V; <sup>2)</sup> $S_s$ ;	UCH5	
6,5	0,75 <sup>2)</sup>	1000	—	150	—	—	$R_{g2g4}=15$ k $\Omega$ ; $R_{s\text{ ekv}}=40$ k $\Omega$		
—	0,44 <sup>2)</sup>	20	—	—	—	—	ES; <sup>1)</sup> $U_{gp}=28$ V; <sup>2)</sup> $S_s$ ;		
—	0,45 <sup>2)</sup>	20	—	—	—	—	$R_{g2g4}=15,5$ k $\Omega$		
—	—	—	—	—	—	—	osc; $R_{go}=50$ k $\Omega$ ; <sup>1)</sup> $U_b$ ; <sup>2)</sup> $S_{ef}$		
—	—	—	—	—	—	—	osc; $R_{go}=50$ k $\Omega$ ; <sup>1)</sup> $U_b$ ; <sup>2)</sup> $S_{ef}$		
3,5	0,4 <sup>3)</sup>	2000	—	375	1,5	—	ES; <sup>1)</sup> $U_{gp}=-20$ V; <sup>2)</sup> $U_o$ ; <sup>3)</sup> $S_s$ ;	EH2	48
3,8	0,4 <sup>2)</sup>	2000	—	530	—	—	$R_{g1g3}=500$ k $\Omega$		
—	—	—	—	—	—	—	<sup>1)</sup> $U_{gp}=-20$ V; <sup>2)</sup> $S_s$ ; $R_{g1g3}=500$ k $\Omega$		
—	—	—	—	—	—	—	ES	DB1	49
—	—	—	—	—	—	—	$U_{g4}=5$ V; ES + osc	DB2	
1,2	0,25 <sup>1)</sup>	600	—	—	—	—	ES + osc; $U_{g4}=3$ V; $I_{g3g5}=0,7$ mA;	DK1	
—	—	—	—	—	—	—	$R_{g1}=200$ k $\Omega$ ; <sup>1)</sup> $S_s$		



47



48



49