

Podwójna dioda – pentoda

EBL 71

Philips

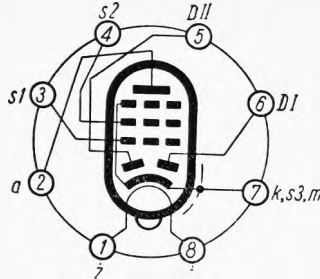
Demodulator + ARW + wzmacniacz mocy
m. cz.,

Loktal

EBL71

$$U_i = 6,3V$$

$$I_i = 0,8A$$



Wartości robocze

Wzm. kl. A

Wzm. kl. AB

U_a	250	250	V
U_{s2}	250	275	V
U_{s1}	-6	-6,2	V
I_a	36	44	mA
I_{s2}	4,5	5,8	mA
$K_{s2/s1}$	23	23	V/V
S_a	9	9,5	mA/V
ϱ_a	50	50	M Ω
R_k	150	125	Ω
R_a	7	5,7	k Ω
P_{wyj}	4,5	5,5	W
h	10	10,0	%
U_{wej}	4,2 ¹⁾	4,5 ¹⁾	V
U_{wej}	0,35 ²⁾	0,30 ²⁾	V

U_a	300	V
U_{s2}	300	V
R_k	130	Ω
R_{aa}	9	k Ω
I_a	2×30	2×36 mA
I_{s2}	$2 \times 3,8$	$2 \times 6,5$ mA
P_{wyj}	0	0,05
h	0	—
U_{wej}	0	0,3
		7,0 V

- 1) $P_{wyj} = \max$
 2) $P_{wyj} = 50$ mW
 3) $U_{wej} = 0$
 4) $P_{wyj} = \max$
 5) $I_{s1} = +0,3$ μ A
 6) $I_D = +0,3$ μ A

Wartości graniczne

Pentoda

U_{a0max}	550	V
U_{amax}	300	V
U_{s20max}	550	V
U_{s2max}	300	V
P_{amax}	11	W
P_{s2max}	3,5 ³⁾	W
P_{s1max}	1,7 ⁴⁾	W
U_{s1max}	-1,3 ⁵⁾	V
I_{kmax}	60	mA
R_{s1max}	1	M Ω
$U_{w/kmax}$	50	V
$R_{w/kmax}$	5	k Ω

Dioda

$U_{DIIszczmax}$	200	V
$-U_{DIIIszczmax}$	200	V
I_{DIImax}	0,8	mA
$I_{DIIImax}$	0,8	mA
U_{DIImax}	-1,3 ⁶⁾	V
$U_{DIIImax}$	-1,3 ⁶⁾	V

TYPY PODOBNE

EBL 21

