

Pentoda

**EL 37**

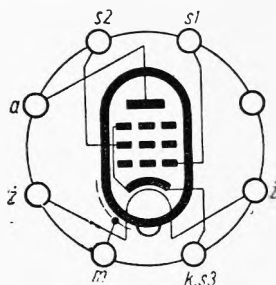
Mullard

Wzmacniacz mocy m. cz.

Oktal

EL37

$$\begin{aligned} U_{\dot{z}} &= 6,3V \\ I_{\dot{z}} &= 1,4 A \end{aligned}$$



**Wartości charakterystyczne**

Pentoda      W układzie triody

$U_a$	250	300	400	V
$U_{S2}$	250	—	—	V
$U_{S1}$	—13,5	—23	—36	V
$I_a$	100	50	37,5	mA
$K_a$	—	9	9	V/V
$K_{S2/S1}$	10	—	—	V/V
$S_a$	11	6,5	4,5	mA/V
$\rho_a$	13,5	1,4	2	k $\Omega$

**Wartości graniczne**

$U_{a0max}$	550	V
$U_{amax}$	400	V
$U_{S20max}$	550	V
$U_{S2max}$	400	V
$U_{S1max}$	—1,3 <sup>1)</sup>	V
$P_{amax}$	25	W
$P_{S2max}$	6	W
$I_{kmax}$	125	mA
$R_{S1max}$	0,5 <sup>2)</sup>	M $\Omega$
$R_{S1max}$	0,1 <sup>3)</sup>	M $\Omega$
$U_{w/kmax}$	75	V
$R_{w/kmax}$	5	k $\Omega$

**Wartości robocze**

$U_a$	200	250	300	200	250	300	V
$U_{S2}$	200	250	300	200	250	300	V
$I_a$	78	100	83	78	100	83	mA
$I_{S2}$	10,5	13,5	11,5	10,5	13,5	11,5	mA
$P_a$	15,6	25	25	15,6	25	25	W
$R_k$	120	120	215	120	120	215	$\Omega$
$R_a$	2,5	2,5	3,5	2,2	2,2	3,0	k $\Omega$
$U_{wej}^{1)}$	0,5	0,45	0,48	1,25	1,25	1,65	V <sub>sk</sub>
$P_{wyj}^{2)}$	0,6	1,0	0,87	—	—	—	W
$P_{wyj}^{3)}$	6,2	10,5	10,0	—	—	11,5	W
$h$	12,0	13,5	18,0	7,3	9,5	13,5	%
$U_{wej}$	8,0	10,8	13,2	16,6	22,7	35,7	V <sub>sk</sub>

**Pojemności**

$C_{wej}$	17,5	pF
$C_{wyj}$	9,0	pF
$C_{s/a}$	1,0	pF

<sup>1)</sup>  $I_{S1} = +0,3 \mu A$

<sup>2)</sup>  $U_{S1} = aut.$

<sup>3)</sup>  $U_{S1} = stale$

<sup>1)</sup>  $P_{wyj} = 50 mW$

<sup>2)</sup>  $h = 2,5\%$

<sup>3)</sup>  $h = 10\%$

TYPY PODOBNE

**6L6, 6Π3C (ZSRR)**

