

Pentoda

EL 82

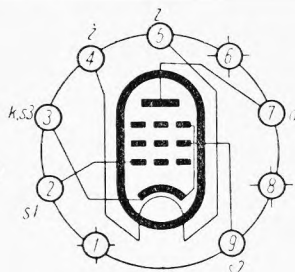
Philips

Wzmacniacz mocy m. cz., odchylenie pionowe (TV)

Nowal



$$\frac{U_2 = 6,3 \text{ V}}{I_2 = 800 \text{ mA}}$$



Wartości robocze

Kl. A

Kl. A przeciwnobnie

U_{ab}	170	200	V
U_a	170	200	V
U_{s2}	170	—	V
U_{s1}	—10,4	—13,9	V
$U_{wej}^{1)}$	6	7	V _{sk}
I_a	53	45	mA
I_{s2}	10	8,5	mA
$K_{s2/s1}$	10	10	V/V
S_a	9	7,6	mA/V
Q_a	20	24	k Ω
R_a	3	4	k Ω
R_{s2}	—	680	Ω
$P_{wyj}^{1)}$	4,0	4,2	W
$U_{wej}^{2)}$	0,5	0,55	V _{sk}

U_a	170	200	V
U_{s2}	170	200	V
R_k	100	135	V
R_{aa}	4	4	k Ω
U_{wej}	0	2 \times 9,3	2 \times 13,5
I_a	2 \times 46	2 \times 50	2 \times 45
I_{s2}	2 \times 8,7	2 \times 17	2 \times 19
P_{wyj}	0	9	12
h	—	5	5

¹⁾ $h = 10\%$

²⁾ $P_{wyj} = 50 \text{ mW}$

U w a g a : Układ należy tak wykonać, aby nie była przekroczona najwyższa wartość prądu szczytowego przy zastosowaniu lampy jako końcowej do odchylenia pionowego 90 mA przy $U_a = 50 \text{ V}$; $U_{s2} = 170 \text{ V}$
120 mA przy $U_a = 60 \text{ V}$ $U_{s2} = 200 \text{ V}$

TYPY PODOBNE

6 DY 5, 6 П 18 П

Wartości graniczne

U_{a0max}	550	V
$U_{aszcz\ max}$	2500 ¹⁾ /	V
$U_{a\ max}$	250	V
$-U_{aszcz\ max}$	500	V
$\pm U_{s20max}$	550	V
U_{s2max}	250	V
$P_{a\ max}$	9	W
P_{s2max}	2,5	W
$P_{szszcz\ max}$	4	W
$I_{k\ max}$	75	mA
U_{s1max}	-1,3 ²⁾	V
R_{s1max}	1 ³⁾	M Ω
R_{s1max}	0,4 ⁴⁾ /	M Ω
$U_{w/k\ max}$	100	V
$R_{w/k\ max}$	20	k Ω

Pojemności

C_{wej}	11	pF
C_{wyj}	5,9	pF
$C_{s1/a}$	< 1	pF
$C_{s1/w}$	< 0,15	pF

¹⁾ Czas trwania impulsu max 10% jednego okresu. Jednak nie dłużej niż 2 ms

²⁾ $I_{s1} = +0,3\ \mu A$

³⁾ $U_{s1} = aut.$

⁴⁾ $U_{s1} = st.$

