

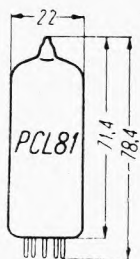
Trioda – pentoda

PCL 81

Telefunken

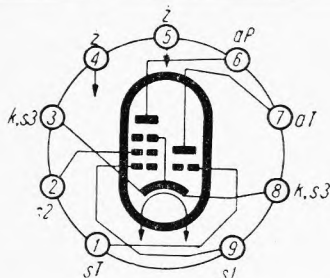
Trioda: wzm. m. cz. i oscylator
 Pentoda: wzm. mocy akust., wzm. końcowy odchylenia (TV)

Nowal



$$U_{\bar{z}} = 12,6V$$

$$I_{\bar{z}} = 300mA$$



Wartości robocze

Trioda: wzm. m. cz.

Pentoda: wzm. mocy kl. A

U_{ab}	170		200		V
U_s	-1,5		-1,5		V
R_a	200	100	200	100	k Ω
I_a	0,35	0,65	0,50	0,8	mA
k_u	43	41	43	41	V/V
K_a	55	55	55	55	V/V

U_a	170	200	V
U_{s2}	170	200	V
U_{s1}	-5,3	-6,5	V
I_a	30	30	mA
I_{s2}	5,0	5,5	mA
S_a	8,75	8,75	mA/V
Q_a	22	22	k Ω
R_a	5,7	6,7	k Ω
R_{s1}	1	1	M Ω
$U_{wyj}^{1)}$	0,40	0,40	Vsk
k_u	44	44	V/V
$U_{wyj}^{2)}$	3,0	3,7	Vsk
$P_{wyj}^{2)}$	2,0	2,4	W
$k_u^{3)}$	1900	1900	V/V
$U_{wej}^{3)}$	10	10	mV

1) $P_{wyj} = 50$ mW

2) $h = 10\%$

3) Oba systemy

Wartości graniczne

Trioda Pentoda

U_{a0max}	550	550	V
U_{amax}	250	250	V
$U_{aszczmax}$		1,5	kV
U_{s20max}		550	V
U_{s2max}		250	V
U_{s1max}	-1,3 ¹⁾	-1,3 ¹⁾	V
P_{a1max}	1,0	6,5	W
P_{i2max}		1,5	W
P_{s2max}			W
I_{cmax}	8,0	45	mA
$i_{kszczmax}$	100		mA
R_{s1max}	1,5	1,2	M Ω
$U_{we/kmax}$		220	V
$R_{we/kmax}$		20	k Ω

Pojemności

C_{wej}	1,5	9,5	pF
C_{wyj}	1,3	4	pF
$C_{a/s1}$	1,65	$\leq 0,45$	pF
$C_{s1/w}$	$\leq 0,025$		fF
$C_{sT/aP}$		$< 0,02$	pF

1) $I_{sT} = +0,3\mu A$

1) $U_{wej} = \text{max}$

TYPY PODOBNE

