

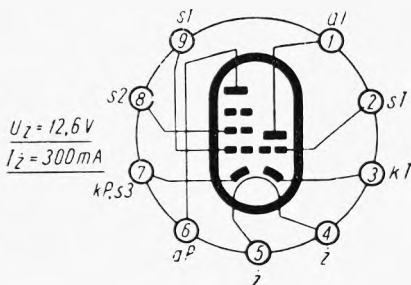
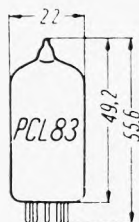
Trioda – pentoda

PCL 83

Mullard

Wzmacniacz m. cz. + wzm. mocy

Nowal



$U_z = 12,6 V$
 $I_z = 300 mA$

Wartości charakterystyczne

Trioda Pentoda

U_a	250	170	V
U_{s2}		170	V
U_{s1}	-8,5	-9,5	V
I_a	10,5	30	mA
I_{s2}		5,0	mA
$K_{s2/s1}$		10	V/V
K_a	17		V/V
S_a	2,2	5,5	mA/V
ϱ_a	7,7	53	k Ω

Wartości robocze

Pentoda

Trioda

U_a	170	200	V	U_{ab}	170	200	V
U_{s2}	170	200	V	R_a	100	100	k Ω
U_{s1}	-9,5	-13	V	I_a	1,07	1,07	mA
$I_a^{1)}$	30	27	mA	R_k	2,7	3,3	k Ω
$I_{s2}^{1)}$	4,8	4,4	mA	k_{11}	14	13,5	V/V
R_a	5,5	7,5	k Ω	U_{wyj}	21	26,5	V _{sk}
U_{wej}	5,0	5,2	V	R_{s1}	330	330	k Ω
P_{wyj}	2,2	2,5	W				
h	10	10,5	%				

Kl. AB przeciwobnie

U_a	170	200	V
U_{s2}	170	200	V
R_k	180	220	Ω
$I_a^{2)}$	2 × 24	2 × 25	mA
$I_a^{3)}$	2 × 27,5	2 × 29	mA
$I_{s2}^{2)}$	2 × 3,8	2 × 3,9	mA
$I_{s2}^{3)}$	2 × 6,25	2 × 8,5	mA
R_{aa}	6,5	7,5	k Ω
U_{ss}	17	23,5	V
P_{wyj}	5,0	7,2	W
h	3,6	4,2	%

- 1) $U_{wej} = 0$
2) $U_{wej} = 0$
3) $U_{wej} = \text{max}$

TYPY PODOBNE

Wartości graniczne

Trioda Pentoda

U_{a0max}	550	550	V
U_{amax}	250	250	V
$U_{aszczmax}$	—	2	kV
$U_{aszczmax}$	—	500	V
U_{s20max}	—	550	V
U_{s2max}	—	250	V
P_{amax}	3,5	5,4	W
P_{s2max}	—	1,2	W
P_{s2max}	—	2,4 ²⁾	W
I_{kmax}	20	45	mA
$I_{kszczmax}$	250	—	mA
$U_{s1szczmax}$	350 ¹⁾	—	V
R_{s1max}	1	0,5 ³⁾	MΩ
R_{s1max}	—	0,25 ⁴⁾	MΩ
$U_{+w/-kmax}$	150	150	V
$U_{-w/+kmax}$	250	250	V

1) Max 400 μs 2) Mowa i muzyka

3) U_{s1} = aut. 4) U_{s1} = stale

Pojemności

Trioda Pentoda

C_{wcj}	2,0	5,7	pF
C_{wyj}	0,35	4,7	pF
$C_{a/s1}$	1,6	< 0,2	pF
$C_{s1/w}$	0,1	0,4	pF
$C_{aT/s1P}$	< 0,1		pF
$C_{sT/s1P}$	< 0,03		pF
$C_{aT/aP}$	< 1,6		pF
$C_{aT/aP}$	< 0,05		pF

