

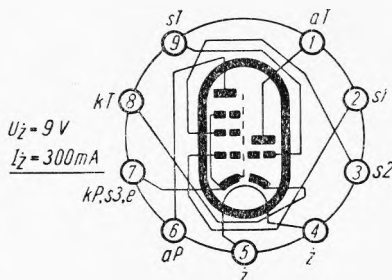
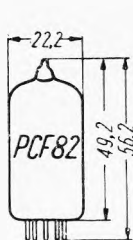
Trioda – pentoda

PCF 82

Telefunken

Trioda: oscylator; pentoda: mieszacz (TV)

Nowal



$U_z = 9\text{ V}$

$I_z = 300\text{ mA}$

Wartości charakterystyczne

Trioda Pentoda

U_a	150	170...250	V
U_{s2}		110	V
U_{s1}	-2	-0,9	V
I_a	18	10	mA
I_{s2}		3,5	mA
$K_{s2/s1}$		35	V/V
K_a	40		V/V
S_a	8,5	5,2	mA/V
Q_a	5	0,4	k Ω
R_{we1}	5	4	k Ω

Wartości robocze

Pentoda: mieszacz

Trioda: oscylator

U_{ab}	170	200	250	V	U_{ab}	170	200	250	V
U_a	170	200	250	V	U_a	170	200	250	V
R_{s2}	30	45	70	k Ω	R_a	20	20	20	k Ω
R_{s1}	1	1	1	M Ω	R_s	20	20	20	k Ω
U_{s1}	0	0	0	V	U_{osc}	3	3	3	Vsk
U_{osc}	3	3	3	Vsk	I_a	3,3	4,1	5,7	mA
I_a	4,7	4,9	5,2	mA	I_s	160	160	160	μ A
I_{s2}	2	1,9	1,9	mA	S_o	2,8	3,2	4	mA/V
I_{s1}	3,7	3,7	3,7	μ A					
S_p	1,65	1,8	1,9	mA/V					
R_{we1}^1	10	10	10	k Ω					

¹⁾ 100 MHz

Wartości graniczne

Trioda

Pentoda

$U_{o\max}$	300	300	V
$U_{s2\max}$		300	V
$P_{a\max}$	2,7	2,8	W
$P_{s2\max}$		0,5	W
$I_{k\max}$	20	20	mA
$R_{s1\max}$	1	1	M Ω
$U_{-w/+k\max}$	220	220	V
$U_{+w/-k\max}$	90	90	V
$R_{w/k\max}$	20	20	k Ω

TYPY PODOBNE

9 U 8

Pojemności			
Trioda		Pentoda	
C_{wej}	2,5	5,1	pF
C_{wyj}	1,8	3,4	pF
$C_{a/s}$	1,5		pF
$C_{a/s1}$		< 0.025	pF
$C_{k/w}$	~3	~3	pF
Pentoda. Trioda			
$C_{aT/ap}$	< 0,07		pF

