

Trioda – pentoda

PCF 80

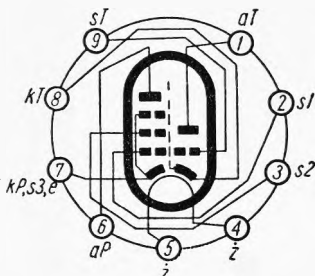
Telefunken

Mieszacz, wzm. p. cz., filtr amplitudowy,
multiwibrator, wzmacniacz wizji (TV)

Nowal



$U_z = 9\text{ V}$
 $I_z = 300\text{ mA}$



Wartości charakterystyczne

Trioda Pentoda

U_a	100	170	V
U_{g2}		170	V
U_{s1}	-2	-2,0	V
I_a	14	10	mA
I_{s2}		2,8	mA
K_a	20		V/V
$K_{s2/s1}$		47	V/V
S_a	5,0	6,2	mA/V
g_a		400	k Ω
$R_{wej}^{1)}$		2,5	k Ω
r_{sz}		1,5	k Ω

Wartości robocze

Pentoda jako mieszacz

U_a	170	170	V
U_{g2}	170	170	V
R_{s1}	0,1	0,1	M Ω
R_k	330	820	Ω
U_{osc}	3,5	3,5	V _{sk}
I_a	6,5	5,2	mA
I_{s2}	2	1,5	mA
I_{s1}	25	0	μ A
S_p	2,2	2,1	mA/V
g_p	800	870	k Ω

Wartości graniczne

Trioda Pentoda

$U_{a0\max}$	550	550	V
$U_{a\max}$	250	250	V
$U_{g20\max}$		550	V
$U_{g2\max}$		175 ¹⁾	V
$U_{s2\max}$		200 ²⁾	V
$P_{a\max}$	1,5	1,7	W
$P_{g2\max}$		0,5 ³⁾	W
$P_{s2\max}$		0,75 ⁴⁾	W
$I_{k\max}$	14	14	mA
$R_{g1\max}$		1 ⁵⁾	M Ω
$R_{s1\max}$	0,5	0,5	M Ω
$U_{+w/-k\max}$	100	100	V
$U_{-w/+k\max}$	200	200 ⁶⁾	V

¹⁾ 100 MHz

U w a g a: Lampę zaleca się stosować w układzie Colpittsa
a nie w układzie Hartleya

Pojemności

C_{wej}	2,5...5,2	pF
C_{wyj}	1,8...3,4	pF
$C_{a/s1}$	1,5 < 0,025	pF
$C_{aT/s1P}$	< 0,16	pF
$C_{aT/aP}$	< 0,07	pF
$C_{sT/aP}$	< 0,02	pF

¹⁾ $I_k = 14\text{ mA}$

³⁾ $P_a < 1,7\text{ W}$

⁶⁾ $U_{s1} = \text{st.}$

²⁾ $I_k \leq 10\text{ mA}$

⁴⁾ $P_a < 1,2\text{ W}$

⁵⁾ $U_{\max} = 120\text{ V}$

TYPY PODOBNE

9 A 8, 8 CP 40 (Tesla)

