

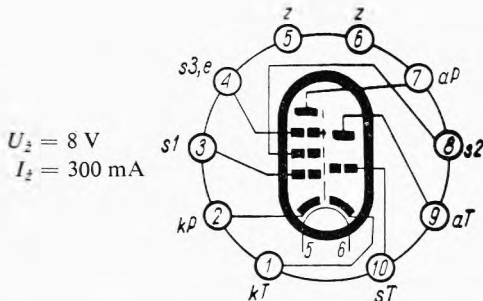
Trioda – pentoda

PCF 201

Philips

Pentoda: regulowany wzmacniacz wizji
 Trioda: wzmacniacz imp., separator synchr.,
 gen. samodławny

Dekal



Wartości charakterystyczne

Wartości robocze

Wartości graniczne

	Wartości charakterystyczne			Wartości robocze		Wartości graniczne				
	Pentoda	Trioda		P: Wzmacniacz wizji		Pentoda		Trioda		
U_a	160	100	V	U_{ab}	200	V	U_{a0max}	550	550	V
U_{s2}	110	—	V	R_a	3,3	k Ω	U_{amax}	250	250	V
U_{s1}	-1,7	-3	V	R_{s2}	18	k Ω	P_{amax}	21	1,5	W
I_a	13	14	mA	R_k	100	Ω	U_{s20max}	550	—	V
I_{s2}	5	—	mA	I_a	13	mA	U_{s2max}	250	—	V
S_a	12	5	mA/V	I_{s2}	5	mA	P_{s2max}	0,7	—	W
$K_{s2/s1}$	45	17	V/V	S_u	12	mA/V	I_{kmax}	18	18	mA
				$G_{wej}^{1)}$	135	μ A/V	R_{s1max}	1	1	M Ω
				U_s	-6 ²⁾	V	$U_{wejkmax}$	150	150	V
				U_s	-16 ³⁾	V	$I_{kszczmax}$	—	50 ⁴⁾	mA
							$R_{wejkmax}$	—	50	k Ω
				T: generator samodławny			Pojemności			
				U_a	30	V		Pentoda	Trioda	
				U_s	1,5	V				
				I_{kszcz}	40	mA	C_{wej}	6,5	2,5	pF
				I_{aszcz}	25	mA	C_{weyf}	3,5	3	pF
				I_{sszcz}	15	mA	$C_{s1/a}$	0,0065	2	pF
							$C_{s1/k}$	4	—	pF
							$C_{s1/s2}$	1,8	—	pF
							$C_{aP/aT}$	<15		mpF
							$C_{s1/aT}$	<1,2		mpF
							$C_{s1/sT}$	<1,5		mpF

1) $f = 40$ MHz

2) $S_a = 1:10$

3) $S_a = 1:100$

4) 10% okresu, max 10 μ s

TYPY PODOBNE