

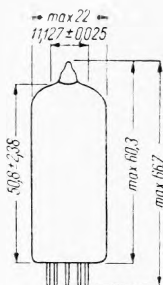
Trioda – pentoda

ECL 84

Philips

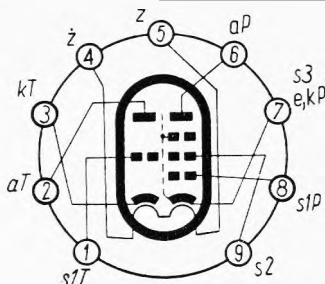
Trioda: automatyka kluczowana, rozdzielanie synchronizacji, wzmacnienie synchronizacji, tłumienie zakłóceń,
Pentoda: wzmacniacz końcowy wizji

Nowal



$$U_z = 6,3 \text{ V}$$

$$I_z = 720 \text{ mA}$$



Wartości charakterystyczne

	Trioda		Pentoda		
U_a	200	170	200	220	V
U_s	-1,7	—	—	—	V
U_{s2}	—	170	200	220	V
U_{s1}	—	-2,1	-2,9	-3,4	V
I_a	3	18	18	18	mA
I_{s2}	—	3,0	3,0	3,0	mA
S_a	4	11	10,4	10	mA/V
ϱ_a	—	100	130	150	k Ω
K_a	65	—	—	—	V/V
$K_{s2/s1}$	—	36	36	36	V/V
$U_{s1}^3)$	1,3	1,3	1,3	1,3	V

¹⁾ $I_g = + 0,3 \mu\text{A}$

²⁾ $I_a < 0,1 \text{ mA}$; W impulsie trwającym max 18% okresu,
max 18 μs

³⁾ $U_{s2} = \text{const}$

⁴⁾ $U_{s1} = \text{aut.}$

Wartości robocze

Wzm. końcowy wizji				
$U_{ab} = U_{s2}$	170	200	220	V
R_a	3	3	3	k Ω
U_{s1}	-2	-2,8	-3,3	V
I_a	18	18	18	mA
I_{s2}	3,2	3,1	3,1	mA
S_a	10,4	10,0	9,7	mA/V

TYPY PODOBNE

6DX8, PCL 84

Wartości graniczne

Pentoda			Trioda		
U_{a0max}	550	V	U_{a0max}	± 550	V
U_{amax}	250	V	U_{amax}	± 250	V
P_{amax}	4	W	U_{apmax}	600	V ²⁾
U_{s20max}	550	V	P_{amax}	1	W
U_{s2max}	250	V	I_{kmax}	12	mA
P_{s2max}	1,7	W	$U_{w/kmax}$	200	V
I_{kmax}	40	mA			
$U_{w/kmax}$	200	V			
R_{s1max}	1	M $\Omega^3)$	R_{smax}	1	M $\Omega^3)$
R_{s1max}	2	M $\Omega^4)$	R_{smax}	3	M $\Omega^4)$
$R_{w/kmax}$	20	k Ω	$R_{w/kmax}$	20	k Ω

Pojemności

	Trioda	Pentoda	
C_{we1}	3,8	8,7	pF
C_{wy1}	2,3	4,2	pF
$C_{a/s}$	2,7	< 0,1	pF
$C_{s/w}$	0,1	—	pF

Między triodą a pentodą

$C_{aT/sP}$	0,01	pF
$C_{sT/s1P}$	0,01	pF

