

Trioda – pentoda

ECL 81

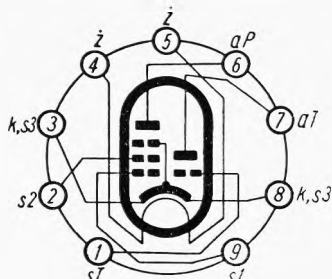
Telefunken

Multivibrator, wzm. m. cz. i wzm. mocy,
odchylenie pionowe (TV)

Nowal



$$\begin{aligned} U_{\dot{z}} &= 6,3V \\ I_{\dot{z}} &= 600mA \end{aligned}$$



Wartości robocze

Trioda

Pentoda

U_{ab}	170	200	V		
U_s	-1,5	-1,5	V		
R_a	200	100	200	100	k Ω
I_a	0,55	0,65	0,50	0,8	mA
k_u	93	41	43	41	V/V
K_a	55	55	55	55	V/V

U_a	170	200	V
U_{s2}	170	200	V
U_{s1}	-5,3	-6,5	V
I_a	30	30	mA
I_{s2}	5,0	5,5	mA
S_a	8,75	8,75	mA V
Q_a	22	22	k Ω
R_a	5,7	6,7	k Ω
R_{s1}	1	1	M Ω
U_{wyj}	0,40	0,40	V $_{sk}$
k_u	44	44	V/V
$U_{wyj}^{2)}$	3,0	3,7	V $_{sk}$
P_{wyj}	2,0	2,4	W
$k_u^{3)}$	1900	1900	V/V
$U_{wej}^{3)}$	10	10	mV

Wartości graniczne

Trioda

Pentoda

U_{a0max}	550	550	V		
U_{amax}	250	250	V		
$U_{aszczmax}$			1,5	kV	
U_{s20max}				550	V
U_{s2max}				250	V
U_{s1max}	-1,3 ¹⁾	-1,3 ¹⁾	V		
P_{amax}	1,0		6,5	W	
P_{s2max}				1,5	W
P_{s2max}				2 ²⁾	W
I_{kmax}	8,0		45	mA	
$I_{kszczmax}$	200			mA	
R_{s1max}	1,5			1,2	M Ω
$U_{w/kmax}$				220	V
$R_{w/kmax}$				20	k Ω

Pojemności

C_{wej}	1,5	9,5	pF	
C_{wyj}	1,3		4	pF
$C_{a/s1}$	1.65	<	0,45	pF
$C_{s1/w}$	< 0.025			pF

$$1) I_{sT} = +0,3 \mu A$$

$$2) U_{wej} = \max$$

TYPY PODOBNE

PCL 81