

Trioda – pentoda

ECF 82

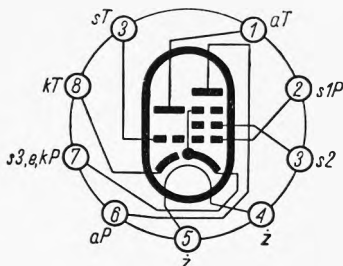
RFT

Wzmacniacz p. cz. (TV), mieszacz, multiwi-
brator (TV), wzmacniacz wizji

Nowal

ECF82

$$\frac{U_z}{I_z} = 6,3V / 450mA$$



Wartości robocze

	Pentoda					Trioda					
	Wzm.	Mieszacz				Wzmacniacz		Oscylator			
U_{ab}		250	200	170	V	U_{ab}		250	250	250	V
U_a	170...250	250	200	170	V	U_a	150	136	118	104	V
U_{s2}	110	117	115	110	V	U_{s1}	-1				V
U_{s1}	-0,9	0	0	0	V	I_a	18	5,7	4,1	3,3	mA
I_a	10	5,2	4,9	4,7	mA	S_a	8,5				mA/V
I_{s2}	3,5	1,9	1,9	2	mA	K_a	40				V/V
S_a	5,2				mA/V	e_a	0,0047				MΩ
e_a	0,4				MΩ	R_k	56				Ω
R_k	68				Ω	R_{wej}	5				V
$R_{wej}^{1)}$	4	10	10	10	kΩ	r_{sz}	0,320				kΩ
r_{sz}	1				kΩ	R_{s1}		0,002	0,002	0,002	MΩ
R_{s2}		70	45	30	kΩ	I_{s1}		160	160	160	μA
R_{s1}		1	1	1	MΩ	U_{osc}		3	3	3	V
I_{s1}		3,7	3,7	3,7	μA	R_a		20	20	20	kΩ
U_{osc}		3	3	3	V	S_{osc}		4	3,2	2,8	mA/V
S_p		1,9	1,8	1,65	mA/V						

¹⁾ $f = 100 \text{ MHz}$

TYPY PODOBNE

6 U 8, PCF 82

Wartości charakterystyczne

Pentoda Trioda

U_a	200	150	V
U_{s2}	100		V
U_{s1}	-0,9	-1	V
I_a	10	18	mA
I_{s2}	3,5		mA
S_a	5,2	8,5	mA/V
$K_{s2/s1}$	35		V/V
ϱ_a	0,4	4,7	M Ω
K_a		40	V/V

Wartości graniczne

Pentoda Trioda

U_{a0max}	550	550	V
U_{amax}	300	300	V
P_{amax}	2,8	2,7	W
U_{s20max}	550		V
U_{s2max}	300		V
P_{s2max}	0,5		W
R_{s1max}	1	1	M Ω
I_{kmax}	20	20	mA
$U_{w/kmax}$	220	220	V
$R_{w/k}$	20	20	k Ω
$U_{s1}^1)$	-1,3	-1,3	V

¹⁾ $I_{s1} \leq +0,3 \mu A$

