

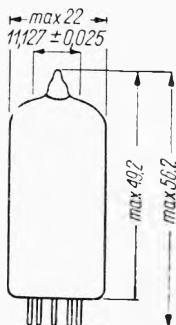
Trioda – pentoda

PCF 802

Siemens

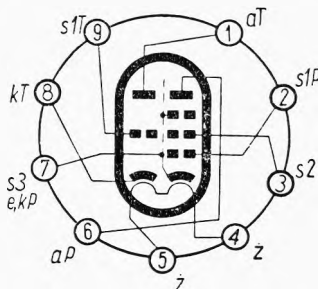
Układ wybierania poziomego TV. Pentoda:
sinus-oscylator, i kształtownik impulsów;
trioda: lampa reaktancyjna

Nowal



$$U_z = 9 \text{ V}$$

$$I_z = 300 \text{ mA}$$



Wartości charakterystyczne

Trioda

U_a	200	V
U_s	-2	V
I_a	3,5	mA
S_a	3,5	mA/V
K_a	70	V/V
g_a	20	kΩ
$I_a^{(1)}$	10	mA

Pentoda

U_a	100	V
U_{s2}	100	V
U_{s1}	-1	V
I_a	6	mA
I_{s2}	1,7	mA
S_a	5,5	mA/V
$K_{s2/s1}$	47	V/V
$I_a^{(2)}$	12,5	mA
$I_{s2}^{(2)}$	3,5	mA
$-U_{s1}$	<16	V

Wartości graniczne

Trioda

U_{a0max}	550	V
U_{amax}	250	V
P_{amax}	1,4	W
$R_{smax}^{(3)}$	3	MΩ
I_{kmax}	10	mA
$U_{w/kmax}$	100	V ⁶⁾
$R_{w/kmax}$	20	kΩ
$Z_{smax}^{(4)}$	50	kΩ
$-U_{smax}^{(5)}$	1,3	V

Pentoda

U_{a0max}	550	V
U_{amax}	250	V
P_{amax}	1,2	W
U_{s20max}	550	V
U_{s2max}	250	V
P_{s2max}	0,8	W
$R_{s1max}^{(8)}$	1	MΩ
$R_{s1max}^{(3)}$	0,56	MΩ
I_{kmax}	15	mA
I_{ksmax}	50	mA ⁷⁾
$U_{w/kmax}$	100	V
$R_{w/kmax}$	20	kΩ
Z_{s1max}	300	kΩ

Wartości robocze

Trioda

$I_a^{(9)}$	10	mA
-------------	----	----

Pentoda

U_a	100	200	V
U_{s2}	100	200	V
U_{s1}	0	-1	-16
I_a	12,6	6	<0,01
I_{s2}	3,5	1,7	—

¹⁾ $I_s = 10 \mu A$

²⁾ $U_{s1} = 0 \text{ V}$

³⁾ $U_{s1} = \text{const}$

⁴⁾ 50 Hz

⁵⁾ $I_s = + 0,3 \mu A$

⁶⁾ W celu uniknięcia przydźwięku sieci składowa zmienna $U_{w/k}$ powinna być jak najmniejsza i jej wartość skuteczna nie może przekroczyć 65 V

⁷⁾ $U_{Tmax} = 30\%$, czas trwania impulsu max 30 μsek

⁸⁾ $U_{s1} = \text{aut}$

⁹⁾ $I_s = 10 \mu A$

TYPY PODOBNE

9JW8

Pojemności

Trioda			Pentoda		
C_{wej}	2,4	pF	C_{w-f}	5,4	pF
$C_{aT/sT}$	1,5	pF	$C_{a/s1}$	60	mpF
$C_{sT/w}$	<100	mpF	$C_{s1/w}$	<100	mpF

