

PENTODO de corte agudo para uso como amplificadora de F.I. em receptores de televisão. Esta válvula possui grade de quadro ("frame grid").

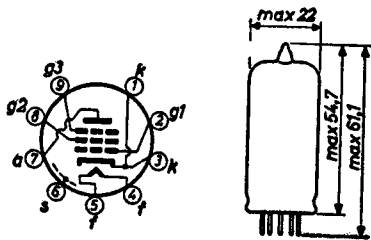
Aquecimento: indireto por A.C. ou D.C. alimentação em série.

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

$$I_f = 0,6 \text{ V}$$

Tempo de aquecimento: 11 segundos

Dimensões em mm



Base: Noval

Valores limites

V_{a0}	=	max	550 V
V_a	=	max	250 V
W_a	=	max	2,5 W
V_{g20}	=	max	550 V
V_{g2}	=	max	250 V
W_{g2}	=	max	0,9 W
$-V_{g1p}$	=	max	50 V
I_k	=	max	25 mA
V_{kt}	=	max	150 V
R_{kt}	=	max	20 kΩ
R_{g1}	=	max	1 MΩ
$-V_{g1}(I_g=0,3\mu A)$	=	max	1,3 V

Capacitâncias

C_a	=	3	pF
C_{g1}	=	10	pF
C_{ag1}	=	max	0,0055 pF

Características típicas de funcionamento

V_a	=	170	200	230	V
V_{g2}	=	0	0	0	V
V_{g3}	=	170	200	230	V
V_{g1}	=	-2	-2,5	-3	V
I_a	=	10	10	10	mA
I_{g2}	=	4,1	4,1	4,1	mA
S	=	15,6	15	14,4	mA/V
R_1	=	330	380	450	kΩ
μ_{r2g1}	=	60	60	60	
$r_{g1}(f=40 \text{ Mc/s})$	=	8,5	10	11,5	kΩ

- Observações:
1. Recomenda-se polarização por meio de um resistor de catodo.
 2. A fim de se assegurar um bom desempenho relativamente à modulação cruzada e microfonia, esta válvula não deve ser usada em circuitos com controle automático de ganho. Para tal aplicação recomenda-se um tipo com transcondutância variável.

