

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

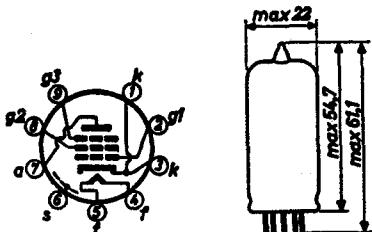
Aquecimento: indireto por A.C. ou D.C. alimentação em série.

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

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

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	0,65	W
$-V_{g1p}$	=	max	50	V
I_k	=	max	20	mA
V_{kf}	=	max	150	V
R_{kf}	=	max	20	k Ω
R_{g1}	=	max	1	M Ω
$-V_{g1} (I_{g1} = 0,3 \mu A)$	=	max	1,3	V

Capacitâncias

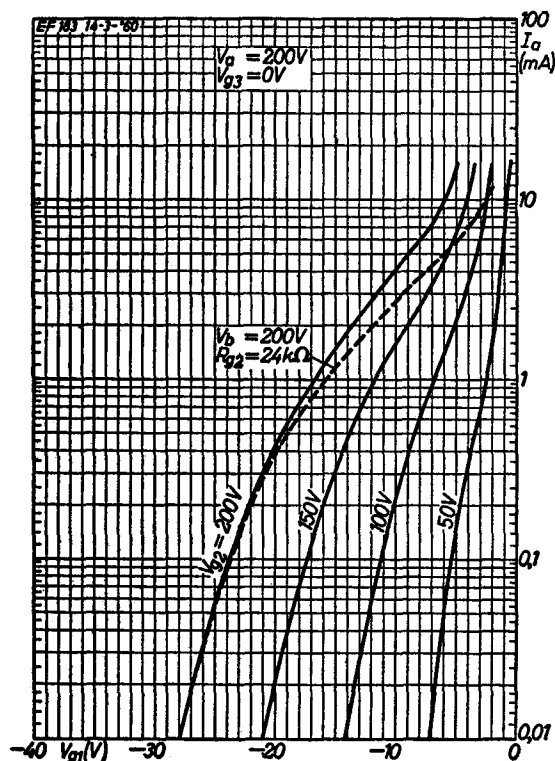
C_a	=	3	pF
C_{g1}	=	9,5	pF
C_{ag1}	=	max	0,005 pF

Características típicas

V_a	=	200	V
V_{g3}	=	0	V
V_{g2}	=	90	V
V_{g1}	=	-2	V
I_a	=	12	mA
I_{g2}	=	4,5	mA
S	=	12,5	mA/V
R_i	=	500	k Ω
$r_{g1} (f = 40 \text{ Mc/s})$	=	10	k Ω

Características de funcionamento

V_a	=	200	V
V_{g3}	=	0	V
V_{bg2}	=	200	V
R_{g2}	=	24	k Ω
V_{g1}	=	-2 -6,5 -9,5 -19	V
S	=	12,5 1,25 0,625 0,125	mA/V
$V_i (K=1\%)$	=	— 100 160 450	mA



Observação: Recomenda-se polarização por meio de um resistor na ligação do catodo e/ou na grade de blindagem.

