

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

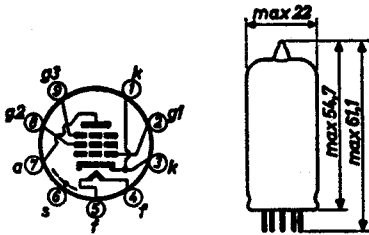
Aquecimento: indireto por A.C. ou D.C. alimentação em série.

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

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

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

Capacitâncias

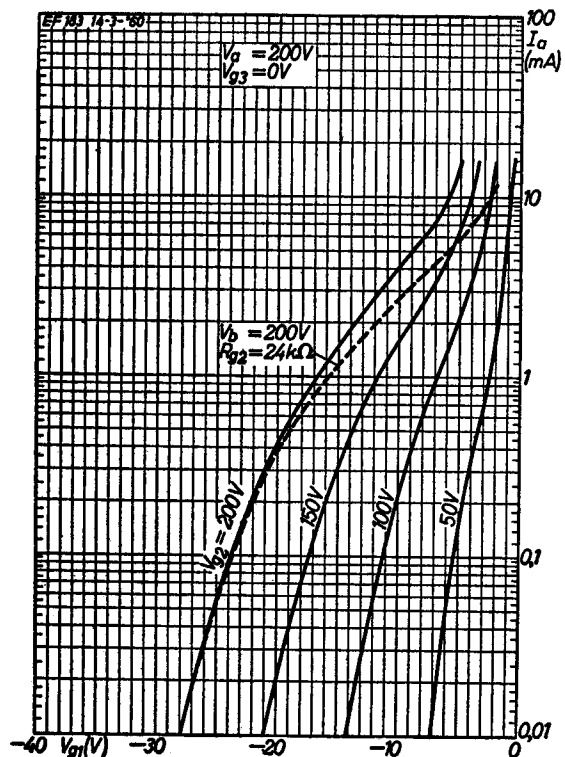
$C_a$	=	3	pF
$C_{g1}$	=	9,5	pF
$C_{ag1}$	=	max 0,005	pF

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
$R_1$	=	500	k $\Omega$
$r_{g1} (f = 40 \text{ Mc/s})$	=	10	k $\Omega$

Características de funcionamento

$V_a$	=	200	V
$V_{g3}$	=	0	V
$V_{bg2}$	=	200	V
$R_{g2}$	=	24	k $\Omega$
$V_{g1}$	=	-2   -6,5   -9,5   -19	V
$S$	=	12,5   1,25   0,625   0,125	mA/V
$V_1 (K=1\%)$	=	—   100   160   450	mA



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

