

Použití:

Elektronka TESLA 6H31 je přímo žhavená heptoda s kysličníkovou katodou, určená pro směšovače s vlastním nebo cizím buzením.

Provedení:

Miniaturní se sedmi dotykovými kolíky na skleněném výlisku.

Obdobné typy:

Elektronka TESLA 6H31 může nahradit elektronku 6BE6, EK 90 a 6A2II.

Žhavicí údaje:

Žhavení nepřímé, katoda kysličníková, napájení střídavým nebo stejnosměrným proudem.

Žhavicí napětí	U_f	6,3 V
Žhavicí proud	I_f	0,3 A

Kapacity mezi elektrodami¹⁾

Vstupní kapacita	C_{g_3}	7,2 pF
Vstupní kapacita	C_{g_1}	5,5 pF
Výstupní kapacita	C_a	8,6 pF
Průchozí kapacita	C_{a/g_3}	0,35 pF _{max}
Průchozí kapacita	C_{g_1/g_3}	0,15 pF _{max}
Průchozí kapacita	$C_{g_1/a}$	0,1 pF _{max}
Průchozí kapacita	$C_{g_1/k}$	2,8 pF
Průchozí kapacita	$C_{k/g_2+g_3+g_4+a}$	13,5 pF

Provozní hodnoty:

Anodové napětí	U_a	100 250 V
Napětí stínících mřížek	$U_{g_2+g_4}$	100 100 V
Napětí řídicí mřížky	U_{g_3}	-1,5 -1,5 V
Svodový odpor mřížky oscilátoru	R_{g_1}	20 20 k Ω
Vnitřní odpor	R_i	0,5 1 M Ω

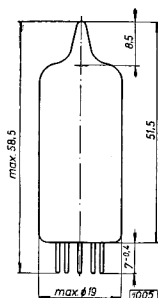
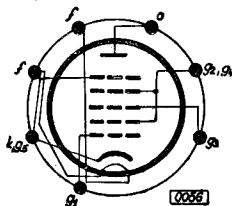
Anodový proud	I_a	2,8	3,0	mA
Proud stínících mřížek	$I_{g_2+g_4}$	7,3	7,1	mA
Proud oscilátorové mřížky	I_{g_1}	0,5	0,5	mA
Kathodový proud	I_k	10,6	10,6	mA
Směšovací strmost	S_c	0,455	0,475	mA/V
Napětí řídicí mřížky pro $S_c = 10 \mu A/V$	U_{g_3}	-30	-30	V

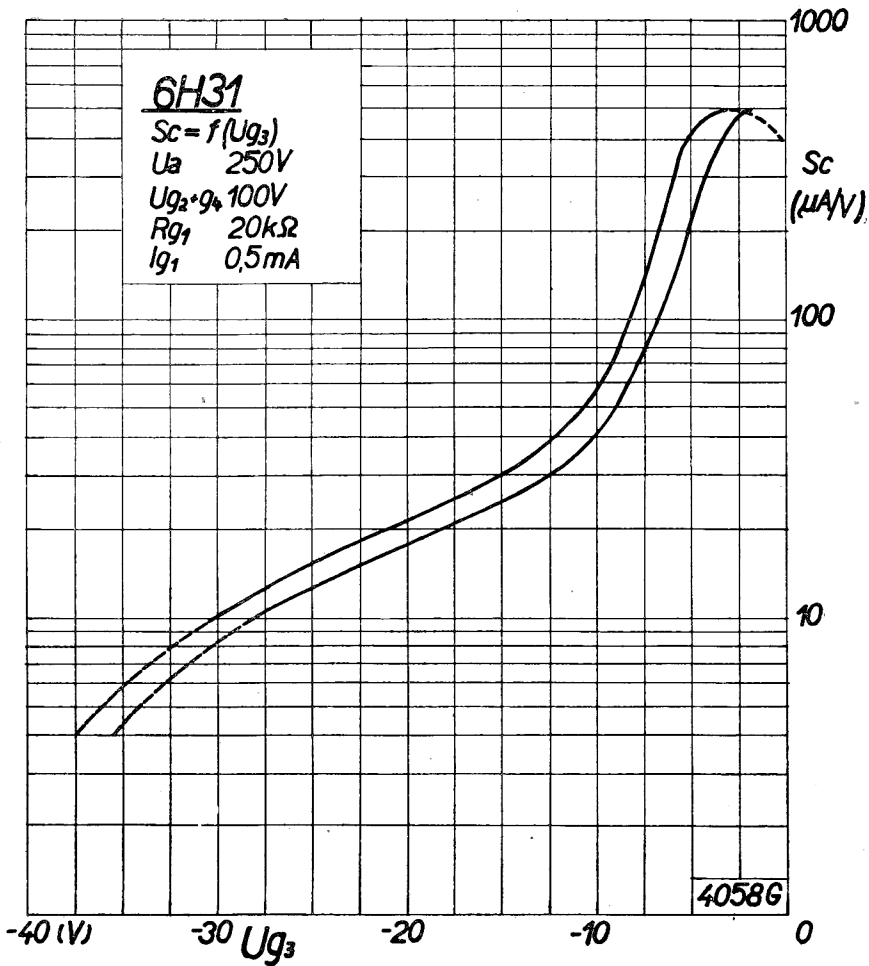
Mezní hodnoty:

Anodové napětí za studena	U_{a_0}	max	500	V
Anodové napětí provozní	U_a	max	300	V
Napětí stínících mřížek za studena	$U_{g_2+g_4_0}$	max	300	V
Napětí stínících mřížek provozní	$U_{g_2+g_4}$	max	100	V
Anodová ztráta	W_a	max	1	W
Ztráta stínících mřížek	$W_{g_2+g_4}$	max	1	W
Napětí řídicí mřížky	U_{g_3}	max	-50	V
Napětí mezi kathodou a žhavicím vláknem (stejnoseměrná nebo špičková hodnota střídavého)	$E_{k/f}$	max	150	V

Poznámka:

1) Měřeno bez vnějšího stínícího krytu.





6H31

TESLA

