

Použití:

Elektronka TESLA 6F31 je vysokofrekvenční pentoda - selektoda s nepřímo žhavenou kyslíčnickovou katodou určená pro v1 a m1 zesilovače v přijímačích.

Provedení:

Miniaturní se sedmi dotykovými kolíky na skleněném výlisku. Brzdící mřížka g_3 vyvedena na samostatný kolík na patici.

Obdobné typy:

Elektronka 6F31 může nahradit elektronku 6BA6, dále EF 93 a 6K4II.

Žhavicí údaje:

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

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

Kapacity mezi elektrodami: 1)

Vstupní kapacita	C_{g1}	5,5	pF
Výstupní kapacita	C_a	5,0	pF
Průchozí kapacita	$C_{a/g1}$	0,0035	pF

Provozní hodnoty:

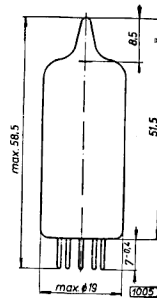
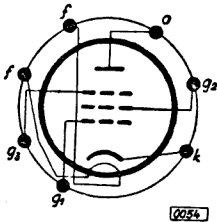
Anodové napětí	U_a	100	250	V
Brzdící mřížka	spojena s katodou			
Napětí stínící mřížky	U_{g2}	100	100	V
Kathodový odpor	R_k	68	68	Ω
Vnitřní odpor	R_i	0,25	1,0	M Ω
Anodový proud	I_a	10,8	11,0	mA
Proud stínící mřížky	I_{g2}	4,4	4,2	mA
Šířkost	S	4,3	4,4	mA/V

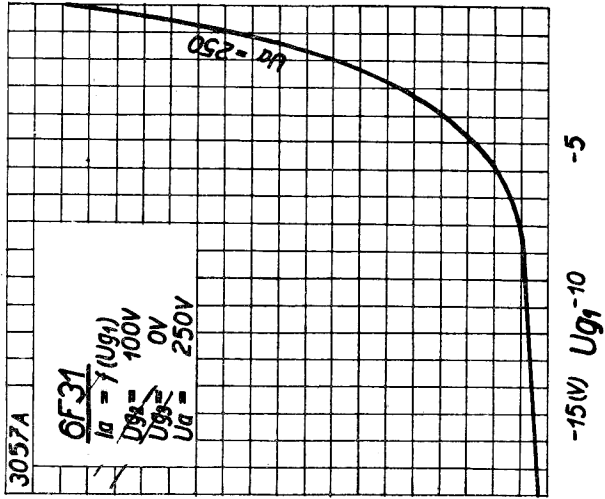
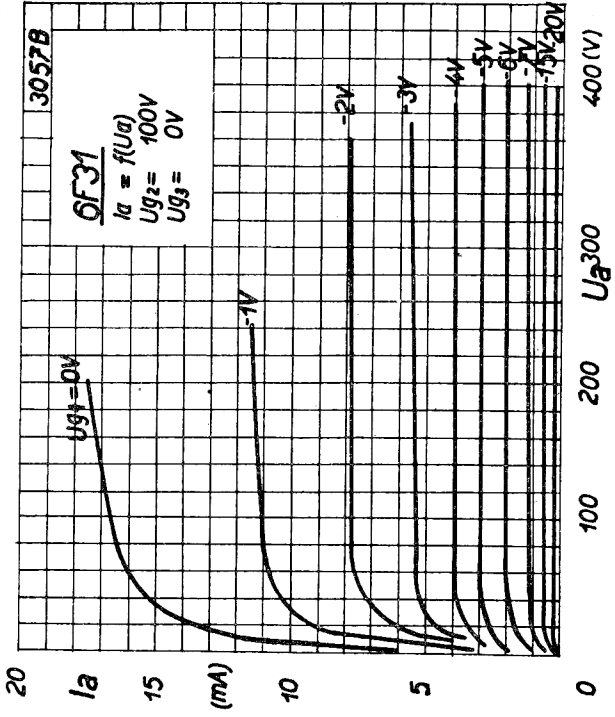
Mezní hodnoty:

Anodové napětí za studena	U_{a_0}	max	500	V
Anodové napětí provozní	U_a	max	300	V
Napětí stínící mřížky za studena	$U_{g_{20}}$	max	300	V
Napětí stínící mřížky provozní	U_{g_2}	max	125	V
Anodová ztráta	W_a	max	3	W
Ztráta stínící mřížky	W_{g_2}	max	0,6	W
Napětí řídicí mřížky	U_{g_1}	max	-50	V
Napětí mezi katódou a žhavicím vláknem (stejněměrné nebo špičková hodnota střídavého)	$E_{k/f}$	max	150	V

Poznámka;

1) Měřeno bez vnějšího stínícího krytu.





6F31

TESLA

