

Použití:

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

Provedení:

Miniaturní se sedmi dotykovými kolíky na skleněném výtlisku. Brzdící mřížka g₃ 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

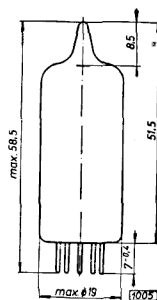
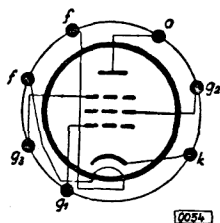
Strmost S 4,3 4,4 mA/V

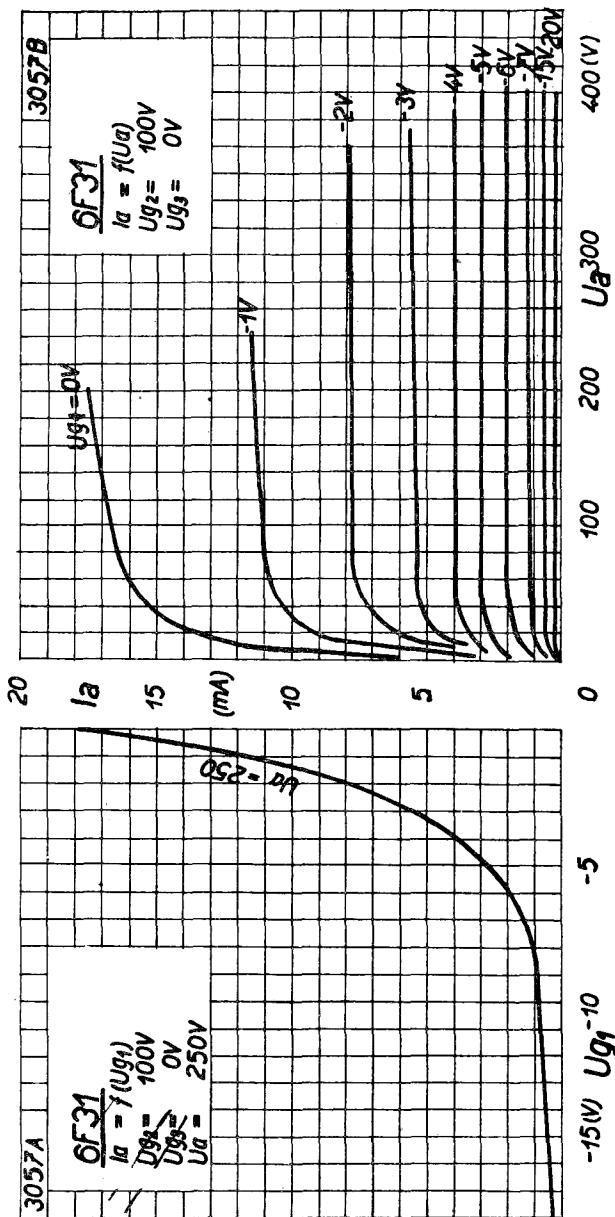
Mezní hodnoty:

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 řídící mřížky	U_{g_1} max	-50	V
Napětí mezi kathodou a žhavicím vláknem (stejnoseměrné nebo špičková hodnota střídavého)	$E_{k/f}$ max	150	V

Poznámka:

1) Měřeno bez vnějšího stínícího krytu.





6F31

TESLA

