

Použití :

Elektronka TESLA 6F32 je nepřímo žhavená vysokofrekvenční pentoda s kyslíčnickovou kathodou a s vysokou strmostí, vhodná k použití jako vysokofrekvenční zesilovač pro kmitočty do 400 Mc/s.

Provedení :

Miniatura se sedmi dotykovými kolíky na výlisku. Brzdící mřížka spojena s kathodou.

Obdobné typy :

Elektronka 6F32 nahrazuje zahraniční typ 6AK5 anebo EF 95. Sovětský ekvivalent 6 Ж 1 II

Žhavicí údaje :

Žhavení nepřímé, kathoda kyslíčnicková, napájení stejnosměrným anebo střídavým proudem.

Žhavicí napětí	U_f	6,3 V
Žhavicí proud	I_f	0,175 A

Kapacity mezi elektrodami: ¹⁾

Vstupní kapacita	C_{g_1}	4,6 pF
Výstupní kapacita	C_a	2,6 pF
Průniková kapacita	C_{a/g_1}	max. 0,025 pF

Charakteristické hodnoty :

Anodové napětí	U_a	120 V
Napětí stínící mřížky	U_{g_2}	120 V
Předpětí řídicí mřížky	U_{g_1}	-2 V
Anodový proud	I_a	7,5 mA
Proud stínící mřížky	I_{g_2}	2,5 mA
Strmost	S	5 mA/V

TESLA

Provozní hodnoty:

Zesilovač třídy A_1 :

Anodové napětí	U_a	120	150	180 V
Napětí stínící mřížky	U_{g2}	120	140	120 V
Kathodový odpor ²⁾	R_k	300	330	200 Ω
Vnitřní odpor	R_i	250	320	530 k Ω
Strmost	S	4,5	3,8	4,6 mA/V
Anodový proud	I_a	7,65	7,1	8,0 mA
Proud stínící mřížky	I_{g2}	2,5	2,2	2,4 mA

Mezní hodnoty:

Anodové napětí za studena	U_{ao}	max 320 V
Provozní anodové napětí	U_a	max 180 V
Napětí stínící mřížky za studena	U_{g2o}	max 320 V
Provozní napětí stínící mřížky	U_{g2}	max 140 V
Anodová ztráta	W_a	max 1,7 W
Ztráta stínící mřížky	W_{g2}	max 0,5 W
Napětí mezi kathodou a žhavicím vláknem (stejněsměrné nebo špičková hodnota střídavého)	$E_{k/f}$	max 90 V
Kathodový proud	I_k	max 18 mA
Nasazení mřížkového proudu	U_{gi}	-0,4 až +0,7 V

Poznámky:

1. Měřeno s vnějším stínícím krytem.
2. Nedoporučuje se provoz bez kathodového odporu.

