

Použití:

Elektronka TESLA 6F35 je vysokofrekvenční pentoda s vysokou strmostí a s nepřímo žhavenou kysličníkovou katodou, vhodná pro zařízení napájená přímo ze sítě malého napětí 24 V=. Dva katodové vývody umožňují použití jako v zesilovač nejvýše do kmitočtu 400 Mc/s.

Provedení:

Miniaturní se sedmi dotykovými kolíky na výlišku. Brzdící mřížka g_3 je uvnitř elektronky spojena s katodou. Kathoda je vyvedena dvěma vývody na dva samostatné kolíky na patici.

Obdobné typy:

Elektronka TESLA 6F35 nahrazuje zahraniční typ 6AJ5.

Žhavicí údaje:

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

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

Kapacity mezi elektrodami:

Vstupní kapacita	C_{g1}	5,2	pF
Výstupní kapacita	C_a	2,8	pF
Průchozí kapacita	$C_{a/g1}$	0,03	pF max

Charakteristické údaje:

Anodové napětí	U_a	28	V
Napětí stínící mřížky	U_{g2}	28	V
Předpětí řídící mřížky	U_{g1}	-0,8	V
Anodový proud	I_a	3	mA
Proud stínící mřížky	I_{g2}	2	mA
Strmost	S	2,75	mA/V
Anodový proud zánikový ($U_{g1} = -3$ V)	I_a	0,5	mA

TESLA

Provozní hodnoty:

Zesilovač třídy A_1 :

Anodové napětí	U_a	28	V
Napětí stínící mřížky	U_{g2}	28	V
Kathodový odpor	R_k	270	Ω
Vnitřní odpor	R_i	100	$k\Omega$
Anodový proud	I_a	2,7	mA
Proud stínící mřížky	I_{g2}	1	mA

Mezní hodnoty:

Anodové napětí za studena	U_{a0}	max	250	V
Anodové napětí provozní	U_a	max	180	V
Anodová ztráta	W_a	max	1,7	W
Napětí stínící mřížky za studena	U_{g20}	max	250	V
Napětí stínící mřížky provozní	U_{g2}	max	75	V
Ztráta stínící mřížky	W_{g2}	max	0,5	W
Předpětí řídící mřížky	U_{g1}	max	0	V
Kathodový proud	I_k	max	18	mA
Napětí mezi kathodou a žhavicím vláknem (stejnoseměrné nebo špičkové hodnoty střídavého)	$E_{k/f}$	max	90	V

Poznámka: 1) Měřeno s vnější stínící krytem.

