

VYSOKOFREKVENČNÍ STRMÁ PENTODA

EF95

Použití:

Elektronka TESLA EF95 je nepřímo žhavená vysokofrekvenční pentoda s vysokou strmostí, vhodná k použití jako mf a vf zesilovač pro kmitočty až do 400 Mc/s nebo jako širokopásmový zesilovač; v triodovém zapojení možno používat jako vf zesilovač s uzemněnou mřížkou, směšovač nebo oscilátor.

Provedení:

Celoskleněné miniaturní se sedmi dotykovými kolíky na výlisku. Brzdící mřížka spojená uvnitř elektronky s katodou, která je dvěma přívody vyvedena na dva samostatné kolíky na patci.

Obdobné typy:

Elektronka TESLA EF95 nahrazuje typ TESLA 6F32 a zahraniční typy 6AK5, CV850; přibližný sovětský ekvivalent 6Ж1П.

Žhavicí údaje:

Žhavení nepřímé, katoda kysličniková, paralelní napájení střídavým nebo stejnosměrným proudem.

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

Kapacity mezi elektrodami:

Vstupní kapacita	C_{g1}	4,5	pF
Výstupní kapacita	C_a	2,8	pF
Průchozí kapacita	$C_{a/g1}$	<0,025	pF

Charakteristické hodnoty:

Anodové napětí	U_a	120	V
Napětí stínící mřížky	U_{g2}	120	V
Katodový odpor	R_k	200	Ω
Anodový proud	I_a	7,5	mA
Proud stínící mřížky	I_{g2}	<3,5	mA
Strmost	S	5,2	mA/V
Vnitřní odpor	R_i	>250	k Ω

VYSOKOFREKVENČNÍ STRMÁ PENTODA

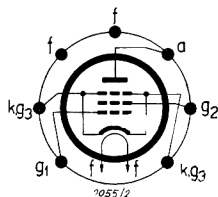
EF95

Provozní hodnoty:

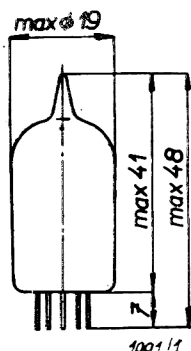
Anodové napětí	U_a	120	180	V
Napětí stínící mřížky	U_{g2}	120	120	V
Katodový proud	R_k	200	200	Ω
Anodový proud	I_a	7,5	7,7	mA
Proud stínící mřížky	I_{g2}	2,5	2,4	mA
Strmost	S	5	5,1	mA/V
Vnitřní odpor	R_t	340	690	$k\Omega$
Vstupní odpor ($f = 50$ Mc/s)	R_{vst}	25	25	$k\Omega$
Ekvivalentní šumový odpor	$R_{e/U}$	2	2	$k\Omega$

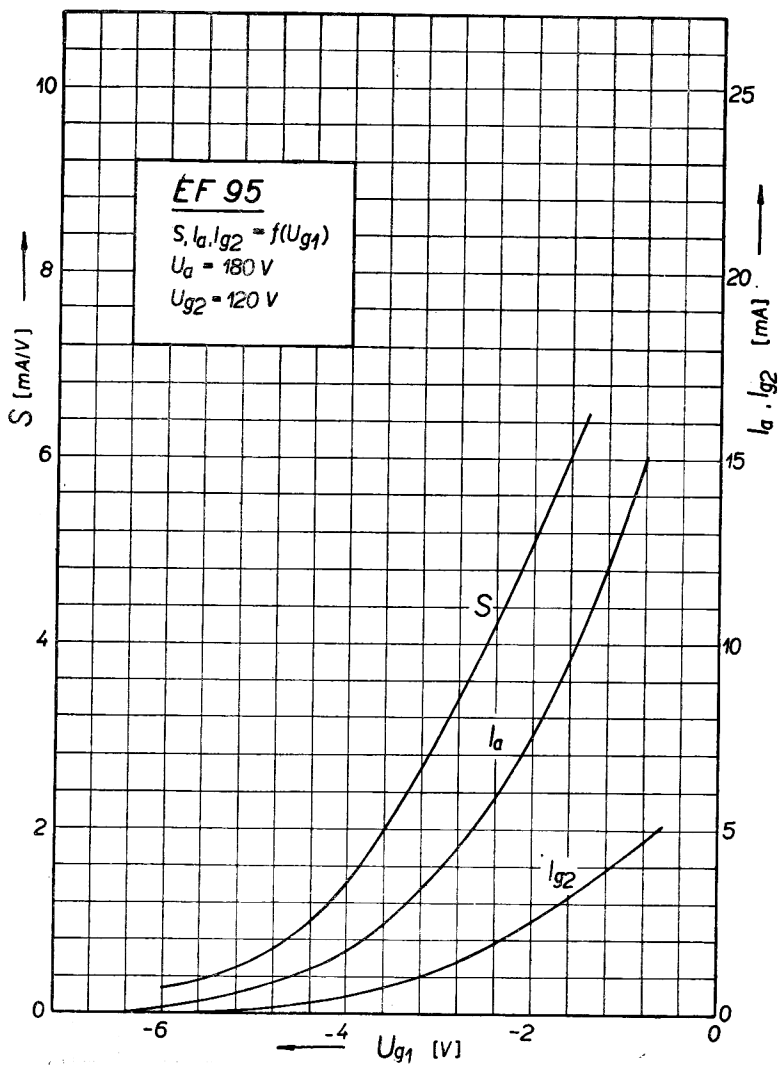
Mezní hodnoty:

Anodové napětí za studena	U_{a0}	max	320	V
Anodové napětí	U_a	max	200	V
Anodová ztráta	W_a	max	1,7	W
Napětí stínící mřížky za studena	U_{g20}	max	320	V
Napětí stínící mřížky	U_{g2}	max	150	V
Ztráta stínící mřížky	W_{g2}	max	0,5	W
Katodový proud	I_k	max	18	mA
Švodový odpor řídicí mřížky	R_{g1}	max	1	$M\Omega$
Napětí mezi katodou a žhavicím vláknem	$U_{k/i}$	max	100	V
Vnější odpor mezi katodou a žhavicím vláknem	$R_{k/i}$	max	20	$k\Omega$



Patice: S 7/10 ČSN 35 8902.
Váha: asi 7 g.





VYSOKOFREKVENČNÍ
STRMÁ PENTODA

EF95

