

NÍZKOFREKVENČNÍ PENTODA

Použití:

Elektronka TESLA PF86 je nízkofrekvenční pentoda, určená především pro vstupní obvody nízkofrekvenčních zesilovačů, u nichž se požaduje malá mikrofonie a nepatrné bručení.

Provedení:

Celoskleněné miniaturní s devítikolíkovou patičí. Brzdící mřížka, jakož i vnitřní stínění jsou vyvedeny na samostatné kolíky na patiči.

Žhavicí údaje:

Žhavení nepřímé, sériové napájení střídavým nebo stejnosměrným proudem.

Žhavicí proud	I_f	0,3	A
Žhavicí napětí	U_f	4,5	V

Kapacity mezi elektrodami:

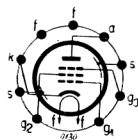
Vstupní kapacita	$C_{\theta 1}$	3,5	pF
Výstupní kapacita	C_a	5	pF
Průchozí kapacita	$C_a/\theta 1$	<0,05	pF
Kapacita řídicí mřížky vůči žhavicímu vláknu	$C_{g1/f}$	<0,003	pF

Charakteristické údaje:

Anodové napětí	U_a	250	V
Napětí brzdící mřížky	$U_{\theta 3}$	0	V
Napětí stínící mřížky	U_{g2}	140	V
Předpětí řídicí mřížky	$U_{\theta 1}$	-2	V
Anodový proud	I_a	3	mA
Proud stínící mřížky	I_{g2}	0,5	mA
Strmost	S	2	mA/V
Zesilovací činitel stínící mřížky	$\mu_{g2/\theta 1}$	38	
Vnitřní odpor	R_i	2,5	M Ω
Anodový proud zánikový ($U_{g1} = -5$ V)	I_{az}	<0,1	mA

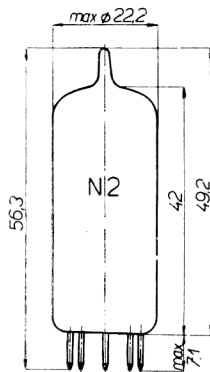
Mezní hodnoty:

Anodové napětí za studena	U_{a0}	max	550	V
Anodové napětí provozní	U_a	max	300	V
Anodová ztráta	W_a	max	1	W
Napětí stínící mřížky za studena	U_{g20}	max	550	V
Napětí stínící mřížky provozní	U_{g2}	max	200	V
Ztráta stínící mřížky	W_{g2}	max	0,2	W
Katodový proud	I_k	max	6	mA
Svodový odpor řídicí mřížky při automatickém předpětí ($W_a \geq 0,2$ W)	R_{g1}	max	3	$M\Omega$
při automatickém předpětí ($W_a \leq 0,2$ W)	R_{g1}	max	10	$M\Omega$
při předpětí průtokem I_{g1}	R_{g1}	max	22	$M\Omega$
Svodový odpor brzdící mřížky	R_{g1}	max	100	$k\Omega$
Napětí mezi katodou a žhavicím vlákem	$U_{+k/f-}$	max	100	V
Napětí mezi katodou a žhavicím vlákem	$U_{-k/f+}$	max	50	V
Vnější odpor mezi katodou a žhavicím vlákem	$R_{k/f}$	max	20	$k\Omega$
Vnější odpor mezi katodou a žhavicím vlákem, použije-li se PF86 jako fázový invertor bezprostředně před koncovým stupněm	$R_{k/f}$	max	120	$k\Omega$



Patice: S 9/12 ČSN 35 8904.

Váha: asi 15 g.



Charakteristiky a provozní údaje shodné s elektronokou EF86.