

Použití:

Elektronka TESLA PCC88 je vysokofrekvenční dvojitá trioda s vysokou strmostí, malým šumem a oddělenými katodami, určená pro vstupní obvody televizních přijímačů. Systém I se má používat jako zesilovač s uzemněnou katodou, systém II s uzemněnou mřížkou.

Provedení:

Celoskleněné miniaturní s devítikolíkovou patičí. Oba systémy jsou navzájem odstíněny vnitřním stíněním, vyvedeným na samostatný kolík na patiči.

Žhavicí údaje:

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

Žhavicí proud	I_f	0,3	A
Žhavicí napětí	U_f	7	V

Kapacity mezi elektrodami:

Systém I:

Anoda vůči katodě, vláknu a stínění	$C_{aI}/k \cdot r + f + s$	1,8	pF
Mřížka vůči katodě, vláknu a stínění	$C_{gI}/k \cdot r + f + s$	3,3	pF
Průchozí kapacita	$C_{aI}/g \cdot l$	1,4	pF
Mřížka vůči vláknu	$C_{gI} \cdot r / f$	<0,2	pF

Systém II:

Anoda vůči mřížce, vláknu a stínění	$C_{aII}/g \cdot l + f + s$	2,8	pF
Katoda vůči mřížce, vláknu a stínění	$C_{kII}/g \cdot l + f + s$	6	pF
Průchozí kapacita	$C_{aII}/g \cdot l$	<1,8	pF
Anoda vůči katodě	$C_{aII}/k \cdot l$	0,18	pF
Katoda vůči vláknu	$C_{kII} \cdot l / f$	<3,5	pF

Mezi systémy:

Anoda I vůči anodě II	$C_{aI}/a \cdot l$	<0,045	pF
Mřížka I vůči anodě II	$C_{gI}/a \cdot l$	<0,005	pF

VYSOKOFREKVENČNÍ DVOJITÁ TRIODA

PCC88

Charakteristické údaje:

Anodové napětí	U_a	90	V
Předpětí řídicí mřížky	U_{g1}	-1,3	V
Anodový proud	I_a	15	mA
Strmost	S	12,5	mA/V
Zesilovací činitel	μ	33	
Vnitřní odpor	R_i	asi 2,6	k Ω
Anodový proud závěrný ($U_{g1} = -4$ V)	I_{cz}	<1,2	mA

Mezní hodnoty:

System I a II:

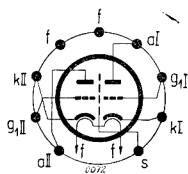
Anodové napětí za studena	U_{a0}	max	550	V
Anodové napětí provozní	U_a	max	130	V
Anodová ztráta	W_a	max	1,8	W
Katodový proud	I_k	max	25	mA
Záporné napětí mřížky	$-U_{g1}$	max	100	V
Ztráta mřížky	W_{g1}	max	0,03	W
Svodový odpor mřížky	R_{g1}	max	1	M Ω
Napětí mezi katodou a vláknem efektivní	$U_{k1/f\ ef}$	max	80	V
Vnější odpor mezi katodou a vláknem	$R_{k1/f}$	max	20	k Ω

System II:

Napětí mezi katodou a vláknem
stejnosečná složka

střídavá složka

$U_{+k1/f}$	max	130	V
$U_{k1/f\ ef}$	max	80	V



Patice: S 9/12 ČSN 35 8904.
Váha: max 12 g.

