

Použití:

Elektronka TESLA PY88 je vysokonapěťová spínací dioda, určená ke zlepšení účinnosti koncového stupně zesilovače pro horizontální vychylování v televizních přijímačích s vychylovacím úhlem 110°. Pracovní poloha libovolná.

Provedení:

Celoskleněné miniaturní s devítikolíkovou patičí. Izolace katody vůči žhavicímu vláknu je provedena tak, že je možno elektronku připojit přímo na primární vinutí výstupního transformátoru, a to při sériovém napájení žhavicího vlákna přes srážecí odpor přímo ze sítě. Pro zvýšení izolační bezpečnosti je katoda vyvedena na čepičku na vrcholu baňky.

Obdobné typy:

Elektronka TESLA PY88 nahrazuje americký typ 30AE3.

Žhavicí údaje:

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

Žhavicí proud	I_j	0,3	A
Žhavicí napětí	U_j	30	V
Doba nažhavení	t_j	<25	s

Kapacity mezi elektrodami:

Anoda vůči katodě	$C_{a/k}$	8,6	pF
Katoda vůči žhavicímu vláknu	$C_{k/f}$	2	pF

Charakteristické hodnoty:

Anodové napětí	U_a	16	V
Anodový proud	I_a	155	mA

Mezní hodnoty:

Anodové napětí za studena	U_{c0}	max	550	V
Anodové napětí provozní	U_a	max	250	V
Anodová ztráta	W_a	max	5	W

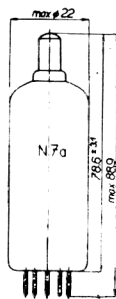
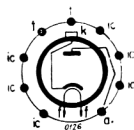
SPÍNACÍ DIODA

PY88

Anodový proud	I_a	max	220	mA
Anodový proud špičkový 1)	$I_{a\ sp}$	max	550	mA
Inverzní napětí špičkové 1)	$U_{i\ v\ sp}$	max	6	kV
Inverzní napětí špičkové 1)	$U_{i\ v\ p\ abs}$	max	7,5	kV
Špičkové napětí katoda - vlákno (katoda kladná 1)	$U_{+k/f-sp}$	max	6,6	kV
Napětí mezi vláknem a kostrou 2)	$U_{f/z\ m\ ef}$	max	220	V

Poznámky:

1. Doba pulsu max 22 % periody, ne déle než 18 μ s.
2. Tento údaj omezuje polohu žhavicího vlákna při sériovém žhvení.



Patice: S 9/12 ČSN 35 8904
Váha: max 20 g.