

Použití

Elektronka TESLA 1Y32T je vakuová dioda s přímo žhavenou kyslíčnickovou kathodou, určena jako usměrňovací elektronka pro zdroje vysokého napětí v televizních přijímačích.

Provedení

Celoskleněné miniaturní se sedmi dotykovými kolíky na výlisku. Anoda vyvedena na čepičku na vrcholu baňky.

Obdobné typy

Elektronka TESLA 1Y32T nahrazuje dosud používanou elektronku 1Y32 v televizních přijímačích, od které se odlišuje vyšší odolností vůči kolísání žhavicího napětí.

Žhavicí údaje

Žhavení přímé, kathoda kyslíčnicková, paralelní napájení střídavým proudem.

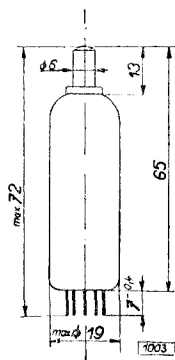
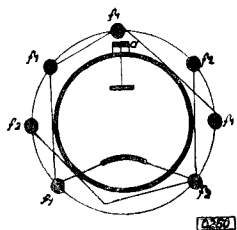
Žhavicí napětí	U_f	1,4	V
Žhavicí proud	I_f	0,265	A

Kapacity mezi elektrodami

Kapacita anody vůči kathodě	$C_{a/k}$	1,5	pF
-----------------------------	-----------	-----	----

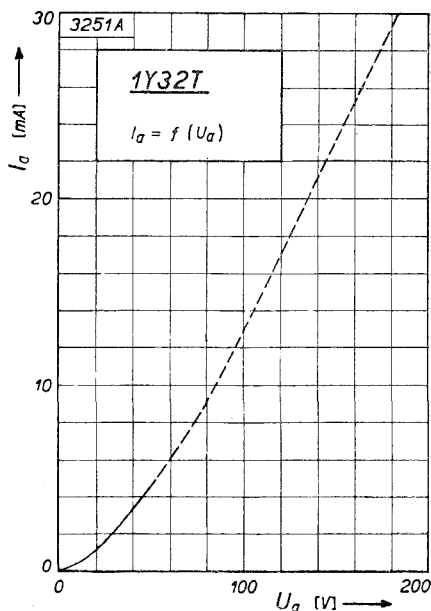
Mezní hodnoty

Žhavicí napětí	U_f	max	1,61	V
	U_f	min	1,19	V
Inversní napětí špičkové	E_{inv}	max	20	kV
Usměrňené napětí	U_{ss}	max	15	kV
Usměrňený proud	I_{ss}	max	0,2	mA
Usměrňený proud	$I_{ss\ sp}$	max	5	mA
Jmenovitá kapacita filtračního kondensátoru	C	max	1200	pF



Patice: S 7/10 ČSN 35 8902

Váha: cca 10 g



TESLA ROŽNOV