Použití
Elektronka TESLA 1Y32T je vakuová dioda s přímo žhavěnou kysličníkovou katodou, určena jako usměrňovací elektronka pro zdroje vysokého napětí v televizních přijímačích.

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

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

Žhavici údaje
Žhávení přímé, katoda kysličníková, paralelní napájení střídavým proudem.
Žhavici napětí  $U_f$  1,4 V
Žhavici proud  $I_f$  0,265 A

Kapacity mezi elektrodami
Kapacita anody vůči katodě  $C_{an/k}$  1,5 pF

Mezní hodnoty
Žhavici napětí  $U_A$  $\text{max}$  1,61 V
$U_A$  $\text{min}$  1,19 V

Inversní napětí špičkové  $E_{IHV}$  $\text{max}$  20 kV

Usměrňené napětí  $U_{SS}$  $\text{max}$  15 kV

Usměrňený proud  $I_{SS}$  $\text{max}$  0,2 mA

Usměrňený proud  $I_{SS}$  $\text{sp}$  max  5 mA

Jmenovitá kapacita filtračního kondensátoru  $C$  $\text{max}$  1200 pF
Patice: S 7/10 CSN 35 8902

Váha: cca 10 g

\[ I_a = f(U_a) \]