

Použití :

Elektronka TESLA 1Y32 je vakuová jednocestná usměrňovací elektronka s přímo zha-
venou kathodou z thoriovaného wolframu pro vysoké napětí a nepatrný odběr proudu.

Provedení :

Elektronka 1Y32 je celoskleněného miniaturního provedení s anodou vyvedenou na
čepičku na vrcholu baňky. Patice miniaturní 7-kolíková. Pracovní poloha pouze svislá.

Obdobné typy:

Svémi elektrickými vlastnostmi a mechanickým provedením se elektronka 1Y32 blíží
zahraničnímu typu 1Z2, který může v častých případech nahradit. Po mechanické
úpravě může též nahradit typy 1B3-GT, 1X2-A, 1V2, DY 30, DY 80, Brimar
R 19, Markoni U 35, U 37. Rovněž může nahradit sovětský typ 1Ц7С.

Žhavicí údaje :

Žhavení přímé, napájení stejnosměrným nebo střídavým proudem. Žhavicí vlákno
z thoriovaného wolframu.

Žhavicí napětí	U_f	1,4	V
Žhavicí proud	I_f	265	mA

Kapacity mezi elektrodami :

Kapacita anoda - kathoda	$C_{a/k}$	0,6	pF
--------------------------	-----------	-----	----

Provozní údaje :

Jednocestný usměrňovač :

Max. usměrněné napětí	U_{ss}	max	10	kV
Max. usměrněné napětí při odběru proudu 2 mA	U_{ss}	max	8	kV
Úbytek napětí na elektronce při $I_a = 4$ mA	ΔU		45	V
Impedance napájecího obvodu	Z		500	k Ω
Filtrační kondensátor při provozu 50 c/s	C	asi	50	nF
Filtrační kondensátor při v $\bar{f}$ provozu	C	asi	500	pF

TESLA

Mezní hodnoty :

Inverzní špičkové napětí

E_{inv} max 20 kV

Špičkový stejnosměrný proud

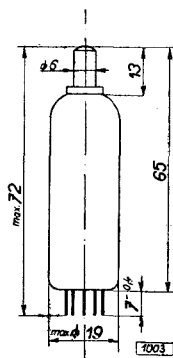
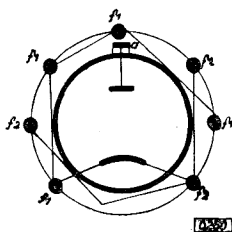
I_{sp} max 10 mA

Stejnoseměrný proud

I_{ss} max 2 mA

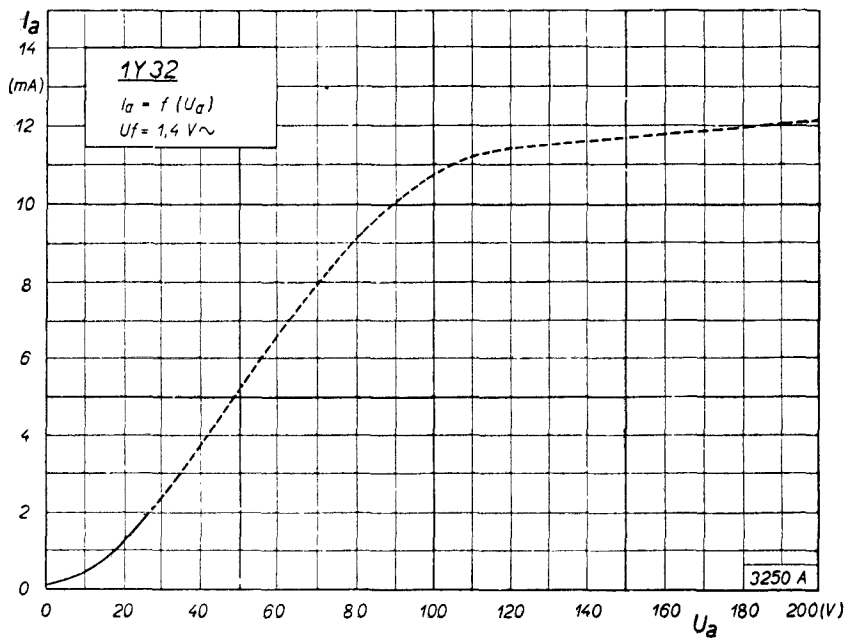
Kmitočet vf zdroje

f max 300 kc/s



TESLA

1Y32



1Y32

TESLA

