

### 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:

Svými elektrickými vlastnostmi a mechanickým provedením se elektronka 1Y32 blíží  
zahraněčímu typu 1Z2, který může v častých případech nahradit. Po mechanické  
úpravě může též nahradit typy 1B3-GT, 1X2-A, 1V2, DY 30, DY 80, Brimer  
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	$\Delta U$		45	V
Impedance napájecího obvodu	$Z$		500	k $\Omega$
Filtreační kondensátor při provozu 50 c/s	$C$	asi	50	nF
Filtreační kondensátor při v <sub>f</sub> provozu	$C$	asi	500	pF

# TESLA

## Mezní hodnoty :

Inverzní špičkové napětí

$E_{inv}$  max 20 kV

Špičkový stejnosměrný proud

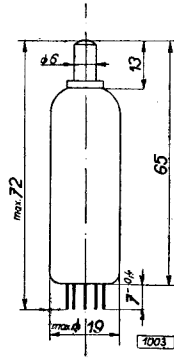
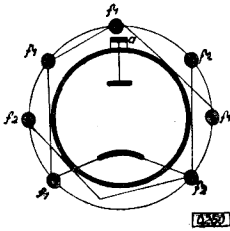
$I_{šp}$  max 10 mA

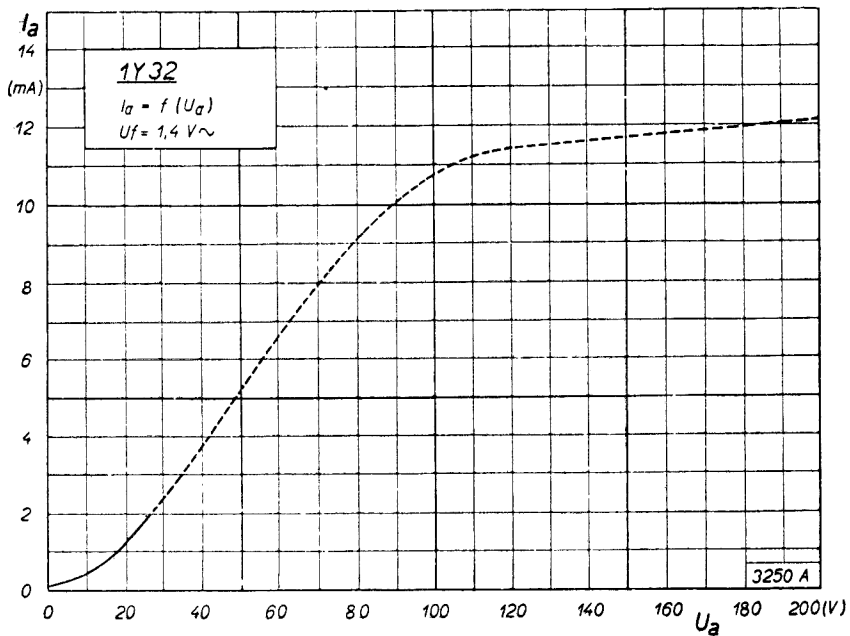
Stejnoseměrný proud

$I_{ss}$  max 2 mA

Kmitočet vf zdroje

$f$  max 300 kc/s





1Y32

# TESLA

