

Použití

Elektronka TESLA 6Y50 je vakuová jednocestná usměrňovací elektronka s nepřímo žhavenou kyslíčnickovou katodou, vhodná pro usměrňovací části větších zesilovačů nebo malých vysílačů.

Provedení:

Celostekleněná s devítikolíkovou patičkou, na níž jsou vyvedeny všechny elektrody.

Obdobné typy:

Svými elektrickými vlastnostmi je elektronka 6Y50 podobná elektronce TESLA EY 3000, kterou může po konstrukčních úpravách nahradit. Po mechanické a elektrické úpravě může rovněž nahradit zahřívací typy 6U4GT, 6W4GT, 27SU.

Žhavicí údaje

Žhavení nepřímé, paralelní nebo sériové napájení střídavým proudem.1)

Žhavicí napětí	U_f	6,3 V
Žhavicí proud	I_f	1,65 A
Doba nažhavení	t	1 min.

Kapacity mezi elektrodami:

Kapacita anody vůči katodě	$C_{a/k}$	5 pF
----------------------------	-----------	------

Charakteristické údaje:

Anodové napětí	U_a	30 V
Anodový proud	I_a	200 mA

Provozní hodnoty:

Jednocestný usměrňovač:

Anodové napětí střídavé2)	E_a	1200 V _{eff}
Usměrněný proud	I_{ss}	220 mA
Usměrněné napětí	U_{ss}	1350 V
Vnitřní odpor transformátoru	R_t	150 Ω
Vstupní kapacita filtru	C	4 μ F

Dvoucestný usměrňovač:

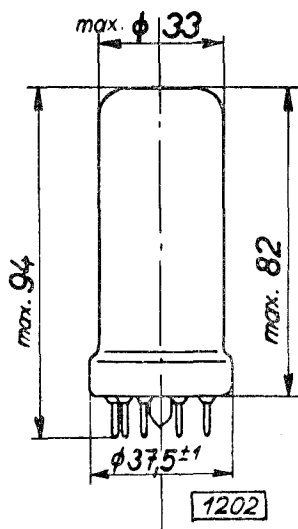
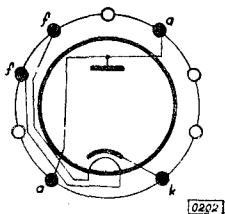
Anodové napětí střídavé ²⁾	E_a	2×850	V
Usměrněný proud	I_{ss}	400	mA
Usměrněné napětí	U_{ss}	800	V
Vnitřní odpor transformátoru	R_t	2×150	Ω
Vstupní kapacita filtru	C	4	μF

Mezní hodnoty:

Inversní napětí špičkové ²⁾	E_{inv}	max	3500	$V_{\text{šp}}$
Anodová ztráta	W_a	max	10	W
Usměrněný proud trvalý	I_{ss}	max	220	mA
Usměrněný proud špičkový	I_{ss}	max	700	mA
Vnitřní odpor transformátoru	R_t	max	150	Ω
Napětí mezi kathodou a žhavicím vláknem (stejnoseměrné nebo špičková hodnota střídavého)	E_k/f	max	50	V

Poznámka:

1. Seriové napájení žhavicích vláken dvou elektronek je dovoleno pouze ve dvoucestném usměrňovači.
2. Anodové napětí střídavé ej nutno zapínat až po nažhavení kathody; není-li to z provozních důvodů možné, musí se snížit maximální inversní napětí na 2000 $V_{\text{šp}}$.



Patice: S 9/25 ČSN 35 8905

Váha: cca 40 g



TESLA ROŽNOV

