

### Použití

Elektronka TESLA 6Y50 je vakuová jednocesná usměrňovací elektronka s nepřímou žhavenou kysličníkovou katodou, vhodná pro usměrňovací části větších zesilovačů nebo malých vysílačů.

### Provedení:

Celokleněné s devítikolíkovou patičí, 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 zahraniční typy 6U4GT, 6W4GT, 27SU.

### Žhavicí údaje

Žhavení nepřímé, paralelní nebo seriové 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:

Jednocesný usměrňovač:

Anodové napětí střídavé2)	$E_a$	1200 V <sub>ef</sub>
Usměrněný proud	$I_{SS}$	220 mA
Usměrněné napětí	$U_{SS}$	1350 V
Vnitřní odpor transformátoru	$R_f$	150 $\Omega$
Vstupní kapacita filtru	C	4 $\mu$ F

Dvoucestný usměrňovač:

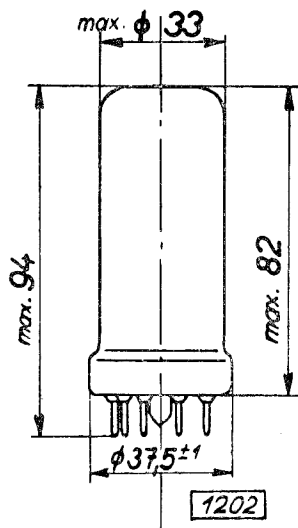
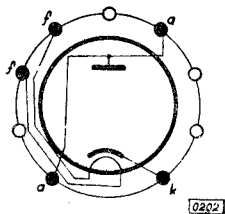
Anodové napětí střídavé <sup>2)</sup>	$E_a$	$2 \times 850$	V
Usměrněný proud	$I_{SS}$	400	mA
Usměrněné napětí	$U_{SS}$	800	V
Vnitřní odpor transformátoru	$R_t$	$2 \times 150$	$\Omega$
Vstupní kapacita filtru	C	4	$\mu F$

Mezní hodnoty:

Inverzní napětí špičkové <sup>2)</sup>	$E_{inv}$	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	$\Omega$
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  $e_j$  nutno zapínat až po nažhavení kathody; není-li to z provozních důvodů možné, musí se snížit maximální inverzní napětí na 2000  $V_{\text{šp}}$ .



Patice: S 9/25 ČSN 35 8905

Váha: cca 40 g



**TESLA ROŽNOV**

