

**Použití:**

Elektronka TESLA EY88 je vysokonapětová spínací dioda, určená ke zlepšení účinnosti koncového stupně zesilovače pro horizontální vychylování v televizních přijímačích s vychylovacím úhlem  $110^\circ$ . Pracovní poloha libovolná.

**Provedení:**

Celoskleněné miniaturní s devítikolíkovou patičí. Izolace katody vůči žhavicímu vláknu je provedena tak, že je možno elektronku připojit přímo na primární vinutí výstupního transformátoru. Pro zvýšení izolační bezpečnosti je katoda vyvedena na čepičku na vrcholku baňky.

**Žhavicí údaje:**

Žhavení nepřímé, katoda kyslíčnicková, paralelní napájení střídavým nebo stejnosměrným proudem.

Žhavicí napětí	$U_f$	6,3	V
Žhavicí proud	$I_f$	1,25	A
Doba nažhavení	$t_f$	<25	s

**Kapacity mezi elektrodami:**

Anoda vůči katodě	$C_{a/k}$	8,5	pF
Katoda vůči žhavicímu vláknu	$C_{k/f}$	2	pF

**Charakteristické hodnoty:**

Anodové napětí	$U_a$	16	V
Anodový proud	$I_a$	155	mA

**Mezní hodnoty:**

Anodové napětí za studena	$U_{a0}$	max	550	V
Anodové napětí provozní	$U_a$	max	250	V
Anodová ztráta	$W_a$	max	5	W
Anodový proud	$I_a$	max	220	mA
Anodový proud špičkový 1)	$I_{a\ sp}$	max	550	mA

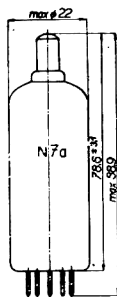
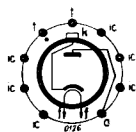
# SPÍNACÍ DIODA

# EY88

Inverzní napětí špičkové 1)	$U_{i.v.p}$	max	6	kV
Inverzní napětí špičkové 1)	$U_{i.v.p abs}$	max	7,5	kV
Špičkové napětí katoda - vlákno (katoda kladná) 1)	$U_{+k/f-p}$	max	6,6	kV
Napětí mezi vláknem a kostrou 2)	$U_{f/zem cf}$	max	220	V

## Poznámky:

1. Doba pulsu max 22 % periody, ne déle než 18  $\mu$ s.
2. Tento údaj omezuje polohu žhavicího vlákna při sériovém žhavení.



Patice: S 9/12 ČSN 35 8904.

Váha: max 20 g.