

### Použití:

Elektronka TESLA EM84 je elektronický indikátor vyladění, vhodný k použití jako indikátor nuly či úrovně v měřicích přístrojích, nebo jako indikátor vyladění v televizních přijímačích.

### Provedení:

Celoskleněné miniaturní s devítikolíkovou patičkou. Indikátor má pouze jeden triodový systém. Stav indikace se pozoruje kolmo na osu elektronky na stínítku, jež má tvar pásku. Maximální vyladění odpovídá největší svítící ploše stínítka. Triodový řídicí systém a systém ukazatele mají společnou katodu.

### Žhavicí údaje:

Žhavení nepřímé, katoda kysličníková, paralelní napájení střídavým proudem.

Žhavicí napětí  $U_{\text{I}}$  6,3 V

Žhavicí proud  $I_{\text{I}}$  0,27 A

### Kapacity mezi elektrodami:

Anoda vůči katodě  $C_{a/k}$  0,8 pF

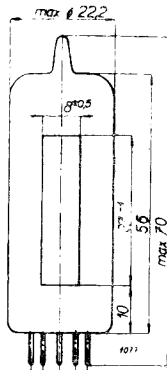
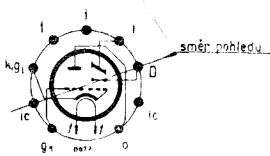
### Provozní hodnoty: (D spoj s a)

Napájecí napětí	$U_{\text{I}}=U_{\text{I}}$	250	V
Anodový zatěžovací odpor	$R_{\text{a}}$	0,5	$M\Omega$
Svodový odpor řídicí mřížky	$R_{\text{g1}}$	3	$M\Omega$
Předpětí řídicí mřížky	$U_{\text{g1}}$	0	-22 V
Proud stínítka	$I_{\text{I}}$	1,1	1,6 mA
Anodový proud	$I_{\text{a}}+I_{\text{I}}$	0,45	0,06 mA
Délka proužku	b	21	0 mm
		>15	<3 mm

### Mezní hodnoty:

Anodové napětí	$U_{\text{a}}$	max	300 V
Anodová ztráta	$W_{\text{a}}$	max	0,5 W
Napětí na stínítku	$U_{\text{I}}$	max	300 V
Napětí na stínítku minimální	$U_{\text{I}}$	min	150 V

Svodový odpor řídicí mřížky	$R_{g1}$	max	3	$M\Omega$
Katodový proud	$I_k$	max	3	mA
Napětí mezi katodou a žhavicím vláknem (stejnoseměrné nebo špičková hodnota střídavého)	$U_{k/I}$	max	100	V
Teplota baňky	T baňky	max	120	$^{\circ}C$



Patice: S 9/12 ČSN 35 8904  
Váha: asi 14 g

