

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_{I} 6,3 V

Žhavicí proud I_{I} 0,27 A

Kapacity mezi elektrodami:

Anoda vůči katodě $C_{a/k}$ 0,8 pF

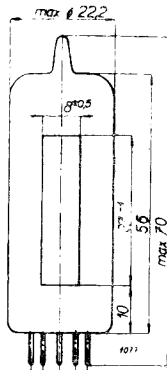
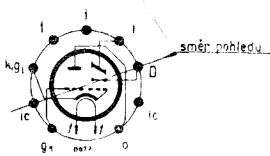
Provozní hodnoty: (D spoj s a)

Napájecí napětí	$U_{\text{I}}=U_{\text{I}}$	250	V
Anodový zatěžovací odpor	R_{a}	0,5	$M\Omega$
Svodový odpor řídicí mřížky	R_{g1}	3	$M\Omega$
Předpětí řídicí mřížky	U_{g1}	0	-22 V
Proud stínítka	I_{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_{a}	max	300 V
Anodová ztráta	W_{a}	max	0,5 W
Napětí na stínítku	U_{I}	max	300 V
Napětí na stínítku minimální	U_{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

