

Použití:

Elektronka TESLA PM84 je elektronický indikátor vyladění, vhodný k použití jako indikátor nuly či úrovně v měřících přístrojích, nebo jako indikátor vyladění v televizních přijímačích.

Provedení:

Celoskleněné miniaturní s devítikolíkovou patičí. 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, sériové nebo paralelní napájení střídavým nebo stejnosměrným proudem.

Žhavicí proud	I_f	0,3	A
Žhavicí napětí	U_f	4,5	V

Kapacity mezi elektrodami:

Anoda vůči katodě	$C_{a/k}$	0,8	pF
-------------------	-----------	-----	----

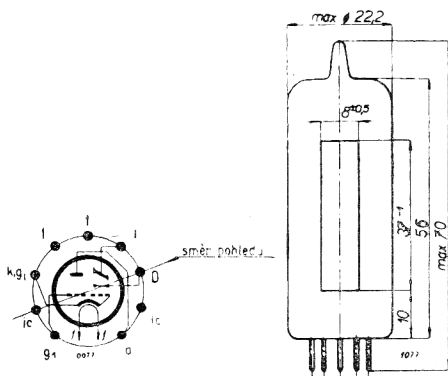
Provozní hodnoty:

Napájecí napětí	$U_b=U_l$	170	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	-15 V
Proud stínítka	I_l	0,7	0,95 mA
Anodový proud	I_a	0,3	0,04 mA
Délka proužku	b	19	0 mm

Mezní hodnoty:

Anodové napětí	U_a	max	300	V
Anodová ztráta	W_a	max	0,5	W
Napětí na stínítku	U_l	max	300	V
Napětí na stínítku minimální	U_l	min	170	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)	$U_{k/f}$	max	250	V
Teplota baňky	t baňky	max	120	°C



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