

Použití

Elektronka TESLA EM 81 je elektronický indikátor vyladění, vhodný k použití v přijímačích pro amplitudovou a kmitočtovou modulaci nebo v jiných elektronických přístrojích jako elektronický indikátor nuly či úrovně.

Provedení:

Minimální s devíti dotykovými kolíky na výlisku.

Obdobné typy:

Elektronka TESLA EM 81 nahrazuje vývojový typ 6M40.

Žhavicí údaje

Žhavení nepřímé, katoda kysličniková, paralelní nebo sériové napájení střídavým nebo stejnosměrným proudem.

Žhavicí napětí	U_f	6,3	V
Žhavicí proud	I_f	0,3	A

Kapacity mezi elektrodami:

Vstupní kapacita	C_{g1}	2	pF
Příchozí kapacita	$C_{a/g1}$	1,5	pF

Charakteristické hodnoty:

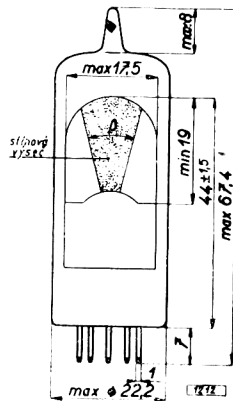
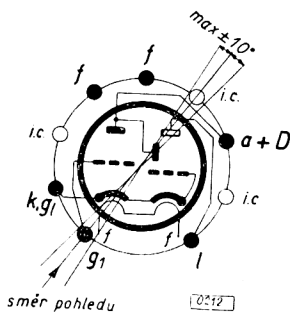
Anodové napětí	U_{a1}	100	V
Napětí na stínítku	U_1	250	V
Předpětí řídicí mřížky	U_{g1}	-2 — -7	V
Anodový proud	I_a	0,8	mA
Strmost	S	1,8	mA/V

Provozní hodnoty:

Napájecí napětí	U_b	250	V
Napětí na stínítku	U_1	250	V
Anodový zatěžovací odpor	$R_{a1(D)}$	470	k Ω
Svodový odpor řídicí mřížky	R_{g1}	3	M Ω
Předpětí řídicí mřížky	U_{g1}	-2 — -7 — -8	V
Proud stínítka	I_1	2,1	mA
Úhel stínové výseče	β	80 30 3	°

Mezní hodnoty:

Anodové napětí za studena	U_{a0}	max	500	V
Anodové napětí provozní	U_a	max	300	V
Anodová ztráta	W_{a1}	max	0,8	W
Napětí na stínítku za studena	U_{l0}	max	500	V
Napětí na stínítku provozní	U_l	max	300	V
Napětí na stínítku minimální	U_l	min	200	V
Kathodový proud	I_k	max	10	mA
Svodový odpor řídicí mřížky	R_{g1}	max	3	M Ω
Anodový zatěžovací odpor	R_a	min	200	k Ω
Napětí mezi kathodou a vláknem (stejnoseměrné nebo špičková hodnota střídavého)	$E_{k/l}$	max	100	V
Vnější odpor mezi kathodou a vláknem	$R_{k/l}$	max	20	k Ω



Palivo: S 9/12 ČSN 35 8904
Váha: cca 15 g

