

Použití:

Elektronka TESLA EM80 je elektronický indikátor vyladění, vhodný k použití v přijímačích pro amplitudovou a kmitočtovou modulaci nebo v jiných elektronických přístrojích jako elektronoptický indikátor nuly či úrovně. Stav vyladění se pozoruje kolmo na osu elektronky na stínítku malířovitého tvaru. Maximální vyladění odpovídá maximální svítící ploše (minimálním stínovým výsečím).

Provedení:

Celozkalaněné miniaturní s devíti dotykovými kolíky na výlisku. Elektronka má jeden triodový řídicí systém a systém ukazatele. Oba systémy mají společnou katodu. Systém ukazatele má dva vychylovače, které jsou navzájem propojeny a uvnitř elektronky spojeny s anodou řídicí triody.

Obdobné typy:

Elektronka TESLA EM80 nahrazuje zahraniční typy 6BR5.

Žhavicí údaje:

Žhavení nepřímé, katoda kysličníková, paralelní nebo seriové 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}	2,9 pF
Průchozí kapacita	$C_{t1/g1}$	1,1 pF

Charakteristické hodnoty:

Anodové napětí	U_{t1}	100 V
Napětí na stínítku	U_l	100 V
Předpětí řídicí mřížky	U_{g1}	-2 V
Anodový proud	I_{t1}	0,7 ± 4,8 mA
Střmost	S	>0,7 mA/V
Vnitřní odpor	R_i	19 k Ω

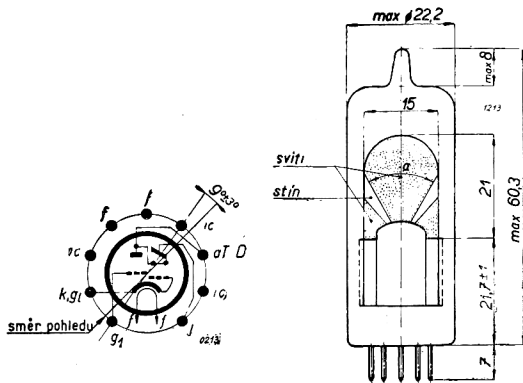
Provozní hodnoty:

Napájecí napětí	U_b	250 V
Napětí na stínítku	U_l	250 V

Anodový zatěžovací odpor	$R_{a+1)}$	0,5	$M\Omega$
Svodový odpor řídicí mřížky	R_{g1}	3	$M\Omega$
Předpětí řídicí mřížky	U_{g1}	-4,5 — -10 — -20	V
Úhel svítící výseče	α	25	45 — 0
Proud stínítka		—	<3,8 mA

Mezní hodnoty:

Anodové napětí za studena	U_{i0}	max	550	V
Anodové napětí provozní	U_a	max	300	V
Anodová ztráta	W_a	max	0,2	W
Napětí na stínítku za studena	U_{l0}	max	550	V
Napětí na stínítku provozní	U_l	max	300	V
Napětí na stínítku provozní	U_l	min	160	V
Katodový proud	I_k	max	4	mA
Svodový odpor řídicí mřížky	R_{g1}	max	3	$M\Omega$
Anodový zatěžovací odpor	R_{i1}	min	200	$k\Omega$
Napětí mezi katodou a vláknem (stejnoseměrné nebo špičková hodnota střídavého)	$E_{k/l}$	max	100	V
Vnější odpor mezi katodou a vláknem	$R_{k/l}$	max	20	$k\Omega$
Předpětí pro nasazení mřížkového proudu ($I_{g1} = +0,3 \mu A$)	U_{g1}	max	-1,3	V



Patice: S 9/12 ČSN 35 8904
Váha: max 15 g

