

Použití:

Elektronka TESLA UM80 je elektronický indikátor vyladění, vhodný k použití v přijímačích pro amplitudovou a kmitočtovou modulaci nebo v jiných elektronických přístrojích jako elektronooptický indikátor nuly či úrovně. Stav vyladění se pozoruje kolmo na osu elektronky na stínítku mušlovitého tvaru. Maximální vyladění odpovídá maximální svíticí ploše (minimálním stínovým výsečím).

Provedení:

Celoskleněné 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.

Žhavicí údaje:

Žhavení nepřímé, katoda kysličníková, seriové napájení střídavým nebo stejnosměrným proudem.

Žhavicí napětí	U_f	19 V
Žhavicí proud	I_f	0,1 A

Kapacity mezi elektrodami:

Vstupní kapacita	C_g	2,9 pF
Průchozí kapacita	$C_{a/g1}$	1,1 pF

Charakteristické hodnoty:

Anodové napětí	U_a	100 V
Napětí na stínítku	U_l	100 V
Předpětí řídicí mřížky	U_{g1}	—2 V
Anodový proud	I_a	0,7÷4,8 mA
Strmost	S	>0,7 mA/V
Vnitřní odpor	R_i	19 kΩ

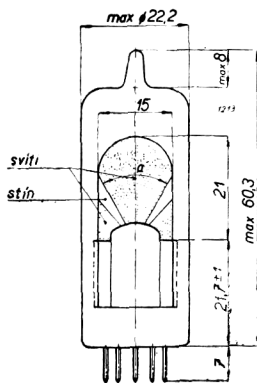
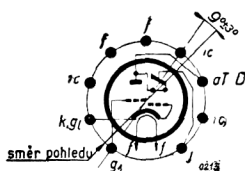
Provozní hodnoty:

Napájecí napětí	U_b	250 V
Napětí na stínítku	U_l	250 V

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

Mezní hodnoty:

Anodové napětí za studena	U_{a0}	max	550	V
Anodové napětí provozní	U_a	max	250	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	250	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_a	min	200	$k\Omega$
Napětí mezi katodou a vláknem (stejnoseměrné nebo špičková hodnota střídavého)	$E_{k/f}$	max	200	V
Vnější odpor mezi katodou a vláknem	$R_{k/f}$	max	20	$k\Omega$
Předpětí pro nasazení mřížkového proudu ($I_{g1} = +0,3 \mu A$)	U_{g1i}	max	-1,3	V



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

