

Použití:

Elektronka TESLA 180QQ44 je obrazová elektronka s elektromagnetickým vychylováním a elektrostatickým zaostřováním paprsku, určená pro elektronické hledáčky v televizních snímacích kamerách, pro monitory přenosových zařízení a pro průmyslovou televizi.

Provedení:

Celoskleněné s osmikolíkovou patičí oktal s kovovým vodícím klíčem. Baňka s obdélníkovým tvarem stínítka, elektrodový systém tetrodový bez iontové pastí. Urychlovací anoda a3 vyvedena na boku baňky.

Žhavicí údaje:

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

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

Charakteristické vlastnosti:

Vychylování paprsku	magnetické
Vychylovací úhel horizontální	50°
Vychylovací úhel ve směru úhlopříčky	55°
Ostření paprsku	elektrostatické
Barva stínítka	televizní bílá
Dosvit	střední
Stínítko	metalizované
Vnější povlak baňky	vodivý
Užitečná plocha stínítka	140×105 mm
Úhlopříčka užitečné plochy	162 mm
Váha	cca 1000 g
Patice	S 8/18 ČSN 35 8903

Kapacity mezi elektrodami:

Řídící elektroda proti všem elektrodám	C_g	<8	pF
Katoda proti všem elektrodám	C_k	<8	pF

Provozní hodnoty:

Anodové napětí urychlovací	U_{a3}	10	kV
Napětí zaostřovací elektrody	U_{a2}	0 $\div$ +400	V
Anodové napětí	U_{a1}	250	V
Závěrné napětí	U_{gz}	$-45 \pm 40 \%$	V
Modulační napětí ($I_k = 50 \mu A$)	U_{gm}	25	V

Mezní hodnoty:

Napětí urychlovací anody	U_{a3}	max	12	kV
	U_{a3}	min	8	kV
Napětí zaostřovací anody	U_{a2}	max	+600	V
	U_{a2}	min	-600	V
Anodové napětí	U_{a1}	max	400	V
Záporné napětí řídicí elektrody	$-U_{g1}$	max	125	V
	$-U_{g1}$	min	0	V
Katodový proud trvalý	I_k	max	50	μA
Svodový odpor řídicí elektrody	R_g	max	1,5	M Ω
Napětí mezi katodou a žhavicím vláknem	$U_{k/f}$	max	125	V

