

Provedení:

Elektronka TESLA 130QP40 je snímací elektronka typu monoskop pro černobílou televizi se zkušební obrazem a nápisem ČS. TELEVIZE.

Provedení:

Celoskleněné s osmikolíkovou patičí s kovovým vodicím klíčem. Vnější povlak baňky je nastříkán černým nitrolakem. Vývod signální elektrody je na čelní ploše baňky.

Žhavicí údaje:

Žhavení nepřímé, katoda kyslíčnicková, paralelní napájení střídavým proudem.

Žhavicí napětí	U_f	6,3 V $\pm 5\%$
Žhavicí proud	I_f	0,6 A
Doba nažhavení	t	min 5 min

Charakteristické vlastnosti:

Vychylování paprsku	elektromagnetické
Ostření bodu	elektromagnetické
Rozlišovací schopnost	625 řádků
Vychylovací úhel	40°

Kapacity mezi elektrodami:

Řídicí elektroda vůči všem ostatním elektrodám	C_{fg}	6 $\pm 1,5$ pF
Signální elektroda vůči všem ostatním elektrodám	C_{se}	8 pF max

Provozní hodnoty:

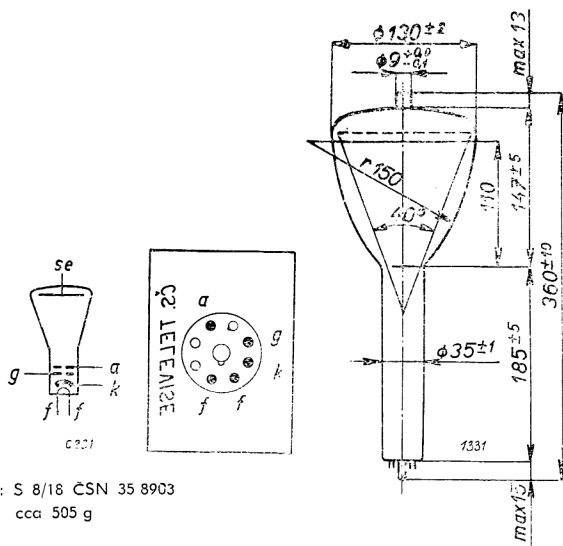
Anodové napětí	U_a	2000 V
Napětí signální elektrody	U_{se}	1900 V
Katodový proud	I_k	≤ 200 μ A
Signální proud	I_{se}	cca 1 μ A
Pracovní odpor	R_p	cca 1 k Ω
Rozlišovací schopnost		min 600 řádků
Závěrné napětí ($I_k < 1 \mu$ A)	U_{gz}	-50 až -125 V

Mezní hodnoty:

Anodové napětí	U_{a1}	max	2000	V
Anodové napětí minimální	U_{a1}	min	1600	V
Napětí signální elektrody	U_{sc}	max	1900	V
Napětí signální elektrody	U_{sc}	min	1600	V
Napětí řídicí elektrody	U_g	max	nikdy kladné	
Záporné napětí řídicí elektrody	U_g	max	- 150	V
Svodový odpor řídicí elektrody	R_g	max	1,5	M Ω
Napětí mezi katodou a žhavicím vláknem (stejnoseměrné nebo špičková hodnota střídavého)	$E_{k/1}$	max	125	V
Katodový proud trvalý	I_k	max	200	μ A

Poznámky:

1. Správný provoz monoskopu vyžaduje dokonalé elektromagnetické i elektrostatické stínění, výjma patice.
2. Doporučená provozní poloha je svislá se signální elektrodou nahoře.
3. V provozu nesmí být monoskop vystaven otřesům.



Patice: S 8/18 ČSN 35 8903
Váha: cca 505 g