

Použití:

Elektronka TESLA 4NE9 je přímo žhavená elektrometrická tetroda, určená pro měřicí účely.

Provedení:

Celoskleněné miniaturní s přímo žhavenou kyslíčnickovou katodou a se sedmi vývodními drátky ve skleněné patici (upravená sedmikolíková patice S 7/10). Mřížka g_2 je pro zvýšení izolačního odporu vyvedena na vrcholu baňky. Baňka elektronky je preparována silikonovou vrstvou.

Žhavicí údaje:

Žhavení přímé, katoda kyslíčnicková, paralelní napájení stejnosměrným proudem.

Žhavicí napětí	U_f	1,25	V
Žhavicí proud	I_f	0,026	A

Charakteristické údaje:

		min		max
Žhavicí proud	I_f	24		28 mA
Anodové napětí	U_a		10	V
Napětí prostorové mřížky	U_{g1}		8	V
Předpětí řídicí mřížky	U_{g2}		-2,5	V
Anodový proud	I_a	0,2	0,35	0,5 mA
Proud prostorové mřížky	I_{g1}	0,4	0,55	0,7 mA
Strmost	S_a/g_2	60		$\mu A/V$
Proud řídicí mřížky	$-I_{g2}$		$3 \cdot 10^{-13}$	A

Provozní hodnoty:

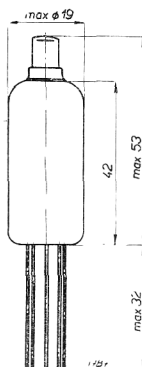
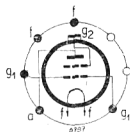
Anodové napětí	U_a	10	V
Napětí prostorové mřížky	U_{g1}	8	V
Předpětí řídicí mřížky	$-U_{g2}$	-2,5	V
Anodový proud	I_a	0,35	mA
Proud prostorové mřížky	I_{g1}	0,675	mA
Proud řídicí mřížky	$-I_{g2}$	$3 \cdot 10^{-13}$	A

Mezní hodnoty:

Žhavicí napětí	U_f	max	1,3	V
Žhavicí napětí	U_f	min	1,1	V
Anodové napětí	U_a	max	12	V
Napětí prostorové mřížky	U_{g1}	max	10	V
Předpětí řídicí mřížky	U_{g2}	max	-4	V

Poznámky:

1. Z izolačních důvodů je baňka elektronky preparována silikonovou vrstvou. Proto je nutno dotýkat se elektronky pouze čistou rukavicí.
2. Vývodní dráty jsou cínovány do vzdálenosti 2 mm od spodního okraje patky.



Patice: upravena S 7/10 s 9 volnými vývody.
Váha: max 10 g.