

Použití:

Elektronka TESLA 2NE9 je přímo žhavená elektrometrická tetroda, určená pro měřicí účely.

Provedení:

Celoskleněné miniaturní s přímo žhavenou kyslíčnickovou katodou a se sedmi vývodními dráty 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	0,03	A

Charakteristické údaje:

		min	max	
Žhavicí proud	I_f	26	32	mA
Anodové napětí	U_a	8		V
Napětí prostorové mřížky	U_{g1}	4		V
Předpětí řídicí mřížky	U_{g2}	-2		V
Anodový proud	I_a	50	125	200
				μA
Proud prostorové mřížky	I_{g1}	100	200	300
				μA
Strmost	S_a/g_2	30		μA/V
Proud řídicí mřížky	$-I_{g2}$		4.10 ⁻¹⁴	A

Provozní hodnoty:

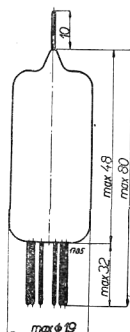
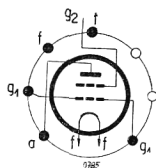
Anodové napětí	U_a	8	V
Napětí prostorové mřížky	U_{g1}	4	V
Předpětí řídicí mřížky	$-U_{g2}$	-2	V
Anodový proud	I_a	0,12	mA
Proud prostorové mřížky	I_{g1}	0,2	mA
Proud řídicí mřížky	$-I_{g1}$	2.10 ⁻¹⁴	A

Mezní hodnoty:

Žhavicí napětí	U_f	max	1,3	V
Zhavicí napětí	U_f	min	1,1	V
Anodové napětí	U_a	max	10	V
Napětí prostorové mřížky	U_{g1}	max	8	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: upravená S 7/10 s 9 volnými vývody.

Váha: max 10 g.