

**Použití:**

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

**Provedení:**

Celoskleněné miniaturní s přímo žhavenou kysličníkovou 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 kysličníková, 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	$\mu$ A
Proud prostorové mřížky	$I_{g1}$	100	200	300	$\mu$ A
Štřmost	$S_a/g^2$	30			$\mu$ A/V
Proud řídicí mřížky	$-I_{g2}$			4.10 <sup>-14</sup>	A

**Provozní hodnoty:**

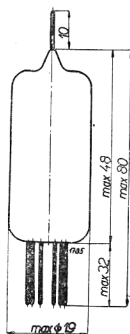
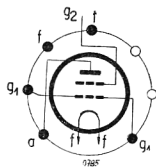
Anodové napětí	$U_a$	8	V
Napětí prostorové mřížky	$U_{g1}$	4	V
Předpětí řídicí mřížky	$-U_{g2}$	-2	V
Anodový proud	$I_a$	0,12	mA
Proud prostorové mřížky	$I_{g1}$	0,2	mA
Proud řídicí mřížky	$-I_{g1}$	2.10 <sup>-14</sup>	A

**Mezní hodnoty:**

Žhavicí napětí	$U_f$	max	1,3	V
Žhavicí 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.