

**Použití:**

Elektronka TESLA 1NE9 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  | $I_f$ | 0,026 | 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                  | $S_{a/g2}$ | 60   |                    | $\mu A/V$ |
| Proud řídicí mřížky      | $-I_{g2}$  |      | $3 \cdot 10^{-13}$ | A         |

**Provozní hodnoty:**

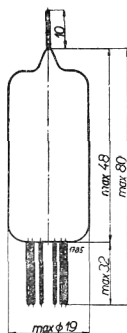
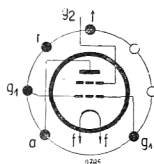
|                          |           |                    |    |
|--------------------------|-----------|--------------------|----|
| Anodové napětí           | $U_a$     | 10                 | V  |
| Napětí prostorové mřížky | $U_{g1}$  | 8                  | V  |
| Předpětí řídicí mřížky   | $U_{g2}$  | -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: upravená S 7/10 s 9 volnými vývody.

Váha: max 10 g.