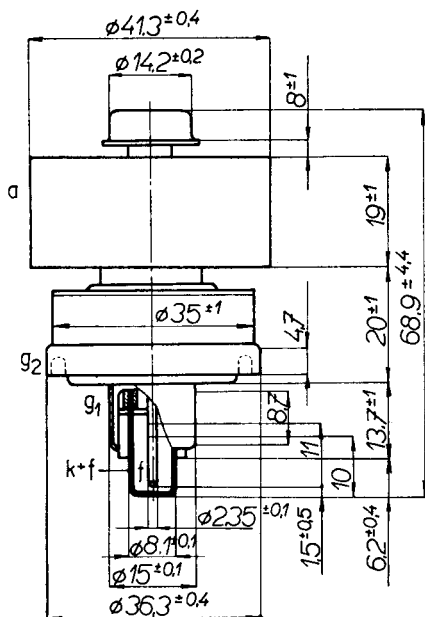


Металлокерамический генераторный тетрод

Ceramic transmitting tetrode

Keramik-Sendetetrode

RE025XM



ПРИМЕНЕНИЕ

Лампа ТЕСЛА RE025XM является генераторным лучевым тетродом с воздушным охлаждением и значением рассеиваемой анодом мощности 250 вт, предназначенным для выходных каскадов УКВ передатчиков средней мощности, работающих на частоте до 1200 Мгц.

ОФОРМЛЕНИЕ

Металлокерамическое с коаксиальными выводами электродов. Анод снабжен металлическим радиатором.

ДАННЫЕ ЦЕПИ НАКАЛА

Катод косвенного накала, оксидный; питание осуществляется по параллельной схеме.

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

ОХЛАЖДЕНИЕ: Воздушное, принудительное. Расход воздуха для охлаждения составляет около 2 м³/мин.

РАБОЧЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ: любое.

ВЕС: не более 130 г



RE025XM

APPLICATION:

The TESLA RE025XM tube is an air-cooled beam tetrode of 250 W anode dissipation, intended for use in the final stages of smaller VSW transmitters at frequencies up to 1200 Mc/s.

DESIGN:

Ceramic tube with coaxial terminals. The anode is provided with a radiator for forced air cooling.

HEATER DATA:

Indirect heating, oxide-coated cathode, parallel feed.

| | |
|----------|---------|
| U_f | 6 V |
| I_f | < 3.2 A |
| τ_f | 1 min. |

INTERELECTRODE CAPACITANCES:

| | |
|------------|-------|
| $C_{g1/k}$ | 27 pF |
| $C_{a/k}$ | 5 pF |

CHARACTERISTIC DATA:

| | |
|---------------|---------|
| U_a | 1500 V |
| U_{g2} | 300 V |
| I_a | 200 mA |
| S | 10 mA/V |
| $\mu_{g2/g1}$ | 5 |

MAXIMUM RATINGS:

| | | |
|----------|------|-----------|
| U_a | max. | 2000 V |
| I_a | max. | 250 mA |
| W_a | max. | 250 W |
| U_{g2} | max. | 300 V |
| W_{g2} | max. | 12 W |
| W_{g1} | max. | 2 W |
| T_b | max. | 200° C |
| f | max. | 1200 Mc/s |

COOLING: By forced air. Approximately 2 cu.m./min.

MOUNTING POSITION: Arbitrary.

WEIGHT: Max. 130 g

VERWENDUNG:

Die TESLA-Röhre RE025XM ist eine luftgekühlte Bündeltetrode mit 250 W Anodenverlustleistung, bestimmt für Endstufen kleinerer UKW-Sender, die mit Frequenzen bis 1200 MHz arbeiten.

AUSFÜHRUNG:

Keramik mit coaxialen Durchführungen der Elektroden. Die Anode ist mit einem Metallradiator versehen.

HEIZANGABEN:

Oxydkatode, in Parallelschaltung indirekt geheizt.

ZWISCHENELEKTRODEN-KAPAZITÄTEN:

CHARAKTERISTISCHE ANGABEN:

GRENZWERTE:

KÜHLUNG: durch Luftstrom etwa 2 m³/min.

ARBEITSLAGE: beliebig.

GEWICHT: max 130 g