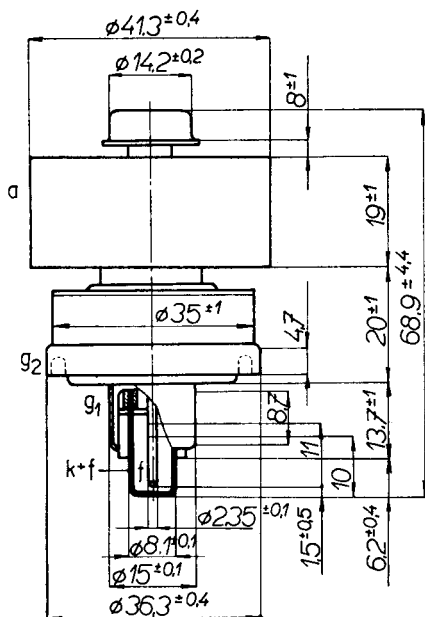


Металлокерамический генераторный тетрод

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