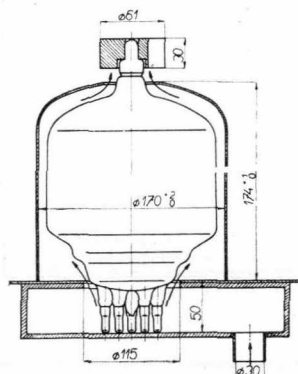
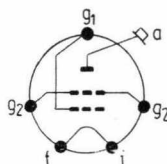
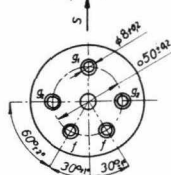
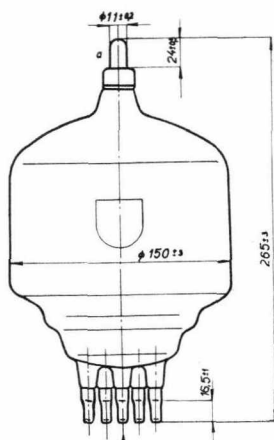


Генераторный тетрод

Transmitting tetrode

Sendetetrode

RE1000F



ПРИМЕНЕНИЕ

Лампа ТЕСЛА RE1000F является генераторным лучевым тетродом с прямонакальным катодом и значением рассеиваемой анодом мощности 1000 вт, который предназначен преимущественно для каскадов усиления мощности низкой или высокой частоты коротковолновых передатчиков вплоть до частоты 150 Мгц.

ОФОРМЛЕНИЕ

Стеклянное, со специальным пятиштырьковым цоколем, на который выводятся все электроды, кроме анода. Анод выводится на колпачок на куполе баллона. Сетки изготовлены в виде клеточной конструкции, анод покрыт слоем циркония.

ДАННЫЕ ЦЕПИ НАКАЛА

Катод прямонакальный, из торированного вольфрама; питание осуществляется по параллельной схеме.

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ



RE1000F

APPLICATION:

The TESLA RE1000F tube is a directly heated beam tetrode of 1000 W anode dissipation, intended primarily for use in SW transmitters as an AF or RF power amplifier at frequencies up to 150 Mc/s.

DESIGN:

All-glass tube with special five-prong base to which are connected all the electrodes except the anode which is connected to a prong on the top of the tube envelope. The grids are of the squirrel-cage type, the anode is zirconium-coated.

HEATER DATA:

Direct heating, thoriated tungsten cathode, parallel feed.

U_f	7.5 V
I_f	25—31 A

INTERELECTRODE CAPACITANCES:

C_{g1}	26 pF
C_a	10 pF
$C_{a/g1}$	0.8 pF

CHARACTERISTIC DATA:

S	5.2 mA/V
$\mu_{g2/g1}$	6.1
I_e	7.5 A

MAXIMUM RATINGS:

U_a ($f < 60$ Mc/s)	max.	6 kV
U_a ($f < 150$ Mc/s)	max.	3.5 kV
I_a	max.	0.7 A
W_a	max.	1 kW
U_{g2}	max.	1 kV
W_{g2}	max.	110 W
W_{g1}	max.	25 W

VERWENDUNG:

Die TESLA-Röhre RE1000F ist eine direkt geheizte Bündeltetrode mit 1000 W Anodenverlustleistung, bestimmt vor allem für Kurzwellensender als Niederfrequenz- oder Hochfrequenz-Leistungsverstärker für Frequenzen bis zu 150 MHz.

AUSFÜHRUNG:

Allglas mit speziellem Fünfstiftsockel, an den alle Elektroden ausser der Anode herangeführt sind. Die Anode ist an eine am Kolbenscheitel angeordnete Kappe angeschlossen. Die Gitter sind käfigförmig, die Anode ist mit einem Zirkoniumbeschlag versehen.

HEIZANGABEN:

Thorierte Wolframkatode, in Parallelschaltung direkt geheizt.

ZWISCHENELEKTRODEN-KAPAZITÄTEN:

CHARAKTERISTISCHE WERTE:

GRENZWERTE:

Генераторный тетрод

Transmitting tetrode

Sendetetrode

RE1000F

ОХЛАЖДЕНИЕ: Воздушное, принудительное. Расход воздуха для охлаждения составляет 2 м³/мин при давлении 15 мм в. ст., нагрев охлаждающего воздуха не должен превышать 25° C; лампа должна быть установлена под специальным стеклянным колпачком.

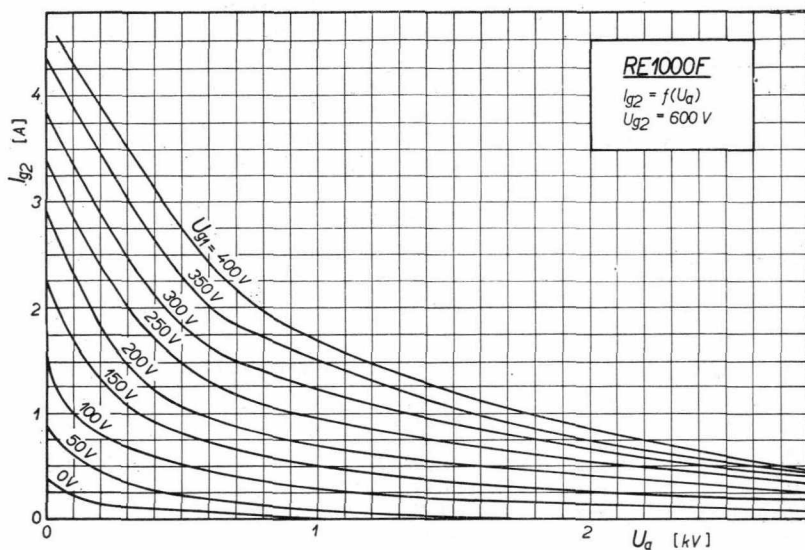
РАБОЧЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ: Вертикальное, цоколем вниз.

ВЕС: 750 г

COOLING: By forced air. 2 cu. m/min at 15 mm w. col. pressure. The temperature rise of the cooling air must not exceed 25° C. The tube must be operated in a special glass bell.

MOUNTING POSITION: Vertical, base down.

WEIGHT: 750 g





RE1000F

KÜHLUNG: durch Luftstrom. 2 m³/min bei Druck 15 mm WS, die Erwärmung der Kühlluft darf 25° C nicht überschreiten. Die Röhre muss in einer speziellen Glasglocke untergebracht werden.

ARBEITSLAGE: vertikal, Sockel unten.

GEWICHT: 750 g

