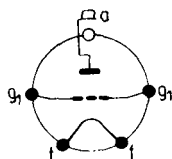
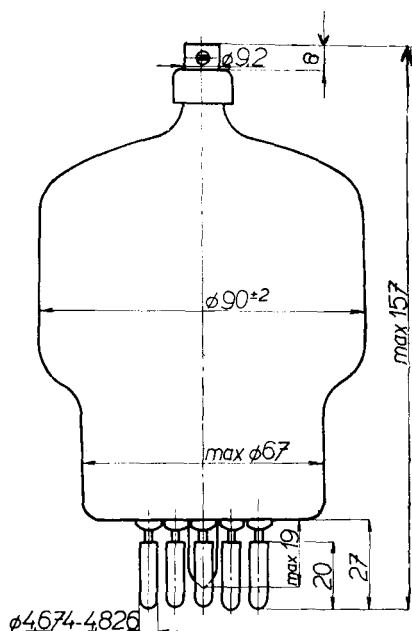


Генераторный триод

Transmitting triode

Sendetriode

RD300S



ПРИМЕНЕНИЕ

Лампа ТЕСЛА RD300S является генераторным триодом с прямонакальным катодом и значением рассеиваемой анодом мощности 300 вт, который предназначен для применения в качестве усилителя мощности высокой частоты или генератора вплоть до частоты 200 Мгц, а также в качестве усилителя мощности низкой частоты.

ОФОРМЛЕНИЕ

Стеклоанод с пятиштырьковой ножкой из синтезированного стекла, на которую выводятся выводы накала и сетки. Анод изготовлен из графита и покрыт циркониево-карбидным слоем. Анод выводится на колпачок, находящийся на куполе баллона.

ДАННЫЕ ЦЕПИ НАКАЛА

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

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

ОХЛАЖДЕНИЕ: Воздушное естественное.

РАБОЧЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ: Вертикальное, ножкой вниз.

ВЕС: 240 г



RD300S

APPLICATION:

The TESLA RD300S tube is a directly heated triode of 300 W anode dissipation, intended for use as an RF power amplifier or oscillator at frequencies up to 200 Mc/s, or as an AF amplifier.

DESIGN:

All-glass tube with five-pin sintered base, to the pins of which are connected the cathode and the grid. The zirconium-coated graphite anode is connected to a cap on the top of the tube envelope.

HEATER DATA:

Direct heating, thoriated tungsten cathode, parallel feed.

U_f	5 V
I_f	14 A

INTERELECTRODE CAPACITANCES:

$C_{g1/k}$	7 pF
$C_{a/k}$	0.2 pF
$C_{a/g1}$	5.8 pF

CHARACTERISTIC DATA:

U_a	2 kV
I_a	150 mA
S	6 mA/V
μ	24
R_i	4 k Ω

MAXIMUM RATINGS:

U_a ($f < 120$ Mc/s)	max.	4 kV
I_a	max.	450 mA
W_a	max.	300 W
f	max.	200 Mc/s
T_b	max.	170° C
T_p	max.	180° C

COOLING: By radiation.

MOUNTING POSITION: Vertical, base down.

WEIGHT: 240 g

VERWENDUNG:

DIE TESLA-Röhre RD300S ist eine direkt geheizte Triode mit 300 W Anodenverlustleistung, bestimmt zur Verwendung als Hochfrequenz-Leistungsverstärker oder Oszillator für Frequenzen bis zu 200 MHz, gegebenenfalls auch als Niederfrequenzverstärker.

AUSFÜHRUNG:

Allglaskonstruktion mit Fünfstift-Sintersockel, an den die Zuführungen vom Heizfaden und Gitter herausgeführt sind. Die Anode ist aus Graphit, der mit einer Zink-Karbid-schicht überzogen ist. Die Anode ist an die am Kolbenscheitel angebrachte Kappe herausgeführt.

HEIZANGABEN:

Thorierte Wolframkatode, in Parallelschaltung direkt geheizt.

ZWISCHENELEKTRODEN-KAPAZITÄTEN:

CHARAKTERISTISCHE ANGABEN:

GRENZWERTE:

KÜHLUNG: durch Strahlung.

ARBEITSLAGE: vertikal, Sockel unten.

GEWICHT: 240 g