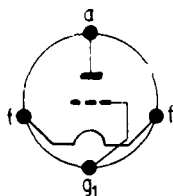
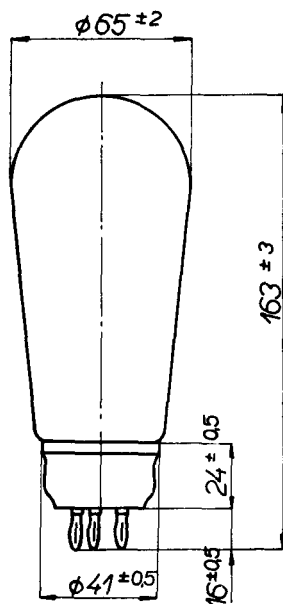


Генераторный триод

Transmitting triode

Sendetriode

RD27AS



ПРИМЕНЕНИЕ

Лампа ТЕСЛА RD27AS является генераторным триодом с катодом прямого накала и значением рассеиваемой анодом мощности 27 вт, который предназначен для применения в качестве усилителя мощности в классе С или в качестве генератора вплоть до частоты 25 МГц, а также и в качестве усилителя мощности низкой частоты.

ОФОРМЛЕНИЕ

К стеклянной колбе прикреплен на мастике четырехштырьковый цоколь, на который выводятся все электроды. Цоколь отвечает нормализованным размерам.

ДАННЫЕ ЦЕПИ НАКАЛА

Катод прямонакальный, оксидный; питание осуществляется переменным или постоянным током по параллельной схеме.

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



RD27AS

APPLICATION:

The TESLA RD27AS tube is a directly heated triode of 27 W anode dissipation, intended for application as a class C power amplifier or as an oscillator at frequencies up to 25 mc/s, or as an AF power amplifier.

DESIGN:

To the glass tube envelope is cemented a standard four-pin base to which all the electrodes are connected.

HEATER DATA:

Direct heating, oxide-coated cathode, parallel feed by AC or DC.

U_f	4 V
I_f	2—2.3 A

INTERELECTRODE CAPACITANCES:

$C_{g1/k}$	9 pF
$C_{a/k}$	3.5 pF
$C_{a/g1}$	6 pF

CHARACTERISTIC DATA:

U_a	600 V
I_a	45 mA
U_{g1}	—65 V
S	7.5 mA/V
μ	9.5
R_i	1265 Ω

VERWENDUNG:

Die TESLA-Röhre RD27AS ist eine direkt geheizte Triode mit 27 W Anodenverlustleistung, bestimmt zur Verwendung als Klasse-C-Leistungsverstärker oder Oszillator für Frequenzen bis zu 25 MHz, gegebenenfalls auch als Niederfrequenz-Leistungsverstärker.

AUSFÜHRUNG:

Der Glaskolben ist mit einem genormten, angekitteten Vierstiftsockel versehen, an den alle Elektroden herausgeführt sind.

HEIZANGABEN:

Direkt geheizte Oxydkatode, in Parallelschaltung durch Wechsel- oder Gleichstrom gespeist.

ZWISCHENELEKTRODEN-KAPAZITÄTEN:

CHARAKTERISTISCHE ANGABEN:

Генераторный триод

Transmitting triode

Sendetriode

RD27AS

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

ОХЛАЖДЕНИЕ: Воздушное естественное.

РАБОЧЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ: Вертикальное,
вниз цоколем.

ВЕС: 0,15 кг

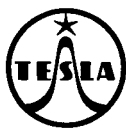
MAXIMUM RATINGS:

U_a ($f < 3$ Mc/s)	max.	600 V
U_a ($f < 25$ Mc/s)	max.	400 V
I_a	max.	175 mA
W_a	max.	27 W

COOLING: By radiation.

MOUNTING POSITION: Vertical, base
down.

WEIGHT: 0.15 kg



RD27AS

GRENZWERTE:

KÜHLUNG: durch Strahlung.

ARBEITSLAGE: vertikal, Sockel unten.

GEWICHT: 0,15 kg

