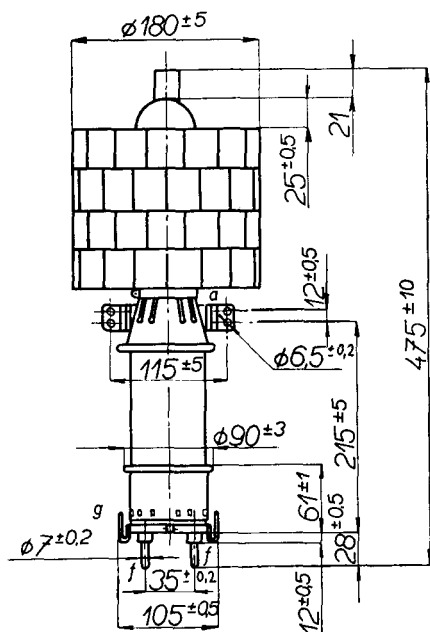


Модуляторный триод

Modulating triode

Modulationstriode

ZD1XB



ПРИМЕНЕНИЕ

Лампа ТЕСЛА ZD1XB является триодом с воздушным охлаждением и значением рассеиваемой анодом мощности 1,2 кВт, который предназначен для применения в качестве усилителя низкой частоты в классе А или В.

ОФОРМЛЕНИЕ

Нижняя часть баллона изготовлена из свинцового стекла. Верхнюю часть баллона образует анод, на котором прикреплен алюминиевый радиатор с ребрами. Нижняя часть баллона снабжена керамическим цоколем, на который на два штырька выводятся выводы накала, а на внешнее кольцо — сетка. Сетка изготовлена из молибдена.

ДАННЫЕ ЦЕПИ НАКАЛА

Катод прямонакальный, вольфрамовый; питание осуществляется по параллельной схеме.

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ



ZD1XB

APPLICATION:

The TESLA ZD1XB tube is an air-cooled triode of 1.2 kW anode dissipation, suitable for application as a class A or B AF amplifier.

DESIGN:

The lower part of the tube envelope is of lead glass. The upper part of the tube envelope is formed by the anode which carries a copper fin-type radiator. The lower part of the tube envelope is provided with a ceramic base, to two prongs of which the cathode is connected. The molybdenum grid is connected to the sleeve of the base.

HEATER DATA:

Direct heating, tungsten cathode, parallel feed.

U_f	17.6—20.0 V
I_f	22—27 A

INTERELECTRODE CAPACITANCES:

$C_{g/k}$	26.4 pF
$C_{a/k}$	13.8 pF
$C_{a/g}$	11.6 pF

CHARACTERISTIC DATA:

μ	6.0—7.5
I_e	> 2.2 A

MAXIMUM RATINGS:

U_a	max.	6 kV
W_a	max.	1.2 kW
I_a	max.	0.4 A

VERWENDUNG:

Die TESLA-Röhre ZD1XB ist eine luftgekühlte Triode mit 1,2 kW Anodenverlustleistung, geeignet zur Verwendung als Niederfrequenzverstärker der Klasse A oder B.

AUSFÜHRUNG:

Der untere Kolbenteil ist aus Bleiglas angefertigt, den oberen Teil bildet die Anode, auf die ein Aluminium-Rippenkühler aufgesetzt ist. Der untere Kolbenteil ist mit einem keramischen Sockel versehen, an dessen zwei Stifte die Heizzuführungen angeschlossen sind, wogegen an den äusseren Metallring das aus Molybdän angefertigte Gitter herausgeführt ist.

HEIZANGABEN:

Wolframkatode, in Parallelschaltung direkt geheizt.

ZWISCHENELEKTRODEN-KAPAZITÄTEN:

CHARAKTERISTISCHE ANGABEN:

GRENZWERTE:

Модуляторный триод

Modulating triode

Modulationstriode

ZD1XB

ОХЛАЖДЕНИЕ: Воздушное, принудительное. Расход воздуха для охлаждения составляет 3 м³/мин при давлении 160 мм в. ст. Входная температура воздуха должна составлять не более 35° C.

РАБОЧЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ: Вертикальное, анодом вверх.

ПРИМЕЧАНИЕ: На баллоне каждой лампы указано напряжение накала, при котором обеспечивается значение тока эмиссии $I_e = 2,2$ а.

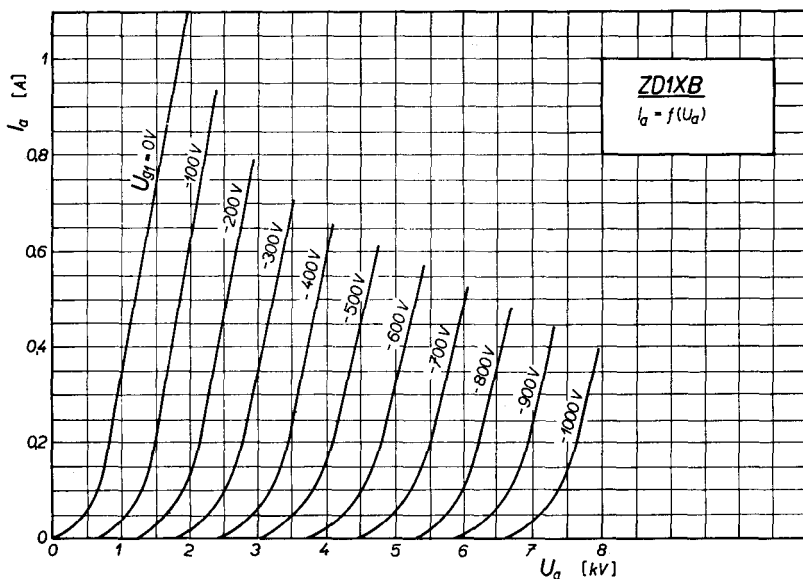
ВЕС: 2,25 кг

COOLING: By circulating air. 3 cu. m/min at 160 mm w. col. pressure. Input temperature of the air, maximum 35° C.

MOUNTING POSITION: Vertical, anode up.

NOTE: Each individual tube is marked on the glass envelope with the filament voltage at which the emission $I_e = 2.2$ A.

WEIGHT: 2.25 kg





ZD1XB

KÜHLUNG: durch Luftstrom. 3 m³/min bei Druck 160 mm WS. Eintrittstemperatur der Luft höchstens 35° C.

ARBEITSLAGE: vertikal, Anode oben.

ANMERKUNG: Am Kolben jeder Röhre ist diejenige Heizspannung angegeben, bei der die Emission $I_e = 2,2$ A beträgt.

GEWICHT: 2,25 kg

