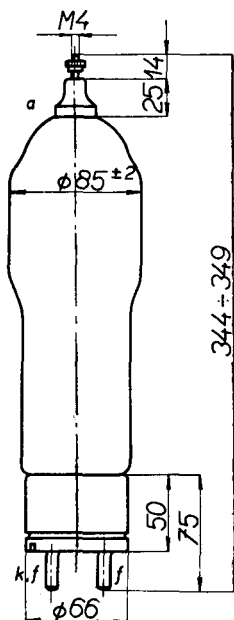


Газотрон

Rectifying discharge tube

Gasgefüllte Gleichrichterröhre

UA5A



ПРИМЕНЕНИЕ

Лампа ТЕСЛА UA5A является газотроном с одним анодом и ртутным наполнением, который предназначен для применения в выпрямительных устройствах высокого напряжения для питания передатчиков, или промышленных генераторов. Используя подходящую схему выпрямления, можно получить до 5 а выпрямленного тока.

ОФОРМЛЕНИЕ

На куполе баллона, изготовленного из тугоплавкого стекла, находится вывод анода. Накальные выводы выводятся на цоколь с двумя штырьками. Катод подключен к кольцу цоколя. Анод изготовлен из графита. Лампа наполнена парами ртути.

ДАННЫЕ ЦЕПИ НАКАЛА

Катод прямонакальный, оксидный; питание осуществляется по параллельной схеме.

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

ОХЛАЖДЕНИЕ: воздушное, естественное.

РАБОЧЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ: вертикальное, цоколем вниз.

ВЕС: 0,6 кг

Схема включения № стр. 76.



APPLICATION:

The TESLA UA5A tube is a half-wave mercury-vapour-filled rectifying diode suitable for use in HV rectifiers for powering transmitters or industrial generators; when suitably connected, the tube delivers up to 5 A rectified current.

DESIGN:

The tube envelope of hard glass carries on the top the anode terminal. The filament terminals are connected to the two-pin base. The cathode is connected to the sleeve of the base. The anode is of graphite.

HEATER DATA:

Indirect heating, oxide-coated cathode, parallel feed.

U_f	5 V
I_f	12.5—14.5 A
t_f	> 20 min

MAXIMUM RATINGS:

U_a	max.	11 kV
U_{inv}	max.	12 kV
I_a	max.	5 A
$I_{a\ sp}$	max.	25 A

COOLING: By radiation.

MOUNTING POSITION: Vertical, base down.

WEIGHT: 0.6 kg

Circuitry on page 76.

VERWENDUNG:

Die TESLA-Röhre UA5A ist eine mit Quecksilberdampf gefüllte Gleichrichterdioden, geeignet zur Verwendung in Hochspannungs-Gleichrichtern zum Speisen von Sendern oder Industriegeneratoren. In geeigneter Schaltung kann sie bis 5 A gleichgerichteten Stromes liefern.

AUSFÜHRUNG:

Der Hartglaskolben ist oben mit dem Anodenanschluss versehen. An den Zweistiftsockel sind die Heizzuführungen angeschlossen. Die Katode ist mit dem Sockelmantel verbunden. Die Anode besteht aus Graphit. Die Röhre ist mit Quecksilberdämpfen gefüllt.

HEIZANGABEN:

Oxydkatode, in Parallelschaltung indirekt geheizt.

GRENZWERTE:

KÜHLUNG: durch Strahlung.

ARBEITSLAGE: vertikal, Sockel unten.

GEWICHT: 0,6 kg

Schaltungsart auf Seite 76.