



ПРИМЕНЕНИЕ

Лампа ТЕСЛА UA3A является газотроном с одним анодом и ртутным наполнением, который предназначен для применения в выпрямительных устройствах высокого напряжения для питания передатчиков. Используя подходящую схему выпрямления, можно получить до 3 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 черненого никеля. Лампа наполнена парами ртути.

ДАННЫЕ ЦЕПИ НАКАЛА

Катод прямонакальный, оксидный; питание осуществляется по параллельной схеме.

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

ОХЛАЖДЕНИЕ: воздушное, естественное.

РАБОЧЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ: вертикальное, цоколем вниз.

ВЕС: 460 г.

Схема включения № стр. 76.



UA3A

APPLICATION:

The TESLA UA3A tube is a half-wave mercury-vapour-filled rectifying diode suitable for application in HV rectifiers for powering transmitters; when suitably connected, the tube delivers up to 3 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 carburized nickel.

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.	3 A
I_{asp}	max.	15 A

COOLING: By radiation.

MOUNTING POSITION: Vertical, base down.

WEIGHT: 460 g

Circuitry on page 76.

VERWENDUNG:

Die TESLA-Röhre UA3A ist eine mit Quecksilberdampf gefüllte Einweg-Gleichrichterdiode, geeignet zur Verwendung in Hochspannungsgleichrichtern zum Speisen von Sendern. In geeigneter Schaltung kann sie bis 3 A gleichgerichteten Stromes liefern.

AUSFÜHRUNG:

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

HEIZANGABEN:

Oxydkatode, in Parallelanordnung indirekt geheizt.

—

GRENZWERTE:

—

KÜHLUNG: durch Strahlung.

ARBEITSLAGE: vertikal, Sockel unten.

GEWICHT: 460 g

Schaltungsart auf Seite 76.