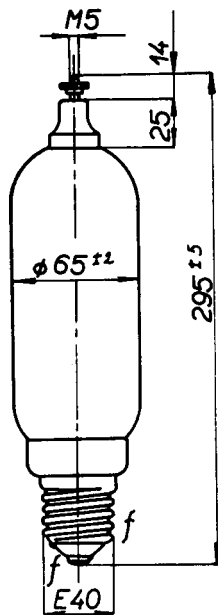


Газотрон
Rectifying discharge tube
Gasgefüllte Gleichrichterröhre

UA1A



ПРИМЕНЕНИЕ

Лампа ТЕСЛА UA1A является газотроном с одним анодом, который наполнен ртутью и предназначен для применения в выпрямительных устройствах высокого напряжения для питания передатчиков. Используя подходящую схему выпрямления, можно получить до 1 а выпрямленного тока.

ОФОРМЛЕНИЕ

На куполе баллона, изготовленного из тугоплавкого стекла, находится вывод анода. На цоколе с нарезкой «ГОЛИАШ» выводятся накальные выводы. Анод изготовлен из черненого никеля. 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: 350 г

Схема включения № стр. 76.



UA1A

APPLICATION:

The TESLA UA1A 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 1 A rectified current.

DESIGN:

The tube envelope of hard glass carries on the top the anode terminal. The filament terminals are connected to the base which is provided with a Goliath screw cap. The anode is of carburized nickel.

HEATER DATA:

Direct heating, oxide-coated cathode, parallel feed.

U_f	4 V
I_f	9—13 A
t_f	> 10 min.

MAXIMUM RATINGS:

U_a	max.	8 kV
U_{inv}	max.	9 kV
I_a	max.	1 A
I_{asp}	max.	5 A

COOLING: By radiation.

MOUNTING POSITION: Vertical, base down.

WEIGHT: 350 g

Circuitry on page 76

VERWENDUNG:

DIE TESLA-Röhre UA1A ist eine mit Quecksilberdampf gefüllte Einweg-Gleichrichterdiode, geeignet zur Verwendung in Hochspannungsgleichrichtern zum Speisen von Sendern. In geeigneter Schaltung kann die Röhre bis 1 A gleichgerichteten Stromes liefern.

AUSFÜHRUNG:

Der Hartgaskolben ist am Scheitel mit dem Anodenanschluss versehen. An den mit Goliath-Gewinde versehenen Sockel sind die Heizzuführungen angeschlossen. Die Nickelanode ist karbonisiert. Die Röhre ist mit Quecksilberdämpfen gefüllt.

HEIZANGABEN:

Oxydkatode, in Parallelschaltung direkt geheizt

—

GRENZWERTE:

—

KÜHLUNG: durch Strahlung.

ARBEITSLAGE: vertikal, Sockel unten.

GEWICHT: 350 g

Schaltungsart auf Seite 76