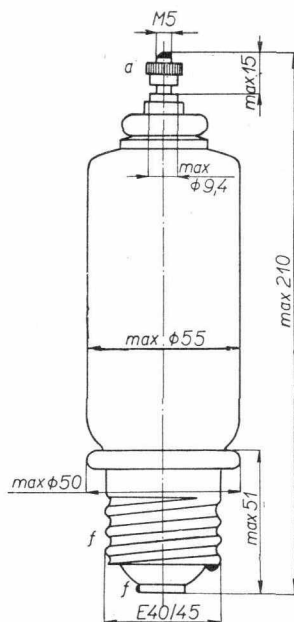


Газотрон

Rectifying discharge tube

Gasgefüllte Gleichrichterröhre

UA1B



ПРИМЕНЕНИЕ

Электронная лампа ТЕСЛА UA1B представляет собой однополупериодный выпрямляющий диод, пригодный для использования в выпрямителях высокого напряжения, для питания передатчиков и усилителей; включенный в подходящую схему, он может давать до 1 а выпрямленного тока.

ОФОРМЛЕНИЕ

Стеклянный баллон снабжен в верхней части выводом анода. На цоколе с винтовой резьбой типа «ГОЛИАШ» выведены подводы накала. Анод сделан из карбонированного никеля. Лампа заполнена аргоном.

ДАННЫЕ НАКАЛА

Накал прямой, катод оксидный, параллельное питание.

ПРЕДЕЛЬНЫЕ ВЕЛИЧИНЫ

ОХЛАЖДЕНИЕ: Теплоизлучением или воздухом, если температура окружающей среды выше 50° С.

РАБОЧЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ: Вертикальное, цоколь вниз.

ВЕС: 350 г

Схема включения № ст. 76.



UA1B

APPLICATION:

The tube TESLA UA1B is a half-wave rectifying diode suitable for use in HV rectifiers for powering transmitters and amplifiers; in a suitable circuit it delivers up to 1 A rectified current.

DESIGN:

To the top of the glass envelope is fitted the anode terminal. The heater terminals are connected to the base which is a "GOLIATH" screw cap. The anode is of nickel. The tube is argon-filled.

HEATER DATA:

Direct heating, oxide-coated cathode, parallel feed.

U_f	4 V
I_f	8—12 V
t_f	2 min

MAXIMUM RATINGS:

U_a	max.	8 kV
U_{inv}	max.	9 kV
I_a	max.	1 A
I_{asp}	max.	5 A
T_a	max.	+15 to +50° C

COOLING: By natural radiation, or by forced air if the ambient temperature is higher than 50° C.

MOUNTING POSITION: Vertical, base down.

WEIGHT: 350 g

Circuitry on page 76.

VERWENDUNG:

Die TESLA UA1B-Röhre ist eine Einweggleichrichterdiode, die zur Verwendung in Hochspannungsgleichrichtern zum Speisen von Sendern und Verstärkern geeignet ist; in entsprechender Schaltung ist die Entnahme von gleichgerichtetem Strom bis zu 1 A möglich.

AUSFÜHRUNG:

Die Anodenanschlüsse befinden sich am Scheitel des Glaskolbens. Die Heizanschlüsse sind an einem Sockel mit GOLIATH-Gewinde herausgeführt. Die Anode besteht aus Karbonnickel. Die Röhre ist mit Argongas gefüllt.

HEIZUNG:

Direkte Heizung, Oxydkathode, parallele Speisung.

GRENZWERTE:

KÜHLUNG: Strahlungs- oder Luftkühlung, wenn die Umgebungstemperatur höher als 50° C ist.

ARBEITSLAGE: Vertikal, Sockel unten.

GEWICHT: 350 g

Schaltungsart auf Seite 76.