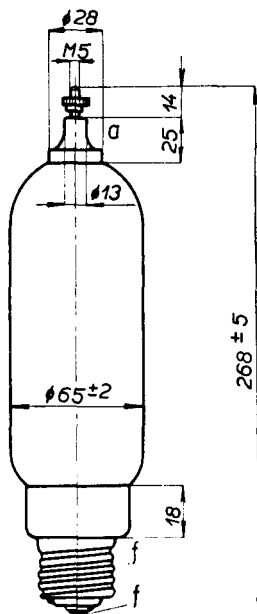


Кенотрон  
Rectifying vacuum diode  
Hochvakuum-Gleichrichterdiode

**RA025B**



#### ПРИМЕНЕНИЕ

Лампа ТЕСЛА RA025B является кенотроном с одним анодом, предназначенным для высоковольтных выпрямителей переменного тока.

#### ОФОРМЛЕНИЕ

Баллон лампы изготовлен из тугоплавкого стекла, накаливающие выводы выводятся на цоколь типа цоколя осветительной лампы с нарезкой Голиаш. Вывод от молибденового анода, покрытого слоем циркония, выводится на колпачок на куполе баллона.

#### ДАННЫЕ ЦЕПИ НАКАЛА

Катод прямонакальный, из торированного вольфрама; питание осуществляется переменным током по параллельной схеме.

#### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

#### ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

ПРИМЕЧАНИЕ: \*) По требованию заказчика лампы поставляются с катодом для напряжения накала 5 или 6 в.



# RA025B

## APPLICATION:

The TESLA RA025B is a half-wave vacuum diode intended for use in high-voltage rectifiers.

## DESIGN:

The tube envelope of hard glass is provided with a Goliath screw cap to which the cathode is connected. The zirconium-coated molybdenum anode is connected to the cap on the top of the tube envelope.

## HEATER DATA:

Direct heating, thoriated tungsten cathode, parallel feed by AC.

|       |    |         |
|-------|----|---------|
| $U_f$ | 5  | 6 V     |
| $I_f$ | 10 | 8.5 A*) |

## CHARACTERISTIC DATA:

|       |      |              |
|-------|------|--------------|
| $R_i$ | max. | 500 $\Omega$ |
| $I_o$ | min. | 1.2 A        |

## MAXIMUM RATINGS:

|             |      |        |
|-------------|------|--------|
| $U_a$       | max. | 20 kV  |
| $U_{inv}$   | max. | 60 kV  |
| $W_a$       | max. | 100 W  |
| $I_a$       | max. | 0.25 A |
| $I_{a\ sp}$ | max. | 0.85 A |

NOTE: \*) According to the customer's request, this tube can be supplied with a filament voltage of either 5 or 6 V.

## VERWENDUNG:

Die TESLA-Röhre RA025B ist eine für Hochspannungsgleichrichter bestimmte Einweg-Hochvakuumdiode.

## AUSFÜHRUNG:

Der Hartglaskolben ist mit einer Fassung mit Goliathgewinde versehen, an deren Kontakte die Heizzuführungen angeschlossen sind. Die mit einem Zirkonüberzug versehene Molybdänanode ist an die am Kolbenseite befestigte Kappe herausgeführt.

## HEIZANGABEN:

Direkt geheizte Katode aus thoriertem Wolfram, in Parallelschaltung durch Wechselstrom gespeist.

## CHARAKTERISTISCHE ANGABEN:

## GRENZWERTE:

ANMERKUNG: \*) Je nach Wunsch des Kunden werden die Röhren für 5 oder 6 V Heizspannung geliefert.

*Кенотрон*

*Rectifying vacuum diode*

*Hochvakuum-Gleichrichterdiode*

**RA025B**

---

ОХЛАЖДЕНИЕ: воздушное естественное.

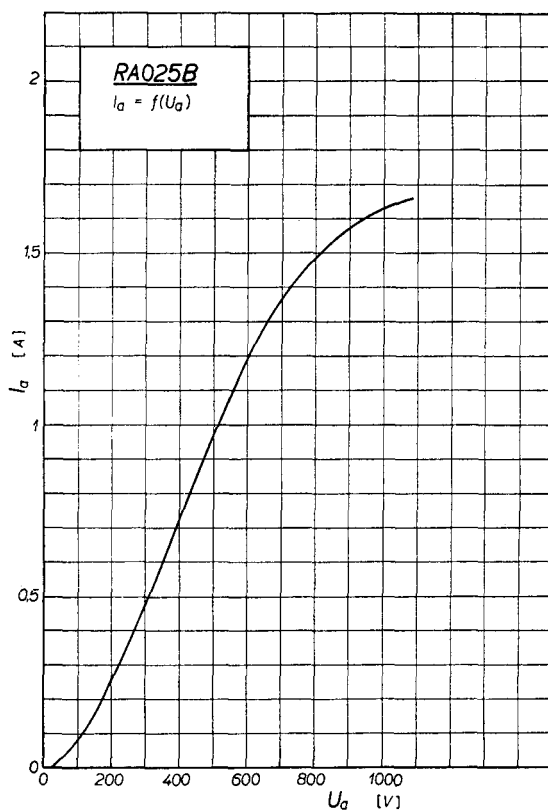
COOLING: By radiation.

РАБОЧЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ: вертикальное,  
цоколем вниз.

MOUNTING POSITION: Vertical, base  
down.

ВЕС: 262 г

WEIGHT: 262 g





# RA025B

---

**KÜHLUNG:** durch Strahlung.

**ARBEITSLAGE:** vertikal, Sockel unten.

**GEWICHT:** 262 g