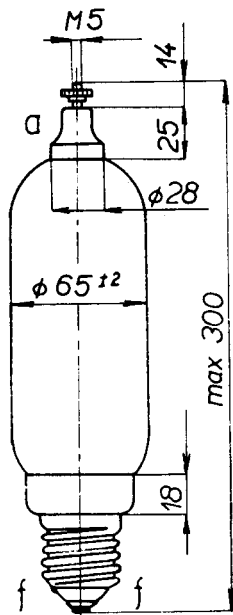


Кенотрон  
Rectifying vacuum diode  
Hochvakuum-Gleichrichterdiode

## RA05A

---



### ПРИМЕНЕНИЕ

Лампа ТЕСЛА RA05A 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

---



# RA05A

## APPLICATION:

The TESLA RA05A tube 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.

$U_f$		6 V
$I_f$		<32 A

## CHARACTERISTIC DATA:

$R_i$	max.	350 $\Omega$
$I_e$	min.	4.5 A

## MAXIMUM RATINGS:

$U_f$	max.	6.25 V
$U_f$	min.	5.75 V
$U_a$	max.	25 kV
$U_{inv}$	max.	60 kV
$W_a$	max.	200 W
$I_a$	max.	0.7 A
$I_{a\ sp}$	max.	3 A

## VERWENDUNG:

Die TESLA-Röhre RA05A ist eine für Hochspannungsgleichrichter bestimmte Einweg-Hochvakuumdiode.

## AUSFÜHRUNG:

Der Hartglaskolben ist mit einem Sockel mit Goliathgewinde versehen, an den die Heizzuführungen angeschlossen sind. Die mit einem Zirkonüberzug versehene Molybdänanode ist an die am Kolbenscheitel befestigte Kappe herausgeführt.

## HEIZANGABEN:

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

## CHARAKTERISTISCHE ANGABEN:

## GRENZWERTE:

Кенотрон  
Rectifying vacuum diode  
Hochvakuum-Gleichrichterdiode

**RA05A**

---

ОХЛАЖДЕНИЕ: воздушное естественное.

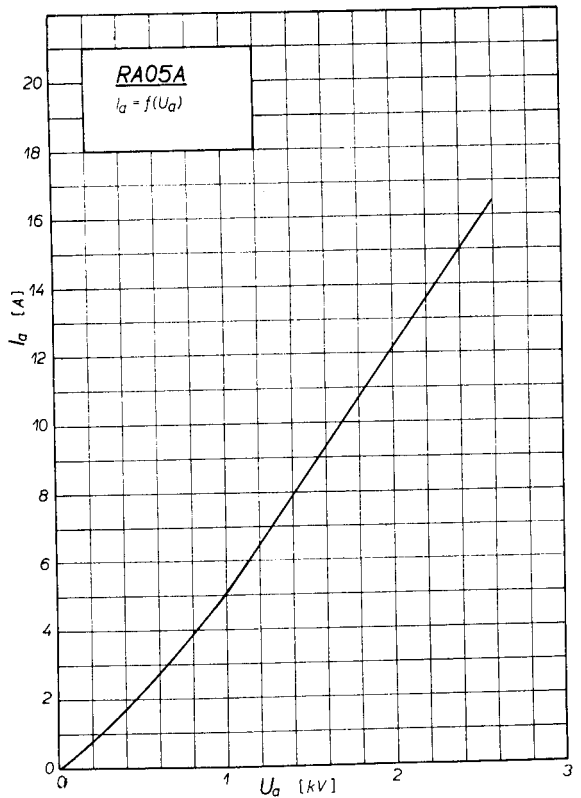
COOLING: By radiation.

РАБОЧЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ: вертикальное,  
цоколем вниз.

MOUNTING POSITION: Vertical, base  
down.

ВЕС: 950 г

WEIGHT: 950 g



# RA05A

---



**KÜHLUNG:** durch Strahlung.

**ARBEITSLAGE:** vertikal, Sockel unten.

**GEWICHT:** 950 g