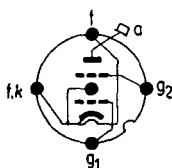
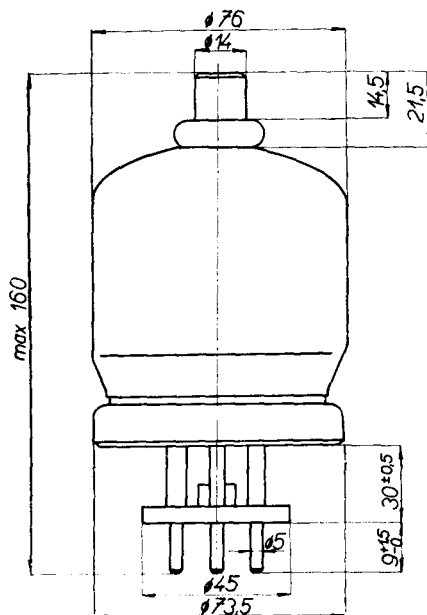


Импульсный тетрод

Pulse tetrode

Impulstetrode

**40RS40**



### ПРИМЕНЕНИЕ

Лампа ТЕСЛА 40RS40 является лучевым тетродом со значением рассеиваемой анодом мощности 60 вт, который предназначен для работы в импульсном режиме и в качестве датчика импульсов, причем позволяет производить управление импульсами мощностью до 250 квт.

### ОФОРМЛЕНИЕ

Стеклоанное, со специальной четырехштырьковой ножкой из синтезированного стекла. Все электроды выводятся на ножку за исключением анода, который выводится на колпачок на куполе баллона. Катод косвенного накала соединен внутри лампы с одним выводом подогревателя. Анод покрыт слоем специального поглотителя. Фланец, предназначенный для закрепления лампы, соединен с катодом.



# 40RS40

---

## APPLICATION:

The TESLA 40RS40 tube is a beam tetrode of 60 W anode dissipation, intended for the pulse keying of powers up to 250 kW.

## DESIGN:

All-glass tube with special sintered glass four-pin base. All the electrodes are connected to the base except the anode which is connected to a cap on the top of the tube envelope. The indirectly heated cathode is connected to one pole of the heater inside the tube envelope. The anode is provided with a special getter. The flange for securing the tube is connected to the cathode.

## VERWENDUNG:

Die TESLA-Röhre 40RS40 ist eine Bündeltetrode mit 60 W Anodenverlustleistung, bestimmt für Impulstastung und Betrieb, bei dem die Tastung von Impulsleistungen bis 250 kW zulässig ist.

## AUSFÜHRUNG:

Allglas mit speziellem Vierstiftsockel aus Sinterglas. Alle Elektroden mit Ausnahme der Anode sind an den Sockel herausgeführt, die Anode ist an eine am Kolbenseite angebrachte Kappe angeschlossen. Die indirekt geheizte Katode ist im Inneren des Kolbens mit einem Pol der Heizung verbunden. Die Anode ist mit einem besonderen Getter versehen. Der zur Befestigung der Röhre dienende Flansch ist mit der Katode verbunden.

Импульсный тетрод

Pulse tetrode

Impulstetrode

**40RS40**

---

**ДАННЫЕ ЦЕПИ НАКАЛА**

Катод косвенного накала, оксидный; питание осуществляется по параллельной схеме переменным или постоянным током.

**МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ**

---

**ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ  
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ**

---

**ОХЛАЖДЕНИЕ:** Такое, которое гарантирует, что температура ножки, спаев и колпачка не превысит 180° C.

**ВЕС:** 300 г

**HEATER DATA:**

Indirect heating, oxide-coated cathode, parallel feed by AC or DC.

|       |           |
|-------|-----------|
| $U_f$ | 25 V      |
| $I_f$ | 2.3—2.8 A |

**INTERELECTRODE CAPACITANCES:**

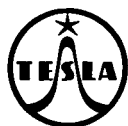
|            |        |
|------------|--------|
| $C_{g1}$   | 43 pF  |
| $C_a$      | 9      |
| $C_{a/g1}$ | 0.3 pF |

**MAXIMUM RATINGS:**

|                 |      |           |
|-----------------|------|-----------|
| $U_a$           | max. | 20 kV     |
| $W_a$           | max. | 60 W      |
| $I_a$           | max. | 15 mA     |
| $I_{a\ ip}$     | max. | 15 A      |
| $U_{g2}$        | max. | 1300 V    |
| $W_{g2}$        | max. | 8 W       |
| $-U_{g1}$       | max. | 750—800 V |
| $U_{g1}$        | max. | 250 V     |
| $W_{g1}$        | max. | 6 W       |
| $t_{ip}$        | max. | 2 $\mu s$ |
| $t_{ip}/t_{ip}$ | max. | 0.001     |

**COOLING:** The temperature of the base, glass-to-metal seals and cap must not exceed 180° C.

**WEIGHT:** 300 g



# 40RS40

---

## HEIZANGABEN:

Oxydkatode, in Parallelanordnung durch Gleich- oder Wechselstrom indirekt geheizt.

---

## ZWISCHENELEKTRODEN- KAPAZITÄTEN:

---

## GRENZWERTE:

---

KÜHLUNG: so bemessen, dass die Temperatur des Sockels, der Einschmelzungen und der Kappe 180° C nicht übersteigt.

GEWICHT: 300 g