# 6С9Д

**Высокочастотный триод**
**High-frequency triode**

Высокочастотный триод 6С9Д предназначен для усиления мощности в диапазоне волн от 33 *см*.

Высокочастотные триоды 6С9Д выпускаются в стеклянном оформлении с дисковыми впаями, с октальным цоколем, с оксидным катодом косвенного накала.

Высокочастотные триоды 6С9Д устойчивы к воздействию окружающей температуры от —60 до +70° С и относительной влажности 95—98% при температуре +20° С.

Наибольший вес 40 *г*.

Гарантированная долговечность 600 часов.

The 6С9Д high-frequency triode is designed for amplification of power over a wave band from 33 cm.

The 6С9Д high-frequency triodes are enclosed in glass bulb and are provided with disc seals, an octal base and an indirectly heated oxide-coated cathode.

The 6С9Д high-frequency triodes are resistant to ambient temperature from —60 to +70° C and relative humidity of 95 to 98% at +20° C.

Maximum weight: 40 gr.

Service life guarantee: 600 hr.

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ
### ELECTRICAL CHARACTERISTICS

| | | | |
|---|---|---|---|
| $U_h$ | 6,3 V | $I_a$ | 15±7 mA |
| $I_h$ | 575±75 mA | S | 10±3 mA/V |
| $U_a$ | 250 V | μ | $100^{+50}_{-30}$ |
| $R_k$ [1]) | 50 Ω | | |

[1]) Для автоматического смещения.
For self-bias.

### МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ
### INTERELECTRODE CAPACITANCES

| | | | |
|---|---|---|---|
| $C_{g1k}$ | 2,9±0,5 pF | $C_{g1a}$ | 1,65±0,35 pF |
| $C_{ak}$ | 0,05 pF | $C_{K\text{-}b}$ | 25—150 pF |

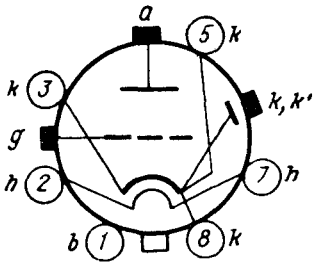
### ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ
### MAXIMUM AND MINIMUM PERMISSIBLE RATINGS

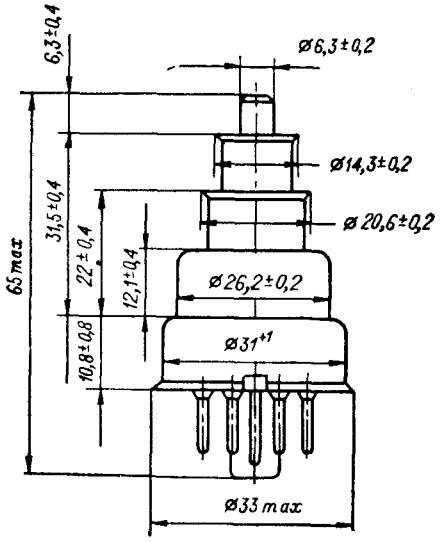
| | Max | Min | | Max |
|---|---|---|---|---|
| $U_h$ | 6,9 V | 5,7 V | $I_a$ | 25 mA |
| $U_a$ | 300 V | | $U_{kh}$ | 100 V |
| $P_a$ | 5,5 W | | T [1]) | 150° C |

[1]) Вывода анода.
Anode lead.

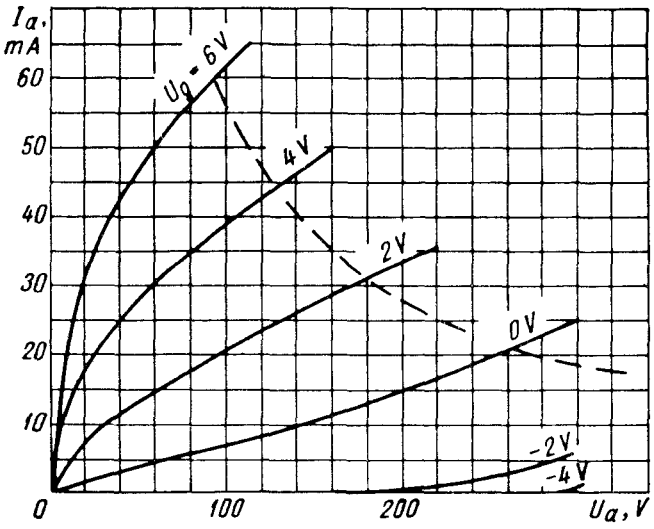
**Высокочастотный триод**
**High-frequency triode**

# 6С9Д

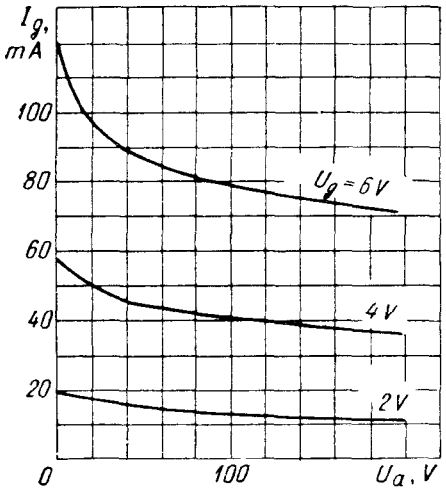



К [1]) — вывод высокочастотный
Первый штырек в схемах не использовать
К [1] — the high-frequency lead
The first pin should not be used in the circuits




$I_a = f(U_a)$
— — — $P_{a\,max}$ $U_h = 6{,}3$ V




$I_g = f(U_a)$
$U_h = 6{,}3$ V