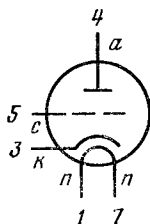


# 6С41С

Триод для работы в качестве регулирующей лампы в электронных стабилизаторах напряжения. Оформление — в стеклянной оболочке, бесцо-  
кольное (рис. 7С). Масса 100 г.



## Основные параметры

при  $U_H=6,3$  В,  $U_a=90$  В,  $R_K=40$  Ом

|                                                     |                    |
|-----------------------------------------------------|--------------------|
| Ток накала . . . . .                                | $(2,8 \pm 0,3)$ АА |
| Ток анода . . . . .                                 | $(240 \pm 70)$ м   |
| Обратный ток сетки . . . . .                        | $\leq 5$ мкА       |
| Ток утечки между катодом и подогревателем . . . . . | $\leq 100$ мкА     |
| Крутизна характеристики . . . . .                   | $(19 \pm 7)$ мА/В  |
| Внутреннее сопротивление . . . . .                  | 150 Ом             |
| Напряжение виброшумов (при $R_a=2$ кОм) . . . . .   | $\leq 300$ мВ      |

Межэлектродные емкости:

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| входная . . . . .               | $(11 \pm 6)$ пФ |
| выходная . . . . .              | $(5 \pm 3)$ пФ  |
| проходная . . . . .             | $(15 \pm 5)$ пФ |
| катод — подогреватель . . . . . | $\leq 45$ пФ    |
| Наработка . . . . .             | $\geq 1250$ ч   |
| Критерии оценки . . . . .       |                 |
| ток анода . . . . .             | $\geq 150$ мА   |
| обратный ток сетки . . . . .    | $\leq 15$ мкА   |

## Предельные эксплуатационные данные

|                                                        |                     |
|--------------------------------------------------------|---------------------|
| Напряжение накала . . . . .                            | 5,7—6,9 В           |
| Напряжение . . . . .                                   | 450 В               |
| То же при включении лампы . . . . .                    | 600 В               |
| Напряжение сетки отрицательное . . . . .               | 0,5—250 В           |
| Напряжение между катодом и подогревателем . . . . .    | 300 В               |
| Ток анода . . . . .                                    | 310 мА              |
| Мощность, рассеиваемая анодом . . . . .                | 25 Вт               |
| Сопротивление в цепи сетки . . . . .                   | 0,2 МОм*            |
| Температура баллона лампы . . . . .                    | 270 °С              |
| Интервал рабочих температур окружающей среды . . . . . | От -60<br>до +70 °С |

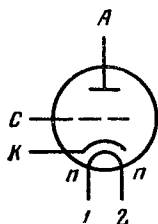
\* При работе лампы в качестве регулирующей в схемах электронных стабилизаторов напряжения сопротивление в цепи сетки, являющееся одновременно нагрузкой в цепи анода управляющей лампы, не должно превышать 1,5 МОм.

**Предельные значения тока анода и мощности, рассеиваемой анодом, при параллельной работе ламп**

| Число параллельно работающих ламп | Сопротивление в цепи катода каждой лампы, Ом |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------------------|----------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                                   | 0                                            | 10  | 20  | 30  | 40  | 50  | 60  | 70  | 80  |
|                                   | Ток анода каждой лампы, мА                   |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 1                                 | 300                                          | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| 2                                 | 210                                          | 225 | 235 | 243 | 250 | 255 | 259 | 262 | 265 |
| 3                                 | 180                                          | 200 | 214 | 225 | 234 | 240 | 246 | 250 | 254 |
| 4                                 | 164                                          | 187 | 204 | 215 | 225 | 233 | 239 | 243 | 248 |
| 5                                 | 156                                          | 181 | 197 | 210 | 220 | 228 | 234 | 240 | 245 |
| 6                                 | 150                                          | 175 | 192 | 206 | 217 | 226 | 232 | 237 | 242 |
| 7                                 | 145                                          | 173 | 189 | 203 | 215 | 223 | 230 | 236 | 241 |
| 8                                 | 142                                          | 169 | 187 | 201 | 212 | 222 | 229 | 234 | 240 |
| 9                                 | 140                                          | 167 | 186 | 200 | 211 | 220 | 228 | 233 | 239 |
| 10                                | 138                                          | 165 | 184 | 198 | 210 | 220 | 227 | 232 | 238 |

*Продолжение*

| Число параллельно работающих ламп | Сопротивление в цепи катода каждой лампы, Ом   |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------------------|------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                   | 0                                              | 10   | 20   | 30   | 40   | 50   | 60   | 70   | 80   |
|                                   | Мощность, рассеиваемая анодом каждой лампы, Вт |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1                                 | 25                                             | 25   | 25   | 25   | 25   | 25   | 25   | 25   | 25   |
| 2                                 | 17,5                                           | 18,5 | 19,5 | 20,3 | 20,8 | 21,2 | 21,6 | 21,8 | 22,1 |
| 3                                 | 15                                             | 16,7 | 17,8 | 18,7 | 19,4 | 20   | 20,5 | 20,8 | 21,2 |
| 4                                 | 13,7                                           | 15,6 | 17   | 17,9 | 18,8 | 19,4 | 19,9 | 20,3 | 20,7 |
| 5                                 | 13                                             | 15   | 16,4 | 17,4 | 18,3 | 19   | 19,6 | 20   | 20,4 |
| 6                                 | 12,5                                           | 14,6 | 16   | 17,1 | 18,1 | 18,8 | 19,3 | 19,7 | 20,2 |
| 7                                 | 12,1                                           | 14,2 | 15,8 | 16,9 | 17,9 | 18,6 | 19,2 | 19,6 | 20,1 |
| 8                                 | 11,8                                           | 14,1 | 15,6 | 16,8 | 17,7 | 18,5 | 19,1 | 19,5 | 20   |
| 9                                 | 11,6                                           | 13,9 | 15,5 | 16,6 | 17,6 | 18,4 | 19   | 19,4 | 19,9 |
| 10                                | 11,5                                           | 13,3 | 15,3 | 16,5 | 17,5 | 18,3 | 18,9 | 19,3 | 19,8 |



**6С44Д**

Триод для генерирования и усиления колебаний в дециметровом диапазоне волн. Оформление — в металлокерамической оболочке (рис. 4Д). Масса 10 г.