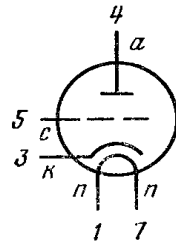


6С41С

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



Основные параметры

при $U_{\text{н}}=6,3$ В, $U_{\text{а}}=90$ В, $R_{\text{к}}=40$ Ом	
Ток накала	$(2,8 \pm 0,3)$ АА
Ток анода	(240 ± 70) мА
Обратный ток сетки	≤ 5 мкА
Ток утечки между катодом и подогревателем	≤ 100 мкА
Крутизна характеристики	(19 ± 7) мА/В
Внутреннее сопротивление	150 Ом
Напряжение виброшумов (при $R_{\text{а}}=2$ кОм)	≤ 300 мВ
Межэлектродные емкости:	
входная	(11 ± 6) пФ
выходная	(5 ± 3) пФ
проходная	(15 ± 5) пФ
катод — подогреватель	≤ 45 пФ
Наработка	≥ 1250 ч
Критерии оценки	
ток анода	≥ 150 мА
обратный ток сетки	≤ 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 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