



6C33C, 6C33C-B, 6C33C-BP

Триоды для работы в качестве регулирующей лампы в электронных стабилизаторах напряжения.

Оформление — в стеклянной оболочке (рис. 11С). Масса 200 г.

Основные параметры

при $U_H=12,6$ В * (6,3 В**), $U_a=120$ В, $R_K=35$ Ом

	6C33C	6C33C-B	6C33C-BP
Ток накала, А:			
при $U_H=12,6$ В	$3,2 \pm 0,4$	$3,3 \pm 0,3$	$3,2 \pm 0,4$
при $U_H=6,3$ В	$6,6 \pm 0,6$	$6,6 \pm 0,6$	$6,4 \pm 0,8$
Ток анода, мА	540 ± 90	550 ± 80	540 ± 90
Обратный ток сетки, мкА	≤ 5	≤ 5	≤ 5
Ток утечки, мкА:			
между анодом и остальными электродами	≤ 30	≤ 30	—
между сеткой и остальными электродами	≤ 20	≤ 20	—
между катодом и подогревателем	≤ 150	≤ 150	—
Крутизна характеристики, мА/В	39 ± 11	40 ± 10	39 ± 11
То же при $U_H=11,3$ В	≥ 24	≥ 24	—
Внутреннее сопротивление, Ом	≤ 130	$80-120$	≤ 130
Напряжение виброшумов (при $R_a=2$ кОм), мВ	≤ 500	≤ 500	≤ 500
Межэлектродные емкости, пФ:			
входная	30 ± 7	30 ± 7	30 ± 7
выходная	$10,5 \pm 1$	$10,5 \pm 1$	$10,5 \pm 1$
проходная	31 ± 7	31 ± 7	31 ± 7
между катодом и подогревателем	≤ 70	≤ 60	≤ 70
Наработка, ч	≥ 1000	≥ 750	≥ 2000
Критерии оценки:			
обратный ток сетки, мкА	≤ 15	≤ 15	≤ 15
ток анода, мА	≥ 340	≥ 340	≥ 340
изменение тока анода, %	≤ 30	≤ 30	—

* При последовательном включении подогревателей.

** При параллельном включении подогревателей.

Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала:			
при последовательном включении подогревателей	11,3—13,9 В		
при параллельном включении подогревателей	5,7—6,9 В		
Напряжение анода:			
при рассеиваемой мощности свыше 30 Вт	250 В		
при рассеиваемой мощности не более 30 Вт	450 В		
при включении лампы	600 В		
Напряжение сетки отрицательное			
0,5--150 В			
Напряжение между катодом и подогревателем			
300 В			
Ток анода:			
при работе одного катода	350 мА		
при работе двух катодов	600 мА		
Мощность, рассеиваемая анодом:			
при работе одного катода	45 Вт		
при работе двух катодов	60 Вт		
Сопротивление в цепи сетки			
0,2 МОм			
Температура баллона лампы:			
при нормальной температуре окружающей среды	260° С		
при температуре окружающей среды 100° С	300° С		
Устойчивость к внешним воздействиям:			
ускорение при вибрации <i>g</i>	4	6	5
в диапазоне частот, Гц	10—250	10—300	5—600
ускорение при многократных ударах <i>g</i>	35	150	40
ускорение при одиночных ударах <i>g</i>	—	500	500
ускорение постоянное <i>g</i>	—	100	100
интервал рабочих температур окружающей среды, °С	От —60 до +100	От —60 до +100	От —10 до +55

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	70	0	10	20	30	40	50	70
	Ток анода каждой лампы, мА							Мощность, рассеиваемая анодом каждой лампы, Вт						
	0	10	20	30	40	50	70	0	10	20	30	40	50	70
1	600	600	600	600	600	600	600	60	60	60	60	60	60	60
2	425	473	499	517	529	539	552	42,5	47,2	50,0	51,7	53,0	53,9	55,0
3	364	428	464	487	504	518	535	36,4	42,8	46,5	48,7	50,5	51,8	53,4
4	338	410	448	475	495	511	528	33,3	40,8	45,0	47,6	49,5	50,8	52,8
5	320	396	439	468	486	502	523	32,1	39,6	44,0	46,7	48,8	50,2	52,2
6	308	388	432	461	482	498	521	30,9	38,7	43,3	46,2	48,3	49,8	51,9
8	294	377	424	454	476	494	516	29,4	37,7	42,5	45,5	47,8	49,4	51,5
10	285	371	418	450	472	490	512	28,6	37,0	42,0	45,1	47,4	49,0	51,2
12	280	366	416	448	471	487	511	28,0	36,6	41,6	44,8	47,1	48,8	51,0