

Критерии оценки:

ток анода в импульсе *	≥ 130 мА
обратный ток 1-й сетки	≤ 2 мкА

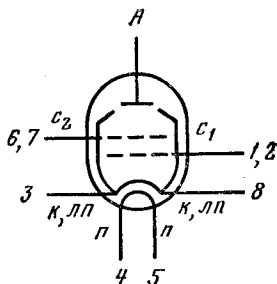
* При $U_a = 50$ В, $U_{c2} = 170$ В, $U_{c1} = -1$ В.

Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала	5,7—7 В
Напряжение анода	300 В
То же при включении лампы	550 В
То же в импульсе (в схеме кадровой развертки)	2,5 кВ
Напряжение 2-й сетки	250 В
То же при включении лампы	550 В
Напряжение между катодом и подогревателем	100 В
Ток катода	75 мА
Мощность, рассеиваемая анодом	12 Вт
Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой	2 Вт
Сопrotивление в цепи 1-й сетки:	
при автоматическом смещении	2,2 МОм
при фиксированном смещении	1 МОм
Температура баллона лампы	240 °C
Интервал рабочих температур окружающей среды	От —60 до +70 °C

6П44С

Пентод низкочастотный для работы в выходных каскадах строчной развертки телевизионных приемников. Оформление — в стеклянной оболочке (рис. 23С). Масса 45 г.



Основные параметры

при $U_n = 6,3$ В, $U_a = 50$ В, $U_{c2} = 200$ В, $U_{c1} = -10$ В

Ток накала	$(1,35 \pm 0,15)$ А
Ток анода	(100 ± 30) мА
Ток анода в импульсе (при $\tau = 4000 \pm 1000$ мкс)	420 мА
Ток 2-й сетки в импульсе	37—55 мА
Ток анода в начале характеристики (при $U_a = 170$ В, $U_{c2} = 170$ В, $U_{c1} = -60$ В)	$\leq 0,7$ мА
Обратный ток 1-й сетки (при $U_a = U_{c2} = 190$ В, $R_k = 210$ Ом)	$\leq 1,2$ мкА
Сопrotивление изоляции катод — подогреватель	≥ 5 МОм
Напряжение виброшумов	≤ 2000 мВ

Межэлектродные емкости:

входная	22 пФ
выходная	9 пФ
проходная	1,5—2,0 пФ

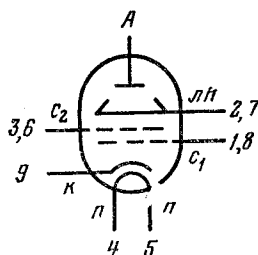
Наработка в импульсном режиме ≥ 1500 ч

Критерии оценки:

обратный ток 1-й сетки	≤ 4 мкА
----------------------------------	--------------

Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала	5,7—7,0 В
Напряжение анода	250 В
То же при включении лампы	550 В
Напряжение 2-й сетки	250 В
То же при включении лампы	550 В
Напряжение анода в импульсе (при $\tau \leq 18$ мкс, $Q \geq 4,5$)	7 кВ
Напряжение между катодом и подогревателем	220 В
Ток катода	250 мА
Мощность, рассеиваемая анодом (при $P_{c2} \leq 5$ Вт)	21 Вт
Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой (при $P_a \leq 11$ Вт)	6 Вт
Сопротивление в цепи 1-й сетки:	
при автоматическом смещении	0,51 МОм
в схеме с автоматической стабилизацией	2,2 МОм
Температура баллона	280 °C
Интервал рабочих температур окружающей среды	От —60 до +70 °C



6П45С

Тетрод выходной лучевой для работы в выходных каскадах строчной развертки телевизионных приемников цветного изображения с отклонением луча 110°. Оформление — в стеклянной оболочке (рис. 20С). Масса 140 г.

Основные параметры

при $U_H = 6,3$ В, $U_a = 50$ В, $U_{c2} = 175$ В, $f = 50$ Гц и $U_{c1 \text{ имп}} = -10$ В

Ток накала	(2,5 ± 0,2) А
Ток анода в импульсе (при $Q = 10$)	≥ 800 мА
То же при $U_H = 5,7$ В	≥ 700 мА
Ток анода в начале характеристики (при $U_{c1} = -200$ В)	≤ 100 мкА
Ток 2-й сетки в импульсе (при $Q = 10$)	≥ 150 мА
Обратный ток 1-й сетки (при $U_a = 200$ В, $U_{c2} = 280$ В, $R_H = 180$ Ом и $R_{c2} = 3$ кОм)	≤ 2 мкА
Отношение тока анода к току 2-й сетки в импульсе	≥ 7