

Межэлектродные емкости:

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

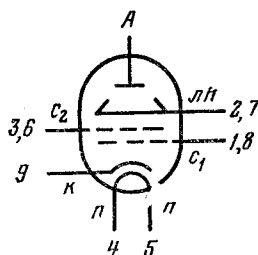
Наработка в импульсном режиме ≥ 1500 ч

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

Внутреннее сопротивление	$\leq 2,5 \text{ кОм}$
Время разогрева катода	$\leq 90 \text{ с}$
Межэлектродные емкости:	
входная	55 пФ
выходная	20 пФ
проходная	$\leq 1,5 \text{ пФ}$
Наработка	$\geq 5000 \text{ ч}$
Критерии оценки:	
обратный ток 1-й сетки	$\leq 10 \text{ мкА}$
ток анода в импульсе	$\geq 640 \text{ мА}$
Электрическая прочность при $U_a=400 \text{ В}$, $U_{c2}=300 \text{ В}$, $U_{c1\text{имп}}=200\text{—}250 \text{ В}$, $U_{a.\text{имп}}=6\text{—}7 \text{ кВ}$, $I_{k.c.p.}=380 \text{ мА}$, $R_{c1}=2,2 \text{ МОм}$, $R_{c2}=5 \text{ кОм}$, $f=16\,000 \pm 4000 \text{ Гц}$, $\tau_{\text{имп}}=$ $=15 \pm 3 \text{ мкс}$	Сохраняется

Предельные эксплуатационные данные

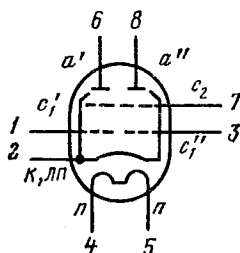
Напряжение накала	5,7—6,9 В
Напряжение анода	400 В
Напряжение анода при включении лампы	700 В
Напряжение 2-й сетки	300 В
То же при включении лампы	700 В
Напряжение анода в импульсе (при $\tau=18 \text{ мкс}$)	8 кВ
Напряжение 1-й сетки отрицательное	300 В
Напряжение между катодом и подогревателем	$\pm 100 \text{ В}$
Напряжение на лучеобразующих пластинах	50 В
Ток катода (средний)	500 мА
Мощность, рассеиваемая анодом	35 Вт
Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой	5,5 Вт
Сопротивление в цепи 1-й сетки:	
при фиксированном смещении	0,5 МОм
в схеме строчной развертки со стабилизацией	2,2 МОм
Температура баллона	260 °C
Устойчивость к внешним воздействиям:	
ускорение при вибрации на частоте 50 Гц	2,5g
интервал рабочих температур окружающей среды	От -60 до +70 °C

4.6. ТЕТРОДЫ И ПЕНТОДЫ ДВОЙНЫЕ

6Р2П

Тетрод лучевой двойной для генерирования и усиления колебаний на частотах до 300 МГц.

Оформление — в стеклянной оболочке, миниатюрное, с гибкими выводами (рис. 15П). Масса 20 г.



Основные параметры

при $U_H=6,3$ В, $U_a=200$ В, $U_{c2}=200$ В, $U_{c1}=-16$ В *

Ток накала	(0,6±0,05) А
Ток анода каждого тетрода	(20±10) мА
Ток 2-й сетки	≤6 мА
Обратный ток 1-й сетки	≤1,5 мкА
Крутизна характеристики каждого тетрода	2,5±0,7 мА/В
Напряжение виброшумов (при $R_a=2$ кОм)	≤300 мВ
Межэлектродные емкости:	
входная	(4,5±0,5) пФ
выходная	(2±0,5) пФ
проходная	≤0,1 пФ
Наработка	≥100 ч
Критерий оценки:	
обратный ток 1-й сетки	≤8 мкА

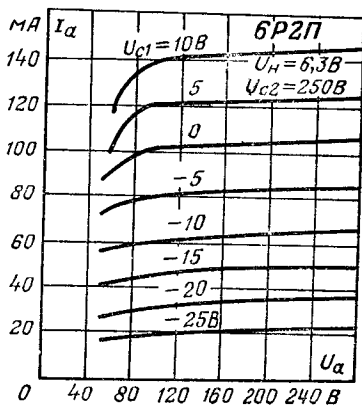
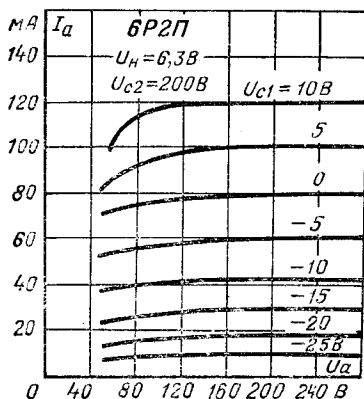
* При измерении параметров одного тетрода другой запирают напряжением $U_{c1}=-100$ В.

Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала	5,7—7 В
Напряжение анода	350 В
Напряжение 2-й сетки	250 В
Напряжение 1-й сетки отрицательное	100 В
Мощность, рассеиваемая анодом	6,5 Вт
Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой	3 Вт
Мощность, рассеиваемая 1-й сеткой каждого тетрода	0,25 Вт
Ток анода (постоянная составляющая)	100 мА
Ток катода (амплитудное значение)	300 мА
Напряжение между катодом и подогревателем	150 В
Рабочая частота	300 МГц
Температура баллона	260 °С

Устойчивость к внешним воздействиям:

ускорение при вибрации на частоте 10—1000 Гц	10g
ускорение при многократных ударах	35g
интервал рабочих температур окружающей среды	От —60 до +100 °С



Анодные характеристики.