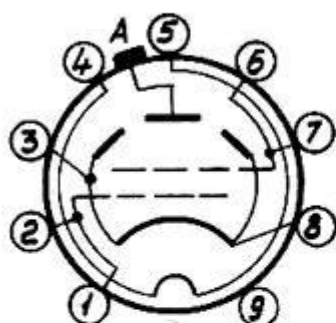


Выходной лучевой тетрод 6П42С предназначен для работы в выходных каскадах блоков строчной развертки телевизионных приемников.

Схема соединений электродов с выводами



- 1, 2 — первая сетка
- 3, 8 — катод, лучеобразующая пластина
- 4, 5 — подогреватель
- 6, 7 — вторая сетка
- 9 — не подключать
- A (верхний вывод — колпачок) — анод

Основные электрические параметры

Напряжение накала, В	6,3
Ток накала, А	2,3 — 2,7
Ток анода в импульсе, мА, не менее	700
Ток второй сетки в импульсе, мА, не более	150
Емкость входная, пФ	55
Емкость выходная, пФ	20
Емкость проходная, пФ, не более	1,5

Примечание. Ток анода в импульсе и ток второй сетки в импульсе измеряют при напряжениях на аноде 75 В, на второй сетке 175 В, на первой сетке минус 10 В и импульсном запирающем напряжении на первой сетке 100 — 150 В (частота следования запирающих импульсов 50 импульсов в секунду; форма импульсов прямоугольная; длительность прохождения тока через лампу 2 мс).

Допустимые режимы эксплуатации

Напряжение накала, В, не менее	5,7
не более	6,9
Напряжение на аноде постоянное, В, не более	400
Напряжение на аноде постоянное в момент включения, В, не более	700
Напряжение на аноде в импульсе (при длительности импульса не более 18 мкс), кВ, не более	7,0
Напряжение на второй сетке постоянное, В, не более	300
Напряжение на второй сетке постоянное в момент включения, В, не более	700
Напряжение запирающего на первой сетке отрицательное (абсолютное значение), В, не менее	200
Напряжение на первой сетке отрицательное (абсолютное значение), В, не более	300
Напряжение катод-подогреватель (при любой полярности), В, не более	100
Ток катода (среднее значение), мА, не более	500
Мощность, рассеиваемая анодом, Вт, не более	35
Мощность, рассеиваемая второй сеткой, Вт, не более	5,5
Сопротивление в цепи первой сетки:	
а) в схеме строчной развертки со стабилизацией, МОм, не более	2,2
б) при фиксированном смещении, МОм, не более	0,5
Температура баллона в наиболее нагретой части, °С, не более	260

Примечания. 1. Напряжение запирающего на первой сетке измеряют при импульсном напряжении на аноде 7,0 кВ, напряжении на второй сетке 175 В и токе анода 100 мкА.

2. Допускается повышение мощности, рассеиваемой второй сеткой, до 7,0 Вт в течение не более 60 с при включении телевизора.