

ЛАМПА 6П41С

ВЫХОДНОЙ ЛУЧЕВОЙ ТЕТРОД

Основное назначение — работа в блоках кадровой и строчной развертки телевизионных устройств, усилителях мощности и генераторах колебаний.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

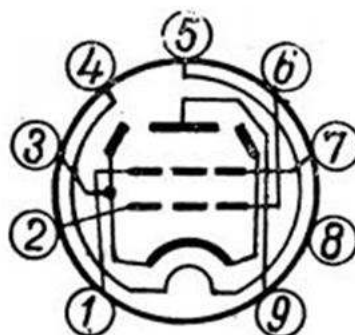
Катод — оксидный косвенного накала.

Оформление — стеклянное.

Вес наибольший 36 г

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ

- 1 — сетка вторая
- 2 — сетка первая
- 3 — катод, экран
лучеобразующий
- 4 — подогреватель



- 5 — подогреватель
- 6 — сетка первая
- 7 — сетка вторая
- 8 — не подключен
- 9 — анод

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (\sim или $=$)	6,3 в
Ток накала	$1,1 \pm 0,1$ а
Напряжение анода ($=$)	190 в
Напряжение сетки второй ($=$)	190 в
Сопротивление в цепи катода для автоматического смещения	300 ом
Ток анода	66 ± 10 ма
Ток анода в импульсе \circ	290 ма
Ток анода в начале характеристики \square	(не менее 250 ма) не более 100 мка
Ток сетки второй	2,7 ма
Ток сетки второй в импульсе	(не более 3,5 ма) 0,11 тока анода в импульсе (не более 0,23 тока анода в импульсе)

Крутизна характеристики	8,4 ма/в (не менее 6,7 ма/в)
Внутреннее сопротивление	около 12 ком
Обратный ток сетки первой	не более 1 мка
Напряжение виброшумов*	не более 500 мв (эфф.)
Долговечность (при годности 90%)	не менее 2000 ч
Критерии долговечности:	
ток анода в импульсе \circ	не менее 200 ма
обратный ток сетки первой	не более 2 мка
(для 80% ламп)	не более 1,2 мка)

\circ При напряжении анода 50 в, напряжении сетки второй 170 в, напряжении сетки первой минус 1 в.

\square При напряжениях анода и сетки второй 170 в, напряжении сетки первой минус 55 в.

* На сопротивлении в цепи анода 0,25 ком, при вибрации с частотой 50 гц ускорении 2,5 г.

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ

Входная	около 23 пф
Выходная	около 10,5 пф
Прходная	около 0,5 пф

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (\sim или =):	
наибольшее	6,9 в
наименьшее	5,7 в
Наибольшее напряжение анода (=)	400 в
Наибольшее напряжение анода при запертой или холодной лампе (=) \circ	2,5 кв
Наибольшее напряжение анода при запертой лампе при работе в строчной развертке телевизора (=) \circ	6,5 кв.
Наибольшее напряжение сетки второй (=)	350 в
Наибольшее напряжение сетки второй при запертой или холодной лампе (=)	550 в
Наибольшее отрицательное напряжение сетки первой в импульсе	350 в
Наименьшая мощность, рассеиваемая анодом	14 вт
Наибольшая расчетная мощность, рассеиваемая анодом \square	12 вт

Наибольшая мощность, рассеиваемая сеткой второй	3 вт
Наибольшая расчетная мощность, рассеиваемая сеткой второй □	2 вт
Наибольший ток катода	100 ма
Наибольшее напряжение между катодом и подогревателем (=):	
при положительном напряжении подогревателя	100 в
при отрицательном напряжении подогревателя	200 в
Наибольшая температура баллона	220° С

○ При токе анода не более 10 ма.

□ Расчетное значение мощности, рассеиваемой анодом или сеткой второй, получается при расчете аппаратуры для ламп с номинальными значениями параметров.

УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Температура окружающей среды:	
наибольшая	плюс 70° С
наименьшая	минус 60° С
Относительная влажность при температуре 10° С	95—98%
Вибропрочность	2,5 g
Виброустойчивость	2,5 g
Ударные нагрузки многократные	35 g

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РЕЖИМЫ ПРИМЕНЕНИЯ

1. Режим однотоктного усиления эквивалентный режиму кадровой развертки (класс А)

Напряжение источника питания анода	230 в
Напряжение сетки второй	170 в
Напряжение сетки первой	минус 24 в
Переменное напряжение сетки первой	7 в (эфф.)
Сопротивление анодной нагрузки	5 ком
Ток анода	45 ма
Ток сетки второй	5 ма
Выходная мощность	4 вт
Коэффициент нелинейных искажений	6%