ЛАМПА 6П41С

ВЫХОДНОЙ ЛУЧЕВОЙ ТЕТРОД

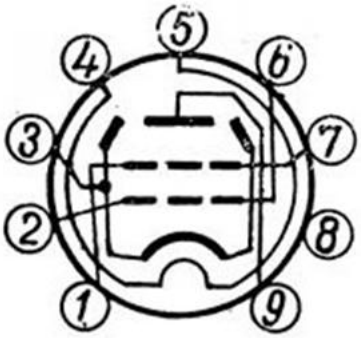
Основное назначение — работа в блоках кадровой и строчной развертки телевизионных устройств, усилителях мощности и генераторах колебаний.

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 (~ или =)	6,3 *в*
Ток накала	1,1±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○	290 *ма* (не менее 250 *ма*)
Ток анода в начале характеристики□	не более 100 *мка*
Ток сетки второй	2,7 *ма* (не более 3,5 *ма*)
Ток сетки второй в импульсе	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 ○	не менее 200 *ма*
обратный ток сетки первой	не более 2 *мка*
(для 80% ламп	не более 1,2 *мка*)

○ При напряжении анода 50 *в*, напряжении сетки второй 170 *в*, напряжении сетки первой минус 1 *в*.

□ 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 *g*.

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ

Входная	около 23 *пф*
Выходная	около 10,5 *пф*
Проходная	около 0,5 *пф*

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (~ или =):	
наибольшее	6,9 *в*
наименьшее	5,7 *в*
Наибольшее напряжение анода (=)	400 *в*
Наибольшее напряжение анода при запертой или холодной лампе (=)○	2,5 *кв*
Наибольшее напряжение анода при запертой лампе при работе в строчной развертке телевизора (=)○	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 □	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 *мка*.
□ 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 однотактного 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%

Город цифровой Челябинск cdigit.ru 8 351 777 11 01