

По техническим условиям СДЗ.300.073 ТУ

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

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

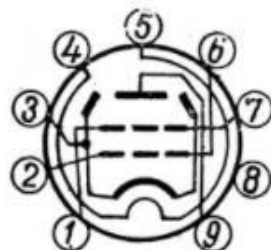
Катод — оксидный косвенного накала.

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 и ускорении 2,5 г.

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ

Входная	около 23 пф
Выходная	около 10,5 пф
Прокладная	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 <i>вт</i>
Наибольшая расчетная мощность, рассеиваемая сеткой второй □	2 <i>вт</i>
Наибольший ток катода	100 <i>ма</i>
Наибольшее напряжение между катодом и подогревателем (=):	
при положительном напряжении подогревателя	100 <i>в</i>
при отрицательном напряжении подогревателя	200 <i>в</i>
Наибольшая температура баллона	220° <i>С</i>

○ 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° <i>С</i>
наименьшая	минус 60° <i>С</i>
Относительная влажность при температуре 10° <i>С</i>	95—98%
Вибропрочность	2,5 <i>г</i>
Виброустойчивость	2,5 <i>г</i>
Ударные нагрузки многократные	35 <i>г</i>

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РЕЖИМЫ ПРИМЕНЕНИЯ

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

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

2. Режим двухтактного усиления мощности (класс В)

Напряжение источника питания анода	500 <i>в</i>
Напряжение источника питания сетки второй	170 <i>в</i>
Напряжение сетки первой	минус 35 <i>в</i>
Переменное напряжение сетки первой	24 <i>в</i> (эфф.)
Сопротивление нагрузки между анодами	8 <i>ком</i>
Сопротивление в цепи сетки второй каждой лампы	470 <i>ом</i>
Ток анода	2×80 <i>ма</i>
Ток сетки второй	2×8 <i>ма</i>
Выходная мощность	60 <i>вт</i>
Коэффициент нелинейных искажений	около 10%

Гарантийный срок хранения в складских условиях 4 года