

В новых разработках не применять

По техническим условиям СБЗ.302.035 ТУ1,
согласованным с генеральным заказчиком

Основное назначение — работа в блоках строчной развертки телевизионных приемников широкого применения с кинескопами, имеющими угол отклонения луча 70°.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

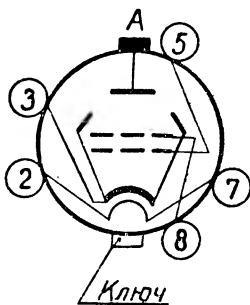
Катод — оксидный косвенного накала.

Оформление — стеклянное.

Вес наибольший 45 г

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ

- 1 — отсутствует
- 2 — подогреватель
- 3 — катод и лучеобразующие пластины
- 4 — отсутствует
- 5 — сетка первая



- 6 — отсутствует
- 7 — подогреватель
- 8 — сетка вторая
- А — верхний вывод — колпачок — анод

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (~ или =)	6,3 в
Ток накала	1,3 ± 0,15 а
Напряжение анода (=)	200 в
Напряжение сетки второй (=)	200 в
Напряжение сетки первой (=)	минус 19 в
Ток анода в импульсе на горизонтальном участке характеристики ○	не менее 220 ма
Ток сетки второй в импульсе на горизонтальном участке характеристики ○	не более 120 ма

Крутизна характеристики	9,5±3 <i>ма/в</i>
Запирающее напряжение сетки первой (отрицательное)	не более 110 <i>в</i>
Внутреннее сопротивление	23±13 <i>ком</i>
Сопротивление изоляции сетки первой	не менее 20 <i>Мом</i>
Сопротивление изоляции катод—подогреватель	не менее 1,5 <i>Мом</i>
Обратный ток сетки первой	не более 2 <i>мка</i>
Напряжение виброшумов*	не более 5000 <i>мв</i> (эфф.)
Долговечность (при годности 90%)	не менее 1500 <i>ч</i>
Критерии долговечности:	
ток анода в импульсе на горизонтальном участке характеристики \circ	не менее 180 <i>ма</i>
обратный ток сетки первой	не более 3 <i>мка</i>

\circ При напряжении анода 100 *в*, напряжении сетки второй 170 *в*, напряжении сетки первой минус 1 *в*.

* На сопротивлении в цепи анода 2 *ком*, при вибрации с частотой 50 *гц* и ускорением 2,5 *г*.

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ

Входная	17,5±2,5 <i>пф</i>
Выходная	6 ^{+1,5} ₋₂ <i>пф</i>
Проходная	не более 0,9 <i>пф</i>

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (\sim или $=$):	
наибольшее	6,9 <i>в</i>
наименьшее	5,7 <i>в</i>
Наибольшее напряжение анода ($=$)	450 <i>в</i>
Наибольшее напряжение анода в импульсе \circ	8 <i>кв</i>
Наибольшее напряжение сетки второй в момент включения ($=$)	450 <i>в</i>
Наибольшее отрицательное напряжение сетки первой в импульсе	150 <i>в</i>
Наибольшая мощность, рассеиваемая анодом	14 <i>вт</i>
Наибольшая мощность, рассеиваемая сеткой второй \square	4 <i>вт</i>
Наибольшая мощность, рассеиваемая сеткой первой	0,2 <i>вт</i>
Наибольшая суммарная мощность, рассеиваемая анодом и сеткой второй	16 <i>вт</i>

Наибольший ток катода (постоянная составляющая)	130 ма
Наибольший ток катода в импульсе	0,4 а
Наибольшее напряжение между катодом и подогревателем (=)	100 в
Наименьшая частота строчной развертки	12 кГц
Наибольшая температура баллона	220° С

○ При токе анода равном нулю и продолжительности импульса не более 12 мксек (обратный ход строчной развертки).

□ При работе лампы в схеме строчной развертки величина мощности, рассеиваемая сеткой второй в течение 2,5 мин после включения, не должна превышать 7 вт.

УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Температура окружающей среды:

наибольшая	плюс 70° С
наименьшая	минус 60° С

Относительная влажность при температуре 20° С 95—98%

Вибропрочность 2,5 г

Виброустойчивость 2,5 г

Ударные нагрузки многократные 12 σ

Гарантийный срок хранения в складских условиях 4 года

По техническим условиям СБЗ.302.035 ТУ

Ток анода	58 ма
Внутреннее сопротивление	25 ком
Долговечность	не менее 2000 ч
Ударные нагрузки многократные	12 г

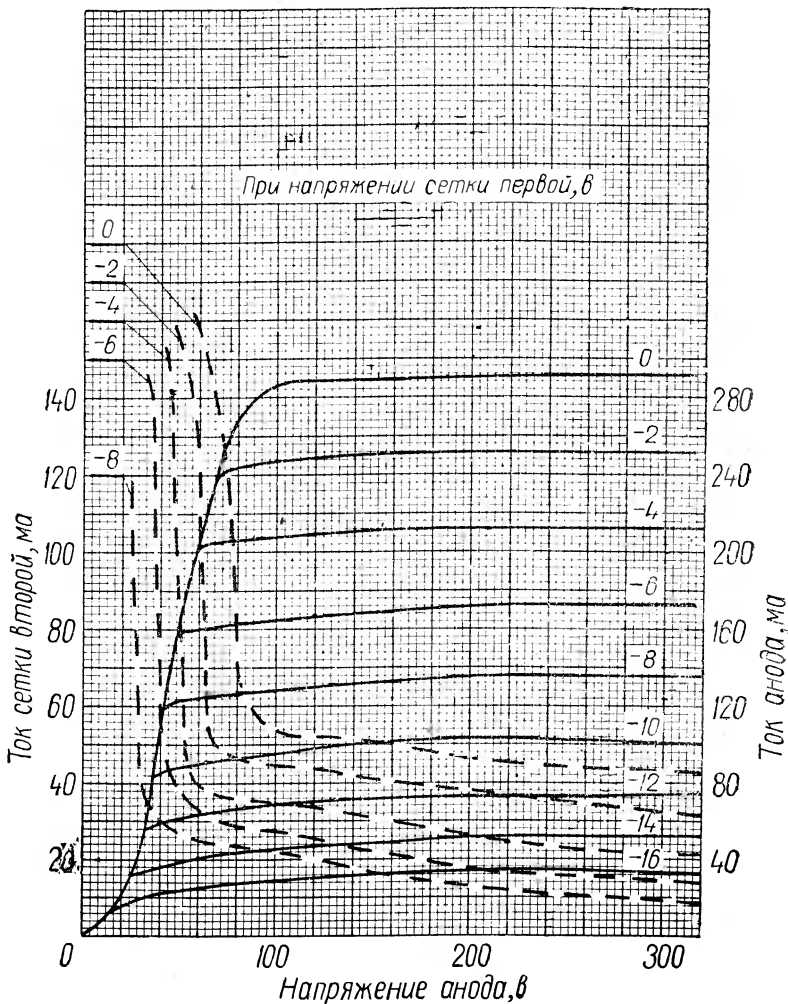
Примечание. Остальные данные такие же, как у 6П13С по СБЗ.302.035 ТУ1, кроме напряжения виброшумов, которое не устанавливается.

УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- анодные
- - - - - сеточно-анодные (по сетке второй)

Напряжение накала 6,3 в

Напряжение сетки второй 150 в



УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

— анодно-сеточные

- - - сеточные (по сетке второй)

Напряжение накала 6,3 в

Напряжение анода 250 в

