

По техническим условиям СБЗ.302.051 ТУ

Основное назначение — работа в выходных каскадах блоков строчной развертки телевизионных приемников в аппаратуре широкого применения.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

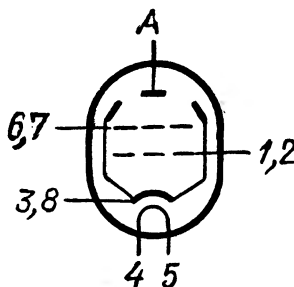
Катод — оксидный косвенного накала.

Оформление — стеклянное.

Вес наибольший — 140 г.

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ

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



- 7 — сетка вторая
- 8 — катод и лучеобразующие пластины
- 9 — свободный
- A — верхний вывод-колпачок — анод

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (\sim или $=$)	6,3 В
Ток накала	$2,5 \pm 0,2$ А
Ток анода в импульсе \circ	не менее 700 мА
Ток сетки второй в импульсе \circ	не более 150 мА
Отношение тока анода к току сетки второй в импульсе \circ	не менее 7
Ток анода в начале характеристики \square	не более 100 мкА
Внутреннее сопротивление	2,5 кОм
Обратный ток сетки первой \triangle	не более 2 мкА
Время готовности	не более 90 с
Долговечность	не менее 1500 ч
Критерии долговечности:	
ток анода в импульсе \circ	не более 600 мА
обратный ток сетки первой \triangle	не более 10 мкА
сохранение электрической прочности	

○ При напряжении анода 75 В, напряжении сетки второй 175 В, напряжении сетки первой минус 10 В.

□ При напряжении анода в импульсе 7 кВ, напряжении сетки второй 150 В, напряжении сетки первой минус 200 В.

△ При напряжении анода 200 В, напряжении сетки второй 280 В, сопротивлении в цепи катода для автоматического смещения 180 Ом.

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ

Входная	55 пФ
Выходная	20 пФ
Проходная	не более 1,5 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 в импульсе ○ 7 кВ

Наибольшее напряжение анода холодной лампы ($=$) 700 В

Наибольшее напряжение сетки второй 300 В

Наибольшее напряжение сетки второй холодной лампы ($=$) 700 В

Наибольшее отрицательное напряжение сетки первой ($=$) 300 В

Наименьшее отрицательное напряжение сетки первой ($=$) □ 200 В

Наибольшая мощность, рассеиваемая анодом 35 Вт

Наибольшая мощность, рассеиваемая сеткой второй □ 5,5 Вт

Наибольшее напряжение между катодом и подогревателем (при любой полярности) 100 В

Наибольший ток катода (среднее значение) 500 мА

Наибольшее сопротивление в цепи сетки первой:

в схеме строчной развертки со стабилизацией 2,2 МОм

при фиксированном смещении 0,5 МОм

Наибольшая температура баллона 260°С

○ При длительности импульса 18 мкс.

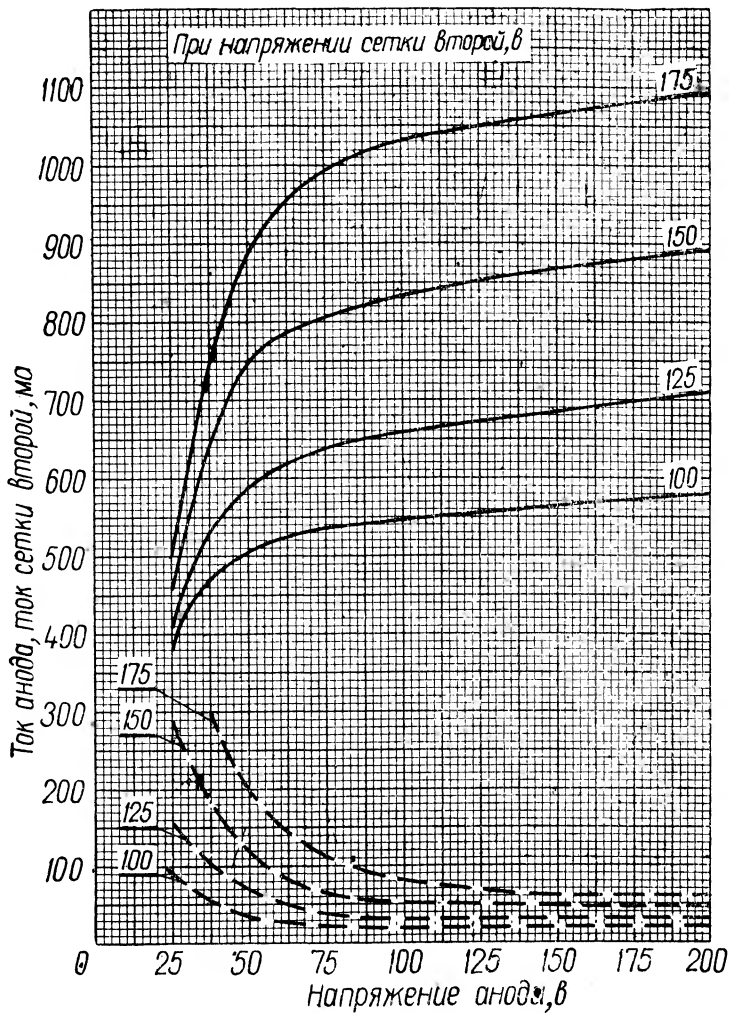
□ При напряжении анода в импульсе 7 кВ, напряжении сетки второй 175 В, токе анода 100 мкА. При меньших величинах указанных параметров допускается уменьшение запирающего напряжения сетки первой до значения, обеспечивающего запирающие лампы (ток катода не более 100 мкА).

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

УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

— анодные
 - - - сеточно-анодные

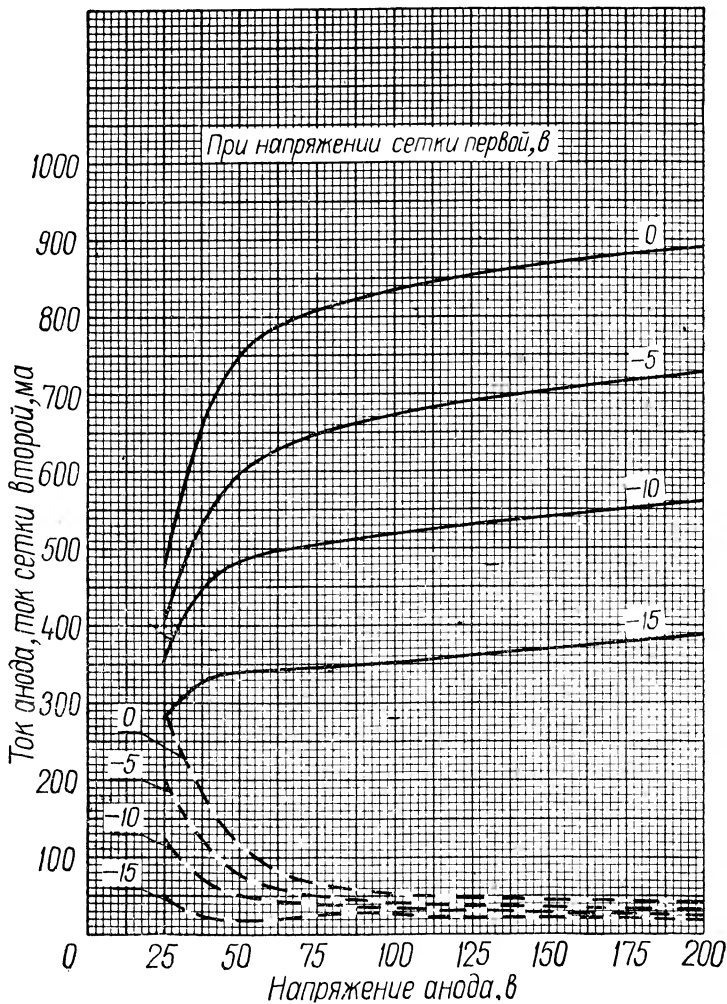
Напряжение накала 6,3 в
 Напряжение сетки первой 0 в



УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

— анодные
 - - - сеточно-анодные

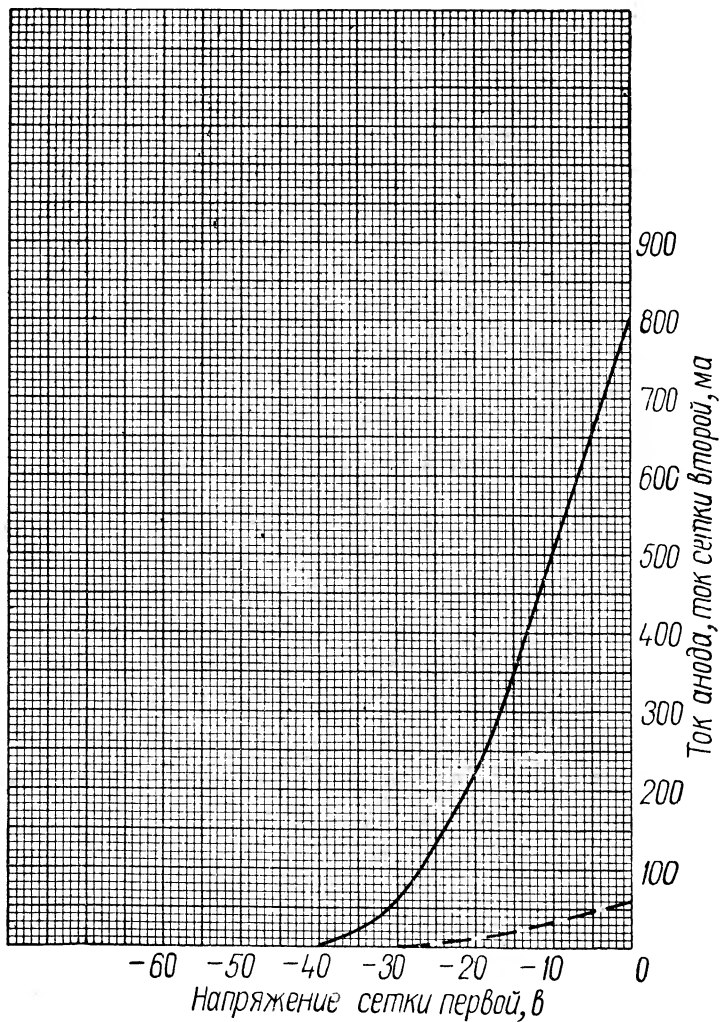
Напряжение накала 6,3 в
 Напряжение сетки второй 150 в



УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

— анодно-сеточная
- - - сеточная (по сетке второй)

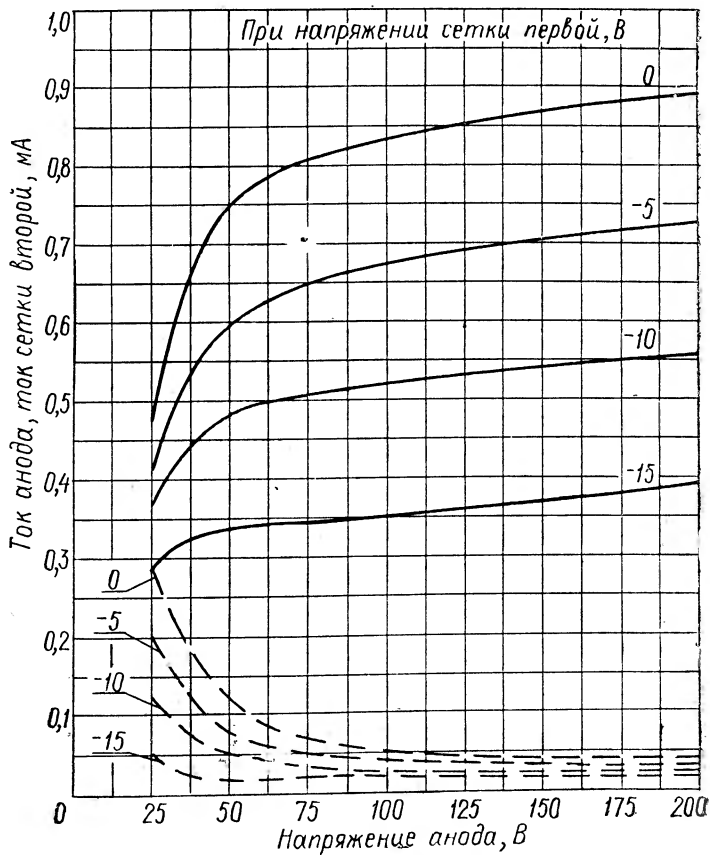
Напряжение накала 6,3 в
Напряжение анода 75 в
Напряжение сетки второй 150 в



УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

— анодные
 - - - сеточно-анодные

Напряжение накала 6,3 В
 Напряжение сетки второй 150 В



УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
АБСОЛЮТНОЙ ВЕЛИЧИНЫ НАПРЯЖЕНИЯ
ЗАПИРАНИЯ СЕТКИ ПЕРВОЙ

Напряжение накала 6,3 В

