

По техническим условиям СБЗ.302.051 ТУ

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

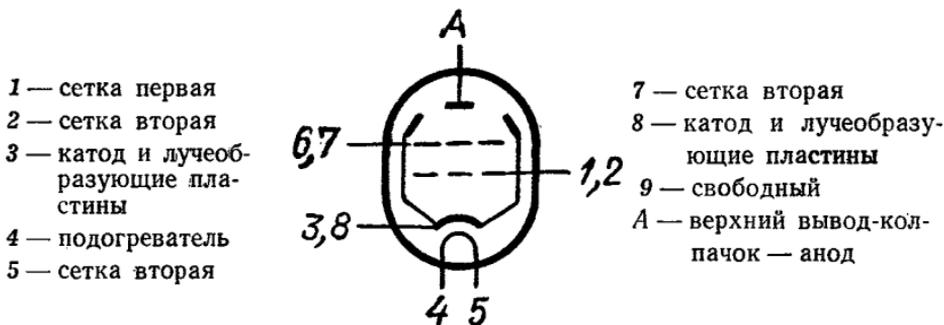
ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Катод — оксидный косвенного накала.

Оформление — стеклянное.

Вес наибольший — 140 г.

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ



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
Прходная	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.

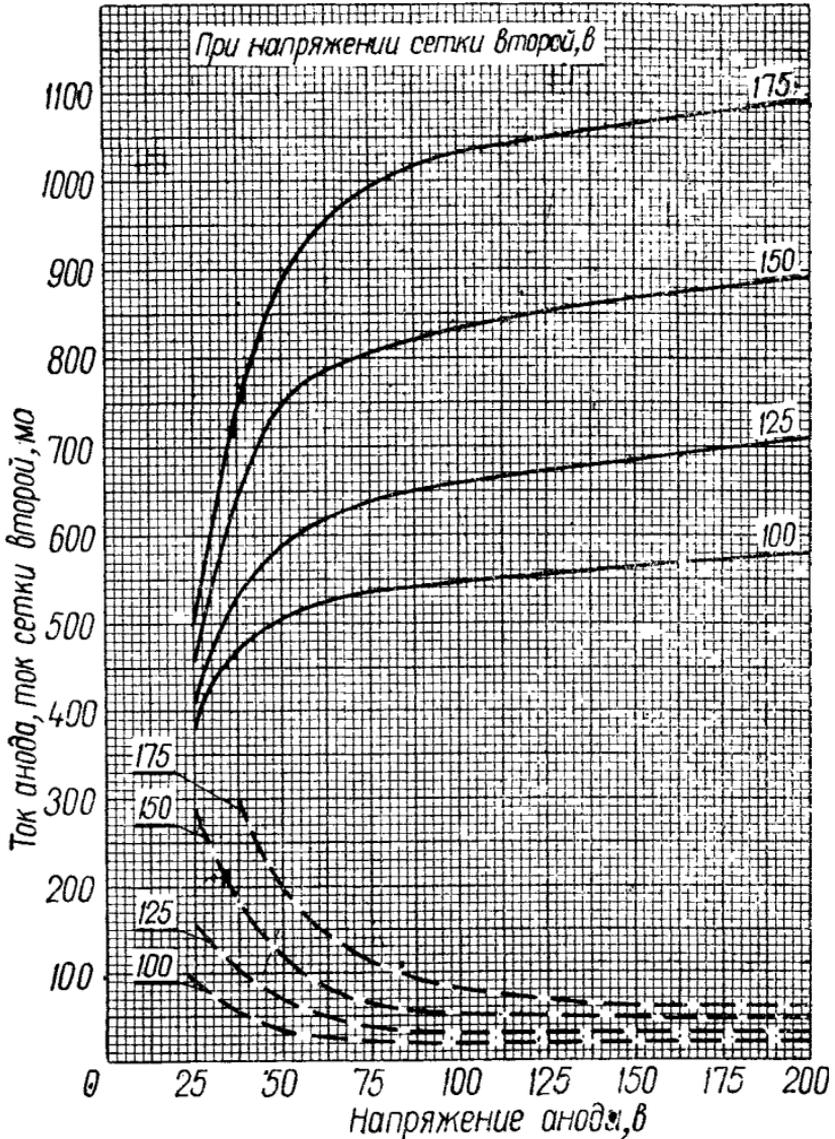
□ При напряжении анода в импульсе 7 кВ, напряжении сетки второй 175 В, токе анода 100 мкА. При меньших величинах указанных параметров допускается уменьшение запыления сетки первой до значения, обеспечивающего запыление лампы (ток катода не более 100 мкА).

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

УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

— анодные
 - - - сеточно-анодные

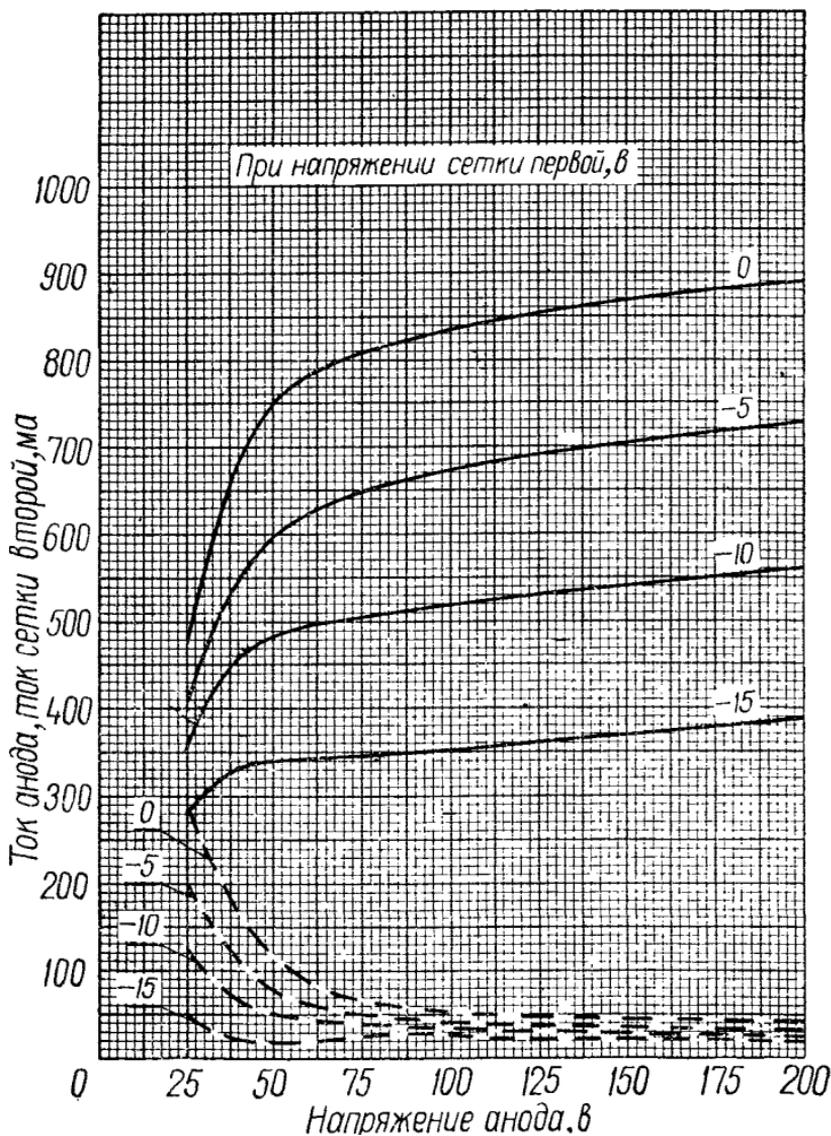
Напряжение накала 6,3 в
 Напряжение сетки первой 0 в



УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

— аодные
 - - - сеточно-анодные

Напряжение накала 6,3 в
 Напряжение сетки второй 150 в



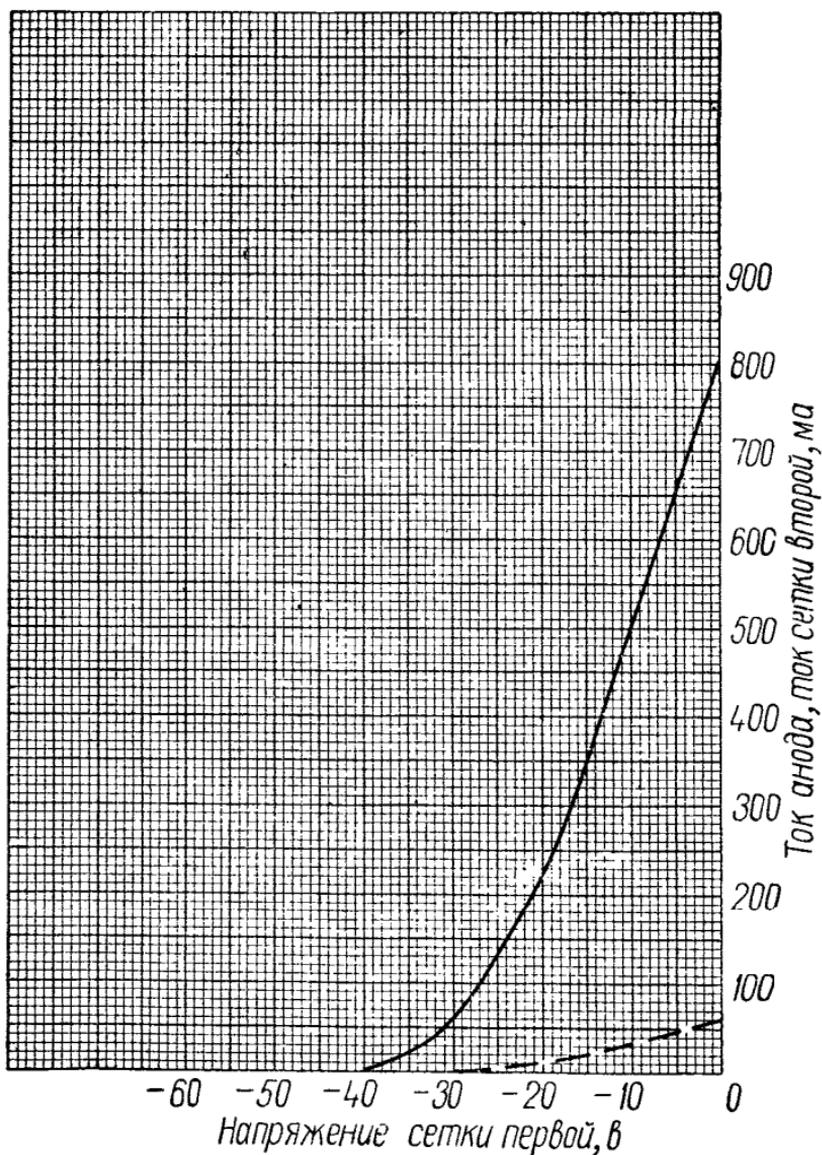
УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Напряжение накала 6,3 в

Напряжение анода 75 в

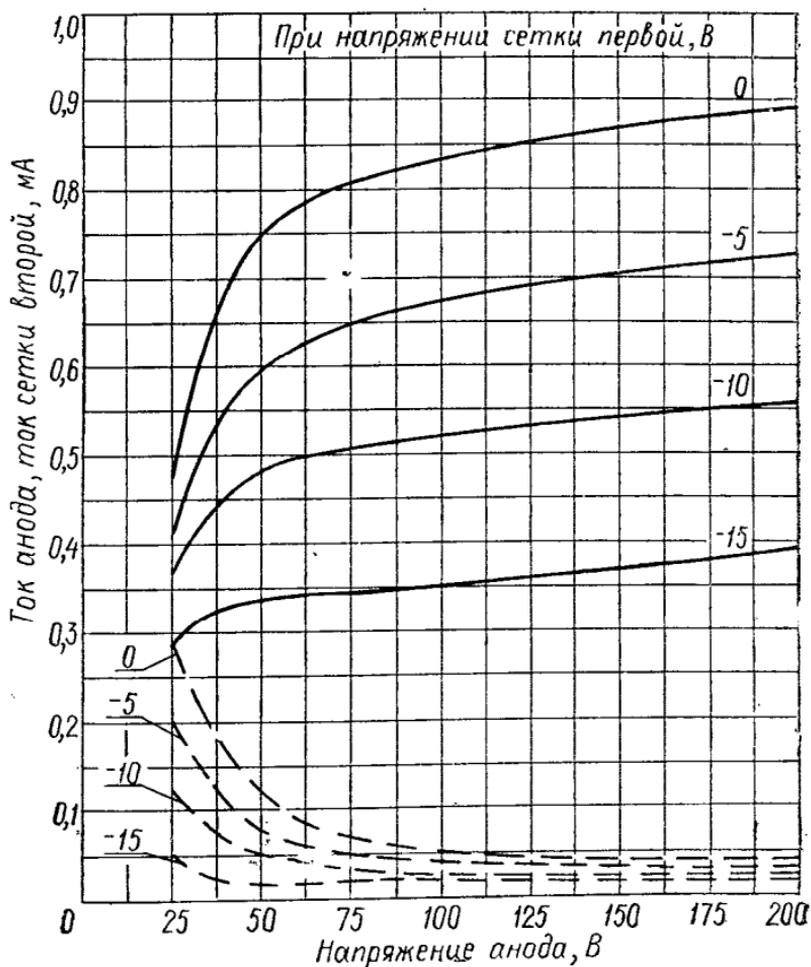
Напряжение сетки второй 150 в



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

