

По техническим условиям СБЗ.302.063 ТУ

Основное назначение — работа в выходных каскадах блоков строчной развертки телевизионных приемников цветного изображения с отклонением луча кинескопа 110° в устройствах широкого применения.

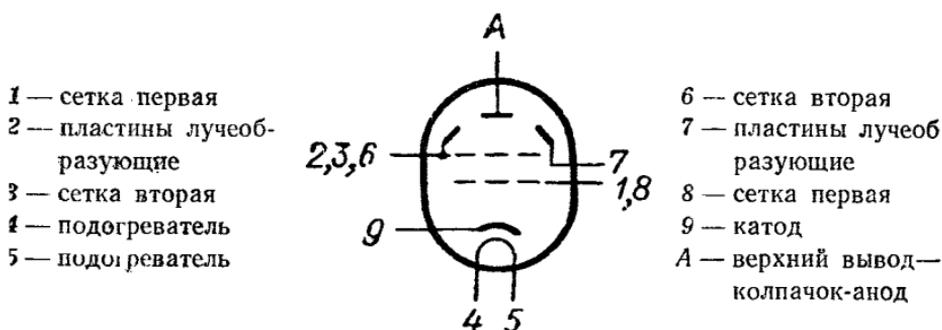
ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Катод — оксидный косвенного накала.

Оформление — стеклянное.

Масса наибольшая — 140 г.

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (\sim или $=$)	6,3 В
Ток накала	$2,5 \pm 0,2$ А
Напряжение анода Δ	50 В
Напряжение сетки второй Δ	175 В
Напряжение сетки первой в импульсе	минус 10 В
Ток анода в импульсе \square^*	не менее 800 мА
Ток анода в импульсе при недокале \square^*	не менее 700 мА
Ток анода в начале характеристики $**$	не более 100 мкА
Обратный ток сетки первой \square°	не более 2 мкА
Ток сетки второй в импульсе \square^*	не менее 150 мА
Отношение тока анода к току сетки второй импульсе	не менее 7
Частота	50 Гц
Внутреннее сопротивление	не более 2,5 кОм
Время разогрева	не более 90 сек

Долговечность	не менее 5000 ч
Критерии долговечности:	
обратный ток сетки первой	не более 10 мкА
ток анода в импульсе	не менее 640 мА
электрическая прочность:	
напряжение анода	400 В
напряжение сетки второй	300 В
напряжение анода в импульсе	6—7 кВ
напряжение сетки первой в импульсе	200—250 В
ток катода (среднее значение)	380 В
сопротивление в цепи сетки первой	2,2 МОм
сопротивление в цепи сетки второй	5 кОм
длительность импульса напряжения анода	15±3 мксек
частота	16000±4000 Гц

△ Являются напряжениями источников питания.

□ Лучеобразующие пластины соединены с катодом.

* Измерение производится импульсным методом. Сквозность $Q=10$.

** При отрицательном напряжении сетки первой 200 В.

○ При напряжениях анода 200 В, сетки второй 280 В, сопротивлениях в цепи катода 180 Ом и сетки второй 3 кОм.

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
Наименьшее напряжение анода ($=$)	400 В
Наибольшее напряжение анода при включении на холодную лампу ($=$)	700 В
Наибольшее напряжение сетки второй ($=$)	300 В
Наибольшее напряжение сетки второй при включении на холодную лампу ($=$)	700 В
Наибольшее напряжение анода в импульсе при длительности импульса не более 22% периода или 18 мксек	8 кВ
Наименьшее отрицательное напряжение запирающей сетки первой (абсолютная величина) [○]	200 В

Наибольшее отрицательное напряжение сетки первой (абсолютная величина)	300 в
Наибольшее напряжение между катодом и подогревателем (=):	
при положительном потенциале подогревателя	100 в
при отрицательном потенциале подогревателя	100 в
Наибольшее положительное напряжение на лучеобразующих пластинах	50 в
Наибольший средний ток катода	500 ма
Наибольшая мощность, рассеиваемая анодом Δ	35 вт
Наибольшая мощность, рассеиваемая сеткой второй \square	5,5 вт
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

* С целью повышения эксплуатационной надежности ламп в схемах рекомендуется параллельное соединение дублированных выводов.

○ При импульсном напряжении анода 7 кв, напряжении сетки второй 175 в. При меньших величинах указанных параметров допускается уменьшение напряжения записания сетки первой до значения, обеспечивающего ток анода не более 100 мка.

Δ Допускается повышение мощности, рассеиваемой анодом, до 45 вт, сеткой первой до 7 вт, вызванных колебанием напряжения сети.

\square Допускается повышение мощности, рассеиваемой сеткой второй, до 9 вт на время разогрева демпферного днода в течение не более 60 сек при включении телевизора.

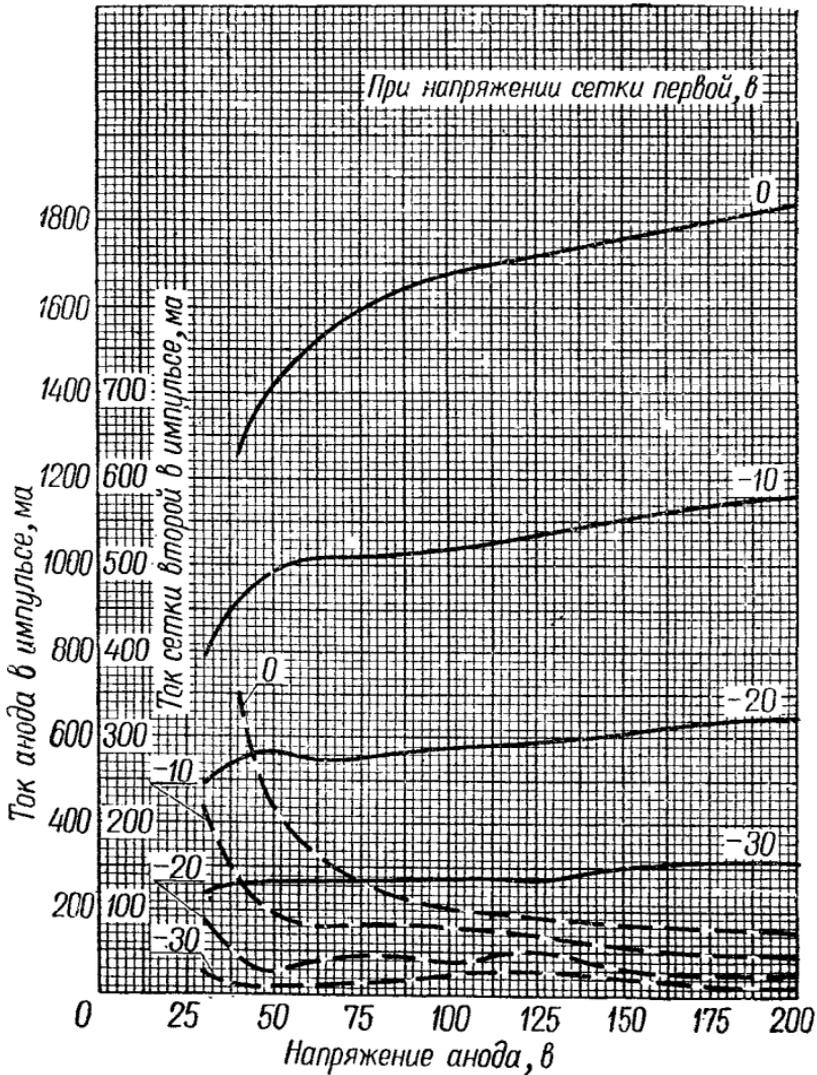
УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Температура окружающей среды:	
наибольшая	плюс 70° С
наименьшая	минус 60° С
Относительная влажность при температуре плюс 40°С	95—98%
Вибропрочность	ускорение 1,5 g
Виброустойчивость	ускорение 2,5 g
Гарантийный срок хранения в складских условиях	4 года

УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

— аподные
 - - - - - сеточно-анодные

Напряжение накала 6,3 В
 Напряжение сетки второй 175 В

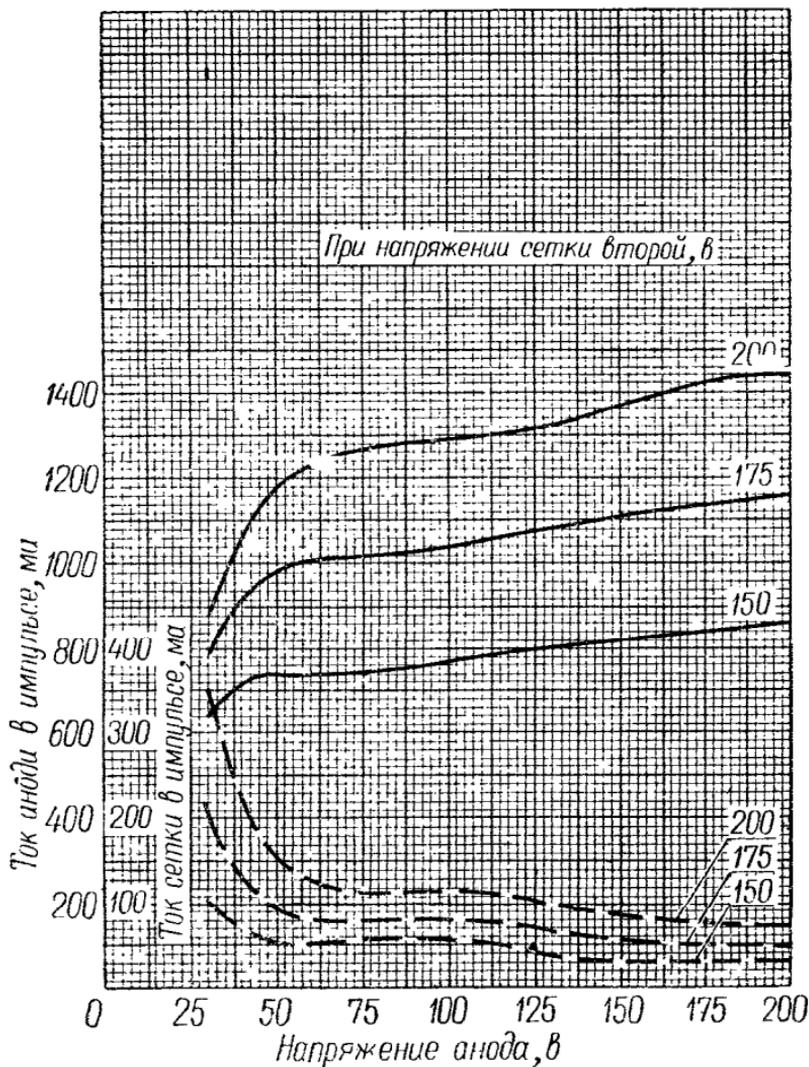


УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- анодные
 - - - сеточно-анодные

Напряжение накала 6,3 в

Напряжение сетки первой минус 10 в



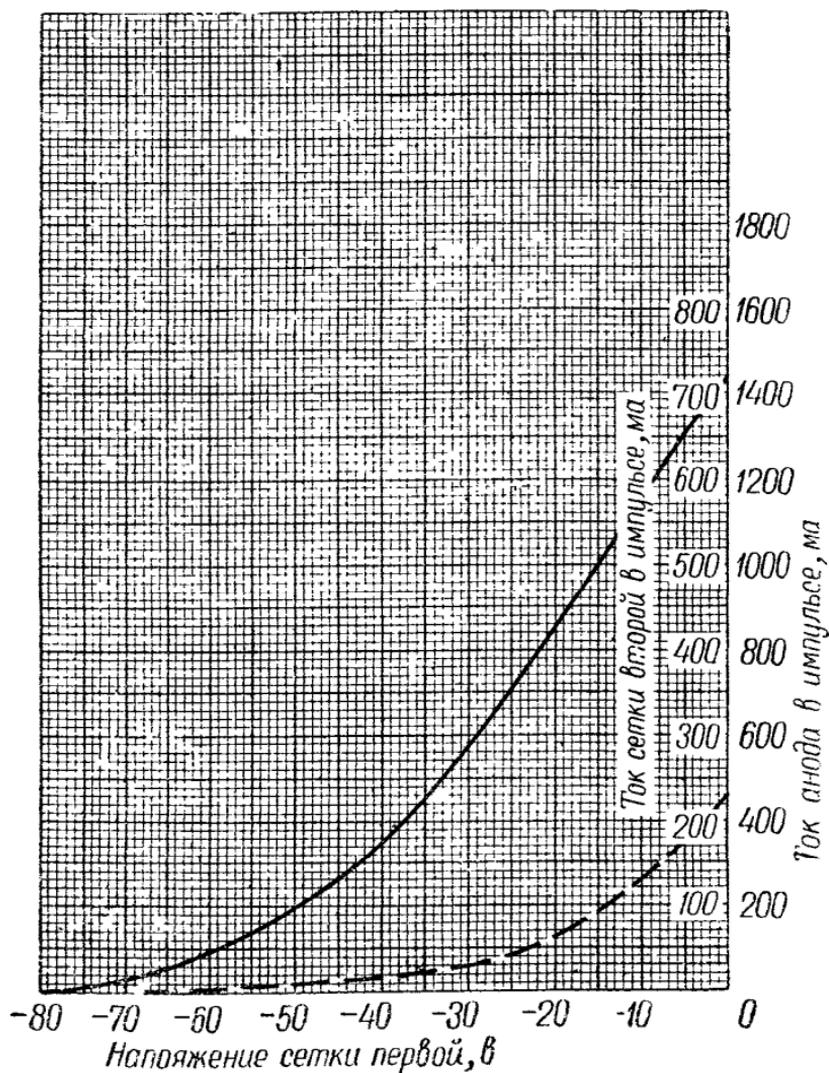
УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Напряжение накала 6,3 в

Напряжение анода 50 в

Напряжение сетки второй 175 в



УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
АБСОЛЮТНОЙ ВЕЛИЧИНЫ НАПРЯЖЕНИЯ
ЗАПИРАНИЯ СЕТКИ ПЕРВОЙ

Напряжение накала 6,3 В

