

По техническим условиям СДЗ.300.073 ТУ

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

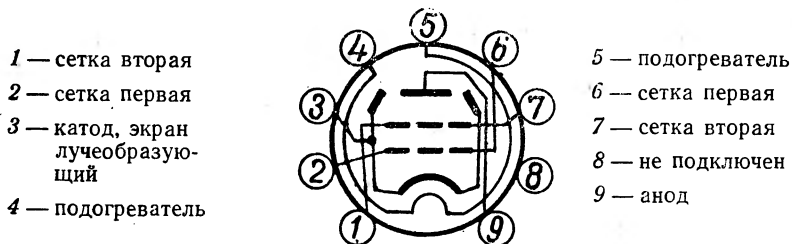
ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Катод — оксидный косвенного накала.

Оформление — стеклянное.

Вес наибольший 36 г

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (\sim или $=$)	6,3 в
Ток накала	$1,1 \pm 0,1$ 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 \square	290 ма
	(не менее 250 ма)
Ток анода в начале характеристики \square	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 <i>ма/в</i> (не менее 6,7 <i>ма/в</i>)
Внутреннее сопротивление	около 12 <i>ком</i>
Обратный ток сетки первой	не более 1 <i>мка</i>
Напряжение виброшумов *	не более 500 <i>мв</i> (эфф.)
Долговечность (при годности 90%)	не менее 2000 ч
Критерии долговечности:	
ток анода в импульсе \circ	не менее 200 <i>ма</i>
обратный ток сетки первой	не более 2 <i>мка</i>
(для 80% ламп)	не более 1,2 <i>мка</i>)

\circ При напряжении анода 50 *в*, напряжении сетки второй 170 *в*, напряжении сетки первой минус 1 *в*.

\square 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 <i>пф</i>
Выходная	около 10,5 <i>пф</i>
Проходная	около 0,5 <i>пф</i>

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (\sim или $=$):

 наибольшее 6,9 *в*

 наименьшее 5,7 *в*

Наибольшее напряжение анода ($=$) 400 *в*

Наибольшее напряжение анода при запертой или холодной лампе ($=$) \circ 2,5 *кв*

Наибольшее напряжение анода при запертой лампе при работе в строчной развертке телевизора ($=$) \circ 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 \square 12 *вт*

Наибольшая мощность, рассеиваемая сеткой второй	3 вт
Наибольшая расчетная мощность, рассеиваемая сеткой второй □	2 вт
Наибольший ток катода	100 ма
Наибольшее напряжение между катодом и подогревателем (=):	
при положительном напряжении подогревателя	100 в
при отрицательном напряжении подогревателя	200 в
Наибольшая температура баллона	220° С

- При токе анода не более 10 мка.
- 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° С
наименьшая	минус 60° С
Относительная влажность при температуре 10° С	95—98%
Вибропрочность	2,5 г
Виброустойчивость	2,5 г
Ударные нагрузки многократные	35 г

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РЕЖИМЫ ПРИМЕНЕНИЯ

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

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

2. Режим двухтактного усиления мощности
(класс В)

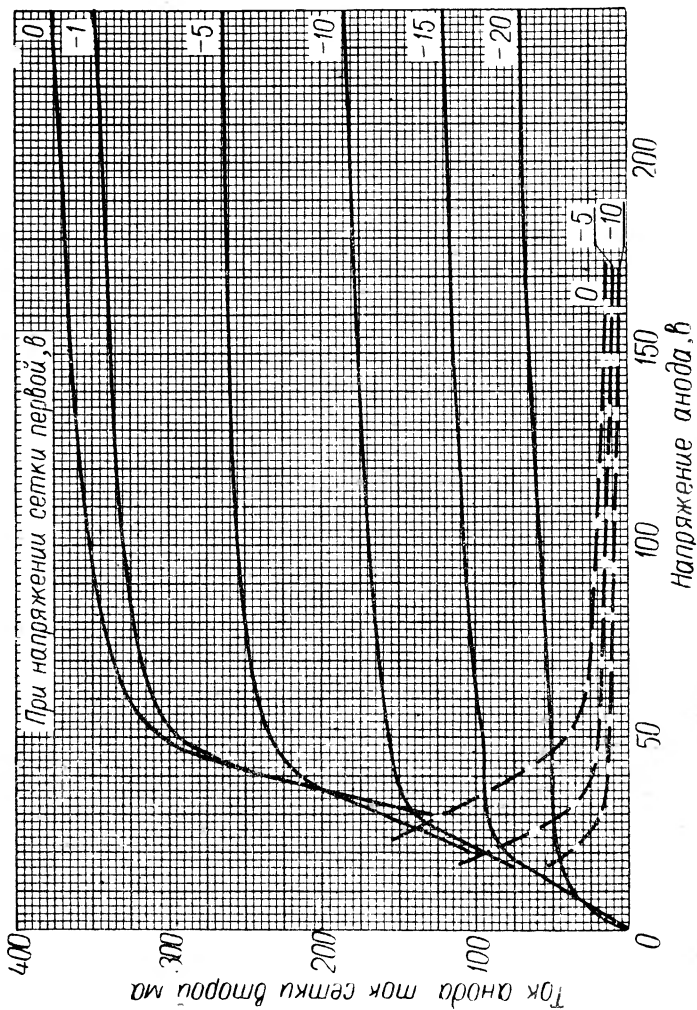
Напряжение источника питания анода	500 в
Напряжение источника питания сетки второй	170 в
Напряжение сетки первой	минус 35 в
Переменное напряжение сетки первой	24 в (эфф.)
Сопротивление нагрузки между анодами	8 ком
Сопротивление в цепи сетки второй каждой лампы	470 ом
Ток анода	2×80 ма
Ток сетки второй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

Гарантийный срок хранения в складских условиях 4 года

УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

— ток анода
 - - - ток сетки второй

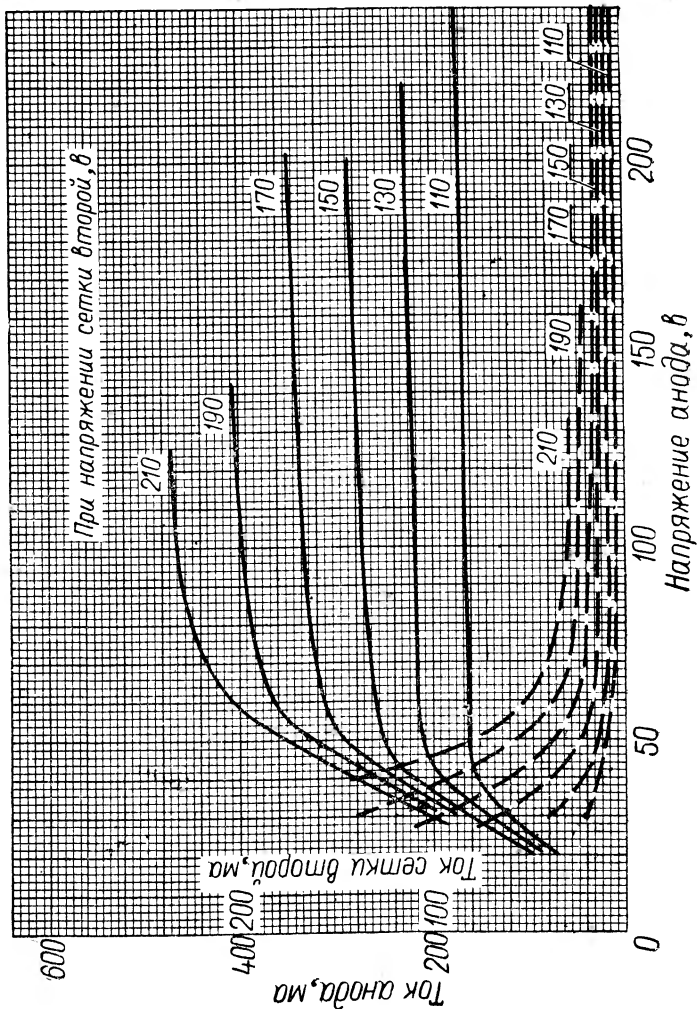
Напряжение накала 6,3 в
 Напряжение сетки второй 170 в



УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

— ток анода
 - - - ток сетки второй

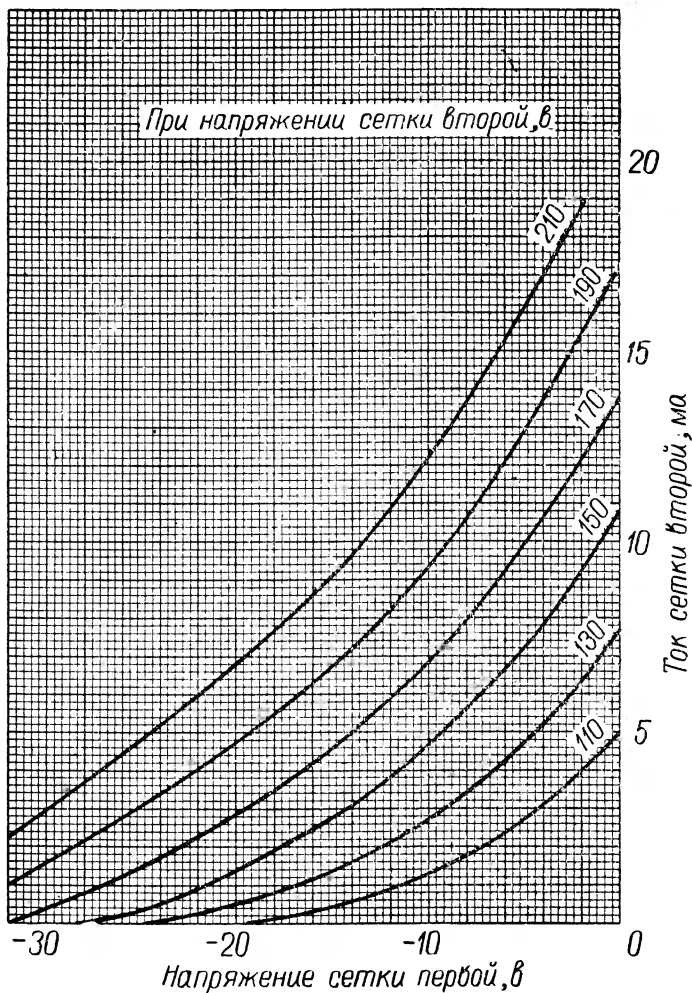
Напряжение накала 6,3 в
 Напряжение сетки первой минус 1 в



УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТОКА СЕТКИ ВТОРОЙ
В ЗАВИСИМОСТИ ОТ НАПРЯЖЕНИЯ СЕТКИ ПЕРВОЙ

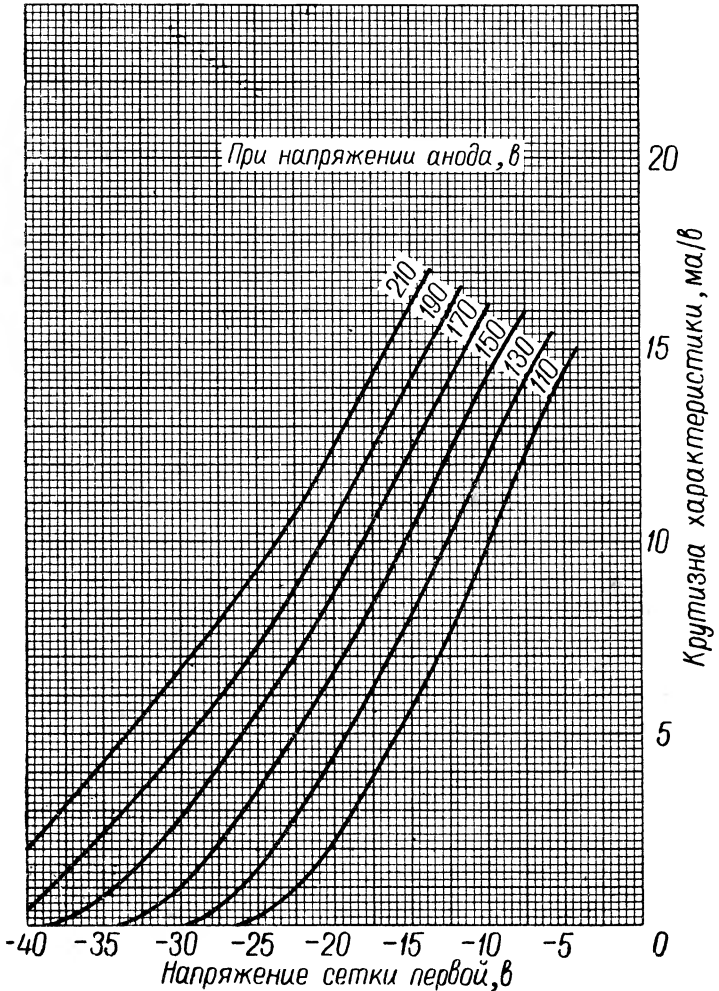
Напряжение накала 6,3 в

Напряжение анода 170 в



УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КРУТИЗНЫ
 В ЗАВИСИМОСТИ ОТ НАПРЯЖЕНИЯ СЕТКИ ПЕРВОЙ
 (триодное включение)

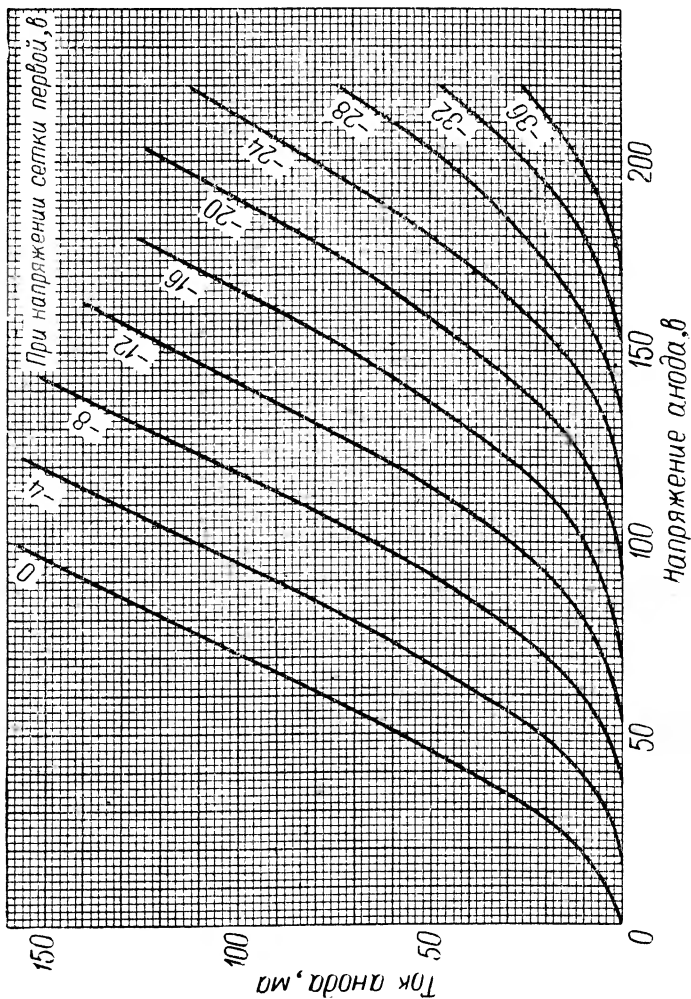
Напряжение накала 6,3 в



УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТОКА АНОДА
В ЗАВИСИМОСТИ ОТ НАПРЯЖЕНИЯ АНОДА

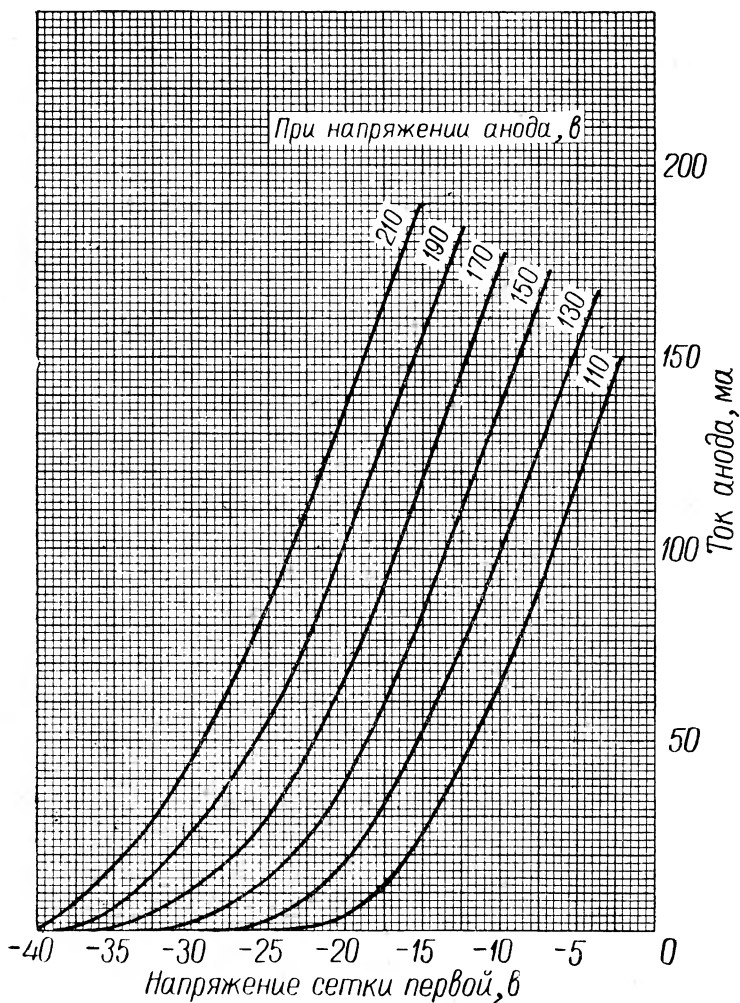
(триодное включение)

Напряжение накала 6,3 в



УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТОКА АНОДА
В ЗАВИСИМОСТИ ОТ НАПРЯЖЕНИЯ СЕТКИ ПЕРВОЙ
(триодное включение)

Напряжение накала 6,3 в



УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ток анода
 - - - линии одинаковой крутизны

Напряжение накала 6,3 в

Напряжение анода 170 в

