

*В новых разработках не применять*

По техническим условиям ЧТУ 01.429—55,  
согласованным с генеральным заказчиком

**Основное назначение** — выпрямление переменного тока.

**ОБЩИЕ ДАННЫЕ**

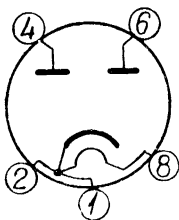
Катод — оксидный косвенного накала.

Оформление — стеклянное, бесцокольное.

Вес наибольший . . . . . 110 г

**СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ**

- 1 — катод и подогреватель
- 2 — катод и подогреватель
- 3 — отсутствует



- 4 — анод первого диода
- 5 — отсутствует
- 6 — анод второго диода
- 8 — подогреватель

**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

Напряжение накала (~ или =) . . . . .	5 в
Ток накала . . . . .	$5 \pm 0,75$ а
Напряжение анода . . . . .	75 в
Ток анода каждого диода . . . . .	не менее 300 ма
Выпрямленный ток $\odot$ . . . . .	не менее 400 ма
Ток утечки анод—катод (для каждого анода) $\square$ . . . . .	не более 50 мка
Долговечность (при годности 90%) . . . . .	не менее 1000 ч
Критерий долговечности: выпрямленный ток $\odot$ . . . . .	не менее 360 ма

$\odot$  При переменном напряжении вторичной обмотки трансформатора  $2 \times 500$  в (эфф.), сопротивление в цепи анода 1000 ом, емкости нагрузки 4 мкф.  
 $\square$  При напряжении накала 0 и напряжении анода (=) минус 500 в.

## ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала ( $\sim$ или $=$ ):	
наибольшее . . . . .	5,5 в
наименьшее . . . . .	4,5 в
Наибольшая амплитуда обратного напряжения анода . . . . .	1700 в
Наибольший выпрямленный ток (среднее значение) . . . . .	420 ма
Наибольшая амплитуда тока анода . . . . .	1,2 а
Наибольший бросок тока анода в момент включения . . . . .	5 а
Наибольшая мощность, рассеиваемая анодом . . . . .	30 вт
Наибольшая температура баллона . . . . .	200° С

## УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Температура окружающей среды:	
наибольшая . . . . .	плюс 70° С
наименьшая . . . . .	минус 60° С
Относительная влажность при температуре 20° С . . . . .	95—98%
Наименьшее давление окружающей среды при переменном напряжении трансформатора:	
2×640 в (эфф.) и выпрямленном токе 200 ма . . . . .	90 мм рт. ст.
2×560 в (эфф.) и выпрямленном токе 300 ма . . . . .	65 мм рт. ст.
2×500 в (эфф.) и выпрямленном токе 400 ма . . . . .	41 мм рт. ст.
Вибропрочность . . . . .	5 g

## РЕКОМЕНДУЕМЫЙ РЕЖИМ РАБОТЫ

Напряжение накала . . . . .	5 в
Переменное напряжение вторичной обмотки трансформатора . . . . .	2×500 в (эфф.)
Выпрямленный ток . . . . .	400 ма
В цепь каждого анода рекомендуется включать предохранитель 1,5 л.	
Допускается эксплуатация ламп при обратном напряжении анода 1700 в и выпрямленном токе 380 ма и кратковременная эксплуатация (не более 5 мин) при обратном напряжении анода 1700 в и выпрямленном токе 420 ма.	

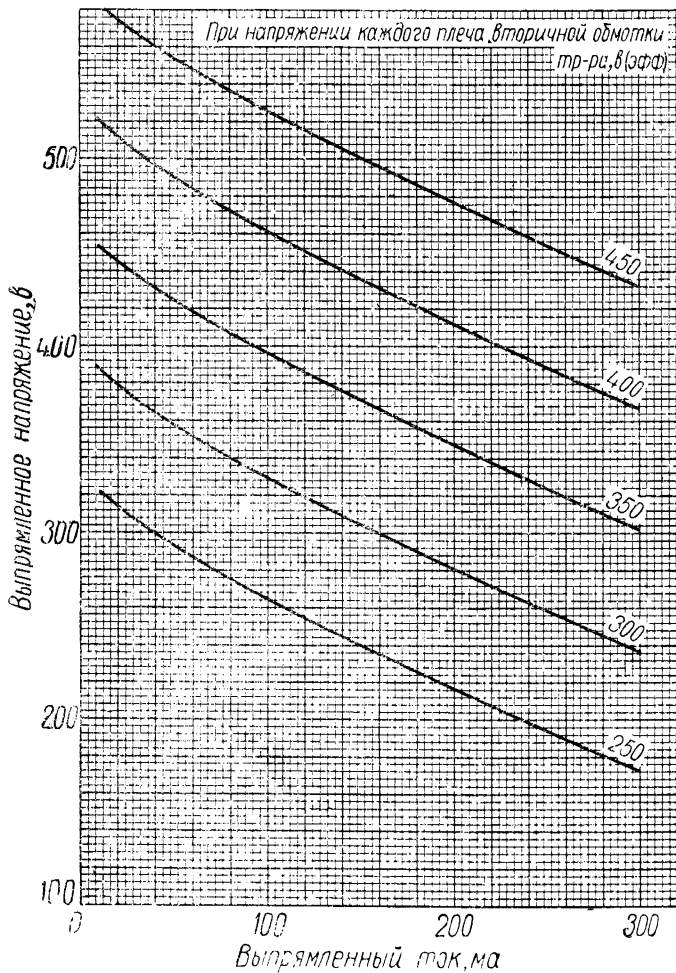
Гарантийный срок хранения в складских условиях . . . . . 4 года

УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ  
ВЫПРЯМЛЕННОГО НАПРЯЖЕНИЯ  
В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВЫПРЯМЛЕННОГО ТОКА

Напряжение накала 5 в

Емкость фильтра 4 мкф

Общее активное сопротивление в цепи каждого анода 30 ом



УСРЕДНЕННАЯ АНОДНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА  
(для одного анода)

Напряжение накала 5 в

