

В новых разработках не применять

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

Основное назначение — выпрямление переменного тока.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

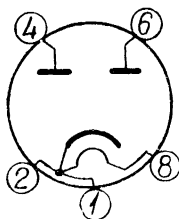
Катод — оксидный косвенного накала.

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 ($\sim$ 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 2×500 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 а.	
Допускается эксплуатация ламп при обратном напряжении анода 1700 в и выпрямленном токе 380 ма и кратковременная эксплуатация (не более 3 мин) при обратном напряжении анода 1700 в и выпрямленном токе 420 ма.	

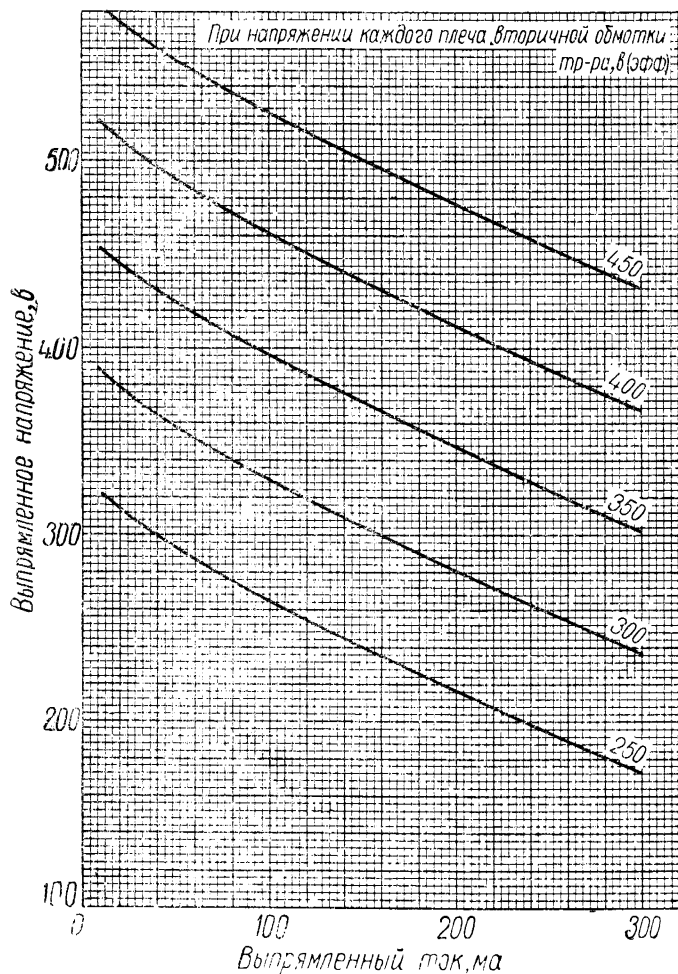
Гарантийный срок хранения в складских условиях	4 года
--	--------

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

