

В новых разработках не применять

По техническим условиям СТЗ.348.002 ТУ,
согласованным с генеральным заказчиком

Основное назначение — выпрямление переменного тока.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Катод — оксидный косвенного накала.

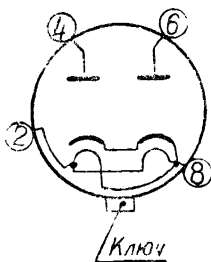
Оформление — стеклянное.

Вес наибольший

55 г

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ

- 1 — отсутствует
- 2 — подогреватель
- 3 — отсутствует
- 4 — анод первого диода



- 5 — отсутствует
- 6 — анод второго диода
- 7 — отсутствует
- 8 — подогреватель и катод

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (\sim или $=$)	5 в
Ток накала	$2 \pm 0,2$ а
Напряжение анода ($=$)	50 в
Ток анода (для каждого диода)	не менее 300 ма
Выпрямленный ток \sim (для каждого диода)	не менее 122 ма
Сопротивление изоляции каждого анода	не менее 20 Мом
Долговечность (при годности 90%)	не менее 1000 ч
Критерий долговечности:	
выпрямленный ток \sim	не менее 105 ма

○ При переменном напряжении анода 500 в (эфф.), сопротивлении в цепи анода 4,7 ком, емкости в цепи анода 4 мкф.

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (\sim или $=$):	
наибольшее	5,5 в
наименьшее	4,5 в
Наибольшая амплитуда обратного напряжения анода	1,35 кв .
Наибольший ток анода (среднее значение)	62 ма
Наибольшая амплитуда тока анода	375 ма
Наибольший бросок тока анода в момент включения	1,25 а

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	41 мм рт. ст.
Вибропрочность	6 g
Виброустойчивость	6 g

Гарантийный срок хранения:	
в складских условиях	4 года
в том числе в неотапливаемых складах	2 года

По ГОСТ 8079—56

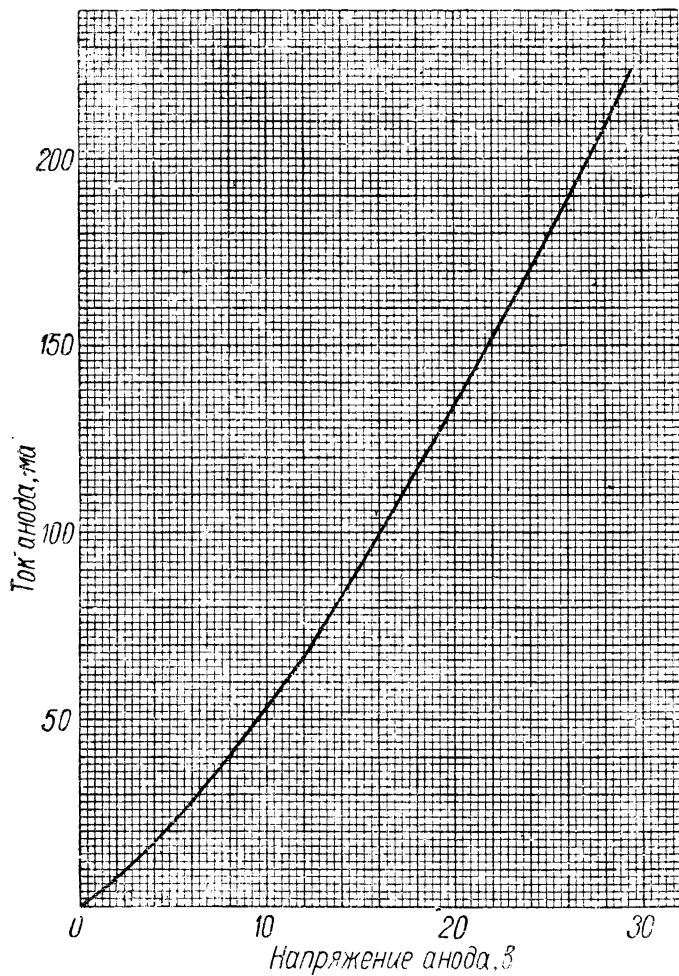
Долговечность	не менее 500 ч
Время разогрева катода	20 сек

Примечание. Остальные данные такие же, как у 5Ц4С по СТЗ.348.002 ТУ, кроме пониженного давления окружающей среды, вибропрочности, виброустойчивости и гарантийного срока хранения, которые не устанавливаются.

УСРЕДНЕННАЯ АНОДНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

(для одного анода)

Напряжение накала 5 в



УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
ВЫПРЯМЛЕННОГО НАПРЯЖЕНИЯ
В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВЫПРЯМЛЕННОГО ТОКА

— при емкости фильтра 8 мкф

- - - при емкости фильтра 4 мкф

Напряжение накала 5 в

Общее активное сопротивление в цепи каждого анода 30 ом.

