

В новых разработках не применять

По техническим условиям СТ3.348.002 ТУ,
согласованным с генеральным заказчиком

Основное назначение — выпрямление переменного тока.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Катод — оксидный косвенного накала.

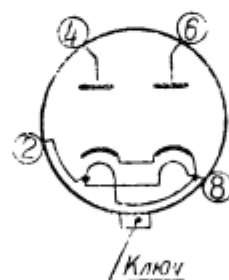
Оформление — стеклянное.

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 (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	не менее 105 ма

О 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 г
Виброустойчивость	6 г

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 СТ3.348.002 ТУ, кроме пониженного давления окружающей среды, вибропрочности, виброустойчивости и гарантийного срока хранения, которые не устанавливаются.

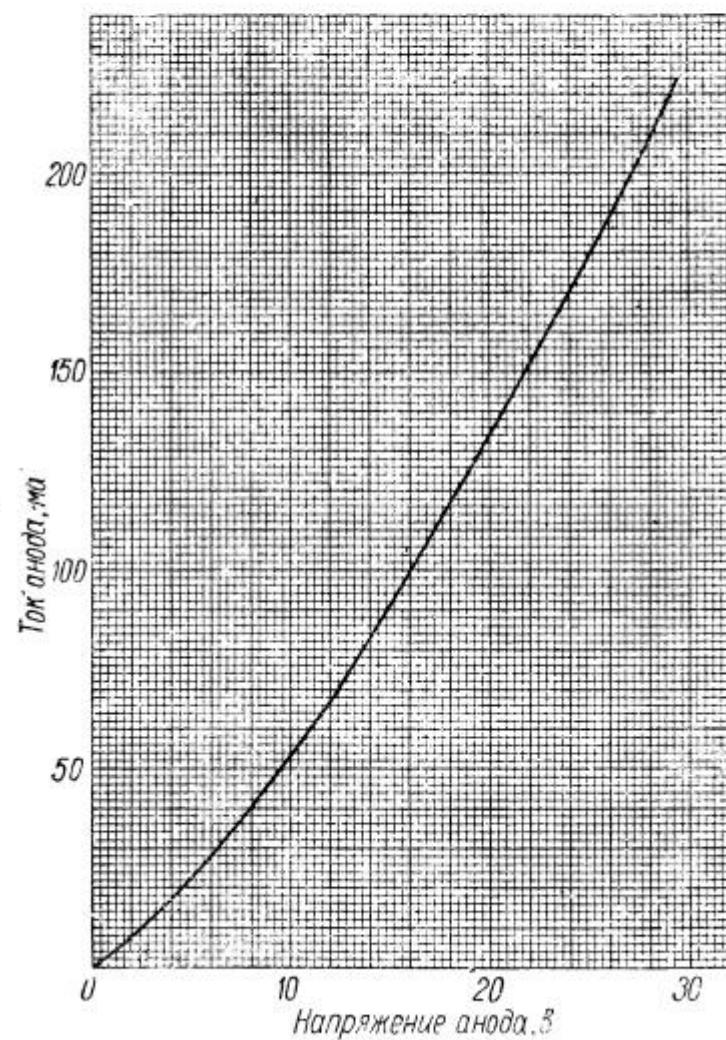
5Ц4С

ДВУХАНОДНЫЙ КЕНОТРОН

УСРЕДНЕННАЯ АНОДНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

(для одного анода)

Напряжение накала 5 в



ДВУХАНОДНЫЙ КЕНОТРОН

5Ц4С

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.

