

В новых разработках не применять

По ГОСТ 8347—66

Основное назначение — выпрямление переменного напряжения.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

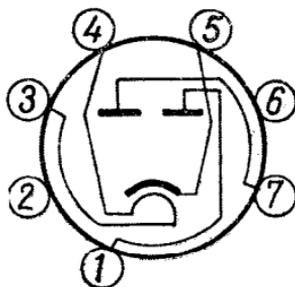
Катод — оксидный косвенного накала.

Оформление — стеклянное миниатюрное.

Вес наибольший 15 г

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ

- 1 — анод второго диода
- 2 — не подключен
- 3 — подогреватель
- 4 — подогреватель



- 5 — катод
- 6 — не подключен
- 7 — анод первого диода

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (\sim или $=$)	6,3 в
Ток накала	600 ± 60 ма
Выпрямленный ток \circ	75 ма
Сопротивление изоляции катод-подогреватель	не менее 2,7 Мом
Долговечность (при годности 90%)	не менее 1500 ч
Критерий долговечности:	
сохранение вентильной прочности \circ	

\circ При фазовом напряжении анода 350 в (эфф.), сопротивлении нагрузки 5,2 ком и емкости фильтра 8 мкф.

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (\sim или $=$)	
наибольшее	7 в
наименьшее	5,7 в
Наибольшая амплитуда обратного напряжения	
анода	1000 в
Наибольший выпрямленный ток	75 ма
Наибольшая амплитуда тока анода	300 ма
Наибольшее напряжение между катодом и подогревателем ($=$):	
при положительном потенциале подогревателя	100 в
при отрицательном потенциале подогревателя	400 в
Наибольшая температура баллона	160° С

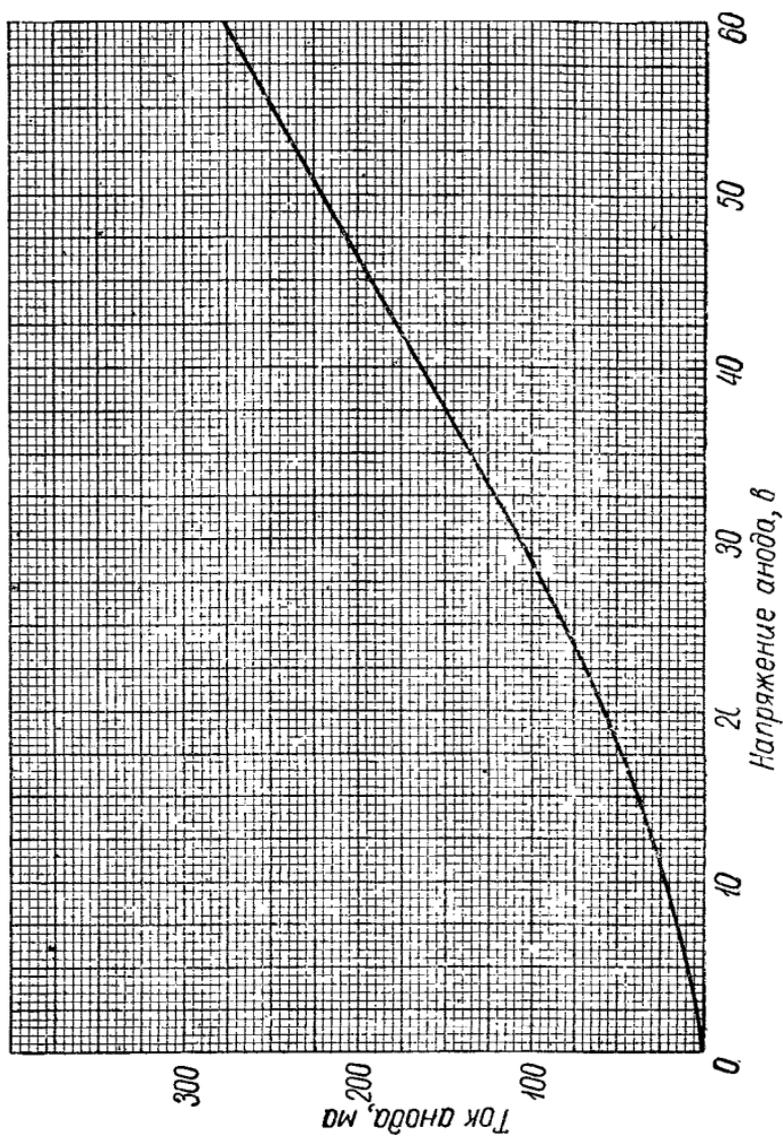
УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Температура окружающей среды:	
наибольшая	плюс 70° С
наименьшая	минус 60° С
Относительная влажность при температуре 40° С	95—98%
Вибропрочность	2,5 g
Виброустойчивость	2,5 g
Ударные нагрузки многократные	35 g

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

УСРЕДНЕННАЯ АНОДНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Напряжение накала 6,3 в

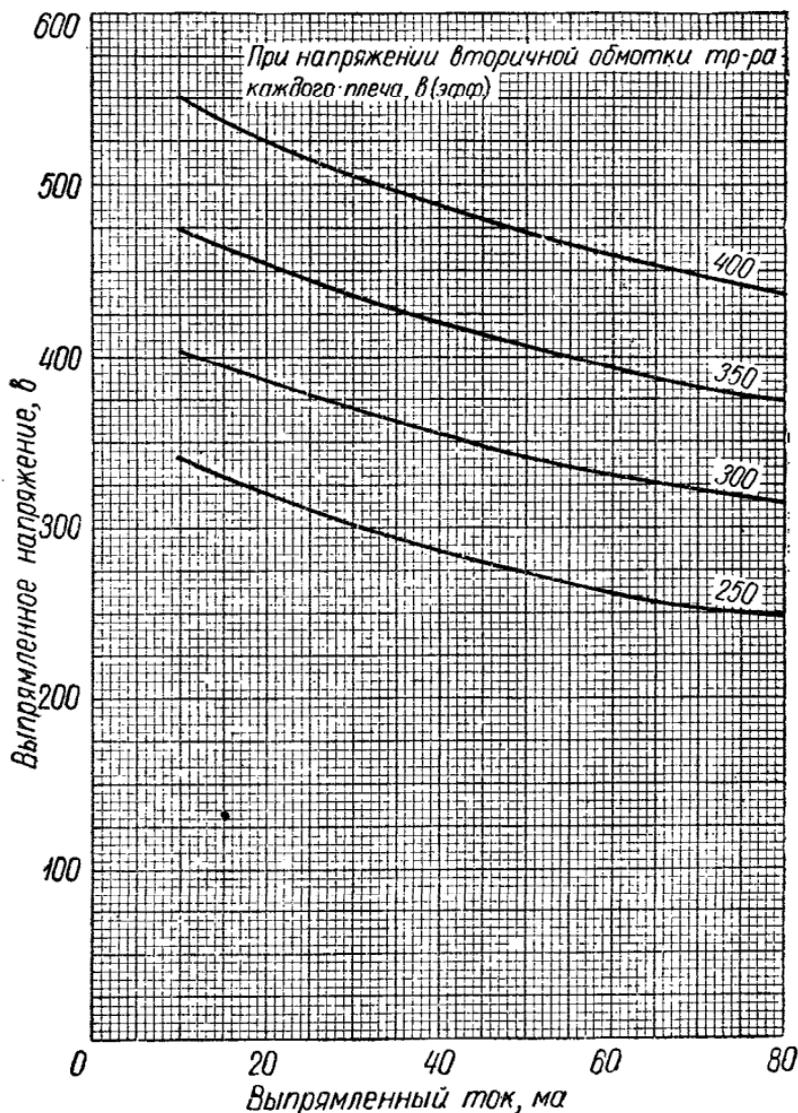


УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫПРЯМЛЕННОГО НАПРЯЖЕНИЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВЫПРЯМЛЕННОГО ТОКА

Напряжение накала 6,3 в

Емкость фильтра 8 мкф

Активное сопротивление в цепи каждого анода 200 ом



Основное назначение — выпрямление переменного напряжения.

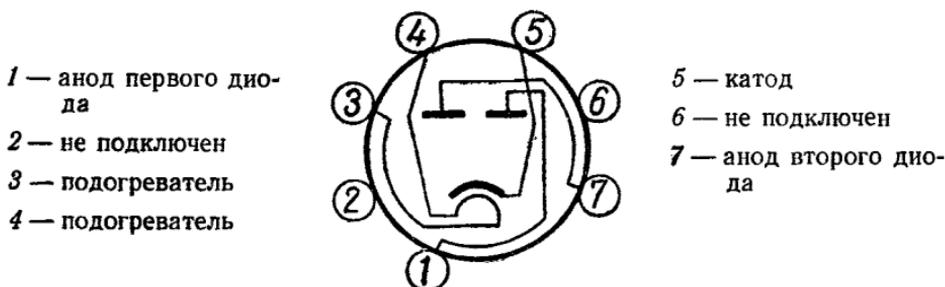
ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Катод — оксидный косвенного накала.

Оформление — стеклянное миниатюрное.

Вес наибольший 15 г

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ



- 1 — анод первого диода
- 2 — не подключен
- 3 — подогреватель
- 4 — подогреватель

- 5 — катод
- 6 — не подключен
- 7 — анод второго диода

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (\sim или $=$)	6,3 в
Ток накала	600 ± 60 ма
Выпрямленный ток \circ	не меньше 72 ма
Долговечность (при годности 98%):	
при температуре окружающей среды 125°C	не менее 500 ч
при нормальной температуре	не менее 500 ч
Критерий долговечности:	
сохранение вентильной прочности при выпрямленном токе не менее 68 ма \circ	

\circ При напряжении вторичной обмотки трансформатора 350 в (эфф.), сопротивлении нагрузки 5,2 ком и емкости фильтра 8 пф.

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (\sim или $=$):	
наибольшее	7 в
наименьшее	5,7 в
Наибольшее обратное напряжение анода	1000 в
Наибольший выпрямленный ток	75 ма
Наибольший ток анода в импульсе	300 ма
Наибольшее напряжение между катодом и подогревателем ($=$):	
при положительном потенциале подогревателя	200 в
при отрицательном потенциале подогревателя	400 в
Наименьшее защитное сопротивление	200 ом
Наибольшая температура баллона	190° С
Время готовности	30 сек

УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Температура окружающей среды:	
наибольшая	плюс 125° С
наименьшая	минус 60° С
Относительная влажность при температуре 40° С	95—98%
Давление окружающей среды:	
наибольшее	3 атм
наименьшее	5 мм рт. ст. Δ
Линейные нагрузки	100 g
Вибропрочность:	
диапазон частот	5—600 гц
ускорение	10 g
Виброустойчивость:	
диапазон частот	5—600 гц
ускорение	10 g
Ударные нагрузки:	
многократные	4000 ударов, ускорение 75 g
одиночные	ускорение 500 g

Δ При обратном напряжении или анода не более 450 в.

Основное назначение — выпрямление переменного тока.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

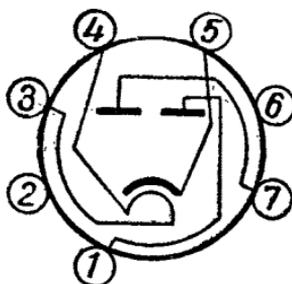
Катод — оксидный косвенного накала.

Оформление — стеклянное миниатюрное.

Вес наибольший 15 г

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ СО ШТЫРЬКАМИ

- 1 — анод первого диода
- 2 — не подключен
- 3 — подогреватель
- 4 — подогреватель



- 5 — катод
- 6 — не подключен
- 7 — анод второго диода

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (\sim или $=$)	6,3 в
Ток накала	450 ± 45 ма
Напряжение анода при токе анода 150 ма (для каждого диода)	не более 50 в
Вентильная прочность при выпрямленном токе не менее 72 ма *	
Долговечность	
при температуре окружающей среды 125° С	
при годности 98%	500 ч
при нормальной температуре	
при годности 98%	1000 ч
при годности 90%	5000 ч

Критерий долговечности:

сохранение вентильной прочности при выпрямленном токе не менее 68 ма*.

* При переменном напряжении вторичной обмотки трансформатора 2×350 в (эфф.), сопротивлении нагрузки 5,2 ком, емкости фильтра 8 мкф.

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

	При долговечности	
	500 ч	5000 ч
Напряжение накала (\sim или $=$) в:		
наибольшее	7	6,6
наименьшее	5,7	6
Наибольшая амплитуда обратного напряжения анода, в	1000	900
Наибольший выпрямленный ток, ма	75	75
Наибольшая амплитуда тока анода, ма	300	250
Наибольшее напряжение между катодом и подогревателем ($=$), в:		
при положительном потенциале подогревателя	200	90
при отрицательном потенциале подогревателя	400	400
Наименьшее защитное сопротивление в цепи анода, ом	300	300
Наибольшая температура баллона, °С	190	150
Время готовности	30 сек	

УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Температура окружающей среды:	
наибольшая	плюс 125°С
наименьшая	минус 60°С
Относительная влажность при температуре 40°С	95—98%
Давление окружающей среды:	
наибольшее	3 атм
наименьшее	5 мм рт. ст.
Линейные нагрузки	100 г
Вибропрочность:	
диапазон частот	5—600 гц
ускорение	10 г