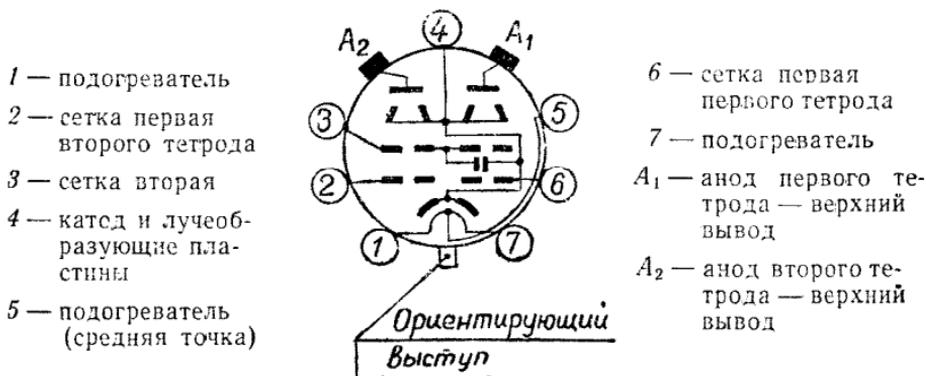


Основное назначение — генерирование колебаний и усиление мощности в метровом диапазоне.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Катод — оксидный косвенного накала.
Оформление — стеклянное бесцокольное.
Вес наибольший — 100 г.

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

	Включение подогревателей:	
	параллельное	последовательное
Напряжение накала (\sim или $=$), в	6,3	12,6
Ток накала, а	$1,6 \pm 0,16$	$0,8 \pm 0,08$
Напряжение анода ($=$)	250 в	
Напряжение сетки второй ($=$)	135 в	
Напряжение сетки первой первого тетрода ($=$)	минус 10 в	
Напряжение сетки первой второго тетрода ($=$)	минус 100 в	
Ток анода	$31,5 \pm 13,5$ ма	
Ток сетки второй	не более 5,5 ма	
Колебательная мощность Δ	не менее 14 вт	

Снижение колебательной мощности при напряжении накала 11,3 в	не более 20%
Напряжение виброшумов: ▽	
для 80% ламп	500 мв (эфф.)
для 20% ламп	1000 мв (эфф.)
Долговечность	1000 ч
Критерии долговечности:	
колебательная мощность	не менее 11 вт
снижение колебательной мощности при напряжении накала 11,3 в	не более 20%

△ При напряжении анода 400 в, напряжении сетки второй 250 в, токе сетки второй около 11 ма, токе анода первого и второго тетродов 90 ма, токе сетки первой 2—6 ма и частоте 100—200 Мгц.

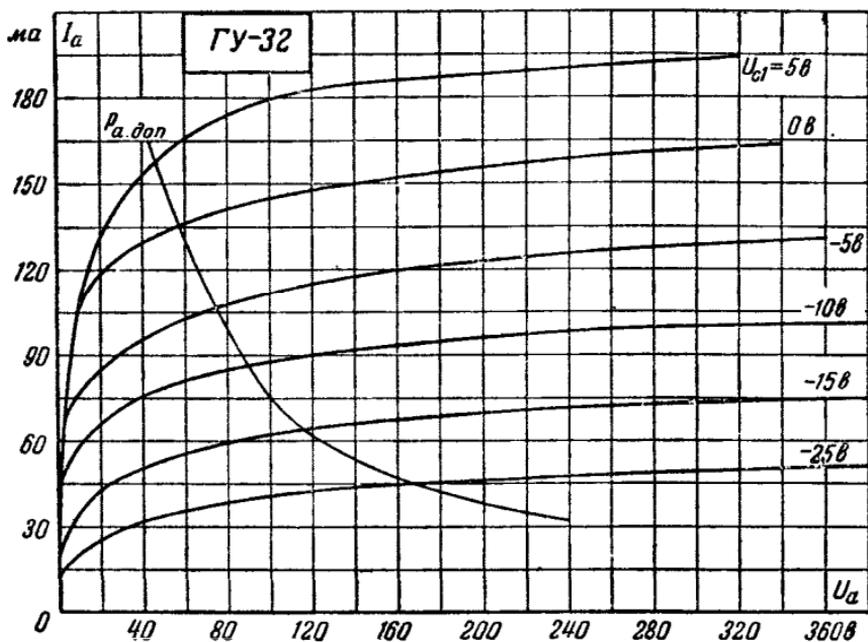
▽ При ускорении 4 г в диапазоне частот 20—200 гц на сопротивлении в цепи анода 2 ком.

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНАЯ ЕМКОСТЬ

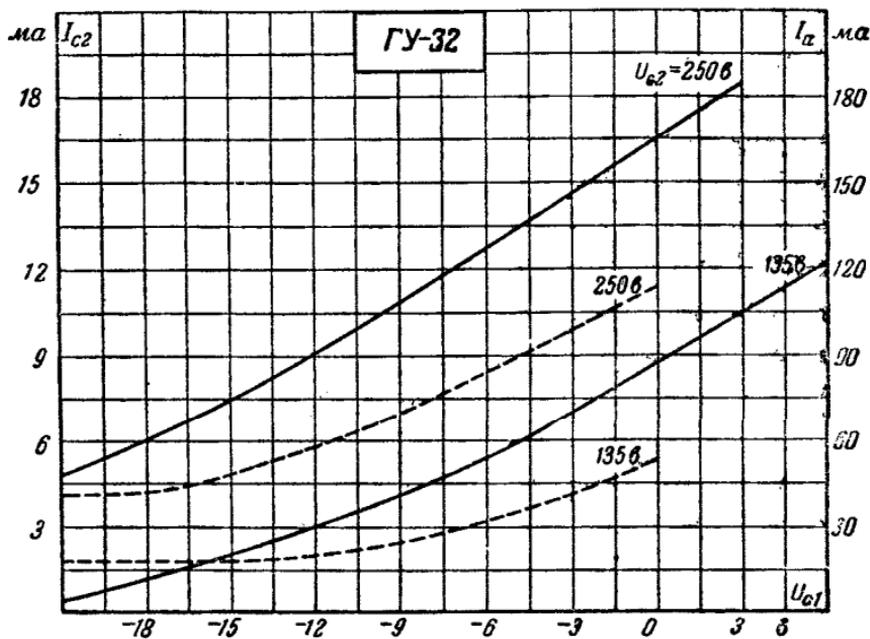
Входная	7,8 ± 1,6 пф
Выходная	3,8 ± 1 пф
Проподная	не более 0,05 пф

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

	Включение подогревателей:	
	параллельное	последовательное
Напряжение накала (≈ или =), в:		
наибольшее	6,95	13,9
наименьшее	5,65	11,3
Наибольшее напряжение анода (=)	500 в	
Наибольшее напряжение сетки второй (=)	250 в	
Наибольшее напряжение между катодом и подогревателем	100 в	
Наибольшая мощность, рассеиваемая анодами	15 вт	
Наибольшая мощность, рассеиваемая сеткой второй	5 вт	
Наибольший ток катода	100 ма	
Наименьшая колебательная мощность в конце долговечности	11 вт	
Наименьшее время разогрева катода	50 сек	
Наибольшая температура баллона	115° С	



Анодные характеристики (для каждого тетрода) при $U_{g1} = 50$ в.



Анодно-сеточные (сплошные) и зависимости тока сетки второй от напряжения сетки первой (штриховые) характеристики при $U_a = 400$ в.

Основное назначение — работа в аппаратуре специального назначения.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

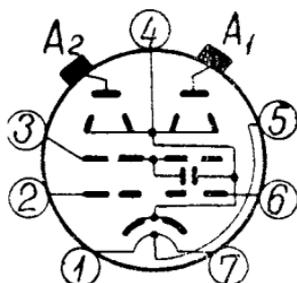
Катод — оксидный косвенного накала.

Оформление — стеклянное бесцокольное.

Вес наибольший 100 г

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ

- 1 — подогреватель
- 2 — сетка первая второго тетрода
- 3 — сетка вторая
- 4 — катод и лучеобразующие пластины
- 5 — подогреватель (средняя точка)



- 6 — сетка первая первого тетрода
- 7 — подогреватель
- A₁ — анод первого тетрода — верхний вывод
- A₂ — анод второго тетрода — верхний вывод

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

	Включение подогревателей	
	Параллельное	Последовательное
Напряжение накала (\sim или $=$), в	6,3	12,6
Ток накала, а	$1,6 \pm 0,16$	$0,8 \pm 0,08$
Напряжение анода ($=$)	250 в	
Напряжение сетки второй ($=$)	135 в	
Напряжение сетки первой первого тетрода	минус 10 в	
Напряжение сетки первой второго тетрода	минус 100 в	
Ток анода	$30 \pm 12^*$ ма	
Ток сетки второй	не более $5,5^*$ ма	
Крутизна характеристики	$3,9 \pm 0,9^*$ ма/в	
Обратный ток сетки первой	не более 2^* мка	
Колебательная мощность Δ :		
при напряжении накала 12,6 в	14 вт	
при напряжении накала 11,3 в	11 вт	

Напряжение виброшумов □	не более 100* мв (эфф.)
Долговечность (при 90% годности)	500 ч
Критерии долговечности:	
колебательная мощность	не менее 11 вт
снижение колебательной мощности при на- пряжении накала 11,3 в	не более 20%

* Значения параметров одного тетрода.

○ При напряжении анода 400 в, напряжении сетки второй 250 в и токе анода одного тетрода 19 ма.

△ При напряжении анода 400 в, напряжении сетки второй около 250 в, токе анода обоих тетродов 90 ма, токе сеток первых 2—6 ма, токе сетки второй около 11 ма на частоте 200 Мгц.

□ При ускорении 6 g на частоте 50 гц на сопротивлении в цепи анода 2 ком.

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ *

Входная	7,8±1,6 пф
Выходная	3,7±0,7 пф
Проходная	не более 0,05 пф

* На один тетрод.

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

	Включение подогревателей:	
	Параллельное	Последовательное
Напряжение накала (~ или =), в:		
наибольшее	6,9	13,9
наименьшее	5,7	11,3
Наибольшее напряжение анода	500 в	
Наибольшее напряжение сетки второй	250 в	
Наибольшая мощность, рассеиваемая анодом	15 вт	
Наибольшая мощность, рассеиваемая сеткой второй	5 вт	
Температура окружающей среды:		
наибольшая	плюс 90° С	
наименьшая	минус 60° С	