

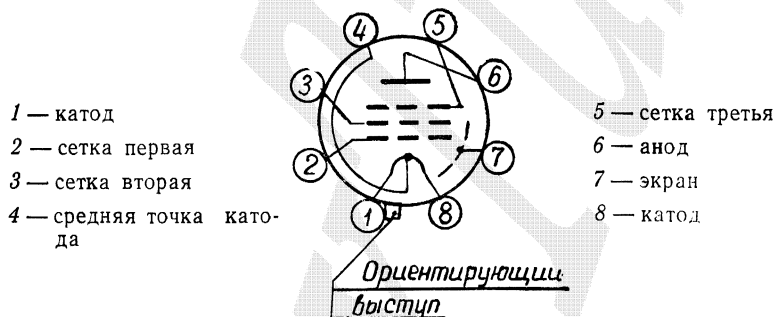
По техническим условиям ЧТУ 11.404.52

Основное назначение — генерирование колебаний и усиление мощности в диапазоне частот до 60 Мгц в аппаратуре специального назначения.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

- Катод — оксидный прямого накала.
- Оформление — стеклянное бесцокольное.
- Вес наибольший — 100 г.
- Рабочее положение — вертикальное баллоном вверх.

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (~ или =)	4,4 в
Ток накала	0,68±0,06 а
Напряжение анода (=)	220 в
Напряжение сетки третьей	0
Напряжение сетки второй (=)	200 в
Напряжение сетки первой (=)	минус 14 ⁺⁵ -5, в
Ток анода ◊	90±30 ма
Ток сетки второй ▽	не более 7,5 ма
Крутизна характеристики ▽	4,7±1 ма/в
Обратный ток сетки первой ▽	не более 2 мка
Колебательная мощность □:	
при напряжении накала 4,4 в	не менее 12 вт
» » » 4 в	не менее 9,6 вт
Время готовности	не более 5 сек

Долговечность не менее 1000 ч

Критерии долговечности:

колебательная мощность:

при напряжении накала 4,4 в около 9 вт

при напряжении накала 4 в около 7,5 вт

○ При напряжениях анода и сетки второй 160 в.

▽ При токе анода 60 ма.

□ При напряжении анода 350 в, отрицательном напряжении сетки первой 25 в, переменном напряжении сетки первой 26 в (эфф.), токе сетки первой около 3 ма и токе сетки второй около 13 ма, токе катода 85 ма и длине волны 50 м.

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ

Входная $10,5 \pm 1,5$ пф

Выходная $12,5 \pm 2$ пф

Проходная не более 0,16 пф

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Включение подогревателей:

	параллельное	последова- тельное
--	--------------	-----------------------

Напряжение накала (\sim или $=$), в:

наибольшее	2,4	4,8
----------------------	-----	-----

наименьшее	2	4
----------------------	---	---

Наибольшее напряжение анода ($=$), в:

рабочее	400
-------------------	-----

в момент включения	700
------------------------------	-----

Наибольшее напряжение сетки второй ($=$):

рабочее	250 в
-------------------	-------

в момент включения	500 в
------------------------------	-------

Наибольшая мощность, рассеиваемая анодом 15 вт

Наибольшая мощность, рассеиваемая сеткой второй 4 вт

Наибольшая мощность, рассеиваемая сеткой первой 0,4 вт

Наибольший ток катода 85 ма

УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Температура окружающей среды:

наибольшая	плюс 70° С
----------------------	------------

наименьшая	минус 60° С
----------------------	-------------

Относительная влажность при температуре 15—25° С	95—98%
Вибропрочность:	
частота	16—22 гц
ускорение	5 г
Виброустойчивость:	
частота	20—30 гц
ускорение	2,5 г
Гарантийный срок хранения в складских условиях	3 года

По ТУ 11 ТД3.310.008 ТУ

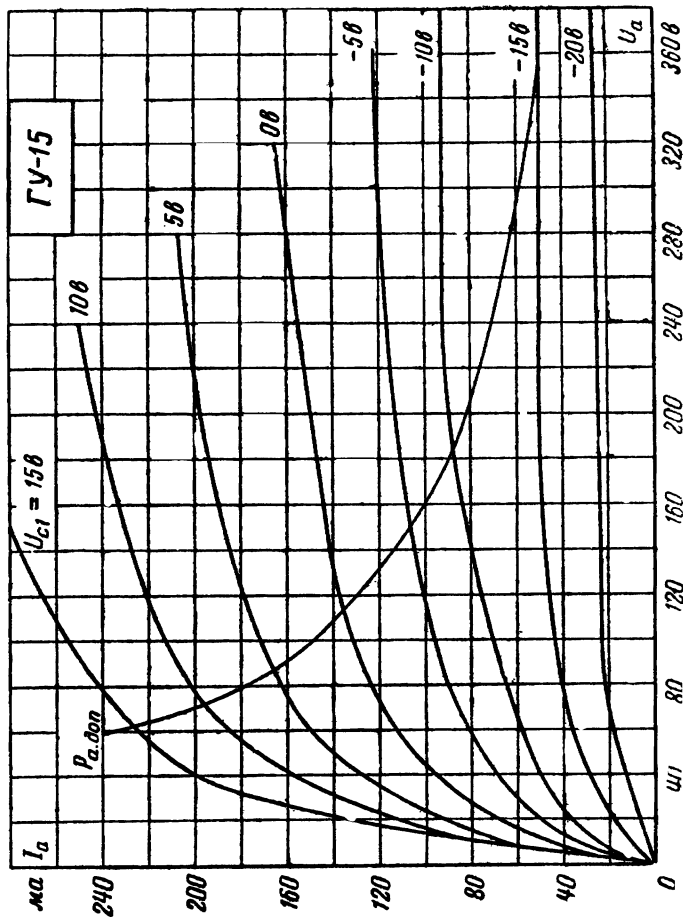
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Ток накала	$0,685 \pm 0,075$ а
Напряжение сетки первой (отрицательное) .	$13,4 \pm 5,6$ в
Колебательная мощность:	
при напряжении накала 4,4 в	12 вт
при напряжении накала 4 в	9,5 вт
Долговечность	не менее 1000 ч

УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Относительная влажность при температуре 20° С	95—98%
--	--------

Примечание. Остальные данные такие же, как у прибора ГУ-15 по ЧТУ 11.404—52, кроме критерия долговечности (колебательная мощность при недокале), вибропрочности и виброустойчивости, которые не устанавливаются.



Анодные характеристики при $U_{c2} = 200$ в и $U_{c3} = 0$ в.