

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

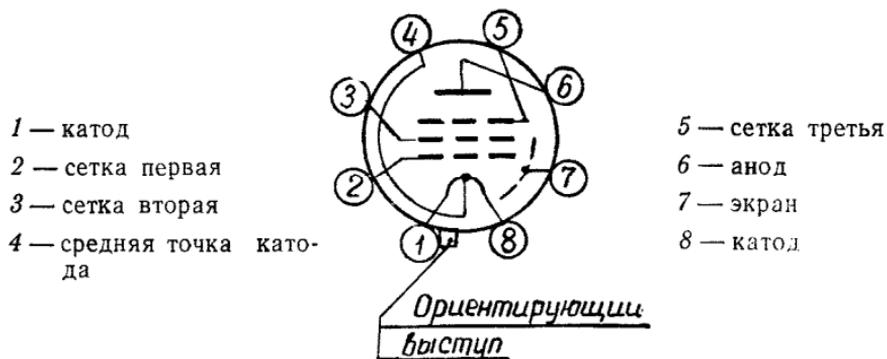
Катод — оксидный прямого накала.

Оформление — стеклянное бесцокольное.

Вес наибольший — 100 г.

Рабочее положение — вертикальное баллоном вверх.

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (\sim или $=$)	4,4 в
Ток накала	$0,68 \pm 0,06$ а
Напряжение анода ($=$)	220 в
Напряжение сетки третьей	0
Напряжение сетки второй ($=$)	200 в
Напряжение сетки первой ($=$)	минус 14_{-5}^{+5} в
Ток анода \circ	90 ± 30 ма
Ток сетки второй ∇	не более 7,5 ма
Крутизна характеристики ∇	$4,7 \pm 1$ ма/в
Обратный ток сетки первой ∇	не более 2 мка
Колебательная мощность \square :	
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 последовательное

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 300 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±0,075 а
Напряжение сетки первой (отрицательное) .	13,4±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 накале), вибропрочности и виброустойчивости, которые не устанавливаются.

