

В новых разработках не применять

По техническим условиям ТС3.302.008 ТУ,
согласованным с генеральным заказчиком

Основное назначение — усиление мощности.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

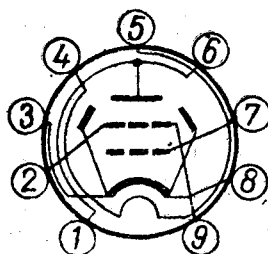
Катод — оксидный косвенного накала.

Оформление — стеклянное миниатюрное.

Вес наибольший 20 г

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ

- 1 — анод
- 2 — сетка вторая
- 3 — катод и экран
- 4 — подогреватель
- 5 — подогреватель



- 6 — анод
- 7 — сетка первая
- 8 — катод и экран
- 9 — сетка вторая

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (\sim или $=$)	6,3 в
Ток накала	500 ± 40 ма
Напряжение анода ($=$)	250 в
Напряжение сетки второй ($=$)	250 в
Напряжение сетки первой ($=$)	минус 12,5 в
Ток анода	44 ± 11 ма
Ток анода при напряжении сетки первой, равном нулю	не менее 80 ма
Ток сетки второй	не более 7 ма
Выходная мощность \circ	4,8 вт
	(не менее 3,8 вт)
Ток сетки второй в динамическом режиме \circ	не более 12 ма

Коэффициент нелинейных искажений \square	не более 14%
Крутизна характеристики	$4,9 \pm 1,1$ <i>ма/в</i>
Внутреннее сопротивление	$47 \pm 22,5$ <i>ком</i>
Напряжение виброшумов: *	
при частоте 50 <i>гц</i> и ускорении 12 <i>г</i>	не более 150 <i>мв</i> (эфф.)
в диапазоне частот 10—600 <i>гц</i> и ускоре- нии 10 <i>г</i>	не более 200 <i>мв</i> (эфф.)
Долговечность при температуре окружающей среды 90°С	не менее 50 <i>ч</i>
Критерии долговечности:	
изменение тока анода	не более 20%
изменение выходной мощности \circ	не более 25%

\circ При переменном напряжении сетки первой 8,8 *в* (эфф.) и полном сопротивлении анодного контура 5 *ком*.

\square При переменном напряжении сетки первой, соответствующем выходной мощности 3,8 *вт*.

* На сопротивлении в цепи анода 2 *ком*.

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ

Входная	$8 \pm 1,5$ <i>пф</i>
Выходная	5 ± 1 <i>пф</i>
Проходная	не более 0,7 <i>пф</i>
Катод — подогреватель	2,5 <i>пф</i>

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (\sim или $=$):	
наибольшее	7 <i>в</i>
наименьшее	5,7 <i>в</i>
Наибольшее напряжение анода ($=$)	250 <i>в</i>
Наибольшее напряжение анода при запертой лампе ($=$) \circ	420 <i>в</i>
Наибольшее напряжение сетки второй ($=$)	250 <i>в</i>
Наибольшее напряжение сетки второй при за- пертой лампе ($=$) \circ	420 <i>в</i>
Наибольшее отрицательное напряжение сетки первой ($=$)	80 <i>в</i>
Наибольшая мощность, рассеиваемая анодом	12 <i>вт</i>
Наибольшая мощность, рассеиваемая сеткой второй	2,5 <i>вт</i>
Наибольший ток катода	70 <i>ма</i>

Наибольшее напряжение между катодом и подогревателем (=)	100 в
Наибольшее сопротивление в цепи сетки первой	0,5 Мом

○ При токе анода не более 5 *ма*.

УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Температура окружающей среды:

наибольшая	плюс 90° С
наименьшая	минус 60° С
Относительная влажность при температуре 40° С	95—98%
Наименьшее давление окружающей среды	5 мм рт. ст.
Линейные нагрузки	100 г
Вибропрочность	10 г
Виброустойчивость:	
диапазон частот	10—600 <i>гц</i>
ускорение	10 г

Гарантийный срок хранения:

в складских условиях	6,5 лет
в том числе в полевых условиях	6 мес.

