

По техническим условиям СА3.310.010 ТУ1.

Основное назначение — усиление мощности и генерирование колебаний высокой частоты.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

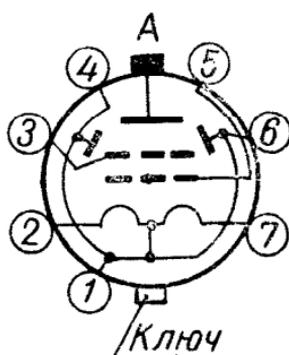
Катод — оксидный прямого накала.

Оформление — стеклянное.

Вес наибольший 60 г

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ

- 1 — средняя точка катода и лучеобразующие пластины
 2 — катод (нить накала)
 3 — сетка вторая
 4 — средняя точка катода и лучеобразующие пластины



- 5 — сетка первая
 6 — средняя точка катода и лучеобразующие пластины
 7 — катод — (нить накала)
 А — верхний вывод — колпачок — анод

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала	6,3 в
Ток накала	750 ± 60 ма
Напряжение анода (=)	600 в
Напряжение сетки второй (=)	200 в
Напряжение сетки первой (=)	минус 16 в
Ток анода	36 ± 14 ма
Ток анода в начале характеристики Δ	1 ма
Ток сетки второй	1,5 ма
Выходная мощность □	(не более 5 ма)
Крутизна характеристики ○	не менее 28 вт
Сопротивление изоляции анода	4 ма/в
	не менее 20 Мом

Сопротивление изоляции сетки первой	не менее 10 <i>Мом</i>
Напряжение виброшумов *	не более 1000 <i>мв</i> (эфф.)
Долговечность (при годности 90%)	не менее 750 <i>ч</i>
Критерий долговечности:	
выходная мощность □	не менее 20 <i>вт</i>

△ При напряжении сетки первой минус 35 *в*.

□ В режиме самовозбуждения при токе анода не более 100 *ма*, токе сетки первой от 3 до 8 *ма*, сопротивлении в цепи сетки первой 10 *ком* и частоте 80 *Мгц*.

○ При напряжении анода 250 *в*, напряжении сетки второй 150 *в* и сетки первой минус 6 *в*.

* На сопротивлении в цепи анода 2 *ком*, при вибрации с частотой 50 *гц* и ускорением 1,5 *g*.

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ

Входная	8,2 <i>пф</i>
Выходная	6,5 <i>пф</i>
Пролодная	не более 0,15 <i>пф</i>

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (\sim или $=$):

наибольшее	6,6 <i>в</i>
наименьшее	6 <i>в</i>
Наибольшее напряжение анода ($=$)	600 <i>в</i>
Наибольшее напряжение сетки второй ($=$)	250 <i>в</i>
Наибольшая мощность, рассеиваемая анодом	18 <i>вт</i>
Наибольшая мощность, рассеиваемая сеткой второй	3,5 <i>вт</i>
Наибольший ток катода	100 <i>ма</i>
Время разогрева катода	2,5 <i>сек</i>
	(не более 5 <i>сек</i>)

УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

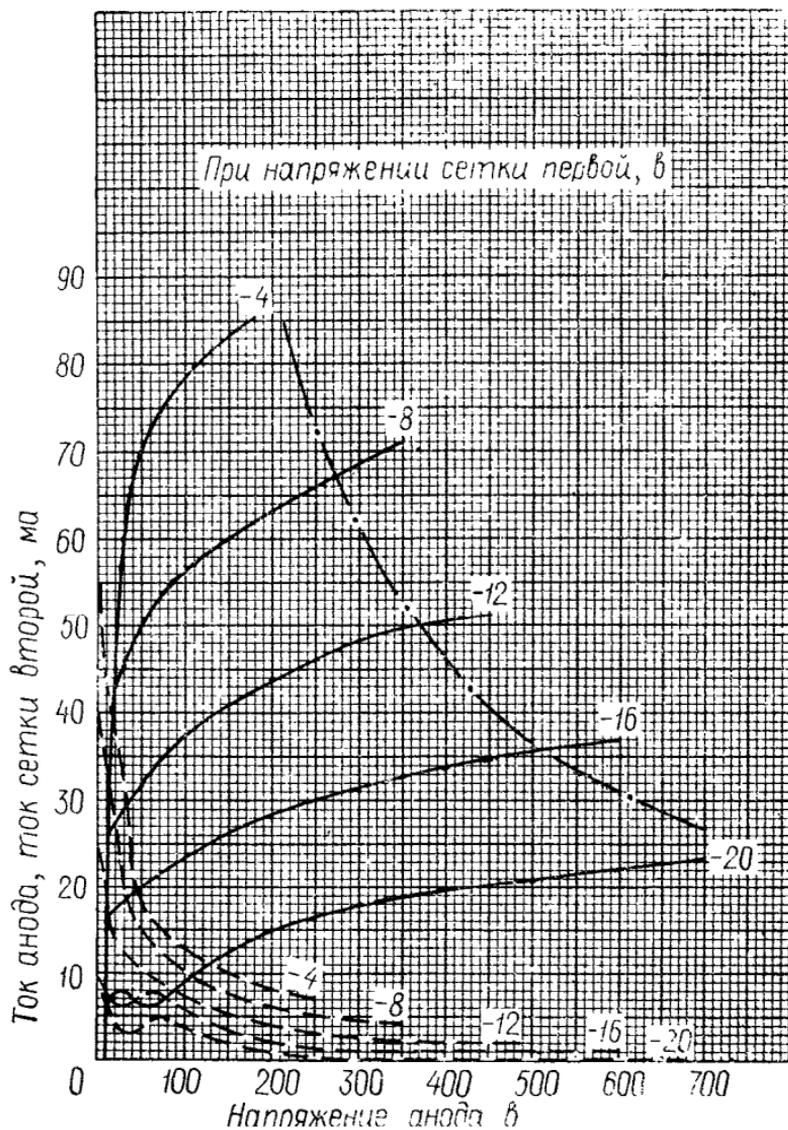
Температура окружающей среды:

наибольшая	плюс 70° <i>С</i>
наименьшая	минус 60° <i>С</i>
Относительная влажность при температуре 20° <i>С</i>	95—98%
Вибропрочность	1,5 <i>g</i>
Виброустойчивость	1,5 <i>g</i>

Гарантийный срок хранения в складских условиях 4 года

УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- анодные
 - - - - - сеточно-анодные (по сетке второй)
 ··········· наибольшая допустимая мощность, рассеиваемая анодом
 Напряжение накала 6,3 в
 Напряжение сетки второй 200 в



УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- анодно-сеточные
- - - сеточные (по сетке второй)
- Напряжение накала 6,3 в
Напряжение анода 600 в

