

По техническим условиям СА3.310.010 ТУ1.

Основное назначение — усиление мощности и генерирование колебаний высокой частоты.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

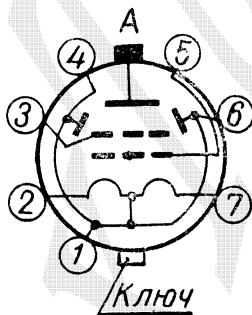
Катод — оксидный прямого накала.

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>
Пропускная	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 *в*

Наибольшее напряжение сетки второй ($=$) 250 *в*

Наибольшая мощность, рассеиваемая анодом 18 *вт*

Наибольшая мощность, рассеиваемая сеткой

второй 3,5 *вт*

Наибольший ток катода 100 *ма*

Время разогрева катода 2,5 *сек*

(не более 5 *сек*)

УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Температура окружающей среды:

наибольшая	плюс 70° С
наименьшая	минус 60° С

Относительная влажность при температуре 20° С 95—98%

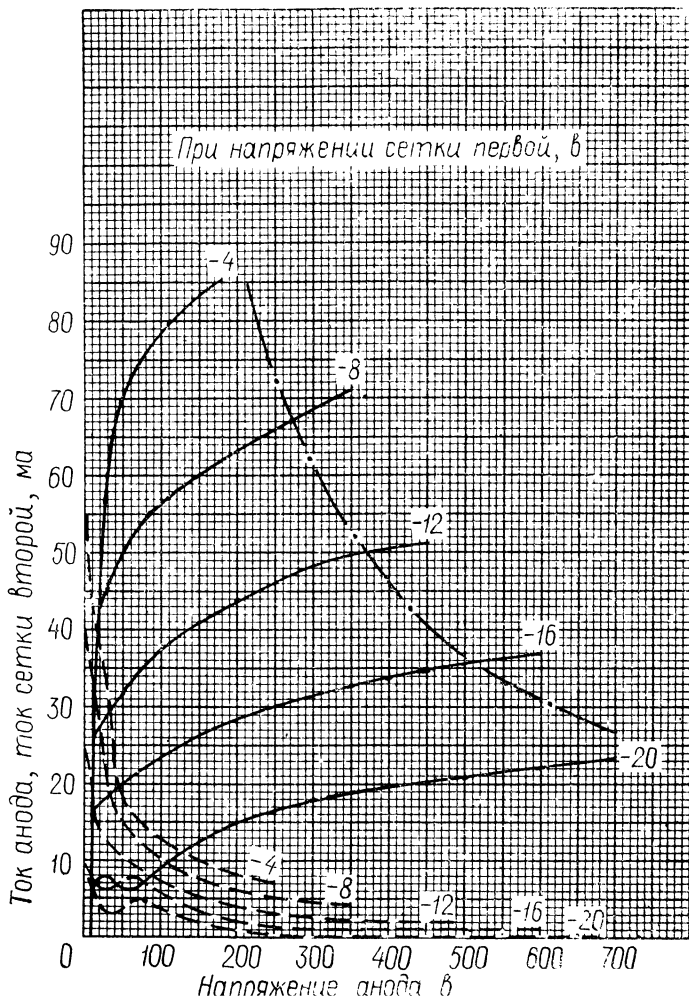
Вибропрочность 1,5 *g*

Виброустойчивость 1,5 *g*

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

