

В новых разработках не применять

По техническим условиям ЧТУ 01-425—52,
согласованным с генеральным заказчиком

Основное назначение — работа в диапазоне дециметровых волн.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

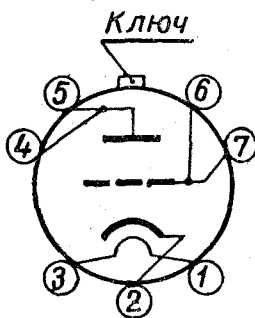
Катод — оксидный косвенного накала.

Оформление — стеклянное.

Вес наибольший 38 г

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ

- 1 — подогреватель
- 2 — катод
- 3 — подогреватель
- 4 — анод



- 5 — анод
 - 6 — сетка
 - 7 — сетка
- Ключ — выпуклость на верхнем цоколе лампы

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (\sim или $=$)	12,6 в
Ток накала	$103 \begin{smallmatrix} +12 \\ -13 \end{smallmatrix}$ ма
Напряжение анода ($=$)	100 в
Напряжение сетки в рабочей точке (отрицательное) \circ	4 ± 2 в
Ток анода Δ	$30 \begin{smallmatrix} +10 \\ -15 \end{smallmatrix}$ ма
Выходная мощность \square	не менее 275 мвт
Крутизна характеристики \circ	3 ± 1 ма/в
Коэффициент усиления \circ	$12 \begin{smallmatrix} +5 \\ -4 \end{smallmatrix}$

Напряжение отсечки тока анода (отрицательное) *	не более 16 в
Обратный ток сетки	не более 0,6 мка
Напряжение виброшумов ∇	не более 200 мв (эфф.)
Долговечность (при годности 90%)	не менее 400 ч
Критерии долговечности:	
выходная мощность \square	не менее 206 мвт
обратный ток сетки	не более 1,2 мка

○ При токе анода 10 ма.

△ При напряжении сетки, равном нулю.

□ В режиме самовозбуждения при напряжении анода 130 в, токе катода 30 ма и длине волны 30 см.

* При токе анода 1 ма.

▽ На сопротивлении в цепи анода 2 ком, при вибрации с частотой 20–30 гц и ускорением 2,5 g.

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ

Входная	1,35 ± 0,35 пф
Выходная	0,52 ^{+0,13} _{-0,12} пф
Проходная	0,97 ^{+0,28} _{-0,27} пф

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (~ или =):	
наибольшее	14,5 в
наименьшее	10,8 в
Наибольшее напряжение анода (=)	300 в
Напряжение сетки (=):	
наибольшее	плюс 50 в
наименьшее	минус 250 в
Наибольшая мощность, рассеиваемая анодом	5 вт
Наибольшая мощность, рассеиваемая сеткой	0,25 вт
Наибольший ток катода (среднее значение)	30 ма
Наибольший пиковый ток катода	200 ма
Наибольшее напряжение между катодом и подогревателем (=)	100 в
Наименьшая длина волны	30 см
Наибольшая температура баллона	150° С

УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Температура окружающей среды:

наибольшая	плюс 70° С
наименьшая	минус 60° С

Относительная влажность при температуре 20° С 95—98%

Наименьшее давление окружающей среды 41 мм рт. ст.

Вибропрочность 5 g

Виброустойчивость 2,5 g

Гарантийный срок хранения в складских условиях 4 года

По техническим условиям СБЗ.323.003 ТУ

Ток накала 103±17 ма

Ток анода 30±15 ма

Коэффициент усиления 12,5

Напряжение виброшумов при вибрации с частотой 50 гц не более 300 мв (эфф.)

Междуэлектродные емкости:

Входная 1,55±0,25 пф

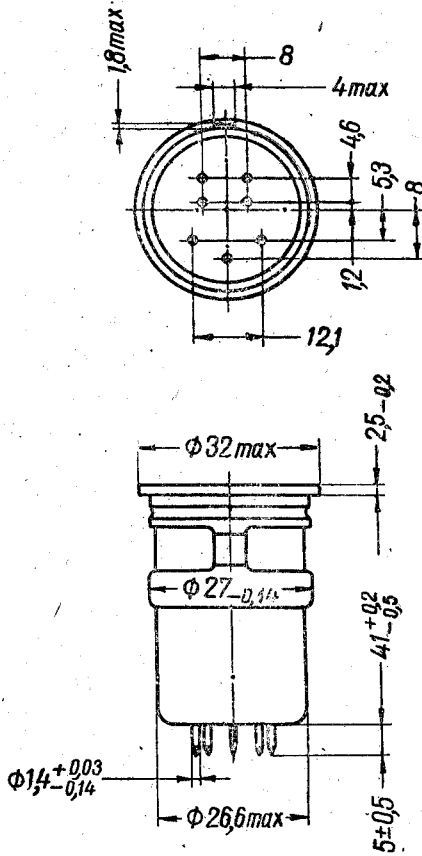
Выходная 0,65±0,15 пф

Проходная 1,15±0,25 пф

Вибропрочность 2,5 g

Ударные нагрузки многократные 12 g

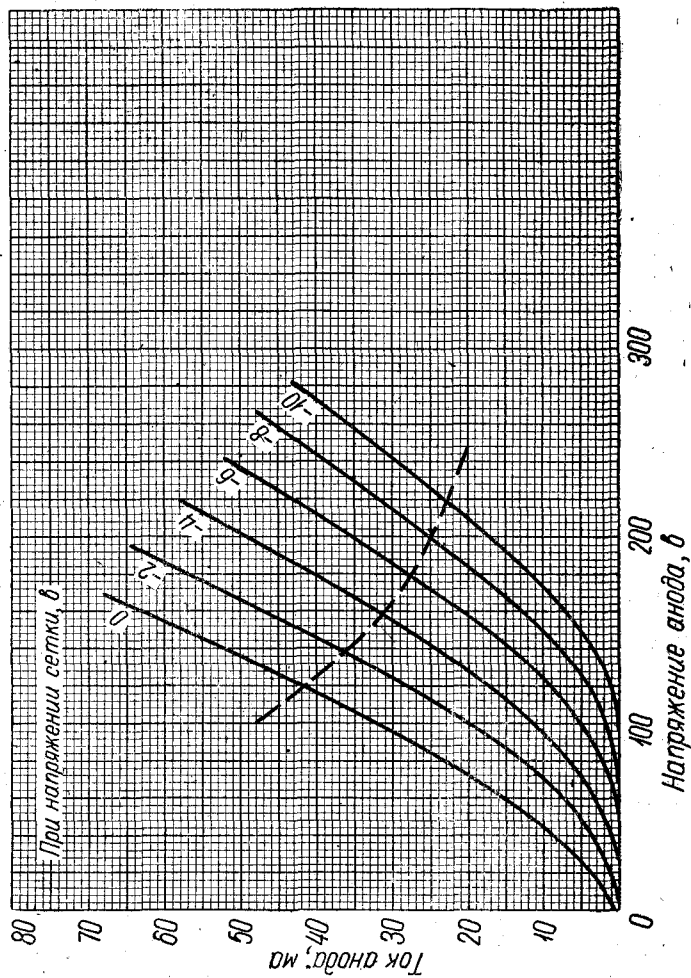
Примечание. Остальные данные такие же, как у 12СЗС по ЧТУ-01-425-52, кроме наименьшего давления окружающей среды, которое не устанавливается.



УСРЕДНЕННЫЕ АНОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

— — — наибольшая допустимая мощность, рассеиваемая анодом

Напряжение накала 12,6 в.



УСРЕДНЕННЫЕ АНОДНО-СЕТОЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение накала 12,6 в

