

В новых разработках не применять

Основное назначение — усиление мощности в оконечных каскадах приемных устройств.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Катод — прямого накала.

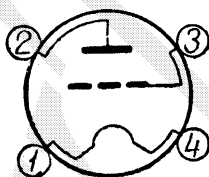
Оформление — стеклянное.

Вес наибольший 80 г

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ

1 — катод (нить накала)

2 — анод



3 — сетка

4 — катод (нить накала)

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (\sim)	2,5 в (эфф.)
Ток накала	$2,5 \pm 0,25$ а
Напряжение анода (=)	300 в
Напряжение сетки первой (=)	минус 62 в
Ток анода	$40^{+20}_{-17,5}$ ма
Выходная мощность \circ	не менее 2,7 вт
Выходная мощность при напряжении накала 2,25 в \circ	не менее 2,15 вт
Крутизна характеристики	$4 \pm 0,8$ ма/в
Коэффициент усиления	$4 \pm 0,3$
Внутреннее сопротивление	1125 ± 225 ом
Сопротивление изоляции сетки	не менее 20 Мом
Сопротивление изоляции анода	не менее 20 Мом
Обратный ток сетки \square	не более 3 мка
Напряжение виброшумов *	не более 500 мв (эфф.)

Долговечность (при годности 90%)	не менее 500 ч
Критерии долговечности:	
выходная мощность \circ	не менее 2,3 вт
обратный ток сетки \square	не более 5 мка

\circ При напряжении анода 250 в, напряжении сетки минус 43,5 в, напряжении сигнала 30,8 в (эфф.), сопротивлении в цепи анода 2,5 ком.

\square При сопротивлении в цепи сетки 0,1 Мом.

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

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (\sim):

наибольшее	2,75 в (эфф.)
наименьшее	2,25 в (эфф.)
Наибольшее напряжение анода ($=$)	360 в
Наибольшая мощность, рассеиваемая анодом	15 вт

УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Температура окружающей среды:

наибольшая	плюс 70° С
наименьшая	минус 60° С

Относительная влажность при температуре 20° С 95—98%

Вибропрочность	5 g
Вибростойчивость	2,5 g

Гарантийный срок хранения в складских условиях 4 года

По СБЗ.302.003 ТУ

Напряжение виброшумов	не более 1000 мв (эфф.)
Долговечность	не менее 750 ч
Критерий долговечности:	
выходная мощность	не менее 2,1 вт
Вибропрочность	2,5 g

Примечание. Остальные данные такие же, как у 2С4С по ЧТУ 424–52.