

*В новых разработках не применять.*

По техническим условиям ЧТУ 01-415—52

Основное назначение — усиление мощности низкой частоты в аппаратуре специального назначения.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

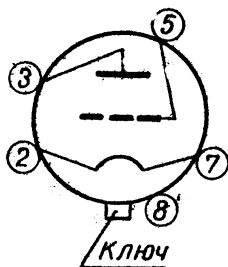
Катод — оксидный прямого накала.

Оформление — стеклянное.

Вес наибольший — 75 г.

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ

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



- 5 — сетка
- 6 — отсутствует
- 7 — катод
- 8 — не подключен

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала ( $\sim$ или $=$ ) . . . . .	6,3 в
Ток накала . . . . .	$1^{+0,15}_{-0,05}$ а
Напряжение анода ( $=$ ) . . . . .	250 в
Напряжение сетки ( $=$ ) . . . . .	минус 45 в
Ток анода . . . . .	$62 \pm 20$ ма
Выходная мощность $\circ$ . . . . .	не менее 2,8 в;
Крутизна характеристики . . . . .	$5,4 \pm 1,4$ ма/в
Коэффициент усиления . . . . .	$4,1^{+0,4}_{-0,3}$
Внутреннее сопротивление . . . . .	$840 \pm 280$ ом
Сопротивление изоляции анода . . . . .	не менее 20 Мом
Сопротивление изоляции сетки . . . . .	не менее 20 Мом
Обратный ток сетки . . . . .	не более 5 мка
Напряжение виброшумов* . . . . .	не более 500 мв (эфф.)

Долговечность (при годности 90%) . . . . .	не менее 500 ч
Критерии долговечности:	
выходная мощность $\circ$ . . . . .	не менее 1,6 вт
обратный ток сетки . . . . .	не более 7 мка

$\circ$  При переменном напряжении сетки 31 в (эфф.) и сопротивлении в цепи анода 2,5 ком.

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

### ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала ( $\sim$ или =):	
наибольшее . . . . .	6,9 в
наименьшее . . . . .	5,7 в
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
Виброустойчивость . . . . .	2,5 g

Гарантийный срок хранения в складских условиях . . . . .	4 года
---	--------

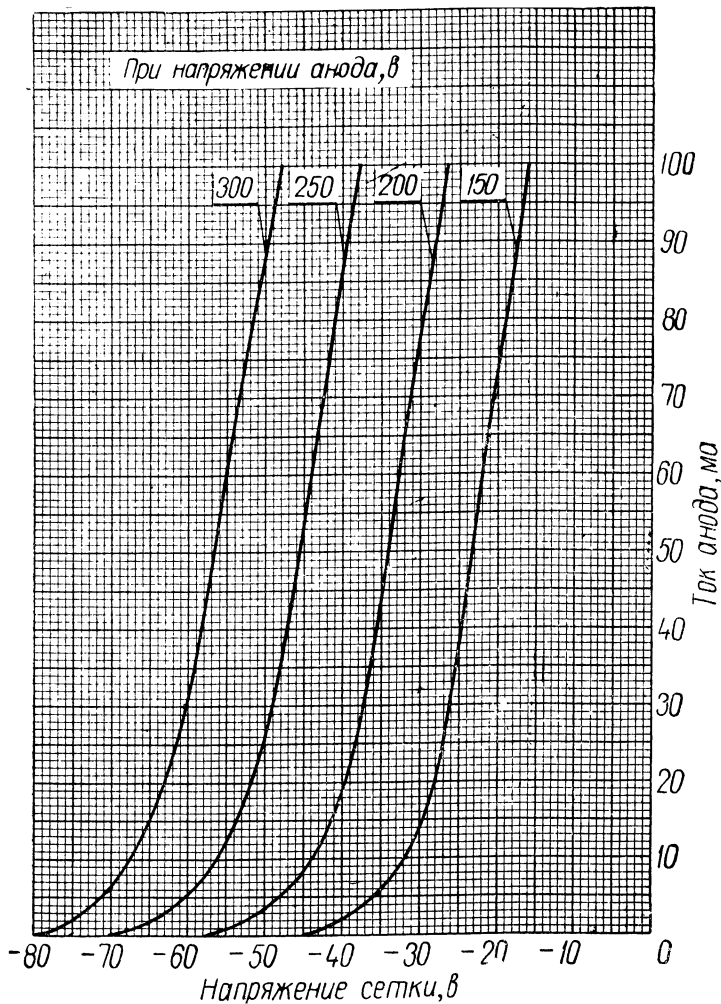
По ГОСТ 8373—66

Долговечность . . . . .	не менее 1000 ч
Критерий долговечности:	
выходная мощность . . . . .	не менее 1,6 вт
Вибропрочность . . . . .	2,5 g

Примечание. Остальные данные такие же, как у 6С4С по ЧТУ 01-415—52, кроме виброустойчивости, которая не устанавливается.

УСРЕДНЕННЫЕ АНОДНО-СЕТОЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

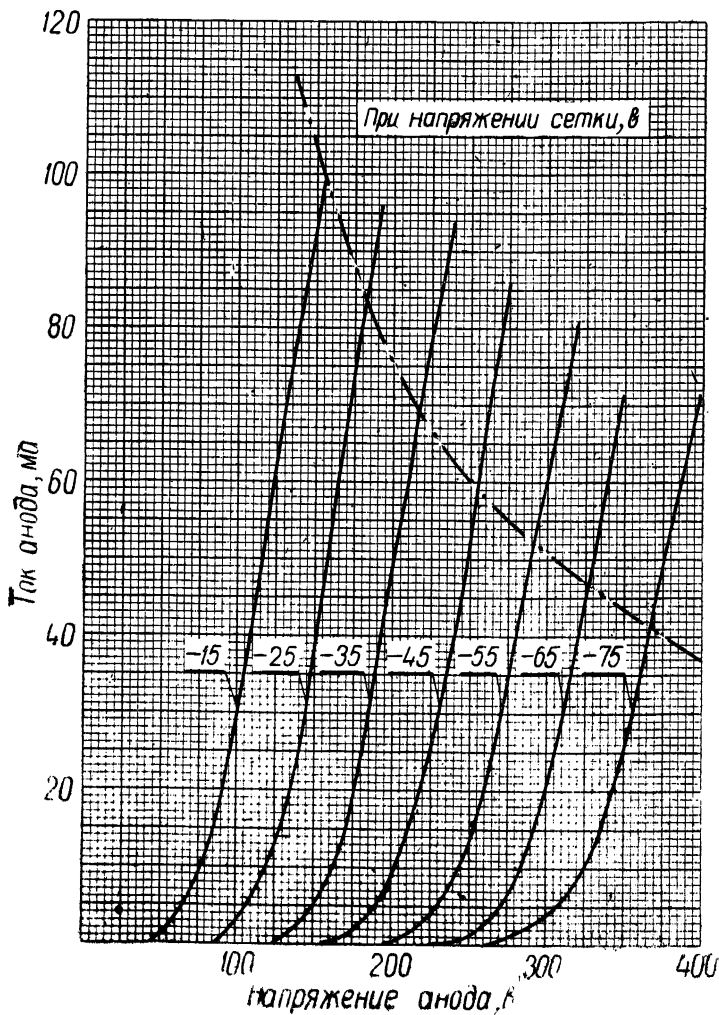
Напряжение накала 6,3 в



## УСРЕДНЕННЫЕ АНОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- - - - - наибольшая допустимая мощность, рассеиваемая анодом

Напряжение накала 6,3 в



УСРЕДНЕННАЯ ДИНАМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА  
ВЫХОДНОЙ МОЩНОСТИ  
В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПЕРЕМЕННОГО НАПРЯЖЕНИЯ СЕТКИ

Напряжение накала 6,3 в

Напряжение анода 250 в

Напряжение сетки минус 45 в

Сопротивление нагрузки 2,5 ком

