

По техническим условиям ТФЗ.300.078 ТУ

**Основное назначение** — усиление напряжения в устройствах специального назначения.

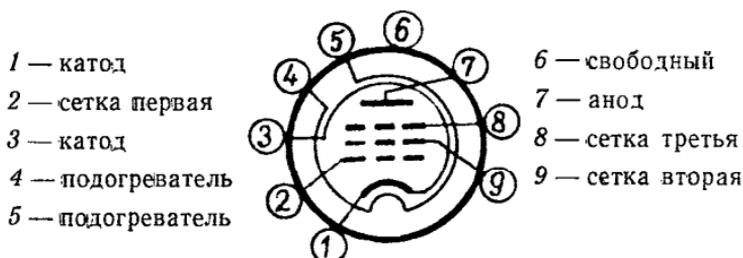
## ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Катод — оксидный косвенного накала.

Оформление — стеклянное миниатюрное.

Вес наибольший — 15 г.

## СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ



## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала ( $\sim$ или $=$ ) . . . . .	6,3 в
Ток накала . . . . .	$330 \pm 40$ ма
Напряжение анода ( $=$ ) . . . . .	100 в
Ток анода . . . . .	$41 \pm 11$ ма
Напряжение сетки второй . . . . .	150 в
Ток сетки второй . . . . .	не более 8 ма
Обратный ток сетки первой $\circ$ . . . . .	не более 0,2 мка
Крутизна характеристики . . . . .	$55 \pm 10$ ма/в
Сопротивление в цепи катода для автоматического смещения . . . . .	24 ом
Эквивалентное сопротивление внутриламповых шумов на частоте 30 Мгц . . . . .	не более 150 ом
Входное сопротивление на частоте 60 Мгц . . . . .	не менее 0,7 ком
Напряжение виброшумов* . . . . .	не более 250 мв (эфф.)
Гарантированная долговечность . . . . .	1000 ч

$\circ$  При напряжении сетки первой минус 1,3 в и сопротивлении в ее цепи 0,5 Мом.

\* На сопротивлении в цепи анода 2 ком при вибрации с частотой 50 гц, ускорением 6 г и напряжением сетки первой минус 1,3 в.

## МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ

Входная . . . . .	13,5 ± 3,5 пф
Выходная . . . . .	1,8 $\begin{smallmatrix} +0.7 \\ -0.2 \end{smallmatrix}$ пф
Прокходная . . . . .	не более 0,05 пф

## ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала:	
наибольшее . . . . .	7 в
наименьшее . . . . .	5,7 в
Наибольшее напряжение анода . . . . .	250 в
Наибольшее напряжение сетки второй . . . . .	250 в
Наибольший ток катода . . . . .	60 ма
Наибольшая мощность, рассеиваемая анодом . . . . .	7,5 вт
Наибольшая мощность, рассеиваемая сеткой второй . . . . .	1,2 вт
Наибольшее сопротивление в цепи сетки первой . . . . .	0,5 Мом
Наибольшее напряжение между катодом и подогревателем:	
при положительном потенциале подогревателя . . . . .	200 в
при отрицательном потенциале подогревателя . . . . .	200 в
Наибольшая температура баллона . . . . .	250° С
Наибольшее время готовности . . . . .	20 сек

## УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Температура окружающей среды:	
наибольшая . . . . .	плюс 85° С
наименьшая . . . . .	минус 60° С
Относительная влажность при температуре +40° С . . . . .	95—98%
Давление окружающей среды:	
наибольшее . . . . .	3 атм
наименьшее . . . . .	5 мм рт. ст.
Линейные нагрузки . . . . .	100 г

По ГОСТ 17344—71

**Основное назначение** — работа во входных каскадах усилителя в экономичном режиме (при напряжении анода 100 в) и в выходных каскадах черно-белых и цветных телевизионных приемниках (при напряжении анода 150—200 в).

Ток анода . . . . .	$42 \pm 12$ ма
Крутизна характеристики . . . . .	$55 \begin{smallmatrix} +13 \\ -12 \end{smallmatrix}$ ма/в
Напряжение виброшумов* . . . . .	не более 500 мв (эфф.)
Гарантированная долговечность . . . . .	не менее 3000 ч
<b>Критерии долговечности:</b>	
крутизна характеристики . . . . .	не менее 36 ма/в
обратный ток сетки первой . . . . .	не более 2 мка
Наибольшее напряжение анода . . . . .	350 в
Наибольшее напряжение анода при запертой лампе . . . . .	500 в
Наибольшая мощность, рассеиваемая анодом . . . . .	10 вт
Наибольший ток катода . . . . .	70 ма
<b>Наибольшее напряжение между катодом и подогревателем:</b>	
при положительном потенциале подогревателя . . . . .	100 в
при отрицательном потенциале подогревателя . . . . .	100 в
<b>Температура окружающей среды:</b>	
наибольшая . . . . .	плюс 70° С
наименьшая . . . . .	минус 60° С
Относительная влажность при температуре плюс 40° С . . . . .	95—98%
Виброустойчивость . . . . .	ускорение 2,5 г
Ударные нагрузки многократные . . . . .	ускорение 35 г

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

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

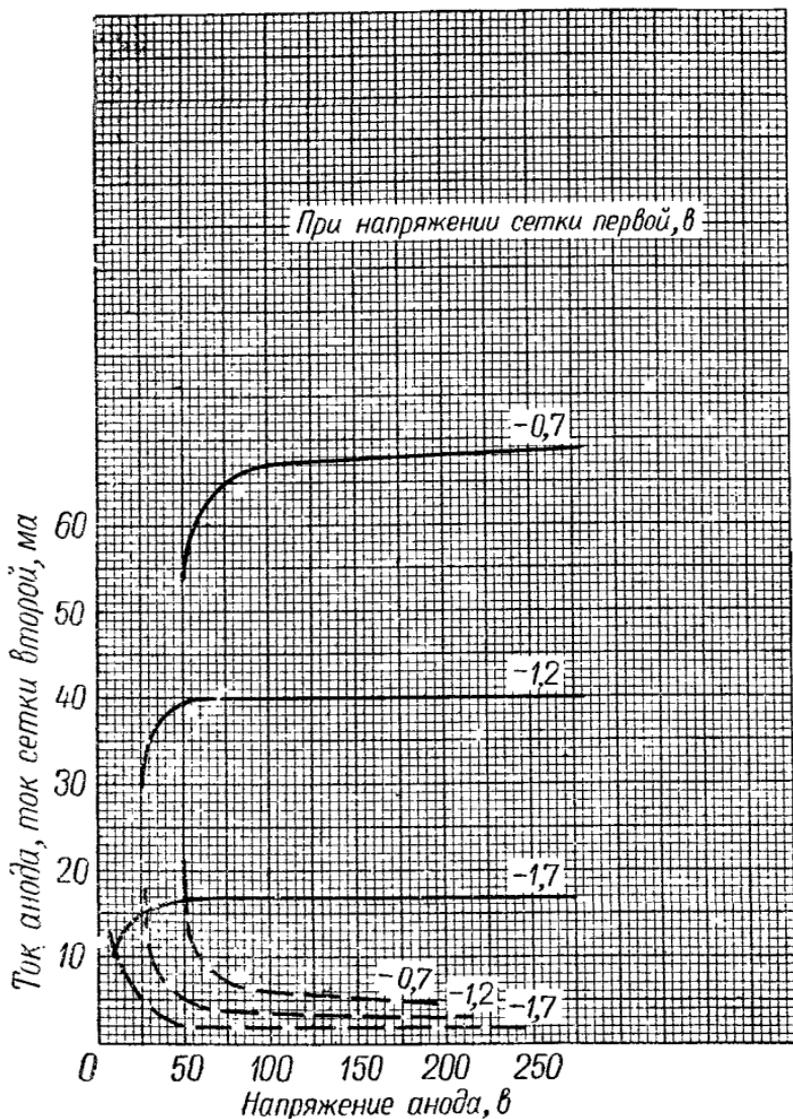
**Примечание.** Остальные данные такие же, как у 6Ж52П по ТФЗ.300.078 ТУ, кроме входного сопротивления, времени готовности, давления окружающей среды, вибропрочности, линейных и ударных нагрузок одиночных, которые не устанавливаются.

## УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

— ток анода  
- - - ток сетки второй

Напряжение накала 6,3 в

Напряжение сетки второй 150 в



## УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ток анода  
 - - - ток сетки второй  
 - · - · - крутизна характеристики

Напряжение накала 6,3 в

Напряжение анода 100 в

