

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 ± 40 ма
Напряжение анода ($=$)	100 в
Ток анода	41 ± 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 ± 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 g и напряжением сетки первой минус 1,3 в.

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ

Входная	$13,5 \pm 3,5$ пф
Выходная	$1,8^{+0,7}_{-0,2}$ пф
Пролодная	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 ± 12 ма
Крутизна характеристики	55_{-12}^{+13} ма/в
Напряжение виброшумов*	не более 500 мв (эфф.)
Гарантированная долговечность	не менее 3000 ч
Критерии долговечности:	
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
Наибольшее напряжение между катодом и подогревателем:	
при положительном потенциале подогревателя	100 в
при отрицательном потенциале подогревателя	100 в
Температура окружающей среды:	
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.

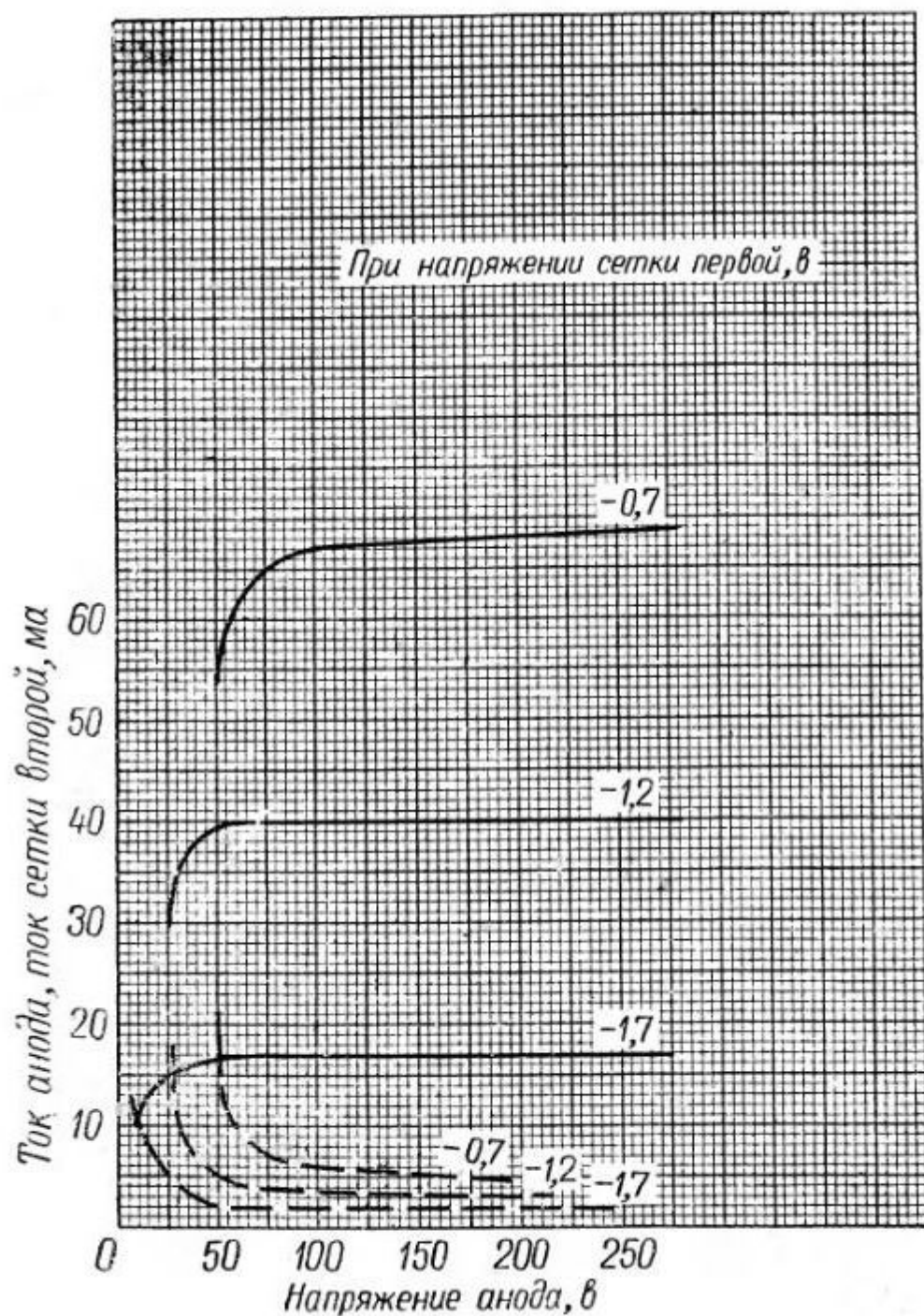
Примечание. Остальные данные такие же, как у 6Ж52П по ТФЗ.300.078 ТУ, кроме входного сопротивления, времени готовности, давления окружающей среды, вибропрочности, линейных и ударных нагрузок одиночных, которые не устанавливаются.

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

