

По техническим условиям СА3.301.003 ТУ

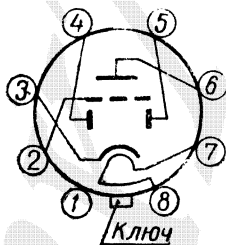
Основное назначение — детектирование и усиление напряжения низкой частоты в аппаратуре специального назначения.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Катод — оксидный косвенного накала.
 Оформление — металлическое.
 Вес наибольший — 40 г.

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ

1 — баллон
 2 — сетка
 3 — катод
 4 — анод второго диода



5 — анод первого диода
 6 — анод триода
 7 — подогреватель
 8 — подогреватель

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (\sim или $=$)	6,3 в
Ток накала	300 ± 25 ма
Напряжение анода триода ($=$)	250 в
Напряжение сетки ($=$)	минус 9 в
Ток анода триода	$9,5 \pm 3,2$ ма
Ток анода каждого диода Δ	не менее 0,8 ма
Выпрямленный ток каждого диода \square	не менее 0,2 ма
Крутизна характеристики триода	$1,9 \pm 0,4$ ма/в
Коэффициент усиления	16 ± 2
Обратный ток сетки	не более 1,0 мка
Сопротивление изоляции анода	не менее 20 Мом
Сопротивление изоляции сетки	не менее 20 Мом
Напряжение виброшумов	не более 150 мв (эфф.)

Долговечность (при годности 90%) . . .	не менее 1000 ч
Критерий долговечности:	
крутизна характеристики	не менее 1,2 ма/в
ток анода каждого диода Δ	не менее 0,3 ма

Δ При напряжении анода диода 10 в.

\square При переменном напряжении анода диода 50 в (эфф.), сопротивлении нагрузки 0,25 Мом и емкости нагрузки 2 мкф.

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ

Входная	2,7 \pm 0,6 пф
Выходная	2,4 \pm 0,5 пф
Проходная	2,3 \pm 0,7 пф

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (\sim или =):	
наибольшее	7 в
наименьшее	5,7 в
Наибольшее напряжение анода триода (=)	275 в
Наибольшая мощность, рассеиваемая анодом	2,75 вт
Наибольший выпрямленный ток каждого диода (среднее значение)	1 ма
Наибольшее напряжение между катодом и подогревателем (=)	100 в
Время разогрева катода	20 сек

УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

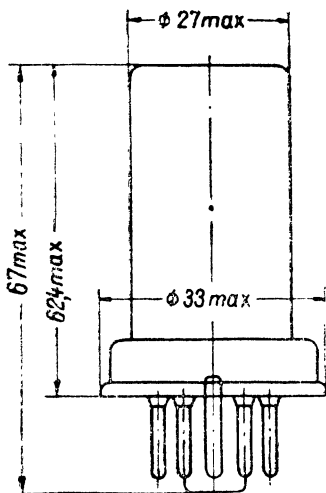
Температура окружающей среды:	
наибольшая	плюс 70° С
наименьшая	минус 60° С
Относительная влажность при температуре плюс 20° С	95—98%
Наименьшее давление окружающей среды	41 мм рт. ст.

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

По техническим условиям СА3.301.003 ТУ1

Ток анода триода	$9,5 \pm 3,5$ ма
Крутизна характеристики триода	$1,9_{-0,4}^{+0,5}$ ма/в
Долговечность	1500 ч
Емкости:	
входная	2,6 пф
выходная	2,7 пф
проходная	2,0 пф
Наибольшее напряжение накала (\sim или $=$)	6,9 в
Относительная влажность при температуре плюс 40° С	95—98%
Вибропрочность	ускорение 1,5 g

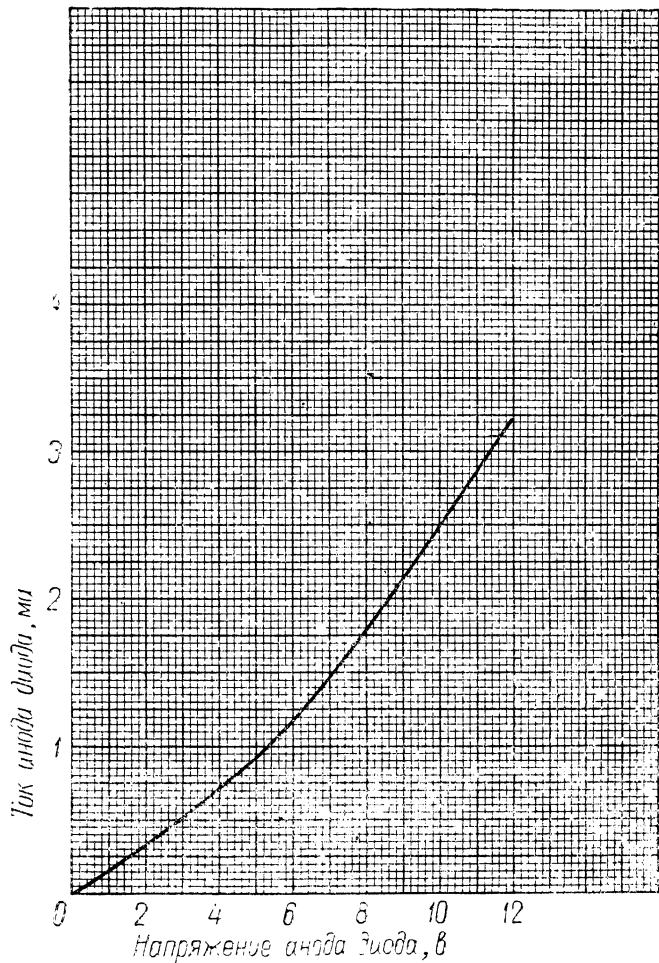
Примечание. Остальные данные такие же, как у 6Г1 по СА3.301.003 ТУ, кроме выпрямленного тока каждого диода, напряжения виброшумов и наименьшего давления окружающей среды, которые не устанавливаются.



Расположение штырьков РШ5-1 ГОСТ 7842—64.

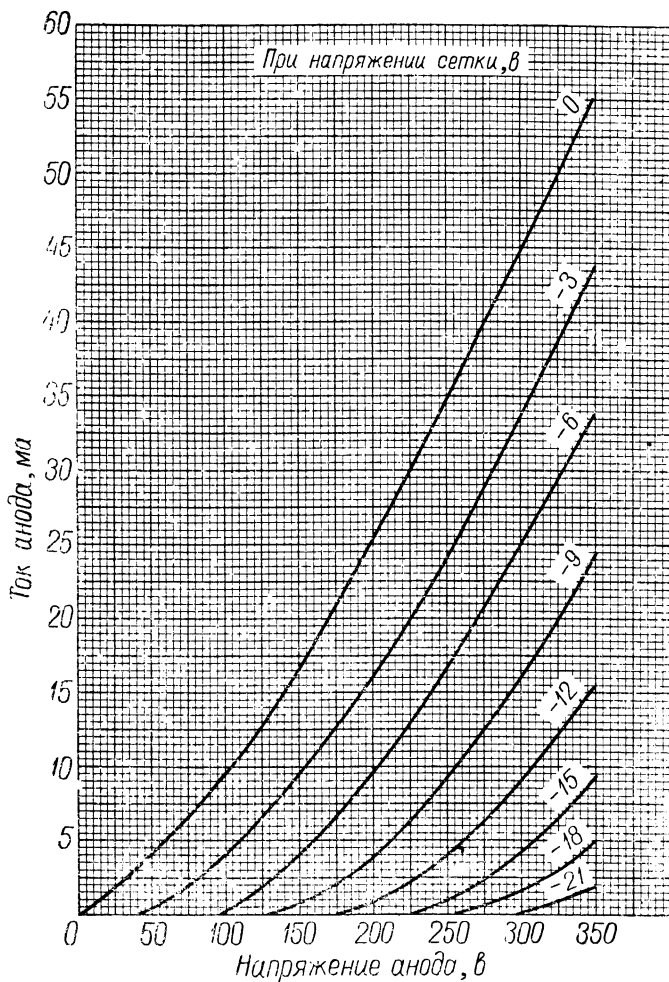
УСРЕДНЕННАЯ АНОДНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДИОДА

Напряжение накала 6,3 в



УСРЕДНЕННЫЕ АНОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение накала 6,3 в



УСРЕДНЕННЫЕ АНОДНО-СЕТОЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение накала 6,3 в

