

*В новых разработках не применять*

По техническим условиям СТЗ.307.001 ТУ,  
согласованным с генеральным заказчиком.

**Основное назначение** — преобразование частоты.

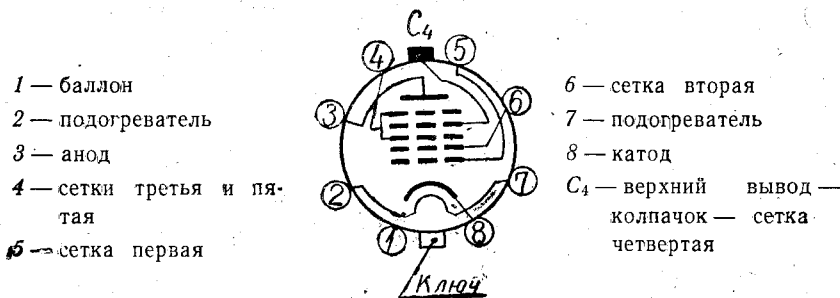
### ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Катод — оксидный косвенного накала.

Оформление — металлическое.

Вес наибольший . . . . . 45 г

### СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ



### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала ( $\sim$ или $=$ ) . . . . .	6,3 в
Ток накала . . . . .	$300 \pm 25$ ма
Напряжение анода ( $=$ ) . . . . .	250 в
Напряжение сетки:	
второй . . . . .	250 в
третьей и пятой . . . . .	100 в
четвертой . . . . .	минус 3 в/
Ток анода $\circ$ . . . . .	$3 \pm 1$ ма
Ток сетки второй $\circ$ . . . . .	$3,7 \pm 1,3$ ма
Ток сетки первой $\circ$ . . . . .	$0,7 \pm 0,35$ ма
Ток катода $\circ$ . . . . .	$10,6 \pm 3,2$ ма
Крутизна преобразования $\circ$ . . . . .	$510 \pm 190$ мка/в

Крутизна характеристики гетеродина $\Delta$ . . . . .	1,45 ± 0,55 ма/в
Внутреннее сопротивление . . . . .	не менее 200 ком
Сопротивление изоляции анода . . . . .	не менее 20 Мом
Сопротивление изоляции сетки четвертой . . . . .	не менее 20 Мом
Напряжение выброшумов* . . . . .	не более 150 мв (эфф.)
Долговечность (при годности 90%) . . . . .	не менее 2000 ч
Критерии долговечности:	
крутизна преобразования $\circ$ . . . . .	не менее 256 мка/в
крутизна характеристики гетеродина $\Delta$ . . . . .	не менее 0,72 ма/в

$\circ$  При переменном напряжении сетки четвертой 0,7 в (эфф.) и сопротивлении в цепи сетки второй 20 ком.

$\Delta$  При напряжении анода и сетки второй 180 в, напряжении сеток третьей и пятой 55 в, напряжении сетки четвертой минус 0,5 в.

\* На сопротивлении в цепи анода 10 ком, при вибрации с частотой 30 гц и ускорением 2,5 г.

Примечание. При измерении параметров баллон соединяется с катодом.

#### МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ

Входная . . . . .	10—15 пф
Входная гетеродина . . . . .	4,3—5,4 пф
Выходная . . . . .	9—16 пф
Выходная гетеродина . . . . .	2,9—3,9 пф
Прходная . . . . .	не более 0,06 пф
Прходная гетеродина . . . . .	0,75—1,3 пф

#### ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала ( $\sim$ или $=$ ):	
наибольшее . . . . .	6,9 в
наименьшее . . . . .	5,7 в
Наибольшее напряжение анода ( $=$ ) . . . . .	300 в
Наибольшее напряжение сетки второй ( $=$ ) . . . . .	250 в
Наибольшее напряжение сеток третьей и пятой ( $=$ ) . . . . .	100 в
Наибольшая мощность, рассеиваемая анодом . . . . .	1 вт
Наибольшая мощность, рассеиваемая сетками третьей и пятой . . . . .	0,4 вт
Наибольший ток катода . . . . .	15 ма
Наибольшее напряжение между катодом и подогревателем ( $=$ ) . . . . .	100 в

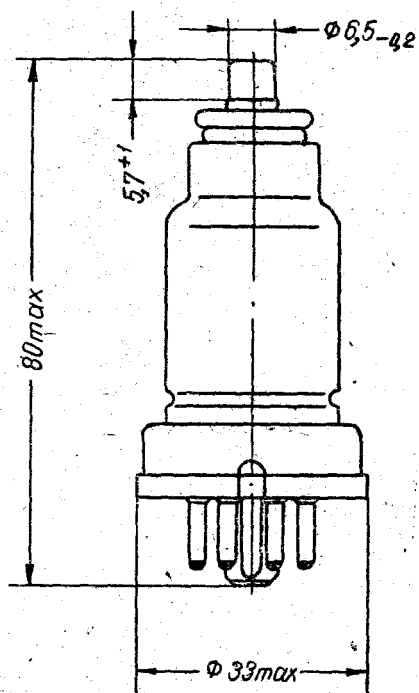
## УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Температура окружающей среды:	
наибольшая . . . . .	плюс 70° С
наименьшая . . . . .	минус 60° С
Относительная влажность при температуре	
20° С . . . . .	95—98%
Наименьшее давление окружающей среды . .	41 мм рт. ст.
Вибропрочность . . . . .	5 g
Виброустойчивость . . . . .	2,5 g
Гарантийный срок хранения в	
складских условиях . . . . .	4 года

## По ГОСТ 8367—67

Ток анода . . . . .	$2,9 \pm 1,1$ ма
Крутизна преобразования . . . . .	$500 \pm 200$ мка/в
Крутизна характеристики гетеродина . . . .	$1,5 \pm 0,7$ ма/в
Критерий долговечности:	
крутизна преобразования . . . . .	не менее 256 мка/в
Емкость входная гетеродина . . . . .	4—5,1 пф
Емкость выходная гетеродина . . . . .	2,5—3,5 пф

Примечание. Остальные данные такие же, как у 6A8 по СТЗ.307.001 ТУ, кроме устойчивости при пониженном давлении окружающей среды, которая не устанавливается.

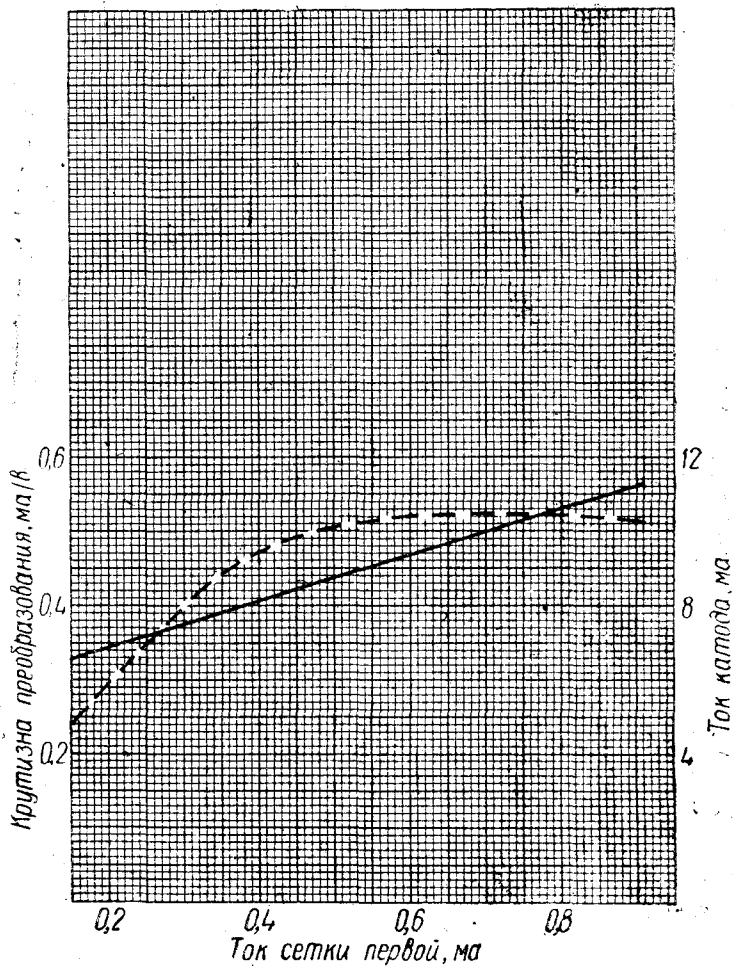


Расположение штырьков РШ5-1 по ГОСТ 7842—64.

## УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

— ток катода  
 - - - крутизна преобразования

Напряжение накала 6,3 в  
 Напряжение анода и сетки второй 250 в  
 Напряжение сеток третьей и пятой 100 в  
 Напряжение сетки четвертой минус 3 в  
 Сопротивление в цепи сетки первой 20 ком



## УСРЕДНЕННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕОБРАЗОВАНИЯ

Напряжение накала 6,3 в  
Напряжение анода и сетки второй 250 в  
Напряжение сеток третьей и пятой 100 в  
Ток сетки первой 0,9 ма

