

По техническим условиям СУЗ.340.062 ТУ

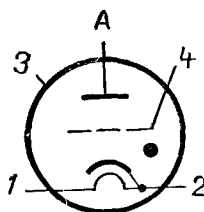
**Основное назначение** — работа в импульсном режиме в различных радиотехнических устройствах специального назначения.

**ОБЩИЕ ДАННЫЕ**

Катод — оксидный косвенного накала.  
 Наполнение — водородное.  
 Оформление — стеклянное.  
 Вес наибольший . . . . . 600 г  
 Рабочее положение — вертикальное, анодом вверх.  
 Охлаждение — естественное.

**СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ**

1 — подогреватель  
 2 — катод и подогреватель  
 3 — свободный



4 — сетка  
 А — анод — верхний вывод

**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

Напряжение накала ( $\sim$  или  $=$ ) . . . . . 5 В  
 Ток накала . . . . . 7—15 А  
 Долговечность . . . . . 500 ч

**ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ**

Напряжение накала:  
 наибольшее . . . . . 5,25 В  
 наименьшее . . . . . 4,75 В  
 Наибольшая амплитуда прямого и обратного напряжения анода . . . . . 3,5 кВ  
 Наименьшая амплитуда сетки, обеспечивающая зажигание тиратрона . . . . . 100 В  
 Наибольшая амплитуда импульса тока анода . . . . . 400 А

Наибольшая длительность импульса тока	
анода . . . . .	20 мкс
Наибольший средний ток анода . . . . .	0,3 А
Сопротивление в цепи сетки:	
наибольшее . . . . .	2 кОм
наименьшее . . . . .	0,5 кОм

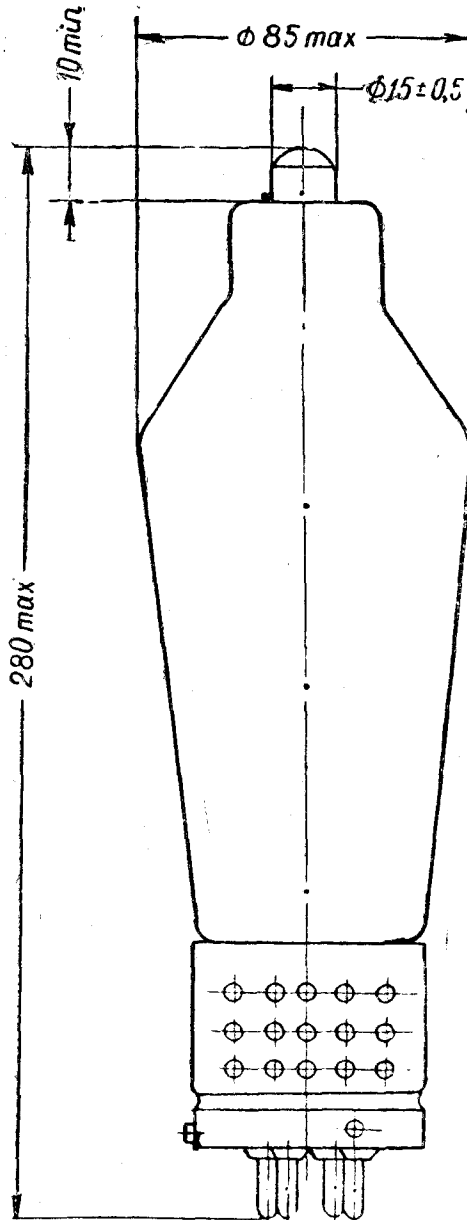
## УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Температура окружающей среды:	
наибольшая . . . . .	плюс 70° С
наименьшая . . . . .	минус 60° С
Относительная влажность при температуре	
20—25° С . . . . .	95—98%
Вибропрочность:	
частота . . . . .	25 Гц
ускорение . . . . .	2 g

## УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Для повышения долговечности прибора рекомендуется установка стабилизатора напряжения накала.
2. Прибор должен быть защищен от воздействия магнитных и электростатических полей.
3. Не допускается прикосновение анодного провода к баллону прибора.
4. Не допускаются даже кратковременные перегрузки прибора.
5. Для более точного зажигания тиратрона рекомендуется напряжение на сетку подавать в виде импульсов с крутым передним фронтом и амплитудой 150—200 В.

Гарантийный срок хранения в складских условиях . . . . . 3 года



Расположение штырьков РШ1-2 ГОСТ 7842—64.

ОБЛАСТЬ ЗАЖИГАНИЯ ПРИ СИНУСОИДАЛЬНОМ  
НАПРЯЖЕНИИ СЕТКИ

Напряжение накала 5 в  
Сопротивление в цепи сетки 2 ком

