

По техническим условиям СШ3.348.002 ТУ,  
согласованным с генеральным заказчиком.

Основное назначение — подавление нестационарных процессов в импульсных схемах.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

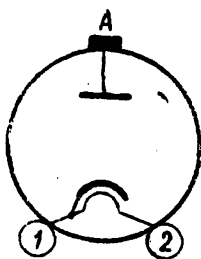
Катод — оксидный косвенного накала.

Оформление — металлоглазчатое.

Вес наибольший . . . . . 350 г

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ

- 1 — катод и подогреватель
- 2 — подогреватель



A — анод

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала . . . . .	12,6 в
Ток накала . . . . .	$5,3 \pm 0,5$ а
Обратное напряжение анода в импульсе . . . . .	не менее 36 кв
Падение напряжения анода в импульсе* . . . . .	не более 5 кв
Время разогрева катода $\Delta$ . . . . .	не более 1,5 мин
Долговечность (при годности 90%) . . . . .	не менее 250 ч
Критерии долговечности:	
обратное напряжение анода в импульсе . . . . .	не менее 32 кв
падение напряжения анода в импульсе . . . . .	не более 5,6 кв

○ При длительности импульса 2—10 мксек и скважности 1000.

\* При токе анода в импульсе 70 а, длительности импульса 1 мксек и скважности 5000.

$\Delta$  При токе анода в импульсе 70 а, напряжении анода в импульсе около 5 кв, длительности импульса 1 мксек и скважности 5000.

## МЕЖДУЭЛЕКТРОДНАЯ ЕМКОСТЬ

Анод — катод . . . . . не более 8 пф

## ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала:

наибольшее . . . . . 12,6 в

наименьшее . . . . . 12 в

Наибольшее напряжение анода в импульсе . . . . . 32 кв

Наибольшая мощность, рассеиваемая анодом:

при принудительном охлаждении анода . . . . . 80 вт

без охлаждения анода . . . . . 30 вт

## УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Температура окружающей среды:

наибольшая . . . . . плюс 70° С

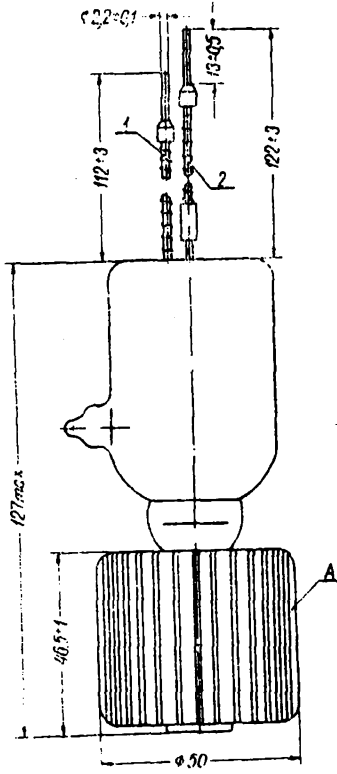
наименьшая . . . . . минус 60° С

Относительная влажность при температуре

15—25° С . . . . . 95—98%

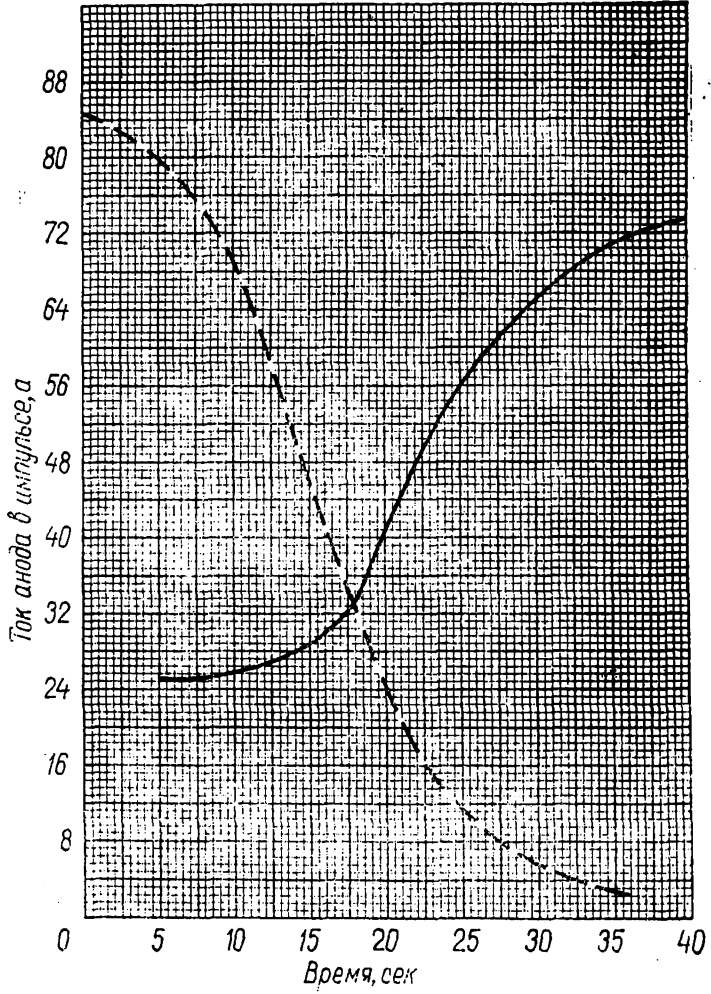
Гарантийный срок хранения в складских условиях . . . . .

3 года



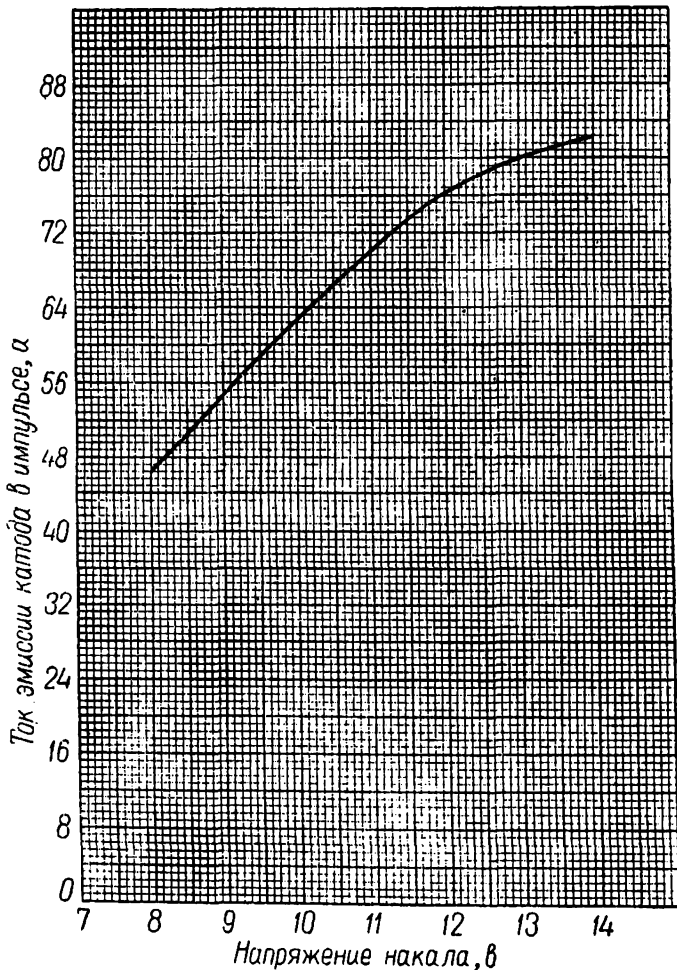
ТИПОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РАЗОГРЕВА И ОСТЫВАНИЯ КАТОДА

— разогрев  
 - - - остывание



ТИПОВАЯ ЭМИССИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КАТОДА

Напряжение анода 4 кВ  
 Длительность импульса 1 мксек  
 Число посылок 200



ТИПОВАЯ АНОДНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Напряжение накала 12,6 в  
 Длительность импульса 1 мксек  
 Число посылок 200

