

По техническим условиям СМ3.340.001 ТУ

Основное назначение — работа в специальных радиотехнических схемах.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Катод — прямонакальный.

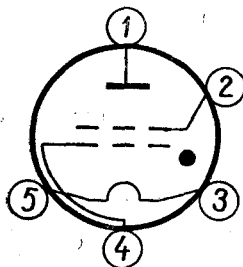
Оформление — стеклянное сверхминиатюрное.

Вес наибольший — 0,55 г.

Рабочее положение — любое.

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ

- 1 — анод
- 2 — сетка II
- 3 — катод



- 4 — сетка I
- 5 — катод

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Ток накала	55—75 ма
Запирающее сеточное напряжение при закороченных сетках	минус 0,9—1,7 в
Запирающее напряжение на I сетке	минус 1,5—3 в
Запирающее напряжение на II сетке	минус 1,5—3 в
Изменение запирающего напряжения	не более 0,4 в
Энергия, выделяемая на нагрузке	не менее $4,5 \cdot 10^{-4}$ дж
Напряжение зажигания	не более 40 в
Несимметрия запирающего напряжения	не более 0,5 в
Сопrotивление изоляции анод—сетка	не менее 3000 Мом
Сопrotивление изоляции анод—катод	не менее 350 Мом
Время готовности	не более 0,5 сек
Долговечность	30 мин
Критерии долговечности:	
запирающее сеточное напряжение при закороченных сетках	минус 0,85—1,75 в

изменение запирающего напряжения не более 0,45 в
 энергия, выделяемая на нагрузке тиратрона не менее $4,5 \cdot 10^{-4}$ Дж

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Наибольшее напряжение накала 1,25 в
 Наибольшее напряжение анода 170 в
 Наименьшее напряжение, подаваемое на закороченные сетки минус 7,5 в

УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Температура окружающей среды:

наибольшая плюс 85° С
 наименьшая минус 60° С

Относительная влажность при температуре плюс 40° С 95—98%

Давление окружающей среды:

наибольшее 3 атм
 наименьшее 5 мм рт. ст.

Вибропрочность:

диапазон частот 5—2000 гц
 ускорение 15 g

Виброустойчивость:

диапазон частот 5—2000 гц
 ускорение 15 g

Линейные нагрузки 100 g

Ударные нагрузки:

многократные 4000 ударов,
 ускорение 150 g
 одиночные ускорение 500 g

Гарантийный срок хранения:

в складских условиях 8 лет

в том числе в полевых условиях:

в составе аппаратуры и ЗИП при защите от непосредственного воздействия солнечной радиации и влаги 3 года

или в составе герметизированной аппаратуры и ЗИП в герметизированной упаковке 6 лет

