

По техническим условиям СУЗ.394.172 ТУ

Основное назначение — визуальная индикация переменного напряжения в бытовой нагревательной аппаратуре широкого применения.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Оформление — стеклянное с цоколем.

Масса наибольшая — 7 г.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение возникновения разряда	не более 110 В
Ток индикации	не более 0,5 мА
Начальная яркость	не менее 100 кд/м ²
Гарантийная наработка	3000 ч
Критерии:	
напряжение возникновения разряда	не более 115 В
ток индикации	не более 0,5 мА

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Наименьшее напряжение источника питания	120 В
Рабочий ток:	
наибольший	1,5 мА
наименьший	0,5 мА
Наибольшая температура окружающей среды	200° С

УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Температура окружающей среды:	
наибольшая	155° С
наименьшая	минус 60° С
Относительная влажность при температуре 40° С	98%
Вибропрочность:	
диапазон частот	1—200 Гц
ускорение	5 г

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

При сетевом напряжении 200 В балластное сопротивление должно быть 150 кОм. Допускается эксплуатация индикатора при напряжении 127 В, при этом балластное сопротивление должно быть 30 кОм.

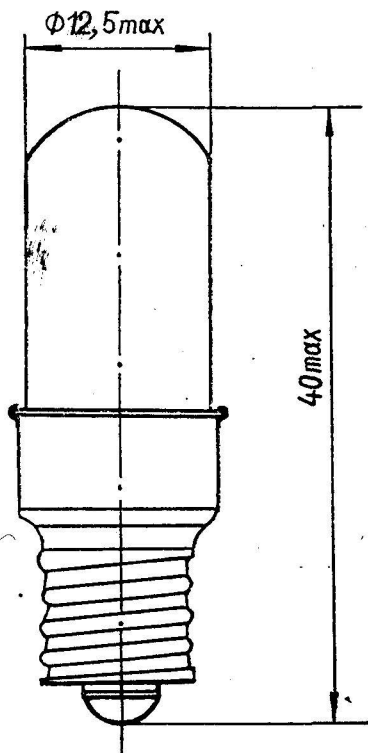
Для других значений переменного напряжения (но не менее 120 В) величина балластного сопротивления (кОм) может быть приблизительно определена из формулы

$$R \cong \frac{U - \Delta U}{I},$$

где U — напряжение источника питания, В;

ΔU — напряжение поддержания разряда 100 В;

I — рабочий ток 1,0 мА.



Цоколь E10/19×13 по ГОСТ 17101—71