Сверхминиатюрный вакуумный люминесцентный цифровой индикатор триодного типа с катодом прямого накала по 3 031 004 ТУ

Электрические данные	Значения
Напряжение накала, В	1,0
Ток накала, мА	50
Статический режим	
Напряжение анода-сегмента, В	25
Напряжение сетки, В	25
Ток анодов-сегментов, суммарный, мА, не более	1,8
Ток сетки, мА, не более	10
Импульсный режим	
Напряжение анода-сегмента, В	50
Напряжение сетки, В	50
Яркость, кд/м²	650
Гарантийная наработка, ч, не менее	15000
Срок хранения 4 года	
Цвет свечения—зеленый	

Предельно допускаемые значения величин определяющих режим эксплуатации

Напряжение накала, В, не менее	0,85
не более	1,15
Статический режим	
Напряжение анода-сегмента, В, не более	30
Напряжение сетки, В, не более	30
Ток одного анода-сегмента при Ua=Ug=30 В, мА, не более	0,5
Ток сетки при Ua=Ug=30 В, мА, не более	15
Импульсный режим	
Напряжение анода-сегмента, В, не более	70
Напряжение сетки, В, не более	70
Ток одного анода-сегмента при Uau=Ugu=70 В, мА, не более	2,0
Ток сетки при Uau=Ugu=70 В, мА, не более	45
Скважность, не менее	$\left(\frac{Uu^*}{20}\right)^{5/2}$
Температура окружающей среды, °С, не менее	минус 60
не более	+70

* Uu—амплитуда импульса напряжения сетки (анодов).

Примечания:

1. При эксплуатации индикатора значения величин, определяющих режим, не должны выходить за указанные предельно допускаемые значения. Невыполнение этого требования может привести к потере работоспособности индикатора.

2. Эксплуатация индикатора при двух или более предельно допускаемых значениях величин, определяющих режим, не допускается (кроме предельно допускаемых напряжений на аноде и сетке.)