

Dieter's Nixie Tube Data Archive

This file is a part of Dieter's Nixie- and display tubes data archive

If you have more datasheets, articles, books, pictures or other information about Nixie tubes or other display devices please let me know.

Thank you!

Document in this file	Reflector (Sovtek) – IV-4 (IB-4) – original datasheet
Display devices in this document	IV-4 (IB-4)



Универсальный вакуумный, люминесцентный, цифровой, буквенный, знаковый индикатор триодного типа с катодом прямого накала поЗ 031 003 ТУ

Электрические данные	Значения
Напряжение накала, В	2,6
Ток накала, мА	50
Статический режим	
Напряжение анода—сегмента, В	25
Напряжение сетки, В	25
Суммарный ток анодов—сегментов, мА	2,5
Ток сетки, мА	6,0
Яркость свечения анодов—сегментов кд/м ²	500
Импульсный режим	
Напряжение анода—сегмента, В	50
Напряжение сетки, В	50
Ток сетки, мА, не более	40
Яркость свечения анодов—сегментов, кд/м ²	300
Гарантийная наработка, ч	1000
Цвет свечения—зеленый	
Послесвечение—короткое	
Срок хранения 4 года	
Предельно допускаемые значения величин, определяющих режим эксплуатации	
Напряжение накала, В, не менее	2,45
Напряжение накала, В, не более	2,75
Статический режим	
Напряжение анода, В, не более	27
Напряжение сетки, В, не более	27
Ток одного анода—сегмента, мА, не более	0,45
Импульсный режим	
Напряжение анода—сегмента, В, не более	70
Напряжение сетки, В, не более	70
Скважность, не менее	$\left(\frac{U_{и*}}{20}\right)^2$

* $U_{и}$ —амплитуда импульса напряжения анода—сегмента (сетки).

Примечания:

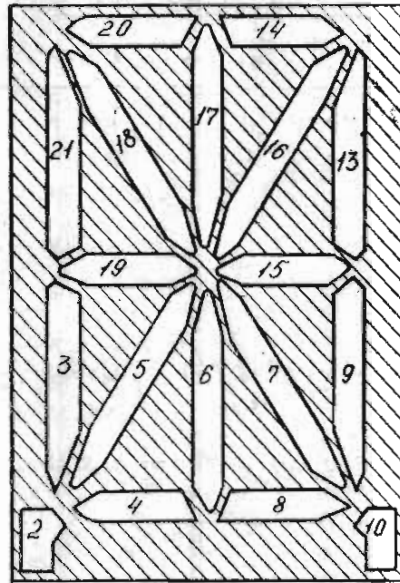
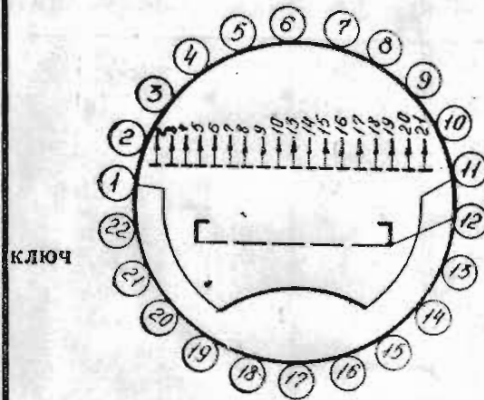
1. При эксплуатации индикатора значения величин, определяющих режим, не должны выходить за указанные предельно допускаемые значения. Невыполнение этого

требования может привести к потере работоспособности индикатора.

2. Эксплуатация индикаторов при двух или более предельно допускаемых значениях величин, определяющих режим, не допускается.

Схема соединения электродов с выводами

Расположение и обозначение анодов—сегментов



Номер вывода	Наименование электродов
2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21	Аноды — сегменты
1, 11	Катод
12	Сетка
22	Свободный

Примечания:

1. Номер вывода соответствует номеру анода—сегмента.
2. Нумерация выводов дана при рассмотрении индикатора снизу.
3. Вывод 22 обрезан и является ориентиром.

Конструктивные данные:

Высота индикатора наибольшая (без выводов) 50 мм
 Диаметр индикатора наибольший 19 мм
 Масса индикатора наибольшая 16 г

Дата продажи индикатора.

ОТК-2

Зак. 205