## 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-6 (ИВ-6) original datasheet
Display devices in	IV-6 (ИВ-6)
this document	

File created by Dieter Waechter www.tube-tester.com





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

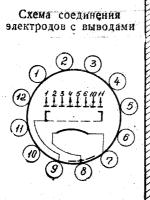
Электрические данные	Значе- ния
Напряжение накала, В	1,0
Гок накала, мА	50
Статический пежим	•
Напряжение анода-сегмента, В	<b>2</b> 5
папряжение сетки. В	25
Ток анодов-сегментов, суммарный, мА, не более	1,8
Ток сетки, мА, не более	10
Импульсный режим	•••
папряжение анода-сегмента. В	50
папряжение сетки В	50
Иркость, кд <sub>м2</sub>	6 <b>5</b> 0
Гарантийная наработка, ч, не менее Срок хранения 4 года Цвет свечения—зеленый	15000
Предельно допускаемые значения велич определяющих режим эксплуатации	ин
Напряжение накала, В, не менее	0,85
не более	1,15
Статический режим	
папряжение анола-сегмента. В не более	30
папряжение сетки. В. не более	30
ток одного анода-сегмента при Па—Па—	. 57.
30 B, м A, не более	0,5
Ток сетки при Ua=Ug=30 В, мА, не более Импульсный режим	15
Напряжение анода-сегмента, В, не более	70
Напряжение сетки, В, не более	• •
Ток одного анода-сегмента при Uau=	70
Ugu=70 В, мА, не более	9.0
Ток сетки при Uau=Ugu=70 В, мА, не более	2,0
Ton committee of the control of the	45
, no mence	$\frac{Ju^*}{20}$ )5/2
Температура окружающей среды, °С, не менее не более	инус 60 +70
• Uu—амплитуда импульса напряжения сетки (а	
Примечания:	
1. При эксплуатации индикатора значения велич	
ределяющих режим, не должны выхолить за ука	ізанные 1
предельно допускаемые значения. Невыполнение	9TOTO
требования может привести к потере работоспосо	оности
индикатора.	
2. Эксплуатация индикатора при двух или боле	е пре-
дельно допускаемых значениях величин, определ	импон
режим, не допускается (кроме предельно допускается (кроме предельно допускается)	каемых

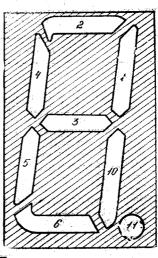
напряжений на аноде и сетке.)

3. При расчете аппаратуры исходить из коэффициента загрузки 1.

4. Допускается эксплуатация индикаторов при Uf=1,2 В

с гарантийной наработкой 3000 ч.





Номе- ра вы- водов	Наименование электрода	Ном <b>е</b> р вывода	Форми- руемая
1, <b>2</b> , 3, 4, 5, 6, 10, 11  9 7 8	Аноды — сегменты 1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 11 Сетка, маска Катод, проводящий слой внутренней поверхности баллона Свободный	1, 2, 4, 5, 6, 10 1, 10, 1, 2, 3, 5, 6 1, 2, 3, 6, 10 1, 3, 4, 10 2, 3, 4, 5, 6, 10 1, 2, 10 1, 2, 3, 4, 5, 6, 10 1, 2, 3, 4, 5, 6, 10 1, 2, 3, 4, 6, 10	цифра   0   1   2   3   4   5   6   7   8
rt-		11	точка

Примечания:

1. Нумерация выводов дана при рассмотрении индика-

тора снизу.
2. Номер апода-сегмента соответствует померу вывода:

3 Началом отсчета (ключом) является пропуск выводов или обрезанный 12 вывод.

> Конструктивные данные: Высота индикатора наибольшая

(без вывода) — 42,5 мм

Диаметр индикатора наибольший-13 мм Масса индикатора наибольшая—11 г

Дата продажи видикатора