

Dieter's Nixie Tube Data Archive

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

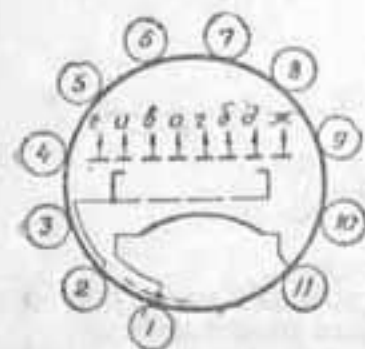
If you have more datasheets, articles, books, pictures or other information about Nixie tubes or other display devices please let me know.

Thank you!

Document in this file	Reflector (Sovtek) – IV-11 (ИВ-11) – original datasheet
Display devices in this document	IV-11 (ИВ-11)

Схема соединений электродов с выводами

Наименование электрода	
1	Катод, проводящий слой внутренней поверхности баллона
2	Сетка, маска
3	е—анод-сегмент
4	и—анод-сегмент
5	в—анод-сегмент
6	а—анод-сегмент
7	г—анод-сегмент
8	б—анод-сегмент
9	д—анод-сегмент
10	ж —анод-сегмент
11	Катод



Обозначения выводов даны при рассмотрении индикатора со стороны ножки

Основные электрические параметры

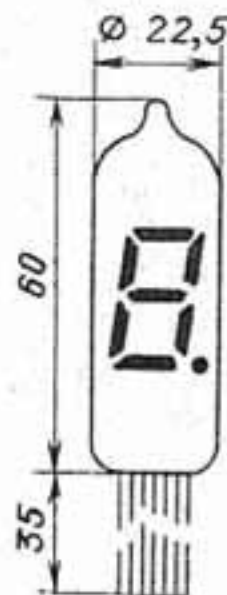
Наименование параметра, единица измерения	Норма			Примечание
	не менее	номинал	не более	
Ток накала, мА	90	100	110	1
Ток сетки, мА			17	1, 2, 3
Суммарный ток анодов-сегментов, мА			5	1, 2, 3
Яркость свечения анодов-сегментов, кд/м ²	200			1, 3, 4, 5
Яркость свечения анодов-сегментов при недокале, кд/м ²	150			3, 4, 5, 6
Яркость свечения анодов-сегментов в статическом режиме, кд/м ²	250			1, 2, 3, 5

Примечания.

1. Напряжение накала 1,5 В.
2. Напряжения анодов-сегментов и сетки 25 В.
3. Аноды при измерении соединяют параллельно.
4. Импульсные напряжения анодов-сегментов и сетки 50 В с частотой следования импульсов $(2 \pm 0,2)$ кГц, скважность 10 ± 1 .
5. Цвет свечения — зеленый.
6. Напряжение накала 1,35 В.

Содержание драгоценных металлов:
драгоценных металлов не содержится.

Содержание цветных металлов:
никель и его сплавы — 1,9 г в ножке собранной



ИВ-11