

# 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-16 (IB-16) – original datasheet
Display devices in this document	IV-16 (IB-16)

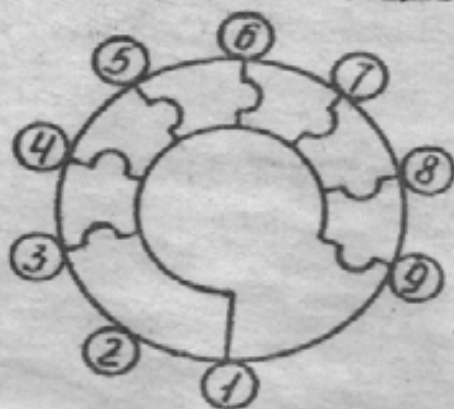


## ИНДИКАТОР ИВ-16

Этикетка

Индикатор ИВ-16 знаковосинтезирующий сверхминиатюрный вакуумный накаливаемый цифровой предназначен для отображения цифр от 0 до 9 в устройствах отображения информации специального назначения.

## СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ СЕГМЕНТОВ С ВЫВОДАМИ



Номер вывода	Номер сегмента
1	Общий
2	Свободный
3,4,5,6,7,8,9	3,4,5,6,7,8,9

Обозначения выводов даны при рассмотрении индикатора снизу. Отсчет выводов ведется по часовой стрелке. Начало отсчета — увеличенное угловое расстояние между выводами.

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВЫВОДОВ ИНДИКАТОРА ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ЦИФР

Формируемая цифра	Номер вывода (сегмента)
0	3,4,5,6,8,9
1	3,4
2	3,5,7,8,9
3	3,4,5,7,8
4	3,4,6,7
5	4,5,6,7,8
6	4,5,6,7,8,9
7	3,4,5
8	3,4,5,6,7,8,9
9	3,4,5,6,7,8

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ  
ПАРАМЕТРЫ

Ток накала сегмента, мА	17-22
Яркость, кд/м <sup>2</sup> , не менее	2000
Напряжение накала сегмента, В	3,15
Допустимая неравномерность яркости, %, не более	+ 95 - 75

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Напряжение накала сегмента, эффективное, В, не более	4,5
Напряжение сегмента, импульсное, В, не более	300
Частота переменного или импульсного напряжения сегмента, Гц, не более	105*
не менее	1000*

\* Не рекомендуется эксплуатация индикатора в диапазоне частот от 105 до 1000 Гц в связи с возникновением механического резонанса.

Драгоценных металлов не содержится.

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Рекомендуется для повышения надежности работы индикатора эксплуатировать его при минимально допустимом по условиям считывания информации напряжении питания.

2. Изгиб и пайку выводов необходимо производить на расстоянии не менее 5 мм от стекла ножки. При пайке выводов должны быть приняты меры, предотвращающие растрескивание и сколы стекла.