

# 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) - IN-8-2 (ИИ-8-2) Original datasheet and translation
Display devices in this document	IN-8-2 (ИИ-8-2)



ИНДИКАТОР ИН-8-2  
ОКН 63 6441-182

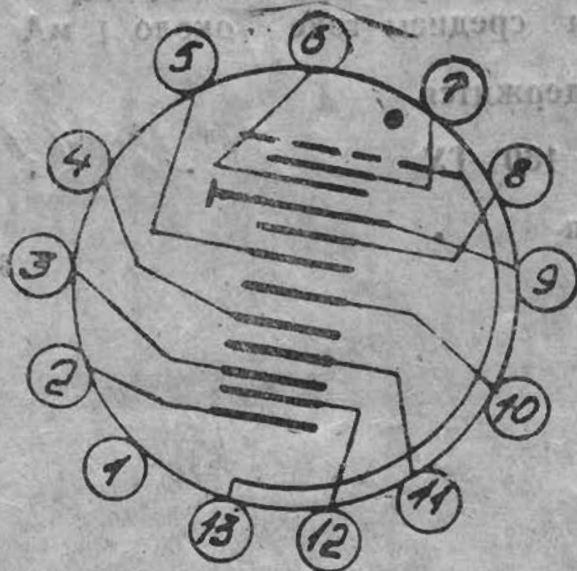


### ЭТИКЕТКА

Индикатор цифровой имеет десять катодов, выполненных в форме арабских и катода в виде запятой, предназначен для визуальной индикации электрического сигнала.

Индикатор поставляют в климатических исполнениях Т и В категории 4:2 по ГОСТ 15150-69

### СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ



Счет выводов ведется по часовой стрелке от отсутствующего вывода

Обозначение вывода	Наименование электрода
--------------------	------------------------

1	Отсутствует
2	Катод первый
3	Катод второй
4	Катод третий
5	Катод четвертый
6	Катод пятый
7	Катод шестой
8	Катод седьмой
9	Запятая
10	Катод восьмой
11	Катод девятый
12	Катод нулевой
13	Анод

### Основные технические данные

Напряжение возникновения разряда, В	170
Номинальное напряжение анода, В, не более	170
Ток индикации, мА, не более	2,5
Масса, г, не более	13-12
Длина индикатора, мм не более	55
Длина выводов, мм не менее	70
Диаметр индикатора, мм, не более	19
Гарантийная наработка, ч не менее	10000
Критерии:	
1) Напряжение возникновения разряда, В не более	200
2) Ток индикации, мА не более	2,5

## Допустимые режимы эксплуатации

Напряжение питания, В, не менее	200
Рабочий ток, мА	
для цифр	2,5—4,5
для запятой	0,3—0,7
Напряжение горения, В, не менее	100
Время запаздывания зажигания разряда, С не менее	0,5

## Указания по эксплуатации

- 1 Рекомендуется режим работы индикатора, при котором цифровые электроды периодически переключаются
- 2 Рекомендуется эксплуатация индикаторов в режиме однополупериодного выпрямления без фильтра 50 Гц (пульсирующий режим) при среднем токе около 1 мА

Драгоценных металлов не содержится

Технические условия ~~З. 394-160 ТУ~~

~~Цена 4 руб. 60 коп.~~

заказ № 1899 тираж 15000

## IN-8-2 NIXIE TUBE

IN-8-2 is cold cathode neon gas discharge indicator intended to display Arabic digits in a shape of “0 1 2 3 4 5 6 7 8 9” and dot on the right bottom corner.

Digit size is approx 18x12mm (H,W). There are normal “5” (not an upside down “2”).

Tube has long, versatile, directly solderable wires.

Short summary:

Firing voltage (no more than)	170V
Keep-up voltage	100V
Working current (digits)	2,5-4,5mA
Working current (dot)	0,3-0,7mA
Weight	12g
Length (tube)	55mm
Length (wires)	70mm
Diameter (tube)	19mm
Longevity (no less than)	10.000 hours*

\* If following values are not exceeded:

- Voltage (no more than) 200V
- Anode current for digits (no more than) 2,5mA