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

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



ИНДИКАТОР ИН-8-2 ОКП 63 6441 182



нолупсонов

ЭТИКЕТКА

O'REFLE RAT 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

ня без фильтра 50 Ги	HOLMRGHES OF	ондонорятьов
5 5 0	Обозначение вывода	Наименозание ; электрода
alt=-No	Sosta 1 staot	Отсутствуег
y mento	.2	Катод первый
	00 370 1	Катод второй
3 - 10	4 4	Катод третий
	5	Катод четвертый
a h	. 6	Катод пятый
(10)	7	Катод шестой
A. K	8	Катод седьмой
(11)	9	Запятая
(2) (12)	10	Катод восьмой
	. 11	Катод девятый

Счет выводов ведется по часовой стрелке от отсуствующего вывода

вывода	; электрода	
1 astano	Отсутствуег	
2	Катод первый	
0 379 I	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	13.19
Длина индикатора, мм не более	-13-12
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

ALL MARTINE TAXES

23

21

NORT

Напряжение питания, В, не менее 200 Рабочий ток. мА **BTHKETKA** для цифр 2.5-4.5 Напряжение горения, В, не менее 0,3-0,-Время запазлывания захитестие 0 Время запаздывания зажигания разряда, С не менее 0,5 Указания по эксплуатации 1 Рекомендуется режим работы индикатора, при котором цифровые электроды периодически переключаются OFTHEFTHE 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 3. 394. 160 ТУ 22033949279 Цена 4 руб. 60 коп.

Cath Bidebach Theres 100

Токанидикании, мА. не более

Плина ниямкатора, им ис более Зляна высодов, им ис менее

Циамстр индинатора, нис более

Гарантийная наработка, ч. ис менес

Ночинальное напряжение аниза. В. не бочее

заказ № 1899 тираж 15000

Напряжение возничновення разряда, В

20 11 92 K 97 34

Matta F. Be Soleers

NECSTROF

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