

# 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-18 (ИИ-18) original datasheet
Display devices in this document	IN-18 (ИИ-18)



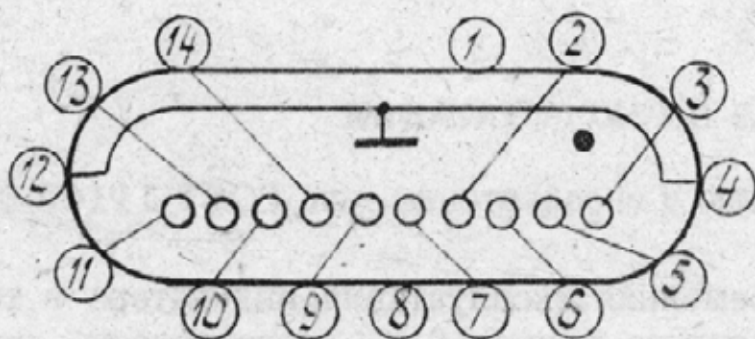
# ИНДИКАТОР ТЛЕЮЩЕГО РАЗРЯДА ИН-18

## ЭТИКЕТКА

Индикатор тлеющего разряда знаковый ИН-18 предназначен для визуальной индикации информации в форме арабских цифр 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, изготавливаемый для нужд народного хозяйства.

Вид климатического исполнения УХЛ 4.2 и В 4.2.

Схема соединения электродов с выводами



Расположение штырьков  
РШЗ1 ОСТ 11 ПО 073.008-72

Обозначение вывода	Наименование электрода
1	Не подключен
2	Катод «4»
3	Катод «5»
4	Анод
5	Катод «6»
6	Катод «7»
7	Катод «3»
8	Не подключен
9	Катод «8»
10	Катод «2»
11	Катод «1»
12	Анод
13	Катод «0»
14	Катод «9»

## ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Наименование параметра, единица измерения	Норма	
	не менее	не более
Напряжение возникновения разряда, В	—	170
Ток индикации (при постоянном напряжении), мА	—	4
Время готовности (время запаздывания возникновения разряда) при освещенности 40 лк, с	—	1
Яркость, кд/м <sup>2</sup>	100	—
Угол обзора, градус	±45	—

Содержание драгоценных металлов

Драгоценных металлов не содержится.

Содержание цветных металлов

Цветных металлов не содержится.

### СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Индикатор ИН-18 соответствует техническим условиям  
ОДО.334.083 ТУ.

Штамп ОТК

**ОТК 6**

Перепроверка произведена \_\_\_\_\_

дата

Место для  
штампа ОТК

### УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Указания по применению и эксплуатации — по ГОСТ 11163-84 и ОСТ 11 339.003-75.
2. Допускается кратковременная эксплуатация индикатора в течение 4 ч в сутки при температуре минус 10 °С, долговечность при этом снижается.