

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-2 (ИИ-2) – original datasheet
Display devices in this document	IN-2 (ИИ-2)



ИНДИКАТОР ИН-2

ЭТИКЕТКА

Знаковый индикатор тлеющего разряда ИН-2 предназначен для визуальной индикации электрического сигнала.

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ

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

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Напряжение возникновения разряда, В, не более 200

Ток индикации, мА $1,5 \pm 0,3$

ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Напряжение источника питания, В, не менее 200

Ток рабочий, мА 1,5—2

Драгоценных металлов не содержится

СВЕДЕНИЯ О СОДЕРЖАНИИ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

№ Ном. пп	Наименование детали	Наименование цветных металлов	Марка	Масса, г	Примечание
1.	Экран	Алюминированное железо	АЖМ	0,75	
2.	Стойка	Молибден	МК	0,04	2 шт.
3.	Вывод	Никель	НП2	0,07	11 шт.
4.	Катод	Сплав	X20H80	1,99	Общая масса 10 катодов
5.	Пружина	Сплав	36НХТЮ	0,011	4 шт.

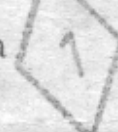
СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Индикатор ИП 2 соответствует техническим условиям 3.394.121 ТУ1.

Штамп ОТК



Штамп представителя заказчика



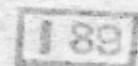
Перепроверка произведена

12.01.89

дата

Штамп ОТК

Штамп представителя заказчика



УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Для обеспечения гарантийной наработки на индикаторы необходим режим их работы, при котором обеспечивается переключение катодов. Допускается эксплуатация индикаторов на одном из катодов в непрерывном режиме в течение 500 ч.
2. Для обеспечения правильного положения цифр индикатора необходим монтаж панелей осуществлять так, чтобы гнездо первое находилось в крайнем нижнем, а гнездо седьмое — в крайнем верхнем положении.
3. Рекомендуется эксплуатация индикаторов в режиме однополупериодного выпрямления без фильтра (пульсирующий режим) при среднем токе 0,3—0,5 мА и частоте напряжения источника питания $f = 50$ Гц.
4. Балластное сопротивление должно быть выбрано таким образом, чтобы после возникновения разряда ток через индикатор не превышал 1,5 мА.