

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-12A, IN-12B (ИИ-12А, ИИ-12Б) Original datasheet – dated 1982 |
| Display devices in this document | IN-12A, IN-12B (ИИ-12А, ИИ-12Б) |



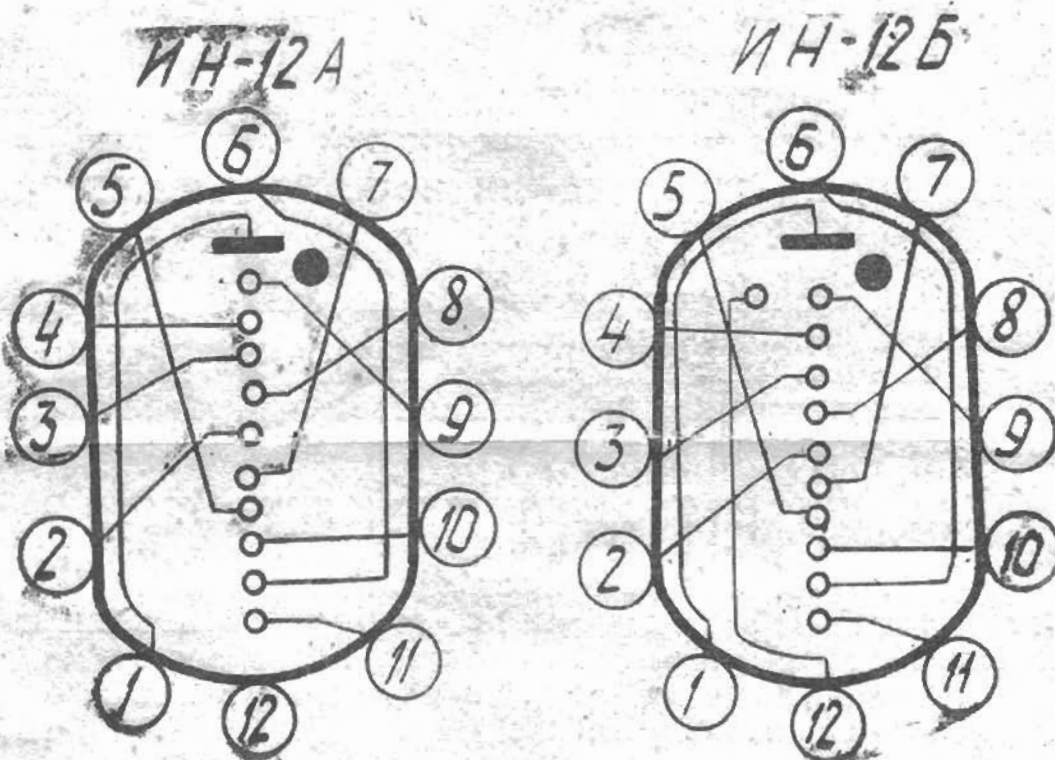
ИНДИКАТОРЫ ТЛЕЮЩЕГО РАЗРЯДА ЗНАКОВЫЕ ИН-12А, ИН-12Б



Этикетка

Индикаторы тлеющего разряда знаковые ИН-12А и ИН-12Б предназначены для визуальной индикации электрических сигналов в цифровой форме в устройствах широкого применения.

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ



Первый вывод указан индикаторной стрелкой.

Расположение штырьков РШЗ1а ОСТ 11 ПО 073.008-72 (штырьки 18 и 14 отсутствуют). Обозначение выводов дано при рассмотрении индикатора со стороны ножи.

| Обозначение вывода | Наименование электрода | |
|--------------------|------------------------|-----------------|
| | ИН-12А | ИН-12Б |
| 1 | Анод | Анод |
| 2 | Катод «0» | Катод «0» |
| 3 | Катод «9» | Катод «9» |
| 4 | Катод «8» | Катод «8» |
| 5 | Катод «7» | Катод «7» |
| 6 | Катод «6» | Катод «6» |
| 7 | Катод «5» | Катод «5» |
| 8 | Катод «4» | Катод «4» |
| 9 | Катод «3» | Катод «3» |
| 10 | Катод «2» | Катод «2» |
| 11 | Катод «1» | Катод «1» |
| 12 | Не подключен | Катод «запятая» |

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

| | |
|--|-----|
| Напряжение возникновения разряда, В, не более | 170 |
| Ток индикации для цифр, мА, не более | 2,5 |
| Ток индикации для «запятой», мА, не более | 0,3 |
| Яркость свечения катодов, кд/м ² , не менее | 100 |
| Угол обзора, градус, не менее | 30 |

ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

| | |
|--|---------|
| Напряжение источника питания (постоянного тока или действующее значение напряжения со стороны источника переменного тока при питании пульсирующим током с однополупериодным выпрямлением), В, не менее | 200 |
| Напряжение поддержания разряда, В | 120—170 |
| Ток рабочий при питании постоянным напряжением, мА, для цифр | 2—3,5 |
| для «запятой», не более | 0,7 |
| Ток рабочий средний (при питании от сети 50 Гц в схеме однополупериодного выпрямителя), мА, для цифр, не более | 2 |
| для «запятой», не более | 0,2 |
| Драгоценных металлов не содержится. | |

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Указания по применению и эксплуатации — по ОСТ 11 339.003-75.
 2. Допускается пайка штырьков на расстоянии не менее 4 мм от основания баллона.
- Технические условия 0.334.011 ТУ.

ОТК 69