

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-17 (ИИ-17) original datasheet
Display devices in this document	IN-17 (ИИ-17)



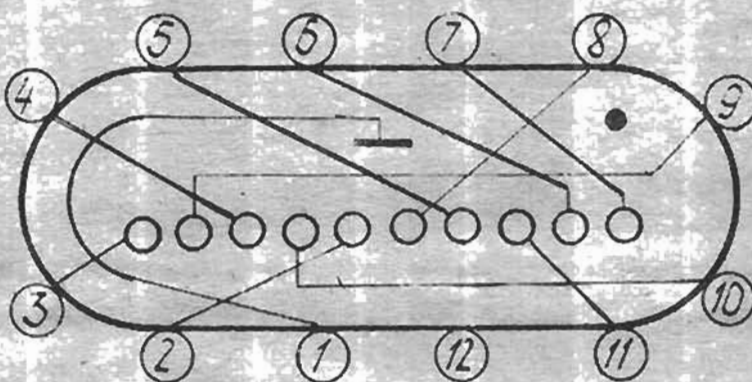
ИНДИКАТОР ТЛЕЮЩЕГО РАЗРЯДА ЗНАКОВЫЙ ИН-17

ЭТИКЕТКА

Индикатор тлеющего разряда ИН-17 предназначен для визуальной индикации арабских цифр 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 в радиотехнических устройствах стационарной и подвижной аппаратуры.

Климатическое исполнение УХЛ и В.

Схема соединения электродов с выводами



Счет выводов ведется по часовой стрелке от ключа, за который принимается обрезанный вывод.

Обозначение выводов	Наименование электродов
1	Анод
2	Катод «0»
3	Катод «1»
4	Катод «2»
5	Катод «3»
6	Катод «4»
7	Катод «5»
8	Катод «6»
9	Катод «7»
10	Катод «8»
11	Катод «9»
12	Вывод обрезан

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Наименование параметра, единица измерения	Норма	
	не менее	не более
Напряжение возникновения разряда, В	—	170
Напряжение поддержания разряда, В	120	170
Ток индикации, мА	—	1,5
Яркость свечения катодов, кд/м ²	100	—
Угол обзора, градус	± 20	—

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наименование параметра, единица измерения	Норма	
	не менее	не более
Напряжение источника питания постоянное или импульсное, В	200	—
Ток рабочий, постоянный, мА	1,5	2,5
Ток рабочий средний в импульсном режиме, мА	0,2	0,7
Ток рабочий в импульсе, мА	3,5	7
Длительность импульсов напряжения питания, мкс	80	—
Сквозность импульсов напряжения питания	—	25
Ток перегрузки, мА	—	4
Время перегрузки, мин	—	30
Время готовности (время запаздывания возникновения разряда) при освещенности не менее 40 лк, с	—	1

Содержание драгоценных металлов

Драгоценных металлов не содержится.

Содержание цветных металлов

Никель НП2 0,10 г

Молибден. МС 0,06 г

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Индикатор ИИ-17 соответствует техническим условиям
3.341.043 ТУ.

Штамп ОТК

ОТК 10

Штамп представителя
заказчика

Перепроверка произведена _____

дата

Место для
штампа ОТК

Место для штампа
представителя заказчика

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Указания по применению и эксплуатации — по ОСТ 11
339.003-75.

2. У индикаторов, эксплуатируемых в режиме горения на одном
катоде, работоспособность гарантируется только по работающему ка-
тоду.

3. Рекомендуемый режим работы индикатора при нагрузке по-
стоянным током:

Напряжение питания, постоянное, В	200	250	300
Нагрузочный резистор, кОм	30	36	51

4. Для исключения влияния условий хранения на параметры ин-
дикаторов рекомендуется до установления рабочего режима произвес-
ти тренировку индикаторов постоянным током 1,5—2 мА в течение
времени не менее 1—2 мин по каждому катоду.

5. Пайку выводов производить на расстоянии не менее 8 мм от
стекла ножки, изгиб — не менее 3 мм от места впая в стекло балло-
на.

При пайке применять теплоотвод, избегать многократных впая-
ваний и выпаяваний.