

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-14 (ИИ-14) original datasheet
Display devices in this document	IN-14 (ИИ-14)



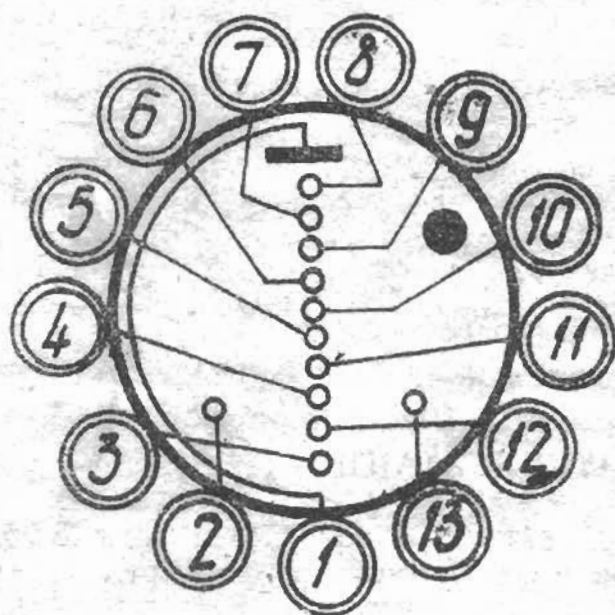
ИНДИКАТОР ТЛЕЮЩЕГО РАЗРЯДА ЗНАКОВЫЙ ИН-14



Этикетка

Индикатор тлеющего разряда знаковый ИН-14 предназначен для визуальной индикации электрических сигналов в цифровой форме в устройствах широкого применения.

СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ



Обозначение
вывода

Наименование
электрода

1	Анод
2	Катод «запятая»
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	Катод «0»
13	Катод «запятая»

Индикаторная стрелка

Счет выводов ведется по часовой стрелке от первого вывода, который указан индикаторной стрелкой.

Обозначение выводов дано при рассмотрении индикатора со стороны ножки.

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Напряжение возникновения разряда, В, не более	170
Ток индикации для цифр, мА, не более	2,5
Ток индикации для «запятых», 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, В, не менее	200
Ток рабочий, постоянный, для цифр, мА	2,0—3,5
Ток рабочий, постоянный, для «запятой», мА	0,3—0,7
Ток рабочий, средний (при питании от сети 50 Гц через однополупериодный выпрямитель), мА:	
для цифр, не более	2,0
для «запятых», не более	0,2
Импульсный режим:	
— напряжение источника питания в импульсе, В, не менее	190
— ток рабочий, средний, для цифр, мА	0,7—1,5
— ток рабочий, средний, для «запятой», мА	0,15—0,6
— ток рабочий в импульсе, для цифр, мА	7—13
— ток рабочий, в импульсе, для «запятой», мА	1,5—5
— длительность импульсов, мкс, не менее	70
— частота повторения импульсов, кГц	1—1,8

Драгоценных металлов не содержится.

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Указания по применению и эксплуатации — по ОСТ 11 339.003-75.
2. При использовании индикаторов в импульсном режиме рекомендуется следующий режим работы:

— амплитуда импульса питающего напряжения, В, не менее	190
— средний ток, мА, не более	1,5
— амплитуда тока, мА, не более	13
3. Пайку и изгиб выводов производить на расстоянии не менее 5 мм от стекла ножки, при пайке применять теплоотвод, избегать многократных впаиваний и выпайваний.
4. После длительного перерыва в работе рекомендуется произвести тренировку индикатора рабочим током в течение 1 мин по каждому катоду.

Технические условия 3.341.034 ТУ1.

ОТК 79