

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-19-tube types (ИИ-19) – original datasheet
Display devices in this document	IN-19A, IN-19B, IN-19V (ИИ-19А, ИИ-19Б, ИИ-19В)



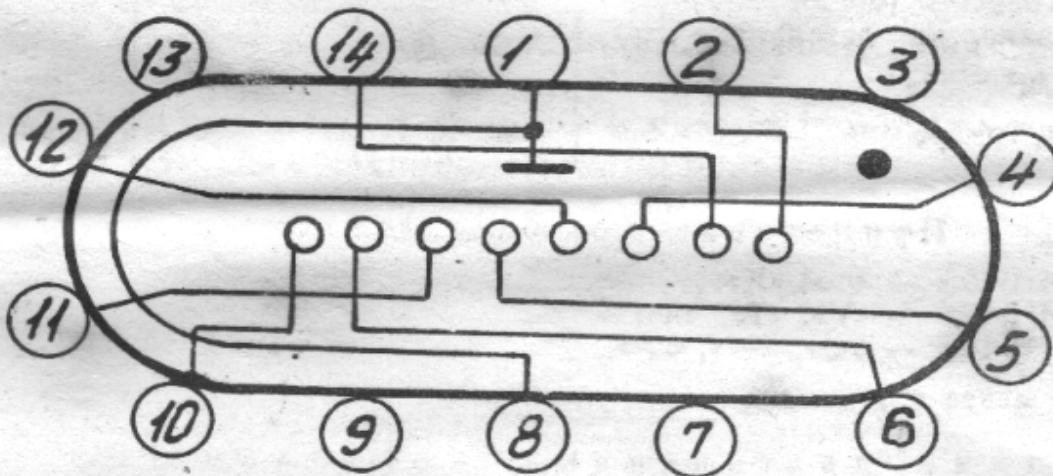
ИНДИКАТОРЫ ТЛЕЮЩЕГО РАЗРЯДА ИН-19А, ИН-19Б, ИН-19В

ЭТИКЕТКА

Индикаторы тлеющего разряда ИН-19А, ИН-19Б, ИН-19В предназначены для визуальной индикации знаков и символов в устройствах, изготовляемых для нужд народного хозяйства.

Вид климатического исполнения УХЛ 4.2 и В 4.2.

Схема соединения электродов с выводами



Обозначение вывода	Наименование электрода		
	ИН-19А	ИН-19Б	ИН-19В
1	Вывод обрезан	Вывод обрезан	Вывод обрезан
2	Катод «%»	Катод «S»	Катод «П»
3	Не подключен	Не подключен	Не подключен
4	Катод «М»	Катод «F»	Катод «А/В»
5	Катод «Р»	Катод «Н»	Катод «~»
6	Катод «т»	Катод «V»	Катод «<»
7	Не подключен	Не подключен	Не подключен
8	Анод	Анод	Анод
9	Не подключен	Не подключен	Не подключен
10	Катод «К»	Катод «Т»	Катод «←»
11	Катод «п»	Катод «А»	Катод «>»
12	Катод «μ»	Катод «Ω»	Катод «+»
13	Не подключен	Не подключен	Не подключен
14	Катод «°С»	Катод «Hz»	Катод «dv»

Счет выводов ведется от индикаторной стрелки.

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Наименование параметра, единица измерения	Норма		Примечание
	не менее	не более	
Напряжение возникновения разряда, В	—	170	—
Напряжение поддержания разряда, В	120	170	—
Напряжение прекращения разряда, В	105	—	—
Ток индикации знака «минус», мА	—	1,5	—
Ток индикации остальных знаков, мА	—	2,5	—
Время готовности (время запаздывания возникновения разряда), с	—	1	—
Яркость, кд/м ²	80	—	—
Угол обзора, градус	±45	—	прим.

Примечание. Угол обзора для знаков:

ИН-19А — «т»; «К»;
 ИН-19Б — «V»; «Т»; «А»;
 ИН-19В — «<»; «—»; «>»,

составляет не менее ±30°.

Содержание драгоценных металлов

Драгоценных металлов не содержится.

Содержание цветных металлов

Цветных металлов не содержится.

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Индикаторы тлеющего разряда соответствуют техническим условиям ОДО.334.084 ТУ.

Штамп ОТК **ОТК 6**

Перепроверка произведена _____

дата

Место для
штампа ОТК

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Указания по эксплуатации — по ГОСТ 11163-84 и ОСТ 11 339.003-75.

2. Рекомендуемая величина питающего напряжения 250 В.

3. В процессе эксплуатации индикаторов допускается наличие не покрытых свечением участков катодов и подсветка траверс и выводов, не препятствующих визуальной индикации знаков.

4. Для исключения влияния условий хранения на параметры индикаторов, рекомендуется после хранения произвести тренировку индикатора по каждому катоду постоянным током (2,5—3,5) мА в течение времени не менее 2 мин.

5. При эксплуатации индикатор должен быть закреплен в ламподержателе. Крепление баллона и выводов должно быть таким, чтобы исключить их взаимное перемещение и передачу усилий на выводы в месте их спая со стеклом.

6. Изгиб и пайку выводов производить на расстоянии не менее 5 мм от стекла.

Для обеспечения этого требования и удобства монтажа индикаторы могут поставляться с технологическими панелями.