



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

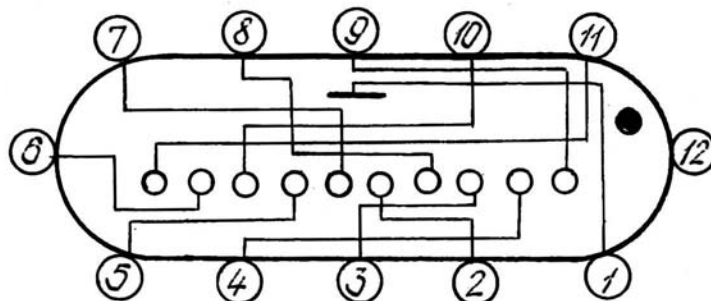
ЭТИКЕТКА

Индикаторы тлеющего разряда ИН-12А, ИН-12Б предназначены для визуальной индикации электрических сигналов в цифровой форме в радиотехнических устройствах стационарной и подвижной аппаратуры.

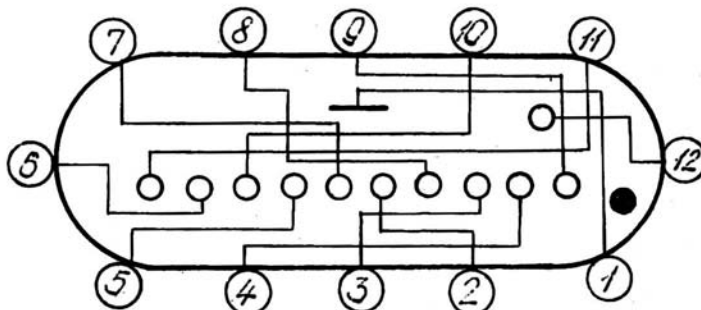
Климатическое исполнение УХЛ и В.

Схема соединения электродов с выводами

ИН-12А



ИН-12Б



1. Счет выводов — от индикаторной стрелки.
2. Расположение штырьков РШЗ1а ОСТ 11 ПО 073.008-72 (штырьки 13 и 14 отсутствуют).

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 ПАРАМЕТРЫ

Наименование параметра, единица измерения	Норма	
	не менее	не более
Напряжение возникновения разряда, В	—	170
Ток индикации для цифр, мА	—	2,5
Ток индикации для «запятой», мА	—	0,3
Яркость свечения катодов, кд/м ²	100	—
Угол обзора, град.	±30	—

Содержание драгоценных металлов

Драгоценных металлов не содержится.

Содержание цветных металлов

Цветных металлов не содержится.

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Индикаторы соответствуют техническим условиям З.341.024 ТУ.

Штамп ОТК **ОТК 6**

Штамп представителя
заказчика



Перепроверка произведена _____
дата

Место для
штампа ОТК

Место для штампа
представителя заказчика

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Указания по эксплуатации — по ГОСТ В 20368-74 и ОСТ 11 339.003-75.

2. Для исключения влияния условий хранения на параметры индикаторов рекомендуется до установления рабочего режима произвести тренировку индикаторов током 1—2 мА (пульсирующим) или 2,5—3 мА (постоянным) в течение времени — не менее 1 мин. по каждому катоду.

3. Рекомендуется питание индикаторов однополупериодным выпрямленным напряжением сети без фильтра.

При этом величина среднего тока по каждому из катодов не должна превышать 2 мА.

4. Допускается эксплуатация индикаторов на одном катоде в течение 1000 ч в режиме долговечности.

5. Рекомендуется величина питающего напряжения при работе на постоянном токе — 250 В.

При этом значительно уменьшается время запаздывания возникновения разряда.

6. Допускается пайка штырьков на расстоянии не менее 4 мм от основания баллона.

7. В процессе эксплуатации индикаторов допускается наличие светящихся участков на траверсах, а также не покрытых свечением участков катода, размером не более 2 мм, не препятствующих визуальной индикации цифр.