

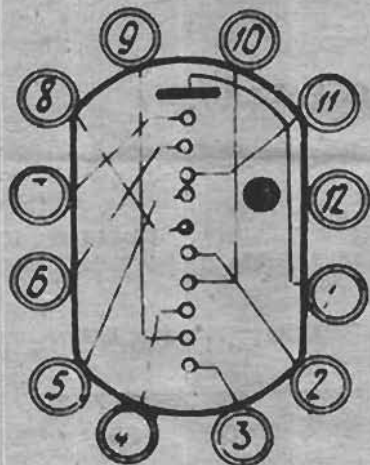


ИНДИКАТОР ТЛЕЮЩЕГО РАЗРЯДА ЗНАКОВЫЙ ИН-17

Этикетка

Индикатор тлеющего разряда знаковый ИН-17 в миниатюрном исполнении предназначен для визуальной индикации информации в цифровой форме в радиотехнических устройствах стационарной и подвижной аппаратуры.

СХЕМА СОЕДИНЕНИИ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ



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

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

Обозначение выводов дано при рассмотрении индикатора со стороны ножки.

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Напряжение возникновения разряда, В, не более	170
Ток индикации, мА, не более	1,5
Яркость свечения катодов, кд/м ² , не менее	100
Угол обзора, градус, не менее	20

ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Напряжение источника питания постоянное или импульсное, В, не менее	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, не менее	80
Скважность импульсов напряжения питания, не более	25
Ток перегрузки, мА, не более	4
Время перегрузки, мин, не более	30
Время готовности (время запаздывания возникновения разряда) при освещенности не менее 40 лк, с, не более	1

Драгоценных металлов не содержится.

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 катоду.

3. Рекомендуемый режим работы индикатора при нагрузке постоянным током:

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

4. Для исключения влияния условий хранения на параметры индикаторов рекомендуется до установления рабочего режима произвести 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 баллона. При пайке применять теплоотвод, избегать многократных впаиваний и выпайваний.

Технические условия 3.341.043 ТУ. ОТК 63



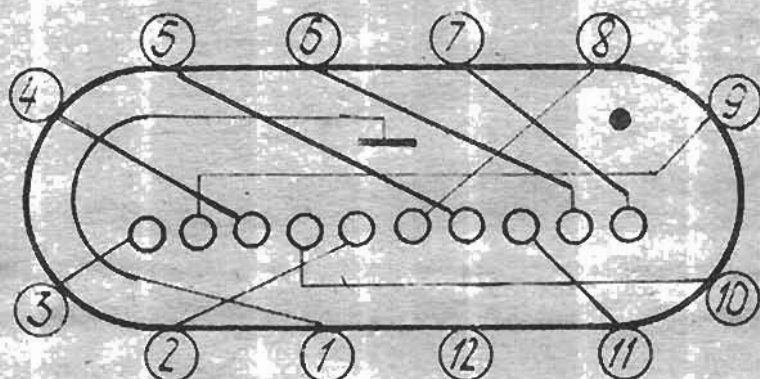
ИНДИКАТОР ТЛЕЮЩЕГО РАЗРЯДА ЗНАКОВЫЙ ИН-17

Э Т И К Е Т К А

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	—
Скважность 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 катоду.

3. Рекомендуемый режим работы индикатора при нагрузке постоянным током:

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

4. Для исключения влияния условий хранения на параметры индикаторов рекомендуется до установления рабочего режима произвести 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 баллона.

При пайке применять теплоотвод, избегать многократных впаиваний и выпайваний.