



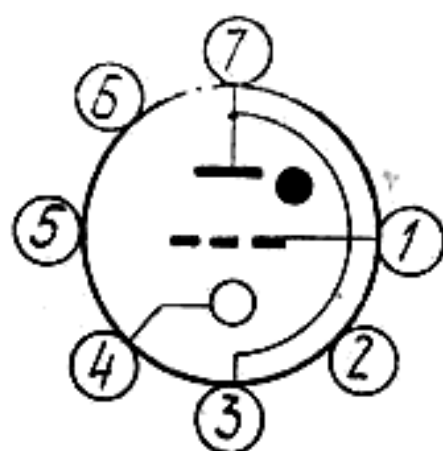
# ИНДИКАТОР ТЛЕЮЩЕГО РАЗРЯДА ИН-28

## ЭТИКЕТКА

Индикатор тлеющего разряда ИН-28 предназначен для построения светоинформационных систем массового оповещения, изготовляемых для нужд народного хозяйства.

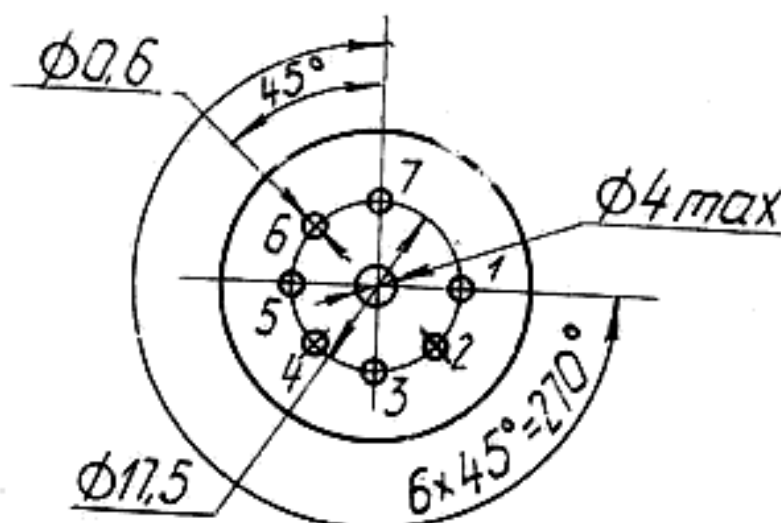
Вид климатического исполнения УХЛ 3.

Схема соединения электродов с выводами



| Обозначение вывода | Наименование электрода |
|--------------------|------------------------|
| 1                  | Сетка                  |
| 2                  | Не подключен           |
| 3                  | Анод                   |
| 4                  | Катод                  |
| 5                  | Не подключен           |
| 6                  | Не подключен           |
| 7                  | Анод                   |

Схема расположения выводов



1. Нумерация выводов условная, счет выводов ведется по часовой стрелке.
2. Обозначение выводов дано при рассмотрении индикатора со стороны ножки.

## ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

| Наименование параметра,<br>единица измерения                  | Норма    |          |
|---------------------------------------------------------------|----------|----------|
|                                                               | не менее | не более |
| Напряжение возникновения разряда промежутка анод-катод, В     | 340      | —        |
| Напряжение возникновения разряда промежутка сетка-катод, В    | —        | 240      |
| Напряжение поддержания разряда анод-катод, В                  | 155      | 175      |
| Рабочий ток, мА                                               | 7,5      | 10,4     |
| Сеточный ток возникновения разряда, мкА                       | —        | 50       |
| Яркость, кд/м <sup>2</sup>                                    | 900      | —        |
| Время готовности (время запаздывания возникновения разряда) с | —        | 1        |

## ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

| Наименование параметра,<br>единица измерения | Норма    |          |
|----------------------------------------------|----------|----------|
|                                              | не менее | не более |
| Напряжение источника питания (постоянное), В | 250      | 310      |
| Напряжение на сетке отпирающее, В            | 280      | —        |
| Рабочий ток (постоянный), мА                 | 10,4     | 15,6     |
| Рабочий ток (пульсирующий), мА               | 8,4      | 15,6     |

## Содержание драгоценных металлов

Драгоценных металлов не содержится.

## Содержание цветных металлов

|                |        |
|----------------|--------|
| Никель НР2     | 0,62 г |
| Молибден МС    | 0,06 г |
| Вольфрам ВА-1А | 0,04 г |

## СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Индикатор ИН-28 соответствует техническим условиям  
ОДО. 334. 014 ТУ.

Штамк ОТК

ОТК 43

Перепроверка произведена

дата

Место  
для штампа ОТК

## УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Указания по эксплуатации — по ОСТ 11 339.003-75.

В процессе эксплуатации индикаторов допускается наличие свечения разряда на траверсах и выводах лампы.

Допускается по периметру катода наличие непокрытого разрядным свечением участка шириной не более 4 мм.

Рекомендуемые величины сопротивлений нагрузочных резисторов:

при постоянном анодном напряжении, равном 280 В—9,1 кОм  $\pm 5\%$ ;

при питании от сети 220 В, 50 Гц через двухполупериодный выпрямитель, собранный по мостовой схеме, без фильтра — 4,7 кОм  $\pm 5\%$ .

Для исключения влияния условий хранения на параметры индикаторов рекомендуется до подачи рабочего режима произвести тренировку индикаторов рабочим током в течение не менее 30 с.

В аппаратуре крепление баллона и выводов должно быть таким, чтобы исключить их взаимное перемещение и передачу усилий на выводы в месте их спая со стеклом.

Минимальное расстояние от корпуса индикатора до места пайки должно быть 5 мм.