

Таблица 2

| Тип индикатора | Напряжение возникновения разряда, В, не более | Яркость, кд/м ² , не менее |
|--------------------|---|---------------------------------------|
| ТЛО-3-1 ТЛО-3-2 | 170 210 | 35 |
| ТЛЗ-3-1 ТЛЗ-3-2 | 170 210 | 14 |
| ТЛЖ-3-1 ТЛЖ-3-2 | 170 210 | 14 |
| ТЛГ-3-1 ТЛГ-3-2 | 170 210 | 1,4 |

4. КОНСТРУКТИВНЫЕ ДАННЫЕ

- 4.1. Диаметр колбы индикатора, мм, не более 15,6
 4.2. Длина индикатора, мм, не более
 с цоколем В 15s/18 ГОСТ 17100—79 41,5
 с цоколем Е 10/19×13 ГОСТ 17100—79 46,5
 4.3. Масса индикатора, г, не более 10
 4.4. Драгоценных металлов не содержится.

5. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1. Индикаторы должны включаться в сеть последовательно с балластным сопротивлением, величина которого, а также режимы эксплуатации, указаны в табл. 3.

Таблица 3

| Тип индикатора | Напряжение источника питания, В, номин. | Балластное сопротивление, кОм, номин. | Род тока | Напряжение поддержания разряда, В, номин. | Ток рабочий, мА, не более |
|----------------|---|---------------------------------------|-------------------|---|---------------------------|
| ТЛ-3-1 | 127 | 20 | перемен. | 80 | 3 |
| | 220 | 47 | перемен. постоян. | | |
| | 380 | 100 | перемен. постоян. | | |
| ТЛ-3-2 | 220 | 47 | перемен. постоян. | 80 | 3 |
| | 380 | 100 | перемен. постоян. | | |

5.2. Величина балластного сопротивления при эксплуатации индикатора при напряжении источника питания, отличном от указанных в табл. 3, может быть рассчитана по формуле:

$$R_{\text{бал.}} = \frac{U_{\text{ист. пит.}} - U_{\text{поддерж. р.}}}{I_{\text{раб.}}}$$

где: R бал. — балластное сопротивление;
 U ист. пит. — напряжение источника питания;
 U поддерж. р. — напряжение поддержания разряда;
 I раб. — рабочий ток индикатора.

5.3. При эксплуатации индикаторов на постоянном токе следует соблюдать следующую полярность:

нижний контакт цоколя подключается к «минусу» источника питания, а корпус цоколя — к «плюсу».

5.4. При работе на частотах выше 50 Гц наработка индикаторов уменьшается. При работе на частоте 400 Гц наработка уменьшается примерно на 20%.

5.5. После длительного хранения перед установкой индикаторов в аппаратуру рекомендуется проверить их на зажигаемость при переменном напряжении источника питания 220 В и балластном сопротивлении 47 кОм.

5.6. Допускается эксплуатация индикаторов при атмосферном давлении не ниже 61600 Па (460 мм. рт. ст.).

Цена 1 руб.

6. СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Индикаторы ТЛ-3-1 и ТЛ-3-2 соответствуют техническим условиям ОДО. 337. 136 ТУ.

Штамп ОТК

Перепроверка произведена _____ дата _____

Штамп ОТК

