



## Полупроводниковый единичный индикатор 1П108

Предназначены для использования в наземной и бортовой аппаратуре специального назначения для отображения сигнальной информации, подсвета табло, кнопочных обрамлений и клавиатур пультов и дисплеев. Данные индикаторы соответствуют требованиям, предъявляемым ГОСТ РВ 5855-002-2010 к оборудованию светотехническому адаптированному для работы совместно с приборами ночного видения.



1 - анод, 2 - катод

### 1. Основные технические характеристики

#### 1.1 Основные электрические и светотехнические характеристики

Таблица 1 Основные электрические и светотехнические характеристики при T=25 °С

| Наименование параметра, режим измерения, единица измерения                                  | Буквенное обозначение | Значения |          |          |          |          |          |          |          |
|---|-----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|   |                       | красный  |          | желтый   |          | синий    |          | белый    |          |
|   |                       | не более | не менее |
| Постоянное прямое напряжение, В   | $U_{пр}$              | 2,6      |          | 2,6      |          | 3,8      |          | 3,8      |          |
| Сила света, мкд, при $I_{пр} = 20$ мА   | $I_v$                 |          | 130      |          | 100      |          | 100      |          | 500      |
| Угол излучения, не менее  | $\theta_{1/2}$        | 100°     |          |          |          |          |          |          |          |
| Длина волны, нм   | $\lambda$             | 600      | 620      | 584      | 587      | 465      | 475      | -        | -        |
| Предельные значения коэффициента адаптации внутриобъектового светотехнического оборудования | -                     | 15       |          | 8        |          | 1,5      |          | 10       |          |

Примечание: Значения координат цветности соответствуют ГОСТ РВ 5855-002-2010, по требованиям к внутриобъектовому светотехническому оборудованию.

Изделие находится в разработке. Срок освоения - 2018 год.