

Полупроводниковый знакосинтезирующий индикатор (шкальный) КИПТ21А-5К КИПТ21Б-5Л КИПТ21В-5М

Шкалы 5-ми элементные красного, зелёного цвета свечения, двухцветные (красно-зелёные), состоящие из дискретных элементов отображения, предназначены для визуальной индикации. Схема включения - с общим анодом, с общим катодом, встречное включение. По Вашему заказу могут быть изготовлены шкалы с набором элементов по цветовой гамме (чередование цвета свечения в каждой ячейке), с изменённой электрической схемой. Шкалы выполнены в пластмассовом корпусе на стеклотекстолитовой плате.

| Тип шкального индикатора | Цвет свечения | Число дискретных элементов отображения | Цветные точки ¹ |
|--------------------------|-----------------------------|--|----------------------------|
| КИПТ21А-5К | красный | 5 | одна чёрная |
| КИПТ21Б-5Л | зелёный | 5 | две чёрных |
| КИПТ21В-5М | красно-зелёный ² | 5 | три чёрных |

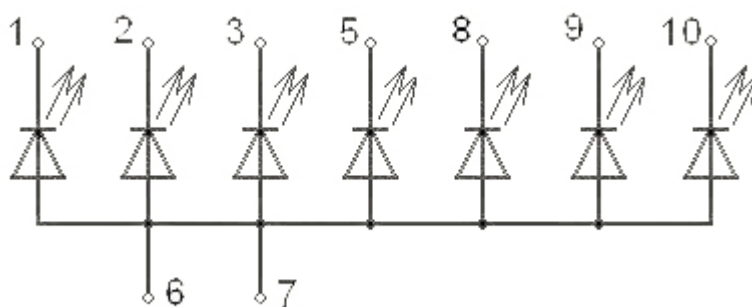
1 - одновременно указывает начало отсчётов выводов (ключ).

2 - позволяет воспроизвести изображение желтого и оранжево-желтого цветов свечения.

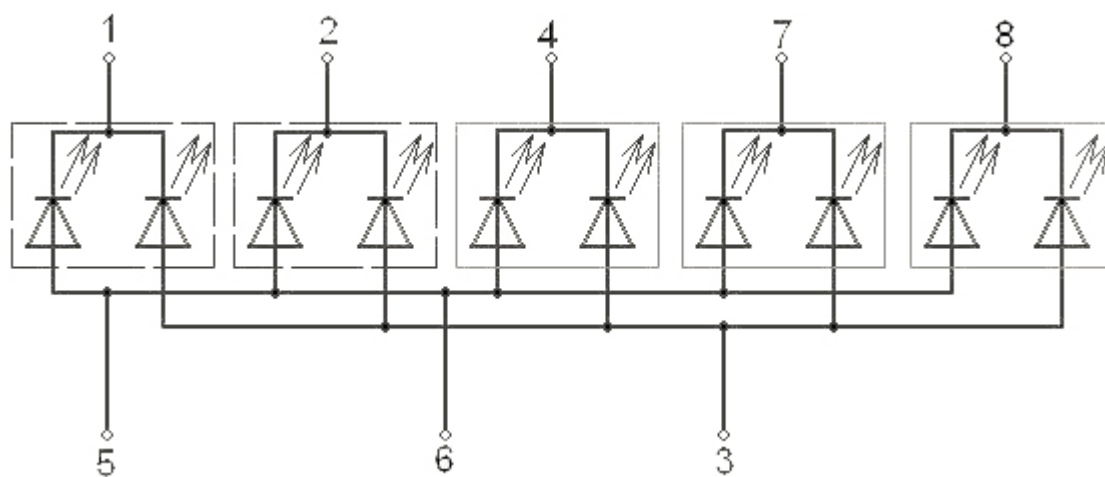
Основные электрические параметры

| Наименование | Буквенное обозначение | Норма | | Температура, °С |
|--|---|----------------|-------------------|-----------------|
| | | КИПТ20А, Б, В. | | |
| | | не менее | не более | |
| Средняя сила света элемента отображения($I_{\text{пр}}=20\text{мА}$), мккд | $I_v \text{ ср}$ | 400 | | 25 |
| Постоянное прямое напряжение элемента отображения ($I_{\text{пр}}=20\text{мА}$), В | $U_{\text{пр}}$ | | 3,5 4,5 3,5 | 25 -25 70 |
| Относительный разброс силы света между элементами | $\frac{I_v \text{ max}}{I_v \text{ min}}$ | | 3 | 25 |

Схема электрическая принципиальная КИПТ21А-5К КИПТ21Б-5Л



КИПТ21В-5М



* Для шкальных индикаторов схема включения может быть выполнена:

- ❖ для одноцветных – ОА, ОК;
- ❖ для двухцветных – ОА, ОК или встречное включение.