

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

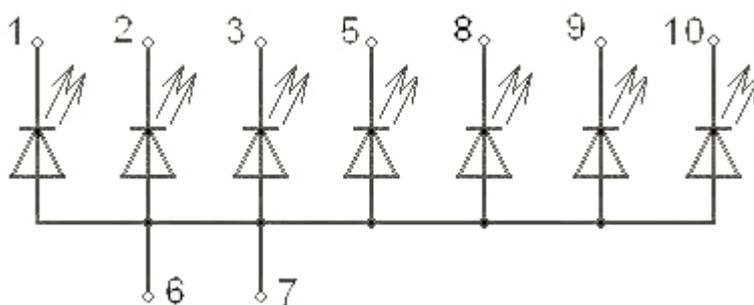
1 - одновременно указывает начало отсчётов выводов (ключ).

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

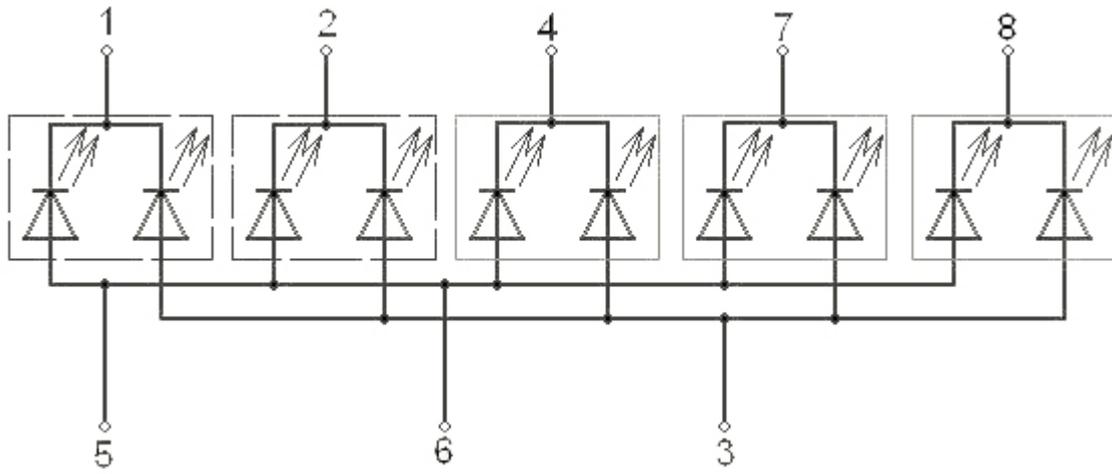
Основные электрические параметры

Наименование	Буквенное обозначение	Норма		Температура, °С
		КИПТ20А, Б, В.		
		не менее	не более	
Средняя сила света элемента отображения ($I_{пр}=20\text{мА}$), мккд	$I_v \text{ ср}$	400		25
Постоянное прямое напряжение элемента отображения ($I_{пр}=20\text{мА}$), В	$U_{пр}$		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.