

Полупроводниковый знакосинтезирующий индикатор (1 разрядный)

КИПЦ23А-1/7К КИПЦ23Б-1/7К

Индикаторы красного цвета свечения типов КИПЦ23А, Б, -1/7К на основе арсенида-галлия-алюминия в пластмассовом корпусе, состоящие из дискретных элементов, изготовленных по эпитаксиально-диффузионной технологии, предназначенные для визуальной индикации в аппаратуре. Индикаторы имеют семь сегментов и десятичную точку, излучающие свет при подаче прямого тока. Различные комбинации элементов, обеспечиваемые внешней коммутацией, позволяют воспроизвести любую цифру от 0 до 9. Высота цифры 7 мм.

Масса индикатора не более 2,5 г.

Основные электрические параметры

Наименование параметра (режим измерения) единица измерения	Буквенное обозначение	Норма				Температура, °С
		КИПЦ23А-1/7К		КИПЦ23Б-1/7К		
		Не менее	Не более	Не менее	Не более	
Постоянное прямое напряжение элемента отображения и точки, В при $I_{пр}=5\text{мА}$ при $I_{пр}=20\text{мА}$ при $I_{пр}=7.5\text{мА}$	$U_{пр}$		2,5 4,0	2,5 4,0	25 70 -60	
Средняя сила света элемента отображения, мкд $I_{пр}=5\text{мА}$ $I_{пр}=20\text{мА}$	$I_{ср}$	0,3		0,3	25	
Сила света точки, мкд $I_{пр}=5\text{мА}$ $I_{пр}=20\text{мА}$	I_n	0,08		0,08	25	
Относительный разброс силы света между элементами отображения	$\frac{I_{nmax}}{I_{nmin}}$		3.0		3.0 25	

Схема электрическая принципиальная.

