

### ДИОД КИПМ01Б-1К

Диод КИПМ01Б-1К относится к классу "Светоизлучающие диоды".

Излучающим диодом называют полупроводниковый прибор, излучающий кванты света при протекании через него прямого тока.

Светодиоды выпускаются красного, оранжевого, зеленого, желтого цветов свечения, а также с переменным цветом свечения. Последние имеют два электронно-дырочных перехода. Общий свет свечения зависит от соотношения токов, протекающих через эти переходы. Светодиоды чаще всего используют как индикаторные устройства.

Тип прибора	Цвет свечения	Значения параметров при $T=25^{\circ}\text{C}$				$I_{\text{пр.мах.}}$ mA	$U_{\text{обр}}$ ( $U_{\text{обр.и}}$ ) В	$T_{\text{к.мах}}$ ( $T_{\text{п.}}$ ) $^{\circ}\text{C}$
		$I_{\text{в.мккд}}$ ( $L$ , $\text{кд/м}^2$ )	$U_{\text{пр.}}$ В	$I_{\text{пр.ном.}}$ mA	$\lambda_{\text{мах.}}$ nm			
КИПМ01Б-1К	Красный	1000	2	10	0,65...0,675	30	5,0	70