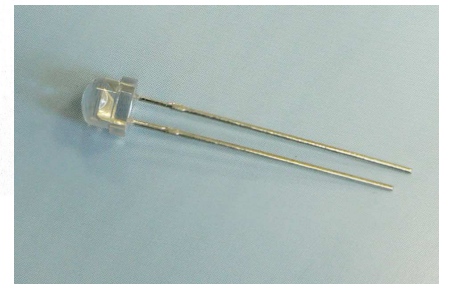
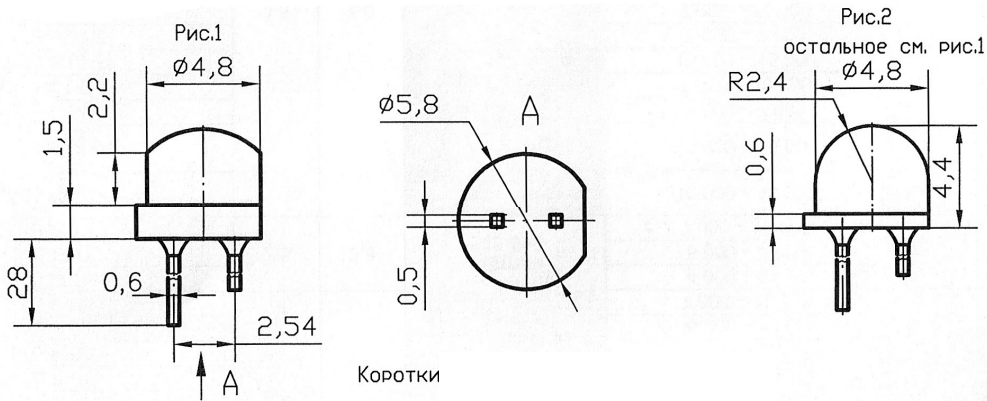


Светодиод КИПД88



Короткий вывод - катод

Основные характеристики при $T = 25^{\circ}\text{C}$

Таблица 1

Тип изделия	Прямое напряжение, Упр, В		Цвет свечения, длина волны λ , нм	Сила света, I_v при $I_{pr} = 20$ мА, мкд	Угол излучения, $2\Theta_{1/2}$, градус, не менее
	тип.	макс.			
КИПД88И50-К4-П	2,2	2,5	красный 620-630	200-300	50
КИПД88К50-К4-П				300-500	
КИПД88Л50-К4-П				500-700	
КИПД88И50-Ж-П	2,2	2,5	желтый 580-595	200-300	50
КИПД88К50-Ж-П				300-500	
КИПД88Л50-Ж-П				500-700	
КИПД88Л50-Л4-П	3,5	4,0	зеленый 515-525	500-700	50
КИПД88М50-Л4-П				700-1000	
КИПД88Н50-Л4-П				1000-1500	
КИПД88Л50-Л5-П	3,5	4,0	зеленый 505-515	500-700	50
КИПД88М50-Л5-П				700-1000	
КИПД88Н50-Л5-П				1000-1500	
КИПД88И50-С1-П	3,5	4,0	синий 460-480	200-300	50
КИПД88К50-С1-П				300-500	
КИПД88Л50-С1-П				500-700	
КИПД88И50-С2-П	3,5	4,0	синий 440-460	200-300	50
КИПД88К50-С2-П				300-500	
КИПД88Л50-С2-П				500-700	



ОАО «ПРОТОН»

Тип изделия	Прямое напряжение, Упр, В		Цвет свечения, длина волны λ , нм	Сила света, Iv при Iпр= 20 мА, мкд	Угол излучения, 2 Θ 1/2, градус, не менее
	тип.	макс.			
КИПД88Л50-Б-П	2,2	2,5	белый (координаты цветности в соответствии с <u>приложением 2 (А,Б)</u>)	500-700	50
КИПД88М50-Б-П				700-1000	
КИПД88Н50-Б-П				1000-1500	
КИПД88И50-ЖЛ-П	2,2	2,5	желто-зеленый 560-580	200-300	50
КИПД88К50-ЖЛ-П				300-500	
КИПД88Л50-ЖЛ-П				500-700	
КИПД88И20-К4-П1	2,2	2,5	красный 620-630	200-300	20
КИПД88К20-К4-П1				300-500	
КИПД88Л20-К4-П1				500-700	
КИПД88М20-К4-П1				700-1000	
КИПД88И20-Ж-П1	2,2	2,5	желтый 580-595	200-300	20
КИПД88К20-Ж-П1				300-500	
КИПД88Л20-Ж-П1				500-700	
КИПД88М20-Ж-П1				700-1000	
КИПД88К50-Л4-П1	3,5	4,0	зеленый 515-525	300-500	50
КИПД88Л50-Л4-П1				500-700	
КИПД88М50-Л4-П1				700-1000	
КИПД88К50-Л5-П1	3,5	4,0	зеленый 505-515	300-500	50
КИПД88Л50-Л5-П1				500-700	
КИПД88М50-Л5-П1				700-1000	
КИПД88К50-С1-П1	3,5	4,0	синий 460-480	300-500	50
КИПД88Л50-С1-П1				500-700	
КИПД88М50-С1-П1				700-1000	
КИПД88К50-С2-П1	3,5	4,0	синий 440-460	300-500	50
КИПД88Л50-С2-П1				500-700	
КИПД88М50-С2-П1				700-1000	
КИПД88И20-ЖЛ-П1	2,2	2,5	желто-зеленый 560-580	200-300	20
КИПД88К20-ЖЛ-П1				300-500	
КИПД88Л20-ЖЛ-П1				500-700	
КИПД88М20-ЖЛ-П1				700-1000	



Тип изделия	Прямое напряжение, Uпр, В		Цвет свечения, длина волны λ , нм	Сила света, Iv при Iпр= 20 мА, мкд	Угол излучения, $2\Theta_{1/2}$, градус, не менее
	тип.	макс.			
КИПД88М100-Б-П1	3,5	4,0	белый (координаты цветности в соответствии с <u>приложением 2 (А,Б)</u>)	700-1000	100
КИПД88Н100-Б-П1				1000-1500	
КИПД88Л50-К4-П-1	2,2	2,5	красный 620-630	500-700	50
КИПД88М50-К4-П-1				700-1000	
КИПД88Н50-К4-П-1				1000-1500	
КИПД88Л50-Ж-П-1	2,2	2,5	желтый 580-595	500-700	50
КИПД88М50-Ж-П-1				700-1000	
КИПД88Н50-Ж-П-1				1000-1500	
КИПД88М40-К4-П1-1	2,2	2,5	красный 620-630	700-1000	40
КИПД88Н40-К4-П1-1				1000-1500	
КИПД88М40-Ж-П1-1			700-1000		
КИПД88Н40-Ж-П1-1			1000-1500		
КИПД88Н50-К4-П1-2	2,2	2,5	красный 620-630	1000-1500	50
КИПД88П50-К4-П1-2				1500-2000	
КИПД88Р50-К4-П1-2				2000-2500	
ИПД88Н50-Ж-П1-2	2,2	2,5	желтый 580-595	1000-1500	50
КИПД88П50-Ж-П1-2				1500-2000	
КИПД88Р50-Ж-П1-2				2000-2500	
КИПД88Н50-К4-П-2	2,2	2,5	красный 620-630	1000-1500	50
КИПД88П50-К4-П-2				1500-2000	
КИПД88Р50-К4-П-2				2000-2500	
КИПД88Н50-Ж-П-2	2,2	2,5	желтый 580-595	1000-1500	50
КИПД88П50-Ж-П-2				1500-2000	
КИПД88Р50-Ж-П-2				2000-2500	

Таблица 2

Вариант конструктивного исполнения	Рис.
-	1
1	2

Таблица 3

Цифра, обозначающая структуру кристалла	Структура кристалла
-	AllnGaP, InGaN
1	AllnGaPII
2	OSRAM