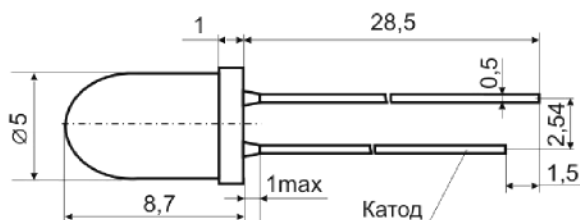


ОАО «ПРОТОН»

Светодиоды высокой яркости диаметром 5 мм



Основные характеристики при T = 25°C

Диапазон рабочих температур от минус 60°C до плюс 85°C

Прозрачная линза

Тип изделия	Прямое напряжение, U _f , V		Цвет свечения, λ, нм	Сила света, при I _f = 20 мА, мкд	Полный угол обзора 2Θ _{1/2} , градус, не менее
	тип.	макс.			
КИПД40С20-К4-П7	2,2	2,5	красный 620-630	2 500 – 3 000	23
КИПД40Т20-К4-П7				3 000 – 4 000	
КИПД40У20-К4-П7				4 000 – 5 000	
КИПД40Ф20-К4-П7				5 000 – 7 000	
КИПД40Х20-К4-П7				7 000 – 10 000	
КИПД85У20-К4-П				4 000 – 5 000	
КИПД85Ф20-К4-П			5 000 – 7 000	23	
КИПД85Х20-К4-П			7 000 – 10 000		
КИПД40Р20-Р-П7			2 000 – 2 500		
КИПД40С20-Р-П7			2 500 – 3 000	23	
КИПД40Т20-Р-П7			3 000 – 4 000		
КИПД40С20-Ж-П7			2 500 – 3 000		
КИПД40Т20-Ж-П7			3 000 – 4 000	23	
КИПД40У20-Ж-П7			4 000 – 5 000		
КИПД40Ф20-Ж-П7			5 000 – 7 000		
КИПД40Х20-Ж-П7			7 000 – 10 000		
КИПД85Т20-Ж-П			3 000 – 4 000		
КИПД85У20-Ж-П			4 000 – 5 000		
КИПД85Ф20-Ж-П	5 000 – 7 000	23			
КИПД40М20-ЖЛ-П7	700 – 1 000				
КИПД40Н20-ЖЛ-П7	1 000 – 1 500				
КИПД40Т20-Л5-П7	3,5	4,0	зеленый 505-513	3 000 – 4 000	23
КИПД40У20-Л5-П7				4 000 – 5 000	
КИПД40Ф20-Л5-П7				5 000 – 7 000	
КИПД40Х20-Л5-П7			7 000 – 10 000	23	
КИПД40Ц20-Л5-П7			10 000 – 15 000		
КИПД40Т20-Л4-П7			3 000 – 4 000		
КИПД40У20-Л4-П7			4 000 – 5 000		
КИПД40Ф20-Л4-П7			5 000 – 7 000		
КИПД40Х20-Л4-П7			7 000 – 10 000		
КИПД40Ц20-Л4-П7			10 000 – 15 000	23	
КИПД40С20-С1-П7			2 500 – 3 000		
КИПД40Т20-С1-П7			3 000 – 4 000		
КИПД40С20-С2-П7			2 500 – 3 000	23	
КИПД40Т20-С2-П7			3 000 – 4 000		
КИПД80Ф20-Б1-П			5 000 – 7 000		
КИПД80Х20-Б1-П			7 000 – 10 000	23	
КИПД80Ц20-Б1-П			10 000 – 15 000		
КИПД80Э20-Б1-П			15 000 – 20 000		
КИПД80Н30-Б1-Д	1000-1500				
КИПД80Н30-Б1-Д	1500-2000	30			

ОАО «ПРОТОН»

Диффузионная и диффузионно-окрашенная линза

Тип изделия	Прямое напряжение, Uf, V		Цвет свечения, λ, нм	Сила света, при If= 20 мА, мкд	Полный угол обзора 2Θ1/2, градус, не менее
	тип.	макс.			
КИПД40Ж30-К4-7	2,2	2,5	красный 620-630	100 – 200	30
КИПД40И30-К4-7				200 – 300	
КИПД40М30-К4-Д7				700 – 1 000	
КИПД40Н30-К4-Д7				1 000 – 1 500	
КИПД85Р30-К4				2 000 – 2 500	
КИПД85С30-К4			2 500 – 3 000	30	
КИПД40М30-Р-7			700 – 1 000		
КИПД40Н30-Р-7			1 000 – 1 500		
КИПД40П30-Р-7			1 500 – 2 000	30	
КИПД40Ж30-Ж-7			100 – 200		
КИПД40И30-Ж-7			200 – 300		
КИПД40М30-Ж-Д7			700 – 1 000		
КИПД40Н30-Ж-Д7			1 000 – 1 500		
КИПД85Р30-Ж			2 000 – 2 500	30	
КИПД85С30-Ж			2 500 – 3 000		
КИПД40К30-ЖЛ-7	300 – 500				
КИПД40Л30-ЖЛ-7	500 – 700	30			
КИПД40М30-ЖЛ-7	700 – 1 000				
КИПД40Н30-Л5-7	1 000 – 1 500	30			
КИПД40П30-Л5-7	1 500 – 2 000				
КИПД40Р30-Л5-7	2 000 – 2 500				
КИПД40Н30-Л4-7	1 000 – 1 500				
КИПД40П30-Л4-7	1 500 – 2 000				
КИПД40Р30-Л4-7	2 000 – 2 500				
КИПД40М30-С1-7	700 – 1 000		30		
КИПД40Н30-С1-7	1 000 – 1 500				
КИПД40М30-С2-7	700 – 1 000	30			
КИПД40Н30-С2-7	1 000 – 1 500				

Таблица1

Цвет свечения	Обозначение цвета свечения	Предельные значения координат цветности по осям X и Y при Iпр=30мА				
		X	Y	X	Y	X
Белый	Б	0,22	0,28	0,28	0,4	0,38
		0,28	0,22	0,22	0,3	0,45