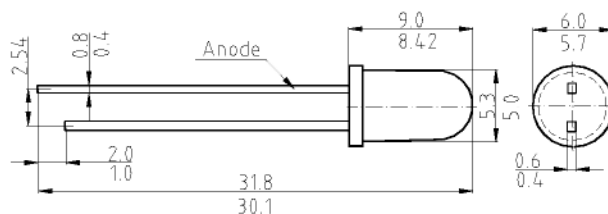


**Light Emitting Diodes****GaN:In****Светоизлучающие диоды**

Тип Type	Цвет свечения Emission color	Цвет корпуса Case color	Длина волны Wave- length	Сила света luminous intensity min lv , mcd	Прямой ток Forward current If , mA	Прямое напряжение Forward voltage max Vf , V	Угол Angle 2φ 50%I <sub>v</sub> deg.
-------------	---------------------------------------	----------------------------	-----------------------------------	---	--	---	--

**СИД Ø5 мм**  
**LEDs Ø5 mm**

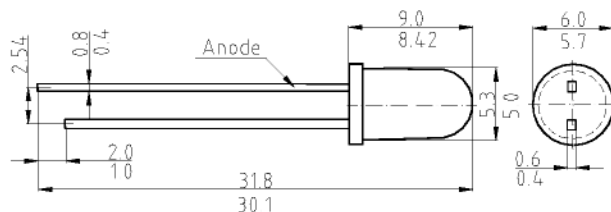


КИПД 21 М2-Л	зеленый green	зеленый с диспергатором green diffused	520	75	20	4,0	50
КИПД 21 Н2-Л				100			
КИПД 21 П2-Л							
КИПД 21 М3-Л	зелено- голубой green-blue	зелено-голубой с диспергатором green-blue diffused	505	50	20	4,0	50
КИПД 21 Н3-Л				75			
КИПД 21 П3-Л				100			
КИПД 21 М1-Г	голубой blue	голубой с диспергатором blue diffused	470	50	20	4,0	50
КИПД 21 Н1-Г				75			
КИПД 21 П1-Г				100			
КИПД 21 М1-Б	белый white	белый с диспергатором white diffused		50	20	4.0	50
КИПД 21 Н1-Б				75			
КИПД 21 П1-Б				100			

**Light Emitting Diodes****GaN:In****Светоизлучающие диоды**

Тип Type	Цвет свечения Emission color	Цвет корпуса Case color	Длина волны Wave- length	Сила света luminous intensity min	Прямой ток Forward current	Прямое напряжение Forward voltage max	Угол Angle
			nm	lv, mcd	If, mA	Vf, V	2φ 50%I, deg.

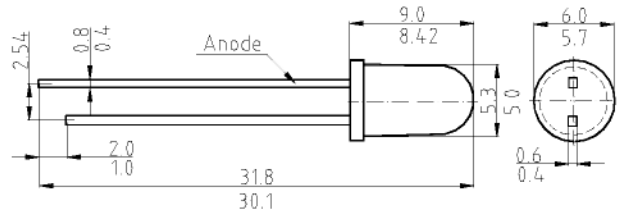
**СИД Ø5 мм**  
**LEDs Ø5 mm**



КИПД 21 П2-Л	зеленый green	бесцветный прозрачный water clear	520	3000	20	4,0	20
КИПД 21 Р2-Л				4000			
КИПД 21 С2-Л				8000			
КИПД 21 Т2-Л							
КИПД 21 П3-Л	зелено- голубой green-blue	бесцветный прозрачный water clear	505	2000	20	4,0	20
КИПД 21 Р3-Л				3000			
КИПД 21 С3-Л				4000			
КИПД 21 Т3-Л				8000			
КИПД 21 П-Г	голубой blue	бесцветный прозрачный water clear	470	2000	20	4,0	20
КИПД 21 Р-Г				3000			
КИПД 21 С-Г				4000			
КИПД 21 Т-Г				8000			
КИПД 21 П-Б	белый white	бесцветный прозрачный water clear		2000	20	4,0	20
КИПД 21 Р-Б				3000			
КИПД 21 С-Б				4000			

Тип Type	Цвет свечения Emission color	Цвет корпуса Case color	Длина волны Wave- length	Сила света luminous intensity min	Прямой ток Forward current	Прямое напряжение Forward voltage max	Угол Angle 2φ 50%I <sub>v</sub>
			nm	I <sub>v</sub> , mcd	I <sub>f</sub> , mA	V <sub>f</sub> , V	deg.

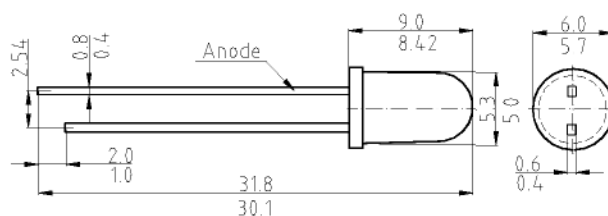
СИД Ø5 мм  
LEDs Ø5 mm



КИПД 65 И3-Л	зеленый green	бесцветный прозрачный water clear	520	2000	20	4,0	45
КИПД 65 К3-Л				3000			
КИПД 65 Л3-Л				4000			
КИПД 65 М3-Л							
КИПД 65 И2-Л	зелено- голубой green-blue	бесцветный прозрачный water clear	505	1000	20	4,0	45
КИПД 65 К2-Л				2000			
КИПД 65 Л2-Л				3000			
КИПД 65 М2-Л				4000			
КИПД 65 И1-Г	голубой blue	бесцветный прозрачный water clear	470	1000	20	4,0	45
КИПД 65 К1-Г				2000			
КИПД 65 Л1-Г				3000			
КИПД 65 М1-Г				4000			
КИПД 65 И1-Б	белый white	бесцветный прозрачный water clear		1000	20	4,0	45
КИПД 65 К1-Б				2000			
КИПД 65 Л1-Б				3000			
КИПД 65 М1-Б				4000			

Тип Type	Цвет свечения Emission color	Цвет корпуса Case color	Длина волны Wave- length  nm	Сила света luminous intensity min Iv, mcd	Прямой ток Forward current  If, mA	Прямое напряжение Forward voltage max Vf, V	Угол Angle 2φ 50%I,  deg.
-------------	---------------------------------------	----------------------------	---	--	---	--	--

СИД Ø5 мм  
LEDs Ø5 mm



КИПД 65 А4-Л2	зеленый green	бесцветный прозрачный water clear	520	200	20	4,0	90
КИПД 65 Б4-Л2				300			
КИПД 65 В4-Л2				400			
КИПД 65 Г4-Л2				500			
КИПД 65 Д4-Л2				750			
КИПД 65 Е4-Л2				1000			
КИПД 65 Ж4-Л2				2000			
КИПД 65 И4-Л2							
КИПД 65 А4-Л3	зелено- голубой green-blue	бесцветный прозрачный water clear	505	100	20	4,0	90
КИПД 65 Б4-Л3				200			
КИПД 65 В4-Л3				300			
КИПД 65 Г4-Л3				400			
КИПД 65 Д4-Л3				500			
КИПД 65 Е4-Л3				750			
КИПД 65 Ж4-Л3				1000			
КИПД 65 И4-Л3				2000			
КИПД 65 А4-Г	голубой blue	бесцветный прозрачный water clear	470	100	20	4,0	90
КИПД 65 Б4-Г				200			
КИПД 65 В4-Г				300			
КИПД 65 Г4-Г				400			
КИПД 65 Д4-Г				500			
КИПД 65 Е4-Г				750			
КИПД 65 Ж4-Г				1000			
КИПД 65 И4-Г				2000			
КИПД 65 А4-Б	белый white	бесцветный прозрачный water clear		100	20	4.0	90
КИПД 65 Б4-Б				200			
КИПД 65 В4-Б				300			
КИПД 65 Г4-Б				400			
КИПД 65 Д4-Б				500			
КИПД 65 Е4-Б				750			
КИПД 65 Ж4-Б				1000			
КИПД 65 И4-Б				2000			

## Электро-оптические параметры

Основные характеристики (T=25°C)	зеленый (GaN:In)	зелено-голубой (GaN:In)	голубой (GaN:In)	белый (GaN:In)	
обратное напряжение, Vобр	5	5	5	5	В
прямой ток, Iпр	30	30	50	50	mA
прямой ток импульсный ( $\tau \leq 10\mu s$ ), Iимп	150	150	150	150	mA
рассеиваемая мощность, Pт	125	120	105	105	mВт
рабочая температура, Тр	-55° +85°	-55° +80°	-60° +85°	-60° +85°	°C
прямое напряжение (ном.) (Iпр=20mA) Vпр	3,5	3,5	3,8	3,8	В
прямое напряжение (макс.) (Iпр=20mA) Vпр.мах	4	4	4,4	4,4	В
обратный ток (Vобр=5В) Iобр	50	50	10	10	μ А
пиковая длина волны (Iпр=20mA) λ	<b>520</b>	<b>505</b>	<b>470</b>	-	nm
ширина спектра на уровне 0,5 (Iпр=20mA) Δ λ	30	25	70	-	nm
емкость (Vпр=0В; f=1 МГц) С	100	100	100	100	pF