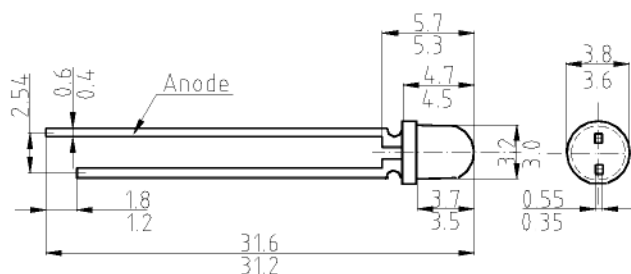


Light Emitting Diodes
GaN:In
Светоизлучающие диоды

Тип Type	Цвет свечения Emission color	Цвет корпуса Case color	Длина волны Wave- length nm	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 _v deg.
-------------	---------------------------------------	----------------------------	---	--	---	--	--

СИД Ø3 мм
LED Ø3 mm

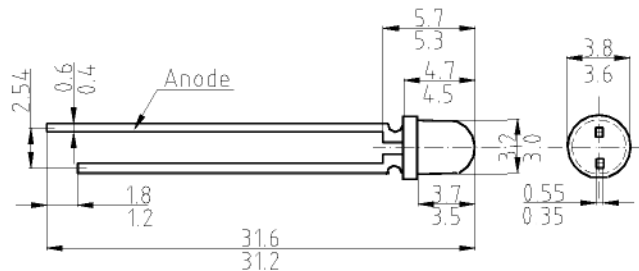


КИПД 66 И4-Л	зеленый green	зеленый с диспергатором green diffused	520	50	20	4,0	50
КИПД 66 К4-Л				75			
КИПД 66 Л4-Л				100			
КИПД 66 И5-Л	зелено- голубой green-blue	зелено-голубой с диспергатором green-blue diffused	505	50	20	4,0	50
КИПД 66 К5-Л				75			
КИПД 66 Л5-Л				100			
КИПД 66 И1-Г	голубой blue	голубой с диспергатором blue diffused	470	50	20	4.0	50
КИПД 66 К1-Г				75			
КИПД 66 Л1-Г				100			
КИПД 66 И1-Б	белый white	белый с диспергатором white diffused		50	20	4,0	50
КИПД 66 К1-Б				75			
КИПД 66 Л1-Б				100			

Light Emitting Diodes
GaN:In
Светоизлучающие диоды

Тип Type	Цвет свечения Emission color	Цвет корпуса Case color	Длина волны Wave- length nm	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, deg.
-------------	---------------------------------------	----------------------------	---	---	--	---	--------------------------------------

СИД Ø3 мм
LED Ø3 mm

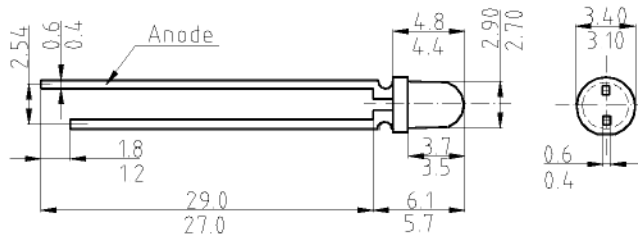


КИПД 66 Т2-Л	зеленый green	бесцветный прозрачный water clear	520	1000	20	4,0	20
КИПД 66 У2-Л				2000			
КИПД 66 Ф2-Л				3000			
КИПД 66 Т3-Л	зелено- голубой green-blue	бесцветный прозрачный water clear	505	1000	20	4,0	20
КИПД 66 У3-Л				2000			
КИПД 66 Ф3-Л				3000			
КИПД 66 Т-Г	голубой blue	бесцветный прозрачный water clear	470	1000	20	4,0	20
КИПД 66 У-Г				2000			
КИПД 66 Ф-Г				3000			
КИПД 66 С-Б	белый white	бесцветный прозрачный water clear		750	20	4,0	20
КИПД 66 Т-Б				1000			
КИПД 66 У-Б				2000			
КИПД 66 Ф-Б				3000			

Light Emitting Diodes
GaN:In
Светоизлучающие диоды

Тип Type	Цвет свечения Emission color	Цвет корпуса Case color	Длина волны Wave- length nm	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 deg.
-------------	---------------------------------------	----------------------------	---	--	---	--	---

СИД Ø3 мм
LED Ø3 mm



КИПД 66 И8-Л	зеленый green	зеленый с диспергатором green diffused	520	50	20	4,0	50
КИПД 66 К8-Л				75			
КИПД 66 Л8-Л				100			
КИПД 66 И9-Л	зелено- голубой green-blue	зелено-голубой с диспергатором green-blue diffused	505	50	20	4,0	50
КИПД 66 К9-Л				75			
КИПД 66 Л9-Л				100			
КИПД 66 И3-Г	голубой blue	голубой с диспергатором blue diffused	470	50	20	4.0	50
КИПД 66 К3-Г				75			
КИПД 66 Л3-Г				100			
КИПД 66 И3-Б	белый white	белый с диспергатором white diffused		50	20	4,0	50
КИПД 66 К3-Б				75			
КИПД 66 Л3-Б				100			

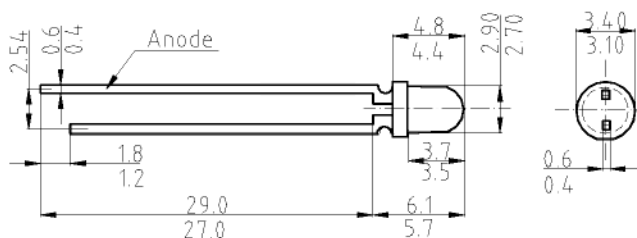
Light Emitting Diodes

GaN:In

Светоизлучающие диоды

Тип Type	Цвет свечения Emission color	Цвет корпуса Case color	Длина волны Wave- length nm	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, deg.
-------------	---------------------------------------	----------------------------	---	---	--	---	--

СИД Ø3 мм
LED Ø3 mm



КИПД 66 Т6-Л	зеленый green	бесцветный прозрачный water clear	520	1000	20	4,0	20
КИПД 66 У6-Л				2000			
КИПД 66 Ф6-Л				3000			
КИПД 66 Т7-Л	зелено- голубой green-blue	бесцветный прозрачный water clear	505	1000	20	4,0	20
КИПД 66 У7-Л				2000			
КИПД 66 Ф7-Л				3000			
КИПД 66 Т2-Г	голубой blue	бесцветный прозрачный water clear	470	1000	20	4,0	20
КИПД 66 У2-Г				2000			
КИПД 66 Ф2-Г				3000			
КИПД 66 С2-Б	белый white	бесцветный прозрачный water clear		750	20	4,0	20
КИПД 66 Т2-Б				1000			
КИПД 66 У2-Б				2000			
КИПД 66 Ф2-Б				3000			

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	520	505	470	-	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