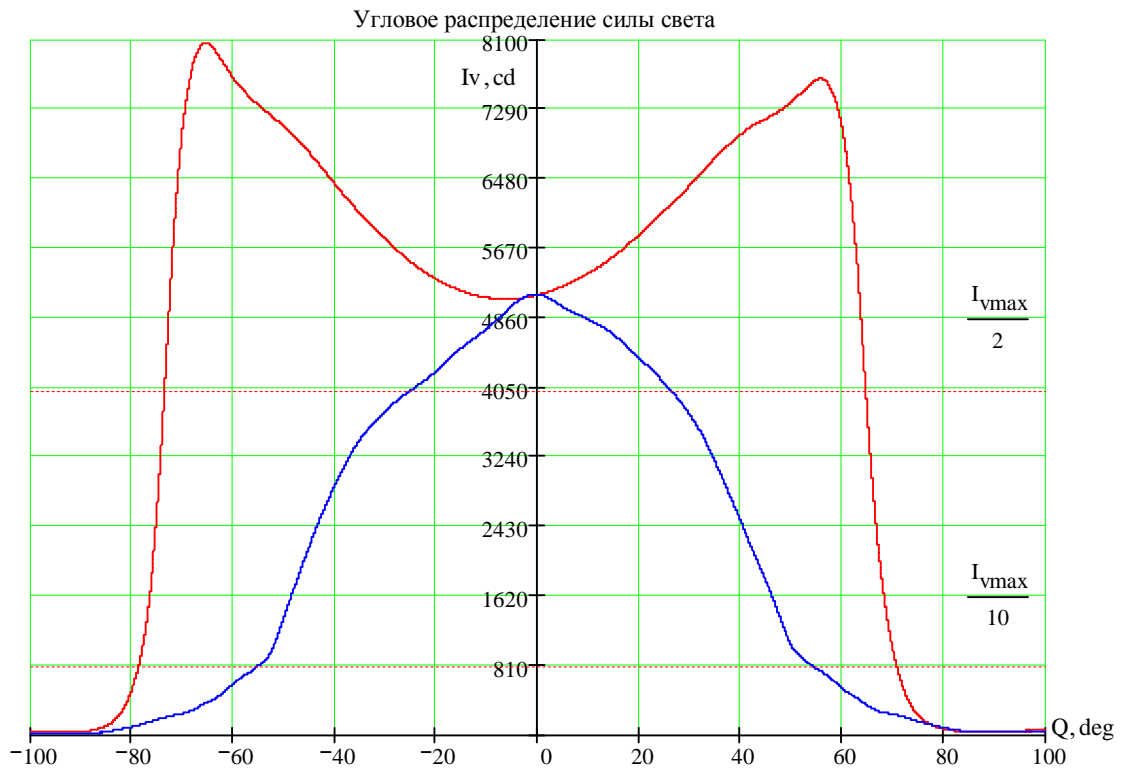




Наличие этикетки производителя (предъявителя) с названием образца: ПРИСУТСТВУЕТ



Фотометрические характеристики.



Vision Optical power

$P = 41.77\text{W}$

Luminous Efficacy

$K = 358.8 \frac{\text{lm}}{\text{W}}$

Electrical data

$I_e = 0.397\text{A}$

$U = 220.0\text{V}$

$\text{PF} = 0.980$

Efficiency

$\eta_{el} = 48.86\%$

Efficacy

$\nu = 175.3 \frac{\text{lm}}{\text{W}}$

Power input

$P_{in} = 85.49\text{W}$

Angular distribution of radiation

Angles and luminous Intensity

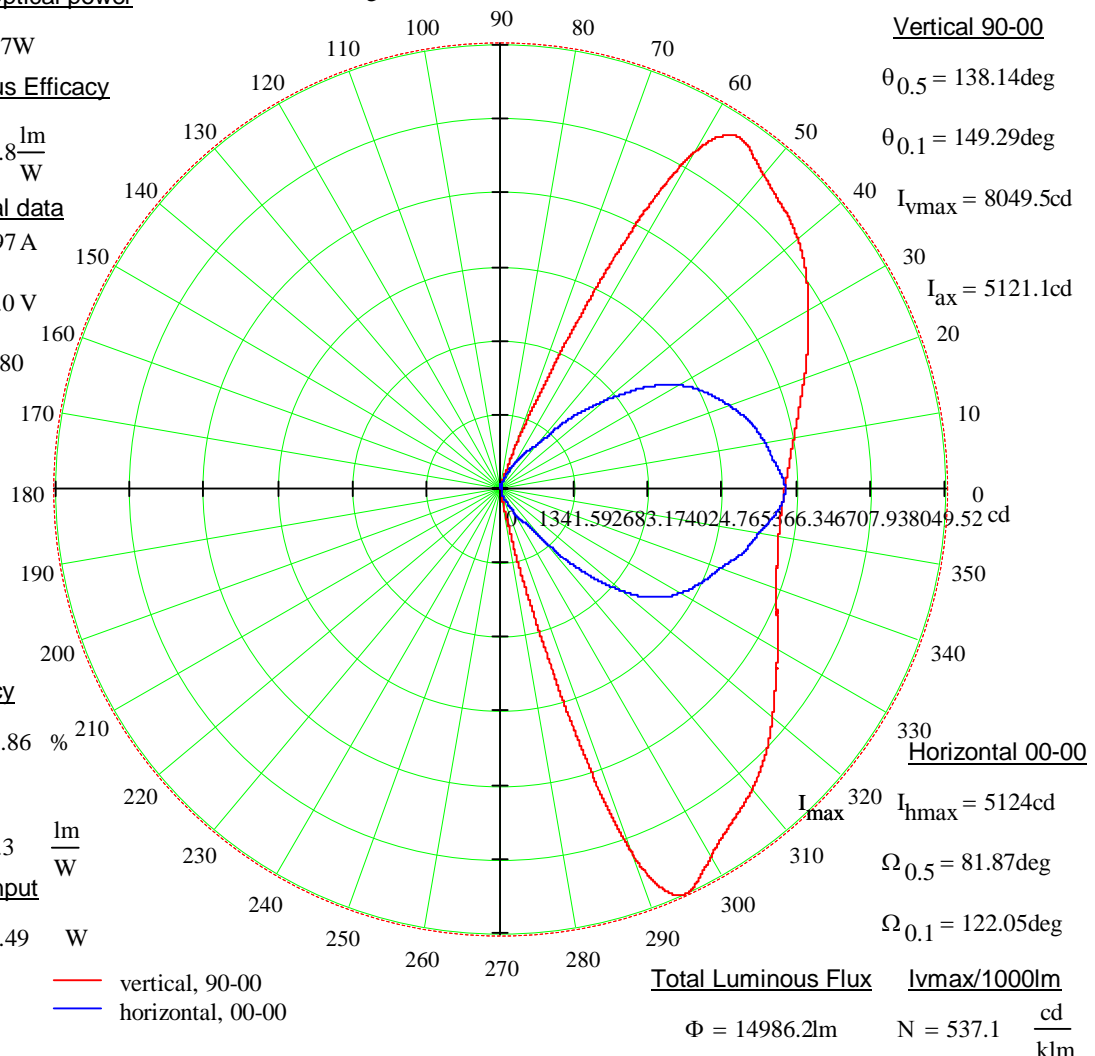
Vertical 90-00

$\theta_{0.5} = 138.14\text{deg}$

$\theta_{0.1} = 149.29\text{deg}$

$I_{vmax} = 8049.5\text{cd}$

$I_{ax} = 5121.1\text{cd}$



Horizontal 00-00

$I_{hmax} = 5124\text{cd}$

$\Omega_{0.5} = 81.87\text{deg}$

$\Omega_{0.1} = 122.05\text{deg}$

Total Luminous Flux

$\Phi = 14986.2\text{lm}$

Ivmax/1000lm

$N = 537.1 \frac{\text{cd}}{\text{klm}}$

— vertical, 90-00
— horizontal, 00-00



Колориметрические и спектральные характеристики.

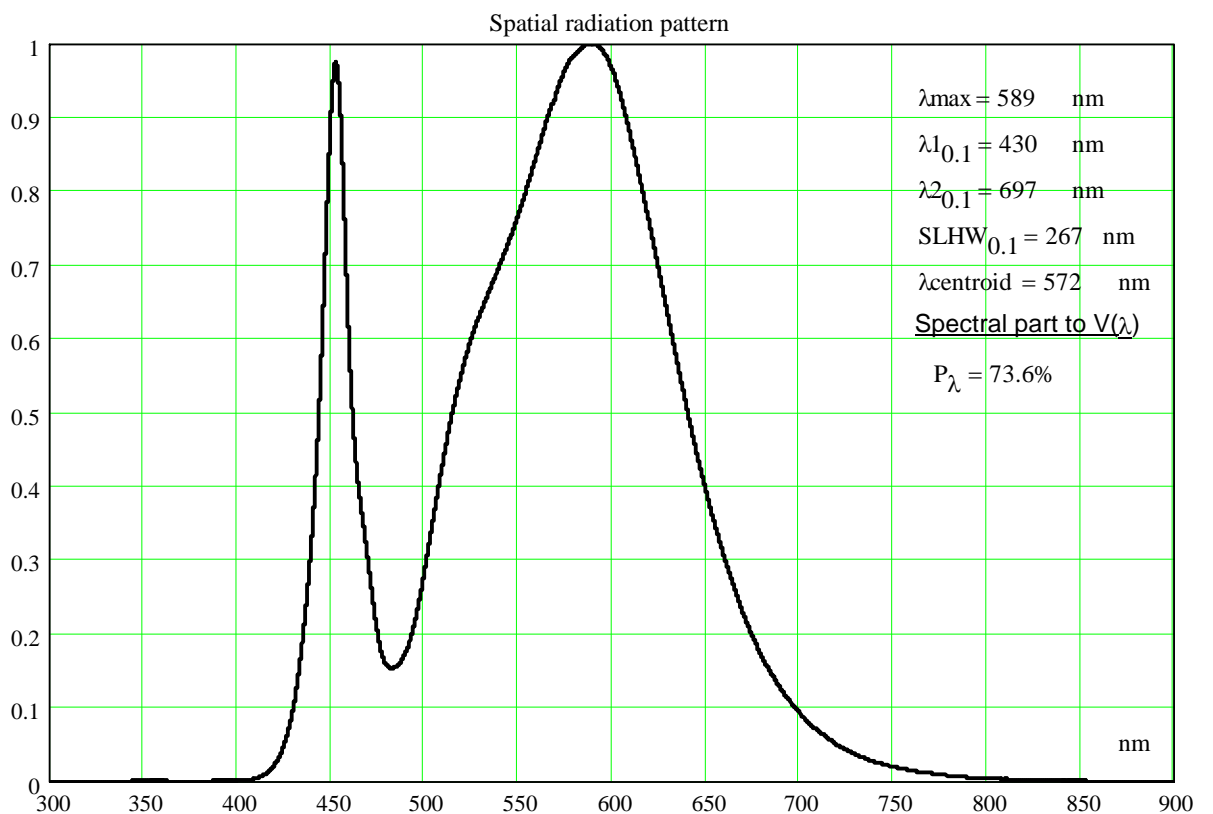
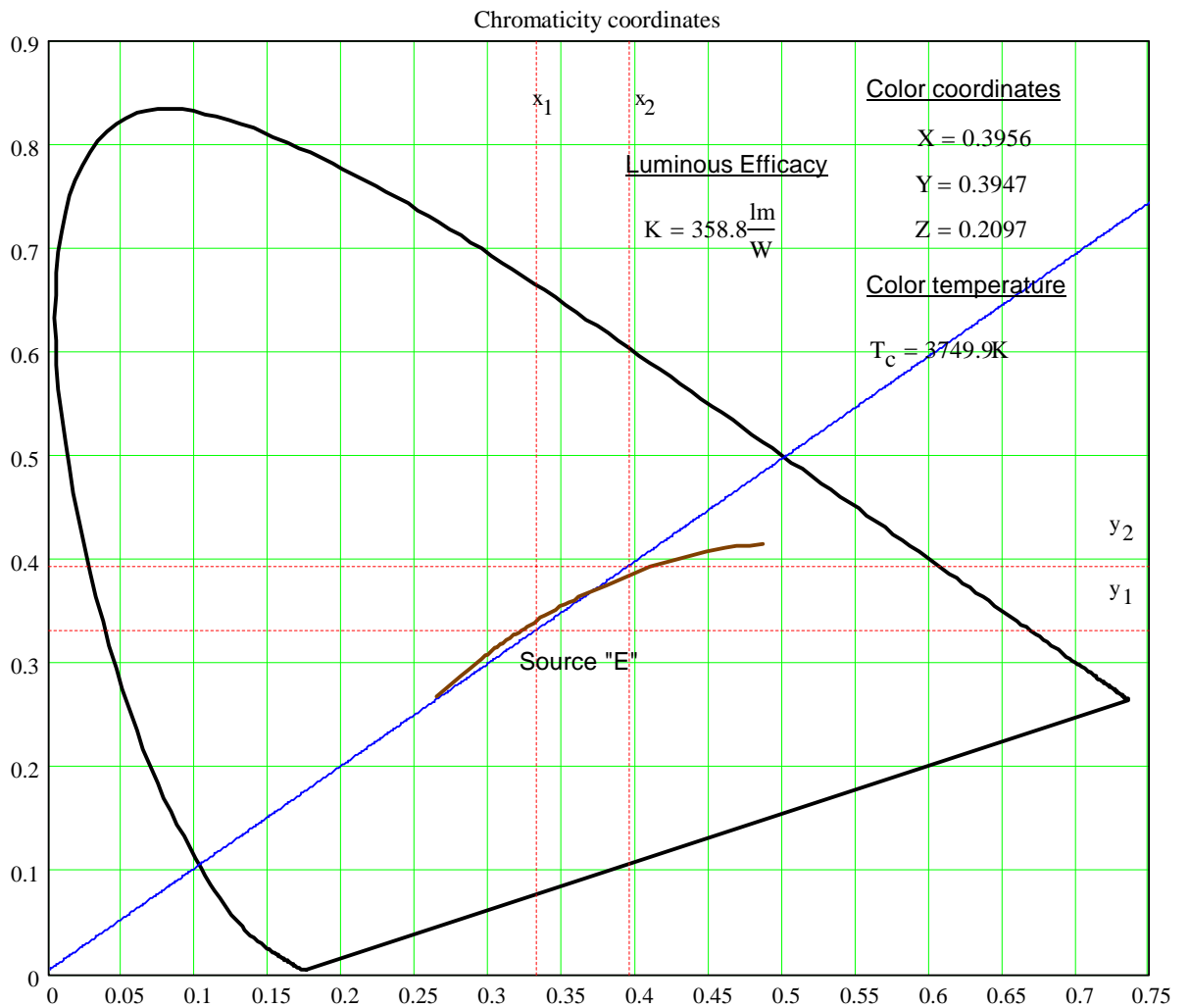


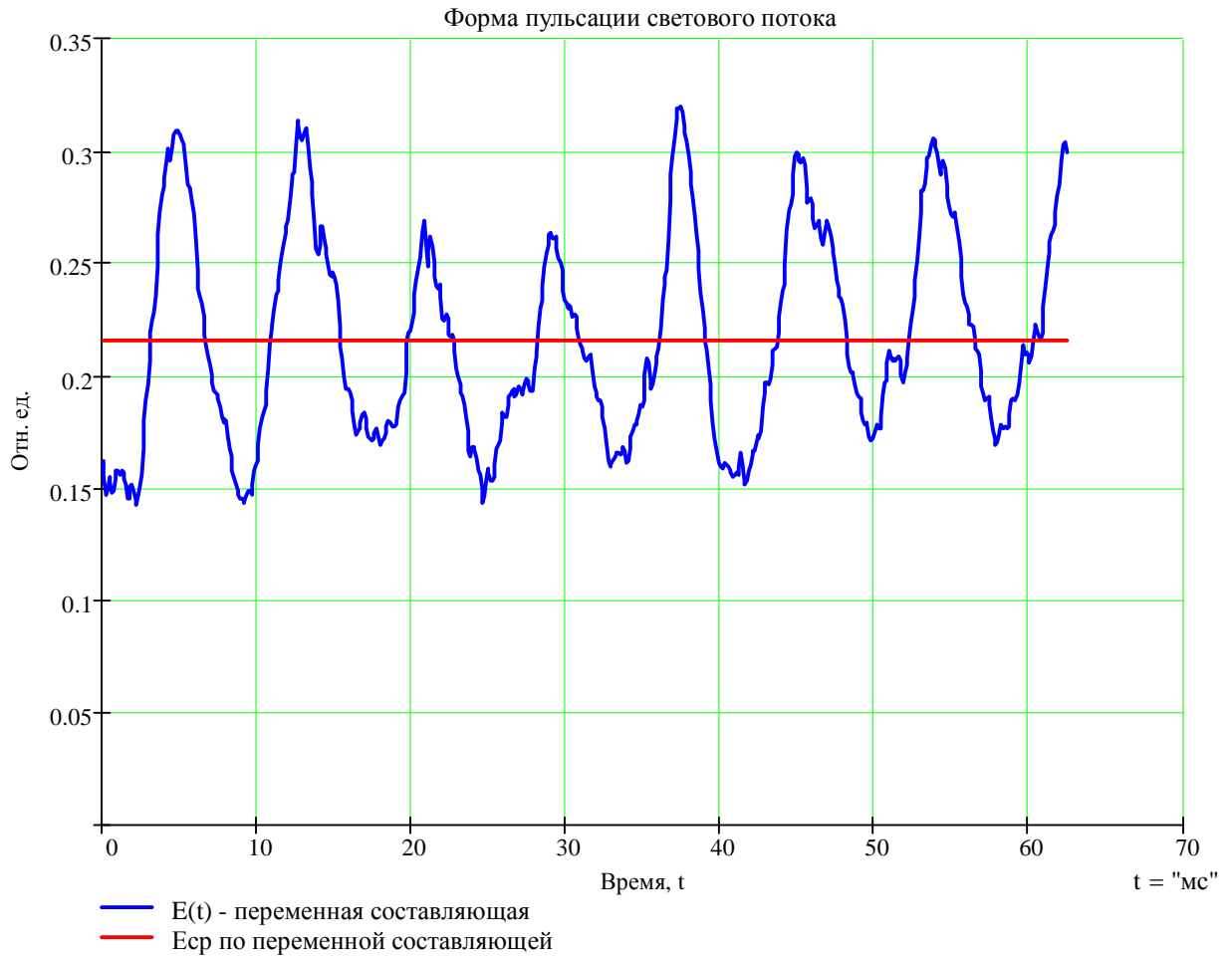


Таблица значений параметров

№	Параметр		Значение		Размерность
	Русский	English			
Фотометрические и энергетические характеристики излучения					
1	Световой поток Φ	Total Luminous Flux	14986,2		lm
2	Мощность излучения P (в видимом диапазоне)	Vision Optical power	41,77		W
3	Максимальная сила света Iv	Max Luminous Intensity	8049,2		cd
	- в вертикальной плоскости	Vertical plane 00-90	8049,2		cd
	- в горизонтальной плоскости	Horizontal plane 00-00	5124,4		cd
4	Осевая сила света	On-axis Luminous Intensity	5121,1		cd
5	Сила излучения - осевая	Power Intensity on-axis	14,3		W/sr
	- максимальная	Power Intensity max	22,4		W/sr
Угловые параметры, освещённость и распределение потока по плоскостям излучения					
6	Вертикальная плоскость 00-90	Vertical angle	0,5lv _{max}	138,14	N*I _{vmax} /deg
	доля светового потока dΦ ₉₀ , %			77,1%	
	Горизонтальная плоскость 00-00	Horizontal angle	0,5lv _{max}	81,87	N*I _{vmax} /deg
	доля светового потока dΦ ₀₀ , %			22,9%	
7	Максимальный угол излучения	Maximum view angle	0,5lv _{max}	138,27	N*I _{vmax} /deg
8	Минимальный угол излучения	Minimum view angle	0,5lv _{max}	81,87	N*I _{vmax} /deg
9	Средние значения углов 0,5lv _{max} 0,1lv _{max}	Average angle 0,5lv max	106,68		deg
		Average angle 0,1lv max	137,08		deg
10	Световой поток по уровню 0,5lv _{max}	Luminous flux level 0,5lv _{max}	84,3%	12639	% / lm
11	Световой поток по уровню 0,1lv _{max}	Luminous flux level 0,1lv _{max}	97,1%	14555	% / lm
12	Произвольный уровень N*I _{vmax} (Φ)	Arbitrary level N*I _{vmax} (Φ)	0,333	13539	N*I _{vmax} / lm
	Угол излучения по / 00-90	Angle by an / 00-90	141,20	90,3%	deg / %
	произвольному уровню / %Φ 00-00	arbitrary level / %Φ 00-00	93,40		
13	Световой поток в диапазоне углов	Luminous flux in the angle range	-60,00	12586	deg / lm
			60,00		
14	Тип углового распределения силы света по ГОСТ Р 54350	Vertical plane 00-90	Ш		-----
		Horizontal plane 00-00	Г		-----
15	Класс светораспределения	Type of radiation pattern	П		-----
16	Тип светораспределения в зоне слепимости	Type of radiation pattern in the glare area	Ограниченное		-----
17	Коэффициент формы углового распределения силы света	Vertical plane 00-90	1,62		-----
		Horizontal plane 00-00	2,29		-----
18	Освещённость поверхности по оси излучения на различных расстояниях от образца	On-axis Illumination on distance, m	9,0	63,2	m / lx
			10,5	46,4	m / lx
			12,0	35,6	m / lx
19	Относительная макс. сила света	lvmax/1000lm	537,1		cd/klm



№	Параметр		Значение	Размерность	
	Русский	English			
Электрические характеристики и параметры энергоэффективности					
20	Напряжение питания	Voltage	220,0	V	
21	Частота сетевого напряжения	Frequency power source	50,0	Hz	
22	Активная потребляемая мощность	Active power consumption	85,5	W	
23	Световая отдача	Efficacy	175,3	lm/W	
24	Коэффициент мощности	Power factor	0,980	-----	
25	Потребляемый ток	Consumption Current	0,397	A	
26	Реактивная мощность	Reactive Power	17,4	Var	
27	Полная мощность	Total power consumption	87,2	VA	
28	Энергетический КПД	Efficiency	48,9	%	
Колориметрические и спектральные характеристики (по оси излучения)					
29	Световая эффективность	Luminous efficiency	358,8	lm/W	
30	Координаты цветности	X	X	0,3956	
		Y	Y	0,3947	
		Z	Z	0,2097	
31	Максимальная длина волны	Maximum wavelength	589,0	nm	
32	Центроидная длина волны	Centroid wavelength	572,0	nm	
33	Доминирующая длина волны	Dominant wavelength	578,2	nm	
34	Ширина спектра по уровню 0,5l	SLHW 0,5	196,0	nm	
35	Ширина спектра по уровню 0,1l	SLHW 0,1	267,0	nm	
36	Коррелированная цветовая температура по оси излучения	On-axis Correlated color temperature (CCT)	3750	K	
37	Коррелированная цветовая температура интегральная	Integrated Correlated color temperature (CCT)	X	K	
38	Цветовая температура по Планку	Plankian Color temperature	4187	K	
39	Доля ОСПЭЯ относительно V(λ)	Spectral part to V(λ)	73,6	%	
40	Индекс цветопередачи Частные индексы цветопередачи	Color rendering index (CRI)	Ra	72,1	
		Separate color rendering index	R1 / R8	67,3	47,4
			R2 / R9	80,7	-36,8
			R3/R10	92,2	53,8
			R4/R11	69,6	65,3
			R5/R12	68,2	70,4
			R6/R13	73,1	70,3
R7/R14	78,3	95,9			



Параметры пульсации по ГОСТ 33393-2015

Коэффициент пульсации освещённости (светового потока) Coefficient of flux pulsation $K_{\Pi} = 0.07\%$