



Внешний вид образца (фото).

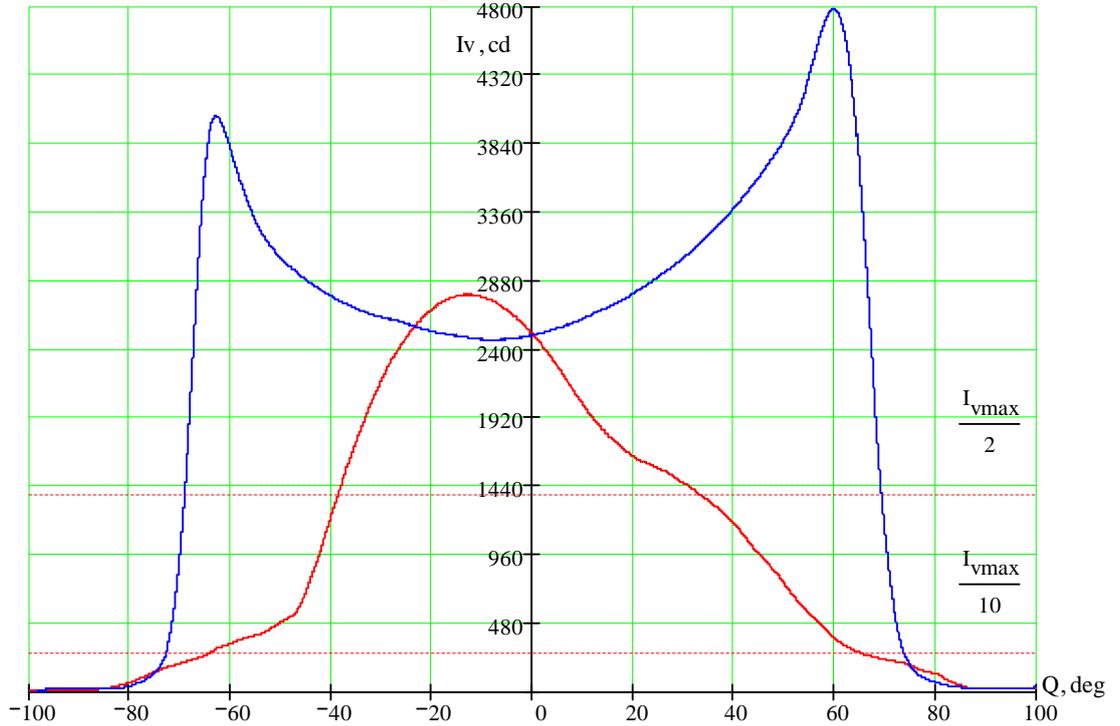


Наличие этикетки производителя (предъявителя) с названием образца: **ПРИСУТСТВУЕТ**



Фотометрические характеристики.

Угловое распределение силы света



Vision Optical power

P = 22.06W

Luminous Efficacy

K = 356.1 $\frac{\text{lm}}{\text{W}}$

Electrical data

I_e = 0.258 A

U = 220.0 V

PF = 0.973

Efficiency

η_{el} = 39.95 %

Efficacy

ν = 142.3 $\frac{\text{lm}}{\text{W}}$

Power input

P_{in} = 55.23 W

Angular distribution of radiation

Angles and luminous Intensity

Vertical 90-00

θ_{0.5} = 71.20deg

θ_{0.1} = 128.19deg

I_{vmax} = 2779.9cd

I_{ax} = 2496.3cd

796.61 1593.212389.823186.423983.034779.64cd

350

340

330

320

310

320 I_{hmax} = 4780cd

Ω_{0.5} = 134.54deg

Ω_{0.1} = 143.84deg

Total Luminous Flux

Φ = 7858.3lm

Ivmax/1000lm

N = 608.2 $\frac{\text{cd}}{\text{klm}}$

— vertical, 90-00
— horizontal, 00-00



Колориметрические и спектральные характеристики.

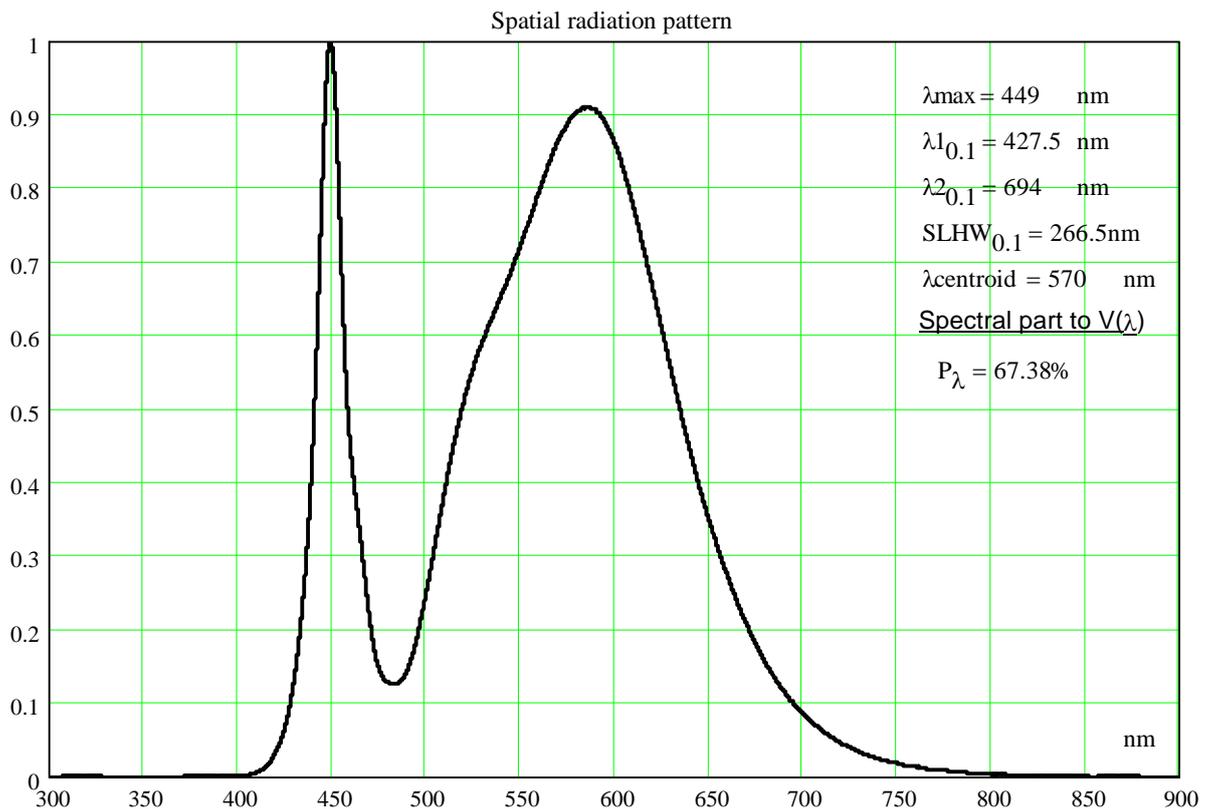
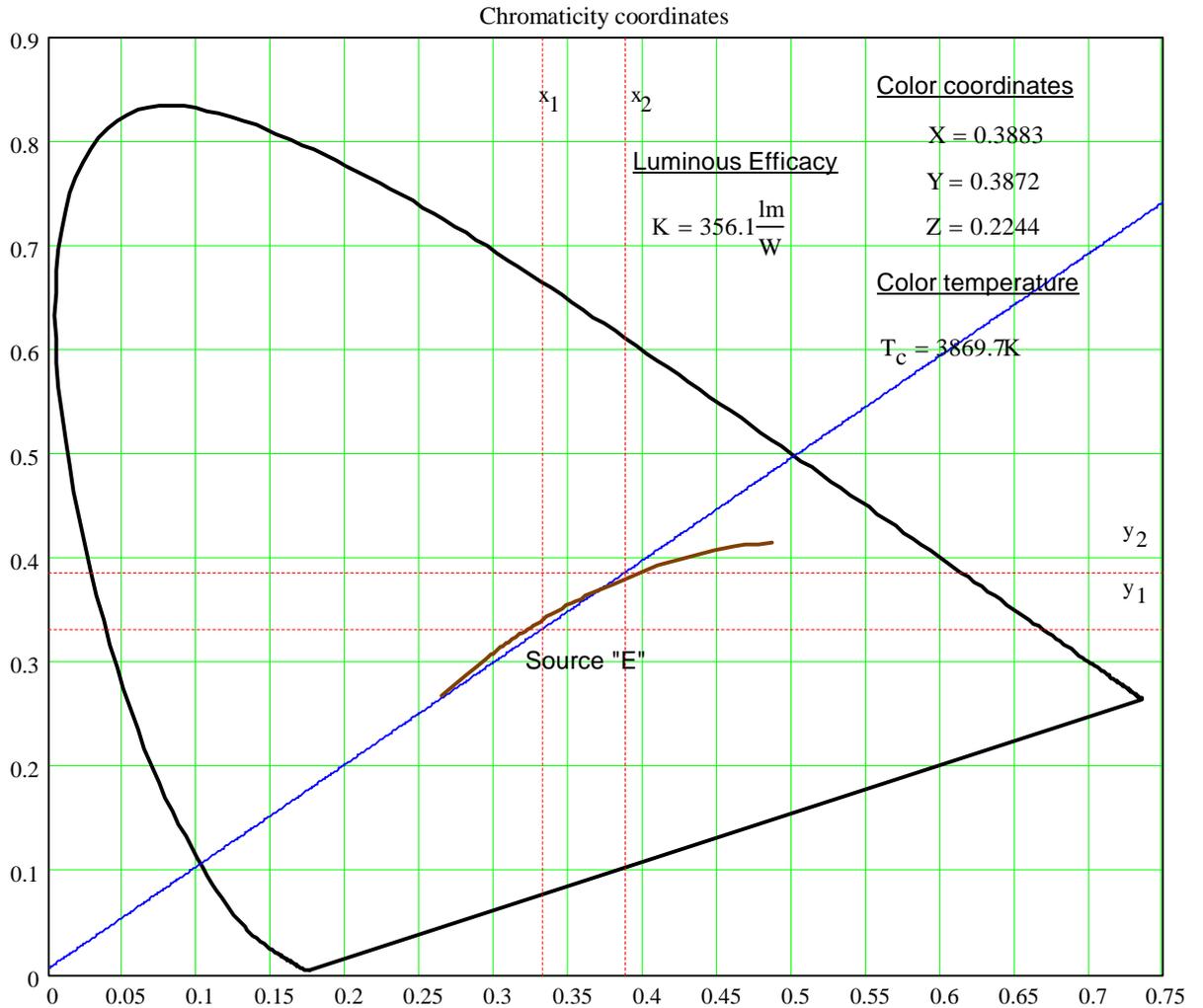




Таблица значений параметров

№	Параметр		Значение		Размерность
	Русский	English			
Фотометрические и энергетические характеристики излучения					
1	Световой поток Φ	Total Luminous Flux	7858,3		lm
2	Мощность излучения P (в видимом диапазоне)	Vision Optical power	22,06		W
3	Максимальная сила света Iv	Max Luminous Intensity	7440,1		cd
	- в вертикальной плоскости	Vertical plane 00-90	2779,9		cd
	- в горизонтальной плоскости	Horizontal plane 00-00	4779,6		cd
4	Осевая сила света	On-axis Luminous Intensity	2496,3		cd
5	Сила излучения - осевая	Power Intensity on-axis	7,0		W/sr
	- максимальная	Power Intensity max	20,9		W/sr
Угловые параметры, освещённость и распределение потока по плоскостям излучения					
6	Вертикальная плоскость 00-90	Vertical angle	0,5lv _{max}	71,20	N*I _{vmax} /deg
	доля светового потока dΦ ₉₀ , %		0,1lv _{max}	128,14	N*I _{vmax} /deg
	Горизонтальная плоскость 00-00	Horizontal angle	0,5lv _{max}	134,54	N*I _{vmax} /deg
	доля светового потока dΦ ₀₀ , %		0,1lv _{max}	143,80	N*I _{vmax} /deg
7	Максимальный угол излучения	Maximum view angle	0,5lv _{max}	134,54	N*I _{vmax} /deg
8	Минимальный угол излучения	Minimum view angle	0,5lv _{max}	28,60	N*I _{vmax} /deg
9	Средние значения углов	Average angle	0,5lv _{max}	76,15	deg
			0,1lv _{max}	134,58	deg
10	Световой поток по уровню 0,5lv _{max}	Luminous flux level 0,5lv _{max}	67,5%	5301	% / lm
11	Световой поток по уровню 0,1lv _{max}	Luminous flux level 0,1lv _{max}	96,1%	7556	% / lm
12	Произвольный уровень N*I _{vmax} (Φ)	Arbitrary level N*I _{vmax} (Φ)	0,333	6359	N*I _{vmax} / lm
	Угол излучения по / 00-90	Angle by an / 00-90	88,67	80,9%	deg / %
	произвольному уровню / %Φ 00-00	arbitrary level / %Φ 00-00	137,40		
13	Световой поток в диапазоне углов	Luminous flux in the angle range	-60,00	6354	deg / lm
			60,00		
14	Тип углового распределения силы света по ГОСТ Р 54350	Vertical plane 00-90	Г		-----
		Horizontal plane 00-00	Ш		-----
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	2,48		-----
		Horizontal plane 00-00	2,01		-----
18	Освещённость поверхности по оси излучения на различных расстояниях от образца	On-axis Illumination on distance, m	9,0	30,8	m / lx
			10,5	22,6	m / lx
			12,0	17,3	m / lx
19	Относительная макс. сила света	Ivmax/1000lm	946,8		cd/klm



Таблица значений параметров. Продолжение.

№	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	55,2	W	
23	Световая отдача	Efficacy	142,3	lm/W	
24	Коэффициент мощности	Power factor	0,973	-----	
25	Потребляемый ток	Consumption Current	0,258	A	
26	Реактивная мощность	Reactive Power	13,1	Var	
27	Полная мощность	Total power consumption	56,8	VA	
28	Энергетический КПД	Efficiency	40,0	%	
Колориметрические и спектральные характеристики (по оси излучения)					
29	Световая эффективность	Luminous efficiency	356,2	lm/W	
30	Координаты цветности	X	X	0,3883	
		Y	Y	0,3872	
		Z	Z	0,2244	
31	Максимальная длина волны	Maximum wavelength	449,0	nm	
32	Центроидная длина волны	Centroid wavelength	570,0	nm	
33	Доминирующая длина волны	Dominant wavelength	578,3	nm	
34	Ширина спектра по уровню 0,5l	SLHW 0,5	193,5	nm	
35	Ширина спектра по уровню 0,1l	SLHW 0,1	266,5	nm	
36	Коррелированная цветовая температура по оси излучения	On-axis Correlated color temperature (CCT)	3870	K	
37	Коррелированная цветовая температура интегральная	Integrated Correlated color temperature (CCT)	X	K	
38	Цветовая температура по Планку	Plankian Color temperature	4106	K	
39	Доля ОСПЭЯ относительно V(λ)	Spectral part to V(λ)	67,4	%	
40	Индекс цветопередачи Частные индексы цветопередачи	Color rendering index (CRI)	Ra	70,8	
		Separate color rendering index	R1 / R8	71,1	46,3
			R2 / R9	77,6	-40,5
			R3/R10	88,0	47,1
			R4/R11	69,8	64,8
			R5/R12	67,5	71,3
			R6/R13	69,7	67,2
R7/R14	76,4	93,5			