



Внешний вид образца (фото).

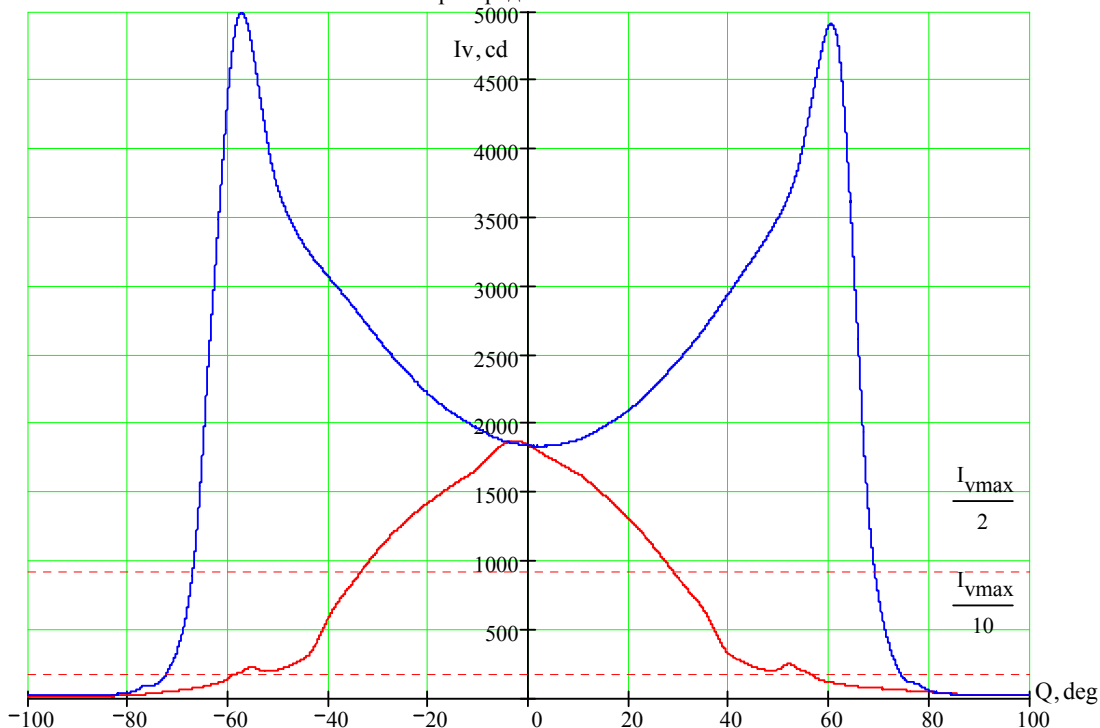


Наличие этикетки производителя (предъявителя) с названием образца: **ОТСУТСТВУЕТ**



Фотометрические и радиометрические характеристики.

Угловое распределение силы света



Vision Optical power

P = 15.15W

Luminous Efficacy

K = 328.7 $\frac{\text{lm}}{\text{W}}$

Electrical data

I_e = 0.167 A

U = 230.0 V

PF = 0.931

Efficiency

η_{el} = 42.3 %

Efficacy

ν = 139.0 $\frac{\text{lm}}{\text{W}}$

Power input

P_{in} = 35.82 W

Angular distribution of radiation

Angles and luminous Intensity

Vertical 90-00

θ_{0.5} = 61.66deg

θ_{0.1} = 112.99deg

I_{vmax} = 1870.7cd

I_{ax} = 1835.5cd

Horizontal 00-00

I_{hmax} = 4992cd

Ω_{0.5} = 129.74deg

Ω_{0.1} = 140.13deg

Total Luminous Flux

Φ = 4980.5lm

I_{vmax}/1000lm

N = 1002.4 $\frac{\text{cd}}{\text{klm}}$

— vertical, 90-00
— horizontal, 00-00



Колориметрические и спектральные характеристики.

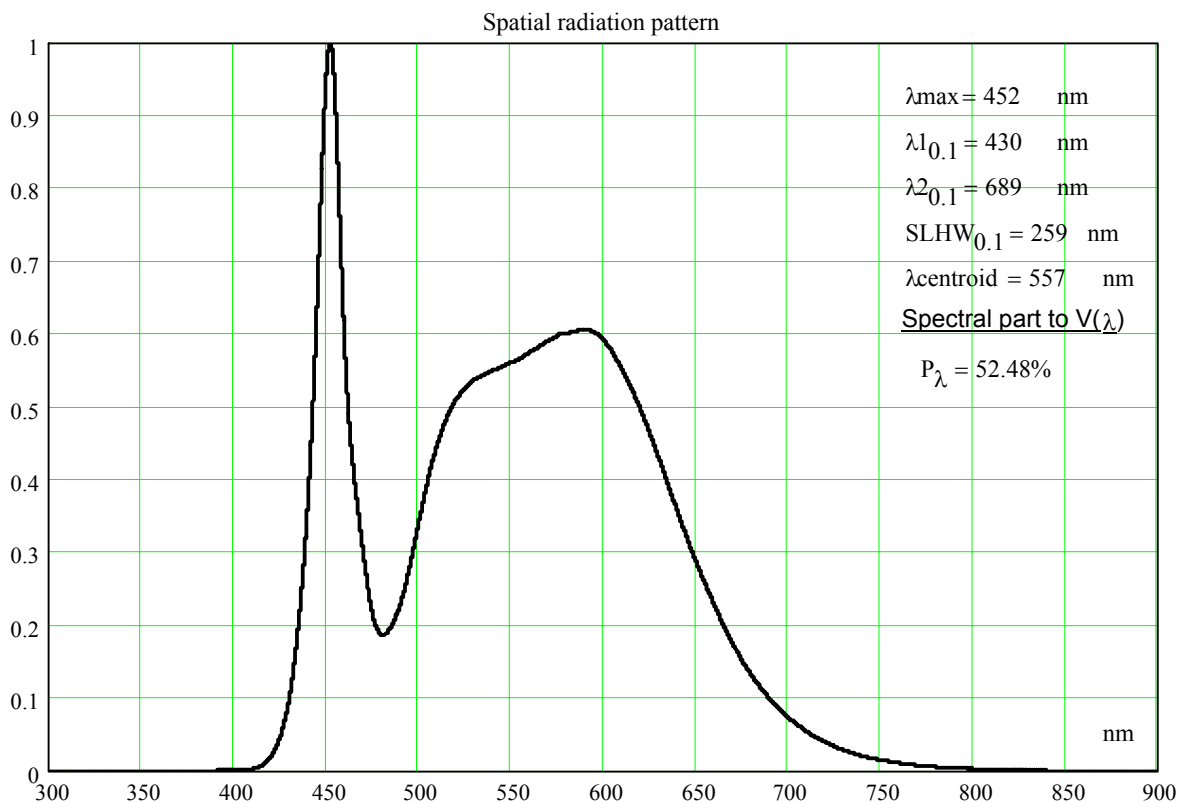
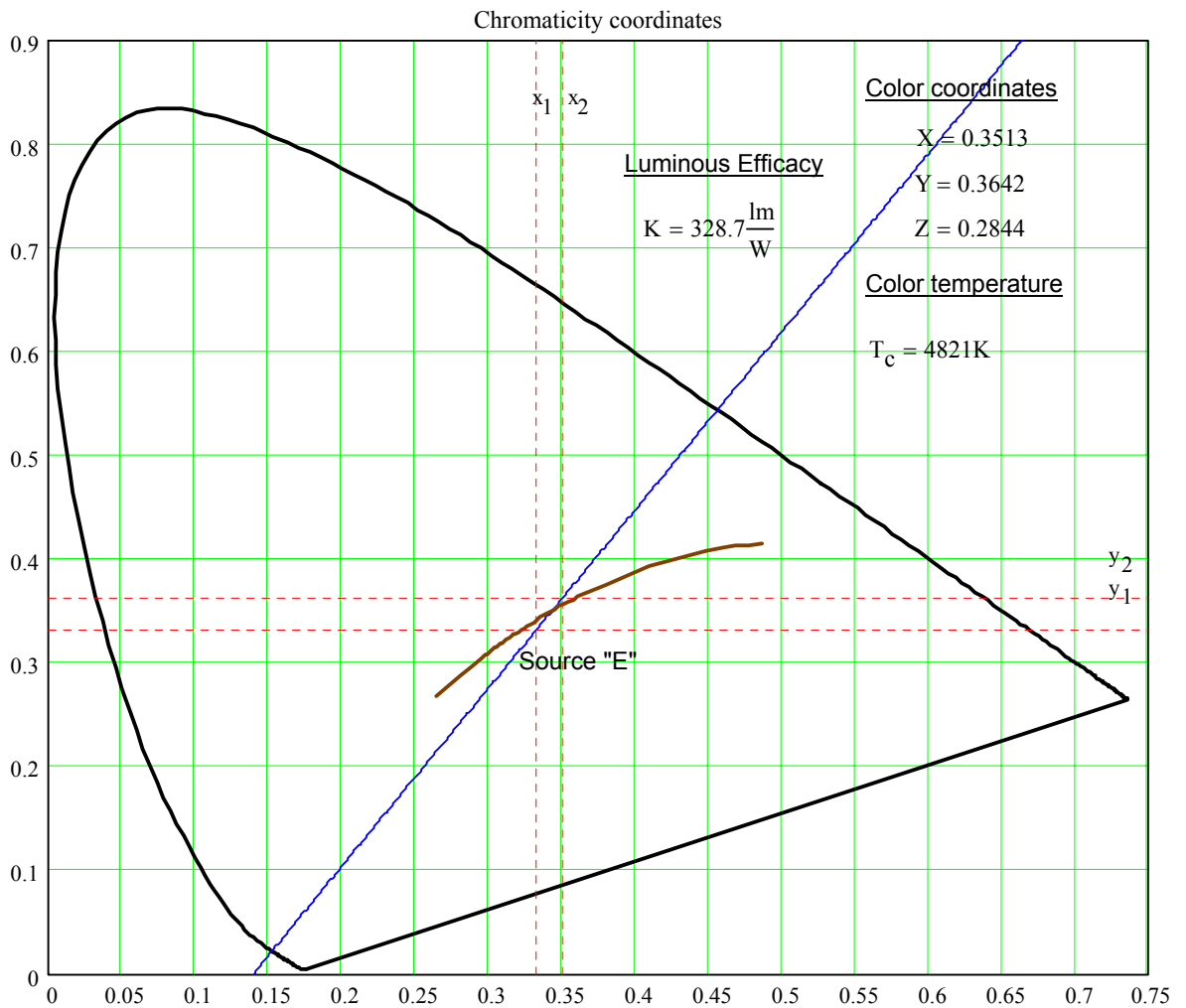




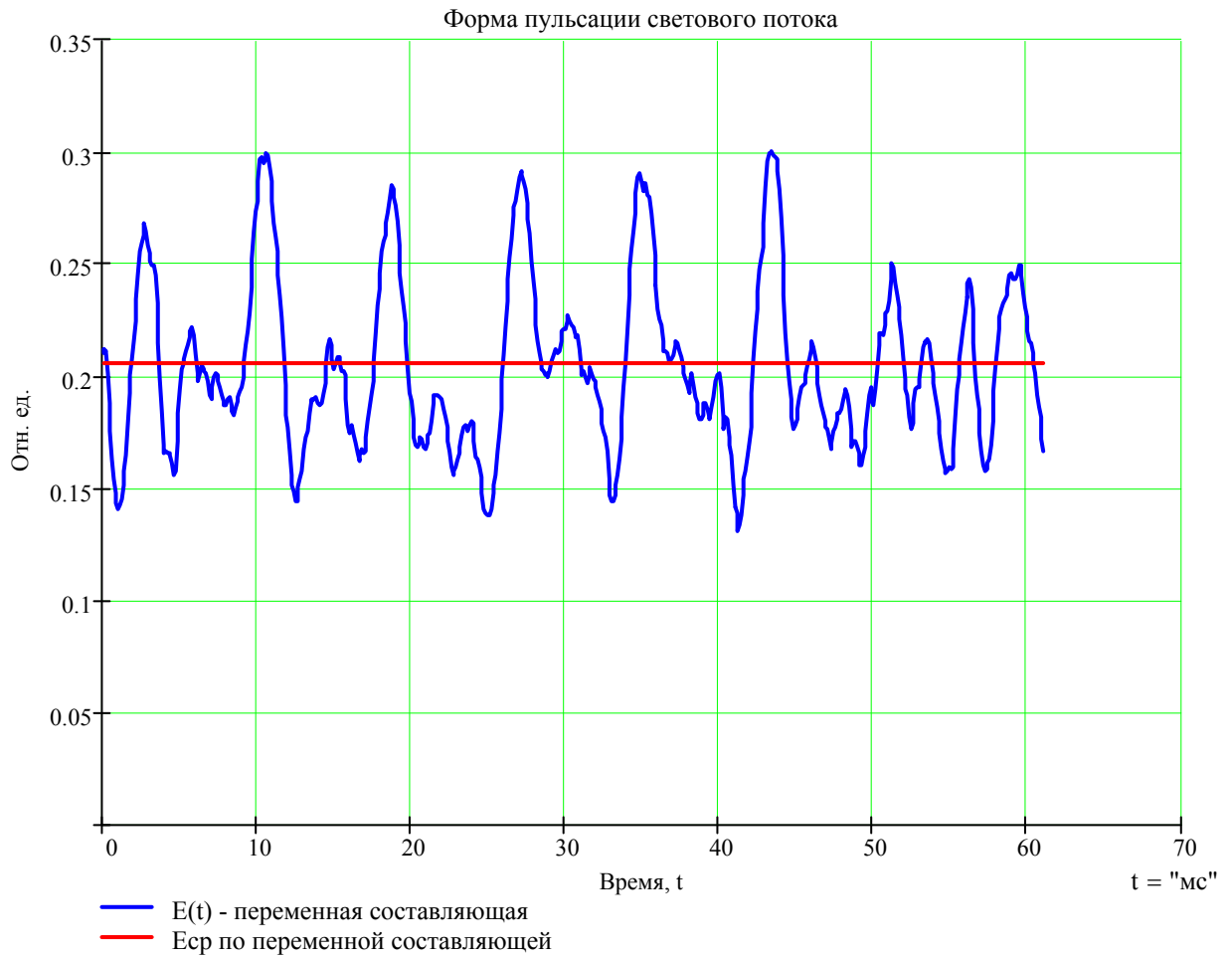
Таблица значений параметров

№	Параметр		Значение		Размерность	
	Русский	English				
Фотометрические и энергетические характеристики излучения						
1	Световой поток Φ	Total Luminous Flux	4980,5		lm	
2	Мощность излучения P (в видимом диапазоне)	Vision Optical power	15,15		W	
3	Максимальная сила света Iv	Max Luminous Intensity	4992,4		cd	
	- в вертикальной плоскости	Vertical plane 00-90	1870,7		cd	
	- в горизонтальной плоскости	Horizontal plane 00-00	4992,4		cd	
4	Осевая сила света	On-axis Luminous Intensity	1835,5		cd	
5	Сила излучения - осевая	Power Intensity on-axis	5,6		W/sr	
	- максимальная	Power Intensity max	15,2		W/sr	
Угловые параметры, освещённость и распределение потока по плоскостям излучения						
6	Вертикальная плоскость 00-90	Vertical angle	0,5lv _{max}	61,66	N*I _{vmax} /deg	
	доля светового потока dΦ ₉₀ , %	14,5%	0,1lv _{max}	112,93	N*I _{vmax} /deg	
	Горизонтальная плоскость 00-00	Horizontal angle	0,5lv _{max}	129,74	N*I _{vmax} /deg	
	доля светового потока dΦ ₀₀ , %	85,5%	0,1lv _{max}	140,06	N*I _{vmax} /deg	
7	Максимальный угол излучения	Maximum view angle	0,5lv _{max}	129,74	N*I _{vmax} /deg	
8	Минимальный угол излучения	Minimum view angle	0,5lv _{max}	61,66	N*I _{vmax} /deg	
9	Средние значения углов	0,5lv _{max}	Average angle 0,5lv max	90,06		deg
		0,1lv _{max}	Average angle 0,1lv max	126,47		deg
10	Световой поток по уровню 0,5lv _{max}	Luminous flux level 0,5lv _{max}	80,3%	3998	% / lm	
11	Световой поток по уровню 0,1lv _{max}	Luminous flux level 0,1lv _{max}	95,5%	4754	% / lm	
12	Произвольный уровень N*I _{vmax} (Φ)	Arbitrary level N*I _{vmax} (Φ)	0,333	4338	N*I _{vmax} / lm	
	Угол излучения по / 00-90	Angle by an / 00-90	74,67	87,1%	deg / %	
	произвольному уровню / %Φ 00-00	arbitrary level / %Φ 00-00	132,53			
13	Световой поток в диапазоне углов	Luminous flux in the angle range	-60,00	4268	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	2,89		-----	
		Horizontal plane 00-00	2,33		-----	
18	Освещённость поверхности по оси излучения на различных расстояниях от образца	On-axis Illumination on distance, m	9,0	22,7	m / lx	
			10,5	16,6	m / lx	
			12,0	12,7	m / lx	
19	Относительная макс. сила света	lvmax/1000lm	1002,4		cd/klm	



Таблица значений параметров. Продолжение.

№	Параметр		Значение	Размерность	
	Русский	English			
Электрические характеристики и параметры энергоэффективности					
20	Напряжение питания	Voltage	230,0	V	
21	Частота сетевого напряжения	Frequency power source	50,0	Hz	
22	Активная потребляемая мощность	Active power consumption	35,8	W	
23	Световая отдача	Efficacy	139,0	lm/W	
24	Коэффициент мощности	Power factor	0,931	-----	
25	Потребляемый ток	Consumption Current	0,167	A	
26	Реактивная мощность	Reactive Power	14,0	Var	
27	Полная мощность	Total power consumption	38,5	VA	
28	Энергетический КПД	Efficiency	42,3	%	
Колориметрические и спектральные характеристики (по оси излучения)					
29	Световая эффективность	Luminous efficiency	328,7	lm/W	
30	Координаты цветности	X	X	0,3513	
		Y	Y	0,3642	
		Z	Z	0,2844	
31	Максимальная длина волны	Maximum wavelength	452,0	nm	
32	Центроидная длина волны	Centroid wavelength	557,0	nm	
33	Доминирующая длина волны	Dominant wavelength	571,7	nm	
34	Ширина спектра по уровню 0,5l	SLHW 0,5	176,5	nm	
35	Ширина спектра по уровню 0,1l	SLHW 0,1	259,0	nm	
36	Коррелированная цветовая температура по оси излучения	On-axis Correlated color temperature (CCT)	4821	K	
37	Коррелированная цветовая температура интегральная	Integrated Correlated color temperature (CCT)	X	K	
38	Цветовая температура по Планку	Plankian Color temperature	4440	K	
39	Доля ОСПЭЯ относительно V(λ)	Spectral part to V(λ)	52,5	%	
40	Индекс цветопередачи Частные индексы цветопередачи	Color rendering index (CRI)	Ra	82,2	
		Separate color rendering index	R1 / R8	81,3	68,1
			R2 / R9	87,9	6,7
			R3/R10	92,6	68,3
			R4/R11	80,6	79,9
			R5/R12	78,6	43,5
			R6/R13	80,3	83,1
R7/R14	87,8	96,4			



Параметры пульсации по ГОСТ 33393-2015

Коэффициент пульсации освещённости
(светового потока)

Coefficient of flux pulsation $K_{\Pi} = 0.11\%$