



Внешний вид образца (фото).

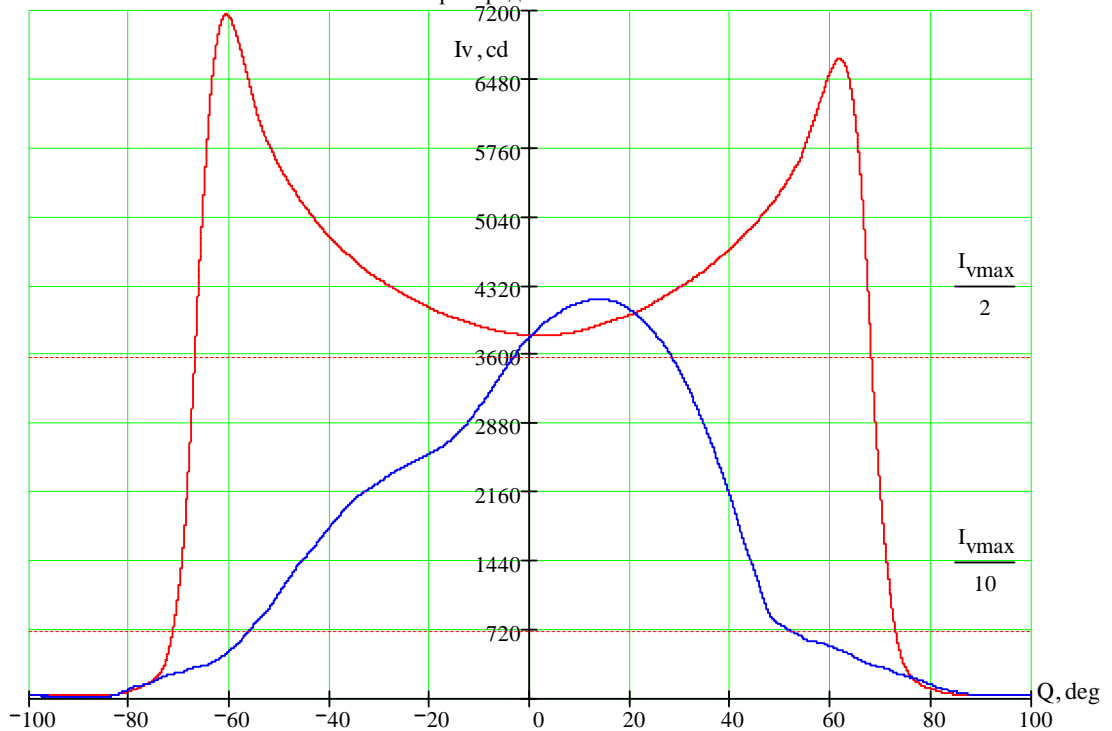


Наличие этикетки производителя (предъявителя) с названием образца: **ПРИСУТСТВУЕТ**



Фотометрические характеристики.

Угловое распределение силы света



Vision Optical power

P = 37.65W

Luminous Efficacy

K = 333.0 $\frac{lm}{W}$

Electrical data

I_e = 0.414 A

U = 220.0 V

PF = 0.983

Efficiency

η_{el} = 42.05 %

Efficacy

ν = 140.0 $\frac{lm}{W}$

Power input

P_{in} = 89.53 W

Angular distribution of radiation

Angles and luminous Intensity

Vertical 90-00

$\theta_{0.5}$ = 134.93deg

$\theta_{0.1}$ = 144.12deg

I_{vmax} = 7165.0cd

I_{ax} = 3804.3cd

1194.172388.353582.524776.75970.877165.04 cd

Horizontal 00-00

I_{hmax} = 4177cd

$\Omega_{0.5}$ = 74.8deg

$\Omega_{0.1}$ = 126.97deg

Total Luminous Flux

Φ = 12538.5lm

Ivmax/1000lm

N = 571.4 $\frac{cd}{klm}$

— vertical, 90-00
— horizontal, 00-00



Колориметрические и спектральные характеристики.

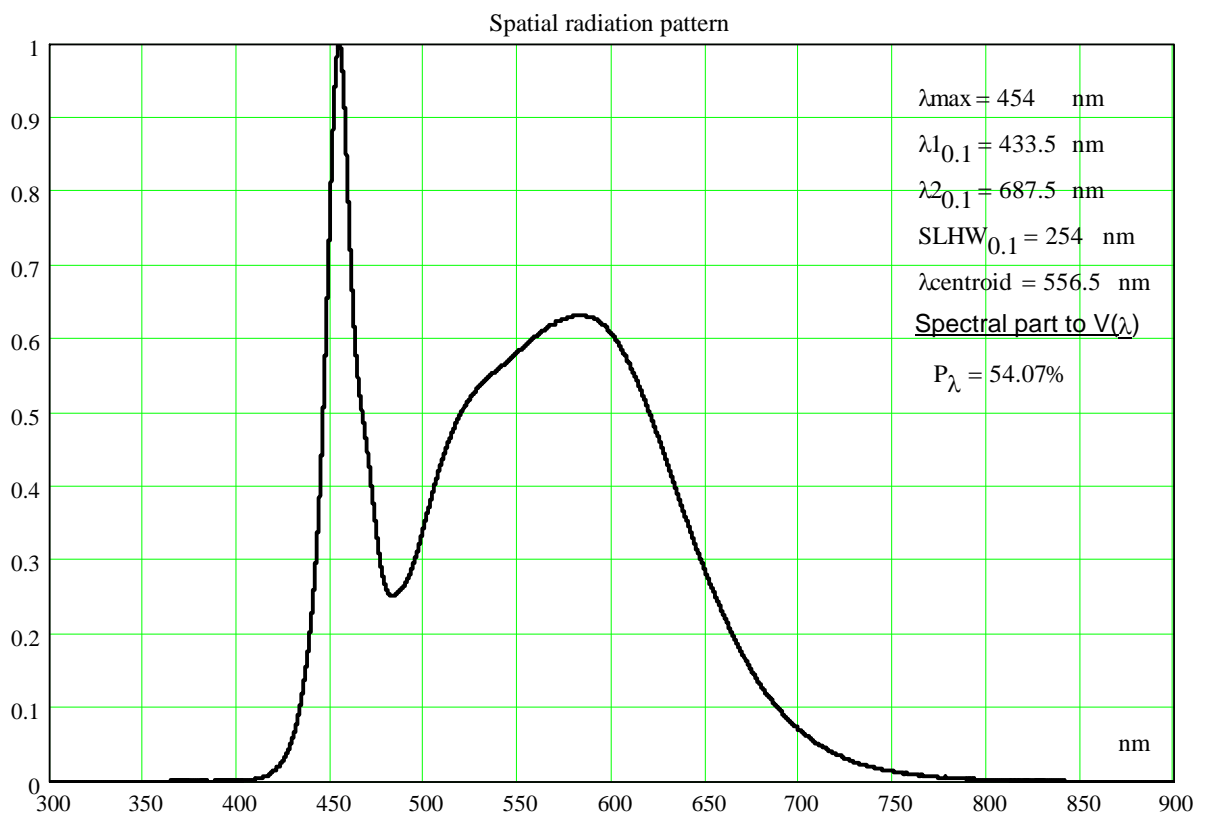
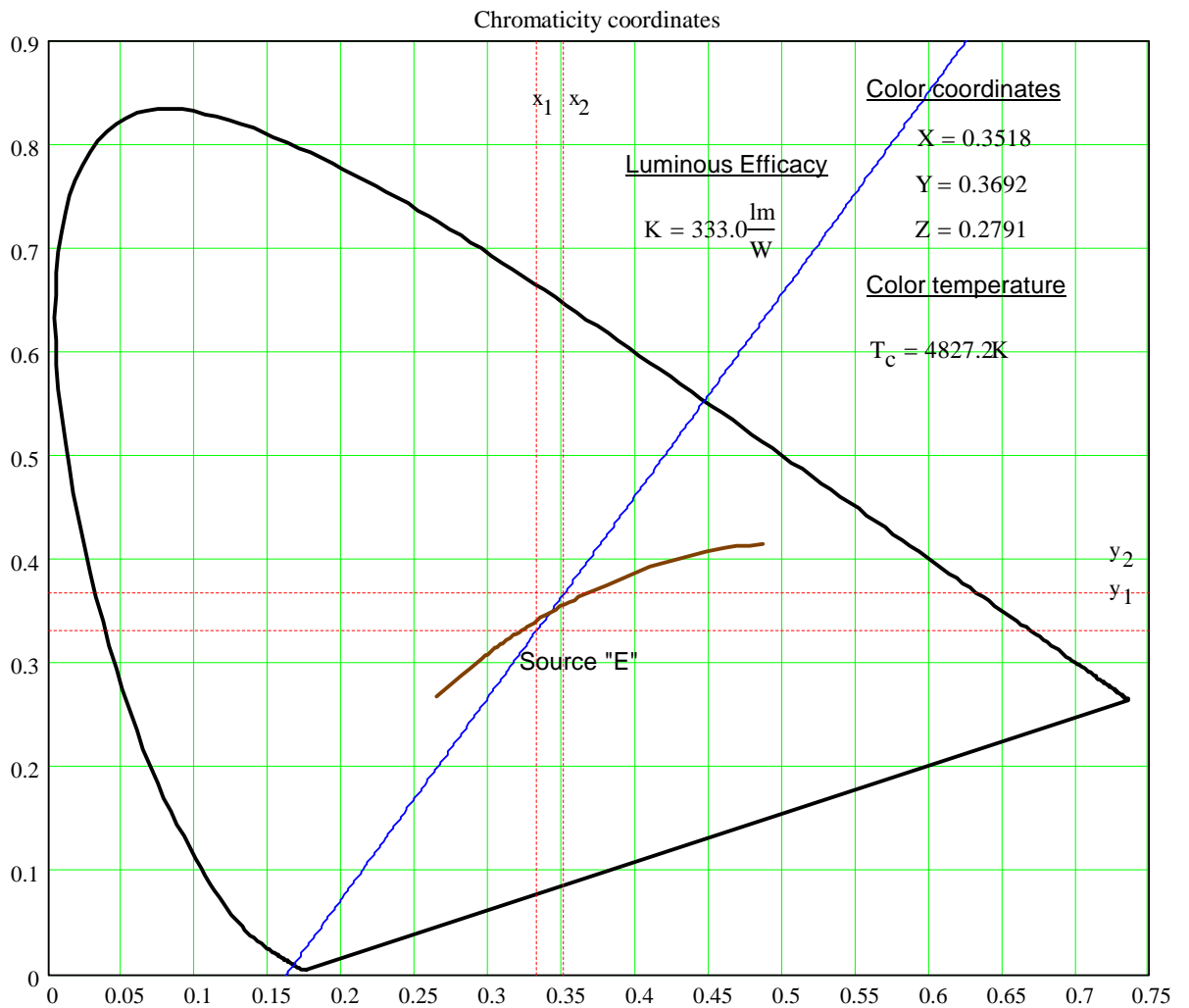




Таблица значений параметров

| № | Параметр | | Значение | | Размерность |
|---|---|---|----------------------|---------------|--------------------------|
| | Русский | English | | | |
| Фотометрические и энергетические характеристики излучения | | | | | |
| 1 | Световой поток Φ | Total Luminous Flux | 12538,5 | | lm |
| 2 | Мощность излучения P (в видимом диапазоне) | Vision Optical power | 37,65 | | W |
| 3 | Максимальная сила света Iv | Max Luminous Intensity | 10755,2 | | cd |
| | - в вертикальной плоскости | Vertical plane 00-90 | 7165,0 | | cd |
| | - в горизонтальной плоскости | Horizontal plane 00-00 | 4177,3 | | cd |
| 4 | Осевая сила света | On-axis Luminous Intensity | 3804,3 | | cd |
| 5 | Сила излучения - осевая | Power Intensity on-axis | 11,4 | | W/sr |
| | - максимальная | Power Intensity max | 32,3 | | W/sr |
| Угловые параметры, освещённость и распределение потока по плоскостям излучения | | | | | |
| 6 | Вертикальная плоскость 00-90 | Vertical angle | 0,5lv _{max} | 134,93 | N*I _{vmax} /deg |
| | доля светового потока dΦ ₉₀ ,% | | 0,1lv _{max} | 144,07 | N*I _{vmax} /deg |
| | Горизонтальная плоскость 00-00 | Horizontal angle | 0,5lv _{max} | 74,80 | N*I _{vmax} /deg |
| | доля светового потока dΦ ₀₀ ,% | | 0,1lv _{max} | 126,87 | N*I _{vmax} /deg |
| 7 | Максимальный угол излучения | Maximum view angle | 0,5lv _{max} | 134,93 | N*I _{vmax} /deg |
| 8 | Минимальный угол излучения | Minimum view angle | 0,5lv _{max} | 74,07 | N*I _{vmax} /deg |
| 9 | Средние значения углов | Average angle | 0,5lv _{max} | 85,79 | deg |
| | | | 0,1lv _{max} | 133,31 | deg |
| 10 | Световой поток по уровню 0,5lv _{max} | Luminous flux level 0,5lv _{max} | 66,7% | 8360 | % / lm |
| 11 | Световой поток по уровню 0,1lv _{max} | Luminous flux level 0,1lv _{max} | 96,2% | 12064 | % / lm |
| 12 | Произвольный уровень N*I _{vmax} (Φ) | Arbitrary level N*I _{vmax} (Φ) | 0,333 | 10338 | N*I _{vmax} / lm |
| | Угол излучения по / 00-90 | Angle by an / 00-90 | 137,60 | 82,5% | deg / % |
| | произвольному уровню / %Φ 00-00 | arbitrary level / %Φ 00-00 | 90,53 | | |
| 13 | Световой поток в диапазоне углов | Luminous flux in the angle range | -60,00 | 10187 | 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 | 1,94 | | ----- |
| | | Horizontal plane 00-00 | 2,43 | | ----- |
| 18 | Освещённость поверхности по оси излучения на различных расстояниях от образца | On-axis Illumination on distance, m | 9,0 | 47,0 | m / lx |
| | | | 10,5 | 34,5 | m / lx |
| | | | 12,0 | 26,4 | m / lx |
| 19 | Относительная макс.сила света | Ivmax/1000lm | 857,8 | | 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 | 89,5 | W | |
| 23 | Световая отдача | Efficacy | 140,0 | lm/W | |
| 24 | Коэффициент мощности | Power factor | 0,983 | ----- | |
| 25 | Потребляемый ток | Consumption Current | 0,414 | A | |
| 26 | Реактивная мощность | Reactive Power | 16,7 | Var | |
| 27 | Полная мощность | Total power consumption | 91,1 | VA | |
| 28 | Энергетический КПД | Efficiency | 42,1 | % | |
| Колориметрические и спектральные характеристики (по оси излучения) | | | | | |
| 29 | Световая эффективность | Luminous efficiency | 333,0 | lm/W | |
| 30 | Координаты цветности | X | X | 0,3518 | ----- |
| | | Y | Y | 0,3692 | ----- |
| | | Z | Z | 0,2791 | ----- |
| 31 | Максимальная длина волны | Maximum wavelength | 454,0 | nm | |
| 32 | Центроидная длина волны | Centroid wavelength | 556,5 | nm | |
| 33 | Доминирующая длина волны | Dominant wavelength | 570,3 | nm | |
| 34 | Ширина спектра по уровню 0,5l | SLHW 0,5 | 173,0 | nm | |
| 35 | Ширина спектра по уровню 0,1l | SLHW 0,1 | 254,0 | nm | |
| 36 | Коррелированная цветовая температура по оси излучения | On-axis Correlated color temperature (CCT) | 4827 | K | |
| 37 | Коррелированная цветовая температура интегральная | Integrated Correlated color temperature (CCT) | X | K | |
| 38 | Цветовая температура по Планку | Plankian Color temperature | 4329 | K | |
| 39 | Доля ОСПЭЯ относительно V(λ) | Spectral part to V(λ) | 54,1 | % | |
| 40 | Индекс цветопередачи Частные индексы цветопередачи | Color rendering index (CRI) | Ra | 81,0 | ----- |
| | | Separate color rendering index | R1 / R8 | 79,5 | 64,2 |
| | | | R2 / R9 | 89,4 | -1,3 |
| | | | R3/R10 | 95,2 | 71,3 |
| | | | R4/R11 | 76,0 | 74,3 |
| | | | R5/R12 | 76,1 | 41,1 |
| | | | R6/R13 | 81,3 | 82,5 |
| R7/R14 | 86,6 | 97,5 | | | |