



Образец №17XXXXX. Светильник светодиодный .

Внешний вид образца (фото).



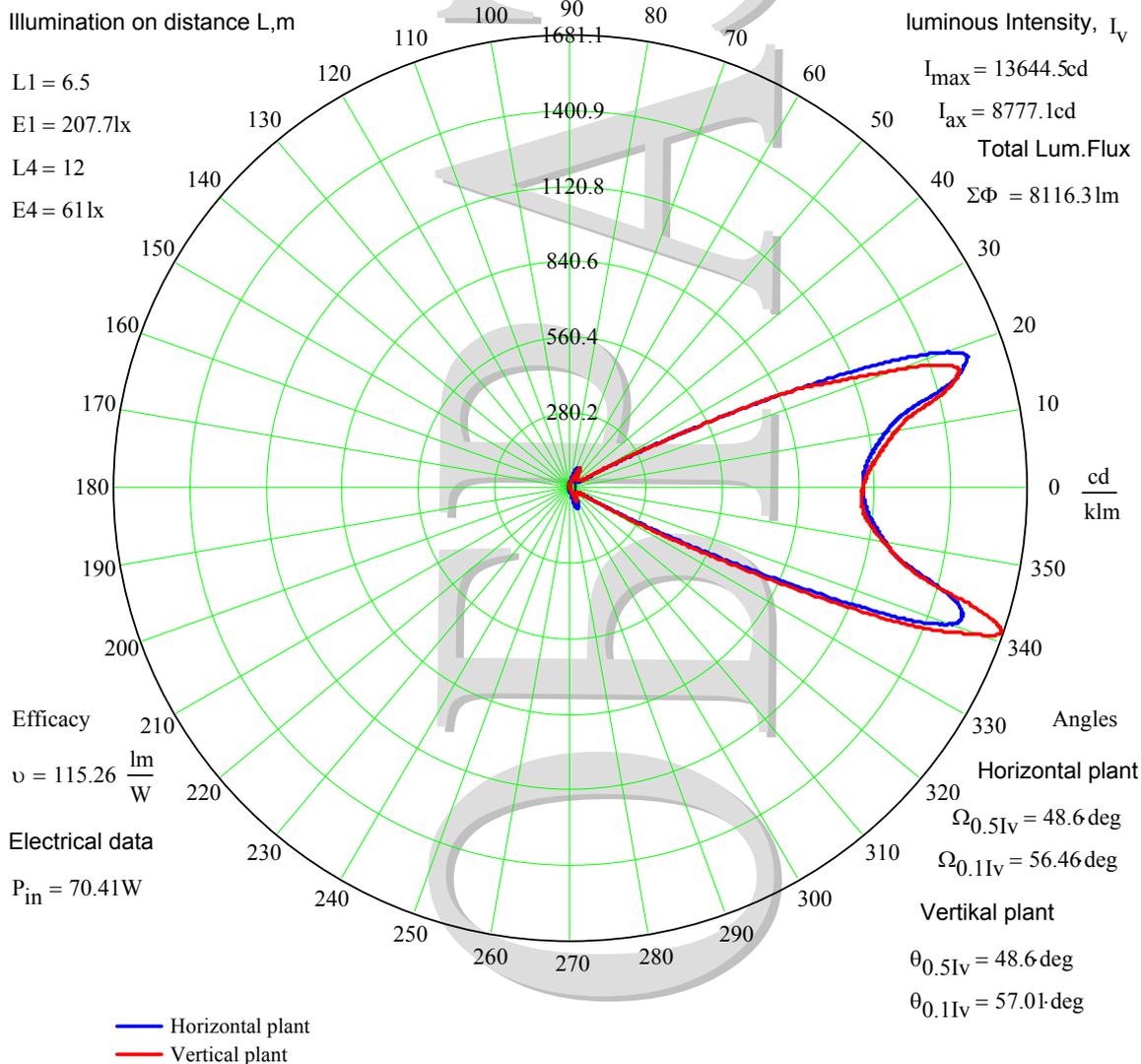
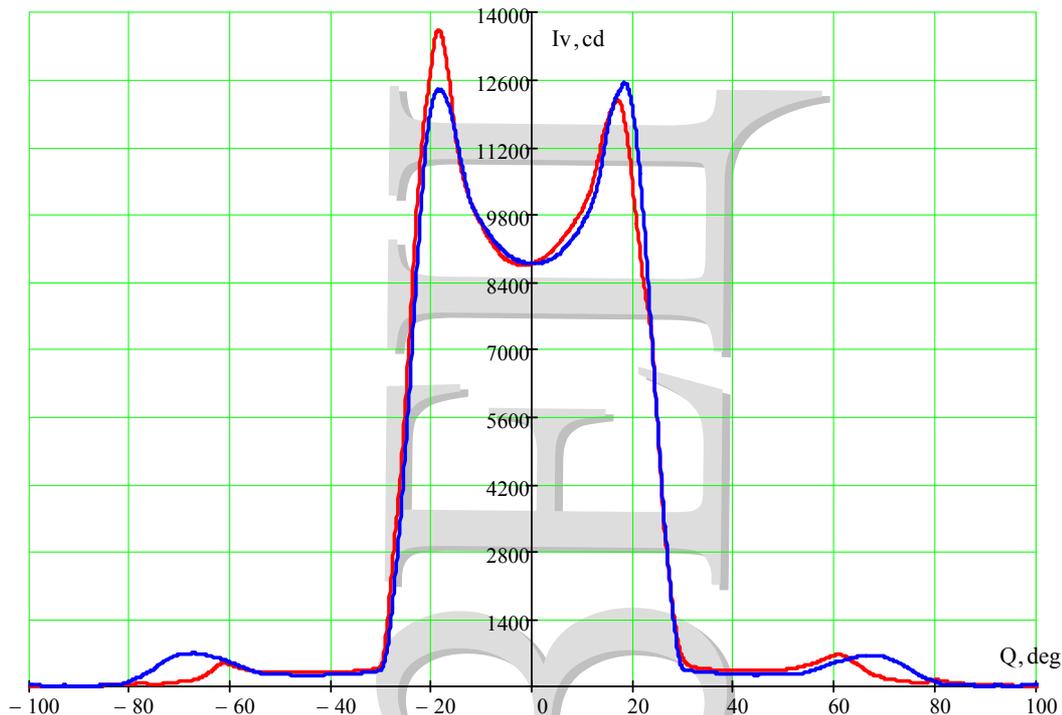
Наличие этикетки производителя (предъявителя) с названием образца: **ПРИСУТСТВУЕТ**



Образец №17XXXXX. Светильник светодиодный.

Фотометрические характеристики.

Угловое распределение силы света (Radiation pattern)





Образец №17XXXXX. Светильник светодиодный .

Все параметры

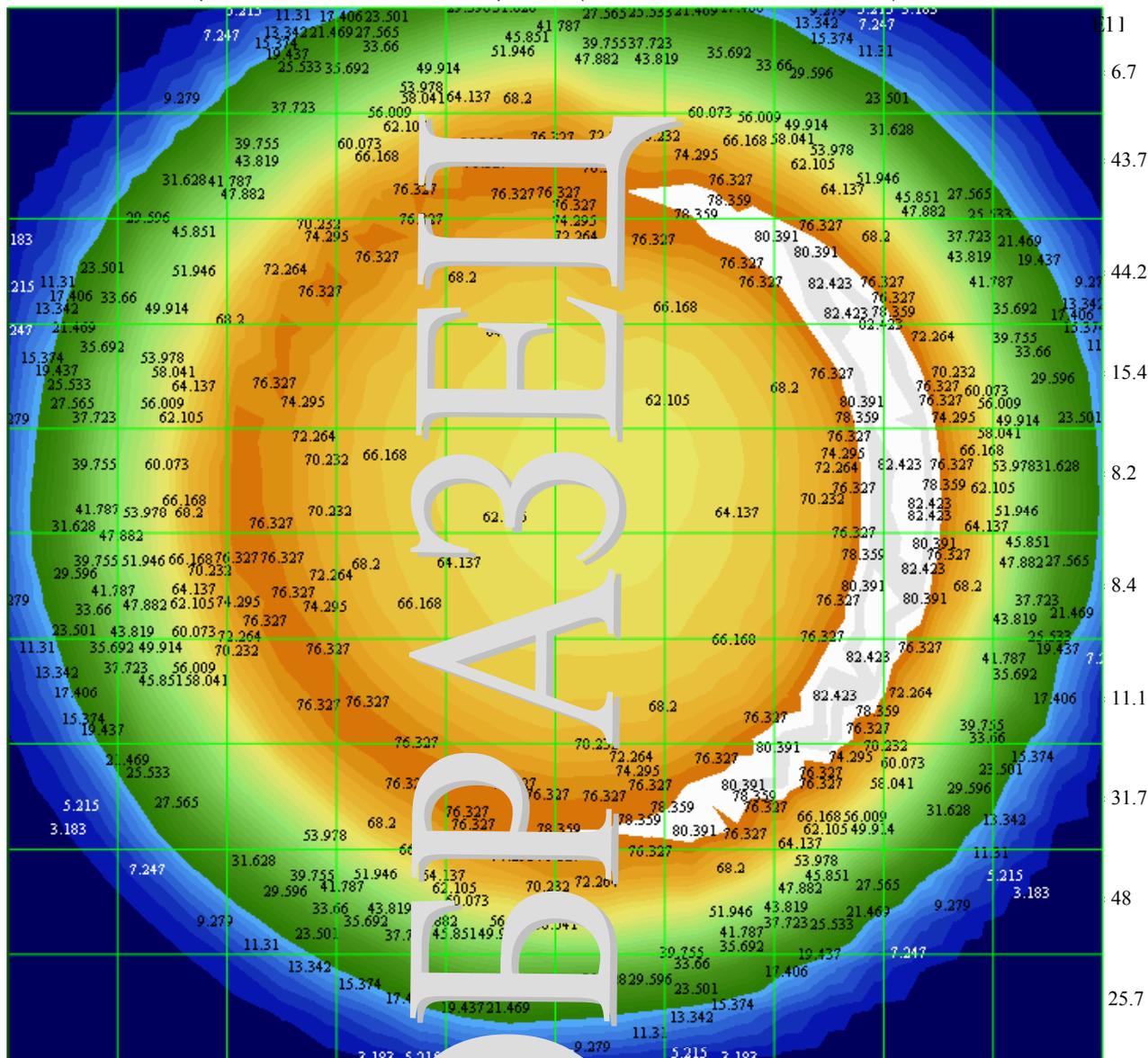
Световой поток	Total Luminous Flux	$\Sigma\Phi = 8116.3 \text{ lm}$
Световой поток по уровню $0,5 I_{vmax}$	Luminous Flux $\theta_{0.5}$	$\Phi_{0.5} = 5822.8 \text{ lm}$
Относительно суммарного потока	Relative to the all flux	$\eta_{0.5} = 71.74\%$
Световой поток по уровню $0,1 I_{vmax}$	Luminous Flux $\theta_{0.1}$	$\Phi_{0.1} = 6529.5 \text{ lm}$
Относительно суммарного потока	Relative to the all flux	$\eta_{0.1} = 80.45\%$
Максимальная сила света	Luminous Intensity Vertical	$I_{vmax} = 13644.5 \text{ cd}$
	Horizontal	$I_{hmax} = 12544.1 \text{ cd}$
Осевая сила света	on – axis	$I_{ax} = 8777.1 \text{ cd}$
Максимальная сила света в пределах фотометрического тела		$I_{vmax3D} = 13644.5 \text{ cd}$
Относительная максимальная сила света	$I_{vmax}/1000\text{lm}$	$I_{vrel} = 1681.1 \frac{\text{cd}}{\text{klm}}$
Угловые характеристики и распределение светового потока по основным плоскостям	Angles Vertical	$\theta_{0.5Iv} = 48.6\text{-deg}$
	Luminous Flux Relative to the all flux	$\theta_{0.1Iv} = 57.01\text{-deg}$
Относительно суммарного потока		$\eta_v = 49.23\%$
	Световой поток по уровню $0,5 I_{max}$	$\Phi_{vn} = 3995.44 \text{ lm}$
Относительно суммарного потока	Horizontal	$\Omega_{0.5Iv} = 48.6\text{-deg}$
	Luminous Flux Relative to the all flux	$\Omega_{0.1Iv} = 56.46\text{-deg}$
Световой поток по уровню $0,5 I_{max}$	Vertical	$\eta_h = 50.77\%$
	Horizontal	$\Phi_{hn} = 4120.8 \text{ lm}$
Коэффициент формы углового распределения силы света	Vertical	$K_{fv} = 4.40$
	Horizontal	$K_{fh} = 4.06$
Тип углового распределения силы света по ГОСТ Р 54350-2011	Vertical	$KCCv = \text{"He соотв."}$
	Horizontal	$KCCh = \text{"He соотв."}$
Класс светораспределения	Type of radiation pattern	$\text{Klass light} = \text{"II"}$
Неравномерность освещённости на высоте (расстоянии) $H = 12\text{m}$ в поле $L = 12.48\text{m} \times L = 12.48\text{m}$ (относительно центра поля)	Illumination unevenness Vertical	$E_{Uv} = 7.36$
	-----on field Horizontal	$E_{Uh} = 7.72$
	Средняя Everage	$E_{Uev} = 7.54$
Электрические параметры		
Напряжение питания	Voltage	$U = 230.0\text{V}$
Потребляемый ток	Current	$i = 0.616\text{A}$
Коэффициент мощности	Power factor	$PF = 0.497$
Активная потребляемая мощность	Power input	$P_{in} = 70.4\text{W}$
Полная мощность	Total Power input	$S = 141.7 \text{ VA}$
Реактивная мощность	Reactive Power	$Q = 122.94\text{Var}$
Частота сети	Frequency power source	$F = 50.0 \text{ Hz}$
Эффективность световая	Efficacy	$\nu = 115.3 \frac{\text{lm}}{\text{W}}$
Освещённость по оси на различных расстояниях	L1 = 6.5	$E1 = 207.7\text{lx}$
	L2 = 8	$E2 = 137.1\text{lx}$
	L3 = 9.5	$E3 = 97.3\text{lx}$
	L4 = 12	$E4 = 61\text{lx}$



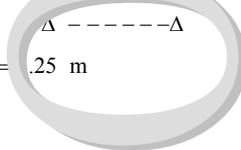
Образец №17XXXXX. Светильник светодиодный .

Распределение освещённости поверхности.

Распределение освещённости поверхности (Distribution of surface illumination). E, lx.



Высота (расстояние) H = 12.0m



Сторона квадрата масштабной сетки: Δ = 0.25 m

Неравномерность освещённости по горизонтали Δ

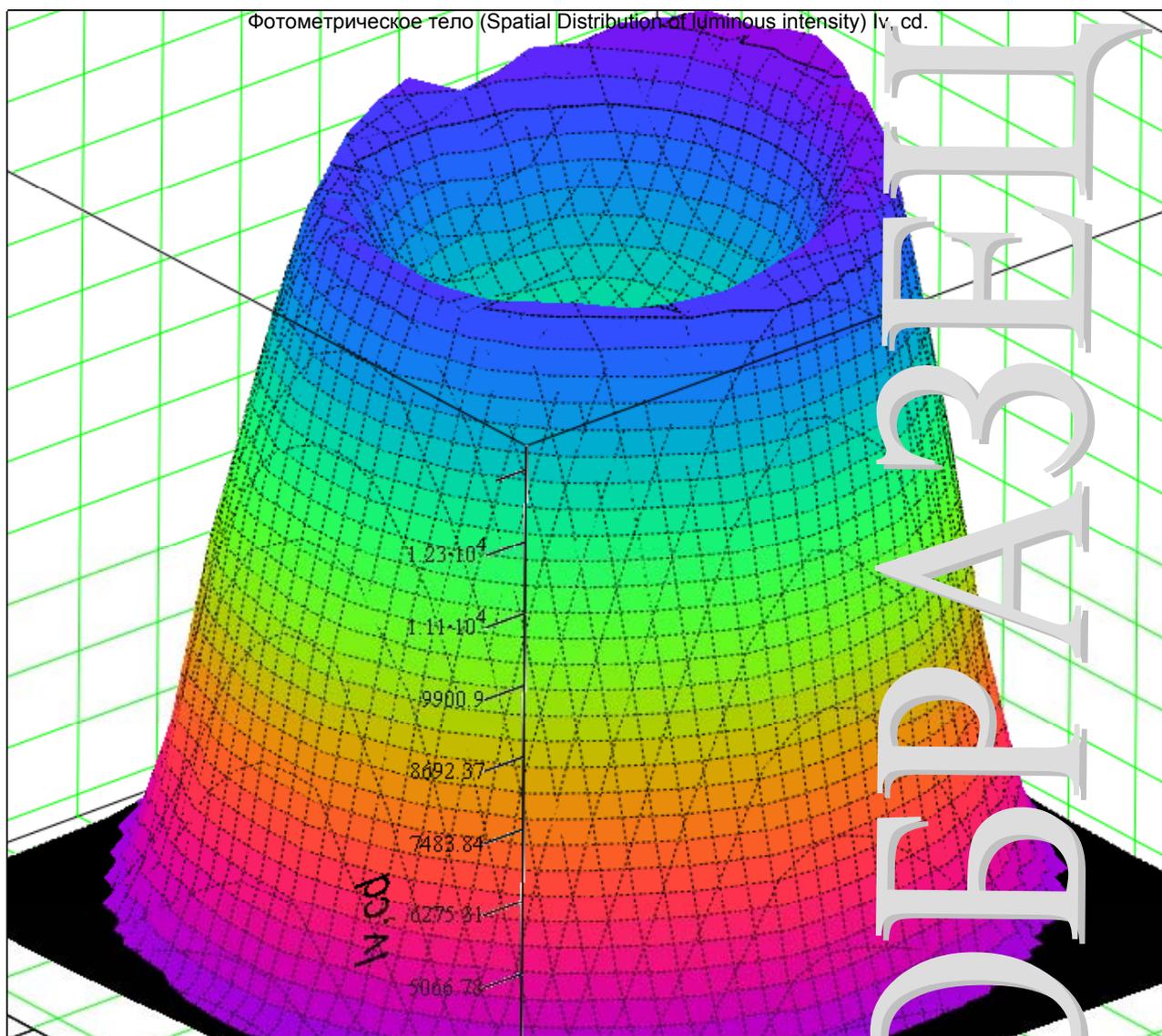
Сторона квадрата поля диаграммы L = 12.48m



Образец №17XXXXX. Светильник светодиодный .

Лист 8

3D диаграмма пространственного распределения силы света (фотометрическое тело).

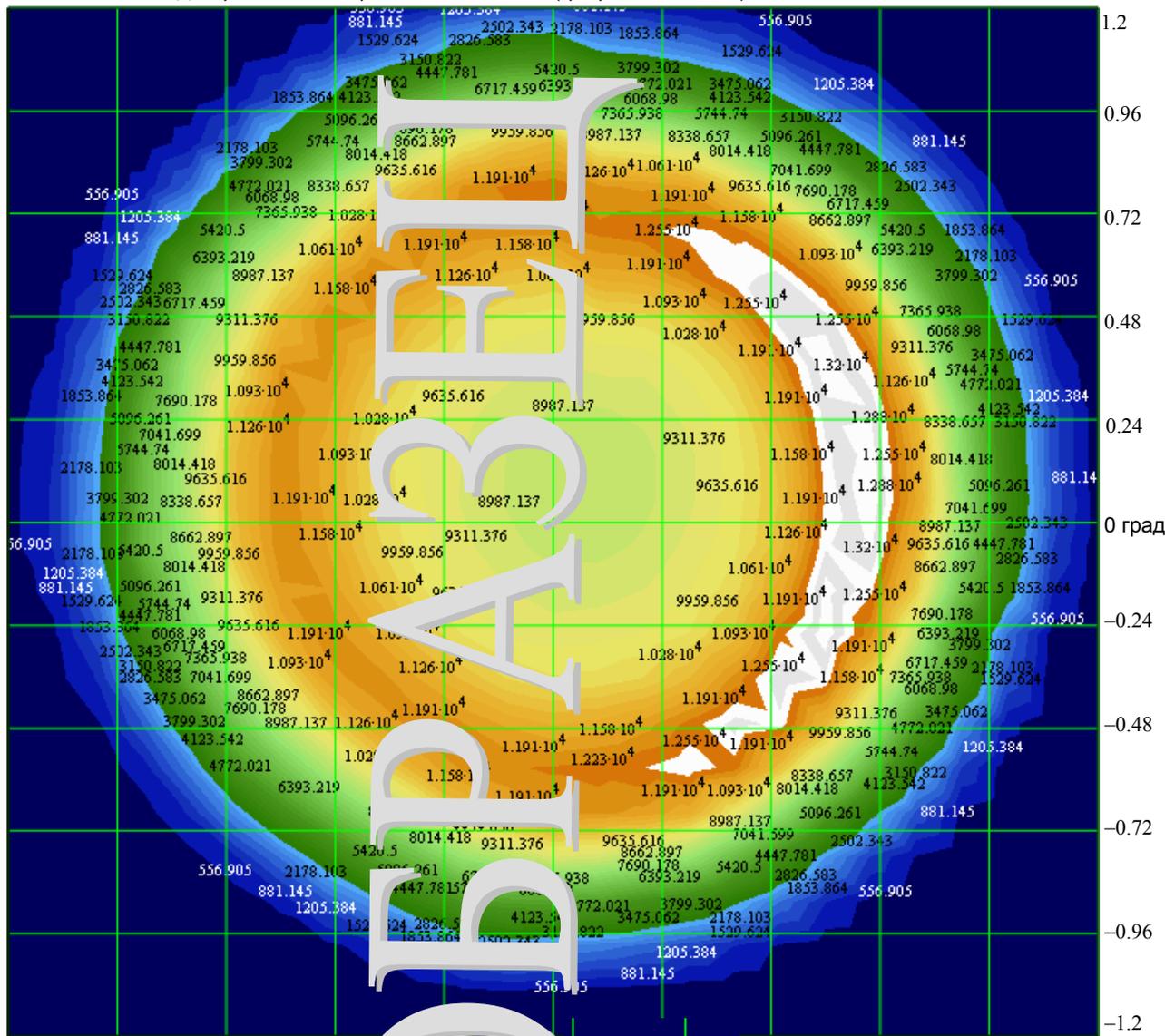




Образец №17XXXXX. Светильник светодиодный .

Диаграмма линий равной силы света (распределение изокандел).

Диаграмма линий равной силы света (график изокандел). Isocandela curve.



Максимальная сила света: $I_{vmax3D} = 13644.5cd$

Сторона квадрата масштабной сетки: $d\phi = 0.24$ град Сторона квадрата поля диаграммы $\phi = 2.4$ град