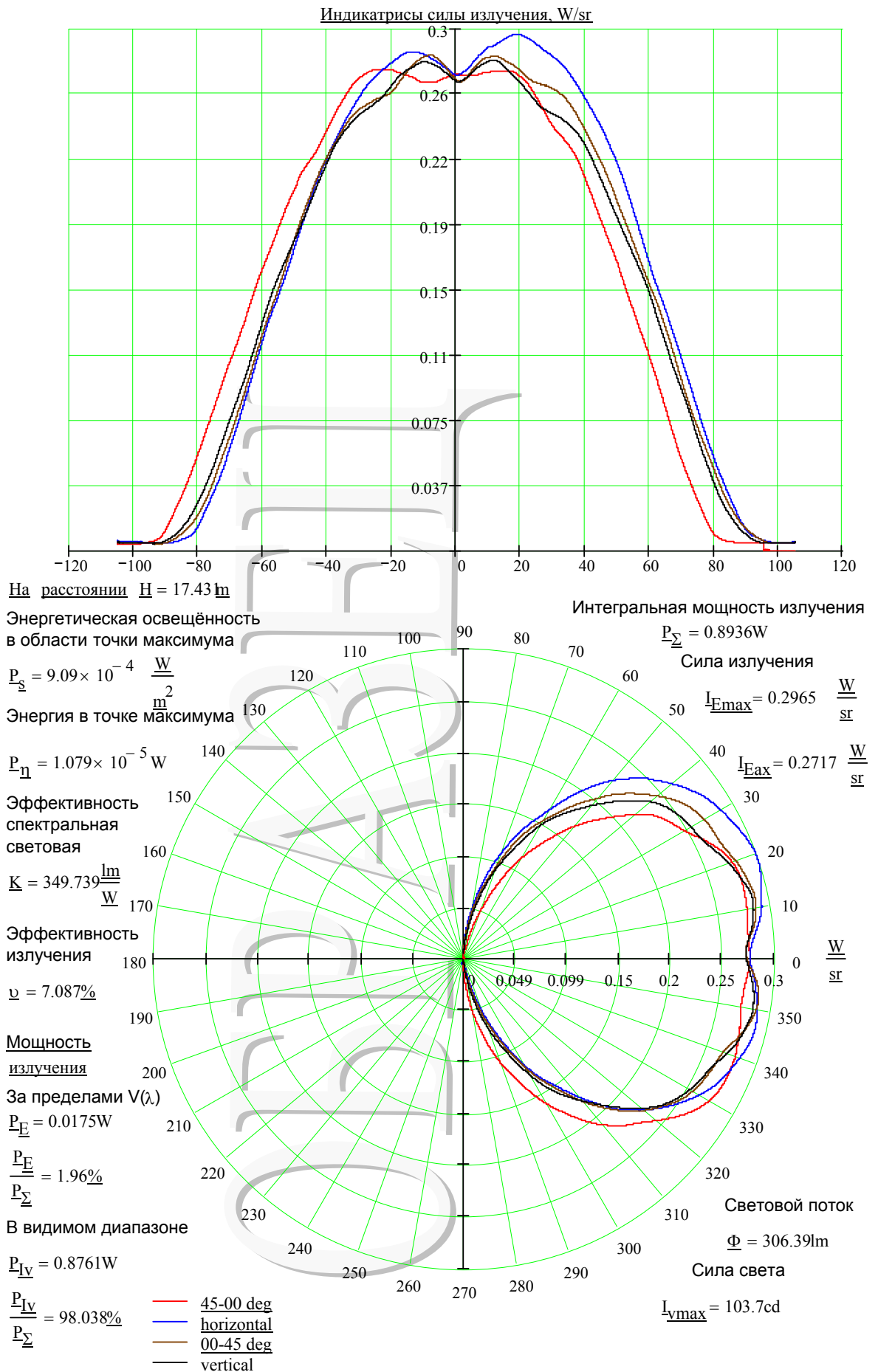




Образец №1109хх. Вариант с 4-мя плоскостями.

лист 1

Радиометрические характеристики.

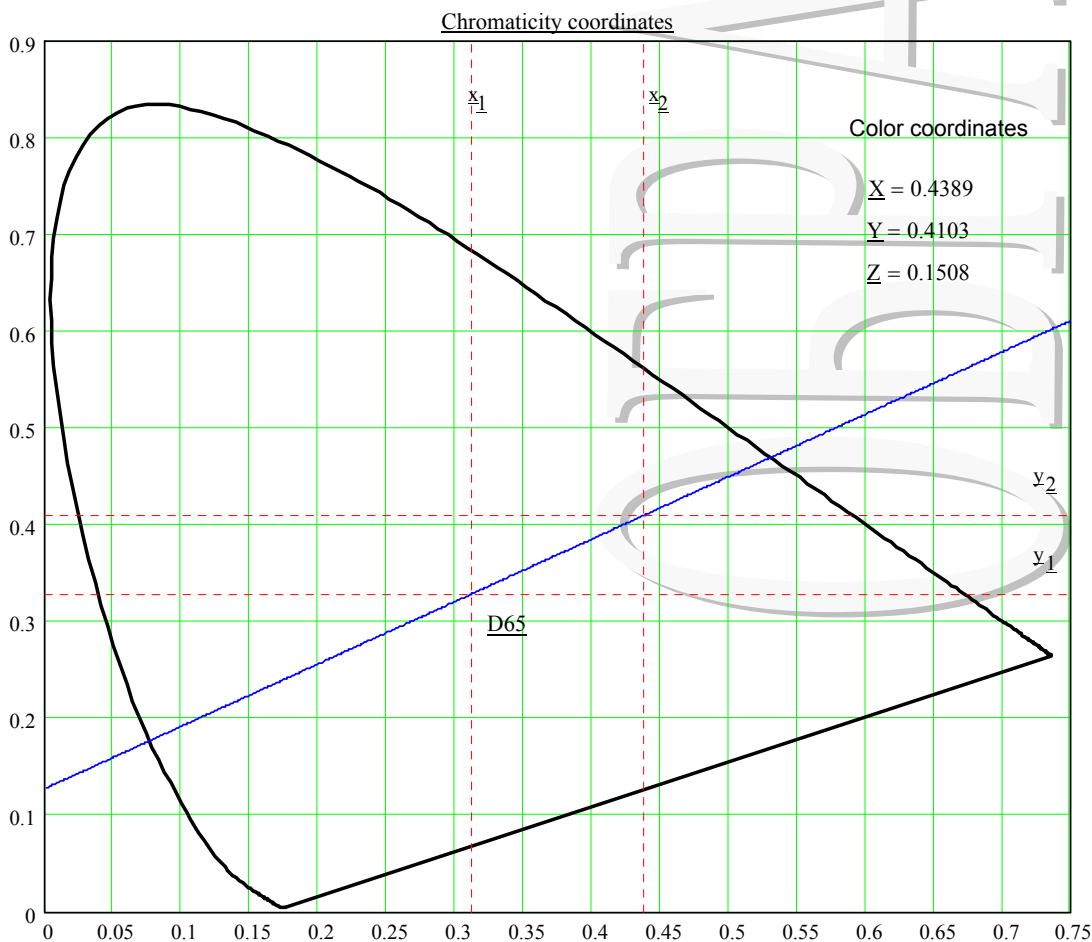
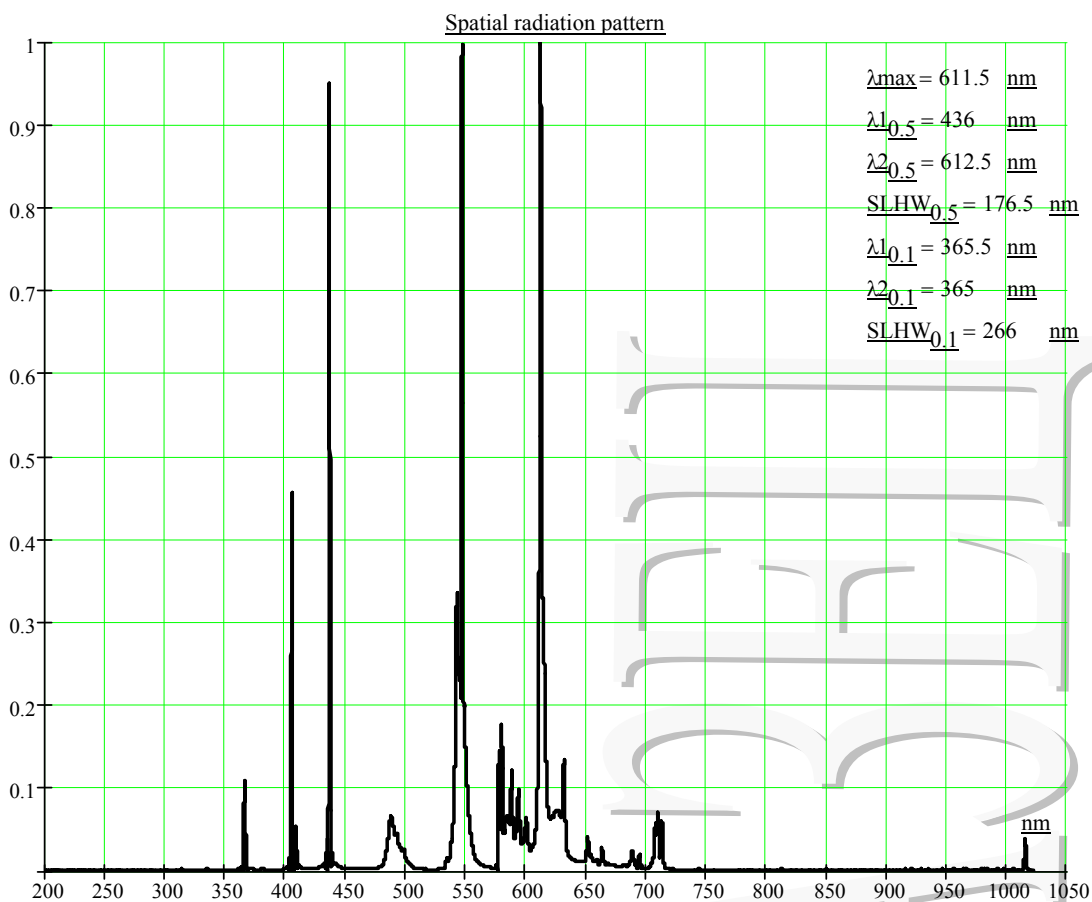




Образец №1109хх..

лист 2

Спектральные и колориметрические характеристики.





			All parameters	
Мощность	излучения		Total Optic power	$P_{\Sigma} = 24.22 \text{ W}$
Мощность	излучения	в видимом диапазоне	Optic power into V( $\lambda$ )	$P_{IV} = 24.179 \text{ W}$
				$\frac{P_{IV}}{P_{\Sigma}} = 99.83 \%$
Мощность	излучения	за пределами видимого диапазона	Optic power out V( $\lambda$ )	$P_E = 0.0412 \text{ W}$
				$\frac{P_E}{P_{\Sigma}} = 0.17 \%$
Суммарный	световой	поток	Total Luminous Flux	$\Phi = 1090.0 \text{ lm}$
Максимальная	сила	света	Luminous Intensity max	$I_{Vmax} = 299.13 \text{ cd}$
Осевая сила света			on - axis	$I_{Vax} = 298.53 \text{ cd}$
Освещённость по оси на расст. H = 17.506 m			On-axis illumination on dist.H	$E_V = 0.97 \text{ lx}$
Энергетическая сила света максимальная			Power Intensity max	$I_{Emax} = 6.6353 \frac{\text{W}}{\text{sr}}$
осевая			Power Intensity on-axis	$I_{Eax} = 6.622 \frac{\text{W}}{\text{sr}}$
Угловые характеристики и распределение мощности по основным плоскостям			Angles and Optic Power pattern to planes,%	
			45-00 plane	$\theta_{0.5} = 138.867 \text{ deg}$
			dP <sub>450</sub> = 25.02 %	$\theta_{0.1} = 168.705 \text{ deg}$
			Horizontal plane	$\Omega_{0.5} = 136.434 \text{ deg}$
			dP <sub>00</sub> = 25.2 %	$\Omega_{0.1} = 169.085 \text{ deg}$
			00-45 plane	$\Psi_{0.5} = 138.357 \text{ deg}$
			dP <sub>045</sub> = 25.01 %	$\Psi_{0.1} = 167.99 \text{ deg}$
			Vertical plane	$\zeta_{0.5} = 138.481 \text{ deg}$
			dP <sub>90</sub> = 24.77 %	$\zeta_{0.1} = 166.576 \text{ deg}$
Средние значения углов			Average angle 0,5lv max	$\Theta_{0.5} = 138.035 \text{ deg}$
			Average angle 0,1lv max	$\Theta_{0.1} = 168.089 \text{ deg}$
Электрические параметры			Electrical data	
Потребляемый ток				$I_e = 0.429 \text{ A}$
Напряжение питания				$U = 218.7 \text{ V}$
Активная потребляемая мощность			Power input	$P_{in} = 80.312 \text{ W}$
Коэффициент мощности			cos $\phi$	$\cos \phi = 0.856$
Полная мощность			Total Power input	$S = 93.82 \text{ VA}$
Реактивная мощность			Reactive Power	$Q = 48.5 \text{ VAr}$
Эффективность световая			Efficacy	$\nu_v = 13.57 \frac{\text{lm}}{\text{W}}$
Фотометрическое отношение			Ivmax/1000lm	$N = 274.4 \frac{\text{cd}}{\text{klm}}$
КПД			Efficiency	$\nu = 30.16 \%$
Спектральная Световая эффективность			Luminous Efficacy	$K = 45.08 \frac{\text{lm}}{\text{W}}$
Энергетическая освещённость на расстоянии H = 17.506 m			Energy illumination on a distance: H = 17.5lm	$P_s = 0.02 \frac{\text{W}}{\text{m}^2}$
Максимальная длина волны			Maximum wavelength	$\lambda_{max} = 665 \text{ nm}$
Полуширина спектра излучения			SLHW <sub>0.5</sub>	$SLHW_{0.5} = 231 \text{ nm}$
Ширина спектра излучения			SLHW <sub>0.1</sub>	$SLHW_{0.1} = 254.5 \text{ nm}$
Координаты цветности			Color coordinates	$X = 0.2594 \quad Y = 0.0708 \quad Z = 0.6699$
Доминирующая длина волны			Dominant wavelength	$\lambda_{dom} = -3.16 \times 10^5 \text{ nm}$
Центроидная длина волны			Centroid wavelength	$\lambda_{centroid} = 653.5 \text{ nm}$
Доля ОСПЭЯ отн. V( $\lambda$ )			Spectral part to V( $\lambda$ )	$P_{\lambda} = 2.67 \%$
Коррелированная цветовая температура			Correlated color temperature (CCT)	$T_c = 2691.4 \text{ K}$
Цветовая температура по Планку			Plank Color temperature	$T_{Plank} = 0 \text{ K}$