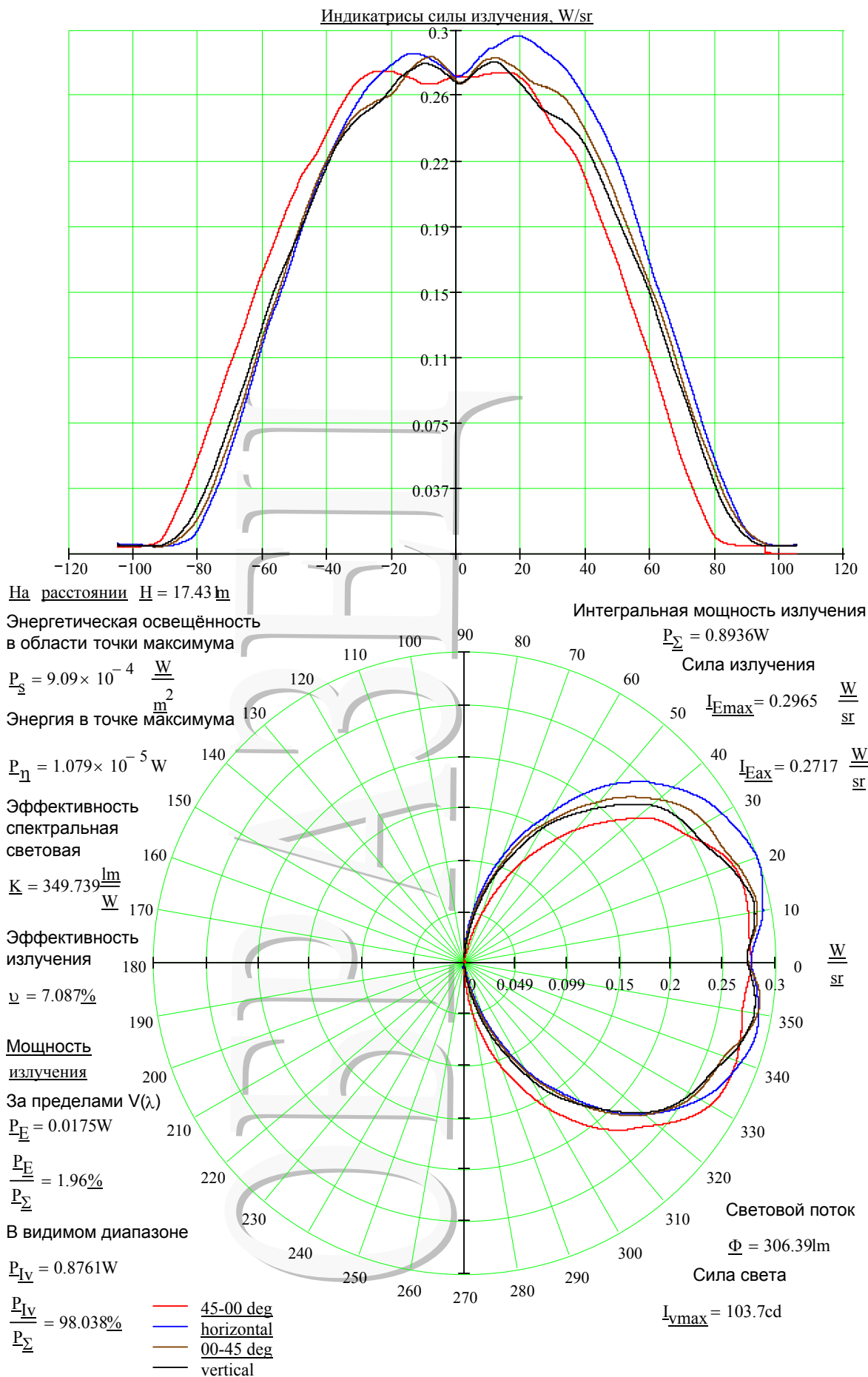


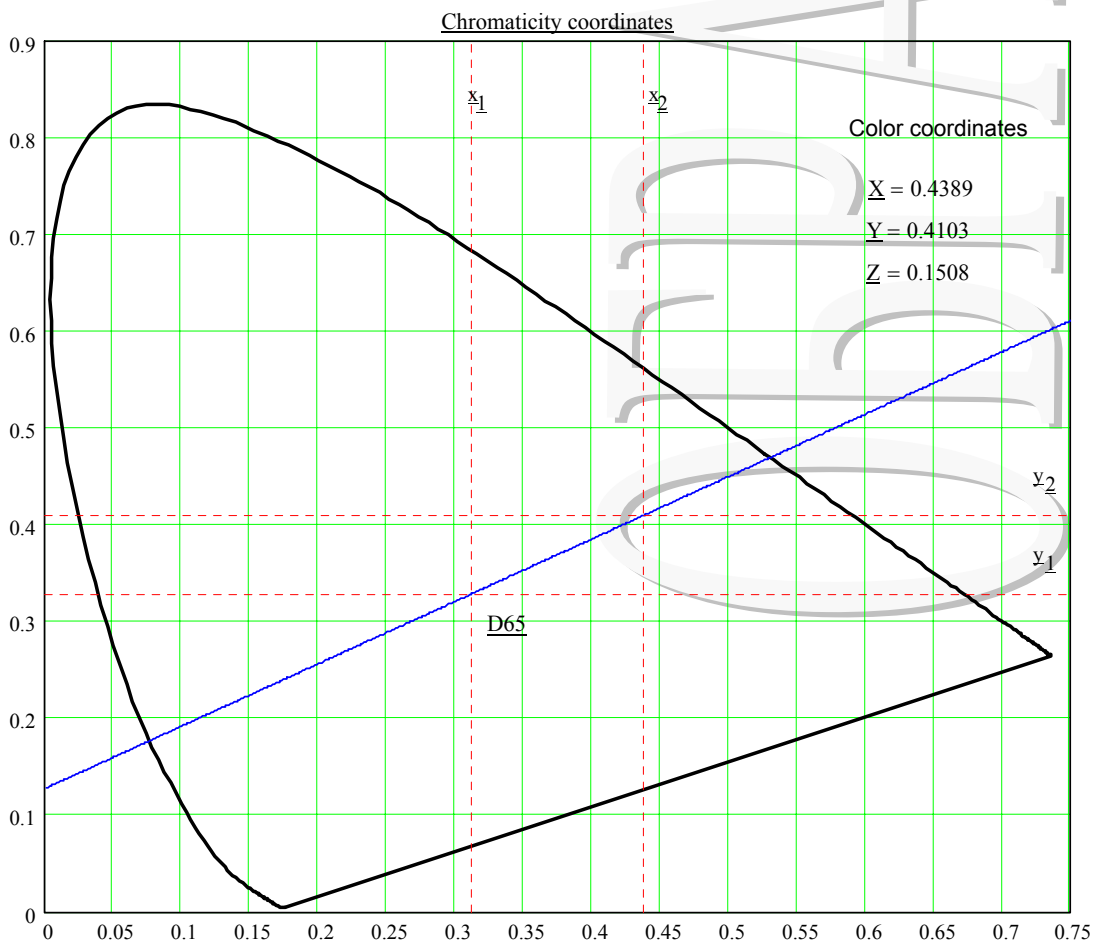
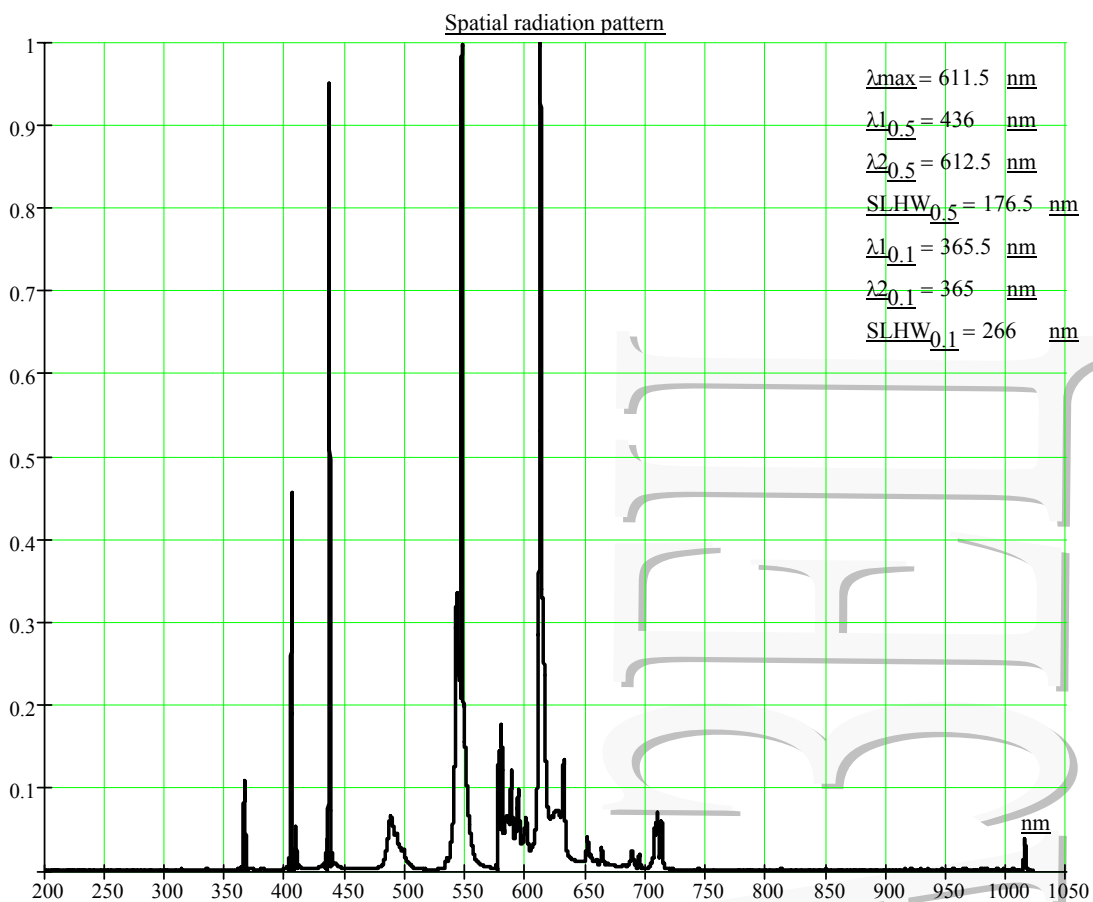


Радиометрические характеристики.





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 осевая		Power Intensity max	$I_{Emax} = 6.6353 \frac{\text{W}}{\text{sr}}$
		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,%	$\theta_{0.5} = 138.867 \text{ deg}$ $\theta_{0.1} = 168.705 \text{ deg}$ $\Omega_{0.5} = 136.434 \text{ deg}$ $\Omega_{0.1} = 169.085 \text{ deg}$ $\psi_{0.5} = 138.357 \text{ deg}$ $\psi_{0.1} = 167.99 \text{ deg}$ $\zeta_{0.5} = 138.481 \text{ deg}$ $\zeta_{0.1} = 166.576 \text{ deg}$ $\Theta_{0.5} = 138.035 \text{ deg}$ $\Theta_{0.1} = 168.089 \text{ deg}$
Средние значения углов		Average angle 0,5lv max	
		Average angle 0,1lv max	
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		$I_{Vmax}/1000\text{lm}$	$N = 274.4 \frac{\text{cd}}{\text{klm}}$
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 0,5	$SLHW_{0.5} = 231 \text{ nm}$
Ширина спектра излучения		SLHW 0,1	$SLHW_{0.1} = 254.5 \text{ nm}$
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	$T_{Plank} = 0 \text{ K}$