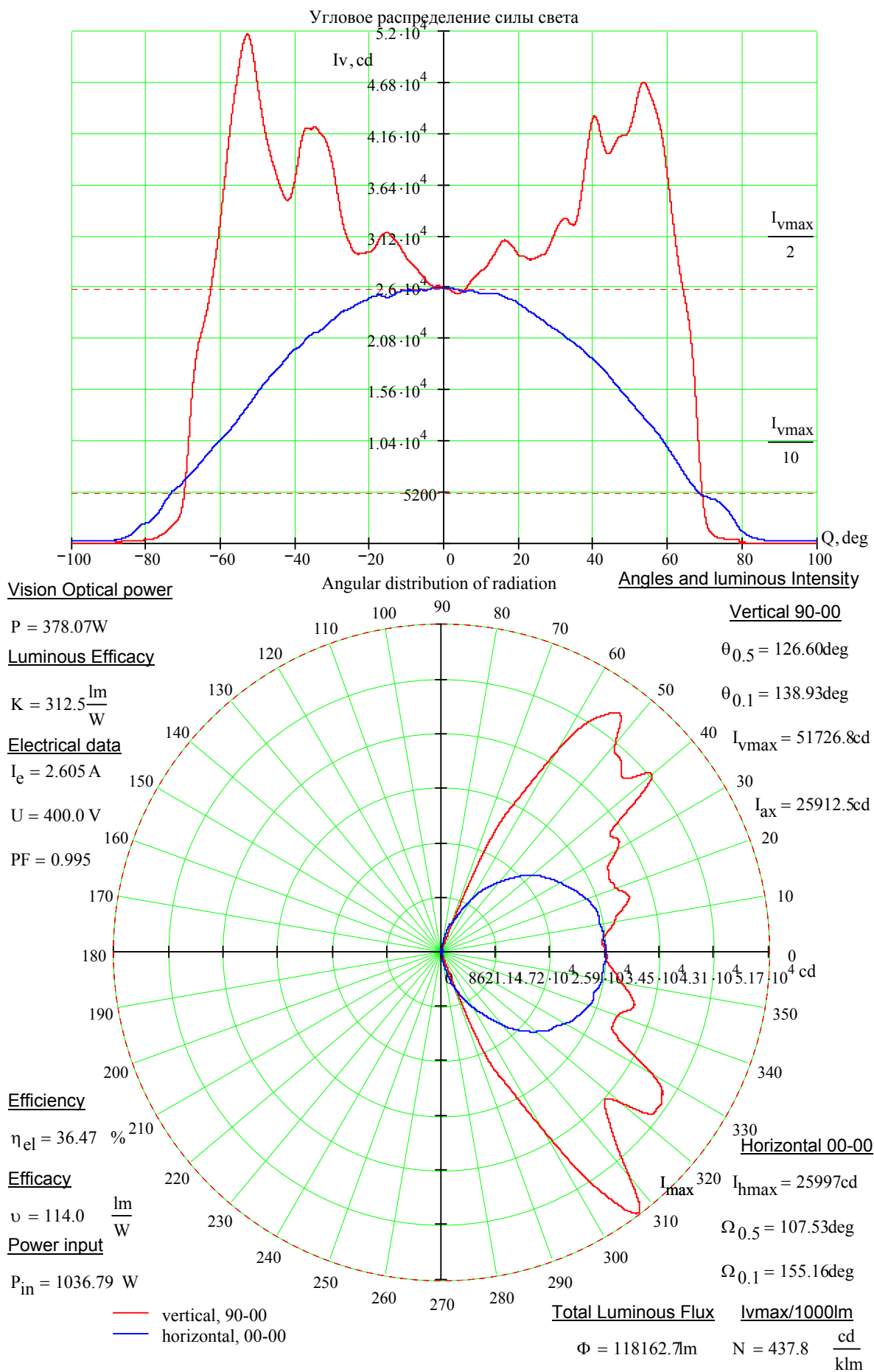
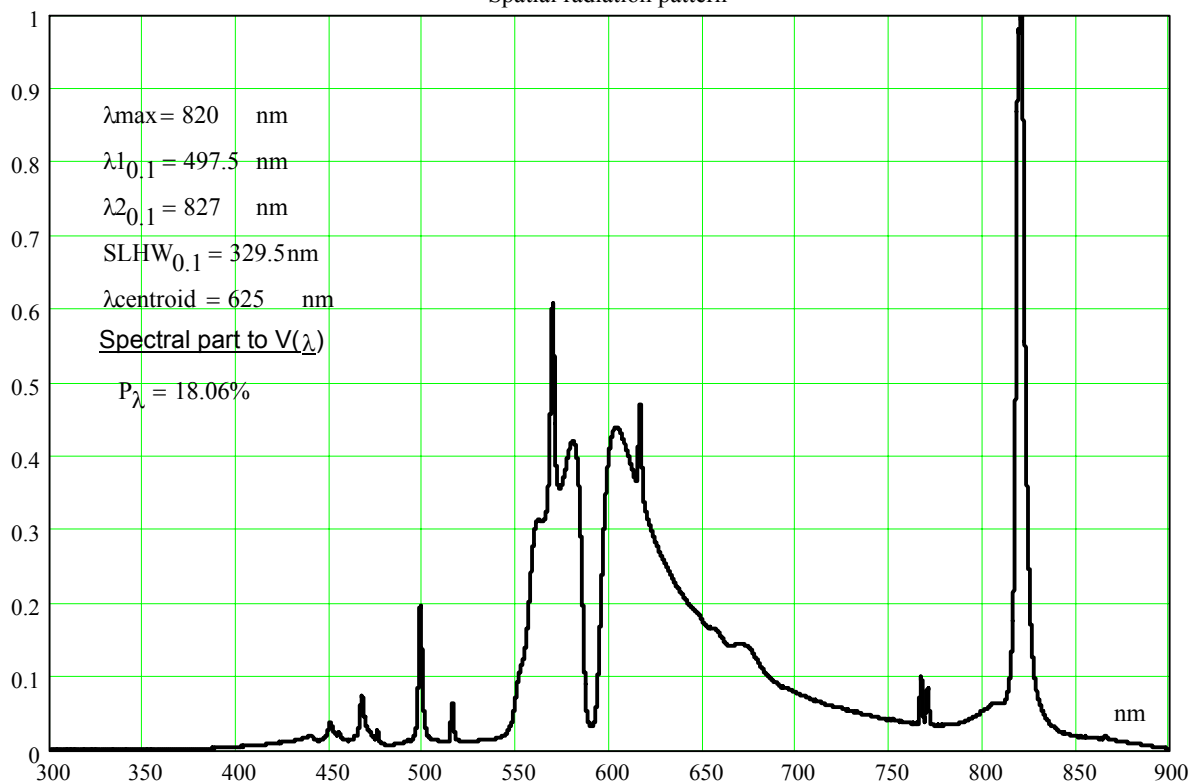
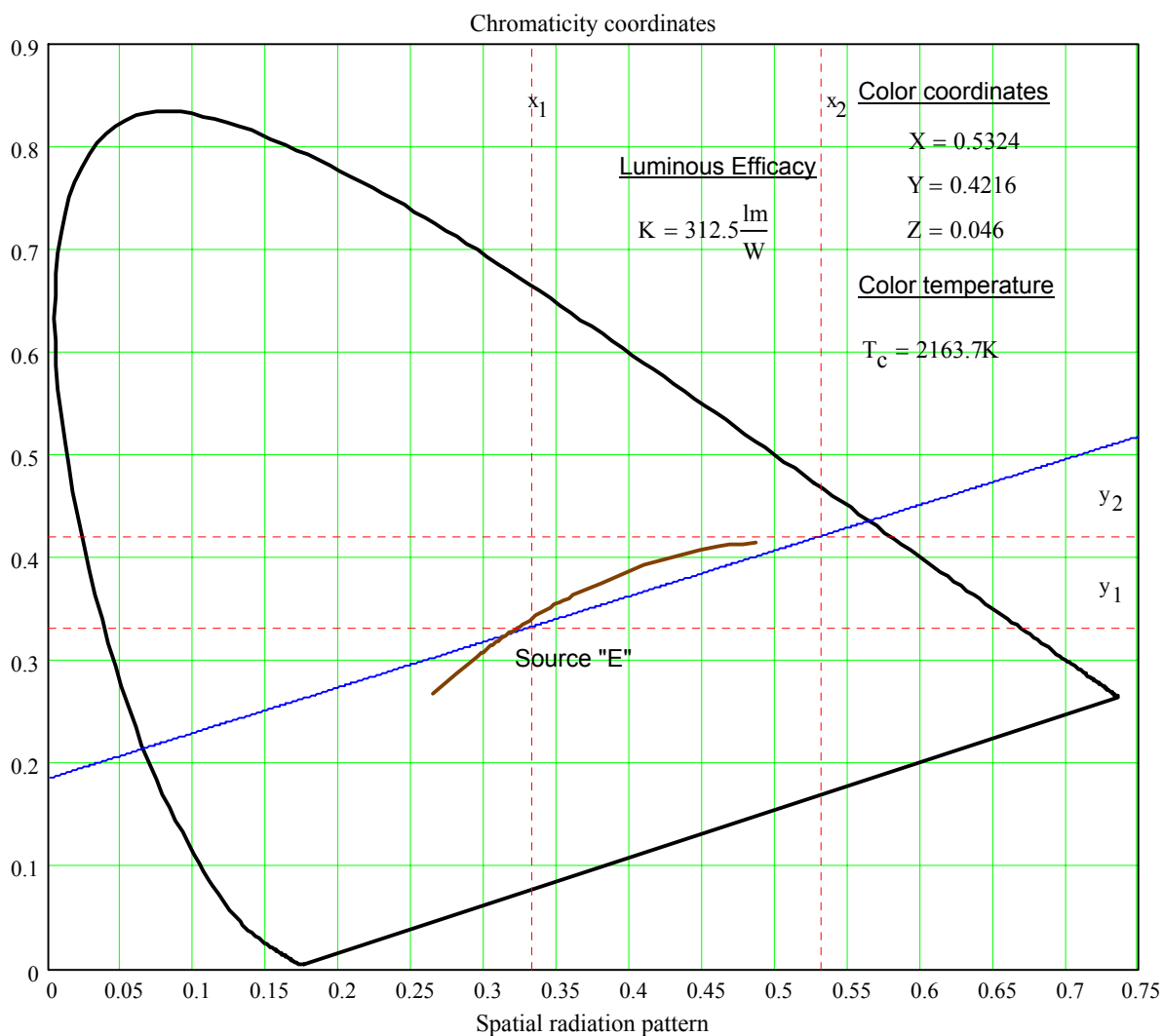




к протоколу
Образец № Светильник-облучатель б/н
Колориметрические и спектральные характеристики



к протоколу
Образец №. Светильник-облучатель б/н
Таблица параметров

	Параметр		Значение		Размерность
№	Русский	English			
	Фотометрические и энергетические характеристики излучения				
1	Световой поток Φ	Total Luminous Flux			lm
2	Мощность излучения Р (в видимом диапазоне)	Vision Optical power			W
3	Максимальная сила света Iv	Max Luminous Intensity			cd
	- в вертикальной плоскости	Vertical plane 00-90			cd
	- в горизонтальной плоскости	Horizontal plane 00-00			cd
4	Осевая сила света	On-axis Luminous Intensity			cd
5	Сила излучения - осевая	Power Intensity on-axis			W/sr
	- максимальная	Power Intensity max			W/sr
Угловые параметры, освещённость и распределение потока по плоскостям излучения					
6	Вертикальная плоскость 00-90	Vertical angle	0,5Ivmax		N*Ivmax/deg
	доля светового потока dΦ90,%	67,0%	0,1Ivmax		N*Ivmax/deg
	Горизонтальная плоскость 00-00	Horizontal angle	0,5Ivmax		N*Ivmax/deg
	доля светового потока dΦ00,%	33,0%	0,1Ivmax		N*Ivmax/deg
7	Максимальный угол излучения	Maximum view angle	0,5Ivmax		N*Ivmax/deg
8	Минимальный угол излучения	Minimum view angle	0,5Ivmax		N*Ivmax/deg
9	Средние значения углов 0,5Ivmax 0,1Ivmax	Average angle 0,5Iv max			deg
		Average angle 0,1Iv max			deg
10	Световой поток по уровню 0,5Iv max	Luminous flux level 0,5Iv max			% / lm
11	Световой поток по уровню 0,1Iv max	Luminous flux level 0,1Iv max			% / lm
12	Произвольный уровень N*Iv max (Φ)	Arbitrary level N*Iv max (Φ)			N*Iv max / lm
	Угол излучения по / 00-90	Angle by an / 00-90			deg / %
	произвольному уровню / %Φ 00-00				
13	Световой поток в диапазоне углов	Luminous flux in the angle range			deg / lm
14	Тип углового распределения силы света по ГОСТ Р 54350	Vertical plane 00-90	Специальная		-----
		Horizontal plane 00-00	Д		-----
15	Класс светораспределения	Type of radiation pattern	П		-----
16	Тип светораспределения в зоне слепимости	Type of radiation pattern in the glare area	Не нормируется		-----
17	Коэффициент формы углового распределения силы света	Vertical plane 00-90			-----
		Horizontal plane 00-00			-----
18	Освещённость поверхности по оси излучения на различных расстояниях от образца	On-axis Illumination			m / lx
		on distance, m			m / lx
					m / lx
19	Относительная макс.сила света	Ivmax/1000lm			cd/klm

к протоколу
Образец . Светильник-облучатель б/н
Таблица параметров. Продолжение.

	Параметр		Значение		Размерность
№	Русский	English			
Электрические характеристики и параметры энергоэффективности					
20	Напряжение питания	Voltage			V
21	Частота сетевого напряжения	Frequency power source			Hz
22	Активная потребляемая мощность	Active power consumption			W
23	Световая отдача	Efficacy			lm/W
24	Коэффициент мощности	Power factor			-----
25	Потребляемый ток	Consumption Current			A
26	Реактивная мощность	Reactive Power			Var
27	Полная мощность	Total power consumption			VA
28	Энергетический КПД	Efficiency			%
Колориметрические и спектральные характеристики (по оси излучения)					
29	Спектральная световая эффект.	Spectral luminous efficiency			lm/W
30	Координаты цветности X	Color coordinates X			-----
	Y	Y			-----
	Z	Z			-----
31	Максимальная длина волны	Maximum wavelength			nm
32	Центроидная длина волны	Centroid wavelength			nm
33	Доминирующая длина волны	Dominant wavelength			nm
34	Ширина спектра по уровню 0,5l	SLHW 0,5			nm
35	Ширина спектра по уровню 0,1l	SLHW 0,1			nm
36	Коррелированная цветовая температура по оси излучения	On-axis Correlated color temperature (CCT)			K
37	Коррелированная цветовая температура интегральная	Integrated Correlated color temperature (CCT)		X	K
38	Цветовая температура по Планку	Plankian Color temperature		X	K
39	Доля ОСПЭЯ относительно V(λ)	Spectral part to V(λ)			%
40	Индекс цветопередачи	Color rendering index (CRI)	Ra		-----

Поток фотонов ФАР

Поток фотонов ФАР (PPF) полный			
Тип ФАР	%	мкмоль/с	Диапазон
ФАР УФ	0,02		270-360нм
ФАР синий	3,75		360-500нм
ФАР зелёный	34,56		500-600нм
ФАР красный	53,46		600-700нм
ФАР ИК	8,21		700-750нм
Поток фотонов ФАР (PPF)			мкмоль/с

Поток фотонов ФАР (PPF) по DIN 5031-10			
Тип ФАР	%	мкмоль/с	Диапазон
ФАР УФ	0,00		270-360нм
ФАР синий	5,17		360-500нм
ФАР зелёный	28,87		500-600нм
ФАР красный	63,32		600-700нм
ФАР ИК	2,64		700-750нм
Поток фотонов ФАР (PPF)			мкмоль/с

Поток фотонов ФАР (PPF) по McCree, 1972 г.			
Тип ФАР	%	мкмоль/с	Диапазон
ФАР УФ	0,01		270-360нм
ФАР синий	2,49		360-500нм
ФАР зелёный	33,17		500-600нм
ФАР красный	63,62		600-700нм
ФАР ИК	0,71		700-750нм
Поток фотонов ФАР (PPF)			мкмоль/с

Поток фотонов ФАР (PPF) для Хлорофилла "а"			
Тип ФАР	%	мкмоль/с	Диапазон
ФАР УФ	0,00		270-360нм
ФАР синий	4,13		360-500нм
ФАР зелёный	13,94		500-600нм
ФАР красный	78,98		600-700нм
ФАР ИК	2,94		700-750нм
Поток фотонов ФАР (PPF)			мкмоль/с

Поток фотонов ФАР (PPF) для Хлорофилла "b"			
Тип ФАР	%	мкмоль/с	Диапазон
ФАР УФ	0,00		270-360нм
ФАР синий	7,79		360-500нм
ФАР зелёный	11,27		500-600нм
ФАР красный	80,02		600-700нм
ФАР ИК	0,92		700-750нм
Поток фотонов ФАР (PPF)			мкмоль/с

к протоколу
Образец . Светильник-облучатель б/н
Спектральное распределение мощности излучения

