



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 83 от 12 сентября 2012 г.

Идентифицированное изделие	<i>Не идентифицирован</i>
Изготовитель	<i>ЗАО НПО «Дюма»</i>
Представлен	<i>ЗАО НПО «Дюма»</i>
Техническая документация	<i>Отсутствует</i>
Количество образцов, представленных на испытания	<i>1 шт.</i>
Испытания проведены по методике испытаний	<i>ГОСТ Р 54350-2011</i>
Заводской номер	<i>отсутствует</i>

Программа испытаний:

Базовая программа №5

Проверка комплексности и работоспособности светильника, подготовка светильника к измерениям
Диаграмма пространственного распределения силы света с шагом 2 градуса в одной плоскости пространства
Измерение стабильности светового потока при номинальном напряжении, характеристика люмен-Вт
Потребляемая мощность источника излучения с источником питания, Измерение коэффициента мощности
Определение спада и времени стабилизации светового потока осветительного прибора (не более 1 часа)
Потребляемый ток, мА
Световой поток, лм
Оформление протокола испытаний



Рисунок 1 – Внешний вид изделия.

Результаты испытаний по настоящему протоколу относятся только к испытанным образцам.
Настоящий протокол запрещается копировать без письменного согласия испытательного центра.

Испытал:
Перминов
Дмитрий Сергеевич

 2012 г.

Согласовал:
Говорухин
Александр Георгиевич

 2012 г.



Утвердил:
Белатов
Александр Григорьевич

 2012 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 83 от 12 сентября 2012 г.

Таблица 1 - Замеренные значения.

№	Наименование параметра	Измеренное значение
1	Световой поток светильника, лм	2730,0
2	Потребляемая мощность светильника, Вт	36
3	Коэффициент мощности	0,98
4	Потребляемый ток, мА	164,0
5	Время стабилизации светового потока, мин.	10
6	Спад светового потока, %	3

Таблица 2 - Перечень оборудования.

№	Наименование оборудования	Регистрационный номер в Гос. Реестре средств измерений
1	Комплексе гониофотометрический для измерения силы света, светового потока, координат цветности, световой отдачи источников света, зав. № 001	50400-12

Таблица 3 – Предельные отклонения при измерении.

№	Наименование	Значение
1	Предел допускаемой относительной погрешности при измерении силы света, %	±5,0
2	Предел допускаемой относительной погрешности при измерении светового потока, %	±8,0
3	Предел допускаемой относительной погрешности При измерении коэффициента пульсаций, %	±10,0
4	Основная погрешность измерения мощности и коэффициента мощности, %	±0,5



СветоЛаб
Свето-техническая лаборатория

454053, г. Челябинск,
Троицкий тракт 20-А,
тел./факс(351) 260-28-76, 260-28-79

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 83 от 12 сентября 2012 г.

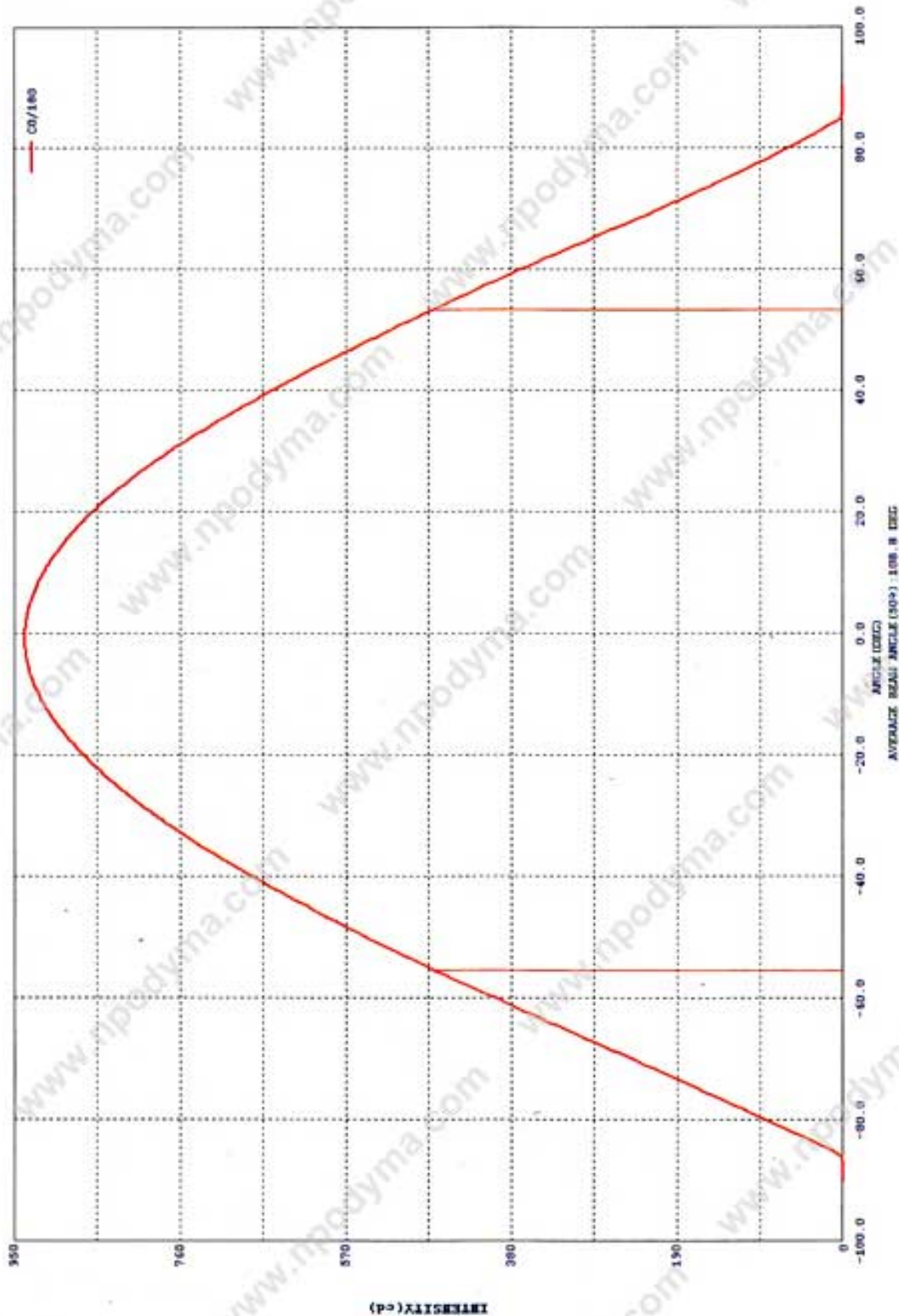


Рисунок 2 – Диаграмма пространственного распределения силы света в прямоугольной системе координат.



СветоЛаб
Свето-техническая лаборатория

454053, г. Челябинск,
Троицкий тракт 20-А,
тел./факс(351) 260-28-76, 260-28-79

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 83 от 12 сентября 2012 г.

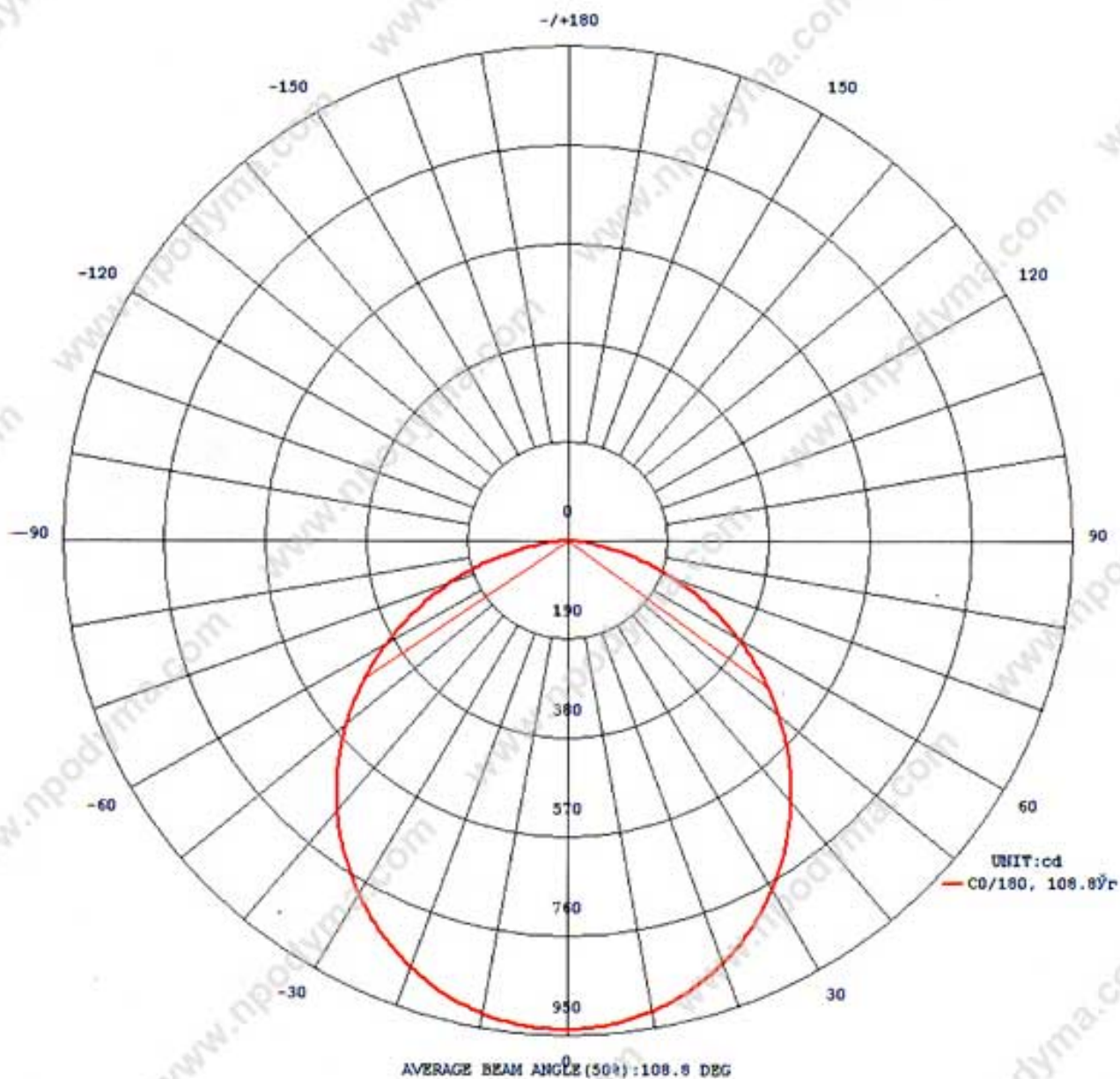


Рисунок 3 – Диаграмма пространственного распределения силы света в полярной системе координат.



СветоЛаб

Свето-техническая лаборатория

454053, г. Челябинск,
Троицкий тракт 20-А,
тел./факс(351) 260-28-76, 260-28-79

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 83 от 12 сентября 2012 г.

Таблица 4 – Таблица абсолютных значений силы света в плоскости 0/180 градусов.

Угол, град.	Сила света, кд	Угол, град.	Сила света, кд	Угол, град.	Сила света, кд
-90	0	-18	882,5	54	461,6
-88	0	-16	894,6	56	431,1
-86	0,141	-14	904,7	58	400,6
-84	26,1	-12	913,7	60	369,4
-82	56,37	-10	921,3	62	338,4
-80	87,81	-8	927,4	64	306,7
-78	116,8	-6	932,2	66	275,2
-76	146,9	-4	935,2	68	242,3
-74	177,2	-2	937,1	70	210,3
-72	207,7	0	937,3	72	179,3
-70	239,8	2	936,1	74	149,1
-68	271	4	933,6	76	119
-66	302,8	6	929,4	78	90,3
-64	335,2	8	923,9	80	62,33
-62	366,8	10	916,9	82	36,01
-60	397,4	12	908,4	84	11,85
-58	428,6	14	898,6	86	0
-56	459,4	16	887,3	88	0
-54	488,3	18	874,8	90	0
-52	517,4	20	860,6		
-50	545,8	22	845,4		
-48	572,9	24	828,8		
-46	600,1	26	811		
-44	626,3	28	792,3		
-42	651,6	30	772,2		
-40	676,4	32	750,8		
-38	700,2	34	728,6		
-36	723,2	36	705,6		
-34	745,3	38	681,1		
-32	766,3	40	656,5		
-30	786,3	42	630,5		
-28	805,2	44	604,1		
-26	823,2	46	576,7		
-24	840,1	48	548,7		
-22	855,5	50	520,2		
-20	869,7	52	491,1		



СветоЛаб
Свето-техническая лаборатория

454053, г. Челябинск,
Троицкий тракт 20-А,
тел./факс(351) 260-28-76, 260-28-79

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 83 от 12 сентября 2012 г.

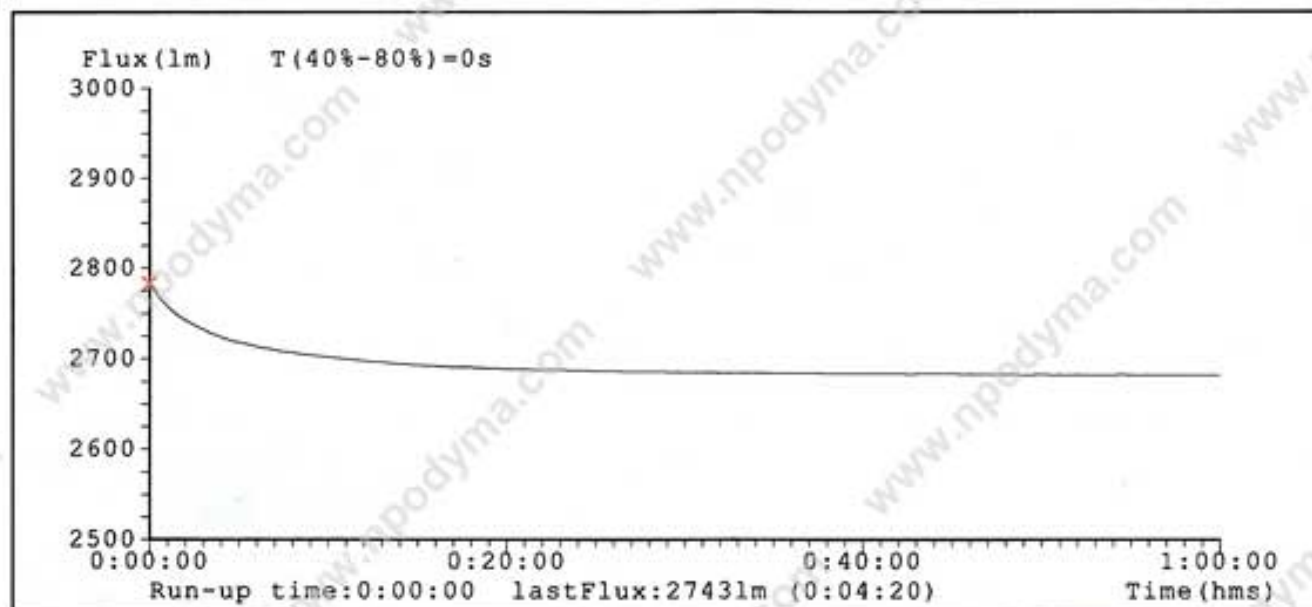


Рисунок 4 – Диаграмма спада светового потока в зависимости от времени.