

08.04.2015



**Заявитель** ООО Вартон\_121354 г. Москва ул. Дорогобужская д.14 стр.6

## Изделие

**Наименование:** Низковольтная светодиодная лампа местного освещения

**Артикул:** 902502212

**Вес:** 0,2кг

Результаты испытаний настоящего протокола относятся только к испытанному образцу.

## Параметры (заявленные изготовителем)

Потребляемая мощность	12Вт
Цветовая температура	4000К
Световой поток	Отсутствует

## Цель проведения испытаний

Проведение светотехнических испытаний, а также снятие основных фотометрических показателей.

## Условия проведения испытаний

Температура окружающей среды	24±4°C
Влажность	65±10%
Стабилизированное напряжение питания	36В
Давление	101кПа ±3%
Частота сети	50Гц
Время наработки	≥60мин

## Нормативные ссылки

ГОСТ Р 54350-2011 Светотехнические требования и методы испытаний

ГОСТ 23198-94 Методы измерения спектральных и цветовых характеристик

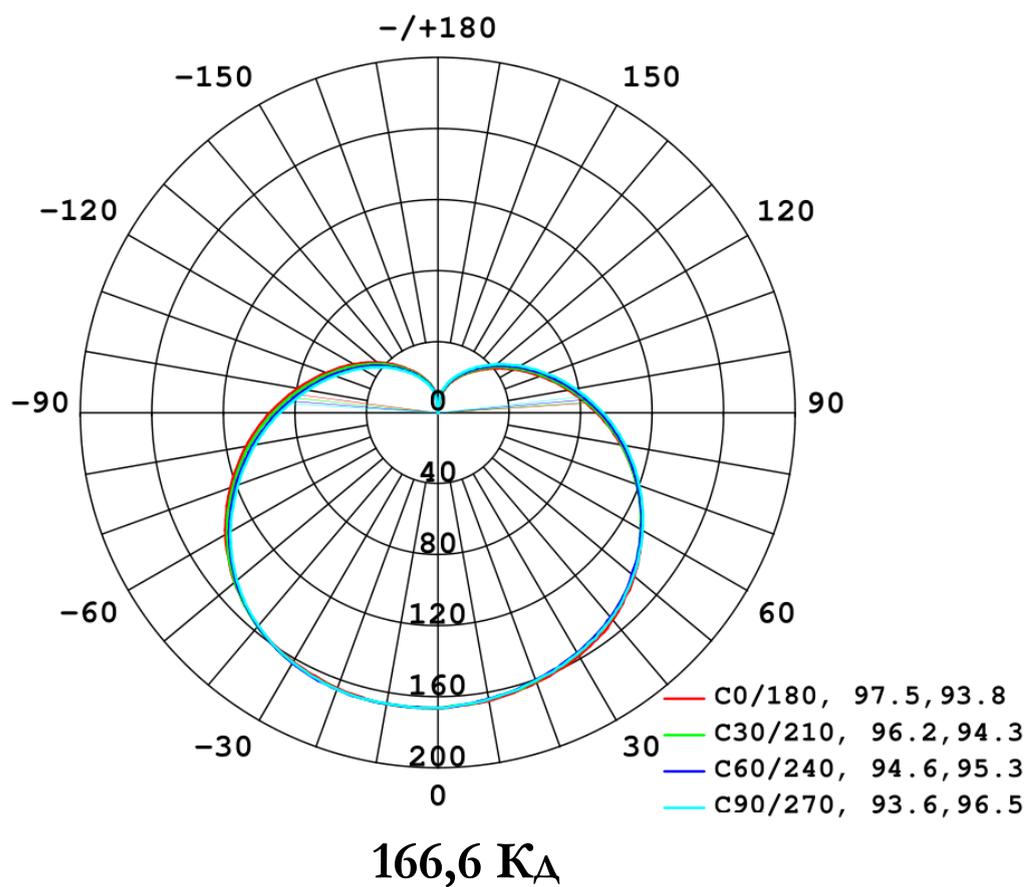
## Используемое оборудование

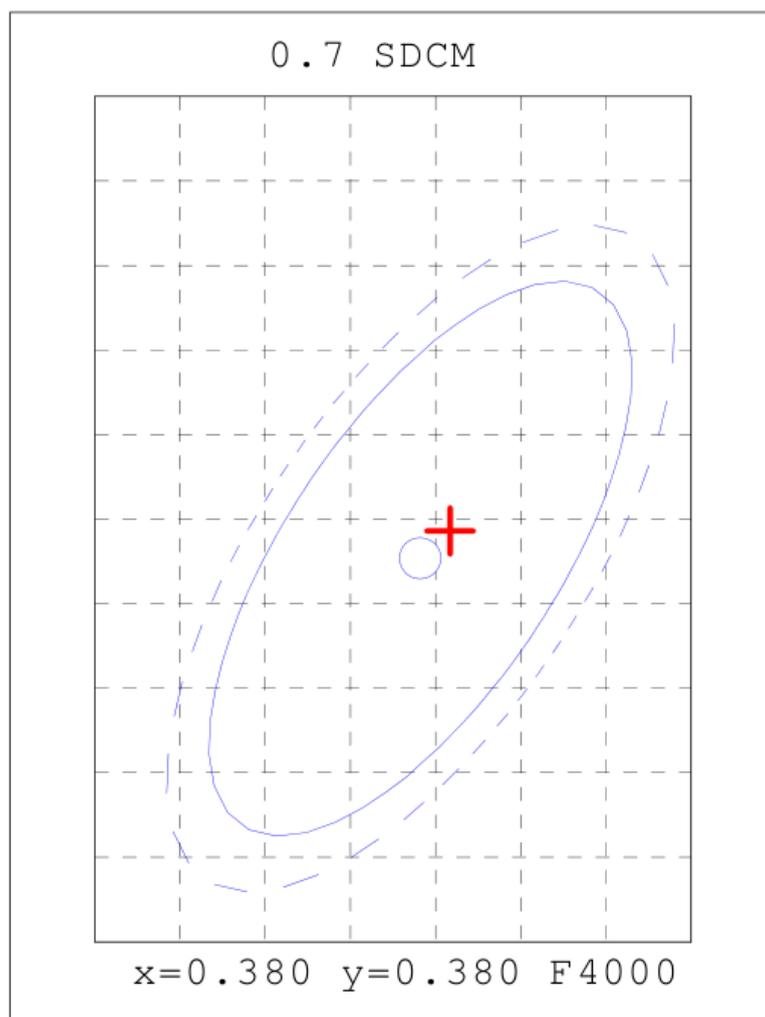
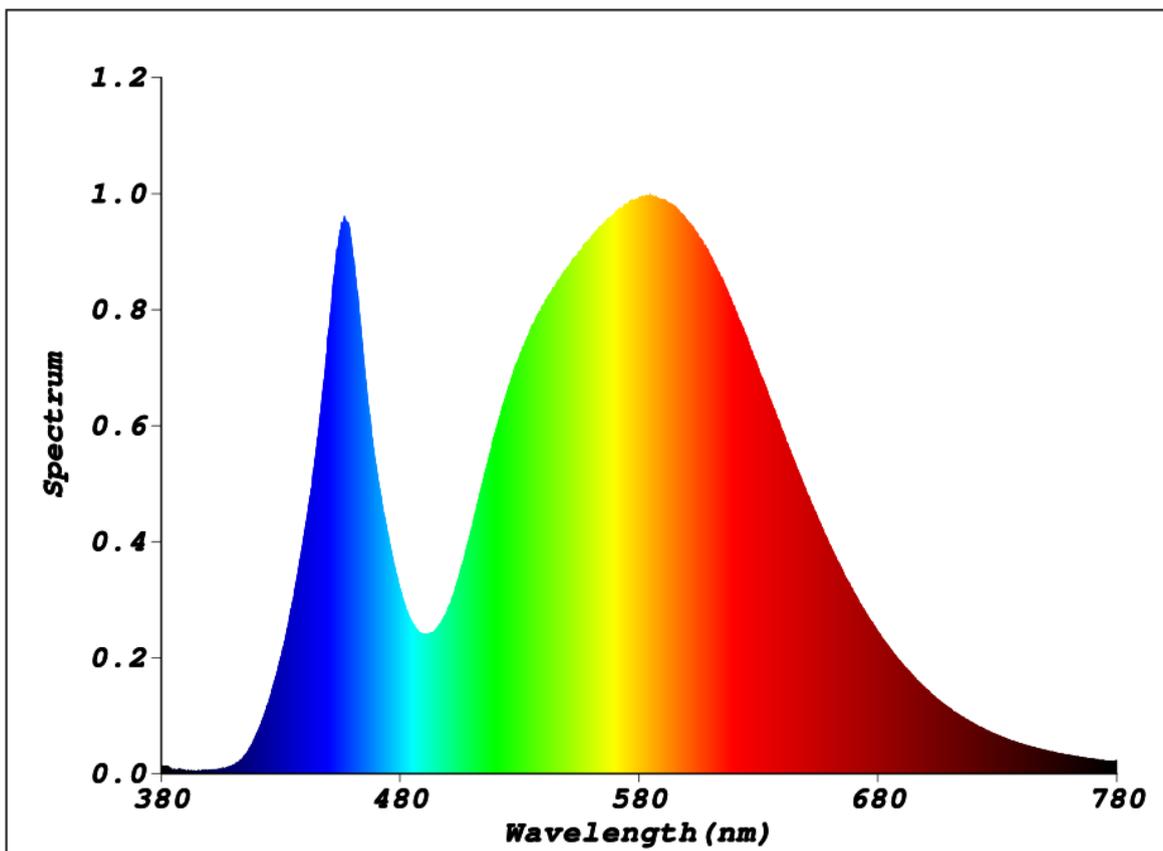
№ п/п	Наименование СИ (ИО)	Тип СИ (ИО)
1	Гониофотометр	GO-R5000
2	Цифровой измеритель мощности	PF2010
3	Источник питания переменного тока с широтно-импульсной модуляцией	DPS1010
4	Люксметр + Пульсметр +Яркомер	"ТКА-ПКМ" (09)
5	Спектрорадиометр	HAAS-2000

## Результаты полученные в ходе измерения светотехнических и электрических характеристик

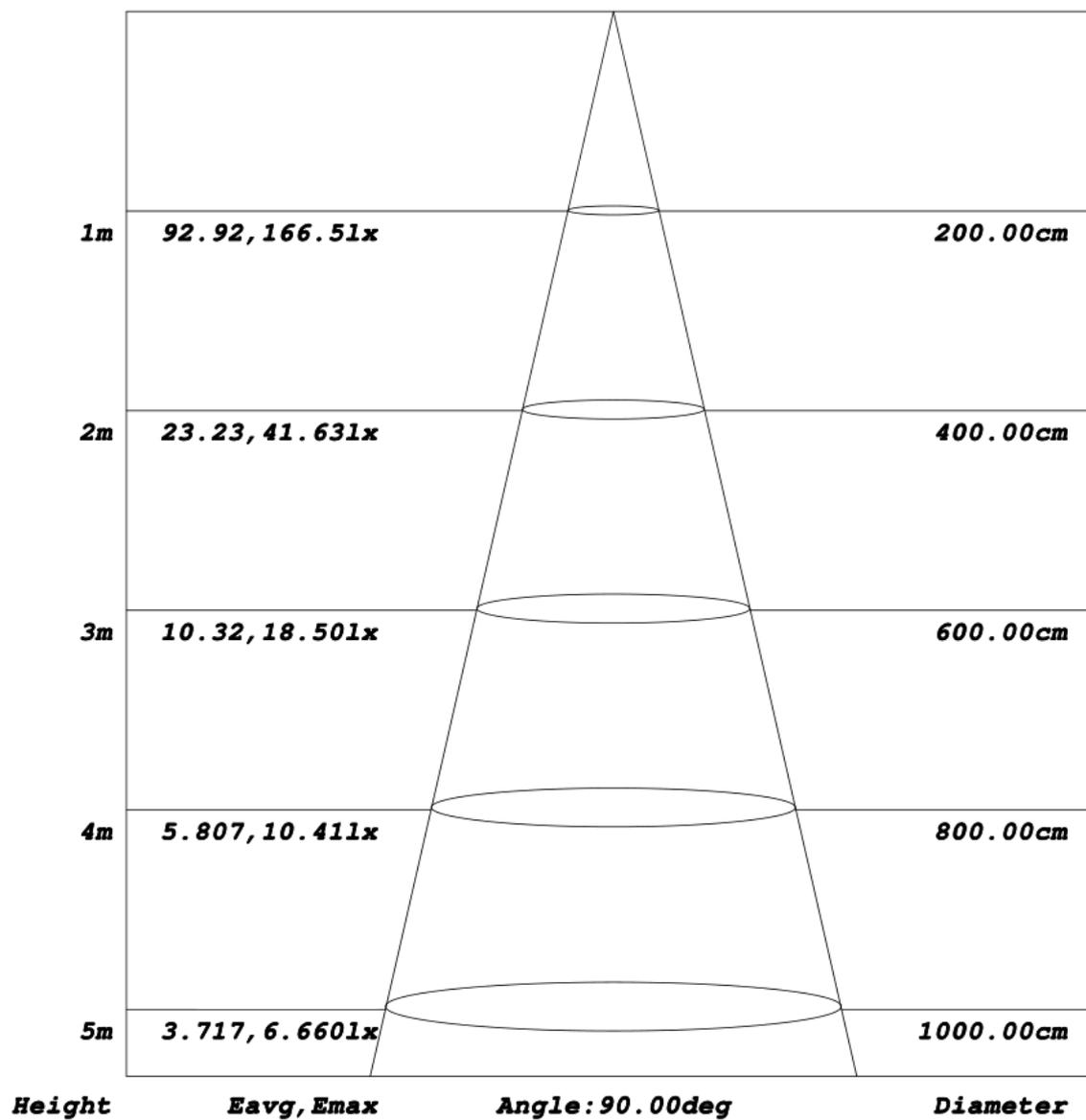
Световой поток, лм	1155,31
Сила света (Макс), кд	166,6
Эффективность, лм/Вт	106,97
Потребляемая мощность, Вт	10,80
Коэффициент мощности	1,0
Сила тока, А	0,3
Коэффициент пульсации	0,0
Потребляемая мощность(реактивная), ВА	-
Потребляемая мощность (полная) ВА	-
Угол рассеивания, °	190,5
Индекс цветопередачи	76,8
Цветовая температура, К	4005

## Кривые распределения силы света





## Конусная диаграмма освещенности



## Коэффициент использования светильников

<b>REFLECTANCE</b>										
<b>Ceiling</b>	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0
<b>Walls</b>	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0
<b>Working plane</b>	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0
<b>ROOM INDEX</b>	<b>UTILIZATION FACTORS (PERCENT) <math>k(RI) \times RCR = 5</math></b>									
<b>k = 0.60</b>	43	30	23	41	29	22	39	28	22	15
<b>0.80</b>	51	38	30	50	37	29	46	35	28	19
<b>1.00</b>	59	45	36	57	44	36	52	44	34	24
<b>1.25</b>	66	52	43	63	51	42	58	47	40	29
<b>1.50</b>	71	58	49	68	56	47	62	52	44	32
<b>2.00</b>	79	66	57	75	64	56	68	59	52	38
<b>2.50</b>	83	72	63	79	69	61	72	63	57	42
<b>3.00</b>	87	77	69	83	74	66	75	67	61	45
<b>4.00</b>	92	84	76	88	80	73	79	72	67	50
<b>5.00</b>	96	88	81	91	84	78	81	76	71	53
<b>ROOM INDEX</b>	<b>UF (total)</b>									<b>Direct</b>
<b>According to DIN EN 13032-2 2004</b>			<b>Suspended</b>					<b>SHRNOM = 1.25</b>		

Руководитель лаборатории \_\_\_\_\_/Тимонин Д.А.

Испытание провел(а): Лаухин С.Н

Протокол составил(а): Смищенко В.В